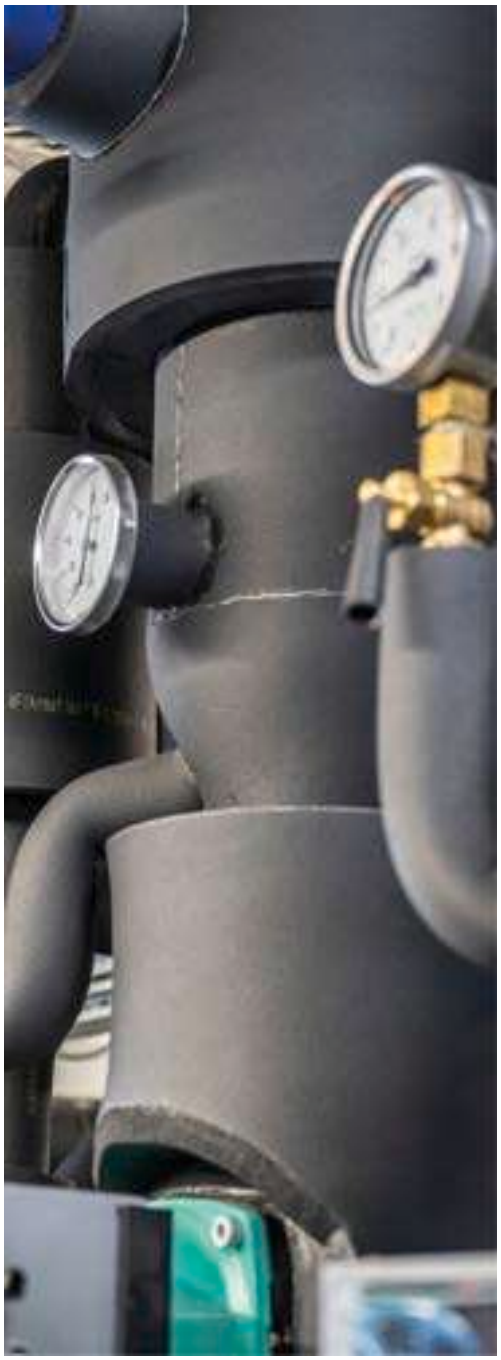
PREISLISTE 2026

WKSB

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden. Armacell Produkte tragen tagtäglich maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei.

Deutschland

www.armacell.com









armacell®
DRIVING ENERGY EFFICIENCY

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	Brandschutz (passiv)	Energie	Erstausrüster (OEM)	Füllmaterialien	Infrastruktur	Leichtgewichtig	Nichtwohn-gebäude	Prozessindustrie	Schallschutz	Sport & Freizeit	Strukturelle Dämmung	Thermische Däm-mung	Transport	Wohngebäude
Unser Service Versprechen	5 - 6														
ArmaFlex Ultima	7 - 17		•	•				•	•				•	•	•
ArmaFlex Ultima C	18 - 21							•	•				•		
ArmaFix Ultima	22 - 27		•	•				•	•				•	•	•
AF/ArmaFlex Evo	28 - 48			•				•	•				•	•	•
AF/ArmaFlex	49 - 54			•				•	•				•	•	•
ArmaFix AF	55 - 61			•				•	•				•	•	•
NH/ArmaFlex Smart	62 - 69			•				•	•				•		•
NH/ArmaFlex Smart C	70 - 74							•	•				•	•	•
ArmaFix NH Smart	75 - 78							•	•				•		•
ArmaFlex SE	79 - 86							•	•				•		•
HT/ArmaFlex	87 - 95		•	•				•	•				•	•	•
HT/ArmaFlex S	96 - 100							•					•		•
HT/ArmaFlex Industrial	101 - 107		•						•						
ArmaGel XGH	108 - 113		•						•	•			•		
ArmaGel XGC	114 - 119		•						•	•			•		
ArmaFlex Rail SD	120 - 127			•			•					•	•	•	
ArmaFlex Rail SD-C	128 - 131			•			•					•	•	•	
ArmaFlex Rail ZH	132 - 135			•			•					•	•	•	
ArmaFlex Rail ZH-C	136 - 138			•			•					•	•	•	
ArmaFlex Rail ZH-ALU	139 - 141			•			•					•	•	•	
SH/ArmaFlex	142 - 152							•					•		•
Tubolit DG Plus	153 - 157							•					•		•
Tubolit DG B1	158 - 162							•					•		•
Tubolit DG	163 - 168							•					•		•
Tubolit S	169 - 171							•					•		•
Tubolit S Plus	172 - 174							•					•		•
Tubolit AR Fonoblok	175 - 177							•		•			•		•
Tubolit AR Fonowave	178 - 180							•		•			•		•
Tubolit DHS Quadra	181 - 183							•					•		•
Tubolit ARS	184 - 186							•		•			•		•
Tubolit AR Vlies	187 - 189							•							•
Tubolit WF	190 - 192							•					•		•
Tubolit FS	193 - 195												•		•
Tubolit Tape	196 - 198							•		•			•		•
Tubolit Zubehör	199 - 201							•					•		•

	Seite	Brandschutz (passiv)	Energie	Erstausrüster (OEM)	Füllmaterialien	Infrastruktur	Leichtgewichtig	Nichtwohn-gebäude	Prozessindustrie	Schallschutz	Sport & Freizeit	Strukturelle Dämmung	Thermische Dämmung	Transport	Wohngebäude
Tubolit Split	202 - 211							•					•		•
Tubolit DuoSplit	212 - 220							•					•		•
Tubolit Split & DuoSplit Zubehör	221 - 226							•					•		•
ArmaFlex Fastlink	227 - 234							•					•		•
ArmaFlex DuoSolar	235 - 242							•					•		•
ArmaFlex DuoSolar 220	243 - 248							•	•				•		•
AstraTHERM	249 - 261							•					•		•
FirePROOF	262 - 269	•						•					•		•
Glaswolle Lamellenmatten	270 - 274							•					•		•
Steinwolle-Lamellenmatten	275 - 277							•					•		•
AustroCOOL	278 - 289							•					•		•
ArmaLok	290 - 293							•							•
Arma-Chek Wrap	294 - 297							•	•				•		•
Arma-Chek Silver	298 - 307		•					•	•				•		•
Arma-Chek Juna	308 - 313			•										•	
Arma-Chek D	314 - 318		•					•	•				•		•
Arma-Chek R	319 - 322		•	•										•	
Arma-Chek Mastic Grey	323 - 325		•	•				•	•						•
ArmaComfort AB Alu Plus	326 - 329			•				•		•			•		•
ArmaComfort AB	330 - 332			•				•		•			•		•
ArmaComfort AB Plus	333 - 335			•				•		•			•		•
ArmaComfort AB Alu	336 - 338			•				•		•			•		•
ArmaComfort AB AL PUR	339 - 341			•				•		•					•
ArmaComfort Barrier P	342 - 346			•				•	•	•				•	•
ArmaComfort Barrier B	347 - 349			•					•	•					
ArmaComfort Barrier B Alu	350 - 352			•				•	•	•					•
ArmaComfort NH-S Alu	353 - 355			•				•		•			•		•
ArmaSound Barrier E	356 - 358		•	•						•					
ArmaSound Barrier H	359 - 361		•							•					
ArmaSound RD120	362 - 365			•					•	•					
ArmaSound RD 240	366 - 369		•	•					•	•					
ArmaFlex Protect	370 - 377	•						•	•				•	•	•
ArmaProtect 1000	378 - 381	•						•	•						•
ArmaProtect PP	382 - 384	•						•	•						•
Okabell	385 - 405						•	•	•				•		•
Okafix	406 - 408							•							•
Okapak	409 - 427							•							•
Okatherm	428 - 431						•	•	•				•		•
ArmaFix Schellen	432 - 434							•	•				•		•
ArmaFlex ECO550 Kleber	435 - 439		•	•				•	•	•			•	•	•

	Seite	Brandschutz (passiv)	Energie	Erstausrüster (OEM)	Füllmaterialien	Infrastruktur	Leichtgewichtig	Nichtwohn-gebäude	Prozessindustrie	Schallschutz	Sport & Freizeit	Strukturelle Dämmung	Thermische Däm-mung	Transport	Wohngebäude
ArmaFlex Ultima ECO550 Kleber	440 - 443		•	•				•	•	•			•	•	•
ArmaFlex 520 Kleber	444 - 448		•	•				•	•	•				•	•
ArmaFlex 525 Kleber	449 - 452		•	•				•	•	•				•	•
ArmaFlex HT625 Kleber	453 - 456		•	•				•	•				•	•	•
ArmaFlex 750 Kleber	457 - 460							•					•		•
ArmaFlex RS850 Kleber	461 - 464		•	•			•	•	•	•			•	•	•
ArmaFlex Ultima 700 Kleber	465 - 468		•	•			•	•	•	•			•	•	•
ArmaFlex SF Cleaner	469 - 471		•	•			•	•	•	•			•	•	•
ArmaFlex Cleaner	472 - 474		•	•				•	•	•			•	•	•
ArmaFinish HN	475 - 477							•	•				•		•
ArmaFlex Toolbox	478 - 481	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Gluemaster	482 - 484	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Cutting Tools	485 - 487	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
Standardrohrtabelle	488 - 489														

UNSERE KUNDEN ERWARTEN DAS BESTE. WIR ARBEITEN STETIG DARAN, NOCH MEHR ZU LEISTEN UND IHRE ERWARTUNGEN ZU ÜBERTREFFEN.

Bei Armacell möchten wir ein einzigartiges Kundenerlebnis bieten. Wir kennen die Herausforderungen der heutigen Baubranche und unterstützen Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte. Von der Planung bis zur Umsetzung unterstützt Sie unser 360°-Service über den gesamten Prozess hinweg.







SERVICE- UND TECHNISCHE INFORMATIONEN RUND UM DIE UHR

Bei Armacell tun wir alles, damit Ihr Projekt reibungslos ablaufen kann. Aus diesem Grund sind die Informationen über die Services von Armacell, von denen Sie profitieren, rund um die Uhr auf der Website Armacell.com sowie in unseren Planungstools (BIM, Ausschreibungen, ArmaWin sowie unsere Richtlinien für nachhaltiges Bauen) verfügbar.

IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT

Wir streben eine offene Kommunikation mit unseren Kunden an. Von Schulungen vor Ort und Webinaren durch die Technikexperten von Armacell, die Sie bei der Projektplanung und den Sicherheitsvorkehrungen beraten, bis hin zu unserem lokalen, engagierten Vertrieb und Kundenservice ist das Armacell Team für Sie da und arbeitet mit Ihnen zusammen, um gemeinsam mehr zu erreichen.

DIGITALER DATENTRANSFER

Vom Auftrag bis zur Umsetzung stellen wir Ihnen auch digitale Tools wie EDI und andere bekannte Datenformate zur Verfügung, die weltweit im Baugewerbe verbreitet sind.

LOGISTIK



UNSERE STANDARD-LOGISTIKSERVICES BEINHALTEN:

// Bestelltes Material wird innerhalb von 48 Stunden nach der Auftragsbestätigung von unseren Werken versandt
// Volle LKW-Ladungen und Paletten (nicht gemischt – 1 Art.-Nr. pro Palette)
// Listenpreise in der Preisliste ab Werk
// Containerbeladung mit Standardgütern
// Zollabfertigung (einschließlich Dokumentation) für Standardlieferungen außerhalb der EU
// Gefahrgutverfahren für den Straßengüterverkehr

WIR LEISTEN MEHR ALS NUR STANDARD-DIENSTE UND BIETEN IHNEN ZUSÄTZLICHE SERVICES*

OPTIMIERTE VERPACKUNG

- Kantenschutz
- Gurthalterungen
- Doppelte Dehnfähigkeit
- Verstärkter Karton mit zusätzlicher Schicht
- Zusätzliches Warnband

ETIKETTIERUNG

- Zusätzliches Etikett mit Transportanweisungen

ZUSÄTZLICHE ZUSTELLSERVICES

- Just-in-time-Lieferung
- Lieferung mit Hebebühne für Teil- oder Volllast
- Express- und Direktversand
- Buchung eines Liefertermins über Ihr EDV-System möglich
- Gabelstapler zum Entladen auf der Baustelle
- Luft- und Seefrachtlieferungen
- Gefahrgutversand für Luft- und Seefracht



Um Kostenerhöhungen zu minimieren und das Abfallaufkommen zu reduzieren, bieten wir außerdem einen Palettenrückgabedienst* an.

* Wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Kundenservice Center, um zu erfahren, welche dieser Services für Ihr Land gültig sind.





ARMAFLEX ULTIMA

PREISLISTE

ArmaFlex Ultima basiert auf der patentierten ArmaPrene-Technologie und setzt mit der Brandklasse B(L)-s1,d0 höchste Standards.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Ultima

- BRAND-SICHERHEIT
- ENERGIE-EFFIZIENZ
- TAUWASSER-SCHUTZ
- RAUMLUFT-QUALITÄT
- LANGFRISTIG SICHERER BETRIEB

Mit ArmaFlex Ultima haben wir einen neuen Sicherheitsstandard in der technischen Dämmung gesetzt. Das auf der patentierten ArmaPrene® Technologie basierende Material ist der erste flexible technische Dämmstoff der Welt mit der Brandklasse B_L-s1,d0.

Im Vergleich zu einem Standard-Elastomer-produkt entwickelt der schwer entflammbare Dämmstoff 10-mal weniger Rauch und bietet eine höhere Sicherheit im Brandfall.



MINIMALE RAUCHENTWICKLUNG

Da Rauch bei einem Gebäudebrand ein erhebliches Risiko darstellt, werden die Anforderungen an die Rauchdichte technischer Dämmstoffe immer strenger. Bei der Bewertung des Brandverhaltens von Bauprodukten prüft die europäische Brandklassifizierung nicht nur die Entflammbarkeit, sondern auch die Rauchdichte und das brennende Abtropfen. Dank seiner geringen Rauchdichte verbessert ArmaFlex Ultima die Sicht und Atmung und verlängert so die verfügbare Zeit für eine sicherere Evakuierung im Brandfall.

ZUVERLÄSSIGER WÄRME- UND TAUWASSERSCHUTZ

Dank seiner geringen Wärmeleitfähigkeit und seinem hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand gewährleistet das geschlossenzellige ArmaFlex Ultima eine zuverlässige Verhinderung von Tauwasserbildung und langfristig hohe Energieeinsparungen. Dies minimiert auch das Risiko von Korrosion unter der Dämmung und mindert die Gefahr möglicher Kosten durch Ausfallzeiten, Produktivitätsverlusten oder gar Anlagenstillständen. ArmaFlex Ultima kann auf technischen Anlagen mit Anwendungsgrenztemperatur zwischen +110 °C und -50 °C (-200 °C)* eingesetzt werden. Es ist FM-zugelassen und IMO-zertifiziert.

* Bitte wenden Sie sich bei Tieftemperaturanwendungen an unseren technischen Kundendienst.

ARMAPRENE

Unsere patentierte ArmaPrene-Technologie bietet den höchsten Brandschutz-Standard im Bereich flexibler Dämmstoffe.

Standard-Elastomerprodukte mit bromierten Flammschutzmitteln hemmen im Brandfall zwar effektiv die Entflammbarkeit, sie neigen jedoch zu einer starken Rauchentwicklung. Unsere bahnbrechende ArmaPrene-Technologie löst diesen Konflikt: Durch die Entwicklung von intrinsisch flammwidrigen Polymeren und den Einsatz ablativer Schutzadditive kann auf die Zugabe von bromierten Flammschutzmitteln vollständig verzichtet werden.



ArmaFlex spart
140 x
mehr Energie ein als zu seiner Herstellung benötigt wird.

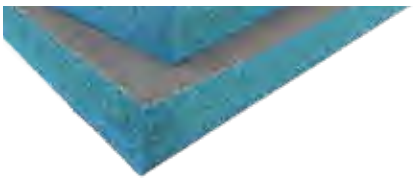
SYSTEMLÖSUNG FÜR MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT



Der ArmaFix Ultima Rohrträger entkoppelt das Rohr und seine Befestigung thermisch voneinander und bildet gemeinsam mit der angrenzenden ArmaFlex Ultima Dämmung ein langfristig sicheres Dämmsystem. Für die Installation von ArmaFlex Ultima bieten wir eine Reihe spezieller Kleber an, darunter ein lösemittelfreies Produkt, das für nachhaltige Bauprojekte prädestiniert ist, die nach LEED®, BREEAM®, DGNB oder nationalen Zertifizierungsverfahren realisiert werden.

ARMAFLEX ULTIMA C

Mit ArmaFlex Ultima C bieten wir jetzt Dämmplatten an, die die höchste Brandschutzklasse für flexible technische Dämmungen erfüllen. Die beschichtete Platte erreicht die Euroklasse B-s1,d0 und ist für die Verarbeitung an Luftkanälen, großen Rohrdurchmessern, Behältern und Tanks vorgesehen, wo ein verbessertes Brandverhalten erforderlich ist. Die Platten bieten ein hohes Maß an Schutz gegen mechanische Einwirkungen und sind leicht zu reinigen. Die Beschichtung verstärkt die Dampfbremse und schafft so ein sichereres System, das Kondensation und Energieverluste langfristig verhindert. Darüber hinaus ist die dunkelgraue Oberfläche absorbierend, und es können dünnere Dämmschichtdicken verwendet werden um Tauwasser zu verhindern.



ERFÜLLT ANFORDERUNGEN AN NACHHALTIGES BAUEN

ArmaFlex Ultima erfüllt die strengsten Umweltanforderungen und spart Zeit bei der Planung, da es von den führenden Green Building Systemen anerkannt ist.

SUNDAHUS
NORDIC SWAN ECOLABEL
BYGGVARUBEDÖMNINGEN
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Brom-frei
Antimon-frei
PVC-frei

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis eines patentierten synthetischen Kautschuks mit verbesserten feuerhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung und einer geschlossenzelligen Materialstruktur. Geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimaanlagen, Heizung- und Sanitärbereich, verfahrenstechnischen Anlagen sowie in definierten industriellen Anwendungen.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Dunkelblau
Besondere Merkmale	Minimale Rauchentwicklung.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung. Selbstklebende Schläuche müssen zusätzlich mit ArmaFlex Ultima Klebeband gesichert werden.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
	Anmerkungen	Bei Temperaturen unter -50 °C (bis -200 °C), fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen. Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,045	
	Formel	> 0°C: λd = [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000 ⩽ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· ϑm - (ϑm+50)² · 0,0005]/1000		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	Schläuche, Schläuche selbstklebend, "open tubes" (bis zu 300 mm gedämmten Øa): B(L)-s1,d0 Platten, Platten selbstklebend: B-s2,d0 Selbstklebendes Band: B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche[2]	schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Teil 5
FM-geprüft[3]	4924-Dämmung von Rohren und Kanälen			UBC26-3
Passiver Brandschutz				
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 120			DIN 4102-11
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer, sehr geringe Rauchdichte			
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 7.000			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit				
UV-Beständigkeit	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.			

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Gesundheit und Umwelt		
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Antimikrobielles Verhalten	Kein Pilzwachstum beobachtet	EN ISO 846, VDI 6022
Umweltaspekte	Erfüllt in Kombination mit dem ArmaFlex Ultima ECO550 Kleber die Anforderungen für nachhaltiges Bauen wie LEED.	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei	
Weitere technische Merkmale		
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex Ultima ECO 550 und ArmaFlex Ultima 700 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt.	
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

[3] Schläuche: Maximaler Innendurchmesser 89 mm und maximale Wandstärke 25 mm

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**UD-09X012**	*	7612207395600	192 m	11.83 / m
15	16	19	**UD-09X015**		7612207395617	180 m	12.23 / m
18	19	22	**UD-09X018**		7612207395624	150 m	12.71 / m
22	23	26	**UD-09X022**		7612207395631	124 m	13.47 / m
28	29	32	**UD-09X028**		7612207395358	96 m	13.97 / m
35	36	39	**UD-09X035**		7612207395648	70 m	15.95 / m
42	43	46	**UD-09X042**		7612207395655	56 m	17.25 / m
48	49	52	**UD-09X048**	*	7612207395334	52 m	18.67 / m
54	55	58	**UD-09X054**		7612207395662	42 m	20.15 / m
60	61	64	**UD-09X060**	*	7612207395679	40 m	22.45 / m
64	65	68	**UD-09X064**	*	7612207395686	28 m	26.37 / m
76	77	70	**UD-09X076**		7612207395693	32 m	28.44 / m
89	90	93	**UD-09X089**	*	7612207395341	24 m	30.55 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	10	**UD-13X006**		7612207395723	164 m	11.81 / m
10	11	14	**UD-13X010**		7612207395730	140 m	12.47 / m
12	13	16	**UD-13X012**		7612207395747	130 m	14.23 / m
15	16	19	**UD-13X015**		7612207395754	112 m	13.88 / m
18	19	22	**UD-13X018**		7612207395761	98 m	15.01 / m
22	23	26	**UD-13X022**		7612207395778	88 m	15.63 / m
28	29	32	**UD-13X028**		7612207395785	64 m	17.02 / m
35	36	39	**UD-13X035**		7612207395792	56 m	19.04 / m
42	43	46	**UD-13X042**		7612207395808	48 m	23.05 / m
48	49	52	**UD-13X048**		7612207395815	40 m	24.42 / m
54	55	58	**UD-13X054**		7612207395822	36 m	26.83 / m
60	61	64	**UD-13X060**		7612207574913	32 m	30.45 / m
64	65	68	**UD-13X064**		7612207574869	32 m	34.07 / m
76	77	80	**UD-13X076**		7612207395853	24 m	38.02 / m
89	90	93	**UD-13X089**		7612207395860	18 m	43.33 / m
114	115	118	**UD-13X114**	*	7612207531848	18 m	52.76 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	11	14	**UD-19X010**		7612207395884	92 m	22.97 / m
12	13	16	**UD-19X012**		7612207395891	84 m	24.23 / m
15	16	19	**UD-19X015**		7612207395907	64 m	25.55 / m
18	19	22	**UD-19X018**		7612207395556	58 m	26.08 / m
22	23	26	**UD-19X022**		7612207395914	56 m	29.76 / m
28	29	32	**UD-19X028**		7612207395921	40 m	32.06 / m
35	36	39	**UD-19X035**		7612207395938	40 m	34.81 / m
42	43	46	**UD-19X042**		7612207395945	24 m	40.70 / m
48	49	52	**UD-19X048**		7612207395563	24 m	41.58 / m
54	55	58	**UD-19X054**		7612207395952	24 m	55.19 / m
60	61	64	**UD-19X060**		7612207395570	16 m	61.68 / m
64	65	68	**UD-19X064**		7612207395969	16 m	66.88 / m
76	77	80	**UD-19X076**		7612207395976	16 m	68.06 / m
89	90	93	**UD-19X089**		7612207395983	16 m	72.80 / m
114	115	118	**UD-19X114**	*	7612207531909	14 m	87.15 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**UD-25X015**		7612207533125	40 m	38.74 / m
18	19	22	**UD-25X018**		7612207396010	46 m	40.52 / m
22	23	26	**UD-25X022**		7612207396027	36 m	39.86 / m
28	29	32	**UD-25X028**		7612207396034	36 m	46.44 / m
35	36	39	**UD-25X035**		7612207396041	28 m	50.90 / m
42	43	46	**UD-25X042**		7612207396058	24 m	52.81 / m
48	49	52	**UD-25X048**		7612207396065	20 m	62.37 / m
54	55	58	**UD-25X054**		7612207396072	18 m	65.74 / m
60	61	64	**UD-25X060**		7612207396089	18 m	73.78 / m
64	65	68	**UD-25X064**		7612207396096	16 m	93.13 / m
76	77	80	**UD-25X076**		7612207396102	12 m	99.31 / m
89	90	93	**UD-25X089**		7612207396119	12 m	114.75 / m
114	115	118	**UD-25X114**	*	7612207531862	10 m	135.39 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**UD-32X015**	*	7612207401684	32 m	69.41 / m
18	18	21	**UD-32X018**	*	7612207399950	32 m	72.85 / m
20	21	24	**UD-32X020**	*	7612207401660	24 m	72.41 / m
22	23	26	**UD-32X022**		7612207400083	24 m	75.97 / m
28	29	32	**UD-32X028**		7612207399998	24 m	79.24 / m
35	36	39	**UD-32X035**		7612207400007	18 m	83.98 / m
42	43	46	**UD-32X042**		7612207400038	16 m	91.91 / m
48	49	52	**UD-32X048**		7612207399974	12 m	92.60 / m
54	55	58	**UD-32X054**		7612207399981	12 m	95.92 / m
60	61	64	**UD-32X060**		7612207399967	10 m	100.05 / m
64	65	68	**UD-32X064**	*	7612207400014	10 m	102.52 / m
76	77	80	**UD-32X076**		7612207400021	10 m	109.39 / m
89	90	93	**UD-32X089**		7612207400076	8 m	117.65 / m
114	115	118	**UD-32X114**	*	7612207531879	8 m	136.87 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**UD-09X015-A**	*	7612207401776	180 m	15.63 / m
18	19	22	**UD-09X018-A**	*	7612207401783	150 m	16.34 / m
22	23	26	**UD-09X022-A**	*	7612207401790	124 m	17.22 / m
28	29	32	**UD-09X028-A**	*	7612207401806	96 m	17.99 / m
35	36	39	**UD-09X035-A**	*	7612207401813	70 m	20.47 / m
42	43	46	**UD-09X042-A**	*	7612207401820	56 m	22.11 / m
48	49	52	**UD-09X048-A**	*	7612207401837	52 m	25.73 / m
54	55	58	**UD-09X054-A**	*	7612207401844	42 m	27.79 / m
60	61	64	**UD-09X060-A**	*	7612207401851	40 m	31.09 / m
76	77	80	**UD-09X076-A**	*	7612207401868	32 m	36.52 / m
89	90	93	**UD-09X089-A**	*	7612207401875	24 m	39.16 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%
Brandverhalten	B(L)-s1,d0

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**UD-13X015-A**	*	7612207401882	112 m	19.05 / m
18	19	22	**UD-13X018-A**	*	7612207401899	98 m	20.60 / m
22	23	26	**UD-13X022-A**		7612207401905	88 m	21.49 / m
28	29	32	**UD-13X028-A**	*	7612207401912	64 m	23.36 / m
35	36	39	**UD-13X035-A**	*	7612207401929	56 m	26.12 / m
42	43	46	**UD-13X042-A**		7612207401936	48 m	31.62 / m
48	49	52	**UD-13X048-A**	*	7612207401943	40 m	33.53 / m
54	55	58	**UD-13X054-A**	*	7612207401950	36 m	36.91 / m
60	61	64	**UD-13X060-A**	*	7612207401967	28 m	41.87 / m
76	77	80	**UD-13X076-A**	*	7612207401974	24 m	52.26 / m
89	90	93	**UD-13X089-A**		7612207401981	18 m	64.16 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%
Brandverhalten	B(L)-s1,d0

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**UD-19X015-A**	*	7612207401998	64 m	35.29 / m
18	19	22	**UD-19X018-A**	*	7612207402001	58 m	33.47 / m
22	23	26	**UD-19X022-A**		7612207402018	56 m	41.05 / m
28	29	32	**UD-19X028-A**		7612207402025	40 m	44.20 / m
35	36	39	**UD-19X035-A**		7612207402032	40 m	44.67 / m
42	43	46	**UD-19X042-A**		7612207402049	24 m	52.10 / m
48	49	52	**UD-19X048-A**	*	7612207402056	24 m	57.37 / m
54	55	58	**UD-19X054-A**		7612207402063	24 m	70.82 / m
60	61	64	**UD-19X060-A**		7612207402070	16 m	85.13 / m
76	77	80	**UD-19X076-A**		7612207402094	16 m	87.26 / m
89	90	93	**UD-19X089-A**		7612207402100	16 m	93.32 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%
Brandverhalten	B(L)-s1,d0

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19	22	**UD-25X018-A**	*	7612207402117	46 m	41.34 / m

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	23	26	**UD-25X022-A**	*	7612207402124	36 m	43.77 / m
28	29	32	**UD-25X028-A**	*	7612207402131	36 m	47.32 / m
35	36	39	**UD-25X035-A**	*	7612207402087	28 m	51.96 / m
42	43	46	**UD-25X042-A**		7612207402148	24 m	57.98 / m
48	49	52	**UD-25X048-A**	*	7612207402155	20 m	63.64 / m
54	55	58	**UD-25X054-A**		7612207402162	18 m	78.02 / m
60	61	64	**UD-25X060-A**	*	7612207402179	18 m	86.91 / m
76	77	80	**UD-25X076-A**		7612207402186	12 m	109.11 / m
89	90	93	**UD-25X089-A**	*	7612207402193	12 m	117.08 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%
Brandverhalten	B(L)-s1,d0

Schlauch – offen. Blau

9 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-09X300	9	10	7612207394313	10 m²	89.35 / m²

13 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-13X300	13	8	7612207394320	8 m²	126.43 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Schlauch – offen. Blau

19 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-19X300	19	6	7612207528244	6 m²	174.50 / m²

25 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-25X300	25	4	7612207396133	4 m²	219.95 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Schlauch – offen. Blau

32 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-32X300	32	3	7612207405927	3 m²	245.73 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Rolle – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-03-99/E	3	1.000	30	*	7612207396164	30 m²	104.02 / m²
UD-06-99/E	6	1.000	15		7612207395587	15 m²	105.61 / m²
UD-09-99/E	9	1.000	10		7612207395709	10 m²	149.15 / m²
UD-13-99/E	13	1.000	8		7612207394375	8 m²	211.09 / m²
UD-19-99/E	19	1.000	6		7612207528220	6 m²	291.39 / m²
UD-25-99/E	25	1.000	4		7612207396126	4 m²	367.30 / m²
UD-32-99/E	32	1.000	3		7612207400922	3 m²	410.37 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Rolle – Standard, selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UD-03-99/EA	3	1.000	30	*	7612207396171	30 m²	133.33 / m²
UD-06-99/EA	6	1.000	15	*	7612207395594	15 m²	135.36 / m²
UD-09-99/EA	9	1.000	10	*	7612207395716	10 m²	186.35 / m²
UD-13-99/EA	13	1.000	8		7612207395877	8 m²	248.33 / m²
UD-19-99/EA	19	1.000	6		7612207528237	6 m²	328.54 / m²
UD-25-99/EA	25	1.000	4		7612207396140	4 m²	404.50 / m²
UD-32-99/EA	32	1.000	3		7612207405637	3 m²	457.17 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Band – selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
UD-TAPE	50	3	15	7612207396157	12 Rolle(n)	260.57 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	86.06 / Dose(n)
AHU-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	71.06 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)





ARMAFLEX ULTIMA C

PREISLISTE

Vorbeschichtete Dämmplatten für höchste Sicherheit im Brandfall.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA C

Kurzbeschreibung	Vorbeschichteter, flexibler Schaumstoff auf Basis eines patentierten synthetischen Kautschuks mit verbesserten feuerhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung und einer geschlossenzelligen Materialstruktur, laminiert mit einer funktionellen intumeszierenden Beschichtung. Geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimaanlagen, verfahrenstechnischen Anlagen sowie in definierten industriellen Anwendungen.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis der patentierten ArmaPrene-Technologie, US-Patent Nr. 8 163 811, EU-Patent Nr. 2 261 305. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304. Selbstklebend ausgerüsteter intumeszierender Beschichtung
Farbe des Produktes	Blau mit grauer Beschichtung
Besondere Merkmale	Minimale Rauchentwicklung.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0°C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,045	
	Formel	> 0°C: λd = [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000 ⩽ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· ϑm - (ϑm+50)² · 0,0005]/1000		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer, sehr geringe Rauchdichte			
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 10.000			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit				
UV-Beständigkeit	Sehr hoch			EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt				
Umweltaspekte	Erfüllt in Kombination mit dem ArmaFlex Ultima ECO550 Kleber die Anforderungen für nachhaltiges Bauen wie LEED.			
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei			
Weitere technische Merkmale				
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex Ultima ECO 550 und ArmaFlex Ultima 700 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt.			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Selbstklebendes Band: 1 Jahr			
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).			

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Platte - oberflächenbeschichtet. Blau mit grauer Folienbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UDC-09-99	9	1	2	*	7612207538045	12 m²	231.19 / m²
UDC-13-99	13	1	2	*	7612207538083	10 m²	327.20 / m²
UDC-19-99	19	1	2	*	7612207538069	8 m²	451.67 / m²
UDC-25-99	25	1	2	*	7612207538076	8 m²	569.32 / m²
UDC-32-99	32	1	2	*	7612207538090	6 m²	636.07 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Längentoleranz	± 1,5 %
Breitentoleranz	± 2,0 %
Brandverhalten	B-s1,d0

Platte – oberflächenbeschichtet selbstklebend. Blau mit grauer Folienbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
UDC-09-99/A	9	1	2	*	7612207538106	12 m²	288.85 / m²
UDC-13-99/A	13	1	2	*	7612207538113	10 m²	384.90 / m²
UDC-19-99/A	19	1	2	*	7612207538120	8 m²	509.25 / m²
UDC-25-99/A	25	1	2	*	7612207538052	8 m²	626.98 / m²
UDC-32-99/A	32	1	2	*	7612207538137	6 m²	708.62 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Längentoleranz	± 1,5 %
Breitentoleranz	± 2,0 %
Brandverhalten	B-s1,d0

Selbstklebende intumeszierende Folie. Schwarz

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
UDC-FOIL-10	Intumeszierende Folie, selbstklebend	1	10	*	7612207548983	1 Rolle(n)	2,846.69 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz

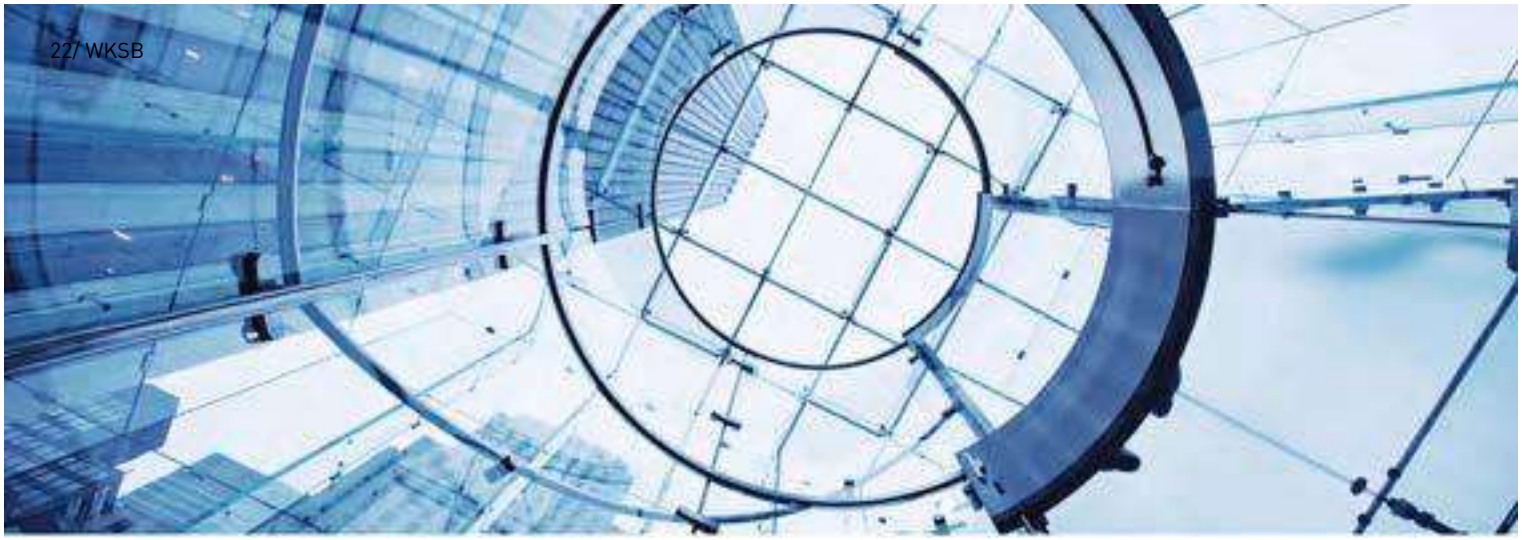
Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, Farbe dunkelgrau	75	45	7612207548976	16 Rolle(n)	279.17 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	71.06 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	86.06 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





ARMAFIX ULTIMA

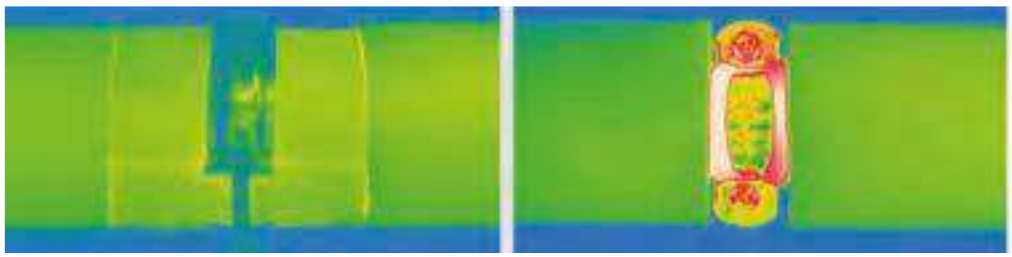
PREISLISTE

Der einzige Rohrträger für B-s1,d0 ArmaFlex-Systeme mit Anforderungen an eine niedrige Rauchentwicklung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFix™

TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX ULTIMA

Kurzbeschreibung	Rohr- bzw. Flächenträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 ArmaFORM PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf das ArmaFlex Ultima Lieferprogramm abgestimmt.
Materialtyp	PET-Auflagesegmente, eingebettet in ArmaFlex Ultima und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt.
Farbe des Produktes	Dunkelblau
Besondere Merkmale	Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Wie bei ArmaFlex Ultima		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse: E(L) / E Im Systemverbund mit ArmaFlex Ultima Schläuchen: B(L)-s1, d0 Im Systemverbund mit ArmaFlex Ultima Platten: B-s2, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche[2]	schwer entflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	wie ArmaFlex Ultima		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	95 - 105 kg/m³ (Rohrauflagesegmente)		
Gesundheit und Umwelt			
Zusätzliche Funktionen	MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	3 Jahre		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

Flächenträger

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AS-DB-19 mm	19	100	2	*	7612207453850	5 Stück(e)	198.22 / Stück(e)
AS-DB-25 mm	25	100	2	*	7612207453867	4 Stück(e)	230.88 / Stück(e)

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

13 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**UDP13(9)-10/12**	13		7612207415025	32 Stück(e)	16.71 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	5.57 / Stück(e)
15	2,00	**UDP13(9)-15/18**	13		7612207415032	32 Stück(e)	17.01 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
20	2,75	**UDP13(9)-20**	13	*	7612207533675	32 Stück(e)	18.12 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
22	2,75	**UDP13(9)-22/25**	13		7612207415049	32 Stück(e)	19.20 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
28	3,00	**UDP13(9)-28/30**	13		7612207415001	32 Stück(e)	21.53 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	6.55 / Stück(e)
32	3,50	**UDP13(9)-32**	13	*	7612207533699	28 Stück(e)	22.43 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
35	2,00	**UDP13(9)-35/38**	13		7612207415018	28 Stück(e)	23.30 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
40	3,75	**UDP13(9)-40**	13	*	7612207533682	28 Stück(e)	23.46 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
42	3,75	**UDP13(9)-42/45**	13		7612207414950	28 Stück(e)	23.62 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
48	4,25	**UDP13(9)-48**	13	*	7612207414967	28 Stück(e)	24.79 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
54	4,25	**UDP13(9)-54/57**	13		7612207414974	28 Stück(e)	25.41 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
60	4,75	**UDP13(9)-60/64**	13	*	7612207414981	24 Stück(e)	31.68 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
76	5,50	**UDP13(9)-76/80**	13		7612207414998	20 Stück(e)	34.73 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
89	6,00	**UDP13(9)-89**	13		7612207414943	16 Stück(e)	40.25 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	16.90 / Stück(e)
102	6,00	**UDP13(9)-102/108**	13	*	7612207414936	16 Stück(e)	50.67 / Stück(e)	PCX 125/130	10 Stück(e)	17.89 / Stück(e)
110	6,00	**UDP13(9)-110/114**	13		7612207414899	12 Stück(e)	63.91 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
125	6,00	**UDP13(9)-125**	13	*	7612207414905	12 Stück(e)	80.51 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
133	6,00	**UDP13(9)-133/140**	13		7612207414912	12 Stück(e)	88.60 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
160	6,00	**UDP13(9)-160**	13	*	7612207414837	9 Stück(e)	97.44 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
165	6,00	**UDP13(9)-165/168**	13	*	7612207414844	9 Stück(e)	110.09 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	36.88 / Stück(e)

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

19 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**UDP19-10/12**	19		7612207414851	28 Stück(e)	18.66 / Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)	5.93 / Stück(e)
15	2,00	**UDP19-15/18**	19		7612207414868	28 Stück(e)	19.07 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	6.55 / Stück(e)
20	2,75	**UDP19-20**	19	*	7612207533712	28 Stück(e)	20.03 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
22	2,75	**UDP19-22/25**	19		7612207414875	28 Stück(e)	20.99 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
26	3,00	**UDP19-26**	19	*	7612207533521	28 Stück(e)	22.84 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
28	3,00	**UDP19-28/30**	19		7612207414882	28 Stück(e)	24.69 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
32	3,50	**UDP19-32**	19	*	7612207533538	28 Stück(e)	25.91 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
35	3,50	**UDP19-35/38**	19		7612207414691	24 Stück(e)	27.13 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
40	3,75	**UDP19-40**	19	*	7612207533545	24 Stück(e)	27.41 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
42	3,75	**UDP19-42/45**	19		7612207414707	24 Stück(e)	27.70 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
48	4,25	**UDP19-48**	19	*	7612207414714	24 Stück(e)	28.81 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
54	4,25	**UDP19-54/57**	19		7612207414653	24 Stück(e)	30.16 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
60	4,75	**UDP19-60/64**	19		7612207414660	20 Stück(e)	37.17 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
76	5,50	**UDP19-76/80**	19		7612207414721	16 Stück(e)	43.56 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
89	6,00	**UDP19-89**	19		7612207414738	12 Stück(e)	51.91 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
102	6,00	**UDP19-102/108**	19	*	7612207414677	12 Stück(e)	65.40 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
110	6,00	**UDP19-110/114**	19		7612207414684	12 Stück(e)	77.15 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
125	6,00	**UDP19-125**	19	*	7612207414745	12 Stück(e)	84.89 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
133	6,00	**UDP19-133/140**	19		7612207414776	12 Stück(e)	92.62 / Stück(e)	PCX 164/169	10 Stück(e)	25.79 / Stück(e)
159	6,00	**UDP19-159/160**	19	*	7612207414783	6 Stück(e)	100.02 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
165	6,00	**UDP19-165/168**	19		7612207414790	6 Stück(e)	107.41 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
180	6,00	**UDP19-180**	19	*	7612207414806	3 Stück(e)	141.79 / Stück(e)	-	-	-
204	6,00	**UDP19-204**	19	*	7612207414813	4 Stück(e)	155.98 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	**UDP19-216/219**	19	*	7612207414820	4 Stück(e)	171.57 / Stück(e)	-	-	-
254	6,00	**UDP19-254**	19	*	7612207414752	3 Stück(e)	188.73 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	**UDP19-267/273**	19	*	7612207414769	3 Stück(e)	207.59 / Stück(e)	-	-	-
356	4,20	**UDP19-356**	19	*	7612207414561	6 Stück(e)	258.99 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

25 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**UDP25-10/12**	25	*	7612207552867	28 Stück(e)	23.16 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
15	2,00	**UDP25-15/18**	25		7612207414578	28 Stück(e)	25.59 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
22	2,75	**UDP25-22/25**	25		7612207414585	28 Stück(e)	27.85 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
28	3,00	**UDP25-28/30**	25		7612207414615	28 Stück(e)	31.68 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
32	3,50	**UDP25-32**	25	*	7612207533644	24 Stück(e)	33.92 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
34	3,50	**UDP25-35/38**	25		7612207414622	24 Stück(e)	36.16 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
42	3,75	**UDP25-42/45**	25		7612207414592	24 Stück(e)	38.07 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
48	4,25	**UDP25-48**	25	*	7612207414608	24 Stück(e)	41.29 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
54	4,75	**UDP25-54/57**	25		7612207414639	24 Stück(e)	43.28 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
60	4,75	**UDP25-60/64**	25		7612207414646	20 Stück(e)	53.41 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
76	5,50	**UDP25-76/80**	25		7612207414516	16 Stück(e)	62.90 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
89	6,00	**UDP25-89**	25		7612207414509	12 Stück(e)	74.44 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
102	6,00	**UDP25-102/108**	25	*	7612207470253	12 Stück(e)	72.68 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
110	6,00	**UDP25-110/114**	25		7612207414523	12 Stück(e)	93.43 / Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)	25.51 / Stück(e)
133	6,00	**UDP25-133/140**	25	*	7612207414530	12 Stück(e)	93.84 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
160	6,00	**UDP25-160**	25	*	7612207414486	6 Stück(e)	107.00 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
165	6,00	**UDP25-165/168**	25	*	7612207414493	6 Stück(e)	121.95 / Stück(e)	PCX 222	10 Stück(e)	41.97 / Stück(e)
204	6,00	**UDP25-204**	25	*	7612207414554	4 Stück(e)	169.56 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	**UDP25-216/219**	25	*	7612207414431	4 Stück(e)	193.24 / Stück(e)	-	-	-
254	6,00	**UDP25-254**	25	*	7612207414479	3 Stück(e)	220.31 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	**UDP25-267/273**	25	*	7612207414455	3 Stück(e)	230.25 / Stück(e)	-	-	-
306	6,00	**UDP25-306**	25	*	7612207414462	1 Stück(e)	251.18 / Stück(e)	-	-	-
324	4,20	**UDP25-324**	25	*	7612207414387	1 Stück(e)	286.34 / Stück(e)	-	-	-
356	4,20	**UDP25-356**	25	*	7612207414394	3 Stück(e)	326.41 / Stück(e)	-	-	-
406	4,20	**UDP25-406**	25	*	7612207414400	6 Stück(e)	372.14 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	**UDP25-457**	25	*	7612207414417	4 Stück(e)	424.25 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

32 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
12	2,00	**UDP32-10/12**	32	*	7612207533552	20 Stück(e)	29.01 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
18	2,00	**UDP32-15/18**	32	*	7612207533569	20 Stück(e)	29.38 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
22	2,75	**UDP32-22/25**	32	*	7612207533576	20 Stück(e)	30.40 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
28	3,00	**UDP32-28/30**	32	*	7612207533583	20 Stück(e)	33.96 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
35	3,50	**UDP32-35/38**	32	*	7612207533736	16 Stück(e)	38.78 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
42	3,75	**UDP32-42/45**	32	*	7612207533590	16 Stück(e)	40.38 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
48	4,25	**UDP32-48**	32	*	7612207533606	16 Stück(e)	43.31 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
57	4,50	**UDP32-54/57**	32	*	7612207569544	12 Stück(e)	50.83 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
60	4,75	**UDP32-60/64**	32	*	7612207533651	12 Stück(e)	56.21 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
76	5,50	**UDP32-76/80**	32	*	7612207533613	12 Stück(e)	68.72 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
89	6,00	**UDP32-89**	32	*	7612207533620	12 Stück(e)	150.69 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
114	6,00	**UDP32-110/114**	32	*	7612207533637	12 Stück(e)	159.62 / Stück(e)	PCX 168/173	10 Stück(e)	26.18 / Stück(e)
140	6,00	**UDP32-133/140**	32	*	7612207529180	8 Stück(e)	161.26 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	36.88 / Stück(e)
168	6,00	**UDP32-165/168**	32	*	7612207533668	5 Stück(e)	163.72 / Stück(e)	PCX 231	10 Stück(e)	44.34 / Stück(e)



AF/ARMAFLEX EVO

PREISLISTE

Entdecken Sie die neue Generation flexibler Dämmstoffe. AF/ArmaFlex Evo. Das sicherste AF/ArmaFlex aller Zeiten.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex® Evo

DAS SICHERSTE AF/ARMAFLEX ALLER ZEITEN.

Geschichte trifft über Generationen hinweg auf die Zukunft. Dafür steht AF/ArmaFlex. Seit über 40 Jahren. Wir streben nach Perfektion, damit Sie vom besten ArmaFlex Erlebnis profitieren können. Jetzt ist es an der Zeit, die neue Generation unserer Elastomerdämmung zu entdecken.

Heute, in seiner 8. Produktgeneration, präsentieren wir eine neue AF/ArmaFlex Technologie, die einen hervorragenden Tauwasserschutz und hohe Energieeffizienz mit einer erhöhten Brandsicherheit verbindet. Das neue B/B_L-s2,d0 Produkt bietet höchste Zuverlässigkeit und trägt zur Sicherheit in Gebäuden bei.



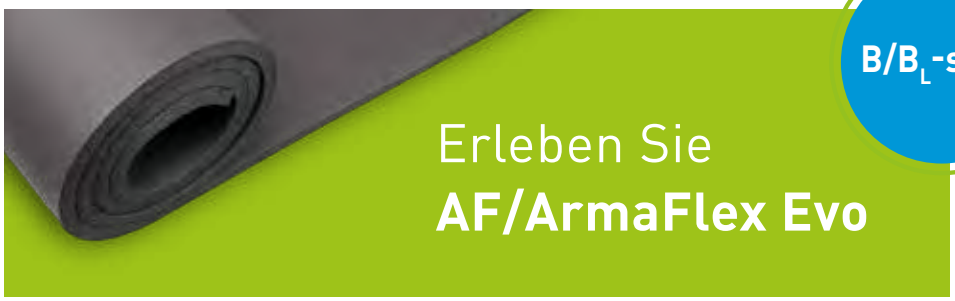




// Brandsicherheit
Für Armacell steht Sicherheit an erster Stelle und maximale Zuverlässigkeit ist entscheidend. AF/ArmaFlex Evo erhöht die Brandsicherheit in Gebäuden. Es reduziert die Brand- und Rauchgefahr, trägt im Brandfall zu einer besseren Sicht und Atmung bei und verlängert so die verfügbare Zeit zur Evakuierung eines Gebäudes im Brandfall.

// Antimikrobieller Schutz
AF/ArmaFlex Evo ist mit Microban® ausgestattet. Diese antimikrobiellen Zusatzstoffe bieten einen proaktiven Schutz vor schädlichen Bakterien, Schimmel und Moder. Armacell ist der einzige Hersteller flexibler technischer Dämmmaterialien, der Produkte mit antimikrobiellem Schutz anbietet.

// Zunehmende Dämmschichtdicken
Die zunehmenden Wandstärken von AF/ArmaFlex Evo Schläuchen garantieren einen zuverlässigen Tauwasserschutz für verschiedene Rohrleitungsgrößen unter definierten Bedingungen. Dies erleichtert Berechnungen bei der Planung erheblich und bietet höchste Sicherheit zur Vermeidung von Tauwasser und Energieverlusten.



B/B$_L$-s2,d0

Erleben Sie
AF/ArmaFlex Evo

Die Evolution einer Innovation

Wenn Tradition auf die Zukunft trifft, entstehen neue Produkte und Technologien. AF/ArmaFlex ist unser Traditionsprodukt. Das hochflexible Dämmmaterial mit eingebauter Dampfbremse hat die Dämmstoffindustrie revolutioniert. Heute bieten wir eine umfassende Palette an Lösungen, die auf dieser Innovation basieren.

Zur Verarbeitung von AF/ArmaFlex Evo hat Armacell den neuen Kleber ArmaFlex 525 entwickelt.





// Systemsicherheit
AF/ArmaFlex Evo ist soviel mehr als nur ein schwarzer Schlauch oder eine schwarze Platte. Armacell bietet Lösungen an, deren einzelne Komponenten perfekt auf-einander abgestimmt und als System geprüft sind. ArmaFix AF Rohrträger, unsere passive Brandschutzlösung ArmaFlex Protect, flexible ummantelte Arma-Chek 2-in-1-Produkte und ArmaFlex Kleber ergänzen und stärken das System und stellen seine langfristige Funktionalität sicher.

// Erweiterte Gewährleistung
Um eine professionelle Verarbeitung unserer AF/ArmaFlex Produkte zu gewährleisten, haben wir ein einzigartiges Konzept entwickelt: geschulte ArmaFlex Verarbeitungspartner können sich von Armacell zertifizieren lassen und erhalten eine erweiterte Gewährleistung von bis zu 10 Jahren auf AF/ArmaFlex Produkte für Projekte. In vielen europäischen Ländern hat sich dieses Zertifikat bereits als ein Qualitätssiegel etabliert.

Udo Dohlen
Inhaber und Geschäftsführer von Dohlen Isoliertechnik Stolberg (Deutschland)
"AF/ArmaFlex ist nicht irgendein schwarzer Schlauch oder eine schwarze Platte. Wenn wir die technischen Anlagen unserer Kunden dämmen, stellen wir sicher, dass wir das beste Produkt auf dem Markt verwenden: AF/ArmaFlex. Eine Investition, die sich auszahlt. Für uns und unsere Kunden. Jetzt können wir dazu beitragen, das Zuhause der Menschen noch sicherer zu machen. AF/ArmaFlex Evo setzt im Brandfall 50 Prozent weniger Rauch frei."

TECHNISCHE DATEN - AF/ARMAFLEX EVO

Kurzbeschreibung	Flexibler Elastomerschaum mit verbesserten feuerhemmenden Eigenschaften, geringer Rauchentwicklung, geschlossenzelliger Materialstruktur und integriertem antimikrobiellen Schutz durch Microban. Geeignet für den Einsatz in HLK, Kälte- und verfahrenstechnischen Anlagen.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Dieses Produkt ist mit dem antimikrobiellen Microban-Schutz versehen, der eine zusätzliche Sicherheit gegen Schimmel- und Mehltauwachstum in der Isolierung bietet.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Installation	Weitere Informationen finden Sie in der ArmaFlex Montageanleitung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	0,038	
	Bereich	Schläuche (AF-EVO-1 - AF-EVO-4)		
	Formel	$\lambda d = [33 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$		
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	0,041	
	Bereich	Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6) Platten und Bänder (3 - 32 mm)		
	Formel	$\lambda d = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$		
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,037	0,042	
	Bereich	Platten (> 32 mm - 50 mm)		
	Formel	$\lambda d = [37 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	Schläuche: B(L)-s2, d0 Platten, Band: B-s2,d0 Schläuche/ Platten mit ArmaFix AF: B(L)-s2,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche[3]	schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Modul D)			IMO 2010 FTP Code, Teil 5
FM-geprüft	4924 - Rohr- und Kanaldämmung			UBC26-3
Passiver Brandschutz				
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90			DIN 4102-11
UL Normen				
UL94 5VA[4]	Bestanden (Schläuche und Platten ≥ 3,0 mm)			UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B, UL 746 A

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Brandverhalten		
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Schläuche (AF-Evo-1 bis AF-Evo-4): μ ≥ 10.000 Schläuche (AF-Evo-5 bis AF-Evo-6); Platten (3 -50mm) und Band: μ ≥ 7.000	EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit[5]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.	
Gesundheit und Umwelt		
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellen Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall	EN ISO 846, VDI 6022
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20220038-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment[6]	Erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen für DGNB QS3 und QNG.	
Weitere technische Merkmale		
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 525 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt. Der Kleber ArmaFlex 520 kann jedoch auch für Schläuche verwendet werden.	
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.
[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.
[3] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.
[4] Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.
[5] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.
[6] DGNB QS3 gemäß ENV 1.2 Kriterienmatrix V23.3

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	8,5	**AF-EVO-1-006**	7		7612207480597	360 m	4.82 / m
8	9	10,5	**AF-EVO-1-008**	7		7612207480610	310 m	4.90 / m
10	11	12,5	**AF-EVO-1-010**	7,5		7612207480634	300 m	5.14 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-1-012**	7,5		7612207480658	234 m	5.53 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-1-015**	8		7612207480566	192 m	5.74 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-1-018**	8		7612207480511	140 m	6.13 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-1-022**	8,5		7612207480542	132 m	6.84 / m
25	26	27,5	**AF-EVO-1-025**	8,5		7612207480856	108 m	7.26 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-1-028**	8,5		7612207480863	100 m	7.65 / m
30	31	33	**AF-EVO-1-030**	9		7612207480726	96 m	8.06 / m
32	33	35	**AF-EVO-1-032**	9		7612207495003	84 m	8.35 / m
35	36	38	**AF-EVO-1-035**	9		7612207480740	76 m	8.61 / m
38	39	41	**AF-EVO-1-038**	9	*	7612207480979	70 m	9.21 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-1-042**	9		7612207480986	60 m	9.81 / m
45	46	47,5	**AF-EVO-1-045**	9		7612207495010	56 m	10.64 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-1-048**	9		7612207481006	50 m	11.40 / m
54	55	57	**AF-EVO-1-054**	9		7612207481044	48 m	13.36 / m
57	58	60	**AF-EVO-1-057**	9	*	7612207495027	40 m	14.87 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-1-060**	9		7612207481075	36 m	16.60 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-1-064**	9,5		7612207481099	32 m	18.54 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-1-070**	9,5	*	7612207480702	32 m	20.32 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-1-076**	9,5		7612207480719	28 m	22.22 / m
80	81	84	**AF-EVO-1-080**	9,5		7612207480764	24 m	24.37 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-1-089**	9,5		7612207480801	22 m	26.91 / m
102	105	108	**AF-EVO-1-102**	9,5		7612207480825	16 m	37.16 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-1-108**	9,5		7612207480832	16 m	40.62 / m
110	112	116	**AF-EVO-1-110**	9,5	*	7612207480870	16 m	42.21 / m
114	116	120	**AF-EVO-1-114**	9,5		7612207480887	16 m	43.62 / m
125	127	131	**AF-EVO-1-125**	9,5	*	7612207494990	12 m	57.21 / m
140	142	146	**AF-EVO-1-140**	10	*	7612207480894	12 m	61.77 / m
160	162	166	**AF-EVO-1-160**	10	*	7612207495034	8 m	70.41 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	8,5	**AF-EVO-2-006**	9,5		7612207480900	288 m	6.32 / m
8	9	10,5	**AF-EVO-2-008**	10		7612207480924	240 m	6.77 / m
10	11	12,5	**AF-EVO-2-010**	11		7612207480948	170 m	7.26 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-2-012**	11		7612207481013	168 m	7.75 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-2-015**	11,5		7612207480788	130 m	8.72 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-2-018**	11,5		7612207481488	120 m	9.46 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-2-022**	12		7612207481532	100 m	10.25 / m
25	26	27,5	**AF-EVO-2-025**	12,5		7612207481433	88 m	10.62 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-2-028**	12,5		7612207481464	84 m	11.10 / m
30	31	33	**AF-EVO-2-030**	12,5	*	7612207481365	72 m	12.10 / m
32	33	35	**AF-EVO-2-032**	13		7612207495041	64 m	12.90 / m
35	36	38	**AF-EVO-2-035**	13		7612207481389	62 m	13.43 / m
40	41	42,5	**AF-EVO-2-040**	13,5		7612207481426	44 m	14.30 / m
42	42,5	45,5	**AF-EVO-2-042**	13,5		7612207481440	48 m	15.10 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-2-048**	13,5		7612207481471	44 m	18.14 / m
50	51	52,5	**AF-EVO-2-050**	13,5		7612207495058	32 m	20.00 / m
54	55	57	**AF-EVO-2-054**	13,5		7612207481525	36 m	21.82 / m
57	58	60	**AF-EVO-2-057**	14	*	7612207495065	34 m	23.24 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-2-060**	14		7612207482324	32 m	23.90 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-2-064**	14		7612207495294	30 m	24.81 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-2-070**	14		7612207481839	28 m	28.06 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-2-076**	14		7612207481976	28 m	30.04 / m
80	81	84	**AF-EVO-2-080**	14,5		7612207481990	24 m	32.97 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-2-089**	14,5		7612207482072	22 m	35.84 / m
102	105	108	**AF-EVO-2-102**	14,5		7612207482096	18 m	47.09 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-2-108**	14,5		7612207482164	18 m	51.33 / m
110	112	116	**AF-EVO-2-110**	15		7612207495072	16 m	53.73 / m
114	116	120	**AF-EVO-2-114**	15		7612207482171	16 m	56.19 / m
125	127	131	**AF-EVO-2-125**	15		7612207482232	12 m	69.69 / m
133	135	139	**AF-EVO-2-133**	15,5	*	7612207482249	12 m	72.52 / m
140	142	146	**AF-EVO-2-140**	15,5		7612207482256	8 m	74.68 / m
160	162	166	**AF-EVO-2-160**	16		7612207482331	8 m	87.30 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	11	12,5	**AF-EVO-3-010**	12,5		7612207482348	156 m	11.01 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-3-012**	13		7612207482355	144 m	11.64 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-3-015**	14		7612207482362	108 m	13.89 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-3-018**	14		7612207482461	96 m	14.44 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-3-022**	14,5		7612207482485	84 m	16.28 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-3-028**	15,5		7612207482508	64 m	19.04 / m
35	36	38	**AF-EVO-3-035**	16		7612207482546	46 m	22.39 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-3-042**	16,5		7612207482560	40 m	25.18 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-3-048**	16,5		7612207482621	32 m	30.66 / m
54	55	57	**AF-EVO-3-054**	17		7612207482676	28 m	35.07 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-3-060**	17		7612207482706	24 m	39.02 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-3-064**	17		7612207495089	20 m	41.38 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-3-070**	17,5	*	7612207495096	18 m	44.67 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-3-076**	17,5		7612207482720	16 m	48.26 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-3-089**	18		7612207482744	16 m	54.25 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-3-108**	18		7612207482768	12 m	75.48 / m
110	112	116	**AF-EVO-3-110**	18		7612207495102	12 m	77.96 / m
114	116	120	**AF-EVO-3-114**	18,5		7612207482775	12 m	80.19 / m
125	127	131	**AF-EVO-3-125**	18,5	*	7612207495119	12 m	91.41 / m
133	135	139	**AF-EVO-3-133**	18,5	*	7612207482782	8 m	95.01 / m
140	162	166	**AF-EVO-3-140**	19	*	7612207495126	8 m	100.01 / m
160	162	166	**AF-EVO-3-160**	19	*	7612207482829	6 m	115.08 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	8,5	**AF-EVO-4-006**	15,5		7612207492897	120 m	12.49 / m
10	11	12,5	**AF-EVO-4-010**	15,5		7612207482881	110 m	12.60 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-4-012**	16		7612207482898	100 m	13.36 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-4-015**	17		7612207481617	88 m	16.00 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-4-018**	17,5		7612207481631	70 m	16.59 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-4-022**	18		7612207481655	60 m	18.87 / m
25	26	27,5	**AF-EVO-4-025**	18,5		7612207481730	56 m	22.12 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-4-028**	19		7612207481747	48 m	22.56 / m
30	31	33	**AF-EVO-4-030**	19	*	7612207481761	40 m	23.27 / m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
32	33	35	**AF-EVO-4-032**	19,5		7612207495133	40 m	24.72 / m
35	36	38	**AF-EVO-4-035**	19,5		7612207481846	36 m	26.14 / m
40	41	42,5	**AF-EVO-4-040**	20,5		7612207495140	32 m	27.86 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-4-042**	20,5		7612207481860	32 m	29.47 / m
45	46	47,5	**AF-EVO-4-045**	20,5	*	7612207495157	28 m	32.74 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-4-048**	21		7612207481884	24 m	35.99 / m
50	51	52,5	**AF-EVO-4-050**	21	*	7612207495164	24 m	38.37 / m
54	55	57	**AF-EVO-4-054**	21		7612207482010	24 m	40.71 / m
57	58	60	**AF-EVO-4-057**	21,5	*	7612207501841	20 m	44.46 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-4-060**	21,5		7612207482034	20 m	45.54 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-4-064**	21,5		7612207482102	18 m	48.46 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-4-070**	22		7612207482188	16 m	51.78 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-4-076**	22		7612207482201	16 m	56.03 / m
80	81	84	**AF-EVO-4-080**	22,5		7612207482270	16 m	59.97 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-4-089**	22,5		7612207482386	12 m	62.12 / m
102	105	108	**AF-EVO-4-102**	23		7612207482409	10 m	81.20 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-4-108**	23		7612207482416	10 m	85.84 / m
110	112	116	**AF-EVO-4-110**	23	*	7612207495171	10 m	88.24 / m
114	116	120	**AF-EVO-4-114**	23,5		7612207482515	10 m	90.53 / m
125	127	131	**AF-EVO-4-125**	23,5		7612207482522	8 m	100.72 / m
133	135	139	**AF-EVO-4-133**	24	*	7612207482577	6 m	104.67 / m
140	142	146	**AF-EVO-4-140**	24,5		7612207482584	6 m	110.81 / m
160	162	166	**AF-EVO-4-160**	25	*	7612207482591	6 m	127.04 / m
168	170	174	**AF-EVO-4-168**	25		7612207482607	4 m	136.35 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19	20,5	**AF-EVO-5-018**	25		7612207482638	42 m	24.36 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-5-022**	25		7612207482645	36 m	25.86 / m
25	26	27,5	**AF-EVO-5-025**	25	*	7612207514483	40 m	26.99 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-5-028**	25		7612207482652	36 m	30.22 / m
30	31	33	**AF-EVO-5-030**	26	*	7612207501865	32 m	31.25 / m
32	32	34	**AF-EVO-5-032**	26	*	7612207514506	24 m	30.37 / m
35	36	38	**AF-EVO-5-035**	27		7612207482690	24 m	33.21 / m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	43,5	45,5	**AF-EVO-5-042**	27		7612207482799	22 m	41.64 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-5-048**	27,5		7612207482805	16 m	48.65 / m
54	55	57	**AF-EVO-5-054**	28,5		7612207482812	16 m	54.95 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-5-060**	29		7612207482843	12 m	59.69 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-5-064**	29		7612207495188	12 m	62.96 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-5-070**	29,5		7612207494228	12 m	66.31 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-5-076**	30		7612207482850	10 m	70.61 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-5-089**	30,5		7612207482867	8 m	78.32 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-5-108**	31		7612207482928	6 m	108.19 / m
114	116	120	**AF-EVO-5-114**	31,5		7612207482904	6 m	114.08 / m
125	127	131	**AF-EVO-5-125**	31,5	*	7612207495195	6 m	125.29 / m
140	142	146	**AF-EVO-5-140**	32		7612207495201	6 m	139.67 / m
168	170	174	**AF-EVO-5-168**	32	*	7612207495218	4 m	168.31 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	11	12,5	**AF-EVO-6-010**	32		7612207482911	40 m	29.45 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-6-012**	32		7612207481563	36 m	31.43 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-6-015**	32		7612207481570	32 m	32.44 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-6-018**	32		7612207481549	32 m	33.36 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-6-022**	33,5		7612207481556	28 m	35.42 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-6-028**	35		7612207481662	24 m	39.28 / m
35	36	38	**AF-EVO-6-035**	35		7612207481679	18 m	45.60 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-6-042**	36,5		7612207481686	16 m	56.78 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-6-048**	37,5		7612207481693	12 m	61.55 / m
54	55	57	**AF-EVO-6-054**	38		7612207481778	12 m	71.15 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-6-060**	39		7612207481785	10 m	76.72 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-6-064**	39,5		7612207481891	10 m	80.67 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-6-070**	40	*	7612207481907	8 m	86.95 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-6-076**	40,5		7612207481914	8 m	91.48 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-6-089**	41,5		7612207482133	6 m	101.20 / m
102	105	108	**AF-EVO-6-102**	42,5	*	7612207482126	6 m	116.78 / m
108	109,5	113	**AF-EVO-6-108**	42,5		7612207482218	4 m	137.52 / m
114	116	120	**AF-EVO-6-114**	43		7612207482225	4 m	147.99 / m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
125	127	131	**AF-EVO-6-125**	44	*	7612207514490	4 m	162.30 / m
133	134	139	**AF-EVO-6-133**	44	*	7612207501834	4 m	172.95 / m
140	142	146	**AF-EVO-6-140**	44,5	*	7612207495232	4 m	183.61 / m
160	162	166	**AF-EVO-6-160**	45	*	7612207492880	4 m	214.08 / m
168	170	174	**AF-EVO-6-168**	45	*	7612207501858	4 m	224.84 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	12	14,5	**AF-EVO-1-012-A**	7,5		7612207480672	234 m	7.40 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-1-015-A**	8		7612207480580	192 m	7.70 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-1-018-A**	8		7612207480535	140 m	8.18 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-1-022-A**	8,5		7612207480849	132 m	8.89 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-1-028-A**	8,5		7612207480696	100 m	9.81 / m
30	31	33	**AF-EVO-1-030-A**	9	*	7612207480733	96 m	10.51 / m
35	36	38	**AF-EVO-1-035-A**	9		7612207480962	76 m	10.80 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-1-042-A**	9		7612207480993	60 m	12.09 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-1-048-A**	9	*	7612207481037	50 m	13.74 / m
54	55	57	**AF-EVO-1-054-A**	9		7612207495270	48 m	15.68 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-1-060-A**	9		7612207481082	36 m	19.14 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-1-076-A**	9,5		7612207480757	28 m	24.98 / m
89	90,5	93,5	**AF-EVO-1-089-A**	9,5	*	7612207480818	22 m	29.87 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	12	14,5	**AF-EVO-2-012-A**	11		7612207480771	168 m	10.74 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-2-015-A**	11,5		7612207481051	130 m	11.29 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-2-018-A**	11,5		7612207481341	120 m	12.03 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-2-022-A**	12		7612207481402	100 m	12.90 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	29	30,5	**AF-EVO-2-028-A**	12,5		7612207481358	84 m	13.82 / m
30	31	33	**AF-EVO-2-030-A**	12,5	*	7612207481372	72 m	15.05 / m
35	36	38	**AF-EVO-2-035-A**	13		7612207481419	62 m	16.28 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-2-042-A**	13,5		7612207481457	48 m	17.92 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-2-048-A**	13,5		7612207481501	44 m	21.02 / m
54	55	57	**AF-EVO-2-054-A**	13,5		7612207482317	36 m	24.72 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-2-060-A**	14		7612207482447	32 m	26.97 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-2-064-A**	14		7612207481822	30 m	29.10 / m
70	71	73,5	**AF-EVO-2-070-A**	14	*	7612207481969	28 m	31.25 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-2-076-A**	14		7612207481983	28 m	33.41 / m
89	90,5	93,5	**AF-EVO-2-089-A**	14,5		7612207482089	22 m	39.43 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	17,5	**AF-EVO-3-015-A**	13,5	*	7612207482379	108 m	16.92 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-3-018-A**	14	*	7612207482478	96 m	17.55 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-3-022-A**	14,5	*	7612207482492	84 m	19.43 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-3-028-A**	15,5		7612207482539	64 m	22.38 / m
35	36	38	**AF-EVO-3-035-A**	16	*	7612207482553	46 m	25.54 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-3-042-A**	16,5	*	7612207482614	40 m	28.52 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-3-048-A**	16,5	*	7612207482669	32 m	34.08 / m
54	55	57	**AF-EVO-3-054-A**	17		7612207482683	28 m	38.50 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-3-060-A**	17,5	*	7612207482713	24 m	42.70 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-3-076-A**	17,5	*	7612207482737	16 m	52.15 / m
89	90,5	93,5	**AF-EVO-3-089-A**	17,5	*	7612207482751	16 m	58.48 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	17,5	**AF-EVO-4-015-A**	17	7612207481624	88 m	19.30 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-4-018-A**	17,5	7612207481648	70 m	19.90 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	23	24,5	**AF-EVO-4-022-A**	18	7612207481723	60 m	22.19 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-4-028-A**	19	7612207481754	48 m	25.98 / m
35	36	38	**AF-EVO-4-035-A**	19,5	7612207481853	36 m	29.60 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-4-042-A**	20,5	7612207481877	32 m	33.06 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-4-048-A**	21	7612207482003	24 m	39.66 / m
54	55	57	**AF-EVO-4-054-A**	21	7612207482027	24 m	44.45 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-4-060-A**	21,5	7612207482041	20 m	49.41 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-4-064-A**	21,5	7612207482119	18 m	51.59 / m
70	70	73,5	**AF-EVO-4-070-A**	22	7612207482195	16 m	54.86 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-4-076-A**	22	7612207482263	16 m	60.22 / m
89	90,5	93,5	**AF-EVO-4-089-A**	22,5	7612207482393	12 m	66.63 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	17,5	**AF-EVO-2-015-LS**	11,5	7612207575231	120 m	15.52 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-2-018-LS**	11,5	7612207575347	110 m	16.55 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-2-022-LS**	12	7612207575354	92 m	17.73 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-2-028-LS**	12,5	7612207575330	76 m	19.01 / m
35	36	38	**AF-EVO-2-035-LS**	13	7612207575361	56 m	22.39 / m
42	42,5	45,5	**AF-EVO-2-042-LS**	13,5	7612207575248	44 m	24.65 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-2-048-LS**	13,5	7612207575378	40 m	28.91 / m
54	55	57	**AF-EVO-2-054-LS**	13,5	7612207575385	32 m	33.99 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-2-060-LS**	14	7612207575255	28 m	37.08 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-2-076-LS**	14	7612207575392	24 m	45.94 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-2-089-LS**	14,5	7612207575262	20 m	54.21 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	17,5	**AF-EVO-3-015-LS**	14	*	7612207566017	108 m	22.42 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-3-018-LS**	14	*	7612207565881	96 m	23.26 / m

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	23	24,5	**AF-EVO-3-022-LS**	14,5	*	7612207565898	84 m	25.74 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-3-028-LS**	15,5	*	7612207566147	64 m	29.64 / m
35	36	38	**AF-EVO-3-035-LS**	16	*	7612207566154	46 m	33.85 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-3-042-LS**	16,5	*	7612207565904	40 m	37.79 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-3-048-LS**	16,5	*	7612207565911	32 m	45.16 / m
54	55	57	**AF-EVO-3-054-LS**	17	*	7612207565928	28 m	51.02 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-3-060-LS**	17	*	7612207566161	24 m	56.57 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-3-064-LS**	17	*	7612207565935	20 m	62.85 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-3-076-LS**	17,5	*	7612207565942	16 m	69.11 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-3-089-LS**	18	*	7612207565959	16 m	77.49 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	17,5	**AF-EVO-4-015-LS**	17	*	7612207565997	88 m	25.57 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-4-018-LS**	17,5	*	7612207566000	70 m	26.38 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-4-022-LS**	18	*	7612207566178	60 m	29.40 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-4-028-LS**	19	*	7612207566024	48 m	34.41 / m
35	36	38	**AF-EVO-4-035-LS**	19,5	*	7612207566185	36 m	39.21 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-4-042-LS**	20,5	*	7612207566031	32 m	43.79 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-4-048-LS**	21	*	7612207566192	24 m	52.55 / m
54	55	57	**AF-EVO-4-054-LS**	21	*	7612207566048	24 m	58.89 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-4-060-LS**	21,5	*	7612207566055	20 m	65.45 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-4-064-LS**	21,5	*	7612207565966	18 m	68.35 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-4-076-LS**	22	*	7612207566062	16 m	79.79 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-4-089-LS**	22,5	*	7612207566079	12 m	88.28 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19	20,5	**AF-EVO-5-018-LS**	25	*	7612207566086	42 m	34.70 / m

Schlauch – LapSeal. Schwarz. Überlappung mit NBR-selbstklebendem Band. Länge: 2,0 m

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	23	24,5	**AF-EVO-5-022-LS**	25	*	7612207566208	36 m	36.82 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-5-028-LS**	25	*	7612207565867	36 m	43.06 / m
35	36	38	**AF-EVO-5-035-LS**	27	*	7612207565973	24 m	47.29 / m
42	43,5	45,5	**AF-EVO-5-042-LS**	27	*	7612207565980	22 m	60.53 / m
48	49,5	51,5	**AF-EVO-5-048-LS**	27,5	*	7612207566093	16 m	69.30 / m
54	55	57	**AF-EVO-5-054-LS**	28,5	*	7612207566109	16 m	78.28 / m
60	61,5	63,5	**AF-EVO-5-060-LS**	29	*	7612207566116	12 m	85.03 / m
64	65	67,5	**AF-EVO-5-064-LS**	29	*	7612207566123	12 m	89.68 / m
76	77	79,5	**AF-EVO-5-076-LS**	30	*	7612207565874	10 m	100.57 / m
89	90,5	93	**AF-EVO-5-089-LS**	30,5	*	7612207566130	8 m	111.56 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schläuche-endlos. Schwarz

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	8,5	**AF-EVO-1-006/E**	7	7612207480603	90 m	4.82 / m
8	9	10,5	**AF-EVO-1-008/E**	7	7612207480627	80 m	4.90 / m
10	11	12,5	**AF-EVO-1-010/E**	7,5	7612207480641	60 m	5.14 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-1-012/E**	7,5	7612207480665	50 m	5.53 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-1-015/E**	8	7612207480573	40 m	5.74 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-1-018/E**	8	7612207480528	35 m	6.13 / m
22	23	24,5	**AF-EVO-1-022/E**	8,5	7612207480559	30 m	6.84 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-1-028/E**	8,5	7612207480689	28 m	7.65 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm
Längentoleranz	± 1.5%

Schläuche-endlos. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	7	8,5	**AF-EVO-2-006/E**	9,5	7612207480917	60 m	6.32 / m
8	9	10,5	**AF-EVO-2-008/E**	10	7612207480931	55 m	6.77 / m
10	11	12,5	**AF-EVO-2-010/E**	11	7612207480955	35 m	7.26 / m
12	13	14,5	**AF-EVO-2-012/E**	11	7612207481020	32 m	7.75 / m
15	16	17,5	**AF-EVO-2-015/E**	11,5	7612207480795	32 m	8.72 / m
18	19	20,5	**AF-EVO-2-018/E**	11,5	7612207481495	30 m	9.46 / m

Schläuche-endlos. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	23	24,5	**AF-EVO-2-022/E**	12	7612207481396	26 m	10.25 / m
28	29	30,5	**AF-EVO-2-028/E**	12,5	7612207481518	20 m	11.10 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm
Längentoleranz	± 1.5%

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-EVO-10MM	10	500	2	*	7612207482430	13 m²	136.49 / m²
AF-EVO-13MM	13	500	2	*	7612207481815	9 m²	192.40 / m²
AF-EVO-16MM	16	500	2	*	7612207482140	8 m²	265.49 / m²
AF-EVO-19MM	19	500	2		7612207481327	7 m²	265.49 / m²
AF-EVO-25MM	25	500	2	*	7612207481259	5 m²	334.24 / m²
AF-EVO-32MM	32	500	2	*	7612207481174	4 m²	448.67 / m²
AF-EVO-50MM	50	500	2	*	7612207494068	3 m²	690.45 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-EVO-10MM/A	10	500	2	*	7612207481587	13 m²	167.25 / m²
AF-EVO-13MM/A	13	500	2		7612207481921	9 m²	223.32 / m²
AF-EVO-19MM/A	19	500	2		7612207481334	7 m²	295.41 / m²
AF-EVO-25MM/A	25	500	2	*	7612207481266	5 m²	364.41 / m²
AF-EVO-32MM/A	32	500	2	*	7612207481181	4 m²	479.02 / m²
AF-EVO-50MM/A	50	500	2	*	7612207514513	3 m²	717.69 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-EVO-03MM/E	3	1.000	30	*	7612207482836	30 m²	113.09 / m²
AF-EVO-06MM/E	6	1.000	15	*	7612207482294	15 m²	115.88 / m²
AF-EVO-10MM/E	10	1.000	10		7612207481594	10 m²	118.68 / m²
AF-EVO-13MM/E	13	1.000	8		7612207481938	8 m²	167.30 / m²
AF-EVO-16MM/E	16	1.000	7	*	7612207482157	7 m²	230.86 / m²

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-EVO-19MM/E	19	1.000	5		7612207528275	5 m²	230.86 / m²
AF-EVO-25MM/E	25	1.000	4		7612207481273	4 m²	290.65 / m²
AF-EVO-32MM/E	32	1.000	3		7612207481198	3 m²	390.15 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-EVO-03MM/EA	3	1.000	30	*	7612207482874	30 m²	139.82 / m²
AF-EVO-06MM/EA	6	1.000	15	*	7612207482287	15 m²	142.64 / m²
AF-EVO-10MM/EA	10	1.000	10		7612207481709	10 m²	145.43 / m²
AF-EVO-13MM/EA	13	1.000	8		7612207481945	8 m²	194.20 / m²
AF-EVO-16MM/EA	16	1.000	7	*	7612207481303	7 m²	256.87 / m²
AF-EVO-19MM/EA	19	1.000	5		7612207528268	5 m²	256.87 / m²
AF-EVO-25MM/EA	25	1.000	4		7612207481280	4 m²	316.87 / m²
AF-EVO-32MM/EA	32	1.000	3		7612207481204	3 m²	416.53 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Band – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AF-EVO-TAPE-MC	50	3	15	7612207481105	12 Rolle(n)	233.16 / Rolle(n)
AF-EVO-TAPE-MC/6	50	3	15	7612207481112	6 Rolle(n)	233.16 / Rolle(n)

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AF-EVO-10MM/E-S100	100	10	10	7612207481792	10 Rolle(n)	535.64 / Rolle(n)
AF-EVO-10MM/E-S50	50	10	10	7612207481808	20 Rolle(n)	268.21 / Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S100	100	13	8	7612207482058	10 Rolle(n)	486.19 / Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S50	50	13	8	7612207482065	20 Rolle(n)	242.94 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S100	100	19	6	7612207481228	10 Rolle(n)	510.54 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S50	50	19	6	7612207481235	20 Rolle(n)	255.18 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S75	75	19	6	7612207481242	13 Rolle(n)	383.04 / Rolle(n)

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**AF-EVO-2-015-C90**	3 Segmente	11,5	*	7612207529319	1 Stück(e)	58.89 / Stück(e)
18	**AF-EVO-2-018-C90**	3 Segmente	11,5	*	7612207529616	1 Stück(e)	60.93 / Stück(e)
22	**AF-EVO-2-022-C90**	3 Segmente	12	*	7612207529968	1 Stück(e)	64.58 / Stück(e)
28	**AF-EVO-2-028-C90**	3 Segmente	12,5	*	7612207530155	1 Stück(e)	70.93 / Stück(e)
35	**AF-EVO-2-035-C90**	3 Segmente	13	*	7612207529531	1 Stück(e)	73.31 / Stück(e)
42	**AF-EVO-2-042-C90**	3 Segmente	13,5	*	7612207530162	1 Stück(e)	76.96 / Stück(e)
48	**AF-EVO-2-048-C90**	3 Segmente	13,5	*	7612207529548	1 Stück(e)	79.74 / Stück(e)
54	**AF-EVO-2-054-C90**	3 Segmente	13,5	*	7612207529999	1 Stück(e)	83.56 / Stück(e)
60	**AF-EVO-2-060-C90**	3 Segmente	14	*	7612207529555	1 Stück(e)	85.03 / Stück(e)
64	**AF-EVO-2-064-C90**	3 Segmente	14	*	7612207529906	1 Stück(e)	88.03 / Stück(e)
76	**AF-EVO-2-076-C90**	3 Segmente	14	*	7612207530179	1 Stück(e)	105.44 / Stück(e)
89	**AF-EVO-2-089-C90**	3 Segmente	14,5	*	7612207530186	1 Stück(e)	118.58 / Stück(e)
114	**AF-EVO-2-114-C90**	3 Segmente	15	*	7612207529753	1 Stück(e)	178.40 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Anmerkungen	Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**AF-EVO-4-015-C90**	3 Segmente	17	*	7612207529814	1 Stück(e)	74.82 / Stück(e)
18	**AF-EVO-4-018-C90**	3 Segmente	17,5	*	7612207529821	1 Stück(e)	77.57 / Stück(e)
22	**AF-EVO-4-022-C90**	3 Segmente	18	*	7612207529760	1 Stück(e)	79.59 / Stück(e)
28	**AF-EVO-4-028-C90**	3 Segmente	19	*	7612207529326	1 Stück(e)	83.56 / Stück(e)
35	**AF-EVO-4-035-C90**	3 Segmente	19,5	*	7612207529395	1 Stück(e)	89.11 / Stück(e)
42	**AF-EVO-4-042-C90**	3 Segmente	20,5	*	7612207529777	1 Stück(e)	93.30 / Stück(e)
48	**AF-EVO-4-048-C90**	3 Segmente	21	*	7612207529913	1 Stück(e)	110.20 / Stück(e)
54	**AF-EVO-4-054-C90**	3 Segmente	21	*	7612207530223	1 Stück(e)	114.74 / Stück(e)
60	**AF-EVO-4-060-C90**	3 Segmente	21,5	*	7612207529449	1 Stück(e)	129.54 / Stück(e)
64	**AF-EVO-4-064-C90**	3 Segmente	21,5	*	7612207529456	1 Stück(e)	137.67 / Stück(e)
76	**AF-EVO-4-076-C90**	3 Segmente	22	*	7612207529838	1 Stück(e)	143.07 / Stück(e)
89	**AF-EVO-4-089-C90**	3 Segmente	22,5	*	7612207529579	1 Stück(e)	147.44 / Stück(e)
114	**AF-EVO-4-114-C90**	3 Segmente	23,5	*	7612207529784	1 Stück(e)	418.83 / Stück(e)
168	**AF-EVO-4-168-C90**	3 Segmente	25	*	7612207529722	1 Stück(e)	517.08 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Anmerkungen	Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
18	**AF-EVO-5-018-C90**	3 Segmente	25	*	7612207529975	1 Stück(e)	93.02 / Stück(e)
22	**AF-EVO-5-022-C90**	3 Segmente	25	*	7612207529296	1 Stück(e)	94.68 / Stück(e)
28	**AF-EVO-5-028-C90**	3 Segmente	25	*	7612207530025	1 Stück(e)	117.86 / Stück(e)
35	**AF-EVO-5-035-C90**	3 Segmente	27	*	7612207530032	1 Stück(e)	121.52 / Stück(e)
42	**AF-EVO-5-042-C90**	3 Segmente	27	*	7612207529623	1 Stück(e)	127.82 / Stück(e)
48	**AF-EVO-5-048-C90**	3 Segmente	27,5	*	7612207529302	1 Stück(e)	141.16 / Stück(e)
54	**AF-EVO-5-054-C90**	3 Segmente	28,5	*	7612207529463	1 Stück(e)	141.36 / Stück(e)
60	**AF-EVO-5-060-C90**	3 Segmente	29	*	7612207529630	3 Stück(e)	148.32 / Stück(e)
64	**AF-EVO-5-064-C90**	3 Segmente	29	*	7612207529982	1 Stück(e)	149.80 / Stück(e)
76	**AF-EVO-5-076-C90**	3 Segmente	30	*	7612207529470	1 Stück(e)	152.19 / Stück(e)
89	**AF-EVO-5-089-C90**	3 Segmente	30,5	*	7612207529869	1 Stück(e)	167.74 / Stück(e)
114	**AF-EVO-5-114-C90**	3 Segmente	31,5	*	7612207529920	1 Stück(e)	392.31 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Anmerkungen	Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
18	**AF-EVO-6-018-C90**	3 Segmente	32	*	7612207529517	1 Stück(e)	268.97 / Stück(e)
22	**AF-EVO-6-022-C90**	3 Segmente	33,5	*	7612207529524	1 Stück(e)	280.31 / Stück(e)
28	**AF-EVO-6-028-C90**	3 Segmente	35	*	7612207530117	1 Stück(e)	281.79 / Stück(e)
35	**AF-EVO-6-035-C90**	3 Segmente	35	*	7612207529876	1 Stück(e)	253.14 / Stück(e)
42	**AF-EVO-6-042-C90**	3 Segmente	36,5	*	7612207529586	1 Stück(e)	345.50 / Stück(e)
48	**AF-EVO-6-048-C90**	3 Segmente	37,5	*	7612207530124	1 Stück(e)	373.06 / Stück(e)
54	**AF-EVO-6-054-C90**	3 Segmente	38	*	7612207530131	1 Stück(e)	228.37 / Stück(e)
60	**AF-EVO-6-060-C90**	3 Segmente	39	*	7612207529791	1 Stück(e)	311.87 / Stück(e)
64	**AF-EVO-6-064-C90**	3 Segmente	39,5	*	7612207529739	1 Stück(e)	395.36 / Stück(e)
76	**AF-EVO-6-076-C90**	3 Segmente	40,5	*	7612207529937	1 Stück(e)	342.55 / Stück(e)
89	**AF-EVO-6-089-C90**	3 Segmente	41,5	*	7612207529487	1 Stück(e)	466.73 / Stück(e)
140	**AF-EVO-6-140-C90**	3 Segmente	44	*	7612207530148	1 Stück(e)	537.03 / Stück(e)
168	**AF-EVO-6-168-C90**	3 Segmente	45	*	7612207529883	1 Stück(e)	448.83 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Anmerkungen	Weitere Artikel können auf Anfrage hergestellt werden.

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	AF-EVO-2-015-T90	2 Segmente	11,5	*	7612207529647	1 Stück(e)	58.89 / Stück(e)
18	AF-EVO-2-018-T90	2 Segmente	11,5	*	7612207530049	1 Stück(e)	60.93 / Stück(e)
22	AF-EVO-2-022-T90	2 Segmente	12	*	7612207530056	1 Stück(e)	64.58 / Stück(e)
28	AF-EVO-2-028-T90	2 Segmente	12,5	*	7612207530063	1 Stück(e)	70.93 / Stück(e)
35	AF-EVO-2-035-T90	2 Segmente	13	*	7612207529654	1 Stück(e)	73.31 / Stück(e)
42	AF-EVO-2-042-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207529661	1 Stück(e)	76.96 / Stück(e)
48	AF-EVO-2-048-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207530070	1 Stück(e)	79.74 / Stück(e)
54	AF-EVO-2-054-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207530087	1 Stück(e)	83.56 / Stück(e)
60	AF-EVO-2-060-T90	2 Segmente	14	*	7612207531350	1 Stück(e)	85.03 / Stück(e)
64	AF-EVO-2-064-T90	2 Segmente	14	*	7612207529678	1 Stück(e)	88.03 / Stück(e)
76	AF-EVO-2-076-T90	2 Segmente	14	*	7612207530094	1 Stück(e)	105.44 / Stück(e)
89	AF-EVO-2-089-T90	2 Segmente	14,5	*	7612207530100	1 Stück(e)	118.58 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	AF-EVO-4-015-T90	2 Segmente	17	*	7612207529890	1 Stück(e)	74.82 / Stück(e)
18	AF-EVO-4-018-T90	2 Segmente	17,5	*	7612207529685	1 Stück(e)	77.57 / Stück(e)
22	AF-EVO-4-022-T90	2 Segmente	18	*	7612207530001	1 Stück(e)	79.59 / Stück(e)
28	AF-EVO-4-028-T90	2 Segmente	19	*	7612207529494	1 Stück(e)	83.56 / Stück(e)
35	AF-EVO-4-035-T90	2 Segmente	19,5	*	7612207529593	1 Stück(e)	89.11 / Stück(e)
42	AF-EVO-4-042-T90	2 Segmente	20	*	7612207530018	1 Stück(e)	93.30 / Stück(e)
48	AF-EVO-4-048-T90	2 Segmente	21	*	7612207529609	1 Stück(e)	110.20 / Stück(e)
54	AF-EVO-4-054-T90	2 Segmente	21	*	7612207529401	1 Stück(e)	114.74 / Stück(e)
60	AF-EVO-4-060-T90	2 Segmente	21,5	*	7612207530193	1 Stück(e)	129.54 / Stück(e)
64	AF-EVO-4-064-T90	2 Segmente	21,5	*	7612207529418	1 Stück(e)	137.67 / Stück(e)
76	AF-EVO-4-076-T90	2 Segmente	22	*	7612207529845	1 Stück(e)	143.07 / Stück(e)
89	AF-EVO-4-089-T90	2 Segmente	22,5	*	7612207529425	1 Stück(e)	147.44 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
18	AF-EVO-5-018-T90	2 Segmente	25	*	7612207529852	1 Stück(e)	93.02 / Stück(e)
22	AF-EVO-5-022-T90	2 Segmente	25	*	7612207531374	1 Stück(e)	94.68 / Stück(e)
28	AF-EVO-5-028-T90	2 Segmente	25	*	7612207529432	1 Stück(e)	117.86 / Stück(e)
35	AF-EVO-5-035-T90	2 Segmente	27	*	7612207529333	1 Stück(e)	121.52 / Stück(e)
42	AF-EVO-5-042-T90	2 Segmente	27	*	7612207530209	1 Stück(e)	127.82 / Stück(e)
48	AF-EVO-5-048-T90	2 Segmente	27,5	*	7612207529388	1 Stück(e)	141.16 / Stück(e)
54	AF-EVO-5-054-T90	2 Segmente	28,5	*	7612207529692	1 Stück(e)	141.36 / Stück(e)
60	AF-EVO-5-060-T90	2 Segmente	29	*	7612207529340	1 Stück(e)	148.32 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
64	**AF-EVO-5-064-T90**	2 Segmente	29	*	7612207529708	1 Stück(e)	149.80 / Stück(e)
76	**AF-EVO-5-076-T90**	2 Segmente	30	*	7612207529715	1 Stück(e)	152.19 / Stück(e)
89	**AF-EVO-5-089-T90**	2 Segmente	30,5	*	7612207530216	1 Stück(e)	167.74 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
18	**AF-EVO-6-018-T90**	2 Segmente	32	*	7612207529357	1 Stück(e)	268.97 / Stück(e)
22	**AF-EVO-6-022-T90**	2 Segmente	33,5	*	7612207531411	1 Stück(e)	280.31 / Stück(e)
28	**AF-EVO-6-028-T90**	2 Segmente	35	*	7612207531381	1 Stück(e)	281.79 / Stück(e)
35	**AF-EVO-6-035-T90**	2 Segmente	35	*	7612207529364	1 Stück(e)	253.14 / Stück(e)
42	**AF-EVO-6-042-T90**	2 Segmente	36,5	*	7612207531428	1 Stück(e)	345.50 / Stück(e)
48	**AF-EVO-6-048-T90**	2 Segmente	37,5	*	7612207531343	1 Stück(e)	373.06 / Stück(e)
54	**AF-EVO-6-054-T90**	2 Segmente	38	*	7612207531367	1 Stück(e)	324.97 / Stück(e)
60	**AF-EVO-6-060-T90**	2 Segmente	39	*	7612207531398	1 Stück(e)	360.17 / Stück(e)
64	**AF-EVO-6-064-T90**	2 Segmente	39,5	*	7612207529371	1 Stück(e)	395.36 / Stück(e)
76	**AF-EVO-6-076-T90**	2 Segmente	40,5	*	7612207531404	1 Stück(e)	342.55 / Stück(e)
89	**AF-EVO-6-089-T90**	2 Segmente	41,5	*	7612207529500	1 Stück(e)	466.73 / Stück(e)
114	**AF-EVO-6-114-T90**	2 Segmente	43	*	7612207529746	1 Stück(e)	400.48 / Stück(e)
140	**AF-EVO-6-140-T90**	2 Segmente	44	*	7612207529951	1 Stück(e)	537.03 / Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	56.14 / Dose(n)
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	92.48 / Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	222.30 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





AF/ARMAFLEX

PREISLISTE

Die erste Wahl für professionelle Installationen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - AF/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Installation	ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 520 sind die zertifizierten Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Anmerkungen	Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	
	Bereich	Platten und Band (3 mm - 32 mm)	
	Formel	λd =[33 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Platten (>32 mm - 50 mm)	
	Formel	λd = [36 + 0.1 x ϑm + 0.0008 · ϑm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Platten: B-s3, d0 Band: B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche	IMO: flammhemmend - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 5[3]
FM-geprüft	4924-Dämmung von Rohren und Kanälen		UBC26-3
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90		DIN 4102-11
UL Normen			
UL94 5VA[4]	bestanden (Platten ≥ 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B
UL94 5VB[4]	bestanden (Platten 3 mm < 4,2 mm)		UL 94, IEC 60695-11-10, UL 1191, UL 746B
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten (3 mm - 32 mm): μ ≥ 10,000 Platten (>32 mm - 50 mm): μ ≥ 7,000	EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung		
Reduzierung der Körperschallübertragung[5]	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit[6]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.	
Gesundheit und Umwelt		
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall	EN ISO 846, VDI 6022
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen für DGNB QS2 und QNG.	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, Streifen: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[3] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

[4] Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

[5] Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

[6] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss ArmaFlex innerhalb von 3 Tagen mit einem ArmaFinish Anstrich oder einer Ummantelung wie z.B. ArmaClad Arma-Chek geschützt werden.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-10MM	10	500	2	7612207250930	13 m²	150.62 / m²
AF-13MM	13	500	2	7612207250947	9 m²	181.25 / m²
AF-16MM	16	500	2	7612207250954	8 m²	234.18 / m²
AF-19MM	19	500	2	7612207250961	7 m²	284.86 / m²
AF-25MM	25	500	2	7612207250978	5 m²	307.03 / m²
AF-32MM	32	500	2	7612207250985	4 m²	386.57 / m²
AF-50MM	50	500	2	7612207251005	3 m²	490.33 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-10MM/A	10	500	2	7612207251258	13 m²	199.77 / m²
AF-13MM/A	13	500	2	7612207251265	9 m²	230.38 / m²
AF-19MM/A	19	500	2	7612207251296	7 m²	334.04 / m²
AF-25MM/A	25	500	2	7612207251319	5 m²	356.25 / m²
AF-32MM/A	32	500	2	7612207271140	4 m²	435.68 / m²
AF-50MM/A	50	500	2	7612207251456	3 m²	539.67 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-03MM/E	3	1.000	30	7612207279603	30 m²	86.41 / m²
AF-06MM/E	6	1.000	15	7612207279627	15 m²	104.98 / m²
AF-10MM/E	10	1.000	10	7612207250831	10 m²	150.62 / m²
AF-13MM/E	13	1.000	8	7612207250848	8 m²	181.25 / m²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7612207250855	7 m²	234.18 / m²
AF-19MM/E	19	1.000	6	7612207250862	6 m²	284.86 / m²
AF-25MM/E	25	1.000	4	7612207250879	4 m²	307.03 / m²
AF-32MM/E	32	1.000	3	7612207250886	3 m²	386.57 / m²
AF-50MM/E	50	1.000	5	7612207251012	5 m²	490.33 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	7612207279610	30 m²	126.31 / m²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	7612207279634	15 m²	163.87 / m²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	7612207251050	10 m²	199.77 / m²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	7612207251067	8 m²	230.38 / m²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7612207251289	7 m²	283.44 / m²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	7612207251302	6 m²	334.04 / m²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	7612207251326	4 m²	356.25 / m²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	7612207271133	3 m²	435.68 / m²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	7612207319880	5 m²	539.67 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Band – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AF-TAPE-MC	50	3	15	7612207251500	12 Stück(e)	212.74 / Rolle(n)
AF-TAPE-MC/100	100	3	15	7612207355451	6 Stück(e)	425.50 / Rolle(n)
AF-TAPE-MC/6	50	3	15	7612207255713	6 Stück(e)	212.74 / Rolle(n)

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AF-10MM/E-S100	100	10	10	7612207251357	10 Rolle(n)	280.67 / Rolle(n)
AF-10MM/E-S50	50	10	10	7612207251364	20 Rolle(n)	140.55 / Rolle(n)
AF-13MM/E-S100	100	13	8	7612207251388	10 Rolle(n)	254.77 / Rolle(n)
AF-13MM/E-S50	50	13	8	7612207251395	20 Rolle(n)	127.30 / Rolle(n)
AF-19MM/E-S100	100	19	6	7612207251432	10 Rolle(n)	267.54 / Rolle(n)
AF-19MM/E-S50	50	19	6	7612207251449	20 Rolle(n)	133.72 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





ARMAFIX AF

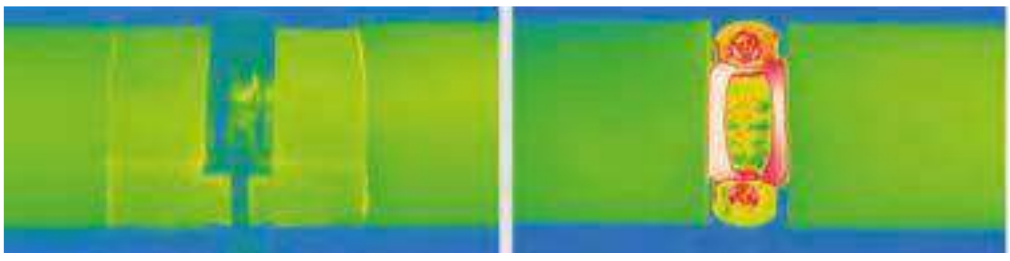
PREISLISTE

Der hochmoderne Rohrträger

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell®
ArmaFix®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX AF

Kurzbeschreibung	Rohr- bzw. Flächenträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 ArmaForm PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf die Schläuche/Platten des AF/ArmaFlex und AF/ArmaFlex Evo Lieferprogramms abgestimmt.
Materialtyp	PET-Auflagesegmente, eingebettet in AF/ArmaFlex bzw. AF/ArmaFlex Evo und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt.
Farbe des Produktes	Dunkelschwarz
Besondere Merkmale	Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Dehnungen oder Stauchungen im Dämmsystem kommen, dies muss bei der Gesamtkonstruktion der Dämmung berücksichtigt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur	Bereich/Artikelgruppe	Min. °C[1]	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Volles Sortiment	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit				
Anmerkungen	Wie bei AF/ArmaFlex. Wie bei AF/ArmaFlex Evo.			EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	Euroklasse : E(L) / E Im Systemverbund mit AF/ArmaFlex: B / B(L)-s3, d0 Im Systemverbund mit AF/ArmaFlex Evo: B / B(L)-s2, d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Entflammbarkeit der Oberfläche[2]	schwer entflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer			
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	wie bei AF/ArmaFlex wie bei AF/ArmaFlex Evo			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Dichte	95 - 105 kg/m³ (Rohrauflagesegmente)			
Akustische Leistung				
Reduzierung der Körperschallübertragung	in Komb. mit AF/ArmaFlex ⩽ 28 dB(A)			EN ISO 3822-1
Gesundheit und Umwelt				
Zusätzliche Funktionen	MCCP-frei			
Weitere technische Merkmale				
Haltbarkeit	3 Jahre			
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C) gelagert werden.			

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

Rohrträger – Kombi-Paket. Rohrträger und geeignete Schelle für die Verwendung mit AF/ArmaFlex.

AF-2 (Dämmschichtdicke: 9,5 – 16,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	12	2,00	**FX-2-10/12K**	11	45		7612207277241	32 Stück(e)	20.90 / Stück(e)
15	18	2,00	**FX-2-15/18K**	11,5	45		7612207277258	24 Stück(e)	21.59 / Stück(e)
22	25	2,75	**FX-2-22/25K**	12	45		7612207277265	24 Stück(e)	23.60 / Stück(e)
28	30	3,00	**FX-2-28/30K**	12,5	45		7612207277272	16 Stück(e)	26.38 / Stück(e)
35	38	3,50	**FX-2-35/38K**	13	50		7612207277289	12 Stück(e)	29.03 / Stück(e)
42	45	3,75	**FX-2-42/45K**	13,5	50		7612207277296	12 Stück(e)	29.78 / Stück(e)
48		4,25	**FX-2-48K**	13,5	55		7612207277302	12 Stück(e)	31.26 / Stück(e)
54	57	4,25	**FX-2-54/57K**	13,5	55		7612207277319	12 Stück(e)	32.88 / Stück(e)
60	64	4,75	**FX-2-60/64K**	14	65		7612207277326	10 Stück(e)	39.22 / Stück(e)
70		4,75	**FX-2-70K**	14	65	*	7612207277333	16 Stück(e)	39.81 / Stück(e)
76	80	5,50	**FX-2-76/80K**	14	75		7612207277340	12 Stück(e)	47.28 / Stück(e)
89		6,00	**FX-2-89K**	14,5	95		7612207277357	8 Stück(e)	54.46 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen „Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

Rohrträger – Kombi-Paket. Rohrträger und geeignete Schelle für die Verwendung mit AF/ArmaFlex.

AF-4 (AF-3)* (Dämmschichtdicke 15.5 mm - 22.5 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	12	2,00	**FX-4(3)-10/12K**	15,5	55	7612207277371	26 Stück(e)	23.14 / Stück(e)
15	18	2,00	**FX-4(3)-15/18K**	17	55	7612207277388	24 Stück(e)	23.97 / Stück(e)
22	25	2,75	**FX-4(3)-22/25K**	18	55	7612207277395	12 Stück(e)	26.96 / Stück(e)
28	30	3,00	**FX-4(3)-28/30K**	19	55	7612207277401	12 Stück(e)	30.60 / Stück(e)
35	38	3,50	**FX-4(3)-35/38K**	19,5	65	7612207277418	12 Stück(e)	33.38 / Stück(e)
42	45	3,75	**FX-4(3)-42/45K**	20,5	65	7612207277425	12 Stück(e)	35.48 / Stück(e)
48		4,25	**FX-4(3)-48K**	21	65	7612207277432	12 Stück(e)	36.49 / Stück(e)
54	57	4,25	**FX-4(3)-54/57K**	21	65	7612207277449	16 Stück(e)	38.18 / Stück(e)
60	64	4,75	**FX-4(3)-60/64K**	21,5	75	7612207277456	12 Stück(e)	49.50 / Stück(e)
70		4,75	**FX-4(3)-70K**	22	75	7612207277463	12 Stück(e)	51.88 / Stück(e)
76	80	5,50	**FX-4(3)-76/80K**	22	85	7612207277470	18 Stück(e)	57.56 / Stück(e)
89		6,00	**FX-4(3)-89K**	22,5	100	7612207277593	14 Stück(e)	68.36 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen „Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

Rohrträger – Kombi-Paket. Rohrträger und geeignete Schelle für die Verwendung mit AF/ArmaFlex.

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	18	2,00	**FX-6-15/18K**	32	75		7612207277487	20 Stück(e)	32.05 / Stück(e)
22	25	2,75	**FX-6-22/25K**	33,5	75		7612207277494	18 Stück(e)	34.13 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket. Rohrträger und geeignete Schelle für die Verwendung mit AF/ArmaFlex.

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
28	30	3,00	**FX-6-28/30K**	35	75		7612207277500	12 Stück(e)	39.22 / Stück(e)
35	38	3,50	**FX-6-35/38K**	35	85		7612207277517	12 Stück(e)	46.19 / Stück(e)
42	45	3,75	**FX-6-42/45K**	36,5	85		7612207277524	12 Stück(e)	52.04 / Stück(e)
48		4,25	**FX-6-48K**	37,5	85	*	7612207277531	12 Stück(e)	55.40 / Stück(e)
54	57	4,25	**FX-6-54/57K**	38	85		7612207277548	8 Stück(e)	57.32 / Stück(e)
60	64	4,75	**FX-6-60/64K**	39	100		7612207277555	10 Stück(e)	67.44 / Stück(e)
70		4,75	**FX-6-70K**	40	100	*	7612207277562	9 Stück(e)	71.83 / Stück(e)
76	80	5,50	**FX-6-76/80K**	40,5	115		7612207277579	6 Stück(e)	79.33 / Stück(e)
89		6,00	**FX-6-89K**	41,5	125		7612207277586	4 Stück(e)	93.55 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	„Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-2 (Dämmschichtdicke: 9,5 – 16,0 mm)

									Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**FX-2-10/12**	11	45		7612207265415	32 Stück(e)	16.48 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	5.57 / Stück(e)
15	2,00	**FX-2-15/18**	11,5	45		7612207265422	32 Stück(e)	16.82 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
22	2,75	**FX-2-22/25**	12,5	45		7612207265439	32 Stück(e)	18.95 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
28	3,00	**FX-2-28/30**	12,5	45		7612207265446	32 Stück(e)	21.29 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	6.55 / Stück(e)
35	3,50	**FX-2-35/38**	13	50		7612207265453	28 Stück(e)	22.94 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
42	3,75	**FX-2-42/45**	13,5	50		7612207265460	28 Stück(e)	23.32 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
48	4,25	**FX-2-48**	13,5	55		7612207265477	28 Stück(e)	24.48 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
54	4,25	**FX-2-54/57**	14	55		7612207265484	28 Stück(e)	25.11 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
60	4,75	**FX-2-60/64**	14	65		7612207265491	24 Stück(e)	31.26 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
70	4,75	**FX-2-70**	14	65	*	7612207265507	24 Stück(e)	31.47 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
76	5,50	**FX-2-76/80**	14,5	75		7612207265514	20 Stück(e)	34.20 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
89	6,00	**FX-2-89**	14,5	95		7612207265521	16 Stück(e)	39.72 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
102	6,00	**FX-2-102/108**	14,5	95		7612207265538	16 Stück(e)	41.97 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
110	6,00	**FX-2-110/114**	15	115		7612207265545	12 Stück(e)	48.85 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
125	6,00	**FX-2-125**	15	115		7612207265552	12 Stück(e)	49.39 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
133	6,00	**FX-2-133/140**	15,5	115		7612207265569	12 Stück(e)	56.74 / Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)	25.51 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-2 (Dämmschichtdicke: 9,5 – 16,0 mm)									Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
160	6,00	**FX-2-160**	16	45	*	7612207265576	9 Stück(e)	61.12 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
165	6,00	**FX-2-165/168**	16,5	115		7612207265583	9 Stück(e)	62.47 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	36.88 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	„Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-4 (AF-3)* (Dämmschichtdicke 15.5 mm - 22.5 mm)								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**FX-4(3)-10/12**	55		7612207265590	28 Stück(e)	18.37 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
15	2,00	**FX-4(3)-15/18**	55		7612207265606	28 Stück(e)	18.84 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
22	2,75	**FX-4(3)-22/25**	55		7612207265613	28 Stück(e)	20.70 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
28	3,00	**FX-4(3)-28/30**	55		7612207265620	28 Stück(e)	24.37 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
35	3,50	**FX-4(3)-35/38**	65		7612207265637	24 Stück(e)	26.75 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
42	3,75	**FX-4(3)-42/45**	65		7612207265644	24 Stück(e)	27.33 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
48	4,25	**FX-4(3)-48**	65		7612207265651	24 Stück(e)	28.41 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
54	4,25	**FX-4(3)-54/57**	65		7612207265668	24 Stück(e)	29.79 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
60	4,75	**FX-4(3)-60/64**	75		7612207265675	20 Stück(e)	36.69 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
70	4,75	**FX-4(3)-70**	75		7612207265682	20 Stück(e)	37.53 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	16.90 / Stück(e)
76	5,50	**FX-4(3)-76/80**	85		7612207265699	16 Stück(e)	42.95 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
89	6,00	**FX-4(3)-89**	100		7612207265705	12 Stück(e)	51.21 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
102	6,00	**FX-4(3)-102/108**	100		7612207265712	12 Stück(e)	55.44 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
110	6,00	**FX-4(3)-110/114**	115		7612207265729	12 Stück(e)	62.85 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
125	6,00	**FX-4(3)-125**	115		7612207265736	12 Stück(e)	65.77 / Stück(e)	PCX 168/173	10 Stück(e)	26.18 / Stück(e)
133	6,00	**FX-4(3)-133/140**	115		7612207265743	12 Stück(e)	73.75 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
160	6,00	**FX-4(3)-160**	115		7612207265750	6 Stück(e)	80.29 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
165	6,00	**FX-4(3)-165/168**	125		7612207265767	6 Stück(e)	81.13 / Stück(e)	PCX 222	10 Stück(e)	41.97 / Stück(e)
204	6,00	**FX-4(3)-204**	170	*	7612207265774	4 Stück(e)	128.65 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	**FX-4(3)-216/219**	170		7612207265781	4 Stück(e)	121.20 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-4 (AF-3)* (Dämmschichtdicke 15.5 mm - 22.5 mm)								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
254	6,00	**FX-4(3)-254**	170	*	7612207265798	3 Stück(e)	138.56 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	**FX-4(3)-267/273**	170		7612207265804	3 Stück(e)	143.98 / Stück(e)	-	-	-
306	6,00	**FX-4(3)-306**	215	*	7612207265811	1 Stück(e)	161.02 / Stück(e)	-	-	-
324	4,50	**FX-4(3)-324**	215	*	7612207265828	1 Stück(e)	164.67 / Stück(e)	-	-	-
356	4,20	**FX-4(3)-356**	215	*	7612207265835	6 Stück(e)	173.02 / Stück(e)	-	-	-
406	4,20	**FX-4(3)-406**	215	*	7612207265842	6 Stück(e)	185.90 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	**FX-4(3)-457**	215	*	7612207265859	4 Stück(e)	191.17 / Stück(e)	-	-	-
508	3,40	**FX-4(3)-508**	215	*	7612207265866	4 Stück(e)	220.92 / Stück(e)	-	-	-
610	2,90	**FX-4(3)-610**	215	*	7612207265873	2 Stück(e)	248.19 / Stück(e)	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	„Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,00	**FX-6-10/12**	75		7612207390254	20 Stück(e)	21.83 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
15	2,00	**FX-6-15/18**	75		7612207265880	20 Stück(e)	25.22 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
22	2,75	**FX-6-22/25**	75		7612207265897	20 Stück(e)	27.50 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
28	3,00	**FX-6-28/30**	75		7612207265903	20 Stück(e)	31.26 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
35	3,50	**FX-6-35/38**	85		7612207265910	16 Stück(e)	35.66 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
42	3,75	**FX-6-42/45**	85		7612207265927	16 Stück(e)	37.58 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
48	4,25	**FX-6-48**	85	*	7612207265934	16 Stück(e)	40.73 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
54	4,25	**FX-6-54/57**	85		7612207265941	16 Stück(e)	42.73 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
60	4,75	**FX-6-60/64**	100		7612207265958	12 Stück(e)	52.71 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
70	4,75	**FX-6-70**	100	*	7612207265965	12 Stück(e)	54.07 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
76	5,50	**FX-6-76/80**	115		7612207265972	12 Stück(e)	62.09 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
89	6,00	**FX-6-89**	125		7612207265989	12 Stück(e)	73.50 / Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)	25.51 / Stück(e)
102	6,00	**FX-6-102/108**	125		7612207265996	12 Stück(e)	80.72 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
110	6,00	**FX-6-110/114**	145		7612207266009	12 Stück(e)	95.72 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	36.88 / Stück(e)
125	6,00	**FX-6-125**	145	*	7612207266016	12 Stück(e)	98.51 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
133	6,00	**FX-6-133/140**	145		7612207266023	8 Stück(e)	115.85 / Stück(e)	PCX 231	10 Stück(e)	44.34 / Stück(e)
160	6,00	**FX-6-160**	145	*	7612207266030	6 Stück(e)	126.39 / Stück(e)	PCX 249	10 Stück(e)	46.01 / Stück(e)
165	6,00	**FX-6-165/168**	165		7612207266047	5 Stück(e)	164.25 / Stück(e)	PCX 259	10 Stück(e)	65.05 / Stück(e)
204	6,00	**FX-6-204**	215	*	7612207266054	3 Stück(e)	173.02 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	**FX-6-216/219**	215		7612207266061	1 Stück(e)	231.90 / Stück(e)	-	-	-
254	6,00	**FX-6-254**	215	*	7612207266078	1 Stück(e)	251.47 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	**FX-6-267/273**	215		7612207266085	1 Stück(e)	276.01 / Stück(e)	-	-	-
306	6,00	**FX-6-306**	215	*	7612207266092	6 Stück(e)	284.42 / Stück(e)	-	-	-
324	4,50	**FX-6-324**	215	*	7612207266108	6 Stück(e)	293.35 / Stück(e)	-	-	-
356	4,20	**FX-6-356**	215	*	7612207266115	6 Stück(e)	303.63 / Stück(e)	-	-	-
406	4,20	**FX-6-406**	215	*	7612207266122	2 Stück(e)	321.10 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	**FX-6-457**	215	*	7612207266139	2 Stück(e)	344.22 / Stück(e)	-	-	-
508	3,40	**FX-6-508**	215	*	7612207266146	2 Stück(e)	356.59 / Stück(e)	-	-	-
610	2,90	**FX-6-610**	215	*	7612207266153	2 Stück(e)	371.98 / Stück(e)	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	„Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämmschichtdicken AF-3 und AF-4.“

Flächenträger

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AS-13MM	13	100	2	*	7612207470154	7 Stück(e)	154.96 / Stück(e)
AS-19MM	19	100	2		7612207335873	5 Stück(e)	173.11 / Stück(e)
AS-25MM	25	100	2	*	7612207323818	4 Stück(e)	201.67 / Stück(e)
AS-32MM	32	100	2	*	7612207337839	3 Stück(e)	258.07 / Stück(e)
AS-50MM	50	100	2	*	7612207337846	2 Stück(e)	403.32 / Stück(e)



NH/ARMAFLEX SMART

PREISLISTE

Halogenfreie Dämmung ohne Kompromisse

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

NH/ArmaFlex® Smart

Wir heben unseren halogenfreien Dämmstoff auf die nächste Stufe der Entwicklung. Mit NH/ArmaFlex Smart bieten wir Ihnen heute einen hochflexiblen Elastomerschaum, der wesentlich einfacher und schneller zu verarbeiten ist. Möglich macht dies eine einzigartige neue Technologie, die einen echten Unterschied für die Branche machen wird.
NH/ArmaFlex Smart. Innovation reloaded.





// UV- und alterungsbeständig

NH/ArmaFlex Smart verfügt über eine ausgezeichnete UV- und Alterungs-beständigkeit. Die Lichtalterungs-beständigkeit wurde in zeitraffenden Bestrahlungsversuchen bestätigt. Der halogenfreie Dämmstoff besitzt eine hervorragende Belichtungsstabilität und kann in Innenräumen ohne zusätzliche Ummantelung natürlicher und künstlicher Belichtung ausgesetzt werden.

// Ausgezeichnetes Brandverhalten

NH/ArmaFlex Smart setzt 50 Prozent weniger Rauch als herkömmliche flexible Elastomerschaumprodukte frei. Bei einem Brand behindert Rauch die Orientierung, erschwert die Lokalisierung von Flucht- und Rettungswegen. Der Rauchentwicklung und Rauchdichte wird daher heute von Experten eine größere Bedeutung als der Wärmefreisetzung beigemessen.

// Geringere Brandfolgeschäden

Bei einem Brand setzt NH/ArmaFlex Smart keine korrosiven Gase frei, die in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren bilden können. In besonders schützenswerten Bereichen, wie z.B. Rechenzentren oder Reinraumindustrien, können die Brandfolgeschäden schnell ein Vielfaches der Kosten des eigentlichen Brandschadens erreichen.

// Zuverlässiger Tauwasser- und Wärmeschutz

Dank seiner geringen Wärmeleitfähigkeit und seines hohen Wasserdampfdiffusionswiderstands gewährleistet das geschlossenzellige NH/AmaFlex Smart einen zuverlässigen Tauwasserschutz und langfristig hohe Energieeinsparungen. So wird auch das Risiko von Korrosion unter der Dämmung vermindert.

Pascal Beuing
WKS-Isolierer bei Schmengler Dämmtechnik Havixbeck (Deutschland)
„Wow! So flexibel kann ein halogenfreier Dämm-schlauch sein? Das neue Material fühlt sich ganz anders an. Die Haut ist viel glatter und das Produkt insgesamt stabiler. Armacell hat NH/ArmaFlex neu erfunden."



Halogenfrei dämmen ohne Kompromisse



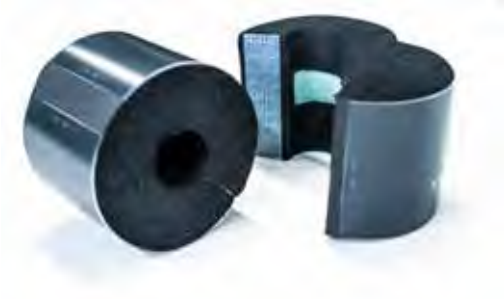
Zur Verarbeitung von NH/ArmaFlex Smart hat Armacell den neuen Kleber ArmaFlex 750 entwickelt.

// Verhindert Spannungsrisskorrosion

Auf austenitischen nichtrostenden Stählen kann es bei gleichzeitigem Auftreten von Spannungen, Feuchtigkeit und Chlorionen zu Spannungsrisskorrosion kommen.
Als halogenfreies Produkt kann NH/ArmaFlex Smart das Risiko der Spannungsrisskorrosion minimieren.

// Systemlösung für maximale Sicherheit

Der ArmaFix NH Smart Rohrträger entkoppelt Rohrleitung und Befestigung thermisch voneinander und bildet zusammen mit der anschließenden NH/ ArmaFlex Smart Dämmung ein langfristig sicheres Dämmsystem für kältetechnische Anlagen.



Die Auflager bestehen aus umweltfreundlichem, recyceltem PET.

// Hohe Umweltverträglichkeit

NH/ArmaFlex Smart ist halogenfrei, es enthält weder PVC noch chloriertes Polyethylen. Es wird ohne Zusatz bromhaltiger Flammschutzmittel hergestellt und ist frei von Chlorparaffinen. Kurzkettige Chlorparaffine gelten als gesundheits- und umweltgefährdend und ihre Produktion wurde in Europa eingestellt. NH/ArmaFlex Smart enthält weder kurz-, mittel-, noch langkettige Chlorparaffine. Damit erfüllt das Produkt die höchste Qualitätsstufe der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) für flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte.

TECHNISCHE DATEN - NH/ARMAFLEX SMART

Kurzbeschreibung	NH/ArmaFlex Smart ist die neue Generation halogenfreier, flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoffe mit Zertifizierung für den Einsatz in allen Gebäuden und Bauarten.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung.
Installation	ArmaFlex 750 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	[40 + 0,1· θm + 0,0009 · θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche, offene Schläuche: D(L)-s2, d0 Platten, Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL Normen			
UL94 HBF[3]	Bestanden		UL 94, UL 746B, ISO 9772
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 2.000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[4]	Hoch (siehe Technisches Bulletin Nr. 142)		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20220037-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)		ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international und DGNB.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP, LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten: 1 Jahr		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[3] Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

[4] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schlauch – Standard. Schwarz / Anthrazit. Länge: 2 m

9 mm						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	**NHS-09X010**	*	7612207488678	192 m	7.42 / m	10	**NHS-13X010**		7612207487985	140 m	10.51 / m
12	**NHS-09X012**		7612207488708	172 m	7.90 / m	12	**NHS-13X012**	*	7612207487992	130 m	11.05 / m
15	**NHS-09X015**		7612207488715	144 m	8.18 / m	15	**NHS-13X015**		7612207488029	112 m	12.48 / m
18	**NHS-09X018**		7612207488722	130 m	8.76 / m	18	**NHS-13X018**		7612207488012	98 m	13.55 / m
22	**NHS-09X022**		7612207488685	108 m	9.73 / m	22	**NHS-13X022**		7612207488043	84 m	14.77 / m
28	**NHS-09X028**		7612207488692	82 m	10.99 / m	28	**NHS-13X028**		7612207488067	64 m	16.02 / m
35	**NHS-09X035**		7612207488739	60 m	12.30 / m	35	**NHS-13X035**		7612207488104	50 m	19.33 / m
42	**NHS-09X042**		7612207488746	50 m	14.18 / m	42	**NHS-13X042**		7612207488128	40 m	21.64 / m
48	**NHS-09X048**	*	7612207487954	42 m	16.34 / m	48	**NHS-13X048**		7612207488142	32 m	26.11 / m
-	-	-	-	-	-	54	**NHS-13X054**		7612207488166	32 m	31.27 / m
-	-	-	-	-	-	60	**NHS-13X060**		7612207488180	28 m	34.37 / m
-	-	-	-	-	-	76	**NHS-13X076**		7612207488203	24 m	43.28 / m
-	-	-	-	-	-	89	**NHS-13X089**		7612207488210	18 m	51.46 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Schwarz / Anthrazit. Länge: 2 m

19 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**NHS-19X015**	7612207488241	64 m	23.08 / m	12	**NHS-25X012**	*	7612207488487	50 m	34.57 / m
18	**NHS-19X018**	7612207488265	58 m	23.85 / m	15	**NHS-25X015**	*	7612207488494	40 m	36.24 / m
22	**NHS-19X022**	7612207488289	50 m	27.15 / m	18	**NHS-25X018**		7612207488500	36 m	36.86 / m
28	**NHS-19X028**	7612207488302	48 m	32.54 / m	22	**NHS-25X022**		7612207488517	36 m	37.03 / m
35	**NHS-19X035**	7612207488326	32 m	37.62 / m	28	**NHS-25X028**		7612207488524	32 m	43.48 / m
42	**NHS-19X042**	7612207488340	24 m	42.44 / m	35	**NHS-25X035**		7612207488531	24 m	47.73 / m
48	**NHS-19X048**	7612207488364	22 m	51.72 / m	42	**NHS-25X042**		7612207488548	20 m	59.84 / m
54	**NHS-19X054**	7612207488388	18 m	58.55 / m	48	**NHS-25X048**		7612207488555	16 m	69.86 / m

Schlauch – Standard. Schwarz / Anthrazit. Länge: 2 m

19 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
60	**NHS-19X060**	7612207488401	18 m	65.47 / m	54	**NHS-25X054**		7612207488562	16 m	79.00 / m
76	**NHS-19X076**	7612207488425	16 m	80.57 / m	60	**NHS-25X060**		7612207488579	16 m	85.75 / m
89	**NHS-19X089**	7612207488449	16 m	89.36 / m	76	**NHS-25X076**		7612207488586	12 m	101.40 / m
114	**NHS-19X114**	7612207487886	8 m	128.98 / m	89	**NHS-25X089**		7612207488593	12 m	112.57 / m
-	-	-	-	-	114	**NHS-25X114**		7612207487893	6 m	162.16 / m
-	-	-	-	-	125	**NHS-25X125**	*	7612207487909	4 m	177.78 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – Standard. Schwarz / Anthrazit. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**NHS-32X015**	*	7612207488753	32 m	70.72 / m
18	**NHS-32X018**	*	7612207488760	30 m	73.07 / m
22	**NHS-32X022**	*	7612207488777	28 m	76.23 / m
28	**NHS-32X028**		7612207487916	24 m	79.75 / m
35	**NHS-32X035**		7612207487923	18 m	84.87 / m
42	**NHS-32X042**		7612207487800	16 m	91.79 / m
48	**NHS-32X048**		7612207487817	12 m	98.62 / m
54	**NHS-32X054**		7612207487855	12 m	98.32 / m
60	**NHS-32X060**		7612207487862	10 m	103.71 / m
76	**NHS-32X076**		7612207487879	8 m	117.18 / m
89	**NHS-32X089**		7612207487824	6 m	131.26 / m
108	**NHS-32X108**		7612207487831	4 m	167.24 / m
114	**NHS-32X114**		7612207487848	4 m	269.63 / m
125	**NHS-32X125**	*	7612207487930	4 m	286.28 / m
140	**NHS-32X140**	*	7612207487947	4 m	386.77 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Längentoleranz	±1,5%

Schlauch – offen

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHS-13X300	13	8	*	7612207514889	7.62 m²	100.51 / m
NHS-19X300	19	6	*	7612207514926	5.72 m²	133.04 / m
NHS-25X300	25	4	*	7612207514933	3.81 m²	163.91 / m

Schlauch – offen

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHS-32X300	32	3	*	7612207514919	2.86 m²	218.79 / m

Rolle – Standard. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHS-03-99/E	3	30	*	7612207488081	30 m²	57.98 / m²
NHS-06-99/E	6	15		7612207488654	15 m²	104.09 / m²
NHS-10-99/E	10	10		7612207487961	10 m²	134.40 / m²
NHS-13-99/E	13	8		7612207488227	8 m²	162.63 / m²
NHS-19-99/E	19	6		7612207488463	6 m²	216.37 / m²
NHS-25-99/E	25	4		7612207488609	4 m²	267.41 / m²
NHS-32-99/E	32	3		7612207488623	3 m²	358.13 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Längentoleranz	1,5 % - +5%

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHS-03-99/EA	3	30	*	7612207488647	30 m²	103.92 / m²
NHS-06-99/EA	6	15		7612207488661	15 m²	137.23 / m²
NHS-10-99/EA	10	10		7612207487978	10 m²	167.52 / m²
NHS-13-99/EA	13	8		7612207488234	8 m²	195.72 / m²
NHS-19-99/EA	19	6		7612207488470	6 m²	249.51 / m²
NHS-25-99/EA	25	4		7612207488616	4 m²	300.54 / m²
NHS-32-99/EA	32	3		7612207488630	3 m²	391.22 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Längentoleranz	1,5 % - +5%

Band – selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
NHS-TAPE	50	3	15	7612207488074	12 Rolle(n)	142.04 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)







NH/ARMAFLEX SMART C

PREISLISTE

Flexible 2-in-1 Halogenfreie Lösung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com





armacell
ArmaFlex®

NH/ArmaFlex Smart C

Halogenfreie, flammhemmende und raucharme Dämmplatten für anspruchsvolle Umgebungen. Dieses vorbeschichtete Material ist ideal für die Isolierung von Luftkanälen, Tanks und Anlagen und bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen in der Schifffahrt, der Industrie und im Bauwesen. Es ist leicht zu reinigen und ermöglicht eine kosteneffiziente Installation in einem einzigen Schritt. Die schwarze, hochabsorbierende Oberfläche ermöglicht eine geringere Dämmstärke.

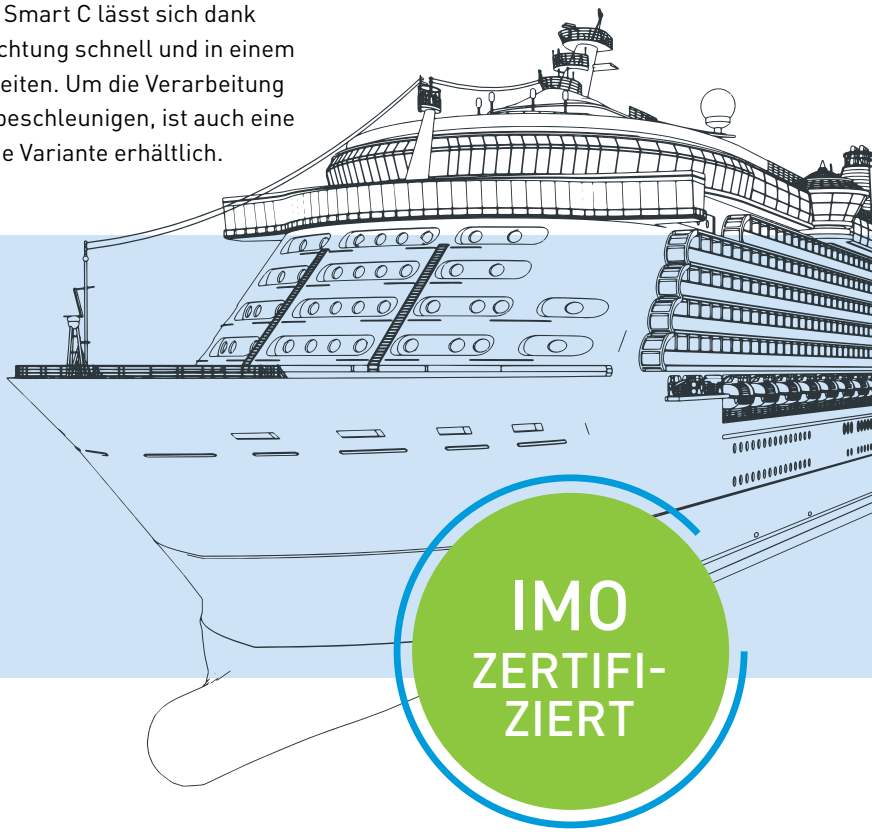
// Raucharm. Hohe Sicherheit.
NH/ArmaFlex Smart C ist IMO-zertifiziert und als C-s2,d0 (EN 13501-1) eingestuft. Es bietet ein ausgezeichnetes Brandverhalten und erzeugt 50 Prozent weniger Rauch als herkömmliche flexible Elastomerschäume. Die geringere Rauchdichte verbessert die Sicht und macht Flucht- und Rettungswege leichter erkennbar. Da die Sicherheitsnormen der Rauchentwicklung znunehmend Vorrang vor der Wärmeentwicklung einräumen, ist diese Eigenschaft von entscheidender Bedeutung. Das halogenfreie Material setzt keine korrosiven Gase frei, reduziert das Risiko der Säurebildung durch Löschwasser und hilft, brand-bedingte Schäden zu minimieren.

// Widerstandsfähige Oberfläche. Zuverlässiger Schutz.
Dank seiner robusten Folienoberfläche bietet NH/ArmaFlex Smart C eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen, Öle und die meisten Chemikalien. Es gewährleistet einen zuverlässigen Schutz gegen äußere Beschädigungen in der Schifffahrt, der Industrie und im Bauwesen gleichermaßen.

// Schnell zu verarbeiten. Flexibel in der Anwendung.
NH/ArmaFlex Smart C lässt sich dank seiner Beschichtung schnell und in einem Schritt verarbeiten. Um die Verarbeitung zusätzlich zu beschleunigen, ist auch eine selbstklebende Variante erhältlich.

// Langfristige Leistung
Dank seiner geringen Wärmeleitfähigkeit und seines hohen Widerstands gegen Wasserdampfdiffusion sorgt dieses geschlossenzellige Material für langfristige Energieeinsparungen und eine zuverlässige Tauwasserverhinderung. Dies trägt auch dazu bei, das Risiko von Korrosion unter der Dämmung zu minimieren.

// Bereit für die See. IMO-Konform
Im Schiffbau kann die Dämmung in zwei Schritten installiert werden - zuerst mit NH/ArmaFlex Smart, gefolgt von einer Folienschicht, um die IMO-Zertifizierungsanforderungen zu erfüllen. Alternativ können vorbeschichtete Platten direkt angebracht werden, was sowohl Flexibilität bei der Verarbeitung als auch vollständige Konformität bietet. **NH/ArmaFlex Smart Folie ist auch als separate Produktreihe erhältlich.**



Halogenfrei | Vorbeschichtet | Flexibel & Sicher

TECHNISCHE DATEN - NH/ARMAFLEX SMART C

Kurzbeschreibung	NH/ArmaFlex Smart C ist die neue Generation halogenfreier, flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoffe mit einer zusätzlichen Vorbeschichtung für den Einsatz im Bauwesen oder in der Schifffahrt.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304. Bezug: 25 µm Alufolie glänzend (schwarz), 204 g/m² Hochleistungsglasgewebe, 18 µm Alufolie glänzend
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebende Beschichtung: druckempfindliche Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Netzstruktur, abgedeckt mit Polyethylenfolie. Auf dem Schutzpapier/der Schutzfolie, das/die zum Schutz der selbstklebenden Verschlüsse verwendet wird, sind Spuren von Silikon zu finden.
Farbe des Produktes	FEF: schwarz / anthrazit Ummantelung: schwarz
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815. Erfüllt DIN 1988-200.
Anwendungen	Dämmung / Schutz für Luftkanäle von Klima- / Kälte- und Lüftungsanlagen zur Vermeidung von Kondensation und zur Energieeinsparung. IMO-zertifiziert in Kombination mit dem gesamten NH/ArmaFlex Smart Portfolio.
Installation	ArmaFlex 750 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	[40 + 0,1· θm + 0,0009 · θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Platten, Band C-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Entflammbarkeit der Oberfläche	IMO: flammhemmend - 2010 FTP-Code		IMO 2010 FTP Code, Teil 5[3]
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, breitet keine Flammen aus		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	µ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	In Übereinstimmung mit EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[4]	Hoch. (siehe Technical Bulletin Nr. 142)		ISO 4982
Gesundheit und Umwelt			
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen an nachhaltiges Bauen für DGNB QS4 Platin und BNB QN 2-5.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP, LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[3] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

[4] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss ArmaFlex innerhalb von 3 Tagen mit einem ArmaFinish Anstrich oder einer Ummantelung wie z.B. ArmaClad Arma-Chek geschützt werden.

Platte - oberflächenbeschichtet

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHSC-13-99	13	1.000	2	7612207526462	24 m²	368.58 / m²
NHSC-19-99	19	1.000	2	7612207526417	16 m²	431.34 / m²
NHSC-25-99	25	1.000	2	7612207526424	12 m²	513.39 / m²
NHSC-32-99	32	1.000	2	7612207526400	10 m²	637.10 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Längentoleranz	± 1,5 %
Breitentoleranz	± 2,0 %

Platte – oberflächenbeschichtet selbstklebend

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHSC-13-99/A	13	1.000	2	*	7612207526486	24 m²	458.08 / m²
NHSC-19-99/A	19	1.000	2		7612207526431	16 m²	520.91 / m²
NHSC-25-99/A	25	1.000	2	*	7612207526349	12 m²	602.96 / m²
NHSC-32-99/A	32	1.000	2		7612207526455	10 m²	710.29 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Längentoleranz	± 1,5 %
Breitentoleranz	± 2,0 %

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
NHSC-TAPE-70	70	0,24	25	7612207526271	6 Rolle(n)	187.46 / Rolle(n)

Rolle – Standard. Schwarz. Glasgewebe und farbiges Aluminium

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHSC-FOIL	0,25	1	50	7612207570311	50 m²	8,253.75 / Rolle(n)

Weitere Informationen

Anmerkungen	IMO-zertifiziertes System in Kombination mit NH/ArmaFlex Smart.

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz. Glasgewebe und farbiges Aluminium

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
NHSC-FOIL/SA	0,25	1	50	7612207570281	50 m²	8,253.75 / Rolle(n)

Weitere Informationen

Anmerkungen	IMO-zertifiziertes System in Kombination mit NH/ArmaFlex Smart.

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)



ARMAFIX NH SMART

PREISLISTE

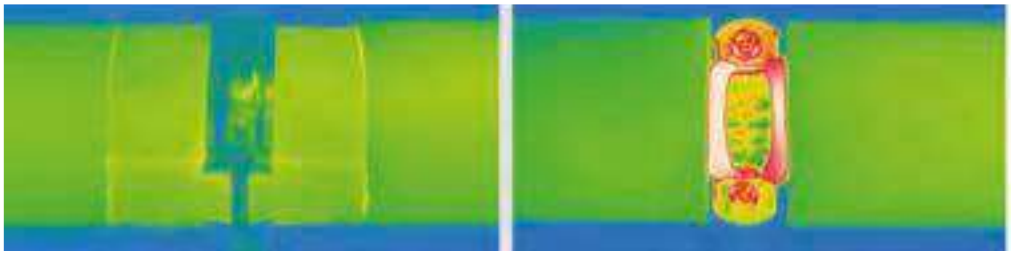
Erhöhte Systemsicherheit in Kombination mit NH/ ArmaFlex Smart

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFix™

TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX NH SMART

Kurzbeschreibung	Rohrträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich. Einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 ArmaFORM PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss. Alle Abmessungen sind auf das NH/ArmaFlex Smart Lieferprogramms abgestimmt.
Materialtyp	PET-Auflagesegmente, eingebettet in NH/ArmaFlex Smart und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt.
Farbe des Produktes	Schwarzgrau
Besondere Merkmale	Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Wie bei NH/ArmaFlex Smart		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse: E(L) Im Systemverbund mit NH/ArmaFlex Smart Schläuchen: D(L)-s2, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswider-standsfaktor	wie NH/ArmaFlex Smart		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	95 - 105 kg/m³ (Rohrauflagesegmente)		
Gesundheit und Umwelt			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP, LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	3 Jahre		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

ArmaFix NH Smart. Rohrträger - Rohrschellen

13 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,0	**PHS-13-10/12**	50	*	7612207501629	32 Stück(e)	17.89 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	5.57 / Stück(e)
15	2,0	**PHS-13-15/18**	50	*	7612207501636	32 Stück(e)	18.30 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
22	2,0	**PHS-13-22/25**	50	*	7612207501643	32 Stück(e)	20.69 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
28	3,0	**PHS-13-28/30**	50	*	7612207501650	32 Stück(e)	23.27 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
35	3,0	**PHS-13-35/38**	55	*	7612207501667	28 Stück(e)	25.02 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
42	3,0	**PHS-13-42/45**	55	*	7612207501674	28 Stück(e)	25.35 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
48	4,0	**PHS-13-48**	60	*	7612207501513	28 Stück(e)	26.63 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
54	4,0	**PHS-13-54/57**	60	*	7612207501520	28 Stück(e)	27.33 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
60	4,0	**PHS-13-60/64**	70	*	7612207501537	24 Stück(e)	34.08 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
76	5,0	**PHS-13-76/80**	80	*	7612207501544	20 Stück(e)	37.33 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
89	6,0	**PHS-13-89**	100	*	7612207501551	16 Stück(e)	43.27 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	16.90 / Stück(e)

ArmaFix NH Smart. Rohrträger - Rohrschellen

19 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,0	**PHS-19-10/12**	60	*	7612207501506	28 Stück(e)	20.09 / Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)	5.93 / Stück(e)
15	2,0	**PHS-19-15/18**	60	*	7612207501568	28 Stück(e)	20.49 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	6.55 / Stück(e)
22	2,0	**PHS-19-22/25**	60	*	7612207501575	28 Stück(e)	22.64 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
28	3,0	**PHS-19-28/30**	60	*	7612207501582	28 Stück(e)	26.44 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
35	3,0	**PHS-19-35/38**	70	*	7612207501599	24 Stück(e)	29.20 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
42	3,0	**PHS-19-42/45**	70	*	7612207501605	24 Stück(e)	29.78 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
48	4,0	**PHS-19-48**	70	*	7612207501612	24 Stück(e)	30.97 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
54	4,0	**PHS-19-54/57**	70	*	7612207501773	24 Stück(e)	32.44 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
60	4,0	**PHS-19-60/64**	80	*	7612207501780	20 Stück(e)	39.91 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
76	5,0	**PHS-19-76/80**	90	*	7612207501797	16 Stück(e)	46.83 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
89	5,0	**PHS-19-89**	105	*	7612207501803	12 Stück(e)	55.80 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)

ArmaFix NH Smart. Rohrträger - Rohrschellen

25 mm								Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
10	2,0	**PHS-25-10/12**	60	*	7612207501810	28 Stück(e)	27.06 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
15	2,0	**PHS-25-15/18**	60	*	7612207501827	28 Stück(e)	27.50 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
22	2,0	**PHS-25-22/25**	60	*	7612207501681	28 Stück(e)	29.99 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
28	3,0	**PHS-25-28/30**	60	*	7612207501698	28 Stück(e)	34.08 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
35	3,0	**PHS-25-35/38**	70	*	7612207501704	24 Stück(e)	38.85 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
42	3,0	**PHS-25-42/45**	70	*	7612207501711	24 Stück(e)	41.02 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
48	4,0	**PHS-25-48**	70	*	7612207501728	24 Stück(e)	44.41 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
54	4,0	**PHS-25-54/57**	70	*	7612207501735	24 Stück(e)	46.56 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
60	4,0	**PHS-25-60/64**	80	*	7612207501742	20 Stück(e)	57.40 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
76	5,0	**PHS-25-76/80**	90	*	7612207501759	16 Stück(e)	67.57 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
89	6,0	**PHS-25-89**	100	*	7612207501766	12 Stück(e)	80.16 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)





ARMAFLEX SE

PREISLISTE

Die vielseitige Lösung für eine professionelle Anwendung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



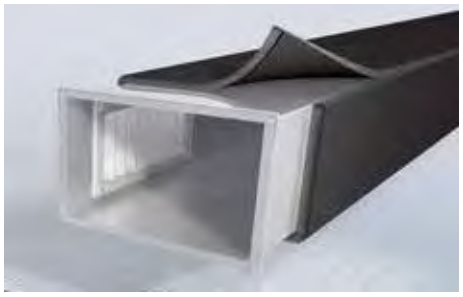
armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

ArmaFlex SE ist die ökonomische, energieeffiziente Lösung speziell entwickelt für das beste Gleichgewicht zwischen Preis und Leistung. Aufgrund seiner technischen Eigenschaften eignet es sich optimal für Luftkanal-, Kühl- und Klimaanwendungen.

DGNB
Brom-frei | Antimon-frei | PVC-frei*



// ENERGIEEFFIZIENZ
Die Dämmung technischer Anlagen mit ArmaFlex SE ist eine der einfachsten Maßnahmen um energieeffizient zu sein. 50 Prozent des Energiebedarfs von Büro- und öffentlichen Gebäuden entfallen auf die Klimatisierung deshalb bietet die Dämmung dieser Anlagen ein enormes Energieeinsparpotenzial.



// VERBESSERTE BRANDSICHERHEIT
95 Prozent der Todesfälle sind bei Bränden auf das Einatmen von Rauch zurückzuführen. Bei einem Brand kann eine geringe Rauchdichte für die Eingeschlossenen über Leben und Tod entscheiden. Innovative Technologien ermöglichen uns das richtige Gleichgewicht zwischen einer hohen technischen Leistungsfähigkeit und minimaler Rauchentwicklung. ArmaFlex SE ist das ökonomische Dämmmaterial das die Brandklasse C-s2 erfüllt (Verbesserung der Rauchklasse von s3 auf s2).



// ENTSPRICHT EU-NORMEN
Technische Dämmstoffe müssen den europäischen Normen entsprechen. Die europäischen Behörden unterstreichen die Bedeutung der Umstellung auf Produkte mit einer besseren Rauchklasse, um die Brandsicherheit in Gebäuden zu erhöhen. Es sind sowohl Schläuche als auch Platten erhältlich. ArmaFlex SE entspricht den europäischen Anforderungen und nationalen Zertifizierungen, wie beispielsweise MVV TB.



✓ **VERBESSERUNG RAUCHKLASSIFIZIERUNG VON S3 AUF S2**

✓ **ENTSPRICHT EU-NORMEN**

✓ **ERHÄLTLICH ALS SCHLÄUCHE UND PLATTEN**

✓ **EINFACH ZU INSTALLIEREN**

(*) gilt nur für Platten

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SE

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohrleitungen, Luftkanälen, Behältern (inkl. Bögen, Fittings, Flansche etc.) von Klima-, Kälte- und Prozessanlagen zur Verhinderung von Tauwasser und Energieeinsparung sowie zur Dämmung von Rohrleitungen im Sanitär- und Heizungsbereich.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,035	
	Bereich	Schläuche 9 - 19 mm	
	Formel	$\lambda d = [35 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche > 19 - 32 mm, Platten 3 - 32 mm, Band	
	Formel	$\lambda d = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: C(L)-s2,d0 Platten und Bänder: C-s2,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 7.000$		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[3]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.		
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 525 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt. ArmaFlex 520 kann jedoch auch für Schläuche verwendet werden.		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[3] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

9 mm						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	**AF-SE-09X006**		7612207516623	352 m	3.28 / m	6	**AF-SE-13X006**		7612207516739	200 m	4.33 / m
8	**AF-SE-09X008**		7612207516630	300 m	3.32 / m	10	**AF-SE-13X010**		7612207515817	172 m	4.94 / m
10	**AF-SE-09X010**		7612207517231	266 m	3.51 / m	12	**AF-SE-13X012**	*	7612207566512	142 m	5.26 / m
12	**AF-SE-09X012**		7612207515619	234 m	3.73 / m	15	**AF-SE-13X015**		7612207515862	122 m	5.93 / m
15	**AF-SE-09X015**		7612207515640	200 m	3.91 / m	18	**AF-SE-13X018**		7612207515879	104 m	6.46 / m
18	**AF-SE-09X018**		7612207515664	166 m	4.15 / m	22	**AF-SE-13X022**		7612207515954	100 m	6.98 / m
20	**AF-SE-09X020**	*	7612207515671	140 m	4.45 / m	25	**AF-SE-13X025**	*	7612207515596	88 m	7.20 / m
22	**AF-SE-09X022**		7612207515657	140 m	4.66 / m	28	**AF-SE-13X028**		7612207515565	82 m	7.57 / m
25	**AF-SE-09X025**	*	7612207516449	108 m	4.94 / m	32	**AF-SE-13X032**	*	7612207515985	64 m	8.81 / m
28	**AF-SE-09X028**		7612207515688	98 m	5.24 / m	35	**AF-SE-13X035**		7612207515602	60 m	9.16 / m
30	**AF-SE-09X030**	*	7612207516654	92 m	5.51 / m	42	**AF-SE-13X042**		7612207516982	50 m	10.29 / m
32	**AF-SE-09X032**	*	7612207515701	80 m	5.71 / m	48	**AF-SE-13X048**		7612207516005	42 m	12.39 / m
35	**AF-SE-09X035**		7612207515718	76 m	5.88 / m	54	**AF-SE-13X054**		7612207516012	38 m	14.87 / m
40	**AF-SE-09X040**	*	7612207515725	66 m	6.49 / m	60	**AF-SE-13X060**		7612207517026	32 m	16.28 / m
42	**AF-SE-09X042**		7612207516661	64 m	6.69 / m	64	**AF-SE-13X064**		7612207517033	30 m	16.89 / m
48	**AF-SE-09X048**	*	7612207516678	54 m	7.77 / m	70	**AF-SE-13X070**	*	7612207517040	28 m	19.16 / m
50	**AF-SE-09X050**	*	7612207515749	46 m	8.33 / m	76	**AF-SE-13X076**		7612207516036	28 m	20.45 / m
54	**AF-SE-09X054**		7612207515756	52 m	9.08 / m	80	**AF-SE-13X080**	*	7612207517064	20 m	22.47 / m
60	**AF-SE-09X060**	*	7612207515763	48 m	11.30 / m	89	**AF-SE-13X089**		7612207517071	20 m	24.42 / m
64	**AF-SE-09X064**		7612207515787	44 m	12.60 / m	102	**AF-SE-13X102**		7612207516050	20 m	32.10 / m
70	**AF-SE-09X070**	*	7612207516708	32 m	13.81 / m	108	**AF-SE-13X108**		7612207517088	20 m	34.93 / m
76	**AF-SE-09X076**		7612207515794	32 m	15.14 / m	114	**AF-SE-13X114**		7612207516500	20 m	38.22 / m
89	**AF-SE-09X089**	*	7612207516715	28 m	18.30 / m	125	**AF-SE-13X125**		7612207554762	18 m	44.07 / m
102	**AF-SE-09X102**	*	7612207516722	26 m	25.29 / m	-	-	-	-	-	-
108	**AF-SE-09X108**	*	7612207516463	26 m	27.69 / m	-	-	-	-	-	-
110	**AF-SE-09X110**	*	7612207515800	24 m	28.77 / m	-	-	-	-	-	-
114	**AF-SE-09X114**		7612207516470	24 m	29.70 / m	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	AF-SE-19X010		7612207517095	92 m	8.55 / m
12	AF-SE-19X012		7612207516067	84 m	9.08 / m
15	AF-SE-19X015		7612207517101	72 m	10.91 / m
18	AF-SE-19X018		7612207516074	60 m	11.28 / m
20	AF-SE-19X020	*	7612207516081	58 m	12.06 / m
22	AF-SE-19X022		7612207516098	56 m	12.82 / m
25	AF-SE-19X025	*	7612207517132	50 m	15.08 / m
28	AF-SE-19X028		7612207516104	48 m	15.40 / m
32	AF-SE-19X032	*	7612207516128	36 m	16.84 / m
35	AF-SE-19X035		7612207516135	36 m	17.81 / m
40	AF-SE-19X040	*	7612207516142	32 m	19.00 / m
42	AF-SE-19X042		7612207516517	32 m	20.10 / m
48	AF-SE-19X048		7612207517156	28 m	24.53 / m
54	AF-SE-19X054		7612207517163	24 m	27.72 / m
60	AF-SE-19X060		7612207517170	24 m	31.02 / m
64	AF-SE-19X064		7612207517194	20 m	33.03 / m
70	AF-SE-19X070	*	7612207517200	18 m	35.27 / m
76	AF-SE-19X076		7612207516524	18 m	38.21 / m
80	AF-SE-19X080	*	7612207516531	16 m	40.84 / m
89	AF-SE-19X089		7612207516180	16 m	42.33 / m
102	AF-SE-19X102	*	7612207517224	16 m	55.29 / m
108	AF-SE-19X108		7612207516876	16 m	58.47 / m
114	AF-SE-19X114		7612207516883	14 m	61.70 / m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	AF-SE-25X012	*	7612207516203	54 m	14.62 / m
15	AF-SE-25X015		7612207516890	48 m	16.19 / m
18	AF-SE-25X018		7612207516906	40 m	16.60 / m
22	AF-SE-25X022		7612207516913	40 m	17.62 / m
28	AF-SE-25X028		7612207516234	36 m	20.62 / m
35	AF-SE-25X035		7612207516555	24 m	22.66 / m
42	AF-SE-25X042		7612207516241	24 m	28.35 / m
48	AF-SE-25X048		7612207516944	20 m	33.15 / m
54	AF-SE-25X054		7612207516258	18 m	37.46 / m
60	AF-SE-25X060		7612207516951	18 m	40.67 / m
64	AF-SE-25X064	*	7612207516562	16 m	42.89 / m
70	AF-SE-25X070		7612207569650	14 m	45.51 / m
76	AF-SE-25X076		7612207516265	12 m	48.12 / m
85	AF-SE-25X085		7612207569643	12 m	50.75 / m
89	AF-SE-25X089		7612207516777	12 m	53.38 / m
102	AF-SE-25X102	*	7612207516289	8 m	61.92 / m
108	AF-SE-25X108	*	7612207516975	8 m	73.73 / m
114	AF-SE-25X114	*	7612207516296	10 m	77.75 / m
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	AF-SE-32X015	*	7612207516784	32 m	18.94 / m
18	AF-SE-32X018		7612207516791	32 m	21.10 / m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	AF-SE-32X022		7612207516579	24 m	24.13 / m
28	AF-SE-32X028		7612207516302	24 m	26.76 / m
35	AF-SE-32X035		7612207516807	18 m	31.07 / m
42	AF-SE-32X042		7612207516319	18 m	34.67 / m
48	AF-SE-32X048		7612207516326	18 m	41.95 / m
54	AF-SE-32X054		7612207516814	12 m	48.47 / m
60	AF-SE-32X060		7612207516333	10 m	52.28 / m
64	AF-SE-32X064	*	7612207516821	10 m	54.77 / m
76	AF-SE-32X076		7612207516838	10 m	62.30 / m
89	AF-SE-32X089		7612207516586	10 m	68.98 / m
102	AF-SE-32X102	*	7612207516340	6 m	79.59 / m
104	AF-SE-32X104		7612207569629	8 m	86.65 / m
108	AF-SE-32X108	*	7612207516845	6 m	93.71 / m
114	AF-SE-32X114	*	7612207516357	8 m	91.56 / m
129	AF-SE-32X129		7612207569674	6 m	110.38 / m
154	AF-SE-32X154		7612207569667	2 m	135.73 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	AF-SE-09X012-A	*	7612207515633	234 m	5.13 / m
15	AF-SE-09X015-A		7612207515909	200 m	5.38 / m
18	AF-SE-09X018-A	*	7612207515893	166 m	5.71 / m
22	AF-SE-09X022-A		7612207515855	140 m	6.41 / m
28	AF-SE-09X028-A		7612207515695	98 m	7.21 / m
35	AF-SE-09X035-A		7612207516456	76 m	8.09 / m
42	AF-SE-09X042-A		7612207515732	64 m	9.20 / m
48	AF-SE-09X048-A	*	7612207516685	54 m	10.68 / m
54	AF-SE-09X054-A	*	7612207516692	52 m	12.49 / m
60	AF-SE-09X060-A	*	7612207515770	48 m	15.54 / m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	AF-SE-13X018-A	7612207515572	104 m	8.88 / m
22	AF-SE-13X022-A	7612207515961	100 m	9.60 / m
28	AF-SE-13X028-A	7612207516494	82 m	10.41 / m
35	AF-SE-13X035-A	7612207515992	60 m	12.60 / m
42	AF-SE-13X042-A	7612207516999	50 m	14.15 / m
48	AF-SE-13X048-A	7612207517002	42 m	17.04 / m
54	AF-SE-13X054-A	7612207517019	38 m	20.45 / m
60	AF-SE-13X060-A	7612207516029	32 m	22.39 / m
76	AF-SE-13X076-A	7612207517057	28 m	28.12 / m
86	AF-SE-13X089-A	7612207516043	20 m	33.58 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	AF-SE-19X018-A	7612207517118	60 m	15.51 / m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	AF-SE-25X018-A	*	7612207516210	40 m	22.83 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

19 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	AF-SE-19X022-A	7612207517125	56 m	17.63 / m	22	AF-SE-25X022-A	*	7612207516227	40 m	24.23 / m
28	AF-SE-19X028-A	7612207516111	48 m	21.18 / m	28	AF-SE-25X028-A	*	7612207516548	36 m	28.35 / m
35	AF-SE-19X035-A	7612207517149	36 m	24.49 / m	35	AF-SE-25X035-A		7612207516920	24 m	31.16 / m
42	AF-SE-19X042-A	7612207516159	32 m	27.64 / m	42	AF-SE-25X042-A	*	7612207516937	24 m	38.98 / m
48	AF-SE-19X048-A	7612207516166	28 m	33.73 / m	60	AF-SE-25X060-A	*	7612207516968	18 m	55.92 / m
54	AF-SE-19X054-A	7612207516173	24 m	38.12 / m	76	AF-SE-25X076-A	*	7612207516272	12 m	66.17 / m
60	AF-SE-19X060-A	7612207517187	24 m	42.65 / m	-	-	-	-	-	-
76	AF-SE-19X076-A	7612207517217	18 m	52.54 / m	-	-	-	-	-	-
89	AF-SE-19X089-A	7612207516197	16 m	58.20 / m	-	-	-	-	-	-

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	AF-SE-09X006/E	7612207516418	70 m	3.28 / m	6	AF-SE-13X006/E	7612207516746	45 m	4.33 / m
8	AF-SE-09X008/E	7612207516425	60 m	3.32 / m	10	AF-SE-13X010/E	7612207516753	35 m	4.94 / m
10	AF-SE-09X010/E	7612207516647	50 m	3.51 / m	12	AF-SE-13X012/E	7612207515930	32 m	5.26 / m
12	AF-SE-09X012/E	7612207515626	45 m	3.73 / m	15	AF-SE-13X015/E	7612207516487	28 m	5.93 / m
15	AF-SE-09X015/E	7612207516432	40 m	3.91 / m	18	AF-SE-13X018/E	7612207515947	27 m	6.46 / m
18	AF-SE-09X018/E	7612207515886	38 m	4.15 / m	22	AF-SE-13X022/E	7612207515589	26 m	6.98 / m
22	AF-SE-09X022/E	7612207515848	30 m	4.66 / m	28	AF-SE-13X028/E	7612207515978	20 m	7.57 / m
28	AF-SE-09X028/E	7612207515831	26 m	5.24 / m	-	-	-	-	-

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-SE-13-99/E	13	1.000	8	7612207516364	8 m²	150.56 / m²
AF-SE-19-99/E	19	1.000	5	7612207516593	5 m²	207.78 / m²
AF-SE-25-99/E	25	1.000	4	7612207516869	4 m²	261.60 / m²
AF-SE-32-99/E	32	1.000	3	7612207516609	3 m²	351.14 / m²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AF-SE-13-99/EA	13	1.000	8	7612207516852	8 m²	197.67 / m²
AF-SE-19-99/EA	19	1.000	5	7612207516371	5 m²	260.34 / m²
AF-SE-25-99/EA	25	1.000	4	7612207516388	4 m²	320.34 / m²
AF-SE-32-99/EA	32	1.000	3	7612207516395	3 m²	420.00 / m²

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AF-SE-TAPE	50	3	15	7612207516401	12 Rolle(n)	209.85 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	56.14 / Dose(n)
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	92.48 / Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	222.30 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)



HT/ARMAFLEX

PREISLISTE

HT/ArmaFlex ist ein flexibler Elastomerdämmstoff speziell entwickelt für Hochtemperaturanwendungen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com





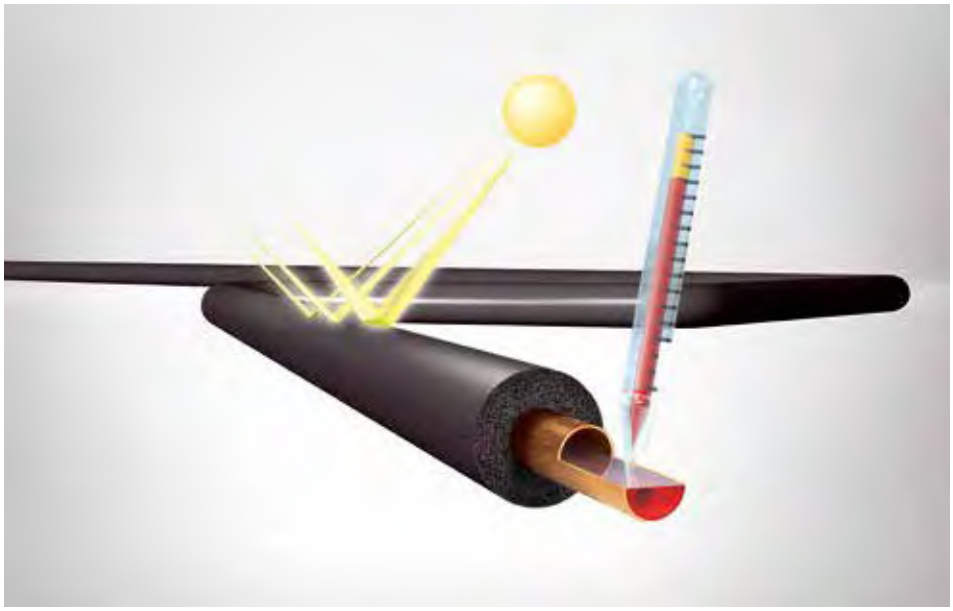


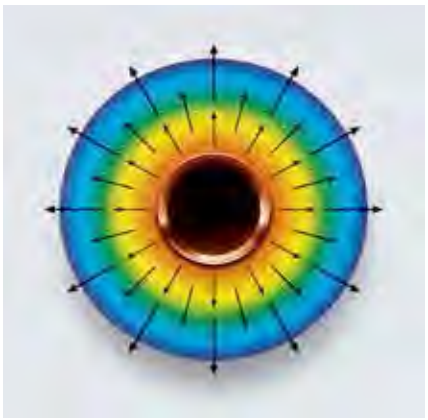
armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

HT/ArmaFlex

DER EXPERTE FÜR HOHE TEMPERATUREN





HT/ArmaFlex handelt es sich um ein flexibles Elastomer- Dämmmaterial mit außergewöhnlicher Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung und hohen Temperaturen. Die geschlossene Zellstruktur und die geringe Wärmeleitfähigkeit verhindern das Eindringen von Wasserdampf und verringern Energieverluste, wodurch der Wirkungsgrad und die Lebensdauer der Anlage erhalten und optimiert werden. HT/ArmaFlex ist staub- und faserfrei, bleibt dabei flexibel bei Anwendungstemperaturen von bis zu 150 °C und lässt sich einfach ohne Spezialwerkzeug montieren. Das Produkt benötigt keine zusätzliche Ummantelung, zersetzt sich nicht unter dem Einfluss von Sonnenlicht und ist ölbeständig.

Dank der thermischen Eigenschaften der Dämmung wird der Wärmeabfluss bei mit HT/ArmaFlex gedämmten Rohrleitungen auf ein Minimum reduziert. Die gleichmäßig verteilte, homogene und langzeitstabile geschlossene Zellstruktur verhindert den Wärmeabfluss über Konvektion und sorgt so für eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials. Dies hält die äußere Oberflächentemperatur auf einem niedrigen Wert und verhindert unnötige Wärmeverluste. Aufgrund der Flexibilität von HT/ArmaFlex führt der enorme Temperaturgradient der Dämmstoffdicke nicht zu inneren Spannungen.

TECHNISCHE DATEN - HT/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial, basierend auf UV-beständigem, extrudiertem Elastomerschaum.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf Acrylat-Basis mit einem nicht-gewebten Stoff und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Tests zur UV-Beständigkeit dieser Materialien ergaben hervorragende Ergebnisse. Bei der Verwendung im Freien zeigten die Materialien auch unter UV-Belastung eine sehr gute Beständigkeit. Aufgrund der unvorhersehbaren Natur der Außenbedingungen in der ganzen Vielfalt der denkbaren Installationen kann es jedoch gelegentlich zu Witterungseinflüssen auf die Beschaffenheit der Materialien kommen, die nicht im Voraus getestet werden können. Daher können Installationen in extremen Umgebungen (Regionen mit extremen Wetterbedingungen wie Hochgebirge usw.) nicht empfohlen werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohren, Behältern und Kanälen in Solarkollektoren (auch im Freien), Kraftfahrzeugen, Heißgasleitungen, Dampfleitungen und Doppeltemperaturleitungen.
Installation	Weitere Informationen finden Sie in der ArmaFlex-Montageanleitung und im technischen Merkblatt Nr. 71 von Armacell. Für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung, verwenden Sie den Kleber ArmaFlex HT625
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Bereich/Artikelgruppe	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Volles Sortiment	-50	150	
	Anmerkungen	Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	Bereich	Schläuche		
	Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000$		
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,045		
	Bereich	Platten / Bänder		
	Formel	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000$		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	D(L)-s3,d0 (Schläuche) D-s3,d0 (Platten, Bänder)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL Normen				
UL94 V-0[3]	Geprüft			IEC 60695-11-10
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer.			
Andere	Klasse 1			BS 476 Teil 7
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	≥ 4.000 (Schläuche) ≥ 3.000 (Platten, Bänder)			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit[4]	Sehr gut	EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt		
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC Anforderungen nach deutscher, französischer, italienischer, belgischer AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Typ III Environmental Product Declaration (EPD): Deklarationssnummer "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Green Building Assessment	Erfüllt die grundlegenden Anforderungen von LEED v 4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei	
Weitere technische Merkmale		
AGI-Kennzeichnungscode	Schläuche: 36.12.03.09.02 Platten: 36.07.05.09.02	
Haltbarkeit[5]	Band, selbstklebend: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.	

[1] Bei Temperaturen über +125°C oder unter -50°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

[2] Bei hohen Anwendungstemperaturen ist eine Verhärtung im Kernbereich der Dämmung möglich. Dieser Prozess hat keinen Einfluss auf die physikalischen und brandschutztechnischen Eigenschaften des Materials, vorausgesetzt, die Montage erfolgte sachgerecht unter korrekter Abdichtung und Verklebung aller Verbindungen. Fragen Sie bei speziellen Anwendungen bitte unseren Kundenservice.

[3] Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

[4] Bei längerer Einwirkung bestimmter Bedingungen kann es zu ästhetischen Veränderungen des Dämmmaterials kommen. Dazu gehören z. B. geringfügige Verfärbungen, Risse in der Oberfläche oder Verhärtung der inneren Oberfläche aufgrund längerer Exposition gegenüber hohen Temperaturen in den Betriebsleitungen. Diese physikalischen Veränderungen haben keinen Einfluss auf die technische Leistung des Dämmstoffs, wie z. B. die Wärmeleitfähigkeit und das Verhalten im Falle eines Brandes. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

[5] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	11	14	**HT-10X010**	7612207121032	192 m	8.38 / m
12	13	16	**HT-10X012**	7612207121056	172 m	8.87 / m
15	16	19	**HT-10X015**	7612207121070	144 m	9.19 / m
18	19	22	**HT-10X018**	7612207121087	130 m	9.95 / m
22	23	26	**HT-10X022**	7612207121100	108 m	11.04 / m
28	29	32	**HT-10X028**	7612207121131	82 m	12.27 / m
35	36	39	**HT-10X035**	7612207121155	60 m	13.78 / m
42	43	46	**HT-10X042**	7612207121162	50 m	15.88 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	11	14	**HT-13X010**	7612207121261	140 m	11.74 / m
12	13	16	**HT-13X012**	7612207121278	130 m	12.48 / m
15	16	19	**HT-13X015**	7612207121285	112 m	14.04 / m
18	19	22	**HT-13X018**	7612207121292	98 m	15.27 / m
22	23	26	**HT-13X022**	7612207121322	84 m	16.53 / m
28	29	32	**HT-13X028**	7612207121353	64 m	17.93 / m
35	36	39	**HT-13X035**	7612207121377	50 m	21.73 / m
42	43	46	**HT-13X042**	7612207121391	40 m	24.32 / m
48	49	52	**HT-13X048**	7612207121414	32 m	29.35 / m
54	55	58	**HT-13X054**	7612207121438	32 m	35.18 / m
60	61	64	**HT-13X060**	7612207121452	28 m	38.55 / m
76	77	80	**HT-13X076**	7612207121476	24 m	51.59 / m
89	90	93	**HT-13X089**	7612207121490	18 m	57.75 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**HT-19X012**		7612207121520	80 m	21.53 / m
15	16	19	**HT-19X015**		7612207121537	64 m	25.96 / m
18	19	22	**HT-19X018**		7612207121551	58 m	26.69 / m
22	23	26	**HT-19X022**		7612207121575	50 m	30.49 / m

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	29	32	**HT-19X028**		7612207121605	48 m	36.49 / m
35	36	39	**HT-19X035**		7612207121612	32 m	42.16 / m
42	43	46	**HT-19X042**		7612207121629	24 m	47.63 / m
48	49	52	**HT-19X048**		7612207121636	22 m	58.11 / m
54	55	58	**HT-19X054**		7612207121643	18 m	65.60 / m
60	61	64	**HT-19X060**		7612207121667	16 m	73.50 / m
64	65	68	**HT-19X064**	*	7612207469158	16 m	76.49 / m
76	77	80	**HT-19X076**		7612207121681	18 m	90.53 / m
89	90	93	**HT-19X089**		7612207121698	16 m	99.94 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**HT-25X015**	7612207121735	40 m	39.70 / m
18	19	22	**HT-25X018**	7612207121742	36 m	40.35 / m
22	23	26	**HT-25X022**	7612207121759	36 m	43.85 / m
28	29	32	**HT-25X028**	7612207121773	32 m	50.28 / m
35	36	39	**HT-25X035**	7612207121780	24 m	56.59 / m
42	43	46	**HT-25X042**	7612207121797	20 m	62.10 / m
48	49	52	**HT-25X048**	7612207121803	16 m	71.90 / m
54	55	58	**HT-25X054**	7612207121810	16 m	79.78 / m
60	61	64	**HT-25X060**	7612207121834	16 m	88.00 / m
76	77	80	**HT-25X076**	7612207121841	12 m	104.80 / m
89	90	93	**HT-25X089**	7612207121858	12 m	113.74 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**HT-10X015-A**	7612207573046	144 m	15.17 / m
18	19	22	**HT-10X018-A**	7612207572933	130 m	16.41 / m
22	23	26	**HT-10X022-A**	7612207573183	108 m	18.22 / m
28	29	32	**HT-10X028-A**	7612207572957	82 m	20.24 / m
35	36	39	**HT-10X035-A**	7612207572964	60 m	22.74 / m

Schlauch – selbstklebend. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	43	46	**HT-10X042-A**	7612207573091	50 m	26.20 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**HT-13X015-A**	7612207573169	112 m	23.16 / m
18	19	22	**HT-13X018-A**	7612207573138	98 m	25.20 / m
22	23	26	**HT-13X022-A**	7612207572889	84 m	27.27 / m
28	29	32	**HT-13X028-A**	7612207572896	64 m	29.59 / m
35	36	39	**HT-13X035-A**	7612207573145	50 m	35.85 / m
42	43	46	**HT-13X042-A**	7612207573176	40 m	40.14 / m
48	49	52	**HT-13X048-A**	7612207572902	32 m	48.43 / m
54	55	58	**HT-13X054-A**	7612207572919	32 m	58.04 / m
60	61	64	**HT-13X060-A**	7612207573152	28 m	63.61 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
16	17	20	**HT-19X015-A**	7612207572926	64 m	42.84 / m
18	19	22	**HT-19X018-A**	7612207572940	58 m	44.04 / m
22	23	26	**HT-19X022-A**	7612207573053	50 m	50.31 / m
28	29	32	**HT-19X028-A**	7612207572971	40 m	60.20 / m
35	36	39	**HT-19X035-A**	7612207573060	32 m	69.57 / m
42	43	46	**HT-19X042-A**	7612207572988	24 m	78.58 / m
48	49	52	**HT-19X048-A**	7612207572995	22 m	95.88 / m
54	55	58	**HT-19X054-A**	7612207573008	18 m	108.25 / m
60	61	64	**HT-19X060-A**	7612207573015	16 m	121.27 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schläuche-endlos

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	HT-13X015/E	26		7612207235753	26 m	14.04 / m
18	HT-13X018/E	22	*	7612207235760	22 m	15.27 / m
22	HT-13X022/E	18		7612207235777	18 m	16.53 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schläuche-endlos

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	HT-19X015/E	16	*	7612207235784	16 m	25.96 / m
18	HT-19X018/E	14	*	7612207235791	14 m	26.69 / m
22	HT-19X022/E	12		7612207235807	12 m	30.49 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Platte – selbstklebend

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
HT-13MM/A	13	1	2	7612207573077	24 m²	237.30 / m²
HT-19MM/A	19	1	2	7612207573022	16 m²	315.67 / m²
HT-25MM/A	25	1	2	7612207573039	12 m²	382.12 / m²
HT-32MM/A	32	1	2	7612207573084	10 m²	462.42 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm
Längentoleranz	+ 5 % - 1,5 %

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
HT-10-99/E	10	1	10	7612207121247	10 m²	150.90 / m²
HT-13-99/E	13	1	8	7612207121506	8 m²	182.58 / m²
HT-19-99/E	19	1	6	7612207121704	6 m²	242.92 / m²
HT-25-99/E	25	1	4	7612207121865	4 m²	294.61 / m²
HT-32-99/E	32	1	3	7612207121872	3 m²	356.47 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm
Längentoleranz	+ 5 % - 1,5 %

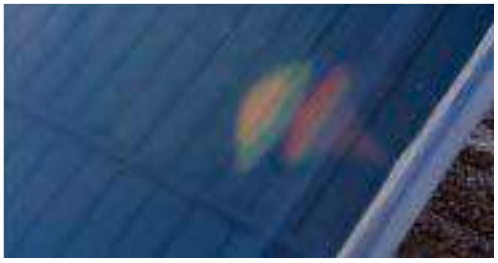
Band – selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
HT-TAPE	50	3	15	7612207120875	12 Rolle(n)	237.90 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)





HT/ARMAFLEX S

PREISLISTE

HT/ArmaFlex S ist ein vorbeschichteter, flexibler Elastomerdämmstoff mit außergewöhnlicher Beständigkeit gegen UV-Einstrahlung. Speziell entwickelt für Außenanwendungen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - HT/ARMAFLEX S

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial basierend auf extrudiertem Elastomerschaum, mit einer Polyolefin-Copolymer-Ummantelung. Speziell ausgelegt auf Außenbereich- und Hochtemperaturanwendungen bis +150 °C.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) gemäß EN 14304.
Farbe des Produktes	Schwarz mit schwarzer Beschichtung Schwarz mit weißer Beschichtung
Besondere Merkmale	Tests zur UV-Beständigkeit dieser Materialien ergaben hervorragende Ergebnisse. Bei der Verwendung im Freien zeigten die Materialien auch unter UV-Belastung eine sehr gute Beständigkeit. Aufgrund der unvorhersehbaren Natur der Außenbedingungen in der ganzen Vielfalt der denkbaren Installationen kann es jedoch gelegentlich zu Witterungseinflüssen auf die Beschaffenheit der Materialien kommen, die nicht im Voraus getestet werden können. Daher können Installationen in extremen Umgebungen (Regionen mit extremen Wetterbedingungen wie Hochgebirge usw.) nicht empfohlen werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohrleitungen von Solarkollektoren (auch im Freien), Motorfahrzeugen, Heißgas-, Dampf- und Wechseltemperaturleitungen
Installation	Für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung, verwenden Sie den Kleber ArmaFlex HT625
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Bereich/Artikelgruppe	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Volles Sortiment	-50	150	
	Anmerkungen	+85 °C für selbstklebendes Band		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	Bereich	Schläuche		
	Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.			
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 4.000$			EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit				
UV-Beständigkeit	Exzellent			EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt				
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei			

[1] Bei Temperaturen über +125°C oder unter -50°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

[2] Bei hohen Anwendungstemperaturen ist eine Verhärtung im Kernbereich der Dämmung möglich. Dieser Prozess hat keinen Einfluss auf die physikalischen und brandschutztechnischen Eigenschaften des Materials, vorausgesetzt, die Montage erfolgte sachgerecht unter korrekter Abdichtung und Verklebung aller Verbindungen. Fragen Sie bei speziellen Anwendungen bitte unseren Kundenservice.

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**HT-13X012-SWH**	*	7612207302943	130 m	15.01 / m
15	16	19	**HT-13X015-SWH**		7612207302950	112 m	16.90 / m
18	19	22	**HT-13X018-SWH**		7612207302967	98 m	18.33 / m
22	23	26	**HT-13X022-SWH**		7612207302974	84 m	19.85 / m
28	29	32	**HT-13X028-SWH**		7612207302981	64 m	21.53 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm
Längentoleranz	±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**HT-20X012-SWH**	*	7612207288681	70 m	25.85 / m
15	16	19	**HT-20X015-SWH**		7612207258226	64 m	31.12 / m
18	19	22	**HT-20X018-SWH**		7612207258233	58 m	32.08 / m
22	23	26	**HT-20X022-SWH**		7612207258240	50 m	36.65 / m
28	29	32	**HT-20X028-SWH**		7612207258257	40 m	43.80 / m
35	36	39	**HT-20X035-SWH**		7612207258264	32 m	50.68 / m
42	43	46	**HT-20X042-SWH**		7612207290462	24 m	57.19 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm
Längentoleranz	±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**HT-32X015-SWH**	*	7612207350043	36 m	51.59 / m
18	19	22	**HT-32X018-SWH**	*	7612207350050	30 m	52.38 / m
22	23	26	**HT-32X022-SWH**		7612207350067	28 m	57.11 / m
28	29	32	**HT-32X028-SWH**		7612207350074	24 m	65.42 / m
35	36	39	**HT-32X035-SWH**		7612207350081	22 m	73.51 / m
42	43	46	**HT-32X042-SWH**		7612207350098	18 m	80.68 / m
48	49	52	**HT-32X048-SWH**	*	7612207350104	16 m	96.43 / m
54	55	58	**HT-32X054-SWH**		7612207350111	16 m	101.42 / m
64	65	68	**HT-32X064-SWH**		7612207350128	12 m	116.39 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]

Längentoleranz	±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	HT-13X015-SBK	*	7612207307672	112 m	16.90 / m
18	19	22	HT-13X018-SBK		7612207307689	98 m	18.33 / m
22	23	26	HT-13X022-SBK		7612207307696	84 m	19.85 / m
28	29	32	HT-13X028-SBK		7612207307702	64 m	21.53 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm
Längentoleranz	±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	HT-20X015-SBK	*	7612207290868	64 m	31.12 / m
18	19	22	HT-20X018-SBK	*	7612207290875	58 m	32.08 / m
22	23	26	HT-20X022-SBK		7612207290882	50 m	36.65 / m
28	29	32	HT-20X028-SBK		7612207290899	40 m	43.80 / m
35	36	39	HT-20X035-SBK		7612207290905	32 m	50.68 / m
42	43	46	HT-20X042-SBK		7612207290912	24 m	57.19 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm
Längentoleranz	±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19	22	HT-32X018-SBK	*	7612207349962	30 m	52.38 / m
22	23	26	HT-32X022-SBK	*	7612207349979	28 m	57.11 / m
28	29	32	HT-32X028-SBK	*	7612207349986	24 m	65.42 / m
35	36	39	HT-32X035-SBK		7612207349993	22 m	73.51 / m
42	43	46	HT-32X042-SBK	*	7612207350005	18 m	80.68 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
Längentoleranz		±1,5 %					

Band – PVC. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TAPE-PE-FE902	HT/ArmaFlex S-selbstklebendes Band. UV-beständiger Polyolefin-Träger mit einseitigem Kleber, selbstverschweißend.	50	0,23	25	7612207296105	30 Rolle(n)	51.60 / Rolle(n)

Band – PVC. Schwarz

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S-selbstklebendes Band. UV-beständiger Polyolefin-Träger mit einseitigem Kleber, selbstverschweißend.	50	0,23	25	7612207318906	30 Rolle(n)	51.60 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)





HT/ARMAFLEX INDUSTRIAL

PREISLISTE

HT/ArmaFlex Industrial ist ein hochdichtes FEF-Dämmmaterial, das speziell für die Anwendung mit hohen Temperaturen in der Öl- und Gasindustrie entwickelt wurde.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell®
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - HT/ARMAFLEX INDUSTRIAL

Kurzbeschreibung	HT/ArmaFlex Industrial ist eine flexibler, hochdichter, mechanisch stabiler, geschlossenzelliger Wärmedämmstoff basierend auf extrudiertem Elastomerschaum. Das Produkt wurde speziell entwickelt um gleichzeitig hohe Temperaurresistenz und niedrige Wärmeleitfähigkeit aufweisen.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) gemäß EN 14304.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	HT/ArmaFlex Industrial ist widerstandsfähig gegen erhöhte Anwendungstemperaturen. Das Produkt eignet sich für die Verwendung in mehrlagigen Anwendungen, beispielsweise ArmaSound Industrial Systems.
Produktpalette	Schläuche 13, 19, 25mm Dicke für äußere Rohrdurchmesser von 18 mm bis 89 mm. Platten in Rollen 10, 13, 19 und 25 mm Dicke.
Anwendungen	Thermische Dämmung von Rohren, Behältern und Kanälen (einschließlich Formteilen) in Offshore, Öl- und Gas Industrie und Prozesstechnik. HT/ArmaFlex Industrial kann auch als Komponente von ArmaSound Industiral Systemen zur Reduzierung der Schallübertragung von industriellen Rohrleitungssystemen und Behältern verwendet werden.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Zulassungen und Compliance

Einhaltung der Spezifikationen	• EN 14304	• Zertifiziert gemäß Lloyd's Register (Klasse 1, BS 476 Teil 7)

Eigenschaft	Wert/Beurteilung					Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C		Max. °C			EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50		125			
	Anmerkungen		Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.			
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit	θm	-50 °C [-58 °F]	0 °C [+32 °F]	+50 °C [+122 °F]	+100 °C [+212 °F]	+125 °C [+257 °F]	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497[2]
	λd [W/(m·K)]	0,039	0,041	0,047	0,057	0,063	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft²-°F)]	0,271	0,284	0,325	0,393	0,438	
	Formel	Gleichung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit als Funktion der Temperatur: $\lambda d\ (\theta m) = 0.04028 + 1.25 \times 10^{-4} \times \theta m + 8 \times 10^{-7} \times (\theta m - 30)^2$ W/(m·K), wobei (θm) die Durchschnittstemperatur in °C ist.				
Wärmeleitfähigkeit	θm			0°C			
	λd [W/(m·K)]			0,038			
Brandverhalten und Zulassungen						
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 1 (Lloyds Register)					BS 476 Teil 7
Brandverhalten	D-s3,d0 / D(L)-s3,d0					EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Brandeigenschaften der Oberfläche	Klasse A, Flammausbreitungsindex <25					ASTM E84
Entflammbarkeit der Oberfläche[3,4]	IMO Teil 5					IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten						
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.					
Wasserdampfbeständigkeit						
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor[5]	μ ≥ 3,000 (Platten)					EN 12086, EN 13469[6]

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Diffusionsleitkoeffizient	≤ 6.51 x 10^{-11} g/(m·s·Pa)	EN 12086, EN 13469[6]
Wasserbeständigkeit		
Wasserabsorption[3]	≤ 0.1 Vol.% (nach 2h)	ASTM C209
Wasserabsorption durch Vakuum	≤ 4 Massen-% (2 x 180 Sekunden, Druck 17.2 kPa)	ASTM D1056
Korrosionsschutz		
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	≤ 30 ppm (mg/kg oder µg/g)	EN 13468, ASTM C871[7]
pH-Wert[3]	7 bis 9	ISO 10523
Spannungsrisskorrosion[3]	Keine Rissbildung unter Vergrößerung erkennbar	ASTM C692
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	Platten: 70 to 85 kg/m³ Schläuche: 60 to 75 kg/m³	ISO 845, ASTM D1622
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften		
Reißfestigkeit	≥0.4 kNm	ISO 34-1[8]
Kompressionsbiegung		
Compression Deflection	≥ 15kPa (≥ 2,2 psi) bei 25% Durchbiegung	ISO 6916-1[9]
Akustische Leistung		
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Als Teil eines Systems erfüllt HT/ArmaFlex Industrial die Anforderungen nach ISO 15665 Klasse C und Shell DEP 31.46.00.31 - Gen Class D.	ISO 3741, ISO 15665[10]
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
Witterungsbeständigkeit	In allen Anwendungen, abgesehen von der Anwendung in Gehäusen oder ähnlichen Schallabsorptionsanwendungen, muss das Material mit einem geeigneten Oberflächenschutz versehen werden (z.B. Arma-Chek R, metallische Ummantelung, UV aushärtende Beschichtungen). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Service.	
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Neutral, Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage verfügbar.	
Weitere technische Merkmale		
Verklebung und Abdichtung[11,12]	ArmaFlex HT625 wird für den Verschluss von Nähten empfohlen. HT/ArmaFlex Band kann zur Installation genutzt werden.	
Einsatzbedingungen[13,14]	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.	
Anteil geschlossener Zellen	≥ 90% (Aussage auf Basis des Wasserabsorptionstests)	
Haltbarkeit[15]	Maximal 3 Jahre	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

[1] Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Äquivalente Methode zu ASTM C177 und C518

[3] Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

[4] Erfüllt die Kriterien für Bodenbeläge und primäre Deckbeläge.

[5] Für weitere Informationen zur Wasserdampfdichtigkeit von HT/ArmaFlex Industrial Schläuchen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst.

[6] Äquivalente Methode zu ASTM E96

[7] Die Probe wurde gemäß EN 13486 vorbereitet: weder geschnitten, gemahlen noch vermengt. Prüftemperatur +100°C, Auslaugzeit 0,5 Stunden wie in der Norm für die maximale Gebrauchstemperatur des Produkts angegeben.

[8] Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

[9] Entspricht der Methode ASTM D1056.

[10] Äquivalente Methode zu ASTM E1222

[11] Bei der Lagerung des Produktes kann es vorkommen, dass auf den Oberflächen Ausblühungen auftreten. Diese Ausblühung beeinträchtigt nicht die technischen Eigenschaften des Materials, kann aber die Haftungseigenschaften beeinflussen. Daher muss die Oberfläche gereinigt (abgewaschen) werden, bevor Klebstoffe aufgebracht werden können.

[12] Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

[13] Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

[14] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[15] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

13.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**HTI-13X012**		7612207377064	130 m	18.65 / m
18	19	22	**HTI-13X018**	*	7612207378221	98 m	19.41 / m
22	23	26	**HTI-13X022**	*	7612207376173	84 m	21.82 / m
28	29	32	**HTI-13X028**	*	7612207376166	64 m	24.15 / m
35	36	39	**HTI-13X035**	*	7612207376272	50 m	34.75 / m
42	44	46	**HTI-13x042**	*	7612207377217	40 m	38.80 / m
48	50	52	**HTI-13X048**	*	7612207376159	32 m	42.44 / m
54	56	58	**HTI-13X054**		7612207388787	32 m	44.17 / m
60	61	64	**HTI-13X060**	*	7612207375619	28 m	50.01 / m
76	77	80	**HTI-13X076**	*	7612207370096	24 m	75.91 / m
89	90	93	**HTI-13X089**	*	7612207375756	18 m	85.06 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	13 mm Nenndicke ± 1.5 mm 19-25 mm Nenndicke ± 2.5 mm
Längentoleranz	± 1.5%
Brandverhalten	D-s3, d0 / Dl-s3, d0
Vorschriften	Die Rohrtoleranzen entsprechen der EN 14304.
Anmerkungen	Die Toleranzen für den Innendurchmesser sind den Angaben zum minimalen und maximalen Innendurchmesser zu entnehmen. Der Außendurchmesser von Stahlrohren entspricht den europäischen Normen für Stahlrohre mit Ausnahme des Außendurchmessers 54 für Kupferrohre. Für weitere Abmessungen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservicecenter.

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

19.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19,5	21	**HTI-19X018**		7612207393613	58 m	28.37 / m
22	23,5	25	**HTI-19X022**		7612207297447	50 m	30.74 / m
28	29	32	**HTI-19X028**	*	7612207376890	48 m	35.33 / m
35	36	39	**HTI-19X035**	*	7612207297454	32 m	50.98 / m
42	44	46	**HTI-19X042**	*	7612207372557	24 m	59.68 / m
48	49	52	**HTI-19X048**	*	7612207375763	22 m	65.93 / m
54	56	58	**HTI-19X054**	*	7612207370102	18 m	70.05 / m
60	61	64	**HTI-19X060**	*	7612207297461	16 m	78.94 / m
76	77	80	**HTI-19X076**	*	7612207370119	18 m	127.09 / m
89	90	93	**HTI-19X089**	*	7612207297478	16 m	133.88 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	13 mm Nenndicke ± 1.5 mm 19-25 mm Nenndicke ± 2.5 mm
Längentoleranz	± 1.5%
Brandverhalten	D-s3, d0 / Dl-s3, d0
Vorschriften	Die Rohrtoleranzen entsprechen der EN 14304.
Anmerkungen	Die Toleranzen für den Innendurchmesser sind den Angaben zum minimalen und maximalen Innendurchmesser zu entnehmen. Der Außendurchmesser von Stahlrohren entspricht den europäischen Normen für Stahlrohre mit Ausnahme des Außendurchmessers 54 für Kupferrohre. Für weitere Abmessungen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservicecenter.

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

25.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**HTI-25X015**	*	7612207236521	40 m	57.00 / m
22	23	26	**HTI-25X022**	*	7612207297485	36 m	63.47 / m
28	29	32	**HTI-25X028**	*	7612207297492	32 m	67.57 / m
35	36	39	**HTI-25X035**	*	7612207297508	24 m	75.65 / m
42	43	46	**HTI-25X042**	*	7612207236620	20 m	83.67 / m
48	49	52	**HTI-25X048**	*	7612207297515	16 m	88.75 / m
54	56	58	**HTI-25X054**	*	7612207376906	16 m	174.93 / m
60	61	64	**HTI-25X060**	*	7612207297522	16 m	153.74 / m
76	77	80	**HTI-25X076**	*	7612207297539	12 m	179.11 / m
89	90	93	**HTI-25X089**	*	7612207236538	12 m	184.77 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	13 mm Nenndicke ± 1.5 mm 19-25 mm Nenndicke ± 2.5 mm
Längentoleranz	± 1.5%
Brandverhalten	D-s3, d0 / Dl-s3, d0
Vorschriften	Die Rohrtoleranzen entsprechen der EN 14304.
Anmerkungen	Die Toleranzen für den Innendurchmesser sind den Angaben zum minimalen und maximalen Innendurchmesser zu entnehmen. Der Außendurchmesser von Stahlrohren entspricht den europäischen Normen für Stahlrohre mit Ausnahme des Außendurchmessers 54 für Kupferrohre. Für weitere Abmessungen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservicecenter.

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
HTI-10-99/E	10	1	10	*	7612207236767	10 m²	161.99 / m²
HTI-13-99/E	13	1	8	*	7612207302660	8 m²	208.59 / m²
HTI-19-99/E	19	1	6	*	7612207236774	6 m²	274.97 / m²
HTI-25-99/3,5	25	1	3,5	*	7612207369649	3.5 m²	374.29 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	13 mm Nenndicke ± 1.5 mm 19-25 mm Nenndicke ± 2.5 mm
Längentoleranz	± 1.5%
Brandverhalten	D-s3, d0 / Dl-s3, d0
Vorschriften	Die Rohrtoleranzen entsprechen der EN 14304.
Anmerkungen	Die Toleranzen für den Innendurchmesser sind den Angaben zum minimalen und maximalen Innendurchmesser zu entnehmen. Der Außendurchmesser von Stahlrohren entspricht den europäischen Normen für Stahlrohre mit Ausnahme des Außendurchmessers 54 für Kupferrohre. Für weitere Abmessungen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservicecenter.

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





ARMAGEL XGH

PREISLISTE

Flexible Aerogel- Matten der nächsten Generation für Hochtemperatur- Anwendungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaGel®

TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH BESSER

ArmaGel XGH

Bahnbrechende Aerogel-Technologie. Hervorragende Wärmedämmung mit ausgezeichnetem CUI-Schutz. Der nicht brennbare Dämmstoff mit der Euroklasse A2,s1,d0 ist zudem ASTM C1728-konform und kann bei Anwendungstemperaturen von bis zu 650 °C eingesetzt werden. ArmaGel XGH ist die zuverlässige Lösung für Hochtemperaturanwendungen.

Weniger Staub



Hohe Temperaturen / Nicht brennbar



Flexibel



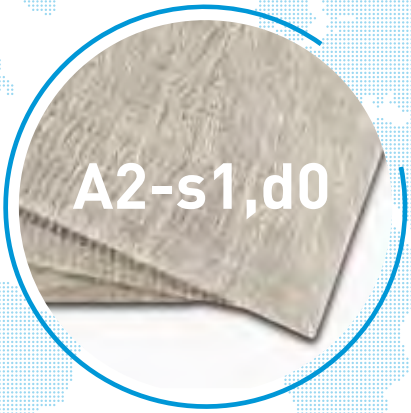
Hydrophobe

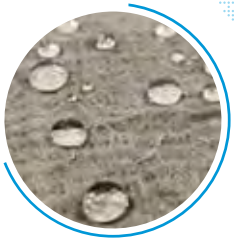


Wussten Sie, dass eine **ArmaGel**-Matte mit einer Stärke von 20 mm pro Arbeitsstunde **eine höhere Dämmleistung** als herkömmliche Aerogel-Dämmstoffe bietet?

BIS ZU
80%
DÜNNER
als traditionelle Dämmprodukte

BIS ZU
5 ×
HÖHERE DÄMMLEISTUNG
im Vergleich zu traditionellen Dämmprodukten







IHRE VORTEILE

// Überlegene Dämmleistung
Bietet eine bis zu 5-mal bessere Wärmedämmung als herkömmliche Dämmstoffprodukte.

// Spart Platz und Gewicht
Bis zu 80 % weniger Dämmschichtdicke und geringeres Gewicht des Dämmsystems.

// CUI-Schutz
Hydrophobie und Atmungsaktivität verbessern den Schutz vor Korrosion unter der Dämmung (CUI).

// Reduzieren Sie Ausfallzeiten und sparen Sie Geld
Die Montage und Demontage des Produkts ist einfach und reduziert die Ausfallzeiten. Wiederverwendbar, um bei regelmäßigen Wartungszyklen Geld zu sparen.

// Vielseitiges Format
Kann zugeschnitten und an jedes Rohr und jede Anlage angepasst werden.

// Reduziert die Arbeitskosten
Lässt sich leicht zuschneiden und passt sich den gewünschten Formen an, mit weniger Verschnitt, und ist somit die richtige Wahl für Installateure.

// Optimierte Lagerverwaltung
Platten in Rollenform reduzieren die Lagerhaltung und Logistikkosten im Vergleich zu starren/vorgeformten Dämmstoffen. Erhältlich in den Dicken 5, 10 und 20 mm.

// Weniger Staub
Die firmeneigene Technologie sorgt für eine saubere und effiziente Arbeitsumgebung.

// Nicht brennbar
Erhöhen Sie die Anlagensicherheit mit ArmaGel XGH.

// Akustische Leistung
Bei Verwendung in einer Systemkonfiguration erfüllt und übertrifft ArmaGel XGH die Einfügungsdämpfungsklassifizierungen nach ISO 15665 bei reduzierter Dicke und Gewicht*.

** im Vergleich zu traditionellen Systemen*

TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL XGH

Kurzbeschreibung	ArmaGel XGH ist eine flexible Aerogel- Matte, die für Anwendungen bei hohen Temperaturen mit maximalen Betriebstemperaturen von bis zu 650°C geeignet ist. ArmaGel XGH ist konform nach ASTM C1728, Typ III, Klasse 1A sowie IOGP S-738 (JIP33).
Materialtyp	Aerogel Matte
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	Beständig gegen hohe Betriebstemperaturen von bis zu 650 °C (1200 °F).
Produktpalette	Rollenware in 5mm, 10 mm und 20mm; Breite 1,5m. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Produkttabellen am Ende dieses Dokuments.
Anwendungen	Wärmedämmung/Schutz von Rohren, Behältern und Kanälen (einschließlich Krümmern, Armaturen, Flanschen usw.) in Offshore-, Industrie- (in der Regel Öl- und Gas) und Prozessanlagen.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung								Besondere Hinweise
Temperaturbereich									
Anwendungsgrenztemperatur[1,2,3,4,5]	Max. °C								ASTM C411, ASTM C447
	650								
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit[6]	θm	24°C (75°F)	38°C (100°F)	93°C (200°F)	149°C (300°F)	204°C (400°F)	260°C (500°F)	316°C (600°F)	371°C (700°F)	ASTM C177[6]
	λd [W/(m·K)]	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,043	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft²-°F)]	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30	
Temperaturbeständigkeit									
Verhalten / Eigenschaften an heißen Oberflächen[2]	Bestanden								ASTM C411
Lineare Schrumpfung bei Langzeitwärmeeinwirkung	<2% in Breite und Länge								ASTM C356
Brandverhalten und Zulassungen									
Brandverhalten[2]	nichtbrennbar, A2-s1,d0								EN 13501-1
Brandeigenschaften der Oberfläche	Flammenausbreitungsindex ≤ 5 Rauchentwicklung ≤ 10								ASTM E84
Wasserdampfbeständigkeit									
Wasserdampfsorption	≤ 5 % nach Gewicht								ASTM C1104
Wasserbeständigkeit									
Hydrophob	Ja								
Wasserabsorption	Bestanden								ASTM C1763
Korrosionsschutz									
Korrosivität gegenüber Stahl	Bestanden								ASTM C1617, Verfahren A
Spannungsrisskorrosion	Bestanden, keine Risse								ASTM C692, ASTM C795
Physikalische Eigenschaften									
Nenndichte	180 kg/m³ (11 lb/ft³)								ASTM C303
Mechanische Eigenschaften									
Druckfestigkeit[7]	≥ 3 psi/ 20/7 kPa bei 10% Kompression								ASTM C165

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Flexibilität der Dämmstoffmatte	Flexibel	ASTM C1101
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
Witterungsbeständigkeit	Bei allen industriellen Anwendungen muss die äußere Schicht des Materials durch eine geeignete Ummantelung geschützt werden, z. B. durch einen Metallmantel oder eine vorgeformte, UV-gehärtete GFK-Verkleidung (glasfaserverstärkter Kunststoff). Bitte wenden Sie sich an den technischen Kundenservice, um eine Anleitung zu den Temperaturanforderungen zu erhalten, die für jedes Ummantelungssystem zu berücksichtigen sind.	
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum	Kein Wachstum nachweisbar	ASTM C1338
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Das Material muss in einem sauberen und trockenen Raum gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.	
Lagerung[8]	Max. 3 Jahre	

[1] Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Bei Anwendungstemperaturen über 400°C muss eine zusätzliche Metallummantelung mit einer Mindestdicke von 0,05mm als Sauerstoffbarriere installiert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich hierzu bitte an den technischen Kundenservice.

[3] Für die Verarbeitung unter Spannung siehe die ArmaGel HT und HTL Montageanleitung.

[4] Für Konstruktionen/Einbauten über 80 mm Dicke, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Kundenservice.

[5] ArmaGel XGH wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen die Betriebstemperaturen über der Umgebungstemperatur liegen. Für den Fall, dass die Betriebstemperaturen unter der Umgebungstemperatur liegen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundenservice.

[6] Gemessen unter einer Last von 1,5 kPa (0,22 psi).

[7] Test wurde mit einem Druck von 13,8 kPa (2 psi) durchgeführt.

[8] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Rolle – Jumbo

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis [€]
AXH-05-00/150P	5	0,2	1,5	54	7612207566932	81 m²	871.9 ft²	82.88 / m²
AXH-10-00/150P	10	0,4	1,5	30	7612207566949	45 m²	484.4 ft²	110.49 / m²
AXH-20-00/150P	20	0,8	1,5	15	7612207570380	22.5 m²	242.2 ft²	223.75 / m²

Weitere Informationen	
Dickentoleranz	5 mm (0.2 in) : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) : ± 2.5 mm 20 mm (0.8 in) : ± 5 mm
Längentoleranz	± 5%
Breitentoleranz	± 3%

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis [€]
AXH-05-00/150S	5	0,2	1,5	18	7612207567717	27 m²	290.6 ft²	82.88 / m²
AXH-10-00/150S	10	0,4	1,5	10	7612207566574	15 m²	161.5 ft²	110.49 / m²
AXH-20-00/150S	20	0,8	1,5	5	7612207570373	7.5 m²	80.7 ft²	223.75 / m²

Weitere Informationen	
Dickentoleranz	5 mm (0.2 in) : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) : ± 2.5 mm 20 mm (0.8 in) : ± 5 mm
Längentoleranz	± 5%
Breitentoleranz	± 3%





ARMAGEL XGC

PREISLISTE

Flexible Aerogel-Isoliermatte für kryogene und Wechseltemperaturanwendungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaGel®

KRYOGENE UND WECHSELTEMPERATUR-ANWENDUNGEN VON -180°C BIS +250°C

ArmaGel XGC

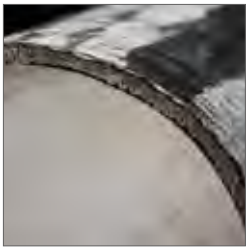
Unsere Vision war es schon immer, hochmoderne, technische Dämmlösungen und -komponenten zu entwickeln, die Energie sparen und weltweit einen Unterschied machen. Diese Vision ist nun Wirklichkeit geworden. Willkommen in der Zukunft der Dämmung mit ArmaGel XGC.

Dämmung ist jetzt noch cooler.

ArmaGel XGC. Wegweisend in der kryogenen und Wechseltemperatur-Aerogel-Matten-Technologie. Flexibel, verbesserte Arbeitssicherheit. Kryogene Bedingungen bis zu -180°C (-292°F)*. ArmaGel XGC ist die zuverlässige Lösung für kryogene und Wechseltemperaturanwendungen.



Kryogene und Wechseltemperaturen



Flexibel



Hydrophob

Hinweis:
ArmaGel XGC entspricht ASTM C1728 Typ I Grad 1B und Typ IV Grad 1A mit einer Mindestanwendungstemperatur von -196°C (-321°F). Bei Betriebstemperaturen unter -180 °C (-292 °F) muss bei der Verarbeitung des Systems besonders darauf geachtet werden, dass das Material nicht mit flüssigem Sauerstoff in Kontakt kommt. Für weitere Informationen und Unterstützung wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst.

IHRE VORTEILE

// **Reduziert die Arbeitskosten**
Lässt sich leicht zuschneiden und passt sich den gewünschten Formen an, mit weniger Verschnitt, und ist somit die richtige Wahl für Installateure.

// **Geringere betriebliche Ausfallzeiten**
Die Produktentnahme ist einfach, reduziert sowohl die Ausfallzeit als auch die Notwendigkeit den Kauf von Ersatzdämmstoffen während regelmäßiger Wartungszyklen.

// **Hervorragende thermische Leistung**
Bietet eine bis zu 2-mal bessere thermische Leistung gegenüber vergleichbaren Wettbewerbsprodukten.

// **Hydrophob**
Ist Wasserabweisend und schützt vor Korrosion unter der Dämmung.

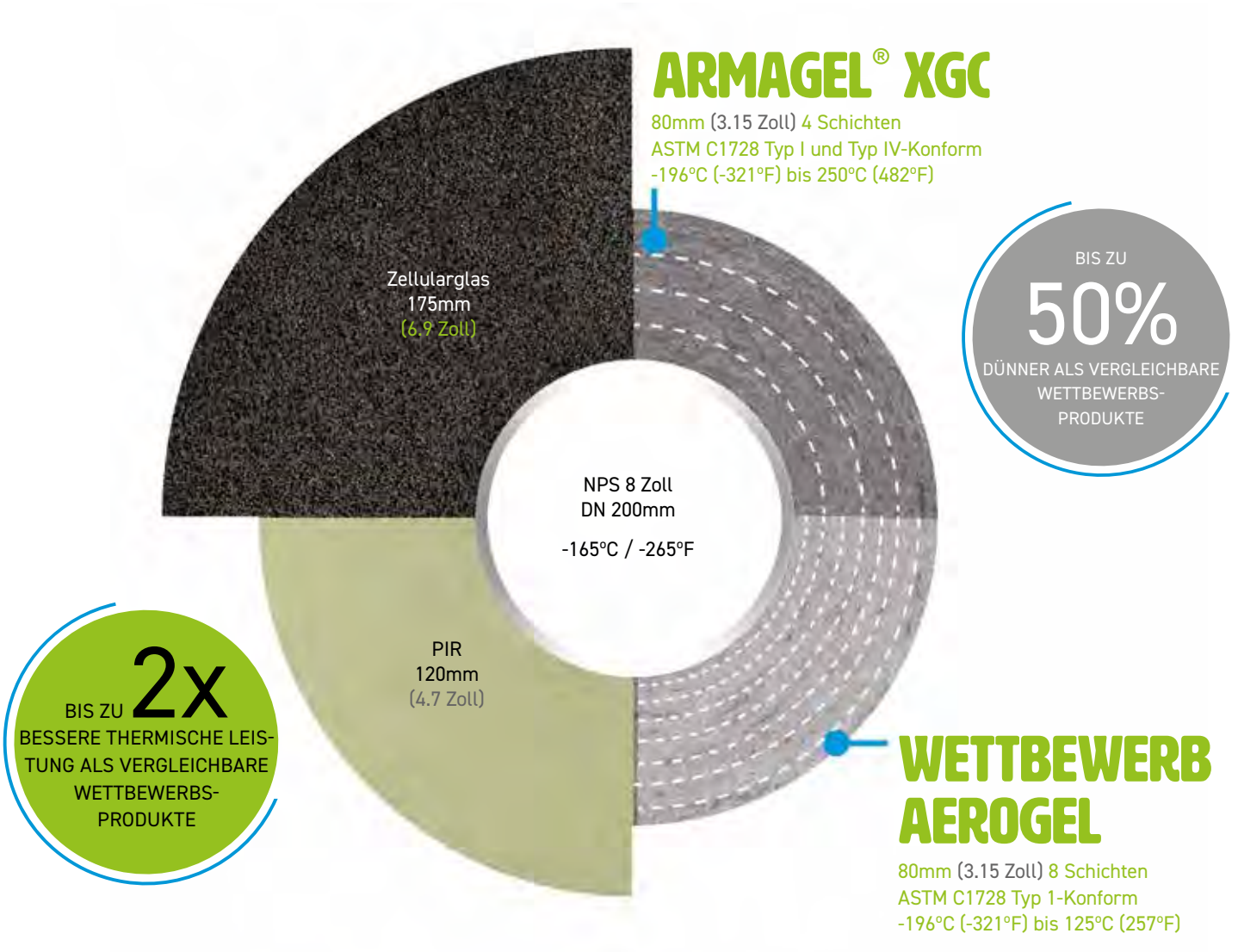
// **Ultradünn und ultraleicht**
Gleiche thermische Leistung bei einem Bruchteil der Dicke. Verbessertes Handling und Transport.

// **Verbesserte Arbeitssicherheit**
Eigene staubarme Technologie.

// **CUI-Schutz**
Hydrophobie und Atmungsaktivität verbessern den Schutz vor Korrosion unter der Dämmung (CUI).

// **Akustische Leistung**
Bei Verwendung in einer Systemkonfiguration erfüllt und übertrifft ArmaGel XGC die Einfügungsdämpfungsklassifizierungen nach ISO 15665 bei reduzierter Dicke und Gewicht*.

** im Vergleich zu traditionellen Systemen*



HINWEIS: Dämmschichtdicke zur Erfüllung derselben Kriterien zur Kontrolle von Kondensation für alle drei Ausführungen

TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL XGC

Kurzbeschreibung	ArmaGel XGC ist eine flexible Aerogel-Isoliermatte, die für kryogene und Wechseltemperaturanwendungen geeignet ist. ArmaGel XGC ist konform mit ASTM C1728 Typ I, Klasse 1B & Typ IV, Klasse 1A.
Materialtyp	Aerogel-Dämmstoff mit integrierter Dampfbremse
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	Das Produkt eignet sich für die Verwendung in mehrlagigen Anwendungen, beispielsweise ArmaSound Industrial Systems. ArmaGel XGC ist für den Einsatz unter kryogenen und zyklischen Betriebsbedingungen ausgelegt.
Produktpalette	Platten in Rollen, 5, 10 und 20 mm Dicke und 1,5 m Breite. Weitere Einzelheiten siehe Tabellen zum Produktsortiment am Ende.
Anwendungen	Tieftemperatur- und Wechseltemperatur Dämmung/Schutz von Rohren, Behältern, Ausrüstungen und Armaturen in Offshore-, Industrie- (typischerweise Öl- und Gas) und Prozessanlagen.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung								Besondere Hinweise
Temperaturbereich									
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Min. °C				Max. °C				ASTM C411
	-180				250				
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit[3]	θm	-129°C (-200°F)	-73.3°C (-100°F)	-17.8°C (0°F)	+23.9°C (+75°F)	+37.8°C (+100°F)	+93.3°C (+200°F)	+149°C (+300°F)	+204°C (+400°F)	ASTM C177
	λd [W/(m·K)]	0,014	0,015	0,016	0,017	0,017	0,019	0,025	0,029	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft²-°F)]	0,096	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,17	0,20	
Temperaturbeständigkeit									
Lineare Schrumpfung bei Langzeitwärmeeinwirkung	< 2% in Breite und Länge								ASTM C356
Brandverhalten und Zulassungen									
Brandverhalten	B-s1,d0								EN 13501-1
Brandeigenschaften der Oberfläche	≤ 25 Flammenausbreitungsindex ≤ 50 Rauchentwicklung								ASTM E84
Entflammbarkeit der Oberfläche[4]	Konform mit IMO Teil 5								IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Rauchentwicklung und Toxizitätsprüfung[4]	Konform mit IMO Teil 2								IMO 2010 FTP Code, Teil 2
Wasserdampfbeständigkeit									
Wasserdampfsorption	≤ 5 % nach Gewicht								ASTM C1104
Wasserdampf-Diffusionsdurchlaßkoeffizient der integrierten Dampfsperre	0.00 perm								ASTM E96
Wasserbeständigkeit									
Hydrophob	Ja								
Wasserabsorption	Bestanden								ASTM C1763
Korrosionsschutz									
Korrosivität gegenüber Stahl	Bestanden								ASTM C1617, Verfahren A
Spannungsrisskorrosion	Bestanden, keine Risse								ASTM C692, ASTM C795

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Physikalische Eigenschaften		
Nenndichte	170 kg/m³	ASTM C303
Mechanische Eigenschaften		
Druckfestigkeit[5]	≥ 5 psi/ 34,5 kPa bei 10% Kompression	ASTM C165
Flexibilität der Dämmstoffmatte	Flexibel	ASTM C1101
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
Witterungsbeständigkeit	In allen Industrieanlagen ist die äußere Materialschicht durch eine angemessene Ummantelung, z. B. eine Metallverkleidung oder Ummantelung aus vorgeformtem, UV gehärtetem glasfaserverstärktem Kunststoff, zu schützen. Für Leitlinien zu den Temperaturbegrenzungen und spezifische bauliche Überlegungen, die für jedes Verkleidungssystem zu berücksichtigen sind, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service.	
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum	Kein Wachstum	ASTM C1338
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Max. 3 Jahre	
Lagerung	Materiallagerung im Gebäude, sauber und trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung.	

[1] ArmaGel XGC entspricht ASTM C1728 Typ I Klasse 1B und Typ IV Klasse 1A mit einer minimalen Einsatztemperatur von -196°C.

[2] Bei Einsatztemperaturen unter -180°C muss bei der Installation besonders darauf geachtet werden, dass das Material nicht mit flüssigem Sauerstoff in Berührung kommt. Für weitere Informationen und Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst.

[3] Gemessen unter einer Last von 1,5 kPa (0,22 psi).

[4] Gilt nur für den Typ ArmaGel XGC IMO.

[5] Test wurde mit einem Druck von 13,8 kPa (2 psi) durchgeführt.

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis [€]
AXC-05-00/150S	5	0,2	1,5	18	7612207573367	27 m²	290.6 ft²	90.23 / m²
AXC-10-00/150S	10	0,4	1,5	10	7612207570755	15 m²	161.5 ft²	117.83 / m²
AXC-20-00/150S	20	0,8	1,5	5	7612207576191	7.5 m²	80.7 ft²	238.45 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	5 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 2,5 mm 20 mm: ± 5 mm
Längentoleranz	± 5%
Breitentoleranz	± 3%

Rolle – Jumbo

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis [€]
AXC-05-00/150P	5	0,2	1,5	54	7612207573374	81 m²	871.9 ft²	90.23 / m²
AXC-10-00/150P	10	0,4	1,5	30	7612207570762	45 m²	484.4 ft²	117.83 / m²
AXC-20-00/150P	20	0,8	1,5	15	7612207576399	22.5 m²	242.2 ft²	238.45 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	5 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 2,5 mm 20 mm: ± 5 mm
Längentoleranz	± 5%
Breitentoleranz	± 3%



ARMAFLEX RAIL SD

PREISLISTE

Erste FEF-Dämmung, die HL2 gemäß EN45545-2 erfüllt

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

ArmaFlex Rail

// ArmaFlex Rail SD



- Sehr gute Brandeigenschaften und eine äußerst geringe Rauchdichte
- Microban® Ausrüstung bietet einen zusätzlichen Schutz vor gesundheitsschädlichen Mikroben wie Bakterien und Schimmelpilzbefall
- Entspricht internationalen Bahnnormen für Dämmstoffe
  - EN 45545 – HL2, R1
  - NFPA 130
  - DIN 5510-2
  - GOST 12.1.044-89
  - United Nations ECE R-118 p. 6-8

// ArmaFlex Rail SD-C



- Integrierter antimikrobieller Microban® Schutz
- Ausgezeichneter mechanischer Schutz und hohe UV-Beständigkeit
- Abwaschbar und leicht zu reinigen
- Erfüllt Anforderungen der höchsten Gefährdungsstufe
  - EN 45545 – HL3,R1

Das ArmaFlex® Rail Sortiment wurde entwickelt, um die strengsten Anforderungen an die Dämmung von Schienenfahrzeugen zu erfüllen. Jede Lösung ist darauf zugeschnitten, die Sicherheit, Hygiene und Haltbarkeit zu verbessern und gleichzeitig die Einhaltung der internationalen Bahnstandards zu gewährleisten.

// ArmaFlex Rail ZH



- Halogenfreie Dämmung die im Brandfall keine korrosiven Gase freisetzt oder in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren bildet.
- Sehr gute Brandeigenschaften und eine äußerst geringe Rauchdichte
- Faser- und staubfreies Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit
- Hightech-Dämmung mit integriertem Brandschutz für Schienenfahrzeuge
  - EN 45545 – HL2,R1

// ArmaFlex Rail ZH-C



- Halogenfreie Dämmung die im Brandfall keine korrosiven Gase freisetzt oder in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren bildet.
- Beständig gegen UV-Strahlen, Salzwasser und Chemikalien
- Abwaschbar und leicht zu reinigen
- Die Dämmung hat eine werkseitig aufgebrachte, metallisch-glänzende Beschichtung für erhöhte Hygieneanforderungen
  - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH-ALU



- Halogenfreie, flexible und geschlossenzellige Dämmung, die im Brandfall keine korrosiven Gase freisetzt oder in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren bildet.
- VSehr hohe Flexibilität für eine einfache und schnelle Verarbeitung
- Geschützt durch eine haltbare Aluminiumschicht für verbesserte mechanische Widerstandsfähigkeit
- Verbesserte feuerhemmende Eigenschaften und geringe Rauchentwicklung

EN 45545
GEFÄHRDUNGSSTUFEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Anforderungen an den Brandschutz sind Bestandteil der europäischen Direktive zur Interoperabilität des europäischen Hochgeschwindigkeitsbahnnetzes. Die siebenteilige Norm EN 45545 „Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen“ wurde entwickelt, um Klassifizierungen und Brandprüfungen zu harmonisieren.

EN 45545 führt ein neues Konzept ein - Gefährdungsstufen (HL).

Abhängig von ihrem Einsatzort werden alle Materialien in die Kategorien R1 bis R26 (R = Requirement Set, Anforderungsset) unterteilt. Technische Dämmstoffe werden gemäß ihrer Klassifizierung als R1-Materialien nach ISO 5658-2 (Flammenausbreitung), ISO 5660-1 (Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung und Masseverlustrate) und EN ISO 5659-2 (optische Rauchdichte und Rauchgastoxizität) geprüft.

	N: Standard Fahrzeuge	A: Automatische Züge, kein für Notfälle ausgebildetes Personal an Bord	D: Mehrstöckige Züge	S: Fahrzeuge mit Schlafabteil
1: Keine unterirdischen Linien.	HL1	HL1	HL1	HL2
2: Regelmäßige Nutzung von unterirdischen Abschnitten und Tunneln. Schnelle Evakuierung möglich.	HL2	HL2	HL2	HL2
3: Regelmäßige Nutzung von unterirdischen Abschnitten und Tunneln. Langsame Evakuierung möglich.	HL2	HL2	HL2	HL3
4: Regelmäßige Nutzung von U-Bahnstrecken und Tunneln (inkl. Euro-Tunnel). Keine Evakuierung möglich.	HL3	HL3	HL3	HL3

HL1
e.g. Straßenbahn

HL2
e.g. TGV, TER, RER, U-Bahn

HL3
e.g. U-Bahn Metro, Schlafabteil

NATIONALE STANDARDS ERSETZT DURCH DIE EN 45545-2

Land	Standard
Großbritanien	BS 476-6/7
Frankreich	NF 16 101 NF 16 102
Deutschland	DIN 5510
Italien	UNI CEI 11170
Polen	PN-K-02511

Europäischer Standard	Test-Standard
EN 45545-2	Flammenausbreitung ISO 5658-2
Anwendung in Schienenfahrzeugen	Hitzeabgabe, Rauchfreisetzung und Massenverlustrate ISO 5660
Brandschutz auf Schienenfahrzeugen	
Anforderungen an das Brandverhalten von Werkstoffen und Bauteilen	Emissionen toxischer Rauchgase EN ISO 5659-2

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL SD

Kurzbeschreibung	Hochflexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff mit integriertem Brandschutz und antimikrobiellem Microban-Produktschutz für die Bahnindustrie.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Abdeckfolie kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Dunkelblau
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen.
Anmerkungen	Armaflex Rail SD ist nicht für den Außeneinsatz geeignet und darf nicht ungeschützt der Witterung/UV-Strahlung ausgesetzt werden. In Innenräumen ist die direkte UV-Bestrahlung zu vermeiden. Für diese Anwendungsbereiche wird ArmaFlex Rail SD-C empfohlen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0°C	EN 12667, EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	Bänder und Platten bis 3 mm: HL 1,2,3 gem. R1, R7 Platten und Schläuche 9-25 mm: HL 1,2 gem. R1; HL 1,2,3 gem. R7		EN 45545-2
Brandverhalten von Materialien in Kraftfahrzeugen	Geprüft gemäß ECE Verordnung Anhang 6, 7, 8, 9		ECE R-118
NFPA 130: Brandverhalten für Materialien in Schienenfahrzeugen	3-13 mm ls≤ 25 Ds(4,0) ≤100		ASTM E162, ASTM E662
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 5.000		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Schutz vor UV-Strahlung ist erforderlich, siehe TB 142.		
Gesundheit und Umwelt			
Pilzwachstum	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall.		ASTM G21
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex Ultima ECO 550 und ArmaFlex Ultima 700 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt.		
Haltbarkeit[2]	Selbstklebende Platten und Bänder: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[2] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**RA-09X012**	*	7612207361049	192 m	8.97 / m
15	16	19	**RA-09X015**		7612207361056	164 m	9.20 / m
18	19	22	**RA-09X018**		7612207361063	150 m	9.63 / m
22	23	26	**RA-09X022**		7612207361070	122 m	10.10 / m
28	29	32	**RA-09X028**		7612207361087	90 m	10.51 / m
35	36	39	**RA-09X035**		7612207361094	68 m	11.89 / m
42	43	46	**RA-09X042**		7612207361100	56 m	13.02 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**RA-13X012**		7612207393668	130 m	13.02 / m
15	16	19	**RA-13X015**		7612207393651	112 m	13.45 / m
18	19	22	**RA-13X018**		7612207390810	98 m	14.13 / m
22	23	26	**RA-13X022**		7612207393644	88 m	14.80 / m
28	29	32	**RA-13X028**	*	7612207390827	64 m	15.46 / m
35	36	39	**RA-13X035**		7612207393675	56 m	17.51 / m
42	43	46	**RA-13X042**	*	7612207390834	48 m	19.05 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**RA-19X015**	*	7612207455564	64 m	33.15 / m
18	19	22	**RA-19X018**	*	7612207455632	58 m	34.54 / m
22	23	26	**RA-19X022**	*	7612207455571	56 m	35.67 / m
28	29	32	**RA-19X028**	*	7612207455670	40 m	39.11 / m
35	36	39	**RA-19X035**	*	7612207455649	40 m	41.58 / m
42	43	46	**RA-19X042**	*	7612207455588	24 m	43.94 / m
48	49	52	**RA-19X048**	*	7612207460506	24 m	46.13 / m
54	55	58	**RA-19X054**	*	7612207523256	24 m	50.76 / m
60	61	64	**RA-19X060**	*	7612207523263	16 m	53.15 / m
64	65	68	**RA-19X064**	*	7612207523270	16 m	56.65 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1.5 mm

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]

Längentoleranz	± 1.5 %

Rolle – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
RA-03-99/E	3	1.000	30	*	7612207361001	30 m²	33.89 / m²
RA-06-99/E	6	1.000	15		7612207361025	15 m²	47.96 / m²
RA-09-99/E	9	1.000	10		7612207361117	10 m²	72.89 / m²
RA-13-99/E	13	1.000	8	*	7612207361131	8 m²	103.13 / m²
RA-19-99/E	19	1.000	5		7612207361155	5 m²	142.37 / m²
RA-25-99/E	25	1.000	4	*	7612207379785	4 m²	179.15 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1.0 mm 9 - 19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Rolle – Standard, selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
RA-03-99/EA	3	1.000	30	7612207361018	30 m²	47.45 / m²
RA-06-99/EA	6	1.000	15	7612207361032	15 m²	64.65 / m²
RA-09-99/EA	9	1.000	10	7612207361124	10 m²	94.68 / m²
RA-13-99/EA	13	1.000	8	7612207361148	8 m²	129.06 / m²
RA-19-99/EA	19	1.000	5	7612207361162	5 m²	170.93 / m²
RA-25-99/EA	25	1.000	4	7612207379792	4 m²	209.17 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1.0 mm 9 - 19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
RA-TAPE	50	3	15	7612207360998	12 Rolle(n)	74.34 / Rolle(n)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Gefahrenstufe 3, R1 gemäß EN 45545-2

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	86.06 / Dose(n)
AHU-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	71.06 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)



ARMAFLEX RAIL SD-C

PREISLISTE

Erste FEF-Dämmung, die HL3 gemäß EN 45545-2 erfüllt

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL SD-C

Kurzbeschreibung	Hochflexibler, geschlossenzelliger, vorbeschichteter Dämmstoff mit integriertem Brandschutz und antimikrobiellem Microban-Produktschutz für die Bahnindustrie.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis der patentierten ArmaPrene-Technologie, US-Patent Nr. 8 163 811, EU-Patent Nr. 2 261 305.
Zusätzliche Materialinformationen	Die Selbstklebebeschichtung basiert auf einem modifizierten Acrylat-Kleber mit Gitternetzstruktur und ist beschichtet mit einer Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Verschlüssen kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Blau mit silberner Metallbeschichtung
Besondere Merkmale	Die Beschichtung bietet eine hervorragende Haltbarkeit auch unter UV-Einwirkung bei der Verwendung im Außenbereich.
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen. Das Dämmsystem ist leicht zu reinigen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	$[40 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	Dämmschichtdicke 3 mm - 25 mm: HL1,2,3 gem. R1		EN 45545-2
NFPA 130: Brandverhalten für Materialien in Schienenfahrzeugen	l(s)≤ 25 Ds(4,0) ≤100		ASTM E662, ASTM E162
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 10.000$		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Gesundheit und Umwelt			
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex Ultima ECO 550 und ArmaFlex Ultima 700 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt.		
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Bänder und Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Schlauch – Vorbeschichtet. Blau mit silberner Metallbeschichtung. Länge: 1 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**SDC-09X012**	*	7612207389142	96 m	35.88 / m
15	16	19	**SDC-09X015**	*	7612207389128	82 m	36.76 / m
18	19	22	**SDC-09X018**	*	7612207389159	75 m	38.56 / m
22	23	26	**SDC-09X022**		7612207389166	61 m	40.37 / m
28	29	32	**SDC-09X028**		7612207389173	45 m	42.13 / m
35	36	39	**SDC-09X035**		7612207389135	34 m	47.53 / m
42	43	46	**SDC-09X042**		7612207389180	26 m	52.01 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Blau mit silberner Metallbeschichtung. Länge: 2 m. Breite 1 m

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
SDC-06MM/A	6	1	2	*	7612207386752	50 m²	90.55 / m²
SDC-09MM/A	9	1	2		7612207386769	34 m²	132.41 / m²
SDC-13MM/A	13	1	2	*	7612207386660	24 m²	180.62 / m²
SDC-19MM/A	19	1	2		7612207386677	16 m²	239.21 / m²
SDC-25MM/A	25	1	2	*	7612207386721	12 m²	292.95 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	10 Rolle(n)	92.01 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	6 Rolle(n)	298.24 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 50 m, Dicke: 0,08	2 Rolle(n)	342.97 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 50m, Dicke 0,08	2 Rolle(n)	387.53 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	86.06 / Dose(n)
AHU-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	71.06 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)



ARMAFLEX RAIL ZH

PREISLISTE

Erste halogenfreie FEF-Dämmung, die HL2 gemäß EN45545-2 erfüllt

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL ZH

Kurzbeschreibung	Halogenfreier, flexibler geschlossenzelliger Dämmstoff mit sehr guten Flammschutzeigenschaften und einer geringen Rauchdichte für Schienenfahrzeuge.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarzgrau
Besondere Merkmale	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten. Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815.
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen.
Anmerkungen	ArmaFlex Rail ZH ist nicht für den Außeneinsatz geeignet und darf nicht ungeschützt der Witterung/UV-Strahlung ausgesetzt werden. In Innenräumen ist die direkte UV-Bestrahlung zu vermeiden. Für diese Anwendungsbereiche wird ArmaFlex Rail ZH-C empfohlen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C (intermettierend)	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	3-13 mm: HL 1,2 gem. R1		EN 45545-2
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 1.000$		EN 12086, EN 13469
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	UV-Beständigkeit Schutz vor UV-Strahlung ist erforderlich, siehe TB 142.		
Gesundheit und Umwelt			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP, LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex Ultima ECO 550 und ArmaFlex Ultima 700 sind die zertifizierten Kleber für dieses Produkt.		
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Bänder: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**ZH-09X012**	*	7612207380583	192 m	10.34 / m
15	16	19	**ZH-09X015**	*	7612207380590	164 m	10.59 / m
18	19	22	**ZH-09X018**	*	7612207380613	150 m	11.02 / m
22	23	26	**ZH-09X022**	*	7612207380538	122 m	11.74 / m
28	29	32	**ZH-09X028**	*	7612207380545	90 m	12.22 / m
35	36	39	**ZH-09X035**	*	7612207380552	68 m	13.65 / m
42	43	46	**ZH-09X042**	*	7612207380569	56 m	15.03 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Rolle – Standard. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ZH-03-99/E	3	1.000	30		7612207379938	30 m²	39.05 / m²
ZH-06-99/E	6	1.000	15		7612207380606	15 m²	55.33 / m²
ZH-10-99/E	10	1.000	10		7612207390285	10 m²	83.99 / m²
ZH-13-99/E	13	1.000	8	*	7612207378986	8 m²	118.98 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 -13 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Rolle – Standard, selbstklebend. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ZH-03-99/EA	3	1.000	30		7612207379945	30 m²	54.79 / m²
ZH-06-99/EA	6	1.000	15		7612207380576	15 m²	74.60 / m²
ZH-10-99/EA	10	1.000	10		7612207390582	10 m²	109.12 / m²
ZH-13-99/EA	13	1.000	8	*	7612207380514	8 m²	148.70 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 -13 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	+ 5% - 1,5 %

Band – selbstklebend. Grau

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ZH-TAPE	50	3	15	7612207380620	12 Rolle(n)	85.76 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)



ARMAFLEX RAIL ZH-C

PREISLISTE

Erste halogenfreie FEF-Dämmung, die HL3 gemäß EN45545-2 erfüllt

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL ZH-C

Kurzbeschreibung	Halogenfreier, flexibler geschlossenzelliger vorbeschichteter Dämmstoff mit sehr guten Flammschutzeigenschaften und einer geringen Rauchdichte für Schienenfahrzeuge.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Abdeckfolie kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Schwarz mit silberner Beschichtung
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) nach DIN / VDE 0472, Teil 815. Silikonfrei.
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen. Das Dämmsystem ist leicht zu reinigen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϴm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	6-25 mm: HL 1,2,3 gem. R1		EN 45545-2
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 10.000		EN 12086, EN 13469
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Bänder und Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz mit silberner Beschichtung. Länge: 1 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	**ZHC-09X012**	*	7612207389210	96 m	41.40 / m
15	**ZHC-09X015**	*	7612207389197	82 m	42.30 / m
18	**ZHC-09X018**		7612207389227	75 m	44.15 / m
22	**ZHC-09X022**	*	7612207389203	61 m	47.00 / m
28	**ZHC-09X028**		7612207389234	45 m	48.89 / m
35	**ZHC-09X035**	*	7612207389241	34 m	54.51 / m
42	**ZHC-09X042**	*	7612207389258	26 m	60.19 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Schwarz mit silberner Beschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ZHC-06MM/A	6	1	2	*	7612207386691	50 m²	104.53 / m²
ZHC-10MM/A	10	1	2	*	7612207390599	34 m²	152.74 / m²
ZHC-13MM/A	13	1	2		7612207386745	24 m²	208.05 / m²
ZHC-19MM/A	19	1	2	*	7612207386653	16 m²	276.06 / m²
ZHC-25MM/A	25	1	2	*	7612207386714	12 m²	337.47 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	1.5 %

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	10 Rolle(n)	92.01 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	6 Rolle(n)	298.24 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 50 m, Dicke: 0,08	2 Rolle(n)	342.97 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 50m, Dicke 0,08	2 Rolle(n)	387.53 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)





ARMAFLEX RAIL ZH-ALU

PREISLISTE

Halogenfreie FEF-Dämmung gemäß der Norm EN 45545

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL ZH-ALU

Kurzbeschreibung	Halogenfreier, flexibler, vorbeschichteter geschlossenzelliger Dämmstoff mit sehr guten Flammschutzeigenschaften und einer geringen Rauchdichte für Schienenfahrzeuge.
Zusätzliche Materialinformationen	Die Haftklebstoffbeschichtung basiert auf einer modifizierten Acrylatbasis mit Netzstruktur und ist mit Polyethylenfolie abgedeckt. Auf dem Schutzpapier/der Schutzfolie, das/die zum Schutz der selbstklebenden Verschlüsse verwendet wird, sind Spuren von Silikon zu finden. Das Dämmsystem ist so konzipiert, dass es leicht zu reinigen ist.
Farbe des Produktes	Schwarz mit silberner Beschichtung
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815. Erfüllt DIN 1988-200.
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	10 mm - 32 mm: HL3, R1		EN 45545-2
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 2.000		EN 12086, EN 13469
Gesundheit und Umwelt			
Umgebung	SCCP-, MCCP-, LCCP-frei Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten und Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

Rolle – vorbeschichtet. EPDM mit Aluminium

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ZH-ALU-10-99/E	10	1	7612207567885	10 m²	109.18 / m²
ZH-ALU-13-99/E	13	1	7612207567786	8 m²	154.68 / m²
ZH-ALU-19-99/E	19	1	7612207567878	6 m²	187.40 / m²
ZH-ALU-25-99/E	25	1	7612207567793	4 m²	218.88 / m²
ZH-ALU-32-99/E	32	1	7612207567809	3 m²	246.20 / m²

Weitere Informationen	
Dickentoleranz	9-19 mm ± 1.5 mm 25-32 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	1.5 %

Rolle – vorbeschichtet, selbstklebend. EPDM mit Aluminium

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ZH-ALU-10-99/EA	10	1	7612207567816	10 m²	133.04 / m²
ZH-ALU-13-99/EA	13	1	7612207567823	8 m²	180.67 / m²
ZH-ALU-19-99/EA	19	1	7612207567830	6 m²	213.38 / m²
ZH-ALU-25-99/EA	25	1	7612207567854	4 m²	244.86 / m²
ZH-ALU-32-99/EA	32	1	7612207567847	3 m²	272.18 / m²

Weitere Informationen	
Dickentoleranz	9-19 mm ± 1.5 mm 25-32 mm ± 2.0 mm
Längentoleranz	1.5 %

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)



SH/ARMAFLEX

PREISLISTE

SH/ArmaFlex ist speziell auf die Anforderungen des GebäudeEnergieGesetz zugeschnitten, ermöglicht eine schnelle Rendite bei Heizungs- und Sanitäranwendungen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

DÄMMUNG VON HEIZUNGS - UND WARMWASSERLEITUNGEN

Mindestdämmdicken in mm mit SH/ArmaFlex

Kupferrohre DIN EN 1057			Stahlrohre DIN EN 10255 (Mittlere Reihe)				Mindestdämmdicke nach GEG	
Nennweite	Rohr-außen-Ø	Rohr-innen-Ø	Nennweite	Rohr-außen-Ø		Rohr-innen-Ø	SH/ArmaFlex (DSD)	
DN	mm	mm	DN	mm	Zoll	mm	100%	50%
			6	10,2	⅛	6,2		(11) SH-10 x 012
10	12	10						(11) SH-10 x 012
			8	13,5	¼	8,9	(27) SH-24 x 015	(11) SH-10 x 015
10	15	13					(27) SH-24 x 015	(11) SH-10 x 015
			10	17,2	⅜	12,6	(26) SH-24 x 018	(11) SH-10 x 018
15	18	16					(26) SH-24 x 018	(11) SH-10 x 018
			15	21,3	½	16,1	(26) SH-24 x 022	(11) SH-10 x 022
20	22	19					(26) SH-24 x 022	(11) SH-10 x 022
			20	26,9	¾	21,7	(25) SH-24 x 028	(11) SH-10 x 028
25	28	25					(39) SH-36 x 028	(19) SH-19 x 028
			25	33,7	1	27,3	(38) SH-36 x 035	(19) SH-19 x 035
32	35	32					(38) SH-36 x 035	(19) SH-19 x 035
			32	42,4	1¼	36	(50) SH-46 x 042	(24) SH-24 x 042
40	42	39					(50) SH-46 x 042	(24) SH-24 x 042
			40	48,3	1½	41,9	(53) SH-46 x 048	(26) SH-24 x 048
50	54	50						(31) SH-32 x 054
			50	60,3	2	53,1		(32) SH-34 x 060
65	76	72,1						(44) SH-44 x 076

AMORTISATIONSZEIT

Die statistische Amortisation der Anschaffungskosten unter Verwendung von SH/ArmaFlex 25 mm, beträgt weniger als ein Jahr.

- Im Vergleich zur Anfangssituation von nicht isolierten Rohren
- Warmwasser und Heizung (70/55 °C)
- Rohrleitungen in unbeheizten Räumen
- bei Heizkosten von 0,55€/Liter

Amortisation in weniger als 6 Monaten!

GESETZLICHE ANFORDERUNGEN GEMÄSS GEBÄUDEENERGIEGESETZ (GEG)

Gebäude-EnergieGesetz

	Anwendungsbereich A gemäß GEG 100%	**Anwendungsbereich B** gemäß GEG 50%	**Anwendungsbereich C** gemäß GEG im Fußbodenaufbau	**Anwendungsbereich D** Leitungen ohne besondere Anforderungen gemäß GEG bzw. nach DIN 1988, Teil 200
Heizung[1]	• Leitungen in unbeheizten Räumen und Kellerräumen. Im Fußboden verlegte Leitungen auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich/unbeheizte Räume. • Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen • Verteilungsleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien	• Leitungen in Bauteilen, zwischen • beheizten Räumen verschiedener Nutzer • Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, an zentralen Leitungsverteilern.	Im Fußbodenbereich verlegte Leitungen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	Heizungsleitungen in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar, ohne besondere Anforderungen[2]
Sanitär[1] (Warmwasser	Warmwasserleitungen	Armaturen von Rohrnetzverteilern		Warmwasserleitungen bis zu einer Länge von 4 m ohne Zirkulation/Begleitheizung (Stichleitungen)
Sanitär (Kaltwasser)	Anwendungsbereich A[3] Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen ≥25 °C		• Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheiztem Räumen, Umgebungstemperatur ≤20 °C (nur Tauwasserschutz) • Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur ≤25 °C • Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwantinstallationen • Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkasserleitungen warm) • Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen	

[1] Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt sind, sind mit 200% Dämmung zu versehen.
[2] Selbst wenn in bestimmten Fällen aus Gesichtspunkten der Energieeinsparung keine Anforderungen an die Dämmung gestellt werden, müssen aber Leitungen in Bauteilen (z.B. im Estrich oder unter Putz) aus folgenden Gründen gedämmt werden: Korrosionsschutz, Vermeidung von Knack- und Fließgeräuschen (Körperschalldämmung), Verringerung der Wärmebelastung des umgebenden Mauerwerkes, o.ä.. Bei nicht zirkulierenden Warmwasserleitungen stellt diese Mindestdämmung außerdem sicher, dass das Wasser bei Zapfbeginn durch angrenzende Bauteile nicht unnötig abgekühlt wird.
[3] Anwendungsbereich B gilt nur bei Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich und Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern

TECHNISCHE DATEN - SH/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit, minimiert Energieverluste in Heizungs- und Sanitäranlagen.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	SH/Armaflex ist ein geschlossenzelliges Dämmmaterial für Heizungs- und Sanitäranlagen. Der Wasserdampfdiffusionswiderstand ist ausreichend, um die Anforderungen an die Tauwasserkontrolle für diese Anwendungen und insbesondere für Kaltwasserleitungen zu erfüllen.
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohren (Heizungs-, warmes und kaltes Trinkwasser, Regenfallleitungen und Abwasserrohren) und anderen Heizungs- und Sanitäranlagen zur optimalen Verhinderung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung.
Installation	ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 520 sind die zertifizierten Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Max. °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	110		
	Anmerkungen	Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche mit Dämmdicke von 9 mm - 11 mm	
	Formel	$\lambda d = [32 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m - 40)^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Bereich	Alle anderen Schläuche und Band	
	Formel	$\lambda d = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m - 40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: bis 45 mm Wandstärke B(L)-s3, d0 Schläuche: > 45 mm C(L)-s3, d0 Band: B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
FM-geprüft	gemäß 4924 "Pipe and Duct Insulation"		UBC26-3
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90		DIN 4102-11
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung[3]	≤ 27 dB (A)		EN ISO 3822-1

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit[4]	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig. Siehe Technisches Bulletin Nr. 142.	
Gesundheit und Umwelt		
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Antimikrobielles Verhalten	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall.	EN ISO 846, VDI 6022
Umweltaspekte	Erfüllt in Kombination mit dem ArmaFlex ECO 550 Kleber die Anforderungen für nachhaltiges Bauen wie LEED.	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "EPD-ARM-20200221-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Schläuche, Streifen: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

[1] Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[3] Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

[4] Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
64	65	68	**SH-09X064**	7612207134681	36 m	31.96 / m
76	77	90	**SH-09X076**	7612207134704	28 m	37.97 / m
89	90	93	**SH-09X089**	7612207134711	24 m	46.04 / m
108	109	114	**SH-09X108**	7612207134728	20 m	68.84 / m
114	115	120	**SH-09X114**	7612207134735	20 m	73.19 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**SH-10X012**	*	7612207246070	180 m	7.81 / m
15	16	19	**SH-10X015**		7612207246087	150 m	7.80 / m
18	19	22	**SH-10X018**		7612207246117	130 m	7.93 / m
20	21	24	**SH-10X020**		7612207279450	100 m	8.38 / m
22	23	26	**SH-10X022**		7612207246148	100 m	8.76 / m
25	26	29	**SH-10X025**		7612207279474	80 m	9.49 / m
28	29	32	**SH-10X028**		7612207246179	80 m	10.27 / m
32	33	36	**SH-10X032**		7612207279498	70 m	11.31 / m
35	36	39	**SH-10X035**		7612207246193	70 m	12.05 / m
42	43	46	**SH-10X042**		7612207246216	60 m	12.59 / m
48	49	52	**SH-10X048**		7612207277173	50 m	18.11 / m
50	51	54	**SH-10X050**	*	7612207350852	44 m	19.49 / m
54	55	58	**SH-10X054**		7612207277180	44 m	22.49 / m
60	61	64	**SH-10X060**		7612207277203	40 m	27.38 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	77	80	**SH-13X076**		7612207133622	24 m	43.25 / m
89	90	93	**SH-13X089**	*	7612207133639	18 m	46.01 / m
114	115	120	**SH-13X114**		7612207133653	12 m	46.74 / m

Weitere Informationen

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz		± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**SH-19X015**		7612207133684	72 m	12.72 / m
18	19	22	**SH-19X018**	*	7612207133714	66 m	12.82 / m
22	23	26	**SH-19X022**		7612207133738	60 m	13.15 / m
28	29	32	**SH-19X028**		7612207133769	48 m	13.49 / m
32	33	36	**SH-19X032**		7612207279054	32 m	16.41 / m
35	36	39	**SH-19X035**		7612207133790	40 m	18.55 / m
40	41	44	**SH-19X040**	*	7612207350579	32 m	21.54 / m
42	43	46	**SH-19X042**		7612207133820	32 m	24.54 / m
48	49	52	**SH-19X048**	*	7612207133851	30 m	25.92 / m
50	51	54	**SH-19X050**	*	7612207350593	26 m	27.40 / m
54	55	58	**SH-19X054**	*	7612207133882	26 m	28.88 / m
60	61	64	**SH-19X060**	*	7612207133912	24 m	32.22 / m
76	77	80	**SH-19X076**	*	7612207133936	18 m	39.70 / m
89	90	93	**SH-19X089**	*	7612207133943	16 m	44.39 / m
Weitere Informationen							
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz		± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

24 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**SH-24X015**		7612207135039	36 m	18.67 / m
18	19	22	**SH-24X018**		7612207135053	36 m	20.17 / m
20	21	24	**SH-24X020**	*	7612207279078	36 m	20.86 / m
22	23	26	**SH-24X022**		7612207135077	36 m	21.48 / m
25	26	29	**SH-24X025**	*	7612207279092	32 m	22.82 / m
28	29	32	**SH-24X028**		7612207135091	32 m	24.14 / m
42	43	46	**SH-24X042**		7612207135114	24 m	45.50 / m
48	49	52	**SH-24X048**		7612207135145	24 m	51.49 / m
Weitere Informationen							
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

24 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
Längentoleranz		± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
54	55	58	**SH-32X054**	7612207188943	12 m	66.66 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

34 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
60	61	64	**SH-34X060**	7612207188967	10 m	78.31 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

36 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	29	32	**SH-36X028**	7612207135206	18 m	47.16 / m
35	36	39	**SH-36X035**	7612207135213	16 m	57.88 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

44 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	77	80	**SH-44X076**	7612207188981	8 m	117.53 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

46 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	43	46	**SH-46X042**		7612207135305	8 m	98.92 / m
48	49	52	**SH-46X048**	*	7612207135312	8 m	108.74 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schläuche-endlos. Grau

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**SH-10X015/E**	7612207246094	35 m	7.80 / m
18	19	22	**SH-10X018/E**	7612207246124	30 m	7.93 / m
22	23	26	**SH-10X022/E**	7612207246155	25 m	8.76 / m
28	29	32	**SH-10X028/E**	7612207246223	20 m	10.27 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	13	16	**SH-10X012-A**	*	7612207300567	180 m	10.85 / m
15	16	19	**SH-10X015-A**		7612207300574	150 m	10.85 / m
18	19	22	**SH-10X018-A**		7612207300581	130 m	11.33 / m
20	21	24	**SH-10X020-A**	*	7612207304350	100 m	11.89 / m
22	23	26	**SH-10X022-A**		7612207300598	100 m	12.34 / m
25	26	29	**SH-10X025-A**		7612207304367	80 m	13.50 / m
28	29	32	**SH-10X028-A**		7612207300550	80 m	14.57 / m
32	33	36	**SH-10X032-A**		7612207304374	70 m	15.71 / m
35	36	39	**SH-10X035-A**		7612207300222	70 m	16.46 / m
42	43	46	**SH-10X042-A**		7612207300451	60 m	17.80 / m
48	49	52	**SH-10X048-A**		7612207300475	50 m	19.38 / m
54	55	58	**SH-10X054-A**		7612207300543	44 m	23.89 / m
60	61	64	**SH-10X060-A**		7612207300536	40 m	29.40 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
20	21	24	**SH-19X020-A**	*	7612207304251	60 m	21.32 / m
22	23	26	**SH-19X022-A**	*	7612207304268	60 m	22.21 / m
28	29	32	**SH-19X028-A**		7612207304282	48 m	22.80 / m
32	33	36	**SH-19X032-A**		7612207304398	32 m	26.00 / m
35	36	39	**SH-19X035-A**		7612207304299	40 m	28.40 / m
48	49	52	**SH-19X048-A**	*	7612207304312	30 m	36.59 / m
60	61	64	**SH-19X060-A**	*	7612207304336	24 m	42.89 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

24 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16	19	**SH-24X015-A**		7612207304411	36 m	27.41 / m
18	19	22	**SH-24X018-A**		7612207304428	36 m	28.46 / m
20	21	24	**SH-24X020-A**	*	7612207304435	36 m	29.63 / m
22	23	26	**SH-24X022-A**		7612207304442	36 m	30.84 / m
25	26	29	**SH-24X025-A**	*	7612207304459	32 m	32.76 / m
28	29	32	**SH-24X028-A**		7612207304466	32 m	34.76 / m
42	43	46	**SH-24X042-A**		7612207304473	24 m	49.26 / m
48	49	52	**SH-24X048-A**		7612207304480	24 m	51.55 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Selbstklebendes Band

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SH-TAPE	7612207133080	12 Rolle(n)	169.84 / Rolle(n)
SH-TAPE/6	7612207133110	6 Rolle(n)	169.84 / Rolle(n)

Band – PVC

Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SH-TAPE/PVC	*	7612207119459	72 Rolle(n)	12.90 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)





TUBOLIT DG PLUS

PREISLISTE

Das flexible raucharme PE-Dämmmaterial spart Energie und verbessert den akustischen Komfort von Heizungs- und Sanitäranlagen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

λ 0,038 W/mK bei 40 °C

Tubolit DG Plus

Das Premiumprodukt unserer ArmaLight Tubolit-Familie erreicht B_L-s1,d0, die beste Brandklassifizierung für organische Materialien und trägt zur Sicherheit in Gebäuden bei. Mit seiner für PEF-Materialien unübertroffenen Dämmleistung spart es effektiv Energie bei Heizungs- und Sanitäranwendungen und erfüllt die europäische Energieeinsparverordnung.

// ENERGIE-EFFIZIENZ

Durch die Optimierung der Wärmeleitfähigkeit auf 0,038 W/mK bei 40 °C haben wir die Energieeffizienz unseres PE-Spitzenprodukts weiter verbessert. Abhängig von der Medium-temperatur und dem Rohrdurchmesser können weitere Energieeinsparungen erzielt werden. Bei der Dämmung eines 20 m langen Rohres (ø 15 mm) mit 13 mm Tubolit DG Plus können über einen Zeitraum von 30 Jahren über 3.400 Euro eingespart werden. Bei einem größeren Rohr (ø 28 mm) und 20 mm Dämmung sind Einsparungen von fast 6.500 Euro möglich.

// BRANDSICHERHEIT

Im Falle eines Brandes entwickelt die als B_L-s1,d0 klassifizierte Dämmung deutlich weniger Rauch als herkömmliche PE-Produkte. Eine geringe Rauchdichte ist im Brandfall von entscheidender Bedeutung, da sie die Sicht auf die Fluchtwege verbessert und den Bewohnern und Rettungskräften mehr Zeit für die Flucht oder Evakuierung des Gebäudes gibt. Darüber hinaus verringert eine geringe Rauchentwicklung auch das Risiko von Brandfolgeschäden.

// NACHHALTIGERE LÖSUNG

Tubolit DG Plus verfügt über eine neue Rezeptur, die zu 100 % recycelbar ist und bis zu 50 % recycelte Rohstoffe enthält. Wie von Eurofins bestätigt, erfüllt die PE-Dämmung alle gesetzlichen Anforderungen und freiwilligen Qualitätszeichen für Produktemissionen und wurde nach „Indoor Air Comfort GOLD“ getestet. Für die Verwendung von Tubolit DG Plus in ökologischen Bauprojekten stellen wir eine Umweltproduktdeklaration (EPD) und eine Compliance Product Card zur Verfügung.

ENERGIE-EFFIZIENT

VERBESSERTES BRANDVERHALTEN

100% RECYCELBAR

Tubolit DG Plus ist als Standard- und als selbstklebender Schlauch erhältlich und eignet sich auch für den Einsatz auf Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren.



TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG PLUS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit sehr geringer Rauchentwicklung zur Vermeidung von Wärmeverlusten von Heizungs- und Sanitärinstallationen
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Dunkelgrau
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.).
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Betriebstemperatur				
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Klebebänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich			EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C		EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038		
	Bereich	Tubolit DG Plus Schläuche 6-20 mm		
	Formel	λ(ϑm)=[32,8 + 0,13· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000		
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,035	
	Bereich	Tubolit DG Plus Schläuche >20 mm		
	Formel	λ(ϑm) = (35 + 0,111 · ϑm)/1000		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	Schläuche 6-26 mm: B(L)-s1,d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2			EN 822, EN 823, EN 13467
Gesundheit und Umwelt				
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).			ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD): Erklärungsdatum 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)			EN 15804+A1
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 und DGNB.			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei			
Weitere technische Merkmale				
Haltbarkeit	Selbstklebende Schläuche: 1 Jahr			
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.			

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

9 mm						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	**TL-12/9-DGPlus**	*	7612207381764	300 m	3.50 / m	12	**TL-12/13-DGPlus**	*	7612207379136	190 m	7.51 / m
15	**TL-15/9-DGPLUS**		7612207381757	232 m	3.87 / m	15	**TL-15/13-DGPLUS**		7612207379143	162 m	7.90 / m
18	**TL-18/9-DGPLUS**		7612207381771	190 m	4.09 / m	18	**TL-18/13-DGPLUS**		7612207379198	136 m	8.53 / m
22	**TL-22/9-DGPLUS**		7612207381788	162 m	4.44 / m	22	**TL-22/13-DGPLUS**		7612207379181	120 m	8.95 / m
28	**TL-28/9-DGPLUS**		7612207380408	126 m	5.24 / m	28	**TL-28/13-DGPLUS**		7612207377798	98 m	10.46 / m
35	**TL-35/9-DGPLUS**		7612207377804	92 m	6.77 / m	35	**TL-35/13-DGPLUS**		7612207380675	72 m	13.66 / m
42	**TL-42/9-DGPLUS**		7612207379921	72 m	7.82 / m	42	**TL-42/13-DGPLUS**		7612207380682	56 m	15.90 / m
48	**TL-48/9-DGPLUS**		7612207380644	66 m	9.55 / m	48	**TL-48/13-DGPLUS**		7612207379969	50 m	17.32 / m
54	**TL-54/9-DGPLUS**		7612207380651	50 m	11.73 / m	54	**TL-54/13-DGPLUS**		7612207383577	46 m	19.38 / m
60	**TL-60/9-DGPLUS**		7612207380668	46 m	12.99 / m	60	**TL-60/13-DGPLUS**		7612207383553	38 m	20.18 / m
64	**TL-64/9-DGPLUS**		7612207379952	42 m	15.29 / m	64	**TL-64/13-DGPLUS**		7612207383584	32 m	25.51 / m
76	**TL-76/9-DGPLUS**		7612207383546	32 m	18.98 / m	76	**TL-76/13-DGPLUS**		7612207383591	24 m	27.85 / m
89	**TL-89/9-DGPLUS**		7612207383560	22 m	21.17 / m	89	**TL-89/13-DGPLUS**		7612207383607	18 m	32.80 / m
-	-	-	-	-	-	114	**TL-114/13-DGPLUS**		7612207383614	12 m	45.03 / m

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**TL-15/20-DGPLUS**	7612207407822	100 m	14.80 / m	15	**TL-15/25-DGPlus**	*	7612207407365	66 m	17.41 / m
18	**TL-18/20-DGPLUS**	7612207407730	88 m	15.74 / m	18	**TL-18/25-DGPLUS**		7612207407372	56 m	18.54 / m
22	**TL-22/20-DGPLUS**	7612207407747	80 m	17.93 / m	22	**TL-22/25-DGPLUS**		7612207407389	54 m	20.77 / m
28	**TL-28/20-DGPLUS**	7612207407754	68 m	21.47 / m	28	**TL-28/25-DGPLUS**		7612207407396	46 m	24.87 / m
35	**TL-35/20-DGPLUS**	7612207407402	50 m	24.96 / m	35	**TL-35/25-DGPLUS**		7612207407501	32 m	27.10 / m
42	**TL-42/20-DGPLUS**	7612207407419	44 m	29.13 / m	42	**TL-42/25-DGPLUS**		7612207407518	28 m	31.52 / m
48	**TL-48/20-DGPLUS**	7612207407426	40 m	24.19 / m	48	**TL-48/25-DGPLUS**		7612207407488	24 m	40.27 / m
54	**TL-54/20-DGPLUS**	7612207407839	32 m	40.70 / m	54	**TL-54/25-DGPLUS**		7612207407495	24 m	45.03 / m
60	**TL-60/20-DGPLUS**	7612207407846	28 m	43.38 / m	60	**TL-60/25-DGPlus**	*	7612207407341	24 m	47.72 / m
64	**TL-64/20-DGPLUS**	7612207407785	26 m	45.03 / m	76	**TL-76/25-DGPLUS**		7612207407358	16 m	53.23 / m

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	TL-76/20-DGPLUS	7612207407792	20 m	46.54 / m	89	TL-89/25-DGPLUS		7612207407433	14 m	75.83 / m
89	TL-89/20-DGPLUS	7612207407808	18 m	70.36 / m	114	TL-114/25-DGPLUS		7612207407440	8 m	105.01 / m
110	TL-110/20-DGPLUS	7612207407761	12 m	84.05 / m	-	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DGPLUS	7612207407778	12 m	98.61 / m	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

26 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	TL-22/26-DGPlus	*	7612207407464	54 m	20.77 / m

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	25 Beutel(n)	37.26 / Beutel(n)
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	12 Rolle(n)	71.71 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe grau.	24 Rolle(n)	38.02 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)





TUBOLIT DG B1

PREISLISTE

Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



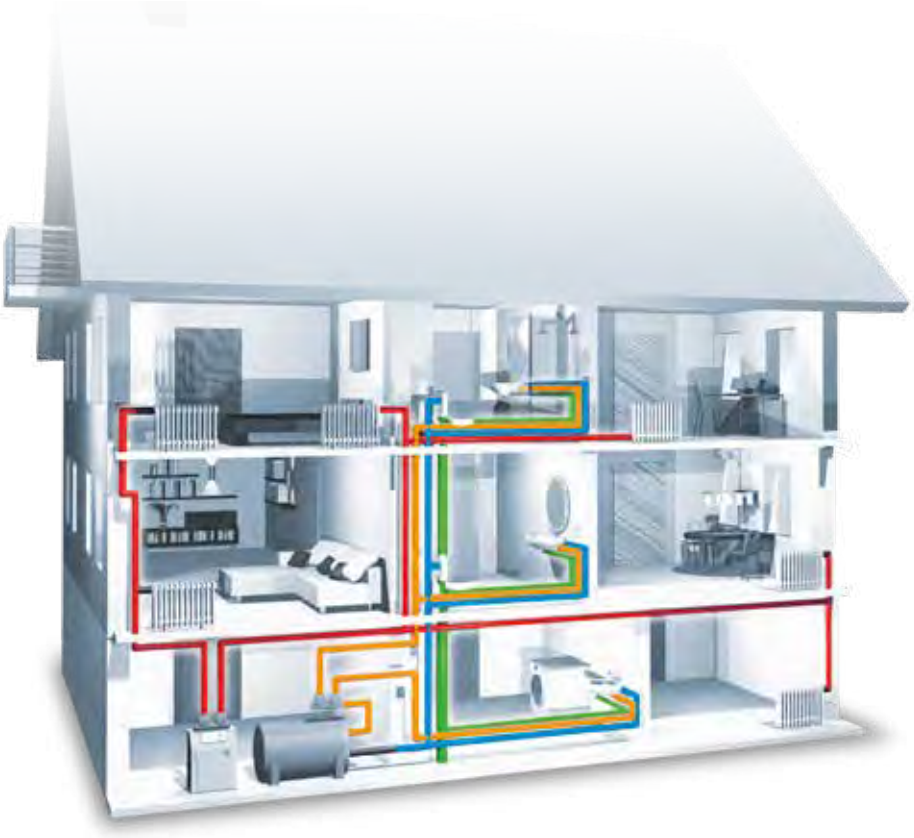
www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit spart Energie, steigert den akustischen Komfort in Gebäuden und schützt im Baukörper verlegte Rohrleitungen. Tubolit bietet das umfassendste Produktspektrum zur thermischen, akustischen und schützenden Dämmung von Rohrleitungen in Heizungsanlagen, Warm- und Kaltwassersystemen und Abwasseranlagen in Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden und Gewerbebauten.

Heizung — Warmwasserleitungen

Kaltwasserleitungen — Abwasser

Typische Anwendungsbereiche

Produkt	Art der Installation				zusätzlicher Nutzen und Anforderungen				
ArmaLight Tubolit	Heizung	Warmwasserleitungen	Kaltwasserleitungen	Abwasser	Zusätzlicher Schutz durch Folienummantelung	50% schnellere Verarbeitung	Schallreduzierung	Unterputz	Im Fußbodenaufbau
DG	•••	•••	••						
DG selbstklebend	•••	•••	••			✔			
DG-B1	•••	•••	••						
DG Plus	•••	•••	••						
S	•••	•••	••		✔		✔	✔	
S Plus			•••		✔		✔	✔	
DHS Quadra	•••				✔		✔		✔
AR Fonowave				•••	✔		✔		
AR Fonoblok				•••	✔		✔		

•• = gut geeignet ••• = sehr gut geeignet

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG B1

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Schall bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) inkl. Bögen, Armaturen, Flansche etc.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Klebebänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit DG B1 Schläuche 5-30 mm	
	Formel	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche 5 -30 mm: D(L)-s2, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	⩽ 27 dB(A) VM L(IN)		EN ISO 3822-1
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	TL-12/9-DG-B1		7612207334548	300 m	2.93 / m	12	TL-12/13-DG-B1	*	7612207144796	190 m	6.25 / m
15	TL-15/9-DG-B1		7612207398342	250 m	3.25 / m	15	TL-15/13-DG-B1		7612207398410	180 m	6.57 / m
18	TL-18/9-DG-B1		7612207398359	214 m	3.42 / m	18	TL-18/13-DG-B1		7612207398427	148 m	7.10 / m
22	TL-22/9-DG-B1		7612207398687	178 m	3.72 / m	22	TL-22/13-DG-B1		7612207398434	128 m	7.47 / m
28	TL-28/9-DG-B1		7612207398694	130 m	4.36 / m	28	TL-28/13-DG-B1		7612207399813	98 m	8.74 / m
35	TL-35/9-DG-B1		7612207398700	96 m	5.64 / m	42	TL-42/13-DG-B1		7612207398458	60 m	13.26 / m
42	TL-42/9-DG-B1		7612207334593	72 m	6.55 / m	48	TL-48/13-DG-B1		7612207398465	52 m	14.42 / m
48	TL-48/9-DG-B1		7612207398380	70 m	7.99 / m	60	TL-60/13-DG-B1		7612207334678	38 m	16.87 / m
54	TL-54/9-DG-B1		7612207398397	58 m	9.78 / m	70	TL-70/13-DG-B1	*	7612207389821	24 m	42.94 / m
60	TL-60/9-DG-B1		7612207398403	48 m	10.86 / m	110	TL-110/13-DG-B1		7612207389838	16 m	36.32 / m
76	TL-76/9-DG-B1		7612207299557	32 m	15.44 / m	114	TL-114/13-DG-B1		7612207389845	12 m	37.52 / m
89	TL-89/9-DG-B1	*	7612207301526	22 m	17.65 / m	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm						25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	TL-15/20-DG-B1		7612207398489	100 m	12.36 / m	28	TL-28/25-DG-B1		7612207144901	46 m	20.70 / m
18	TL-18/20-DG-B1		7612207398496	88 m	13.09 / m	35	TL-35/25-DG-B1		7612207334715	32 m	24.44 / m
22	TL-22/20-DG-B1		7612207398502	80 m	14.96 / m	42	TL-42/25-DG-B1		7612207144918	28 m	30.50 / m
28	TL-28/20-DG-B1		7612207398519	68 m	17.90 / m	110	TL-110/25-DG-B1	*	7612207389999	8 m	68.59 / m
35	TL-35/20-DG-B1		7612207398526	50 m	20.77 / m	114	TL-114/25-DG-B1	*	7612207389951	8 m	71.37 / m
110	TL-110/20-DG-B1		7612207390131	12 m	70.07 / m	-	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DG-B1	*	7612207389920	12 m	30.96 / m	-	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

26 mm					27 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	TL-18/26-DG-B1	7612207144925	56 m	15.43 / m	15	TL-15/27-DG-B1	7612207398557	66 m	14.52 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

26 mm					27 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	TL-22/26-DG-B1	7612207398540	54 m	17.34 / m	-	-	-	-	-

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	25 Beutel(n)	37.26 / Beutel(n)
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	12 Rolle(n)	71.71 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe grau.	24 Rolle(n)	38.02 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)





TUBOLIT DG

PREISLISTE

Das flexible PE-Dämmmaterial spart Energie und verbessert den akustischen Komfort von Heizungs- und Sanitäranlagen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com





armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DG

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Schall bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie.
Farbe des Produktes	Grau
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl.Bögen, Armaturen, Flansche, etc.).
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Bänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Bereich	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm	
	Formel	$[36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m - 40)^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m - 40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm: E(L) Tubolit DG Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Dämmwirkung ⩽ 30 dB(A)		EN ISO 3822-1
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Band, selbstklebend und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.	

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

9 mm						13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
12	TL-12/9-DG-A	*	7612207189209	300 m	13.63 / m	15	TL-15/13-DG-A	7612207399134	180 m	15.38 / m
15	TL-15/9-DG-A	*	7612207399172	250 m	14.16 / m	18	TL-18/13-DG-A	7612207399196	148 m	16.34 / m
18	TL-18/9-DG-A	*	7612207399189	214 m	14.80 / m	22	TL-22/13-DG-A	7612207399318	128 m	17.90 / m
22	TL-22/9-DG-A		7612207399233	178 m	16.27 / m	28	TL-28/13-DG-A	7612207399851	98 m	21.73 / m
28	TL-28/9-DG-A		7612207399257	130 m	17.74 / m	35	TL-35/13-DG-A	7612207491395	84 m	27.76 / m
35	TL-35/9-DG-A		7612207399271	96 m	19.64 / m	42	TL-42/13-DG-A	7612207399158	60 m	31.31 / m
42	TL-42/9-DG-A		7612207143430	72 m	20.85 / m	48	TL-48/13-DG-A	7612207399165	52 m	33.68 / m
48	TL-48/9-DG-A	*	7612207399288	70 m	21.94 / m	54	TL-54/13-DG-A	7612207399219	50 m	35.67 / m
54	TL-54/9-DG-A	*	7612207399073	58 m	25.21 / m	60	TL-60/13-DG-A	7612207143737	38 m	38.47 / m
60	TL-60/9-DG-A	*	7612207399080	48 m	26.70 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

20 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	TL-15/20-DG-A	*	7612207398151	100 m	29.66 / m
18	TL-18/20-DG-A	*	7612207398168	88 m	31.82 / m
22	TL-22/20-DG-A		7612207398175	80 m	33.52 / m
28	TL-28/20-DG-A		7612207398182	68 m	36.73 / m
35	TL-35/20-DG-A		7612207398199	50 m	39.56 / m
42	TL-42/20-DG-A		7612207398212	44 m	43.42 / m
48	TL-48/20-DG-A	*	7612207398236	40 m	48.15 / m
54	TL-54/20-DG-A		7612207143973	32 m	53.74 / m
60	TL-60/20-DG-A		7612207144000	28 m	61.98 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	TL-15/9-DG	7612207388718	262 m	3.25 / m	15	TL-15/13-DG	7612207388619	192 m	6.57 / m
18	TL-18/9-DG	7612207388725	230 m	3.42 / m	18	TL-18/13-DG	7612207388626	156 m	7.10 / m
20	TL-20/9-DG	7612207399226	212 m	3.53 / m	20	TL-20/13-DG	7612207399301	140 m	7.33 / m
22	TL-22/9-DG	7612207388633	182 m	3.72 / m	22	TL-22/13-DG	7612207468762	128 m	7.47 / m
25	TL-25/9-DG	7612207194135	138 m	3.89 / m	25	TL-25/13-DG	7612207491364	118 m	8.06 / m
28	TL-28/9-DG	7612207388565	136 m	4.36 / m	28	TL-28/13-DG	7612207388657	108 m	8.74 / m
32	TL-32/9-DG	7612207399264	122 m	5.02 / m	32	TL-32/13-DG	7612207399103	90 m	9.71 / m
35	TL-35/9-DG	7612207388572	102 m	5.64 / m	35	TL-35/13-DG	7612207491371	84 m	11.42 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
40	TL-40/9-DG	7612207194159	82 m	3.25 / m	40	TL-40/13-DG	7612207399141	70 m	11.85 / m
42	TL-42/9-DG	7612207143409	72 m	6.55 / m	42	TL-42/13-DG	7612207388541	60 m	13.26 / m
48	TL-48/9-DG	7612207388732	70 m	7.99 / m	48	TL-48/13-DG	7612207491456	56 m	14.42 / m
50	TL-50/9-DG	7612207399295	66 m	7.72 / m	50	TL-50/13-DG	7612207491388	52 m	14.21 / m
54	TL-54/9-DG	7612207388589	60 m	9.78 / m	54	TL-54/13-DG	7612207491340	46 m	16.16 / m
60	TL-60/9-DG	7612207388602	52 m	10.86 / m	60	TL-60/13-DG	7612207143720	38 m	16.87 / m
64	TL-64/9-DG	7612207399097	50 m	12.75 / m	64	TL-64/13-DG	7612207194227	32 m	21.26 / m
76	TL-76/9-DG	7612207143522	32 m	5.25 / m	76	TL-76/13-DG	7612207399240	26 m	23.20 / m
89	TL-89/9-DG	7612207143539	22 m	8.37 / m	89	TL-89/13-DG	7612207399325	22 m	27.34 / m
-	-	-	-	-	110	TL-110/13-DG	7612207398144	16 m	35.15 / m
-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DG	7612207143775	12 m	36.16 / m
-	-	-	-	-	125	TL-125/13-DG	7612207143782	12 m	39.00 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	TL-15/20-DG	7612207388756	100 m	12.36 / m	48	TL-48/25-DG		7612207205053	24 m	32.41 / m
18	TL-18/20-DG	7612207388664	88 m	13.09 / m	60	TL-60/25-DG		7612207398373	24 m	39.50 / m
22	TL-22/20-DG	7612207388671	80 m	14.96 / m	76	TL-76/25-DG		7612207205084	16 m	50.68 / m
28	TL-28/20-DG	7612207388688	68 m	17.90 / m	89	TL-89/25-DG		7612207398243	14 m	58.34 / m
35	TL-35/20-DG	7612207388763	50 m	20.77 / m	114	TL-114/25-DG	*	7612207203622	8 m	71.37 / m
42	TL-42/20-DG	7612207398205	44 m	24.26 / m	-	-	-	-	-	-
48	TL-48/20-DG	7612207398229	40 m	32.12 / m	-	-	-	-	-	-
54	TL-54/20-DG	7612207143966	32 m	33.92 / m	-	-	-	-	-	-
60	TL-60/20-DG	7612207143997	28 m	36.16 / m	-	-	-	-	-	-
64	TL-64/20-DG	7612207388695	26 m	37.52 / m	-	-	-	-	-	-
76	TL-76/20-DG	7612207398274	20 m	38.80 / m	-	-	-	-	-	-
89	TL-89/20-DG	7612207398281	18 m	58.65 / m	-	-	-	-	-	-
110	TL-110/20-DG	7612207398328	12 m	74.07 / m	-	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DG	7612207398366	12 m	78.20 / m	-	-	-	-	-	-

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	25 Beutel(n)	37.26 / Beutel(n)
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	12 Rolle(n)	71.71 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe grau.	24 Rolle(n)	38.02 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)



TUBOLIT S

PREISLISTE

Die Dämmung, um die Übertragung von Körperschall zu verhindern.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT S

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Verringerung von Wärmeverlusten und Geräuschen bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau mit blauer Folienbeschichtung
Besondere Merkmale	Folienbeschichtung auf der Außenseite für zusätzlichen Schutz der Dämmstoffoberfläche.
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) einschließlich Bögen, Armaturen, Flansche usw..
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Installation kann in der Anfangs- und auch in der späteren Betriebsphase der Anlage eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in Einzelfällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit, Hauptverteilungsleitungen, Leitungen mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex gedämmt werden, ebenso wie Kaltwasserleitungen in Klimaanlagen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 100°C +85 °C für Band Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie in Sanitäranlagen üblich		EN 14313, EN 14707
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit S Schläuche	
	Formel	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · (ϑm-40)²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit S Dämmschichtdicke 6-13 mm : B(L)-s1,d0 Tubolit S Dämmschichtdicke 14-27 mm: E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder und selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur gelagert werden (0 °C -35 °C).		

Schlauch – Standard. Grau mit blauer Folienummantelung

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	TL-15/9-S	7612207399721	234 m	6.07 / m	15	TL-15/13-S	7612207399691	172 m	8.00 / m
18	TL-18/9-S	7612207399684	214 m	6.25 / m	18	TL-18/13-S	7612207399653	148 m	8.38 / m
22	TL-22/9-S	7612207399592	178 m	6.88 / m	22	TL-22/13-S	7612207399608	128 m	10.45 / m
28	TL-28/9-S	7612207399738	130 m	7.91 / m	28	TL-28/13-S	7612207399714	98 m	11.33 / m
35	TL-35/9-S	7612207399677	96 m	8.61 / m	35	TL-35/13-S	7612207189285	72 m	18.64 / m
42	TL-42/9-S	7612207144499	72 m	11.26 / m	42	TL-42/13-S	7612207189292	56 m	23.00 / m

Schlauch – Standard. Grau mit blauer Folienummantelung

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	TL-28/20-S	7612207144604	60 m	19.44 / m	28	TL-28/25-S	7612207144635	46 m	32.12 / m
35	TL-35/20-S	7612207399615	50 m	22.66 / m	-	-	-	-	-
42	TL-42/20-S	7612207144628	40 m	27.08 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau mit blauer Folienummantelung

26 mm					27 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	TL-18/26-S	7612207144642	56 m	27.08 / m	15	TL-15/27-S	7612207399622	66 m	19.15 / m
22	TL-22/26-S	7612207399455	54 m	30.01 / m	-	-	-	-	-

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)



TUBOLIT S PLUS

PREISLISTE

PE-Dämmung für Anwendungen in engen Einbausituationen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT S PLUS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Lärm bei Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau mit blauer Folienbeschichtung
Besondere Merkmale	Folienbeschichtung auf der Außenseite für zusätzlichen Schutz der Dämmstoffoberfläche. Folienbeschichtung auf der Innenseite für eine bessere Aufschiebemontage.
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserleitungen) einschließlich Bögen, Armaturen, Flansche usw..
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Installation kann in der Anfangs- und auch in der späteren Betriebsphase der Anlage eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in Einzelfällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit, Hauptverteilungsleitungen, Leitungen mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex gedämmt werden, ebenso wie Kaltwasserleitungen in Klimaanlagen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 100°C +85 °C für Band Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie bei Sanitäranlagen üblich		
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit S Plus Schläuche	
	Formel	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit S Plus Schläuche : E(L)		EN ISO 11925-2, EN 13501-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Typ III Umwelt-Produktdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder und selbstklebende Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur gelagert werden (0 °C -35 °C).		

Schläuche-endlos. Grau mit blauer Folienbeschichtung. Tubolit S+ - Beschichtet, mit zusätzlicher innenliegender Folie. Rollen á 20 Meter Länge.

4 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**TL-12-15/4-S+**		7612207146059	520 m	5.63 / m
18	**TL-18/4-S+**		7612207146066	440 m	5.69 / m
20	**TL-20/4-S+**		7612207364132	440 m	5.90 / m
22	**TL-22/4-S+**		7612207146073	400 m	6.07 / m
25	**TL-24/4-S+**		7612207364163	400 m	6.30 / m
28	**TL-28/4-S+**		7612207146080	320 m	6.71 / m
30	**TL-30/4-S+**	*	7612207364262	320 m	6.81 / m
35	**TL-35/4-S+**		7612207146097	280 m	7.11 / m
42	**TL-42/4-S+**		7612207146103	240 m	7.94 / m



TUBOLIT AR FONOBLOK

PREISLISTE

Verbesserter akustischer Komfort für Abwasserrohre.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT AR FONOBLOK

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Material zur Schalldämmung von gusseisernen Rohren für Schmutzwasser und Regenwasser.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebende Bänder: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, abgedeckt mit Polyethylen-Folie.
Farbe des Produktes	Blau
Anwendungen	Akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser- und Regenwasserohren in Wohn- und Zweckgebäuden. Bei komplexen Regensammel- und (Dach)-ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir ArmaFlex Dämmung zum optimalen Schutz gegen das Tauwasserrisiko.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Bänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Formel	$\lambda(\vartheta m) = [41+ 0,1\cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot(\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit AR Fonoblok : E(L) Tubolit AR Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Auf gusseisernen Abwasserrohren ≤ 15 dB(A)		EN 14366
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebeband: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schläuche-endlos. Blau. Tubolit AR Fonoblok - 15 m Rolle, blau.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kunststoffrohr DN (ISO 1452)	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
57	50	**TL-50/5-AR**	5	15	7612207144154	135 m	9 Rolle(n)	8.95 / m
64	60	**TL-60/5-AR**	5	15	7612207304541	120 m	8 Rolle(n)	10.26 / m
76	70	**TL-70/5-AR**	5	15	7612207144178	105 m	7 Rolle(n)	12.03 / m
89	90	**TL-90/5-AR**	5	15	7612207220742	75 m	5 Rolle(n)	13.57 / m
108	100	**TL-100/5-AR**	5	15	7612207144208	75 m	5 Rolle(n)	15.43 / m
133	125	**TL-125/5-AR**	5	15	7612207144222	60 m	4 Rolle(n)	18.17 / m
160	150	**TL-150/5-AR**	5	15	7612207144246	45 m	3 Rolle(n)	23.52 / m

Band – selbstklebend

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-TAPE/100-AR	Tubolit AR Fonoblok Band (100 mm x 15 m x 3 mm)	100	3	15	7612207189254	6 Rolle(n)	134.97 / Rolle(n)
TL-TAPE/50-AR	Tubolit AR Fonoblok Band (50 mm x 15 m x 3 mm)	50	3	15	7612207189230	12 Rolle(n)	71.57 / Rolle(n)





TUBOLIT AR FONOWAVE

PREISLISTE

Endloser Dämmschlauch aus PE mit Wellenprofil
für Abwasserrohre aus Kunststoff

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT AR FONOWAVE

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Schalldämmung, insbesondere von Abwasser- und Regenwasserrohren aus Kunststoff.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebende Bänder: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur und einer widerstandsfähigen Polyethylen-Folienummantelung.
Farbe des Produktes	Blau
Besondere Merkmale	Folienbeschichtung auf der Außenseite für zusätzlichen Schutz der Dämmstoffoberfläche. Die speziell wellenförmige Innenfläche sorgt für hervorragende akustische Eigenschaften bei Kunststoffrohren.
Anwendungen	Akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nicht-Wohngebäuden. Bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir ArmaFlex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Bänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR Band	
	Formel	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit AR Fonowave : E(L) Tubolit AR Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Auf Kunststoff-Abwasserrohren ≤ 11 dB(A)		EN 14366
Gesundheit und Umwelt			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebeband: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schläuche-endlos. Blau. Länge 10,0 m, mit technisiertem Wellenprofil und robuster Schutzfolie.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
57	**CO-50/9-ARW**	7612207334012	80 m	16.20 / m
75	**CO-70/9-ARW**	7612207334029	60 m	21.72 / m
90	**CO-90/9-ARW**	7612207351484	50 m	24.38 / m
110	**CO-100/9-ARW**	7612207468755	40 m	27.66 / m
125	**CO-125/9-ARW**	7612207334043	40 m	32.64 / m

Band – selbstklebend. Blau. Tubolit Band, selbstklebend. Farbe blau, hergestellt aus hochwertigem Polyethylen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
TL-TAPE/50-ARW	Band selbstklebend. basierend auf LDPE-Schaum mit Schutzfolie.	50	3	15	7612207329087	12 Rolle(n)	71.57 / Rolle(n)





TUBOLIT DHS QUADRA

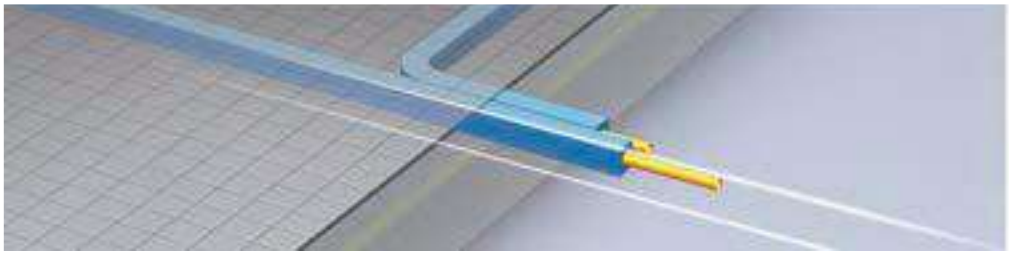
PREISLISTE

Quadratisches PE-Dämmmaterial zur Energieeinsparung.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DHS QUADRA

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau mit blauer Folienummantelung
Besondere Merkmale	Speziell entwickelte Dämmschläuche mit einem exzentrischen, rechteckigen Querschnitt zur Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Platzeinsparung bei Anwendungen auf Rohfußböden. Robuste Schutzfolie mit Prägung für zusätzlichen mechanischen Schutz während der Installation.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Installation kann während der ersten und sogar späteren Betriebsphase eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (oder mehr in speziellen Fällen) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptverteilerrohre, Rohre mit konstantem oder fast konstantem Durchsatz) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden, ebenso wie die Kühlwasserleitungen in Klimaanlagen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Besondere Hinweise
Betriebstemperatur					
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: + 100 °C +85 °C für Klebebänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich				EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit					
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0 °C	40 °C	90 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	0,040	0,053	
	Bereich	Tubolit DHS Quadra 9 mm			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0 °C	40 °C	90 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,037	0,042	0,055	
	Bereich	Tubolit DHS Quadra 25-51 mm			
Brandverhalten und Zulassungen					
Brandverhalten	Tubolit DHS Quadra 9-51 mm : E(L)				EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften					
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2				EN 822, EN 13467
Akustische Leistung					
Reduzierung der Körperschallübertragung	⩽ 34 dB				EN ISO 140-8
Gesundheit und Umwelt					
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach DGNB.				
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei				
Weitere technische Merkmale					
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.				

Isolierung mit quadratischem Profil für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß GEG, Länge 2m, Beschichtungsfarbe blau

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**CO-15/9-DHQ**	9	31	7612207336894	190 m	13.07 / m
18	**CO-18/9-DHQ**	9	34	7612207336900	160 m	13.67 / m
22	**CO-22/9-DHQ**	9	38	7612207336917	140 m	15.64 / m
28	**CO-28/9-DHQ**	9	45,5	7612207336924	100 m	17.90 / m
35	**CO-35/9-DHQ**	9	52,5	7612207364354	80 m	19.15 / m

Isolierung mit quadratischem Profil für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß GEG, Länge 2m, Beschichtungsfarbe blau

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**CO-15/25-DHQ**	28	53	7612207397444	130 m	31.24 / m
18	**CO-18/25-DHQ**	27	55	7612207397406	120 m	32.49 / m
22	**CO-22/25-DHQ**	27	59	7612207397482	100 m	35.69 / m
28	**CO-28/25-DHQ**	26	65	7612207336931	70 m	39.28 / m

Isolierung mit quadratischem Profil für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß GEG, Länge 2m, Beschichtungsfarbe blau

38 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	**CO-28/38-DHQ**	41	77	7612207510133	40 m	98.32 / m
35	**CO-35/38-DHQ**	41	83	7612207510157	32 m	123.07 / m

Isolierung mit quadratischem Profil für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß GEG, Länge 2m, Beschichtungsfarbe blau

46 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	**CO-42/46-DHQ**	51	104	7612207510140	20 m	135.40 / m



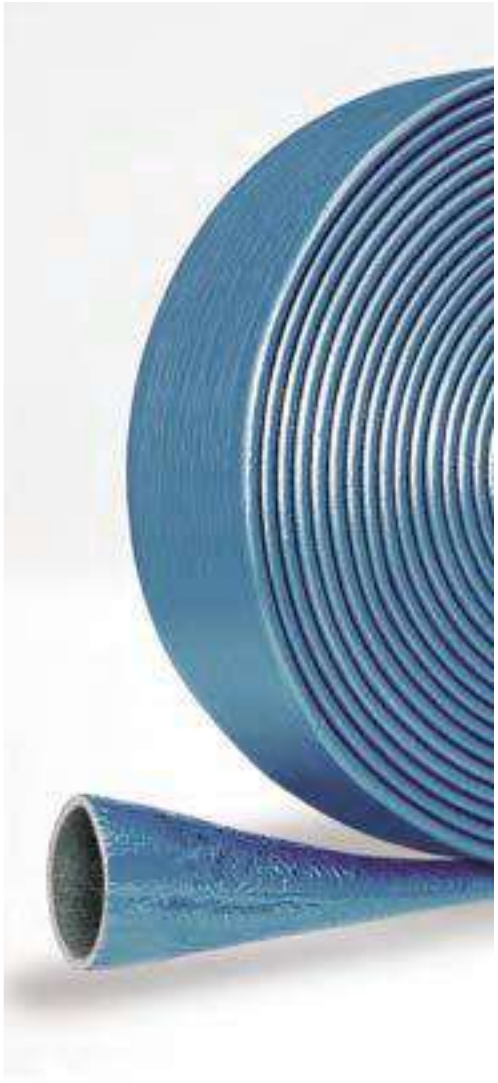


TUBOLIT ARS

PREISLISTE

Endlosschlauch aus Polyethylen mit blauer Außenfolie

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT ARS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial zur Geräuschreduzierung und zur Verhinderung von Kondenswasserbildung an Abwasser-, Regenwasser- und Kanalisationsleitungen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Werkseitig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe des Produktes	Grau mit blauer Folienummantelung
Besondere Merkmale	Folienbeschichtung auf der Außenseite für zusätzlichen Schutz der Dämmstoffoberfläche.
Anwendungen	Akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nicht-Wohngebäuden. Bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir ArmaFlex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 100 °C +85 °C für Band Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich		EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit[1]	ϴm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit ARS	
	Formel	[41 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit ARS : E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 822, EN 823, EN 13467

[1] Aufgrund des Prüfverfahrens und der Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit für Tubolit DG, S und DHS regelmäßig gemessen.

Schlauch – Vorbeschichtet. Grau mit blauer Folienummantelung. Länge pro Rolle 15 Meter, Dicke 4 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
50	**TL-50/4-ARS**	7612207339048	135 m	9.84 / m
70	**TL-70/4-ARS**	7612207339055	105 m	13.25 / m
90	**TL-90/4-ARS**	7612207339062	75 m	13.78 / m
100	**TL-100/4-ARS**	7612207339079	75 m	16.90 / m
125	**TL-125/4-ARS**	7612207339086	60 m	19.98 / m

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
TL-TAPE/50-ARW	Band selbstklebend. basierend auf LDPE-Schaum mit Schutzfolie.	12 Rolle(n)	71.57 / Rolle(n)



TUBOLIT AR VLIES

PREISLISTE

Endlosvliesschlauch mit weißer Außenfolie.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT AR VLIES

Kurzbeschreibung	Endlosvliesschlauch für gusseiserne Abflussrohre. Korrosionshemmend und schallisolierend für Kaltwasserleitungen gemäß DIN 1988-2.
Zusätzliche Materialinformationen	100% synthetisches Fasergewebe mit einer diffusionsdichten weißen LDPE-Außenhaut.
Farbe des Produktes	Weiß
Produktpalette	Isolierschichtdichte [mm]: 4 mm
Anwendungen	Vliessisolierung für Abflussrohre

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Betriebstemperatur		
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich	EN 14707
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Brandverhalten entspricht B2 nach DIN 4102.	DIN 4102

Schläuche-endlos (beschichtet). Rolle 10 m, Beschichtungsfarbe weiß

4 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
50	**TL-50/4-ARV**	7612207295832	200 m	9.84 / m
70	**TL-70/4-ARV**	7612207295849	150 m	12.75 / m
90	**TL-90/4-ARV**	7612207382099	100 m	16.27 / m
100	**TL-100/4-ARV**	7612207295818	100 m	18.02 / m
125	**TL-125/4-ARV**	7612207295825	50 m	22.60 / m





TUBOLIT WF

PREISLISTE

Komplettes Sortiment an Wickelfilz für Heizungs- und Sanitäranlagen.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT WF

Kurzbeschreibung	Tubolit WF ist eine breite Palette von feuchtigkeitsbeständigen Vliesstreifen (WFN, WF, WFP, WF-A) und Polyethylenbändern (WFT, WF2).
Zusätzliche Materialinformationen	Tubolit WF und WFN sind frei von Salzkorrosion nach DIN 53 125.
Farbe des Produktes	Mehrfarbig
Anwendungen	Tubolit WF ist für Heizungs- und Sanitäranwendungen bestimmt.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Betriebstemperatur		
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 95°C Tubolit WFN: Obere Anwendungsgrenztemperatur: 105 °C	EN 14313, EN 14707
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Tubolit WF-Streifen B2 nach DIN 4102	DIN 4102
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	selbstklebende Streifen: 1 Jahr	
Lagerung	Das Produkt muss trocken gelagert werden.	

Wickelbandagen – Standard. Mehrfarbig. Wickelbandage 3,6m / Rolle. WF - Vlies mit blauer Deckfolie aus Polyethylen. WF2 - Polyethylenschaumband mit blauer Deckfolie.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-100-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146882	180 Rolle(n)	10.89 / Rolle(n)
TL-100-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377507	120 Rolle(n)	8.33 / Rolle(n)
TL-70-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146851	252 Rolle(n)	7.07 / Rolle(n)
TL-70-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377491	168 Rolle(n)	5.58 / Rolle(n)

Wickelbandagen – Standard. Mehrfarbig. Wickelbandage 3,6m / Rolle. Vlies auf Polyethlyenband mit verstärkter, blauer Polyethylenfolie beschichtet feutchtebeständig.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-70-WFP	Tubolit WFP: Vliesstreifen, mit einer verstärkten blauen Polyethylenfolie	7612207146905	168 Rolle(n)	10.38 / Rolle(n)

Wickelbandagen – selbstklebend. Mehrfarbig. Wickelbandage 3,6m / Rolle. WF-A = selbstklebend, feuchtebeständige Wickelbandage aus Vlies mit blauer Deckfolie aus Polyethylen. WF2-A = selbstklebend, Polyethylenschaumband mit blauer Decke. FL = Fingerlift.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-100-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146899	160 Rolle(n)	32.51 / Rolle(n)
TL-100-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377521	120 Rolle(n)	27.93 / Rolle(n)
TL-70-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146868	224 Rolle(n)	24.42 / Rolle(n)
TL-70-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377514	168 Rolle(n)	18.45 / Rolle(n)

Wickelbandagen – selbstklebend. Mehrfarbig. Wickelbandage 3,6m / Rolle. WFP-A = selbstklebend, Vlies auf Polyethylenband, beschichtet mit verstärkter, blauer Deckfolie. FL = Fingerlift

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-70-WFP-A	Tubolit WFP (Plus)-A: selbstklebender Vliesstreifen mit verstärkter blauer Polyethylenfolie	7612207146912	168 Rolle(n)	31.40 / Rolle(n)



TUBOLIT FS

PREISLISTE

Endlosvliesschlauch mit weißer Außenfolie.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT FS

Kurzbeschreibung	Tubolit FS ist ein Vlies-Endlosschlauch mit einer weißen Folie aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE). Tubolit FS enthält auch eine Dampfsperre.
Zusätzliche Materialinformationen	Vliesschlauch = mehrfarbig braun. LDPE = weiß mit schwarzem Textaufdruck.
Produktpalette	Die Dicke des Vliesbandes beträgt 3 mm +/- 0,5 mm. Endlosschlauchlänge = 10 m +/- 0,15 m.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Tubolit FS: B2 gemäß DIN 4102	DIN 4102

Schutzschlauch mit innenliegender Vliesschicht, feuchtigkeitssperrende Folie, Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies, Beschichtungsfarbe silber, Länge 10m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**TL-12-15-FS**	7612207142013	200 m	3.83 / m
18	**TL-18-FS**	7612207142020	200 m	4.52 / m
22	**TL-22-FS**	7612207142037	200 m	5.25 / m
28	**TL-28-FS**	7612207142044	200 m	5.71 / m
35	**TL-35-FS**	7612207142051	200 m	6.35 / m



TUBOLIT TAPE

PREISLISTE

Zubehör für professionelle Heizungs- und Sanitärinstallateure

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT TAPE

Kurzbeschreibung	Isolierband auf Basis von grauem Schaumstoff auf PEF-Basis. Eine Seite besteht aus PEF-Schaumstoff, die andere Seite ist mit einer Klebeschicht und einer Trennfolie versehen. Tubolit DG-Band ist grau, Tubolit AR-Band ist blau.
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserleitungen) und anderen Teilen von Heizungs- und Sanitärinstallationen.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Maximale Temperatur: +85 °C Minimale Temperatur: Wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich		EN 14313, EN 14707
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band, Tubolit AR selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DG, Tubolit AR selbstklebendes Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1		EN 822, EN 823
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder: 1 Jahr		
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).		

Band – PVC. Verpackt in Kartons

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe blau.	50	50	7612207421675	24 Rolle(n)	47.26 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe grau.	50	50	7612207422146	24 Rolle(n)	38.02 / Rolle(n)

Band – selbstklebend. Grau. Verpackt in Kartons

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	50	3	10	7612207367638	12 Rolle(n)	71.71 / Rolle(n)



TUBOLIT ZUBEHÖR

PREISLISTE

Profi-Zubehör für das gesamte Tubolit-Produktsortiment

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT ZUBEHÖR

Kurzbeschreibung	Zubehör für die Montage der Tubolit-Dämmung: Tubolit-Klammern, Tubolit-Bänder und -Klebebänder

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Betriebstemperatur		
Betriebstemperatur	Maximale Temperatur: +85 °C Mindesttemperatur: Wie bei Sanitär- und Heizungsinstallationen üblich	EN 14706, EN 14707, EN 14313
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Tubolit Clips Euroklasse E Tubolit DG Band Euroklasse E	EN ISO 11925-2, EN 13501-1
Gesundheit und Umwelt		
Umweltaspekte	Tubolit Clips und Tubolit Band entsprechen der REACH-Verordnung	

Zubehör Tubolit-Clips

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	7612207142129	25 Beutel(n)	37.26 / Beutel(n)





TUBOLIT SPLIT

PREISLISTE

Vorisolierte Kupferrohre mit Polyethylenisolierung.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit Split und DuoSplit

// NIEDRIGE RAUCHDICHTE

Im Falle eines Brandes ist es von größter Bedeutung, dass die Eingeschlossenen schnell die Fluchtwege finden. Dies ist nur bei einer geringen Rauchentwicklung möglich. Tubolit Split und Tubolit DuoSplit erreichen beim europäischen Brandschutztest Brandklasse B_L-s1, d0. Bei einem Brand entwickelt die Rohrdämmung deutlich weniger Rauch als herkömmliche PE-Produkte und trägt nachweislich zur Sicherheit von Personen in Gebäuden bei.



// ZUBEHÖR

Wir bieten außerdem ein umfassendes Zubehörsortiment für die Montage von Klimaanlagen an.



TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 1	15.87 x 0.8	15.87 x 1	19.05 x 1	22.22 x 1
DSD [mm]		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24	24	24	28	28	28	31	31	31	34	34	37	40
Länge [m]		25	50	50	25	50	50	25	50	50	25	25	25	25
Rollen/Tower		30	16	16	26	13	13	24	12	12	21	21	12	11
m/Tower		750	800	800	650	650	650	600	600	600	525	525	300	275
Preis-linie	**LME € /1000 kg**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**
20	2000 - 2099	1,83	1,83	2,05	2,67	2,67	2,86	3,44	3,44	3,87	4,34	6,00	6,57	7,59
21	2100 - 2199	1,88	1,87	2,08	2,72	2,72	2,93	3,53	3,53	3,98	4,45	6,12	6,72	7,76
22	2200 - 2299	1,92	1,92	2,13	2,77	2,77	3,00	3,60	3,60	4,06	4,54	6,24	6,85	7,91
23	2300 - 2399	1,95	1,95	2,17	2,84	2,84	3,07	3,68	3,68	4,16	4,64	6,35	6,99	8,08
24	2400 - 2499	1,98	1,98	2,22	2,89	2,89	3,13	3,76	3,76	4,24	4,73	6,47	7,13	8,25
25	2500 - 2599	2,03	2,03	2,26	2,94	2,94	3,20	3,84	3,84	4,34	4,84	6,59	7,28	8,41
26	2600 - 2699	2,06	2,06	2,30	3,00	3,00	3,27	3,92	3,92	4,43	4,94	6,71	7,41	8,57
27	2700 - 2799	2,09	2,09	2,33	3,07	3,07	3,34	4,00	4,00	4,52	5,04	6,83	7,56	8,74
28	2800 - 2899	2,14	2,13	2,39	3,12	3,12	3,40	4,07	4,07	4,63	5,14	6,94	7,69	8,90
29	2900 - 2999	2,17	2,17	2,43	3,18	3,18	3,48	4,16	4,16	4,71	5,23	7,07	7,84	9,07
30	3000 - 3099	2,21	2,21	2,47	3,23	3,23	3,54	4,23	4,23	4,80	5,33	7,17	7,97	9,23
31	3100 - 3199	2,24	2,24	2,52	3,29	3,29	3,60	4,31	4,31	4,89	5,43	7,30	8,11	9,39
32	3200 - 3299	2,28	2,28	2,56	3,35	3,35	3,67	4,39	4,39	4,99	5,53	7,41	8,25	9,56
33	3300 - 3399	2,31	2,31	2,60	3,40	3,40	3,74	4,47	4,47	5,09	5,63	7,54	8,40	9,72
34	3400 - 3499	2,36	2,36	2,64	3,48	3,48	3,81	4,54	4,54	5,17	5,74	7,64	8,53	9,88
35	3500 - 3599	2,40	2,39	2,69	3,53	3,53	3,87	4,63	4,63	5,28	5,83	7,77	8,68	10,05
36	3600 - 3699	2,43	2,43	2,73	3,58	3,58	3,96	4,70	4,70	5,36	5,94	7,89	8,81	10,22
37	3700 - 3799	2,46	2,46	2,77	3,64	3,64	4,02	4,78	4,78	5,45	6,02	8,01	8,95	10,37
38	3800 - 3899	2,49	2,49	2,81	3,70	3,70	4,08	4,86	4,86	5,55	6,12	8,12	9,09	10,54
39	3900 - 3999	2,54	2,53	2,86	3,75	3,75	4,16	4,94	4,94	5,64	6,23	8,24	9,23	10,71
40	4000 - 4099	2,58	2,58	2,90	3,81	3,81	4,22	5,01	5,01	5,74	6,32	8,36	9,37	10,87
41	4100 - 4199	2,61	2,61	2,94	3,87	3,87	4,29	5,10	5,10	5,82	6,43	8,48	9,52	11,03
42	4200 - 4299	2,64	2,64	2,98	3,93	3,93	4,35	5,17	5,17	5,92	6,52	8,59	9,65	11,20
43	4300 - 4399	2,69	2,69	3,04	3,99	3,99	4,42	5,24	5,24	6,01	6,63	8,71	9,80	11,36
44	4400 - 4499	2,72	2,72	3,07	4,04	4,04	4,49	5,33	5,33	6,10	6,72	8,83	9,92	11,53
45	4500 - 4599	2,75	2,75	3,11	4,09	4,09	4,55	5,40	5,40	6,20	6,81	8,94	10,07	11,69
46	4600 - 4699	2,80	2,78	3,16	4,16	4,16	4,63	5,49	5,49	6,29	6,92	9,07	10,21	11,85
47	4700 - 4799	2,84	2,84	3,20	4,21	4,21	4,69	5,56	5,56	6,39	7,01	9,18	10,35	12,03
48	4800 - 4899	2,87	2,87	3,25	4,27	4,27	4,75	5,64	5,64	6,48	7,12	9,31	10,49	12,18
49	4900 - 4999	2,90	2,90	3,29	4,33	4,33	4,83	5,72	5,72	6,57	7,22	9,41	10,64	12,34
50	5000 - 5099	2,94	2,94	3,33	4,39	4,39	4,89	5,80	5,80	6,66	7,32	9,54	10,77	12,52
51	5100 - 5199	2,97	2,97	3,37	4,45	4,45	4,97	5,87	5,87	6,75	7,41	9,65	10,92	12,69
52	5200 - 5299	3,01	3,01	3,41	4,50	4,50	5,04	5,96	5,96	6,85	7,52	9,78	11,04	12,84
53	5300 - 5399	3,06	3,05	3,45	4,55	4,55	5,11	6,03	6,03	6,94	7,61	9,88	11,19	13,01
54	5400 - 5499	3,09	3,09	3,51	4,62	4,62	5,17	6,11	6,11	7,03	7,71	10,01	11,33	13,18
55	5500 - 5599	3,12	3,12	3,55	4,68	4,68	5,23	6,19	6,19	7,13	7,81	10,13	11,47	13,34
56	5600 - 5699	3,16	3,16	3,58	4,73	4,73	5,31	6,27	6,27	7,22	7,91	10,24	11,61	13,50
57	5700 - 5799	3,20	3,20	3,62	4,79	4,79	5,37	6,34	6,34	7,31	8,02	10,36	11,76	13,67
58	5800 - 5899	3,23	3,23	3,67	4,85	4,85	5,44	6,43	6,43	7,41	8,10	10,48	11,89	13,84
59	5900 - 5999	3,27	3,27	3,72	4,90	4,90	5,51	6,50	6,50	7,50	8,21	10,60	12,04	14,00
60	6000 - 6099	3,32	3,30	3,76	4,96	4,96	5,58	6,58	6,58	7,59	8,30	10,71	12,16	14,16
61	6100 - 6199	3,35	3,35	3,81	5,01	5,01	5,64	6,66	6,66	7,68	8,41	10,83	12,31	14,33
62	6200 - 6299	3,38	3,38	3,84	5,09	5,09	5,71	6,74	6,74	7,78	8,51	10,95	12,45	14,49
63	6300 - 6399	3,41	3,41	3,88	5,14	5,14	5,78	6,81	6,81	7,87	8,60	11,07	12,59	14,65
64	6400 - 6499	3,45	3,45	3,93	5,19	5,19	5,84	6,90	6,90	7,96	8,71	11,18	12,73	14,82
65	6500 - 6599	3,50	3,50	3,98	5,24	5,24	5,92	6,97	6,97	8,06	8,79	11,31	12,88	14,98
66	6600 - 6699	3,53	3,53	4,02	5,31	5,31	5,99	7,06	7,06	8,14	8,90	11,42	13,01	15,15

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 1	15.87 x 0.8	15.87 x 1	19.05 x 1	22.22 x 1
DSD [mm]		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24	24	24	28	28	28	31	31	31	34	34	37	40
Länge [m]		25	50	50	25	50	50	25	50	50	25	25	25	25
Rollen/Tower		30	16	16	26	13	13	24	12	12	21	21	12	11
m/Tower		750	800	800	650	650	650	600	600	600	525	525	300	275
Preis-linie	**LME € /1000 kg**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**
67	6700 - 6799	3,57	3,56	4,06	5,36	5,36	6,06	7,13	7,13	8,24	9,00	11,55	13,16	15,31
68	6800 - 6899	3,60	3,60	4,09	5,43	5,43	6,12	7,21	7,21	8,33	9,10	11,65	13,28	15,47
69	6900 - 6999	3,64	3,64	4,15	5,49	5,49	6,19	7,29	7,29	8,43	9,20	11,78	13,43	15,64
70	7000 - 7099	3,67	3,67	4,19	5,54	5,54	6,26	7,37	7,37	8,52	9,31	11,89	13,57	15,81
71	7100 - 7199	3,72	3,71	4,23	5,60	5,60	6,32	7,44	7,44	8,60	9,40	12,01	13,71	15,96
72	7200 - 7299	3,75	3,75	4,27	5,65	5,65	6,40	7,53	7,53	8,71	9,49	12,12	13,85	16,13
73	7300 - 7399	3,78	3,78	4,32	5,71	5,71	6,46	7,60	7,60	8,79	9,59	12,25	14,00	16,30
74	7400 - 7499	3,82	3,82	4,35	5,77	5,77	6,52	7,68	7,68	8,89	9,69	12,36	14,13	16,46
75	7500 - 7599	3,86	3,86	4,40	5,83	5,83	6,59	7,76	7,76	8,99	9,80	12,48	14,27	16,62
76	7600 - 7699	3,89	3,89	4,45	5,88	5,88	6,66	7,84	7,84	9,08	9,89	12,60	14,40	16,79
77	7700 - 7799	3,93	3,93	4,49	5,95	5,95	6,73	7,91	7,91	9,17	10,00	12,72	14,54	16,95
78	7800 - 7899	3,98	3,97	4,53	6,00	6,00	6,79	8,00	8,00	9,25	10,10	12,84	14,69	17,11
79	7900 - 7999	4,01	4,01	4,57	6,06	6,06	6,87	8,07	8,07	9,36	10,19	12,95	14,82	17,28
80	8000 - 8099	4,04	4,04	4,62	6,11	6,11	6,94	8,14	8,14	9,45	10,29	13,07	14,97	17,44
81	8100 - 8199	4,07	4,07	4,66	6,17	6,17	7,00	8,23	8,23	9,54	10,38	13,19	15,10	17,61
82	8200 - 8299	4,11	4,11	4,70	6,24	6,24	7,08	8,30	8,30	9,64	10,49	13,30	15,24	17,77
83	8300 - 8399	4,16	4,16	4,74	6,29	6,29	7,14	8,38	8,38	9,72	10,59	13,42	15,38	17,93
84	8400 - 8499	4,19	4,19	4,79	6,34	6,34	7,21	8,46	8,46	9,82	10,69	13,55	15,52	18,10
85	8500 - 8599	4,23	4,22	4,84	6,41	6,41	7,28	8,54	8,54	9,91	10,79	13,66	15,66	18,27
86	8600 - 8699	4,26	4,26	4,87	6,46	6,46	7,35	8,62	8,62	10,01	10,90	13,78	15,81	18,42
87	8700 - 8799	4,30	4,30	4,91	6,51	6,51	7,41	8,70	8,70	10,10	10,98	13,89	15,94	18,59
88	8800 - 8899	4,33	4,33	4,96	6,57	6,57	7,47	8,77	8,77	10,19	11,09	14,02	16,09	18,76
89	8900 - 8999	4,38	4,38	5,00	6,64	6,64	7,55	8,86	8,86	10,29	11,18	14,13	16,21	18,92
90	9000 - 9099	4,41	4,41	5,05	6,69	6,69	7,61	8,93	8,93	10,37	11,28	14,25	16,36	19,08
91	9100 - 9199	4,45	4,45	5,10	6,75	6,75	7,68	9,01	9,01	10,47	11,39	14,36	16,50	19,25
92	9200 - 9299	4,49	4,48	5,13	6,80	6,80	7,75	9,09	9,09	10,56	11,48	14,49	16,64	19,41
93	9300 - 9399	4,52	4,52	5,17	6,87	6,87	7,81	9,17	9,17	10,66	11,59	14,59	16,78	19,57
94	9400 - 9499	4,55	4,55	5,21	6,92	6,92	7,88	9,24	9,24	10,75	11,67	14,72	16,93	19,74
95	9500 - 9599	4,59	4,59	5,27	6,97	6,97	7,96	9,33	9,33	10,83	11,78	14,84	17,06	19,90
96	9600 - 9699	4,64	4,64	5,31	7,04	7,04	8,03	9,40	9,40	10,94	11,88	14,96	17,21	20,07
97	9700 - 9799	4,67	4,67	5,35	7,10	7,10	8,09	9,48	9,48	11,02	11,98	15,07	17,33	20,23
98	9800 - 9899	4,70	4,70	5,38	7,15	7,15	8,16	9,56	9,56	11,12	12,08	15,19	17,48	20,39
99	9900 - 9999	4,74	4,73	5,43	7,21	7,21	8,23	9,64	9,64	11,21	12,17	15,31	17,62	20,56
100	10000 - 10099	4,78	4,78	5,47	7,26	7,26	8,29	9,71	9,71	11,31	12,28	15,43	17,76	20,73
101	10100 - 10199	4,82	4,82	5,52	7,32	7,32	8,36	9,80	9,80	11,40	12,37	15,54	17,90	20,88
102	10200 - 10299	4,85	4,85	5,56	7,38	7,38	8,43	9,87	9,87	11,49	12,47	15,66	18,05	21,05
103	10300 - 10399	4,89	4,88	5,61	7,44	7,44	8,50	9,95	9,95	11,59	12,57	15,79	18,18	21,23
104	10400 - 10499	4,93	4,93	5,64	7,50	7,50	8,56	10,03	10,03	11,67	12,68	15,89	18,33	21,38
105	10500 - 10599	4,96	4,96	5,68	7,56	7,56	8,64	10,11	10,11	11,77	12,77	16,02	18,45	21,54
106	10600 - 10699	4,99	4,99	5,74	7,61	7,61	8,70	10,19	10,19	11,87	12,88	16,13	18,60	21,72
107	10700 - 10799	5,04	5,04	5,78	7,66	7,66	8,76	10,27	10,27	11,95	12,97	16,26	18,74	21,88
108	10800 - 10899	5,07	5,07	5,82	7,73	7,73	8,83	10,34	10,34	12,05	13,06	16,36	18,88	22,04
109	10900 - 10999	5,11	5,11	5,86	7,78	7,78	8,90	10,43	10,43	12,14	13,17	16,49	19,02	22,21
110	11000 - 11099	5,15	5,14	5,90	7,85	7,85	8,98	10,50	10,50	12,24	13,26	16,60	19,17	22,37
111	11100 - 11199	5,18	5,18	5,95	7,90	7,90	9,04	10,58	10,58	12,32	13,37	16,73	19,30	22,54

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		SZC-068/E25	SZC-068/E50	SZC-108/E25	SZC-108/E50	SZC-128/E25	SZC-128/E50	SZC-168/E25	SZC-161/E25	SZC-191/E25	SZC-221/E25
Rohr-Ø [Zoll]		**1/4"**	**1/4"**	**3/8"**	**3/8"**	**1/2"**	**1/2"**	**5/8"**	**5/8"**	**3/4"**	**7/8"**
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		**6.35 x 0.8**	**6.35 x 0.8**	**9.53 x 0.8**	**9.53 x 0.8**	**12.7 x 0.8**	**12.7 x 0.8**	**15.87 x 0.8**	**15.87 x1**	**19.05 x 1**	**22.22 x 1**
DSD [mm]		**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**
Außen-Ø der Dämmung [mm]		**24**	**24**	**28**	**28**	**31**	**31**	**34**	**34**	**37**	**40**
Länge [m]		**25**	**50**	**25**	**50**	**25**	**50**	**25**	**25**	**25**	**25**
Rollen/Karton		**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
m/Karton		**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**25**	**25**	**25**	**25**
Preis-linie	**LME € /1000 kg**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**
20	2000 - 2099	2,01	2,01	2,85	2,85	3,62	3,62	4,70	6,20	6,94	7,95
21	2100 - 2199	2,06	2,05	2,90	2,90	3,71	3,71	4,80	6,32	7,08	8,11
22	2200 - 2299	2,09	2,09	2,95	2,95	3,78	3,78	4,90	6,44	7,22	8,28
23	2300 - 2399	2,13	2,13	3,01	3,01	3,86	3,86	5,00	6,56	7,36	8,44
24	2400 - 2499	2,16	2,16	3,07	3,07	3,94	3,94	5,10	6,67	7,50	8,60
25	2500 - 2599	2,21	2,21	3,12	3,12	4,02	4,02	5,19	6,79	7,63	8,77
26	2600 - 2699	2,24	2,24	3,19	3,19	4,09	4,09	5,30	6,91	7,78	8,94
27	2700 - 2799	2,27	2,27	3,25	3,25	4,18	4,18	5,39	7,03	7,91	9,10
28	2800 - 2899	2,31	2,30	3,30	3,30	4,25	4,25	5,50	7,15	8,06	9,26
29	2900 - 2999	2,36	2,36	3,36	3,36	4,33	4,33	5,60	7,26	8,20	9,43
30	3000 - 3099	2,39	2,39	3,41	3,41	4,41	4,41	5,69	7,39	8,34	9,59
31	3100 - 3199	2,42	2,42	3,48	3,48	4,49	4,49	5,79	7,50	8,48	9,77
32	3200 - 3299	2,46	2,46	3,53	3,53	4,56	4,56	5,88	7,62	8,62	9,92
33	3300 - 3399	2,49	2,49	3,59	3,59	4,65	4,65	5,99	7,74	8,75	10,08
34	3400 - 3499	2,53	2,53	3,65	3,65	4,72	4,72	6,09	7,86	8,90	10,26
35	3500 - 3599	2,58	2,56	3,71	3,71	4,80	4,80	6,19	7,97	9,03	10,43
36	3600 - 3699	2,61	2,61	3,76	3,76	4,88	4,88	6,29	8,09	9,18	10,58
37	3700 - 3799	2,64	2,64	3,82	3,82	4,96	4,96	6,40	8,21	9,32	10,75
38	3800 - 3899	2,68	2,68	3,87	3,87	5,04	5,04	6,49	8,33	9,46	10,92
39	3900 - 3999	2,72	2,72	3,94	3,94	5,12	5,12	6,58	8,44	9,59	11,07
40	4000 - 4099	2,75	2,75	4,00	4,00	5,19	5,19	6,68	8,56	9,74	11,24
41	4100 - 4199	2,78	2,78	4,05	4,05	5,28	5,28	6,78	8,68	9,87	11,41
42	4200 - 4299	2,84	2,83	4,10	4,10	5,35	5,35	6,89	8,79	10,02	11,57
43	4300 - 4399	2,87	2,87	4,17	4,17	5,43	5,43	6,98	8,92	10,15	11,73
44	4400 - 4499	2,90	2,90	4,22	4,22	5,51	5,51	7,09	9,03	10,30	11,90
45	4500 - 4599	2,93	2,93	4,27	4,27	5,59	5,59	7,19	9,16	10,44	12,07
46	4600 - 4699	2,97	2,97	4,34	4,34	5,66	5,66	7,28	9,26	10,58	12,23
47	4700 - 4799	3,01	3,01	4,40	4,40	5,75	5,75	7,38	9,39	10,71	12,39
48	4800 - 4899	3,05	3,05	4,46	4,46	5,82	5,82	7,47	9,50	10,86	12,56
49	4900 - 4999	3,09	3,08	4,51	4,51	5,90	5,90	7,58	9,63	10,99	12,72
50	5000 - 5099	3,12	3,12	4,56	4,56	5,98	5,98	7,68	9,74	11,14	12,89
51	5100 - 5199	3,16	3,16	4,63	4,63	6,06	6,06	7,78	9,86	11,27	13,05
52	5200 - 5299	3,19	3,19	4,68	4,68	6,13	6,13	7,88	9,98	11,42	13,21
53	5300 - 5399	3,23	3,23	4,74	4,74	6,23	6,23	7,98	10,10	11,56	13,38
54	5400 - 5499	3,27	3,27	4,80	4,80	6,30	6,30	8,07	10,21	11,69	13,55
55	5500 - 5599	3,30	3,30	4,86	4,86	6,39	6,39	8,18	10,33	11,83	13,70
56	5600 - 5699	3,35	3,34	4,91	4,91	6,46	6,46	8,27	10,46	11,98	13,87
57	5700 - 5799	3,38	3,38	4,97	4,97	6,53	6,53	8,37	10,56	12,11	14,04
58	5800 - 5899	3,41	3,41	5,02	5,02	6,62	6,62	8,48	10,69	12,26	14,19
59	5900 - 5999	3,44	3,44	5,10	5,10	6,69	6,69	8,57	10,80	12,39	14,36
60	6000 - 6099	3,50	3,50	5,15	5,15	6,77	6,77	8,68	10,93	12,54	14,53
61	6100 - 6199	3,53	3,53	5,20	5,20	6,85	6,85	8,76	11,03	12,68	14,69
62	6200 - 6299	3,56	3,56	5,27	5,27	6,93	6,93	8,87	11,16	12,81	14,85
63	6300 - 6399	3,60	3,59	5,32	5,32	7,00	7,00	8,97	11,27	12,95	15,02
64	6400 - 6499	3,64	3,64	5,37	5,37	7,09	7,09	9,07	11,40	13,10	15,19
65	6500 - 6599	3,67	3,67	5,43	5,43	7,16	7,16	9,17	11,50	13,23	15,35
66	6600 - 6699	3,71	3,71	5,50	5,50	7,24	7,24	9,26	11,63	13,38	15,51

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		SZC-068/E25	SZC-068/E50	SZC-108/E25	SZC-108/E50	SZC-128/E25	SZC-128/E50	SZC-168/E25	SZC-161/E25	SZC-191/E25	SZC-221/E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	15.87 x 0.8	15.87 x1	19.05 x 1	22.22 x 1
DSD [mm]		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24	24	28	28	31	31	34	34	37	40
Länge [m]		25	50	25	50	25	50	25	25	25	25
Rollen/Karton		2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
m/Karton		50	50	50	50	50	50	25	25	25	25
Preis-linie	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
67	6700 - 6799	3,75	3,75	5,55	5,55	7,32	7,32	9,37	11,74	13,51	15,68
68	6800 - 6899	3,78	3,78	5,61	5,61	7,40	7,40	9,47	11,87	13,66	15,84
69	6900 - 6999	3,82	3,82	5,66	5,66	7,47	7,47	9,56	11,98	13,79	16,01
70	7000 - 7099	3,86	3,85	5,72	5,72	7,56	7,56	9,66	12,10	13,93	16,17
71	7100 - 7199	3,89	3,89	5,78	5,78	7,63	7,63	9,77	12,23	14,07	16,33
72	7200 - 7299	3,93	3,93	5,83	5,83	7,71	7,71	9,86	12,33	14,22	16,50
73	7300 - 7399	3,97	3,97	5,90	5,90	7,79	7,79	9,97	12,46	14,35	16,66
74	7400 - 7499	4,01	4,01	5,96	5,96	7,87	7,87	10,06	12,57	14,50	16,82
75	7500 - 7599	4,04	4,04	6,01	6,01	7,95	7,95	10,16	12,70	14,63	16,99
76	7600 - 7699	4,07	4,07	6,07	6,07	8,03	8,03	10,27	12,80	14,78	17,16
77	7700 - 7799	4,11	4,10	6,12	6,12	8,10	8,10	10,35	12,93	14,91	17,31
78	7800 - 7899	4,16	4,16	6,18	6,18	8,19	8,19	10,46	13,04	15,05	17,48
79	7900 - 7999	4,19	4,19	6,24	6,24	8,26	8,26	10,55	13,17	15,19	17,65
80	8000 - 8099	4,22	4,22	6,30	6,30	8,34	8,34	10,66	13,27	15,34	17,82
81	8100 - 8199	4,26	4,26	6,35	6,35	8,42	8,42	10,76	13,40	15,48	17,97
82	8200 - 8299	4,30	4,30	6,42	6,42	8,50	8,50	10,86	13,51	15,62	18,14
83	8300 - 8399	4,33	4,33	6,47	6,47	8,57	8,57	10,96	13,63	15,76	18,31
84	8400 - 8499	4,38	4,37	6,52	6,52	8,66	8,66	11,04	13,75	15,89	18,47
85	8500 - 8599	4,41	4,41	6,58	6,58	8,73	8,73	11,15	13,87	16,04	18,63
86	8600 - 8699	4,45	4,45	6,65	6,65	8,81	8,81	11,25	14,00	16,17	18,81
87	8700 - 8799	4,48	4,48	6,71	6,71	8,89	8,89	11,35	14,10	16,32	18,97
88	8800 - 8899	4,52	4,52	6,76	6,76	8,97	8,97	11,45	14,23	16,46	19,12
89	8900 - 8999	4,55	4,55	6,81	6,81	9,04	9,04	11,56	14,34	16,60	19,30
90	9000 - 9099	4,59	4,59	6,88	6,88	9,13	9,13	11,65	14,47	16,74	19,46
91	9100 - 9199	4,64	4,63	6,93	6,93	9,20	9,20	11,76	14,57	16,88	19,63
92	9200 - 9299	4,67	4,67	6,98	6,98	9,27	9,27	11,84	14,70	17,01	19,79
93	9300 - 9399	4,70	4,70	7,06	7,06	9,36	9,36	11,94	14,81	17,16	19,95
94	9400 - 9499	4,73	4,73	7,11	7,11	9,43	9,43	12,05	14,94	17,29	20,12
95	9500 - 9599	4,78	4,78	7,16	7,16	9,52	9,52	12,14	15,04	17,44	20,29
96	9600 - 9699	4,82	4,82	7,22	7,22	9,59	9,59	12,25	15,17	17,58	20,44
97	9700 - 9799	4,85	4,85	7,28	7,28	9,67	9,67	12,34	15,28	17,72	20,61
98	9800 - 9899	4,89	4,88	7,33	7,33	9,75	9,75	12,45	15,40	17,86	20,78
99	9900 - 9999	4,93	4,93	7,39	7,39	9,83	9,83	12,54	15,52	17,99	20,95
100	10000 - 10099	4,96	4,96	7,45	7,45	9,90	9,90	12,63	15,64	18,13	21,10
101	10100 - 10199	4,99	4,99	7,52	7,52	9,99	9,99	12,74	15,76	18,28	21,27
102	10200 - 10299	5,04	5,02	7,57	7,57	10,06	10,06	12,84	15,87	18,41	21,44
103	10300 - 10399	5,07	5,07	7,62	7,62	10,14	10,14	12,94	15,99	18,56	21,59
104	10400 - 10499	5,11	5,11	7,68	7,68	10,22	10,22	13,04	16,11	18,70	21,76
105	10500 - 10599	5,15	5,14	7,74	7,74	10,30	10,30	13,14	16,24	18,84	21,93
106	10600 - 10699	5,18	5,18	7,80	7,80	10,37	10,37	13,24	16,34	18,98	22,09
107	10700 - 10799	5,21	5,21	7,86	7,86	10,46	10,46	13,34	16,47	19,11	22,25
108	10800 - 10899	5,24	5,24	7,91	7,91	10,53	10,53	13,43	16,58	19,25	22,42
109	10900 - 10999	5,30	5,29	7,97	7,97	10,61	10,61	13,53	16,71	19,40	22,58
110	11000 - 11099	5,33	5,33	8,03	8,03	10,69	10,69	13,63	16,81	19,53	22,75
111	11100 - 11199	5,36	5,36	8,08	8,08	10,77	10,77	13,73	16,94	19,68	22,91

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

Bestell-Nr.		SMC-061/E25	SMC-061/E50	SMC-101/E25	SMC-101/E50	SMC-121/E25	SMC-121/E50	SMC-161/E25	SMC-181/E25	SMC-221/E25
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	18 x 1	22 x 1
DSD [mm]		9	9	9	9	9	9	9	9	9
Außen-Ø [mm] der Dämmung		24	24	28	28	30	30	34	36	40
Länge [m]		25	50	25	50	25	50	25	25	25
Rollen/Karton		2	1	2	1	2	1	1	1	1
m/Karton		50	50	50	50	50	50	25	25	25
Price line	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
20	2000 - 2099	2,13	2,13	3,35	3,35	3,92	3,92	5,52	6,62	7,86
21	2100 - 2199	2,17	2,17	3,41	3,41	4,01	4,01	5,63	6,75	8,02
22	2200 - 2299	2,21	2,21	3,50	3,50	4,09	4,09	5,76	6,89	8,19
23	2300 - 2399	2,25	2,25	3,56	3,56	4,19	4,19	5,86	7,01	8,35
24	2400 - 2499	2,29	2,29	3,64	3,64	4,27	4,27	5,99	7,15	8,51
25	2500 - 2599	2,32	2,32	3,71	3,71	4,35	4,35	6,11	7,28	8,68
26	2600 - 2699	2,38	2,38	3,77	3,77	4,45	4,45	6,23	7,41	8,83
27	2700 - 2799	2,41	2,41	3,85	3,85	4,53	4,53	6,34	7,55	9,00
28	2800 - 2899	2,45	2,45	3,92	3,92	4,63	4,63	6,47	7,68	9,16
29	2900 - 2999	2,49	2,49	4,00	4,00	4,71	4,71	6,58	7,80	9,33
30	3000 - 3099	2,53	2,53	4,06	4,06	4,80	4,80	6,71	7,93	9,48
31	3100 - 3199	2,58	2,58	4,13	4,13	4,88	4,88	6,81	8,07	9,65
32	3200 - 3299	2,61	2,61	4,21	4,21	4,97	4,97	6,94	8,21	9,81
33	3300 - 3399	2,65	2,65	4,27	4,27	5,06	5,06	7,07	8,34	9,98
34	3400 - 3499	2,69	2,69	4,35	4,35	5,15	5,15	7,17	8,46	10,13
35	3500 - 3599	2,73	2,73	4,42	4,42	5,23	5,23	7,30	8,59	10,30
36	3600 - 3699	2,77	2,77	4,49	4,49	5,32	5,32	7,42	8,73	10,46
37	3700 - 3799	2,81	2,81	4,56	4,56	5,40	5,40	7,54	8,87	10,62
38	3800 - 3899	2,86	2,86	4,64	4,64	5,50	5,50	7,65	9,00	10,79
39	3900 - 3999	2,89	2,89	4,71	4,71	5,59	5,59	7,77	9,13	10,95
40	4000 - 4099	2,93	2,93	4,78	4,78	5,67	5,67	7,89	9,25	11,12
41	4100 - 4199	2,97	2,97	4,85	4,85	5,77	5,77	8,02	9,39	11,27
42	4200 - 4299	3,01	3,01	4,93	4,93	5,84	5,84	8,12	9,53	11,44
43	4300 - 4399	3,06	3,06	4,99	4,99	5,94	5,94	8,25	9,65	11,60
44	4400 - 4499	3,09	3,09	5,07	5,07	6,02	6,02	8,37	9,79	11,77
45	4500 - 4599	3,13	3,13	5,14	5,14	6,11	6,11	8,49	9,91	11,92
46	4600 - 4699	3,18	3,18	5,20	5,20	6,20	6,20	8,60	10,05	12,09
47	4700 - 4799	3,21	3,21	5,29	5,29	6,29	6,29	8,72	10,19	12,25
48	4800 - 4899	3,26	3,26	5,35	5,35	6,36	6,36	8,85	10,31	12,41
49	4900 - 4999	3,29	3,29	5,43	5,43	6,46	6,46	8,97	10,45	12,57
50	5000 - 5099	3,34	3,34	5,50	5,50	6,55	6,55	9,08	10,58	12,74
51	5100 - 5199	3,37	3,37	5,58	5,58	6,64	6,64	9,20	10,71	12,90
52	5200 - 5299	3,41	3,41	5,64	5,64	6,73	6,73	9,33	10,83	13,06
53	5300 - 5399	3,45	3,45	5,71	5,71	6,81	6,81	9,43	10,97	13,23
54	5400 - 5499	3,50	3,50	5,79	5,79	6,90	6,90	9,56	11,11	13,39
55	5500 - 5599	3,54	3,54	5,85	5,85	6,98	6,98	9,67	11,24	13,56
56	5600 - 5699	3,57	3,57	5,94	5,94	7,08	7,08	9,80	11,37	13,71
57	5700 - 5799	3,61	3,61	6,00	6,00	7,16	7,16	9,91	11,49	13,88
58	5800 - 5899	3,66	3,66	6,07	6,07	7,25	7,25	10,03	11,63	14,04
59	5900 - 5999	3,70	3,70	6,14	6,14	7,33	7,33	10,15	11,77	14,20
60	6000 - 6099	3,74	3,74	6,22	6,22	7,42	7,42	10,28	11,90	14,36
61	6100 - 6199	3,77	3,77	6,29	6,29	7,52	7,52	10,38	12,03	14,53
62	6200 - 6299	3,82	3,82	6,35	6,35	7,60	7,60	10,51	12,15	14,69
63	6300 - 6399	3,86	3,86	6,43	6,43	7,69	7,69	10,64	12,29	14,85
64	6400 - 6499	3,89	3,89	6,50	6,50	7,78	7,78	10,75	12,43	15,01
65	6500 - 6599	3,94	3,94	6,57	6,57	7,86	7,86	10,87	12,56	15,18
66	6600 - 6699	3,98	3,98	6,65	6,65	7,95	7,95	10,98	12,69	15,34

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

Bestell-Nr.		SMC-061/E25	SMC-061/E50	SMC-101/E25	SMC-101/E50	SMC-121/E25	SMC-121/E50	SMC-161/E25	SMC-181/E25	SMC-221/E25
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	18 x 1	22 x 1
DSD [mm]		9	9	9	9	9	9	9	9	9
Außen-Ø [mm] der Dämmung		24	24	28	28	30	30	34	36	40
Länge [m]		25	50	25	50	25	50	25	25	25
Rollen/Karton		2	1	2	1	2	1	1	1	1
m/Karton		50	50	50	50	50	50	25	25	25
Price line	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
67	6700 - 6799	4,02	4,02	6,72	6,72	8,04	8,04	11,11	12,81	15,50
68	6800 - 6899	4,05	4,05	6,78	6,78	8,12	8,12	11,23	12,95	15,67
69	6900 - 6999	4,09	4,09	6,87	6,87	8,22	8,22	11,34	13,08	15,83
70	7000 - 7099	4,15	4,15	6,93	6,93	8,30	8,30	11,46	13,22	15,99
71	7100 - 7199	4,18	4,18	7,00	7,00	8,38	8,38	11,59	13,35	16,15
72	7200 - 7299	4,22	4,22	7,08	7,08	8,48	8,48	11,69	13,47	16,32
73	7300 - 7399	4,25	4,25	7,14	7,14	8,56	8,56	11,82	13,61	16,48
74	7400 - 7499	4,30	4,30	7,22	7,22	8,66	8,66	11,93	13,74	16,64
75	7500 - 7599	4,34	4,34	7,29	7,29	8,74	8,74	12,06	13,87	16,80
76	7600 - 7699	4,38	4,38	7,37	7,37	8,82	8,82	12,17	14,01	16,97
77	7700 - 7799	4,42	4,42	7,43	7,43	8,91	8,91	12,29	14,14	17,13
78	7800 - 7899	4,46	4,46	7,50	7,50	9,00	9,00	12,41	14,27	17,29
79	7900 - 7999	4,50	4,50	7,58	7,58	9,09	9,09	12,54	14,40	17,45
80	8000 - 8099	4,54	4,54	7,64	7,64	9,18	9,18	12,65	14,53	17,62
81	8100 - 8199	4,57	4,57	7,73	7,73	9,26	9,26	12,77	14,67	17,77
82	8200 - 8299	4,63	4,63	7,79	7,79	9,35	9,35	12,89	14,80	17,94
83	8300 - 8399	4,66	4,66	7,86	7,86	9,43	9,43	13,01	14,94	18,11
84	8400 - 8499	4,70	4,70	7,93	7,93	9,53	9,53	13,13	15,05	18,27
85	8500 - 8599	4,74	4,74	8,01	8,01	9,62	9,62	13,24	15,19	18,43
86	8600 - 8699	4,78	4,78	8,08	8,08	9,70	9,70	13,37	15,32	18,59
87	8700 - 8799	4,83	4,83	8,14	8,14	9,80	9,80	13,49	15,46	18,76
88	8800 - 8899	4,86	4,86	8,22	8,22	9,87	9,87	13,60	15,60	18,92
89	8900 - 8999	4,90	4,90	8,29	8,29	9,97	9,97	13,72	15,71	19,08
90	9000 - 9099	4,94	4,94	8,36	8,36	10,05	10,05	13,84	15,85	19,24
91	9100 - 9199	4,98	4,98	8,44	8,44	10,14	10,14	13,95	15,98	19,41
92	9200 - 9299	5,02	5,02	8,51	8,51	10,23	10,23	14,08	16,12	19,56
93	9300 - 9399	5,06	5,06	8,58	8,58	10,31	10,31	14,19	16,25	19,73
94	9400 - 9499	5,11	5,11	8,66	8,66	10,39	10,39	14,32	16,37	19,89
95	9500 - 9599	5,14	5,14	8,72	8,72	10,49	10,49	14,44	16,51	20,06
96	9600 - 9699	5,18	5,18	8,79	8,79	10,58	10,58	14,55	16,64	20,21
97	9700 - 9799	5,22	5,22	8,87	8,87	10,67	10,67	14,68	16,78	20,38
98	9800 - 9899	5,27	5,27	8,94	8,94	10,76	10,76	14,79	16,91	20,55
99	9900 - 9999	5,31	5,31	9,01	9,01	10,83	10,83	14,91	17,04	20,71
100	10000 - 10099	5,34	5,34	9,08	9,08	10,93	10,93	15,03	17,17	20,87
101	10100 - 10199	5,38	5,38	9,16	9,16	11,01	11,01	15,15	17,30	21,03
102	10200 - 10299	5,43	5,43	9,22	9,22	11,11	11,11	15,27	17,44	21,20
103	10300 - 10399	5,46	5,46	9,31	9,31	11,19	11,19	15,39	17,56	21,35
104	10400 - 10499	5,51	5,51	9,37	9,37	11,28	11,28	15,50	17,70	21,52
105	10500 - 10599	5,54	5,54	9,43	9,43	11,36	11,36	15,63	17,84	21,68
106	10600 - 10699	5,59	5,59	9,52	9,52	11,45	11,45	15,73	17,96	21,85
107	10700 - 10799	5,62	5,62	9,58	9,58	11,55	11,55	15,86	18,09	22,00
108	10800 - 10899	5,66	5,66	9,66	9,66	11,63	11,63	15,98	18,22	22,17
109	10900 - 10999	5,71	5,71	9,72	9,72	11,72	11,72	16,10	18,36	22,33
110	11000 - 11099	5,75	5,75	9,80	9,80	11,80	11,80	16,21	18,50	22,50
111	11100 - 11199	5,79	5,79	9,87	9,87	11,89	11,89	16,34	18,62	22,65

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT SPLIT

Kurzbeschreibung	Tubolit Split ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung für den Anschluss von Innen- und Außenklimageräten, Kühlaggregaten von Split-, Multi-Split- und Wärmepumpenanlagen. Das System besteht aus Kupferrohr(en), Dämmmaterial, einer UV-beständigen Beschichtung und passendem Zubehör.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Weichgeglühte, nahtlos gezogene Kältekupferrohre gemäß EN 12735-1.
Zusätzliche Materialinformationen	Das Dämmmaterial ist eine geschlossenzellige Original-Tubolit-Dämmung. Langlebige Lösung, beständig gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung. Geeignet für die Kältegase R-410A , R-407C und R32.
Farbe des Produktes	Weiß
Anwendungen	Split- und Multisplit-Klimasysteme, Wärmepumpen und Kühltheken.
Installation	Keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Passendes Zubehör erleichtert die Montage. Bei Kontakthaftung während der Kontakthaftungszeit fest zusammendrücken. Es wird empfohlen, die Enden der Dämmschläuche zusätzlich mit Klebeband zu schützen. Die Dämmung sollte über die gesamte Länge ungeschnitten bleiben und an beiden Enden mit dem Rohr verklebt werden.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Konformitätsbescheinigung nach EN 12735-1 für TubolitSplit&DuoSplit-Kupferrohre auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14313
	-50	100	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Tubolit Split Dämmschläuche	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit Split Dämmschläuche : B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 5000$ (Nur für ungeschlitzte Dämmung und Folien)		EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr gut TB 142		EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale			
Max. Betriebsdruck	Zöllig 1/4" x 0,8 mm 159 bar 1/4" x 1,0 mm 206 bar 3/8" x 0,8 mm 101 bar 3/8" x 1,0 mm 129 bar 1/2" x 0,8 mm 74 bar 1/2" x 1,0 mm 94 bar 5/8" x 0.8 mm 58 bar 5/8" x 1,0 mm 74 bar 3/4" x 1,0 mm 61 bar 7/8" x 1,0 mm 52 bar Metrisch 6 x 1.0 mm 220 bar 10 x 1.0 mm 122 bar 12 x 1.0 mm 100 bar 16 x 1.0 mm 73 bar		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	18 x 1.0 mm 65 bar 22 x 1.0 mm 52 bar	

[1] Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.



TUBOLIT DUOSPLIT

PREISLISTE

Vorisolierte Kupferrohre mit Polyethylenisolierung.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.





www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit Split und DuoSplit

// NIEDRIGE RAUCHDICHTE

Im Falle eines Brandes ist es von größter Bedeutung, dass die Eingeschlossenen schnell die Fluchtwege finden. Dies ist nur bei einer geringen Rauchentwicklung möglich. Tubolit Split und Tubolit DuoSplit erreichen beim europäischen Brandschutztest Brandklasse B_L-s1, d0. Bei einem Brand entwickelt die Rohrdämmung deutlich weniger Rauch als herkömmliche PE-Produkte und trägt nachweislich zur Sicherheit von Personen in Gebäuden bei.



// ZUBEHÖR

Wir bieten außerdem ein umfassendes Zubehörsortiment für die Montage von Klimaanlagen an.



TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		DZ-061088/ E25	DZ-061288/ E25	DZ-061688/ E25	DZ-101688/ E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8
DSD [mm]		9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34
Länge [m]		25	25	25	25
Rollen/Tower		14	13	9	9
m/Tower		350	325	225	225
Preis-linie	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
20	2000 - 2099	4,66	5,42	6,32	7,15
21	2100 - 2199	4,74	5,53	6,47	7,31
22	2200 - 2299	4,85	5,64	6,61	7,46
23	2300 - 2399	4,94	5,77	6,74	7,62
24	2400 - 2499	5,04	5,87	6,88	7,78
25	2500 - 2599	5,13	5,99	7,00	7,93
26	2600 - 2699	5,22	6,11	7,14	8,09
27	2700 - 2799	5,32	6,23	7,28	8,25
28	2800 - 2899	5,40	6,33	7,42	8,41
29	2900 - 2999	5,51	6,45	7,56	8,56
30	3000 - 3099	5,60	6,57	7,69	8,72
31	3100 - 3199	5,69	6,68	7,82	8,88
32	3200 - 3299	5,79	6,79	7,96	9,03
33	3300 - 3399	5,88	6,92	8,09	9,19
34	3400 - 3499	5,98	7,03	8,23	9,35
35	3500 - 3599	6,07	7,14	8,37	9,50
36	3600 - 3699	6,17	7,25	8,51	9,66
37	3700 - 3799	6,26	7,38	8,65	9,82
38	3800 - 3899	6,35	7,48	8,77	9,98
39	3900 - 3999	6,45	7,60	8,91	10,13
40	4000 - 4099	6,55	7,73	9,04	10,29
41	4100 - 4199	6,64	7,84	9,18	10,45
42	4200 - 4299	6,73	7,95	9,33	10,60
43	4300 - 4399	6,83	8,06	9,46	10,76
44	4400 - 4499	6,92	8,19	9,59	10,92
45	4500 - 4599	7,01	8,29	9,72	11,07
46	4600 - 4699	7,11	8,41	9,86	11,23
47	4700 - 4799	7,21	8,53	10,00	11,39
48	4800 - 4899	7,30	8,65	10,13	11,55
49	4900 - 4999	7,39	8,75	10,28	11,69
50	5000 - 5099	7,48	8,87	10,42	11,85
51	5100 - 5199	7,58	8,99	10,54	12,01
52	5200 - 5299	7,68	9,10	10,68	12,16
53	5300 - 5399	7,77	9,21	10,81	12,32
54	5400 - 5499	7,87	9,34	10,95	12,48
55	5500 - 5599	7,96	9,45	11,09	12,65
56	5600 - 5699	8,05	9,56	11,23	12,80
57	5700 - 5799	8,14	9,67	11,36	12,96
58	5800 - 5899	8,24	9,80	11,49	13,12
59	5900 - 5999	8,34	9,90	11,63	13,27
60	6000 - 6099	8,43	10,02	11,77	13,43
61	6100 - 6199	8,53	10,14	11,90	13,59
62	6200 - 6299	8,62	10,26	12,04	13,74
63	6300 - 6399	8,71	10,36	12,17	13,90
64	6400 - 6499	8,81	10,48	12,31	14,06
65	6500 - 6599	8,90	10,60	12,45	14,22
66	6600 - 6699	9,00	10,71	12,58	14,37

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		DZ-061088/ E25	DZ-061288/ E25	DZ-061688/ E25	DZ-101688/ E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8
DSD [mm]		9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34
Länge [m]		25	25	25	25
Rollen/Tower		14	13	9	9
m/Tower		350	325	225	225
Preis-linie	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
67	6700 - 6799	9,09	10,82	12,72	14,53
68	6800 - 6899	9,19	10,94	12,85	14,69
69	6900 - 6999	9,27	11,05	12,98	14,84
70	7000 - 7099	9,37	11,17	13,12	15,00
71	7100 - 7199	9,47	11,28	13,26	15,16
72	7200 - 7299	9,56	11,41	13,40	15,31
73	7300 - 7399	9,66	11,51	13,53	15,47
74	7400 - 7499	9,75	11,63	13,67	15,63
75	7500 - 7599	9,84	11,74	13,81	15,79
76	7600 - 7699	9,94	11,87	13,93	15,94
77	7700 - 7799	10,03	11,98	14,07	16,10
78	7800 - 7899	10,13	12,09	14,22	16,26
79	7900 - 7999	10,22	12,22	14,35	16,41
80	8000 - 8099	10,32	12,32	14,49	16,57
81	8100 - 8199	10,42	12,44	14,62	16,73
82	8200 - 8299	10,50	12,55	14,75	16,88
83	8300 - 8399	10,60	12,68	14,89	17,04
84	8400 - 8499	10,69	12,78	15,02	17,20
85	8500 - 8599	10,79	12,90	15,17	17,36
86	8600 - 8699	10,88	13,02	15,30	17,50
87	8700 - 8799	10,98	13,13	15,44	17,66
88	8800 - 8899	11,07	13,24	15,57	17,82
89	8900 - 8999	11,16	13,36	15,70	17,97
90	9000 - 9099	11,26	13,47	15,84	18,13
91	9100 - 9199	11,35	13,59	15,97	18,29
92	9200 - 9299	11,45	13,70	16,12	18,44
93	9300 - 9399	11,55	13,83	16,26	18,60
94	9400 - 9499	11,64	13,93	16,39	18,76
95	9500 - 9599	11,73	14,05	16,52	18,92
96	9600 - 9699	11,82	14,16	16,65	19,07
97	9700 - 9799	11,92	14,29	16,79	19,23
98	9800 - 9899	12,01	14,39	16,93	19,39
99	9900 - 9999	12,11	14,51	17,07	19,54
100	10000 - 10099	12,21	14,63	17,21	19,70
101	10100 - 10199	12,30	14,74	17,33	19,86
102	10200 - 10299	12,39	14,85	17,47	20,01
103	10300 - 10399	12,48	14,97	17,61	20,17
104	10400 - 10499	12,58	15,08	17,74	20,33
105	10500 - 10599	12,68	15,20	17,88	20,49
106	10600 - 10699	12,77	15,31	18,03	20,64
107	10700 - 10799	12,86	15,44	18,15	20,80
108	10800 - 10899	12,96	15,54	18,29	20,96
109	10900 - 10999	13,05	15,66	18,42	21,11
110	11000 - 11099	13,14	15,77	18,56	21,27
111	11100 - 11199	13,24	15,89	18,70	21,43

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		DZC-061088/ E25	DZC-061288/ E25	DZC-061688/ E25	DZC-061681/ E25	DZC-101688/ E25	DZC-101681/ E25
Rohr-Ø [Zoll]		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 1	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 1
DSD [mm]		9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Außen-Ø der Dämmung [mm]		24 / 28	24 / 30	24 / 34	24 / 34	28 / 34	28 / 34
Länge [m]		25	25	25	25	25	25
Rollen/Karton		1	1	1	1	1	1
m/Karton		25	25	25	25	25	25
Preis-linie	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
20	2000 - 2099	5,01	5,78	6,69	7,03	7,53	9,17
21	2100 - 2199	5,12	5,88	6,83	7,19	7,68	9,34
22	2200 - 2299	5,20	6,01	6,96	7,33	7,84	9,52
23	2300 - 2399	5,31	6,12	7,10	7,48	8,00	9,69
24	2400 - 2499	5,39	6,24	7,23	7,64	8,14	9,86
25	2500 - 2599	5,49	6,35	7,38	7,80	8,30	10,04
26	2600 - 2699	5,59	6,47	7,52	7,96	8,46	10,22
27	2700 - 2799	5,67	6,58	7,64	8,10	8,62	10,38
28	2800 - 2899	5,78	6,69	7,78	8,26	8,77	10,56
29	2900 - 2999	5,86	6,81	7,91	8,42	8,93	10,75
30	3000 - 3099	5,97	6,93	8,05	8,57	9,09	10,92
31	3100 - 3199	6,06	7,04	8,19	8,73	9,24	11,10
32	3200 - 3299	6,14	7,16	8,33	8,89	9,40	11,27
33	3300 - 3399	6,25	7,28	8,46	9,03	9,56	11,44
34	3400 - 3499	6,33	7,39	8,59	9,19	9,71	11,62
35	3500 - 3599	6,44	7,52	8,73	9,35	9,87	11,80
36	3600 - 3699	6,52	7,62	8,87	9,50	10,03	11,96
37	3700 - 3799	6,63	7,74	9,00	9,66	10,19	12,14
38	3800 - 3899	6,72	7,85	9,14	9,81	10,34	12,32
39	3900 - 3999	6,80	7,97	9,27	9,97	10,50	12,50
40	4000 - 4099	6,91	8,08	9,41	10,12	10,66	12,68
41	4100 - 4199	6,99	8,20	9,55	10,28	10,81	12,85
42	4200 - 4299	7,10	8,32	9,68	10,44	10,97	13,03
43	4300 - 4399	7,19	8,43	9,82	10,59	11,13	13,20
44	4400 - 4499	7,29	8,54	9,95	10,74	11,28	13,38
45	4500 - 4599	7,38	8,66	10,10	10,90	11,44	13,56
46	4600 - 4699	7,46	8,77	10,23	11,04	11,60	13,72
47	4700 - 4799	7,57	8,89	10,36	11,20	11,76	13,90
48	4800 - 4899	7,65	9,00	10,50	11,36	11,91	14,08
49	4900 - 4999	7,76	9,13	10,64	11,51	12,07	14,25
50	5000 - 5099	7,85	9,23	10,77	11,66	12,23	14,42
51	5100 - 5199	7,95	9,35	10,91	11,82	12,38	14,60
52	5200 - 5299	8,04	9,46	11,04	11,98	12,54	14,78
53	5300 - 5399	8,13	9,58	11,18	12,13	12,70	14,96
54	5400 - 5499	8,23	9,69	11,32	12,29	12,85	15,14
55	5500 - 5599	8,32	9,81	11,45	12,44	13,01	15,31
56	5600 - 5699	8,42	9,92	11,59	12,59	13,17	15,48
57	5700 - 5799	8,51	10,04	11,72	12,75	13,33	15,66
58	5800 - 5899	8,60	10,15	11,87	12,91	13,47	15,84
59	5900 - 5999	8,70	10,28	12,00	13,06	13,63	16,01
60	6000 - 6099	8,79	10,38	12,13	13,22	13,79	16,18
61	6100 - 6199	8,89	10,50	12,27	13,37	13,94	16,36
62	6200 - 6299	8,98	10,61	12,40	13,52	14,10	16,53
63	6300 - 6399	9,08	10,74	12,54	13,68	14,26	16,72
64	6400 - 6499	9,17	10,84	12,68	13,84	14,41	16,89
65	6500 - 6599	9,26	10,96	12,81	14,00	14,58	17,06
66	6600 - 6699	9,36	11,09	12,95	14,14	14,74	17,24

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.		DZC-061088/ E25	DZC-061288/ E25	DZC-061688/ E25	DZC-061681/ E25	DZC-101688/ E25	DZC-101681/ E25
Rohr-Ø [Zoll]		**1/4" - 3/8"**	**1/4" - 1/2"**	**1/4" - 5/8"**	**1/4" - 5/8"**	**3/8" - 5/8"**	**3/8" - 5/8"**
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		**6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8**	**6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8**	**6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8**	**6.35 x 0.8 & 15.87 x 1**	**9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8**	**9.53 x 0.8 & 15.87 x 1**
DSD [mm]		**9.0 / 9.0**	**9.0 / 9.0**	**9.0 / 9.0**	**9.0 / 9.0**	**9.0 / 9.0**	**9.0 / 9.0**
Außen-Ø der Dämmung [mm]		**24 / 28**	**24 / 30**	**24 / 34**	**24 / 34**	**28 / 34**	**28 / 34**
Länge [m]		**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**
Rollen/Karton		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
m/Karton		**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**
Preis-linie	**LME € /1000 kg**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**
67	6700 - 6799	9,46	11,19	13,08	14,30	14,90	17,42
68	6800 - 6899	9,55	11,31	13,22	14,46	15,05	17,59
69	6900 - 6999	9,64	11,42	13,36	14,60	15,21	17,76
70	7000 - 7099	9,74	11,55	13,49	14,76	15,37	17,94
71	7100 - 7199	9,83	11,65	13,63	14,92	15,52	18,11
72	7200 - 7299	9,92	11,77	13,77	15,06	15,68	18,29
73	7300 - 7399	10,02	11,89	13,90	15,22	15,84	18,47
74	7400 - 7499	10,12	12,00	14,04	15,38	15,99	18,65
75	7500 - 7599	10,21	12,11	14,17	15,53	16,15	18,82
76	7600 - 7699	10,31	12,24	14,31	15,69	16,31	19,00
77	7700 - 7799	10,39	12,34	14,44	15,84	16,47	19,18
78	7800 - 7899	10,49	12,46	14,58	15,99	16,62	19,34
79	7900 - 7999	10,59	12,57	14,72	16,15	16,78	19,52
80	8000 - 8099	10,68	12,70	14,85	16,31	16,94	19,70
81	8100 - 8199	10,78	12,80	14,99	16,47	17,09	19,87
82	8200 - 8299	10,87	12,92	15,13	16,62	17,25	20,05
83	8300 - 8399	10,97	13,04	15,26	16,77	17,41	20,22
84	8400 - 8499	11,05	13,16	15,39	16,93	17,56	20,39
85	8500 - 8599	11,15	13,26	15,53	17,08	17,72	20,57
86	8600 - 8699	11,25	13,38	15,67	17,24	17,88	20,76
87	8700 - 8799	11,34	13,50	15,81	17,40	18,04	20,92
88	8800 - 8899	11,44	13,61	15,94	17,55	18,19	21,10
89	8900 - 8999	11,53	13,72	16,08	17,70	18,35	21,28
90	9000 - 9099	11,63	13,85	16,20	17,86	18,51	21,45
91	9100 - 9199	11,72	13,95	16,35	18,01	18,66	21,63
92	9200 - 9299	11,81	14,07	16,49	18,17	18,82	21,80
93	9300 - 9399	11,91	14,19	16,62	18,33	18,98	21,98
94	9400 - 9499	12,00	14,31	16,76	18,47	19,12	22,15
95	9500 - 9599	12,10	14,41	16,89	18,62	19,28	22,33
96	9600 - 9699	12,18	14,53	17,02	18,78	19,44	22,51
97	9700 - 9799	12,29	14,65	17,16	18,94	19,60	22,67
98	9800 - 9899	12,38	14,76	17,30	19,09	19,75	22,86
99	9900 - 9999	12,47	14,87	17,44	19,25	19,91	23,04
100	10000 - 10099	12,57	15,00	17,58	19,40	20,07	23,21
101	10100 - 10199	12,66	15,12	17,71	19,55	20,22	23,38
102	10200 - 10299	12,76	15,22	17,85	19,71	20,38	23,56
103	10300 - 10399	12,85	15,34	17,97	19,87	20,54	23,73
104	10400 - 10499	12,95	15,46	18,12	20,02	20,69	23,91
105	10500 - 10599	13,04	15,57	18,26	20,17	20,85	24,09
106	10600 - 10699	13,14	15,68	18,39	20,33	21,01	24,25
107	10700 - 10799	13,23	15,81	18,53	20,49	21,17	24,43
108	10800 - 10899	13,33	15,92	18,66	20,64	21,32	24,62
109	10900 - 10999	13,42	16,03	18,79	20,80	21,48	24,80
110	11000 - 11099	13,51	16,14	18,93	20,96	21,64	24,97
111	11100 - 11199	13,61	16,27	19,07	21,10	21,79	25,14

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

Bestell-Nr.		DMC-06101/ E25	DMC-06121/ E25	DMC-06161/ E25	DMC-10161/ E25	DMC-10181/ E25
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6 x 1 & 10 x 1	6 x 1 & 12 x 1	6 x 1 & 16 x 1	10 X 1 & 16 x 1	10 X 1 & 18 x 1
DSD [mm]		9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Außen-Ø [mm] der Dämmung		24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34	28 / 36
Länge [m]		25	25	25	25	25
Rollen/Karton		1	1	1	1	1
m/Karton		25	25	25	25	25
Price line	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
20	2000 - 2099	5,58	6,23	7,57	8,77	9,80
21	2100 - 2199	5,68	6,35	7,73	8,97	10,00
22	2200 - 2299	5,80	6,48	7,89	9,16	10,20
23	2300 - 2399	5,91	6,62	8,05	9,35	10,39
24	2400 - 2499	6,02	6,74	8,21	9,54	10,60
25	2500 - 2599	6,13	6,87	8,36	9,72	10,81
26	2600 - 2699	6,25	6,99	8,53	9,91	11,01
27	2700 - 2799	6,35	7,12	8,69	10,11	11,21
28	2800 - 2899	6,47	7,25	8,85	10,30	11,42
29	2900 - 2999	6,58	7,38	9,00	10,49	11,62
30	3000 - 3099	6,69	7,50	9,16	10,68	11,83
31	3100 - 3199	6,80	7,63	9,33	10,87	12,04
32	3200 - 3299	6,92	7,76	9,48	11,05	12,24
33	3300 - 3399	7,03	7,89	9,64	11,25	12,44
34	3400 - 3499	7,14	8,02	9,80	11,44	12,63
35	3500 - 3599	7,25	8,13	9,95	11,63	12,85
36	3600 - 3699	7,37	8,27	10,12	11,82	13,05
37	3700 - 3799	7,47	8,40	10,28	12,01	13,25
38	3800 - 3899	7,59	8,53	10,44	12,22	13,45
39	3900 - 3999	7,70	8,66	10,59	12,40	13,66
40	4000 - 4099	7,81	8,77	10,76	12,59	13,86
41	4100 - 4199	7,92	8,91	10,92	12,78	14,07
42	4200 - 4299	8,04	9,03	11,07	12,97	14,27
43	4300 - 4399	8,14	9,17	11,23	13,17	14,48
44	4400 - 4499	8,26	9,30	11,39	13,36	14,68
45	4500 - 4599	8,37	9,42	11,56	13,55	14,87
46	4600 - 4699	8,49	9,55	11,71	13,73	15,08
47	4700 - 4799	8,59	9,67	11,87	13,92	15,29
48	4800 - 4899	8,71	9,81	12,03	14,11	15,49
49	4900 - 4999	8,82	9,92	12,18	14,31	15,69
50	5000 - 5099	8,93	10,06	12,34	14,50	15,89
51	5100 - 5199	9,04	10,19	12,50	14,69	16,11
52	5200 - 5299	9,16	10,31	12,66	14,87	16,31
53	5300 - 5399	9,26	10,45	12,81	15,06	16,51
54	5400 - 5499	9,38	10,56	12,98	15,26	16,72
55	5500 - 5599	9,49	10,70	13,14	15,45	16,92
56	5600 - 5699	9,61	10,82	13,29	15,64	17,11
57	5700 - 5799	9,71	10,95	13,45	15,83	17,32
58	5800 - 5899	9,83	11,09	13,61	16,02	17,53
59	5900 - 5999	9,94	11,20	13,78	16,20	17,73
60	6000 - 6099	10,05	11,34	13,93	16,40	17,93
61	6100 - 6199	10,16	11,46	14,09	16,59	18,13
62	6200 - 6299	10,28	11,59	14,25	16,78	18,35
63	6300 - 6399	10,38	11,72	14,41	16,97	18,55
64	6400 - 6499	10,50	11,84	14,57	17,16	18,75
65	6500 - 6599	10,61	11,98	14,73	17,36	18,95
66	6600 - 6699	10,72	12,10	14,89	17,54	19,16

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

Bestell-Nr.		DMC-06101/ E25	DMC-06121/ E25	DMC-06161/ E25	DMC-10161/ E25	DMC-10181/ E25
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]		6 x 1 & 10 x 1	6 x 1 & 12 x 1	6 x 1 & 16 x 1	10 X 1 & 16 x 1	10 X 1 & 18 x 1
DSD [mm]		9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Außen-Ø [mm] der Dämmung		24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34	28 / 36
Länge [m]		25	25	25	25	25
Rollen/Karton		1	1	1	1	1
m/Karton		25	25	25	25	25
Price line	LME € /1000 kg	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m	€ /m
67	6700 - 6799	10,83	12,23	15,04	17,73	19,35
68	6800 - 6899	10,95	12,36	15,21	17,92	19,56
69	6900 - 6999	11,05	12,48	15,37	18,12	19,76
70	7000 - 7099	11,17	12,61	15,52	18,31	19,97
71	7100 - 7199	11,28	12,74	15,68	18,51	20,17
72	7200 - 7299	11,40	12,86	15,85	18,70	20,37
73	7300 - 7399	11,50	13,00	16,01	18,88	20,59
74	7400 - 7499	11,62	13,12	16,16	19,07	20,79
75	7500 - 7599	11,73	13,25	16,32	19,26	20,99
76	7600 - 7699	11,84	13,38	16,48	19,46	21,19
77	7700 - 7799	11,95	13,50	16,64	19,65	21,40
78	7800 - 7899	12,07	13,63	16,80	19,84	21,61
79	7900 - 7999	12,17	13,75	16,96	20,02	21,80
80	8000 - 8099	12,29	13,89	17,11	20,21	22,00
81	8100 - 8199	12,40	14,02	17,27	20,40	22,21
82	8200 - 8299	12,52	14,14	17,44	20,60	22,41
83	8300 - 8399	12,61	14,27	17,60	20,79	22,61
84	8400 - 8499	12,73	14,39	17,75	20,98	22,82
85	8500 - 8599	12,84	14,53	17,91	21,17	23,03
86	8600 - 8699	12,95	14,65	18,08	21,35	23,23
87	8700 - 8799	13,06	14,78	18,23	21,54	23,43
88	8800 - 8899	13,18	14,91	18,39	21,74	23,63
89	8900 - 8999	13,28	15,03	18,55	21,93	23,85
90	9000 - 9099	13,40	15,17	18,71	22,12	24,04
91	9100 - 9199	13,51	15,29	18,87	22,31	24,24
92	9200 - 9299	13,62	15,42	19,03	22,50	24,44
93	9300 - 9399	13,73	15,54	19,19	22,69	24,65
94	9400 - 9499	13,85	15,67	19,34	22,88	24,86
95	9500 - 9599	13,95	15,81	19,50	23,07	25,06
96	9600 - 9699	14,07	15,93	19,67	23,26	25,27
97	9700 - 9799	14,18	16,05	19,83	23,45	25,47
98	9800 - 9899	14,30	16,18	19,98	23,64	25,67
99	9900 - 9999	14,40	16,31	20,14	23,83	25,87
100	10000 - 10099	14,52	16,44	20,31	24,02	26,09
101	10100 - 10199	14,63	16,57	20,46	24,22	26,28
102	10200 - 10299	14,74	16,69	20,62	24,41	26,48
103	10300 - 10399	14,85	16,82	20,78	24,60	26,68
104	10400 - 10499	14,97	16,95	20,94	24,80	26,89
105	10500 - 10599	15,07	17,08	21,10	24,99	27,10
106	10600 - 10699	15,19	17,21	21,26	25,17	27,30
107	10700 - 10799	15,30	17,32	21,42	25,36	27,50
108	10800 - 10899	15,42	17,46	21,57	25,55	27,71
109	10900 - 10999	15,52	17,59	21,74	25,75	27,91
110	11000 - 11099	15,64	17,72	21,90	25,94	28,11
111	11100 - 11199	15,75	17,85	22,06	26,13	28,32

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DUOSPLIT

Kurzbeschreibung	Tubolit DuoSplit ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung für die Verbindung von Innen- und Außenklimaanlagen, Kälteanlagen von Split-, Multisplit- und Wärmepumpenanlagen. Das System besteht aus Kupferrohren, Dämmmaterial, einer UV-beständigen Verkleidung und passendem Zubehör.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Weichgeglühte, nahtlos gezogene Kältekupferrohre gemäß EN 12735-1.
Zusätzliche Materialinformationen	Das Dämmmaterial ist eine geschlossenzellige Original-Tubolit-Dämmung. Dauerhafte Lösung, beständig gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung. Geeignet für die Kältegase R-410A , R-407C und R32.
Farbe des Produktes	Weiß
Anwendungen	Split- und Multi-Split-Klimaanlagen, Wärmepumpen und Kühltheken
Installation	Keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Passendes Zubehör erleichtert die Montage. Die Dämmung sollte über die gesamte Länge ungeschnitten bleiben und an beiden Enden mit dem Rohr verklebt werden. Es wird empfohlen, die Enden der Dämmschläuche zusätzlich mit Klebeband zu schützen.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Konformitätsbescheinigung nach EN 12735-1 für TubolitSplit&DuoSplit-Kupferrohre auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14313
	-50	100	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Tubolit DuoSplit Dämmschläuche	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DuoSplit Dämmschläuche: B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 5000$ (Nur für ungeschlitzte Dämmung und Folien)		EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr gut, TB 142		EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale			
Max. Betriebsdruck	1/4" x 0,8 mm 159 bar 6 x 0,8 mm 169 bar 1/4" x 1,0 mm 206 bar 6 x 1,0 mm 220 bar 3/8" x 0,8 mm 101 bar 10 x 0,8 mm 96 bar 3/8" x 1,0 mm 129 bar 10 x 1,0 mm 122 bar 1/2" x 0,8 mm 74 bar 12 x 0,8 mm 79 bar 1/2" x 1,0 mm 94 bar 12 x 1,0 mm 100 bar 5/8" x 1,0 mm 74 bar 16 x 1,0 mm 73 bar 3/4" x 1,0 mm 61 bar 18 x 1,0 mm 65 bar 7/8" x 1,0 mm 52 bar 22 x 1,0 mm 52 bar		

[1] Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.



WKSB /221

TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ZUBEHÖR

PREISLISTE

Ein umfassendes Sortiment an Zubehör – vielseitig, professionell und immer genau passend

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.





www.armacell.com



armacell
ArmaLight™

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ZUBEHÖR

Kurzbeschreibung	Zubehör für Tubolit Split und DuoSplit, einschließlich: Halterungen, Anschlussdeckel, Endkappe,...

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Die technischen Eigenschaften entnehmen Sie bitte den Informationen, die auf den folgenden Seiten bei den jeweiligen Produkten angezeigt werden.	

Wandanschlusstücke

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SD-CA-110X75	Wandanschlussstück 110 x 75 mm	*	7612207205534	4 Stück(e)	7.07 / Stück(e)
SD-CA-60X45	Wandanschlussstück 60 x 45 mm	*	7612207205510	9 Stück(e)	3.45 / Stück(e)
SD-CA-80X60	Wandanschlussstück 80 x 60 mm		7612207205527	6 Stück(e)	4.55 / Stück(e)

Weitere Informationen

Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertikal bestanden - EN 60695-11-10 A+B
Vorschriften	Armacell Wandanschlussstücke sollen keine Materialien oder Substanzen enthalten, die in folgenden Bestimmungen gelistet sind: - SVHC, Anhang XIV, Anhang XVII gemäß REACH (Regulation (EC) Nr. 1907/2006) - POPs gemäß Regulation (EC) 2019/1021 - RoHS verbotene Materialien gemäß RoHS Bestimmung (2011/65/EU)
Anmerkungen	Produkte werden üblicherweise in Sets in Kartons geliefert.

Abdeckungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SOR-CAP	Endabdeckung für Flachkonsole 80 x 60 mm	*	7612207206043	24 Stück(e)	4.55 / Stück(e)

Weitere Informationen

Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertikal bestanden - EN 60695-11-10 A+B
Vorschriften	Armacell Abdeckungen sollen keine Materialien oder Substanzen enthalten, die in folgenden Bestimmungen gelistet sind: - SVHC, Anhang XIV, Anhang XVII gemäß REACH (Regulation (EC) Nr. 1907/2006) - POPs gemäß Regulation (EC) 2019/1021 - RoHS verbotene Materialien gemäß RoHS Bestimmung (2011/65/EU)
Anmerkungen	Produkte werden üblicherweise in Sets in Kartons geliefert.

SAE-Flare Fittings

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-CBZ-06-16	Toolbox SAE-Kalibrierwerkzeug für 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	*	7612207238327	5 Stück(e)	274.38 / Stück(e)
SF-CTZ-006	SAE Kalibrierwerkzeug 1/4"	*	7612207191561	10 Stück(e)	61.30 / Stück(e)
SF-CTZ-010	SAE Kalibrierwerkzeug 3/8"	*	7612207191578	10 Stück(e)	64.93 / Stück(e)
SF-CTZ-012	SAE Kalibrierwerkzeug 1/2"	*	7612207191516	10 Stück(e)	68.01 / Stück(e)
SF-CTZ-016	SAE Kalibrierwerkzeug 5/8"	*	7612207191585	10 Stück(e)	77.81 / Stück(e)
SF-FM-006	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200553	10 Stück(e)	5.80 / Stück(e)
SF-FM-010	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200560	10 Stück(e)	6.16 / Stück(e)
SF-FM-012	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200577	10 Stück(e)	7.26 / Stück(e)
SF-FM-016	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200584	10 Stück(e)	9.61 / Stück(e)
SIP540X85	Abdeckung 540 x 85 mm	*	7612207213300	15 Stück(e)	9.61 / Stück(e)

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SC-CH-1618/E50	Wellrohr 16 / 18		7612207205763	50 m		1.82 / m

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SC-SH-16/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 16		7612207205770	30 m		1.26 / m
SC-SH-18/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 18		7612207205787	30 m		1.45 / m
SC-SH-20/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 20		7612207205794	30 m		1.64 / m
SC-YW-16-18	Y-Verzweigung 16 /18		7612207205800		20 Stück(e)	2.36 / Stück(e)
SD-CC-110X75	Abdeckung für Verbindungsstellen 110 x 75 mm	*	7612207205565		20 Stück(e)	4.89 / Stück(e)
SD-CC-60X45	Abdeckung für Verbindungsstellen 60 x 45 mm	*	7612207205541		30 Stück(e)	2.00 / Stück(e)
SD-CC-80X60	Abdeckung für Verbindungsstellen 80 x 60 mm		7612207205558		30 Stück(e)	2.74 / Stück(e)
SD-CD-110X75	Installationskanal Split 110 x 75 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)		7612207205596	8 m		10.33 / m
SD-CD-60X45	Installationskanal Split 60 x 45 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)	*	7612207205572	24 m		5.09 / m
SD-CD-80X60	Installationskanal Split 80 x 60 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)		7612207205589	16 m		7.80 / m
SD-CE-60X45	Endabdeckung 60 x 45 mm	*	7612207205602		12 Stück(e)	3.25 / Stück(e)
SD-CE-80X60	Endabdeckung 80 x 60 mm	*	7612207205619		9 Stück(e)	4.15 / Stück(e)
SD-CT-110X75	Haltebügel 110 x 75 mm	*	7612207205916		20 Stück(e)	1.45 / Stück(e)
SD-CT-60X45	Haltebügel 60 x 45 mm	*	7612207205893		30 Stück(e)	1.26 / Stück(e)
SD-CT-80X60	Haltebügel 80 x 60 mm		7612207205909		30 Stück(e)	1.26 / Stück(e)
SD-CW-60X45	Wandabdeckung 60 x 45 mm	*	7612207205923		10 Stück(e)	2.19 / Stück(e)
SD-CW-80X60	Wandabdeckung 80 x 60 mm	*	7612207551358		16 Stück(e)	2.91 / Stück(e)
SOR-1000	Flachkonsole 1000 mm	*	7612207206074		4 Stück(e)	16.89 / Stück(e)
SOR-350	Flachkonsole 350 mm	*	7612207206050		24 Stück(e)	8.18 / Stück(e)
SOR-450	Flachkonsole 450 mm	*	7612207206067		24 Stück(e)	8.90 / Stück(e)

Weitere Informationen

Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertikal bestanden - EN 60695-11-10 A+B
Vorschriften	Armacell Abdeckungen, Spiralschläuche, Klammern und Unterkonstruktionen sollen keine Materialien oder Substanzen enthalten, die in folgenden Bestimmungen gelistet sind - SVHC, Anhang XIV, Anhang XVII gemäß REACH (Regulation (EC) Nr. 1907/2006) - POPs gemäß Regulation (EC) 2019/1021 - RoHS verbotene Materialien gemäß RoHS Bestimmung (2011/65/EU)
Anmerkungen	Produkte werden üblicherweise in Sets in Kartons geliefert.

Winkel- und Bogenstücke

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SD-CF-110X75	Bogenstück 110 x 75 mm	*	7612207205640	6 Stück(e)	9.05 / Stück(e)
SD-CF-60X45	Bogenstück 60 x 45 mm		7612207205626	10 Stück(e)	4.89 / Stück(e)
SD-CF-80X60	Bogenstück 80 x 45 mm		7612207205633	8 Stück(e)	6.36 / Stück(e)
SD-CI-110X75	Innenwinkelstück 110 x 75 mm	*	7612207205831	4 Stück(e)	8.35 / Stück(e)
SD-CI-60X45	Innenwinkelstück 60 x 45 mm	*	7612207205817	8 Stück(e)	3.45 / Stück(e)
SD-CI-80X60	Innenwinkelstück 80 x 60 mm		7612207205824	6 Stück(e)	4.36 / Stück(e)
SD-CL-60X45	Flexibler Installationskanal 60 x 45 mm	*	7612207205848	6 Stück(e)	14.14 / Stück(e)
SD-CL-80X60	Flexibler Installationskanal 80 x 60 mm	*	7612207205855	4 Stück(e)	15.24 / Stück(e)
SD-CP-110X75	T-Stück 110 x 75 mm	*	7612207551341	4 Stück(e)	15.24 / Stück(e)
SD-CP-80X60	T-Stück 80 x 60 mm	*	7612207205862	4 Stück(e)	10.33 / Stück(e)
SD-CR-110X75	Reduktionsstück 110 x 75 mm	*	7612207205886	8 Stück(e)	6.52 / Stück(e)
SD-CR-80X60	Reduktionsstück 80 x 60 mm	*	7612207205879	12 Stück(e)	5.09 / Stück(e)
SD-CX-110X75	Außenwinkelstück 110 x 75 mm	*	7612207205961	6 Stück(e)	7.63 / Stück(e)
SD-CX-60X45	Außenwinkelstück 60 x 45 mm	*	7612207205947	12 Stück(e)	3.25 / Stück(e)
SD-CX-80X60	Außenwinkelstück 80 x 60 mm	*	7612207205954	9 Stück(e)	4.36 / Stück(e)

Weitere Informationen

Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertikal bestanden - EN 60695-11-10 A+B
Vorschriften	Armacell L-Bögen, T-Stücke sollen keine Materialien oder Substanzen enthalten, die in folgenden Bestimmungen gelistet sind: - SVHC, Anhang XIV, Anhang XVII gemäß REACH (Regulation (EC) Nr. 1907/2006) - POPs gemäß Regulation (EC) 2019/1021 - RoHS verbotene Materialien gemäß RoHS Bestimmung (2011/65/EU)
Anmerkungen	Produkte werden üblicherweise in Sets in Kartons geliefert.

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-FZ-006	1/4" - 10 Beutel im Karton		7612207191530	100 Stück(e)	5.80 / Stück(e)
SF-FZ-010	3/8" - 10 Beutel im Karton		7612207191592	100 Stück(e)	6.16 / Stück(e)
SF-FZ-012	1/2" - 10 Beutel im Karton		7612207191547	100 Stück(e)	7.26 / Stück(e)
SF-FZ-016	5/8" - 10 Beutel im Karton		7612207191554	100 Stück(e)	9.61 / Stück(e)
SF-FZ-019	3/4" - 10 Beutel im Karton	*	7612207222982	50 Stück(e)	20.86 / Stück(e)

Weitere Informationen

Vorschriften	Erfüllt die neuen CEN-Normen und Vorschriften für Kälteanlagen (EN 378/1 - EN 378/2).
Anmerkungen	Entspricht den Normen und Vorschriften des CEN für Kälteanlagen (EN 378/1 – EN 378/2). Die SAE Flare Fittings werden in kleinen Beuteln zu je 10 Sets geliefert, jeder Karton enthält 10 Beutel; ein Set enthält eine Überwurfmutter, eine Stützhülse und einen Klemmring. Keine Kupferdichtung notwendig – Klemmring – dicht bis 10-7 mbar l/s oder < 0,5 g/a Helium für alle Kältemittel (FCKW, H-FKW, H-FCKW). Druckdichtigkeit 1/4" 100 bar 3/8" 64 bar

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
		1/2" 45 bar 5/8" 45 bar 3/4" 45 bar Getestet durch interne Prüfverfahren nach DIN 3859 und von CETIM: * Rückwärts-Biegefestigkeitstest: keine Leckage nach 10 Mio. Zyklen bei 50 Hz unter Normaldruck * Helium-Leckdetektor (Gasdichtigkeit): < 0,5 g/Jahr (10-5 mbar/l/s) * Berstdruckprüfung (4-facher Nenndruck): keine Leckage * Temperaturzyklustest (5 Zyklen bei -40 °C bis -120 °C bei 10 bar He): keine Leckage CETIM, intern und Feldtest-ergebnisse.			

Halterung – einstellbar, Standard. Wandhalterungen und Einbaurahmen

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SBAH-800X465	Schiebekonsole mit Sicherheits-befestigung 800 x 465 mm	7612207213263	1 Stück(e)	53.31 / Stück(e)
SBAL-800X420	Schiebekonsole mit Wasser-waage 800 x 420 mm	7612207213249	1 Stück(e)	33.17 / Stück(e)
SBAS-700X465	Schiebekonsole 700 x 465 mm	7612207213256	1 Stück(e)	40.82 / Stück(e)
SBHD-550X550	Schwerlast-Wandhalterung 550 x 550 mm - Max. Belastung 100 + 100 kg	7612207213287	1 Stück(e)	58.40 / Stück(e)
SIC540X85X55	Installationsrahmen 540 x 85 x 55 mm	7612207213294	15 Stück(e)	20.14 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Armacell-Wandhalterungen bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl und sind in verschiedenen Ausführungen und für unterschiedliche Belastungsanforderungen erhältlich. Die Halterungen sind mit Epoxidharzen für den Außenbereich in RAL 9002 lackiert. Jedes Set ist im Karton verpackt, inklusive Montageset und Montageanleitung.





ARMAFLEX FASTLINK

PREISLISTE

Die einfache und schnelle Anbindung von Wärmepumpen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

ARMAFLEX® FASTLINK
DIE FLEXIBLE LÖSUNG ZUR ANBINDUNG VON WÄRMEPUMPEN.

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung und neu erworbenem technischem Know-how bietet Ihnen unser Produkt eine Lösung mit optimierter Isolierwirkung und eine platzsparende Alternative zum Anschluss von Wärmepumpen. Das Produkt ermöglicht eine schnelle und parallele Installation von Vor- und Rücklauf. Die mit ArmaFlex werkseitig vorisolierten Edelstahlwellrohre der Güteklasse 1.4404 ermöglichen selbst bei engen Platzverhältnissen eine GEG-konforme Lösung.[1]

Zum Schutz vor Witterungseinflüssen und mechanischer Beschädigung ist die Isolierung mit einer nahtlos extrudierten, robusten und UV-beständigen Außenhaut beschichtet. Die geschlossene Zellstruktur des elastomeren Dämmstoffes verhindert Wärmeverluste und die Bildung von Tauwasser. Die angebotenen Längen sind ideal für eine platzsparende und schnelle Lösung geeignet, beispielsweise bei der Installation von Wärmepumpen in der Nähe der Hauswand. Die hohe Biegefähigkeit/Flexibilität des Wellrohrs ermöglicht individuelle Lösungen für die Wahl des Aufstellungsortes des Außengerätes der Wärmepumpe. Im Lieferumfang enthalten sind die passenden Schnellkupplungen, so dass eine Installation schnell und einfach durchgeführt werden kann.





Die Verwendung der einzigartigen Armacell Elastomertechnologie ermöglicht eine kompakte Bauweise und erleichtert die Montage auch bei engen Einbaubedingungen. Durch die Verkürzung der Installationszeit wird eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis erreicht. Zur Montage werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

ARMAFLEX FASTLINK DN32



// Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Zwei Einzelleitungen (Vor- und Rücklauf) in einer Box.

// Dazu 4 passende Schnellkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1¼ Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.

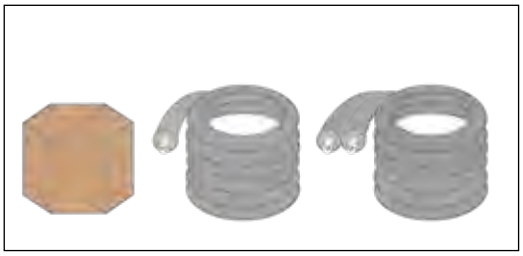
ARMAFLEX FASTLINK DN25



// Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Eine Doppelleitung (Vor- und Rücklauf) – trennbar bei Bedarf - in einer Box.

// Dazu 4 passende Schnellkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 Zoll Außengewinde, inkl. Montageanleitung.

ARMAFLEX FASTLINK RINGE



// Jetzt auch als 25m lange Ringe erhältlich

// Für DN32 als Einzelrohr und für DN25 als Doppelrohr mit kombiniertem Vor- und Rücklauf

// Schnellkupplungen nicht enthalten [3]



SCHNELLKUPPLUNGEN



Außengewinde

Im Lieferumfang enthalten sind Schnellkupplungen in 1 Zoll bzw. 1¼ Zoll Außengewinde. Weitere Anschlüsse sind auf Nachfrage verfügbar.[2]

SYSTEMVORTEILE:

// Die Ready-to-use Lösung für Wärmepumpenanschlüsse: Vorisolierte Leitungen in handlichen Längen inklusive passender Schnellkupplungen in einem Paket.

// Einfache Installation bei unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten, dank vorisolierter Edelstahlwellrohre der Güteklasse 1.4404 mit geringen Biegeradien und geringen Aufbauhöhen.

// GEG-konforme Dämmung zur Reduzierung der Energieverluste und Reduktion von Vibrationen beim Betrieb der Wärmepumpe – Dämmung basiert auf einzigartiger Armacell Elastomertechnologie, flexibel und FCKW-frei.[1]

// Langlebige und belastbare Beschichtung zum Schutz der Leitung gegen Außeneinflüsse und als mechanischer Schutz bei der Installation.

[1] Die Dämmung entspricht der Anforderung einer 50%-Dämmung nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG).
Nach § 102 des GEG: haben die nach Landesrecht zuständigen Behörden auf Antrag des Eigentümers oder Bauherren von den Anforderungen dieses Gesetzes zu befreien, soweit
1. die Ziele dieses Gesetzes durch andere als in diesem Gesetz vorgesehene Maßnahmen im gleichen Umfang erreicht werden oder
2. die Anforderungen im Einzelfall wegen besonderer Umstände durch einen unangemessenen Aufwand oder in sonstiger Weise zu einer unbilligen Härte führen.
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Armacell Kundenservice.

[2] Bei der Installation sind die gängigen Hinweise zur Montage von Kupplungssystemen zu beachten, um die Dichtigkeit des Systems zu gewährleisten.

[3] Siehe die verfügbaren Schnellkupplungen auf der nächsten Seite.

ARMAFLEX FASTLINK SCHNELLKUPPLUNGEN






Fastlink Abmessung	DN	Rohraußen-durchmesser [mm]	Länge [m]	SO-SDN25-I1 / SO-SDN25-I11/4 4 Stück/Beutel	SO-SDN25-E1 / SO-SDN25-E11/4 4 Stück/Beutel	SO-VA-FIT-25 4 Stück/Beutel	SO-VA-DNI-25 2 Stück/Beutel
FL-AV-19X25/E02 [1]	25	31,2	2	Metallische Dichtung 1 Zoll oder 1 ¼ Zoll Außengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe.	Metallische Dichtung geeignet für 1-Zoll- oder 1 ¼-Zoll-Innengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe.	Verschraubungssatz für Doppelnippel DN 25, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtring.	Doppelnippel DN 25, 1 ¼ Zoll Außengewinde.
FL-AV-19X25/E04 [1]	25	31,2	4				
FL-AV-19X25/E06 [1]	25	31,2	6				
FL-AV-19X25/E08 [1]	25	31,2	8				
FL-AV-19X25/E25-D [2]	25	31,2	25				

[1] SOL-SDN25-E1 ist in den Sets E02, E04, E06 und E08 enthalten, 1 Zoll Außengewinde.
[2] Das Set E25 enthält keine Schnellkupplungen. 25 m Doppelrohr.

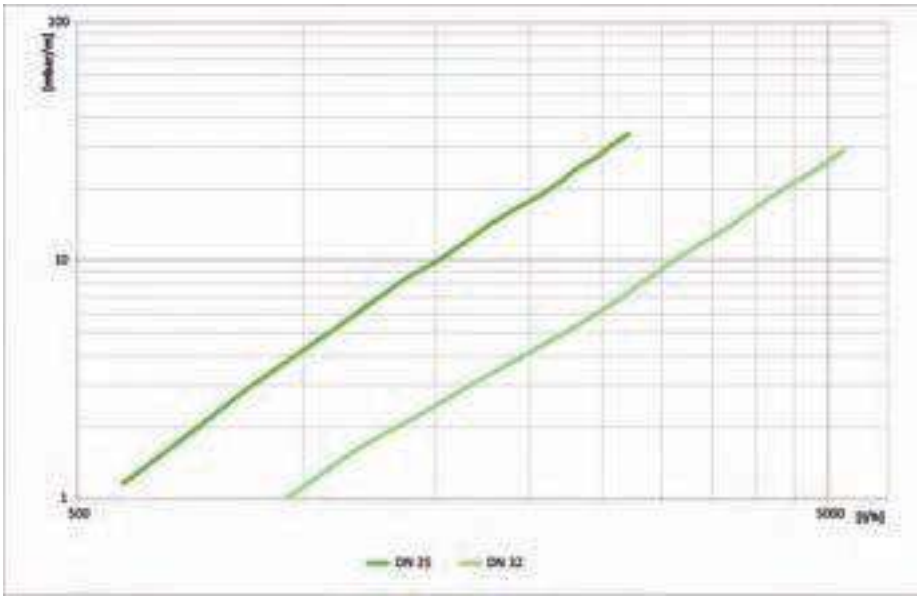
Fastlink Abmessung	DN	Rohraußen-durchmesser [mm]	Länge [m]	SO-SDN32-I11/4 SO-SDN32-I11/2 4 Stück/Beutel	SO-SDN32-E11/4 SO-SDN32-E11/2 4 Stück/Beutel	SO-VA-FIT-32 4 Stück/Beutel	SO-VA-DNI-32 2 Stück/Beutel
FL-AV-19X32/E02 [3]	32	40,6	2	Metallische Dichtung 1 Zoll oder 1 ½ Zoll Außengewinde.	Metallische Dichtung geeignet für 1 ¼ -Zoll- oder 1 ½ -Zoll-Innengewinde. Mit Dichtungsring als Montagehilfe..	Verschraubungssatz für Doppelnippel DN 32, mit Sprengring, Überwurfmutter und Dichtring.	Doppelnippel DN 32, 1 ½ Zoll Außengewinde.
FL-AV-19X32/E04 [3]	32	40,6	4				
FL-AV-19X32/E06 [3]	32	40,6	6				
FL-AV-19X32/E08 [3]	32	40,6	8				
FL-AV-19X32/E25-S [4]	32	40,6	25				

[3] SOL-SDN32-E11/4 ist in den Sets E02, E04, E06 und E08 enthalten, 1 ¼ Zoll Außengewinde.
[4] Das Set E25 enthält keine Schnellkupplungen. 25 m Einzelrohr.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX FASTLINK

Kurzbeschreibung	ArmaFlex Fastlink ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem bestehend aus zwei Edelstahlwellrohren zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Wärmepumpenaußeneinheiten. Das Set enthält dazu passende Schnellkupplungen zum Verbinden der Leitungen mit den Anschlüssen der Außen- mit der Inneneinheit.
Materialtyp	Gewellter Schlauch aus austenitischem Edelstahl nach EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 und DIN 17441: 1.4404 // Erfüllt EN ISO 10380:2013 und EN 13618 p.B. 7.2. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe des Produktes	Grau
Produktpalette	Vorisolierte Edelstahlwellrohre in unterschiedlichen Längen und dazu passenden Schnellkupplungen.
Anwendungen	Vorisoliertes Leitungssystem zum Anschluss von Wärmepumpenaußeneinheiten an die Inneneinheit.
Installation	Wir empfehlen die Verwendung von Tubolit Gewebeband TL-Tape / 50M-GY. ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter flächiger Abhängungen (Kabeltrassen aus Metall) nachdrücklich empfohlen. Die Wärmepumpe und die Rohrleitungen müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion, Störungen oder Leistungsverlust zu gewährleisten. Die fachgerechte Verwendung der beigelieferten metallisch dichtenden Schnellkupplungen wird empfohlen und sichert eine lange Dichtigkeit der Leitungen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,038	
	Formel	λd =[33 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 4.000		EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr gut		EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale			
Wartung	Ein langfristig korrosions- und störungsfreier Betrieb der Wärmepumpe ist nur möglich, wenn System und Wärmeträgerflüssigkeit optimal aufeinander abgestimmt sind.		
Max. Betriebsdruck[1]	DN 25 = 6 @ 20°C DN 32 = 4 @20°C		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Maximaler Betriebsdruck [Diagramm][2]		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.
[2] Druckverlust [mbar/m] über Volumenstrom [l/h] für Mediumtemperatur 20°C. // Wärmeträger Wasser.

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Grau. Das Produkt ist ein Set bestehend aus zwei Rohre (Vorlauf und Rücklauf Rohr) + 4 Fittinge.

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
32	**FL-AV-19X25/E02**	7612207535068	2 m	299.66 / Karton(s)
32	**FL-AV-19X25/E04**	7612207535006	4 m	429.23 / Karton(s)
32	**FL-AV-19X25/E06**	7612207535037	6 m	552.16 / Karton(s)
32	**FL-AV-19X25/E08**	7612207535075	8 m	678.38 / Karton(s)
41	**FL-AV-19X32/E02**	7612207535044	2 m	619.88 / Karton(s)
41	**FL-AV-19X32/E04**	7612207535013	4 m	814.97 / Karton(s)
41	**FL-AV-19X32/E06**	7612207535051	6 m	1,013.45 / Karton(s)
41	**FL-AV-19X32/E08**	7612207535020	8 m	1,208.59 / Karton(s)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Für DN25: SOL-SDN25-E1 (1 Zoll Außengewinde). Für DN32: SOL-SDN32-E11/4 (11/4 Zoll Außengewinde) Alle Sets werden als Doppelrohr (Vor- und Rücklauf) geliefert

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Grau. Enthält keine Schnellkupplungen.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
32	**FL-AV-19X25E25D**	*	9009590119520	25 m	2,258.93 / Karton(s)
41	**FL-AV-19X32E25S**	*	9009590119537	25 m	2,036.14 / Karton(s)

Weitere Informationen

Anmerkungen	FL-AV-19X25E25D wird als Doppelrohr (Vor- und Rücklauf) geliefert. FL-AV-19X32E25S wird als Einzelrohr geliefert.

Klemmring

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN32-CR	7612207570106	50 Stück(e)	6.38 / Stück(e)

Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN32-Z35	7612207570113	4 Stück(e)	85.30 / Stück(e)

Anschlussstück mit geradem Außengewinde. Schnellkupplung mit Außengewinde für flachdichtende Schraubverbindungen

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN32-E11/2	7612207570076	4 Stück(e)	86.90 / Stück(e)
SO-SDN32-E11/4	7612207570069	4 Stück(e)	79.02 / Stück(e)
SO-SDN32-F11/2	7612207570090	4 Stück(e)	81.22 / Stück(e)
SO-SDN32-F11/4	7612207570083	4 Stück(e)	73.86 / Stück(e)
SO-SDN32-I11/2	7612207570120	4 Stück(e)	81.22 / Stück(e)
SO-SDN32-I11/4	7612207570144	4 Stück(e)	73.86 / Stück(e)

Kupplung

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN32-DN32	7612207570137	4 Stück(e)	83.68 / Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1¼" für DN 25	1 Stück(e)	58.13 / Stück(e)
SO-VA-DNI-32	Doppelnippel 1½" für DN 32	1 Stück(e)	80.50 / Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	1 Stück(e)	59.71 / Stück(e)
SO-VA-FIT-32/4	Fittings-Set für DN 32 mit Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	1 Stück(e)	81.01 / Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"	4 Stück(e)	48.62 / Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1¼"	4 Stück(e)	59.46 / Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1¼"	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)





ARMAFLEX DUOSOLAR

PREISLISTE

Die Systemlösung für den einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. SOLARENERGIE OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar

Die Produktreihe ArmaFlex DuoSolar enthält zuverlässige und leicht zu installierende Lösungen für solarthermische Anlagen. Die vorisolierten Vor- und Rücklaufleitungen stellen die Verbindung zwischen dem Sonnenkollektor und dem Pufferspeicher her. Sie führen zu einem optimierten thermischen Wirkungsgrad und verlängern die Lebensdauer der gesamten Anlage. ArmaFlex DuoSolar für Flachkollektoren mit bis zu 150 °C sind als ummantelte Edelstahlwellrohre ArmaFlex DuoSolar VA) und als Kupferrohre (ArmaFlex DuoSolar CU) erhältlich. Mit der patentierten „Join-Split"- Verbindungstechnologie lassen sich die Vor- und Rücklaufleitungen während der Installation einfach trennen und wieder verbinden, ohne dass es zu Schäden an der Schutzfolie kommt.





// SCHNELLKUPPLUNGEN

Systemzubehör, das speziell auf die Solar-Produktreihe zugeschnitten ist, sorgt für dichten Sitz. Die Schnellkupplungen von Armacell wurden speziell für die Montage von ArmaFlex DuoSolar VA in Warmwasser-Solaranlagen konzipiert. Die biegsamen Rohre können innerhalb weniger Sekunden durch schlichtes Anziehen einer Mutter mit den Systemkomponenten von Solarwärmeanlagen verbunden werden. Dadurch entfällt das bei der Nutzung von Standardverbindungen meist erforderliche, zeitraubende Flanschen. Die Kupplungen sorgen für eine dauerhafte und leckdichte Abdichtung von Edelstahlwellrohren.



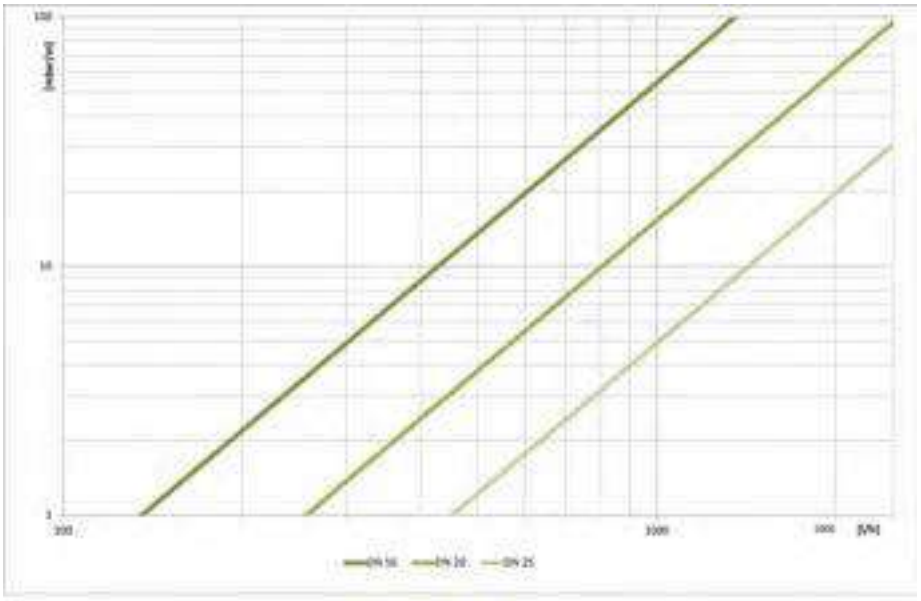
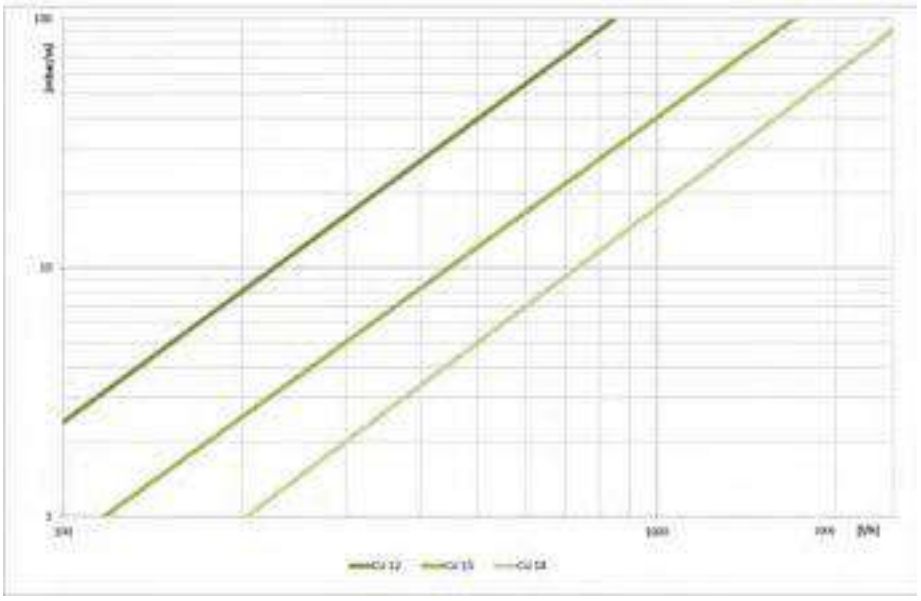
ARMAFLEX DUOSOLAR CU

Bestell-Nr.		SO-DC-14X12/E15	SO-DC-14X12/E25	SO-DC-14X15/E10	SO-DC-14X15/E15	SO-DC-14X15/E20	SO-DC-14X15/E25	SO-DC-14X18/E10	SO-DC-14X18/E15	SO-DC-14X18/E20	SO-DC-14X18/E25
Kupferrohr-Ø (mm)		12	12	15	15	15	15	18	18	18	18
Dämmschichtdicke (mm)		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Aussendurchmesser (mm)		2 x 40	2 x 40	2 x 43	2 x 43	2 x43	2 x 43	2 x 46	2 x 46	2 x 46	2 x 46
Ringlänge/Länge Karton (m)		15	25	10	15	20	25	10	15	20	25
Preislinie	**LME NOTIZ € /100 kg**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**	**€ /m**
1	100 - 149	30,03	29,60	33,73	32,87	32,48	32,30	38,21	37,35	37,08	36,80
2	150 - 199	31,37	30,94	35,42	34,58	34,17	34,02	40,76	39,89	39,62	39,34
3	200 - 249	32,71	32,28	37,12	36,28	35,88	35,72	43,27	42,46	42,16	41,88
4	250 - 299	34,04	33,63	38,84	37,97	37,55	37,41	45,84	44,99	44,71	44,44
5	300 - 349	35,40	34,97	40,53	39,69	39,26	39,12	48,38	47,54	47,25	46,98
6	350 - 399	36,73	36,31	42,22	41,39	40,96	40,83	50,91	50,09	49,80	49,53
7	400 - 449	38,07	37,65	43,93	43,08	42,65	42,52	53,48	52,62	52,35	52,07
8	450 - 499	39,41	38,99	45,62	44,79	44,37	44,22	56,02	55,18	54,88	54,60
9	500 - 549	40,76	40,32	47,32	46,49	46,07	45,93	58,56	57,73	57,43	57,16
10	550 - 599	42,09	41,68	49,01	48,19	47,77	47,63	61,11	60,25	59,98	59,70
11	600 - 649	43,46	43,01	50,73	49,89	49,46	49,32	63,64	62,81	62,51	62,24
12	650 - 699	44,79	44,36	52,43	51,60	51,18	51,04	66,19	65,35	65,07	64,79
13	700 - 749	46,12	45,68	54,12	53,27	52,88	52,72	68,74	67,90	67,62	67,33
14	750 - 799	47,46	47,05	55,83	54,98	54,57	54,42	71,28	70,45	70,15	69,87
15	800 - 849	48,81	48,38	57,53	56,70	56,28	56,11	73,83	72,99	72,70	72,43
16	850 - 899	50,15	49,73	59,23	58,39	57,96	57,82	76,37	75,53	75,26	74,96
17	900 - 949	51,49	51,07	60,94	60,09	59,67	59,54	78,91	78,09	77,77	77,51
18	950 - 999	52,84	52,42	62,63	61,78	61,36	61,21	81,47	80,62	80,34	80,05
19	1000 - 1049	54,17	53,74	64,32	63,49	63,07	62,93	84,00	83,17	82,88	82,59
20	1050 - 1099	55,50	55,09	66,02	65,19	64,78	64,63	86,55	85,71	85,42	85,15
21	1100 - 1149	56,86	56,43	67,74	66,88	66,46	66,32	89,09	88,24	87,98	87,69
22	1150 - 1199	58,19	57,76	69,43	68,60	68,17	68,03	91,63	90,80	90,51	90,23

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX DUOSOLAR

Kurzbeschreibung	Armaflex DuoSolar ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank. Das System bietet ein intelligentes "Join-Split"-Verbindungssystem mit zwei Kupfer- oder Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM) gemäß EN 14304. Gewellter Schlauch aus austenitischem Edelstahl nach EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 und DIN 17441: 1.4404 // Erfüllt EN ISO 10380:2013 und EN 13618 p.B. 7.2. Weichgeglühte, nahtlos gezogene Kältekupferrohre gemäß EN 12735-1. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung.
Farbe des Produktes	Schwarz
Produktpalette	Vorisolierte Kupferrohre oder Edelstahlwellschläuche in unterschiedlichen Rollenlängen. Im Rücklauf integrierte Fühlerleitung (2x0.75 mm²) mit halogenfreier, temperaturbeständiger Silikonbeschichtung (180°C).
Anwendungen	Leitungssystem zum Anschluss von Solarkollektoren an den Pufferspeicher sowie für weitere Anwendungen.
Installation	ArmaFlex HT 625 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter Abhängungen in einem Abstand von 1 m nachdrücklich empfohlen. Die Solaranlage und die Wärmeträgerflüssigkeit müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion und Störungen zu gewährleisten. Wir empfehlen eine jährliche Laborprüfung des flüssigen Mediums (Dichte, Konzentration, Korrosion, pH-Wert). Die Wärmeträgerflüssigkeit muss vollständig ausgetauscht werden, wenn einer der Parameter den Anforderungen nicht mehr genügt. EG-Konformitätszertifikat 0543 der Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 4.000		EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr gut		EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale			
Wartung	Ein langfristig korrosions- und störungssicherer Betrieb der Solaranlage ist nur möglich, wenn System und Wärmeträgerflüssigkeit optimal aufeinander abgestimmt sind. Wir empfehlen eine jährliche labortechnische Überprüfung des Mediums (u. a. hinsichtlich Dichte, Konzentration, Korrosionsschutz, pH-Wert). Entsprechen die hierbei untersuchten Parameter nicht mehr den Vorgaben, so ist der Wärmeträger vollständig zu ersetzen.		
Max. Betriebsdruck	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Maximaler Betriebsdruck [Diagramm][2]		
		
Rohrvolumen	CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272 CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430 CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633	

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Druckverlust [mbar/m] über Volumenstrom [l/h] für Medium Temperatur 60°C // Kältemittel 1,2-Propylenglykol // Dynamische Viskosität 1612,8 x 10^{-6} kg/ms // Dichte 1008 kg/m³.

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Schwarz mit schwarzer Beschichtung. Vorgedämmtes Edelstahl Wellrohre 1.4404 (ASTM 316 L)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Außendurchmesser [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
21	SO-DV-14X16/100	14	50	100	7612207369496	100 m	80.47 / m
21	SO-DV-14X16/E10	14	50	10	7612207227178	10 m	87.70 / m
21	SO-DV-14X16/E15	14	50	15	7612207227185	15 m	84.15 / m
21	SO-DV-14X16/E20	14	50	20	7612207227192	20 m	82.40 / m
21	SO-DV-14X16/E25	14	50	25	7612207227208	25 m	81.39 / m
21	SO-DV-14X16/E50	14	50	50	7612207290547	50 m	80.47 / m
27	SO-DV-14X20/100	14	55	100	7612207371413	100 m	94.35 / m
27	SO-DV-14X20/E10	14	55	10	7612207227215	10 m	103.90 / m
27	SO-DV-14X20/E15	14	55	15	7612207227222	15 m	99.13 / m
27	SO-DV-14X20/E20	14	55	20	7612207227239	20 m	96.85 / m
27	SO-DV-14X20/E25	14	55	25	7612207227246	25 m	95.42 / m
27	SO-DV-14X20/E50	14	55	50	7612207301762	50 m	94.35 / m
32	SO-DV-14X25/100	14	60	100	7612207371420	100 m	119.39 / m
32	SO-DV-14X25/E15	14	60	15	7612207280975	15 m	123.41 / m
32	SO-DV-14X25/E25	14	60	25	7612207280982	25 m	119.39 / m

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-VA-DNI-16	Doppelnippel ¾" für DN 16		7612207234268	1 Stück(e)	20.14 / Stück(e)
SO-VA-DNI-20	Doppelnippel 1" für DN 20		7612207234275	1 Stück(e)	34.38 / Stück(e)
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1¼" für DN 25		7612207278637	1 Stück(e)	58.13 / Stück(e)
SO-VA-DNI-32	Doppelnippel 1½" für DN 32	*	7612207551204	1 Stück(e)	80.50 / Stück(e)
SO-VA-FIT-16/4	Fittings-Set für DN 16 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207234244	1 Stück(e)	18.54 / Stück(e)
SO-VA-FIT-20/4	Fittings-Set für DN 20 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207234251	1 Stück(e)	26.70 / Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207279948	1 Stück(e)	59.71 / Stück(e)
SO-VA-FIT-32/4	Fittings-Set für DN 32 mit Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	*	7612207551181	1 Stück(e)	81.01 / Stück(e)

Klemmring. Schneidring für Schnellkupplung

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-CR	Schneidring	*	7612207355819	50 Stück(e)	2.93 / Stück(e)
SO-SDN20-CR	Schneidring	*	7612207355826	50 Stück(e)	4.11 / Stück(e)
SO-SDN25-CR	Schneidring	*	7612207355833	50 Stück(e)	4.49 / Stück(e)

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschraube		7612207289763	1 Stück(e)	33.23 / Stück(e)

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
	M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm				
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289046	1 Stück(e)	36.17 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289787	1 Stück(e)	34.58 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289053	1 Stück(e)	33.47 / Stück(e)
SCH-DN25-FEF14	Rohrträger für DN25-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289039	1 Stück(e)	35.06 / Stück(e)

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplung mit Klemmring für Kupferrohre

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-CU12	Glattrohre Ø 12 mm	*	7612207336634	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
SO-SDN16-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	*	7612207324839	10 Stück(e)	33.47 / Stück(e)
SO-SDN16-CU18	Glattrohre Ø 18 mm		7612207324846	10 Stück(e)	42.53 / Stück(e)
SO-SDN16-CU22	Glattrohre Ø 22 mm		7612207324853	10 Stück(e)	40.01 / Stück(e)
SO-SDN20-CU15	Glattrohre Ø 15 mm		7612207324938	10 Stück(e)	50.86 / Stück(e)
SO-SDN20-CU18	Glattrohre Ø 18 mm		7612207324945	10 Stück(e)	46.59 / Stück(e)
SO-SDN20-CU22	Glattrohre Ø 22 mm		7612207324952	10 Stück(e)	48.87 / Stück(e)
SO-SDN25-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	*	7612207377187	4 Stück(e)	80.17 / Stück(e)
SO-SDN25-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	*	7612207377170	4 Stück(e)	84.38 / Stück(e)

Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352764	10 Stück(e)	27.82 / Stück(e)
SO-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352771	10 Stück(e)	34.13 / Stück(e)

Anschlussstück mit geradem Innengewinde. Schnellkupplung mit geradem Innengewinde für metallisch oder für flach dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-I1	Innengewinde 1"	*	7612207324822	10 Stück(e)	36.17 / Stück(e)
SO-SDN16-I1/2	Innengewinde ½"	*	7612207324808	10 Stück(e)	31.43 / Stück(e)
SO-SDN16-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324815	10 Stück(e)	28.48 / Stück(e)
SO-SDN20-I1	Innengewinde 1"		7612207324921	10 Stück(e)	35.29 / Stück(e)
SO-SDN20-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324914	10 Stück(e)	32.80 / Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"		7612207377156	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1¼"	*	7612207377163	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)

Anschlussstück mit geradem Außengewinde. Schnellkupplung mit geradem Außengewinde für flach dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-F1	Außengewinde 1"	*	7612207324877	10 Stück(e)	34.58 / Stück(e)

Anschlussstück mit geradem Außengewinde. Schnellkupplung mit geradem Außengewinde für flach dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324860	10 Stück(e)	28.74 / Stück(e)
SO-SDN20-F1	Außengewinde 1"		7612207324976	10 Stück(e)	40.94 / Stück(e)
SO-SDN20-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324969	10 Stück(e)	34.58 / Stück(e)

Anschlussstück mit kegelförmigen Außengewinde. Schnellkupplung mit konischem Außengewinde für metallisch dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-E1	Außengewinde 1"	*	7612207324792	10 Stück(e)	37.10 / Stück(e)
SO-SDN16-E1/2	Außengewinde ½"		7612207324778	10 Stück(e)	28.48 / Stück(e)
SO-SDN16-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324785	10 Stück(e)	28.74 / Stück(e)
SO-SDN20-E1	Außengewinde 1"		7612207324907	10 Stück(e)	36.64 / Stück(e)
SO-SDN20-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324891	10 Stück(e)	32.80 / Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"		7612207377149	4 Stück(e)	48.62 / Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1¼"		7612207377194	4 Stück(e)	59.46 / Stück(e)

VA-Zubehör. Schnellkupplung für gewellte Edelstahlschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	7612207324761	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
SO-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	7612207324884	10 Stück(e)	45.69 / Stück(e)
SO-SDN25-DN25	Edelstahlwellrohre DN 25	7612207377132	4 Stück(e)	62.40 / Stück(e)





ARMAFLEX DUOSOLAR 220

PREISLISTE

Vereint Effektivität und einfache Installation für die Anwendung mit Röhrenkollektoren.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. SOLARENERGIE OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar 220



Die Höchsttemperatur von Vakuumröhrenkollektoren ist erheblich höher als die von Flachkollektoren. Immer wieder führt die Nutzung auf 150 °C ausgelegter Standardkomponenten deshalb zu Systemausfällen.
Armacell bietet jetzt ArmaFlex DuoSolar 220 an, das speziell für Vakuumröhrenkollektoren entwickelt wurde und eine perfekte Lösung für deren besonders hohe Betriebstemperatur darstellt.

- Betriebstemperaturen von bis zu 220 °C
- bei Vakuumröhrenkollektoren





// KOMPONENTEN

ArmaFlex DuoSolar 220 besteht aus einem flexiblen Edelstahlwellrohr, das selbst bei engen Biegeradien und nachträglichem Einbau schnell und einfach montiert ist. Die High-Tech-Polyesterdämmung widersteht den extremen Betriebstemperaturen von Vakuumröhrenkollektoren und die robuste Folienummantelung schützt das vorisolierte Rohr vor mechanischen Schäden und UV-Strahlung. ArmaFlex DuoSolar 220 ist mit einem integrierten Sensorkabel mit halogenfreier, gegenüber hohen Temperaturen beständigen Silikonbeschichtung ausgestattet.

// ZUBEHÖR

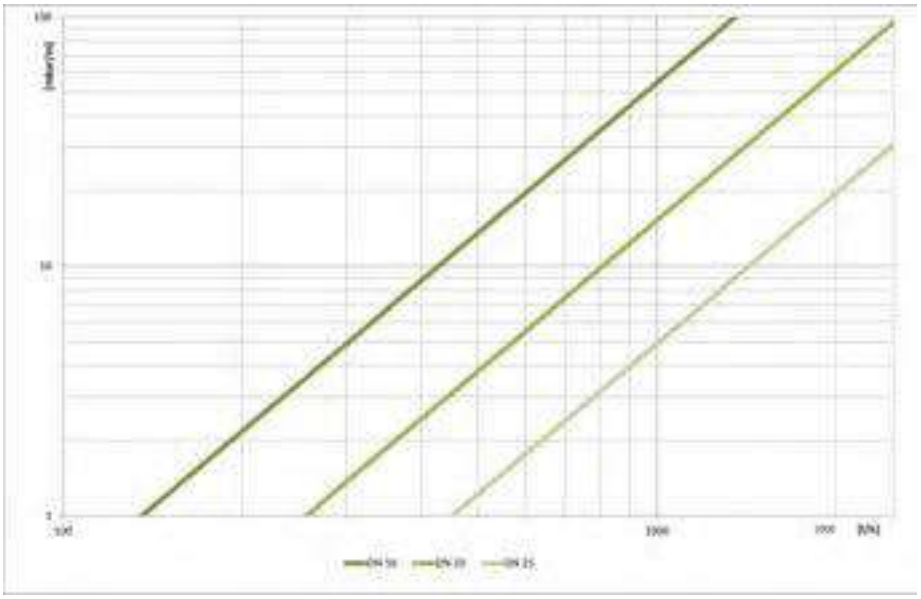
Dank der metallisch dichtenden Schnellkupplungen von Armacell sind die flexiblen Rohre innerhalb von Sekunden an die Systemkomponenten angeschlossen.

- Einfache Montage: Verbindungen werden durch schlichtes Anziehen einer Mutter geschaffen
- Die bahnbrechenden Schnellkupplungen ermöglichen die dauerhafte und leckdichte Abdichtung von Edelstahlwellrohren.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX DUOSOLAR 220

Kurzbeschreibung	ArmaFlex DuoSolar 220 ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank. Das System bietet ein intelligentes "Join-Split"-Verbindungssystem mit zwei Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung.
Materialtyp	Gewellter Schlauch aus austenitischem Edelstahl nach EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 und DIN 17441: 1.4404 // Erfüllt EN ISO 10380:2013 und EN 13618 p.B. 7.2. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Dämmung: Polyester
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Erfüllt DIN 1988 Teil 200. Die Beschichtung bietet eine hervorragende Haltbarkeit auch unter UV-Einwirkung bei der Verwendung im Außenbereich.
Produktpalette	Vorisolierte Edelstahlwellrohre in unterschiedlichen Rollenlängen. Im Rücklauf integrierte Fühlerleitung (2x0.75 mm²) mit halogenfreier, temperaturbeständiger Silikonbeschichtung (180°C).
Anwendungen	DuoSolar 220 ist eine Systemlösung mit vorgedämmter Vor- und Rücklaufleitung für Warmwasser-Solaranlagen. DuoSolar wird verwendet, um die Vakuum-Röhrenkollektoren einfach und professionell mit dem Warmwasser-Speichertank zu verbinden.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter Abhängungen in einem Abstand von 1 m nachdrücklich empfohlen. Die Solaranlage und die Wärmeträgerflüssigkeit müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion und Störungen zu gewährleisten. Wir empfehlen eine jährliche Laborprüfung des flüssigen Mediums (Dichte, Konzentration, Korrosion, pH-Wert). Die Wärmeträgerflüssigkeit muss vollständig ausgetauscht werden, wenn einer der Parameter den Anforderungen nicht mehr genügt.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	
	-50	220	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B1		DIN 4102
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Exzellent		EN ISO 4892-2
Weitere technische Merkmale			
Zusätzliche Anmerkungen	Schmelzpunkt: +265°C		
Wartung	Ein langfristig korrosions- und störungssicherer Betrieb der Solaranlage ist nur möglich, wenn System und Wärmeträgerflüssigkeit optimal aufeinander abgestimmt sind. Wir empfehlen eine jährliche labortechnische Überprüfung des Mediums (u. a. hinsichtlich Dichte, Konzentration, Korrosionsschutz, pH-Wert). Entsprechen die hierbei untersuchten Parameter nicht mehr den Vorgaben, so ist der Wärmeträger vollständig zu ersetzen.		
Max. Betriebsdruck	DN 16 = 16 DN 20 = 10 DN 25 = 10		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Maximaler Betriebsdruck [Diagramm][2]		
Rohrvolumen	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633	

[1] Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

[2] Druckverlust [mbar/m] über Volumenstrom [l/h] für Medium Temperatur 60°C // Kältemittel 1,2-Propylenglykol // Dynamische Viskosität 1612,8 x 10^{-6} kg/ms // Dichte 1008 kg/m³.

Schlauch – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Außendurchmesser [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
21	SO-DP-20X16/E15	20	62	15	*	7612207388220	15 m	50.98 / m
21	SO-DP-20X16/E25	20	62	25	*	7612207388244	25 m	50.98 / m
27	SO-DP-20X20/E15	20	67	15	*	7612207388251	15 m	63.74 / m
27	SO-DP-20X20/E25	20	67	25	*	7612207388275	25 m	63.74 / m
32	SO-DP-20X25/E25	20	72	25	*	7612207388299	25 m	77.15 / m

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör. Schnellkupplung für gewellte Edelstahlschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	7612207324761	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
SO-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	7612207324884	10 Stück(e)	45.69 / Stück(e)
SO-SDN25-DN25	Edelstahlwellrohre DN 25	7612207377132	4 Stück(e)	62.40 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit kegelförmigen Außengewinde. Schnellkupplung mit konischem Außengewinde für metallisch dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-E1	Außengewinde 1"	*	7612207324792	10 Stück(e)	37.10 / Stück(e)
SO-SDN16-E1/2	Außengewinde ½"		7612207324778	10 Stück(e)	28.48 / Stück(e)
SO-SDN16-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324785	10 Stück(e)	28.74 / Stück(e)
SO-SDN20-E1	Außengewinde 1"		7612207324907	10 Stück(e)	36.64 / Stück(e)
SO-SDN20-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324891	10 Stück(e)	32.80 / Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"		7612207377149	4 Stück(e)	48.62 / Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1¼"		7612207377194	4 Stück(e)	59.46 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit geradem Außengewinde. Schnellkupplung mit geradem Außengewinde für flach dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-F1	Außengewinde 1"	*	7612207324877	10 Stück(e)	34.58 / Stück(e)
SO-SDN16-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324860	10 Stück(e)	28.74 / Stück(e)
SO-SDN20-F1	Außengewinde 1"		7612207324976	10 Stück(e)	40.94 / Stück(e)
SO-SDN20-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324969	10 Stück(e)	34.58 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit geradem Innengewinde. Schnellkupplung mit geradem Innengewinde für metallisch oder für flach dichtende Verschraubungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-I1	Innengewinde 1"	*	7612207324822	10 Stück(e)	36.17 / Stück(e)
SO-SDN16-I1/2	Innengewinde ½"	*	7612207324808	10 Stück(e)	31.43 / Stück(e)
SO-SDN16-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324815	10 Stück(e)	28.48 / Stück(e)
SO-SDN20-I1	Innengewinde 1"		7612207324921	10 Stück(e)	35.29 / Stück(e)
SO-SDN20-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324914	10 Stück(e)	32.80 / Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"		7612207377156	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1¼"	*	7612207377163	4 Stück(e)	54.50 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352764	10 Stück(e)	27.82 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352771	10 Stück(e)	34.13 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289763	1 Stück(e)	33.23 / Stück(e)
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289046	1 Stück(e)	36.17 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289787	1 Stück(e)	34.58 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289053	1 Stück(e)	33.47 / Stück(e)
SCH-DN25-FEF14	Rohrträger für DN25-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289039	1 Stück(e)	35.06 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Klemmring. Schneidring für Schnellkupplung

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-SDN16-CR	Schneidring	*	7612207355819	50 Stück(e)	2.93 / Stück(e)
SO-SDN20-CR	Schneidring	*	7612207355826	50 Stück(e)	4.11 / Stück(e)
SO-SDN25-CR	Schneidring	*	7612207355833	50 Stück(e)	4.49 / Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SO-VA-DNI-16	Doppelnippel ¾" für DN 16		7612207234268	1 Stück(e)	20.14 / Stück(e)
SO-VA-DNI-20	Doppelnippel 1" für DN 20		7612207234275	1 Stück(e)	34.38 / Stück(e)
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1¼" für DN 25		7612207278637	1 Stück(e)	58.13 / Stück(e)
SO-VA-DNI-32	Doppelnippel 1½" für DN 32	*	7612207551204	1 Stück(e)	80.50 / Stück(e)
SO-VA-FIT-16/4	Fittings-Set für DN 16 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207234244	1 Stück(e)	18.54 / Stück(e)
SO-VA-FIT-20/4	Fittings-Set für DN 20 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207234251	1 Stück(e)	26.70 / Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen		7612207279948	1 Stück(e)	59.71 / Stück(e)
SO-VA-FIT-32/4	Fittings-Set für DN 32 mit Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	*	7612207551181	1 Stück(e)	81.01 / Stück(e)





ASTRATHERM

PREISLISTE

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaWool™

TECHNISCHE DATEN - ASTRATHERM

Kurzbeschreibung	AstraTHERM Steinwolle, alukaschiert: Steinwolle, kaschiert mit einer reißfesten Reinaluminiumfolie, in AS-Qualität nach AGI Q132, stark wasserabweisend (hydrophobiert nach AGI Q132/DIN 13472) und geruchsneutral. Doppelseitiges Klebeband zur einfachen Montage der Rohrschale.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Bereich/Artikelgruppe	Max. °C (intermettierend)		EN 14707
	Aluminium kaschiert	250		
	Unkaschiert	660		
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	Θm	+40 °C	+50 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,037	0,039	
	Bereich	Aluminium laminiert		
Wärmeleitfähigkeit	Θm	+40 °C		EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,040		
	Bereich	Unkaschiert		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	A2-s1,d0 (alukaschiert) A1 (unkaschiert)			EN 13501-1
Brandverhalten				
Schmelzpunkt	> 1000 °C			

[1] max. 80 °C Aluminiumfolie

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-20X015/AL**	20		9009590056979	42 m	14.09 / m
18	**MF-AT-20X018/AL**	20		9009590056986	42 m	14.74 / m
22	**MF-AT-20X022/AL**	20		9009590056993	36 m	15.78 / m
28	**MF-AT-20X028/AL**	20		9009590057020	30 m	17.44 / m
33	**MF-AT-20X033/AL**	20	*	9009590084460	25 m	18.49 / m
35	**MF-AT-20X035/AL**	20		9009590057037	25 m	18.97 / m
42	**MF-AT-20X042/AL**	20		9009590057044	20 m	21.64 / m
48	**MF-AT-20X048/AL**	20		9009590057051	16 m	23.63 / m
54	**MF-AT-20X054/AL**	20	*	9009590057068	16 m	24.51 / m
57	**MF-AT-20X057/AL**	20	*	9009590057075	15 m	25.28 / m
60	**MF-AT-20X060/AL**	20	*	9009590057082	12 m	25.74 / m
64	**MF-AT-20X064/AL**	20	*	9009590057099	12 m	27.26 / m
70	**MF-AT-20X070/AL**	20	*	9009590062932	9 m	32.35 / m
76	**MF-AT-20X076/AL**	20		9009590062949	9 m	32.93 / m
89	**MF-AT-20X089/AL**	20	*	9009590084491	9 m	39.38 / m
102	**MF-AT-20X102/AL**	20	*	9009590084514	6 m	47.72 / m
108	**MF-AT-20X108/AL**	20	*	9009590084521	6 m	54.01 / m
114	**MF-AT-20X114/AL**	20	*	9009590084538	5 m	56.43 / m
168	**MF-AT-20X168/AL**	20	*	9009590007049	2 m	81.11 / m
169	**MF-AT-20X169/AL**	20	*	9009590084583	2 m	81.14 / m
219	**MF-AT-20X219/AL**	20	*	9009590007070	2 m	187.67 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-25X015/AL**	25	*	9009590062956	30 m	18.18 / m
18	**MF-AT-25X018/AL**	25	*	9009590062963	30 m	18.66 / m
22	**MF-AT-25X022/AL**	25	*	9009590062970	25 m	19.81 / m
28	**MF-AT-25X028/AL**	25	*	9009590057129	25 m	21.82 / m
33	**MF-AT-25X033/AL**	25	*	9009590084606	20 m	22.61 / m
35	**MF-AT-25X035/AL**	25	*	9009590057136	20 m	23.26 / m
42	**MF-AT-25X042/AL**	25	*	9009590057143	16 m	26.22 / m
48	**MF-AT-25X048/AL**	25	*	9009590057150	16 m	28.22 / m
54	**MF-AT-25X054/AL**	25	*	9009590062987	12 m	28.81 / m
60	**MF-AT-25X060/AL**	25	*	9009590063007	9 m	30.94 / m
64	**MF-AT-25X064/AL**	25	*	9009590063014	9 m	31.50 / m
70	**MF-AT-25X070/AL**	25	*	9009590063021	9 m	34.67 / m
76	**MF-AT-25X076/AL**	25	*	9009590063038	9 m	36.18 / m
89	**MF-AT-25X089/AL**	25	*	9009590084620	6 m	41.68 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-30X015/AL**	30		9009590057167	25 m	21.64 / m
18	**MF-AT-30X018/AL**	30		9009590057174	25 m	22.70 / m
22	**MF-AT-30X022/AL**	30		9009590057181	20 m	23.63 / m
28	**MF-AT-30X028/AL**	30		9009590057198	20 m	25.74 / m
35	**MF-AT-30X035/AL**	30		9009590057204	16 m	27.76 / m
42	**MF-AT-30X042/AL**	30		9009590057211	12 m	30.44 / m
48	**MF-AT-30X048/AL**	30		9009590057228	11 m	32.15 / m
50	**MF-AT-30X050/AL**	30	*	9009590007339	9 m	33.85 / m
54	**MF-AT-30X054/AL**	30		9009590057235	9 m	33.39 / m
57	**MF-AT-30X057/AL**	30	*	9009590057242	9 m	34.85 / m
60	**MF-AT-30X060/AL**	30		9009590057259	9 m	35.52 / m
64	**MF-AT-30X064/AL**	30		9009590057266	9 m	38.39 / m
70	**MF-AT-30X070/AL**	30	*	9009590057273	8 m	39.64 / m
76	**MF-AT-30X076/AL**	30		9009590057280	7 m	40.66 / m
89	**MF-AT-30X089/AL**	30		9009590057297	6 m	47.77 / m
102	**MF-AT-30X102/AL**	30	*	9009590057327	4 m	67.66 / m
108	**MF-AT-30X108/AL**	30	*	9009590057334	4 m	80.61 / m
114	**MF-AT-30X114/AL**	30		9009590057341	4 m	95.03 / m
125	**MF-AT-30X125/AL**	30	*	9009590084729	4 m	99.98 / m
133	**MF-AT-30X133/AL**	30	*	9009590057358	4 m	106.54 / m
140	**MF-AT-30X140/AL**	30	*	9009590057365	3 m	110.46 / m
152	**MF-AT-30X152/AL**	30	*	9009590084736	2 m	118.44 / m
159	**MF-AT-30X159/AL**	30	*	9009590063045	2 m	120.59 / m
165	**MF-AT-30X165/AL**	30	*	9009590007506	2 m	122.60 / m
168	**MF-AT-30X168/AL**	30	*	9009590007513	2 m	126.20 / m
169	**MF-AT-30X169/AL**	30	*	9009590063052	2 m	127.21 / m
180	**MF-AT-30X180/AL**	30	*	9009590063069	1 m	141.66 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-40X015/AL**	40	*	9009590084835	16 m	30.79 / m
18	**MF-AT-40X018/AL**	40	*	9009590057372	16 m	32.73 / m
22	**MF-AT-40X022/AL**	40	*	9009590057389	12 m	34.85 / m
28	**MF-AT-40X028/AL**	40	*	9009590057396	12 m	35.32 / m
33	**MF-AT-40X033/AL**	40	*	9009590084859	9 m	36.10 / m
35	**MF-AT-40X035/AL**	40	*	9009590057419	9 m	37.13 / m
42	**MF-AT-40X042/AL**	40	*	9009590057426	9 m	41.34 / m
48	**MF-AT-40X048/AL**	40	*	9009590057433	9 m	42.41 / m
54	**MF-AT-40X054/AL**	40	*	9009590057440	6 m	44.30 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
55	**MF-AT-40X055/AL**	40	*	9009590007773	6 m	45.52 / m
57	**MF-AT-40X057/AL**	40	*	9009590063090	6 m	46.03 / m
60	**MF-AT-40X060/AL**	40	*	9009590057457	6 m	47.37 / m
64	**MF-AT-40X064/AL**	40	*	9009590057464	6 m	48.83 / m
68	**MF-AT-40X068/AL**	40	*	9009590007780	5 m	49.62 / m
70	**MF-AT-40X070/AL**	40	*	9009590057471	5 m	51.02 / m
76	**MF-AT-40X076/AL**	40	*	9009590057488	5 m	53.23 / m
80	**MF-AT-40X080/AL**	40	*	9009590007797	4 m	56.59 / m
85	**MF-AT-40X085/AL**	40	*	9009590007803	4 m	63.14 / m
89	**MF-AT-40X089/AL**	40	*	9009590057495	4 m	63.94 / m
90	**MF-AT-40X090/AL**	40	*	9009590091710	4 m	70.60 / m
92	**MF-AT-40X092/AL**	40	*	9009590007810	4 m	73.99 / m
102	**MF-AT-40X102/AL**	40	*	9009590057501	4 m	76.57 / m
104	**MF-AT-40X104/AL**	40	*	9009590007827	4 m	81.47 / m
108	**MF-AT-40X108/AL**	40	*	9009590057518	4 m	95.43 / m
110	**MF-AT-40X110/AL**	40	*	9009590007834	4 m	103.93 / m
114	**MF-AT-40X114/AL**	40	*	9009590057525	4 m	105.29 / m
120	**MF-AT-40X120/AL**	40	*	9009590007841	3 m	106.19 / m
125	**MF-AT-40X125/AL**	40	*	9009590084873	2 m	110.28 / m
130	**MF-AT-40X130/AL**	40	*	9009590007858	2 m	116.14 / m
133	**MF-AT-40X133/AL**	40	*	9009590057532	2 m	120.98 / m
140	**MF-AT-40X140/AL**	40	*	9009590057549	2 m	131.73 / m
150	**MF-AT-40X150/AL**	40	*	9009590007865	2 m	133.84 / m
152	**MF-AT-40X152/AL**	40	*	9009590084880	2 m	140.82 / m
154	**MF-AT-40X154/AL**	40	*	9009590007872	2 m	143.33 / m
159	**MF-AT-40X159/AL**	40	*	9009590063106	2 m	146.45 / m
160	**MF-AT-40X160/AL**	40	*	9009590007889	2 m	152.06 / m
168	**MF-AT-40X168/AL**	40	*	9009590007896	2 m	155.40 / m
169	**MF-AT-40X169/AL**	40	*	9009590063113	2 m	156.30 / m
180	**MF-AT-40X180/AL**	40	*	9009590063120	2 m	177.34 / m
194	**MF-AT-40X194/AL**	40	*	9009590007902	2 m	186.97 / m
200	**MF-AT-40X200/AL**	40	*	9009590063137	2 m	189.52 / m
219	**MF-AT-40X219/AL**	40	*	9009590063144	2 m	212.31 / m
230	**MF-AT-40X230/AL**	40	*	9009590007919	1 m	219.60 / m
240	**MF-AT-40X240/AL**	40	*	9009590007926	1 m	224.23 / m
250	**MF-AT-40X250/AL**	40	*	9009590007933	1 m	241.86 / m
273	**MF-AT-40X273/AL**	40	*	9009590084897	1 m	253.18 / m
320	**MF-AT-40X320/AL**	40	*	9009590007940	1 m	330.73 / m
324	**MF-AT-40X324/AL**	40	*	9009590084903	1 m	354.16 / m
356	**MF-AT-40X356/AL**	40	*	9009590007957	1 m	366.68 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-50X015/AL**	50	*	9009590084934	9 m	34.09 / m
18	**MF-AT-50X018/AL**	50	*	9009590084941	9 m	35.89 / m
22	**MF-AT-50X022/AL**	50	*	9009590084958	9 m	36.82 / m
25	**MF-AT-50X025/AL**	50	*	9009590084965	9 m	37.91 / m
28	**MF-AT-50X028/AL**	50	*	9009590084972	9 m	43.14 / m
33	**MF-AT-50X033/AL**	50	*	9009590084989	7 m	46.14 / m
35	**MF-AT-50X035/AL**	50	*	9009590057556	7 m	49.39 / m
38	**MF-AT-50X038/AL**	50	*	9009590084996	7 m	50.04 / m
42	**MF-AT-50X042/AL**	50	*	9009590057563	6 m	52.64 / m
45	**MF-AT-50X045/AL**	50	*	9009590008015	6 m	53.54 / m
48	**MF-AT-50X048/AL**	50	*	9009590057570	6 m	54.57 / m
50	**MF-AT-50X050/AL**	50	*	9009590099532	5 m	54.77 / m
54	**MF-AT-50X054/AL**	50	*	9009590057587	5 m	54.92 / m
57	**MF-AT-50X057/AL**	50	*	9009590057594	5 m	58.29 / m
60	**MF-AT-50X060/AL**	50	*	9009590057600	5 m	58.42 / m
64	**MF-AT-50X064/AL**	50	*	9009590057617	4 m	61.26 / m
70	**MF-AT-50X070/AL**	50	*	9009590057624	4 m	67.56 / m
76	**MF-AT-50X076/AL**	50	*	9009590057631	4 m	74.38 / m
80	**MF-AT-50X080/AL**	50	*	9009590008022	4 m	77.81 / m
84	**MF-AT-50X084/AL**	50	*	9009590008039	4 m	80.82 / m
89	**MF-AT-50X089/AL**	50	*	9009590057648	4 m	89.23 / m
102	**MF-AT-50X102/AL**	50	*	9009590057655	3 m	108.47 / m
104	**MF-AT-50X104/AL**	50	*	9009590008046	3 m	110.28 / m
108	**MF-AT-50X108/AL**	50	*	9009590057662	2 m	116.88 / m
110	**MF-AT-50X110/AL**	50	*	9009590008053	2 m	124.25 / m
114	**MF-AT-50X114/AL**	50	*	9009590057679	2 m	130.74 / m
118	**MF-AT-50X118/AL**	50	*	9009590008060	2 m	134.37 / m
125	**MF-AT-50X125/AL**	50	*	9009590085009	2 m	138.58 / m
133	**MF-AT-50X133/AL**	50	*	9009590057686	2 m	140.03 / m
140	**MF-AT-50X140/AL**	50	*	9009590057693	2 m	149.05 / m
150	**MF-AT-50X150/AL**	50	*	9009590008077	2 m	163.30 / m
155	**MF-AT-50X155/AL**	50	*	9009590008084	2 m	167.57 / m
159	**MF-AT-50X159/AL**	50	*	9009590057709	2 m	176.32 / m
163	**MF-AT-50X163/AL**	50	*	9009590008091	2 m	179.16 / m
168	**MF-AT-50X168/AL**	50	*	9009590008107	2 m	185.79 / m
168	**MF-AT-50X268/AL**	50	*	9009590008183	1 m	265.12 / m
169	**MF-AT-50X169/AL**	50	*	9009590063151	2 m	194.87 / m
180	**MF-AT-50X180/AL**	50	*	9009590063168	2 m	208.06 / m
183	**MF-AT-50X183/AL**	50	*	9009590008114	2 m	212.87 / m
191	**MF-AT-50X191/AL**	50	*	9009590008121	2 m	212.86 / m
194	**MF-AT-50X194/AL**	50	*	9009590008138	2 m	220.61 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
200	**MF-AT-50X200/AL**	50	*	9009590063175	2 m	224.73 / m
205	**MF-AT-50X205/AL**	50	*	9009590008145	2 m	240.85 / m
219	**MF-AT-50X219/AL**	50	*	9009590063182	2 m	244.93 / m
239	**MF-AT-50X239/AL**	50	*	9009590008152	1 m	249.83 / m
250	**MF-AT-50X250/AL**	50	*	9009590008169	1 m	254.82 / m
259	**MF-AT-50X259/AL**	50	*	9009590008176	1 m	259.92 / m
273	**MF-AT-50X273/AL**	50	*	9009590008190	1 m	270.42 / m
280	**MF-AT-50X280/AL**	50	*	9009590008206	1 m	275.82 / m
293	**MF-AT-50X293/AL**	50	*	9009590008213	1 m	281.34 / m
300	**MF-AT-50X300/AL**	50	*	9009590008220	1 m	286.97 / m
310	**MF-AT-50X310/AL**	50	*	9009590008237	1 m	292.72 / m
313	**MF-AT-50X313/AL**	50	*	9009590008244	1 m	298.56 / m
319	**MF-AT-50X319/AL**	50	*	9009590008251	1 m	304.54 / m
325	**MF-AT-50X325/AL**	50	*	9009590008268	1 m	310.63 / m
330	**MF-AT-50X330/AL**	50	*	9009590008275	1 m	316.84 / m
350	**MF-AT-50X350/AL**	50	*	9009590008282	1 m	323.17 / m
373	**MF-AT-50X373/AL**	50	*	9009590008299	1 m	329.64 / m
380	**MF-AT-50X380/AL**	50	*	9009590008305	1 m	336.23 / m
425	**MF-AT-50X425/AL**	50	*	9009590008312	1 m	342.96 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

50%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AT-15X015/AL**	15	*	9009590006806	56 m	6.50 / m
18	**MF-AT-15X018/AL**	15	*	9009590006813	52 m	6.90 / m
22	**MF-AT-15X022/AL**	15	*	9009590006820	42 m	8.03 / m
28	**MF-AT-17X028/AL**	17	*	9009590056962	36 m	8.81 / m
35	**MF-AT-17X035/AL**	17	*	9009590006851	30 m	10.05 / m
42	**MF-AT-22X042/AL**	22	*	9009590007094	20 m	14.35 / m
48	**MF-AT-23X048/AL**	23	*	9009590007148	16 m	15.51 / m
54	**MF-AT-28X054/AL**	28	*	9009590007308	9 m	19.53 / m
60	**MF-AT-29X060/AL**	29	*	9009590007315	9 m	20.18 / m
64	**MF-AT-33X064/AL**	33	*	9009590007605	6 m	25.46 / m
76	**MF-AT-44X076/AL**	44	*	9009590007971	5 m	34.08 / m
89	**MF-AT-47X089/AL**	47	*	9009590008008	4 m	38.11 / m
108	**MF-AT-55X108/AL**	55	*	9009590008329	2 m	49.29 / m
114	**MF-AT-55X114/AL**	55	*	9009590008336	2 m	51.10 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

60 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	**MF-AT-60X018/AL**	60	*	9009590085016	6 m	46.42 / m
22	**MF-AT-60X022/AL**	60	*	9009590085023	6 m	54.46 / m
25	**MF-AT-60X025/AL**	60	*	9009590085030	6 m	62.19 / m
28	**MF-AT-60X028/AL**	60	*	9009590057716	5 m	70.92 / m
33	**MF-AT-60X033/AL**	60	*	9009590085047	5 m	73.20 / m
35	**MF-AT-60X035/AL**	60	*	9009590057723	5 m	78.87 / m
38	**MF-AT-60X038/AL**	60	*	9009590085054	4 m	82.75 / m
42	**MF-AT-60X042/AL**	60	*	9009590057730	4 m	85.95 / m
48	**MF-AT-60X048/AL**	60	*	9009590057747	4 m	91.01 / m
50	**MF-AT-60X050/AL**	60	*	9009590008367	4 m	92.53 / m
54	**MF-AT-60X054/AL**	60	*	9009590057754	4 m	94.98 / m
57	**MF-AT-60X057/AL**	60	*	9009590057761	4 m	97.43 / m
60	**MF-AT-60X060/AL**	60	*	9009590057778	4 m	100.01 / m
64	**MF-AT-60X064/AL**	60	*	9009590057785	4 m	102.91 / m
70	**MF-AT-60X070/AL**	60	*	9009590057792	4 m	105.40 / m
76	**MF-AT-60X076/AL**	60	*	9009590057808	4 m	107.78 / m
80	**MF-AT-60X080/AL**	60	*	9009590008374	2 m	108.04 / m
84	**MF-AT-60X084/AL**	60	*	9009590008381	2 m	108.49 / m
85	**MF-AT-60X085/AL**	60	*	9009590085061	2 m	109.01 / m
89	**MF-AT-60X089/AL**	60	*	9009590057815	2 m	109.22 / m
96	**MF-AT-60X096/AL**	60	*	9009590008398	2 m	111.22 / m
100	**MF-AT-60X100/AL**	60	*	9009590008404	2 m	117.26 / m
102	**MF-AT-60X102/AL**	60	*	9009590057822	2 m	120.10 / m
104	**MF-AT-60X104/AL**	60	*	9009590008411	2 m	129.60 / m
108	**MF-AT-60X108/AL**	60	*	9009590057839	2 m	136.96 / m
110	**MF-AT-60X110/AL**	60	*	9009590008428	2 m	143.08 / m
114	**MF-AT-60X114/AL**	60	*	9009590057846	2 m	149.33 / m
120	**MF-AT-60X120/AL**	60	*	9009590008435	2 m	153.21 / m
125	**MF-AT-60X125/AL**	60	*	9009590085078	2 m	158.79 / m
133	**MF-AT-60X133/AL**	60	*	9009590057853	2 m	160.97 / m
140	**MF-AT-60X140/AL**	60	*	9009590057860	2 m	175.64 / m
142	**MF-AT-60X142/AL**	60	*	9009590008442	2 m	179.04 / m
148	**MF-AT-60X148/AL**	60	*	9009590008459	1 m	182.41 / m
154	**MF-AT-60X154/AL**	60	*	9009590008466	1 m	184.75 / m
159	**MF-AT-60X159/AL**	60	*	9009590057877	1 m	190.10 / m
165	**MF-AT-60X165/AL**	60	*	9009590008473	1 m	197.01 / m
168	**MF-AT-60X168/AL**	60	*	9009590008480	1 m	201.51 / m
169	**MF-AT-60X169/AL**	60	*	9009590063205	1 m	206.45 / m
194	**MF-AT-60X194/AL**	60	*	9009590008497	1 m	219.49 / m
200	**MF-AT-60X200/AL**	60	*	9009590063229	1 m	236.89 / m
214	**MF-AT-60X214/AL**	60	*	9009590089830	1 m	242.42 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

60 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
219	**MF-AT-60X219/AL**	60	*	9009590063236	1 m	259.58 / m
224	**MF-AT-60X224/AL**	60	*	9009590008503	1 m	267.37 / m
250	**MF-AT-60X250/AL**	60	*	9009590008510	1 m	275.39 / m
254	**MF-AT-60X254/AL**	60	*	9009590089847	1 m	283.65 / m
273	**MF-AT-60X273/AL**	60	*	9009590008527	1 m	292.16 / m
280	**MF-AT-60X280/AL**	60	*	9009590008534	1 m	300.93 / m
290	**MF-AT-60X290/AL**	60	*	9009590008541	1 m	309.95 / m
310	**MF-AT-60X310/AL**	60	*	9009590008558	1 m	319.26 / m
325	**MF-AT-60X325/AL**	60	*	9009590008565	1 m	328.83 / m
339	**MF-AT-60X339/AL**	60	*	9009590008572	1 m	338.69 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

70 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
33	**MF-AT-70X033/AL**	70	*	9009590064462	4 m	85.00 / m
42	**MF-AT-70X042/AL**	70	*	9009590054272	4 m	88.40 / m
48	**MF-AT-70X048/AL**	70	*	9009590064479	4 m	91.93 / m
54	**MF-AT-70X054/AL**	70	*	9009590099648	3 m	95.62 / m
57	**MF-AT-70X057/AL**	70	*	9009590064486	3 m	99.44 / m
60	**MF-AT-70X060/AL**	70	*	9009590064493	3 m	103.41 / m
64	**MF-AT-70X064/AL**	70	*	9009590057884	3 m	118.51 / m
70	**MF-AT-70X070/AL**	70	*	9009590057891	2 m	125.08 / m
76	**MF-AT-70X076/AL**	70	*	9009590057907	2 m	128.15 / m
89	**MF-AT-70X089/AL**	70	*	9009590057914	2 m	130.95 / m
92	**MF-AT-70X092/AL**	70	*	9009590008626	2 m	133.32 / m
102	**MF-AT-70X102/AL**	70	*	9009590057921	2 m	134.68 / m
104	**MF-AT-70X104/AL**	70	*	9009590008633	2 m	140.84 / m
108	**MF-AT-70X108/AL**	70	*	9009590057938	2 m	150.47 / m
114	**MF-AT-70X114/AL**	70	*	9009590057945	2 m	159.81 / m
125	**MF-AT-70X125/AL**	70	*	9009590008640	2 m	167.98 / m
133	**MF-AT-70X133/AL**	70	*	9009590057952	2 m	174.00 / m
140	**MF-AT-70X140/AL**	70	*	9009590008657	1 m	191.53 / m
155	**MF-AT-70X155/AL**	70	*	9009590008664	1 m	198.73 / m
159	**MF-AT-70X159/AL**	70	*	9009590008671	1 m	207.04 / m
168	**MF-AT-70X168/AL**	70	*	9009590008688	1 m	216.65 / m
169	**MF-AT-70X169/AL**	70	*	9009590063243	1 m	221.78 / m
194	**MF-AT-70X194/AL**	70	*	9009590008695	1 m	242.30 / m
200	**MF-AT-70X200/AL**	70	*	9009590008701	1 m	253.56 / m
219	**MF-AT-70X219/AL**	70	*	9009590008718	1 m	277.02 / m
224	**MF-AT-70X224/AL**	70	*	9009590064509	1 m	288.09 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

70 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
250	**MF-AT-70X250/AL**	70	*	9009590008725	1 m	299.63 / m
280	**MF-AT-70X280/AL**	70	*	9009590008732	1 m	311.61 / m
310	**MF-AT-70X310/AL**	70	*	9009590008749	1 m	324.07 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	**MF-AT-80X028/AL**	80	*	9009590064516	4 m	86.65 / m
35	**MF-AT-80X035/AL**	80	*	9009590064523	4 m	91.85 / m
42	**MF-AT-80X042/AL**	80	*	9009590064530	3 m	97.36 / m
48	**MF-AT-80X048/AL**	80	*	9009590064547	2 m	103.20 / m
54	**MF-AT-80X054/AL**	80	*	9009590064554	2 m	109.40 / m
60	**MF-AT-80X060/AL**	80	*	9009590064561	2 m	115.96 / m
64	**MF-AT-80X064/AL**	80	*	9009590090720	2 m	122.91 / m
76	**MF-AT-80X076/AL**	80	*	9009590057969	2 m	142.80 / m
84	**MF-AT-80X084/AL**	80	*	9009590008770	2 m	145.57 / m
89	**MF-AT-80X089/AL**	80	*	9009590057976	2 m	146.25 / m
102	**MF-AT-80X102/AL**	80	*	9009590008787	1 m	160.82 / m
104	**MF-AT-80X104/AL**	80	*	9009590008794	1 m	163.31 / m
108	**MF-AT-80X108/AL**	80	*	9009590057983	1 m	166.93 / m
114	**MF-AT-80X114/AL**	80	*	9009590008800	1 m	182.90 / m
128	**MF-AT-80X128/AL**	80	*	9009590008817	1 m	185.78 / m
130	**MF-AT-80X130/AL**	80	*	9009590008824	1 m	189.15 / m
133	**MF-AT-80X133/AL**	80	*	9009590008831	1 m	191.43 / m
140	**MF-AT-80X140/AL**	80	*	9009590008848	1 m	212.49 / m
153	**MF-AT-80X153/AL**	80	*	9009590008855	1 m	217.24 / m
155	**MF-AT-80X155/AL**	80	*	9009590008862	1 m	220.16 / m
159	**MF-AT-80X159/AL**	80	*	9009590008879	1 m	224.08 / m
168	**MF-AT-80X168/AL**	80	*	9009590008886	1 m	230.28 / m
169	**MF-AT-80X169/AL**	80	*	9009590063267	1 m	239.38 / m
178	**MF-AT-80X178/AL**	80	*	9009590008893	1 m	244.80 / m
180	**MF-AT-80X180/AL**	80	*	9009590008909	1 m	257.58 / m
191	**MF-AT-80X191/AL**	80	*	9009590008916	1 m	263.89 / m
194	**MF-AT-80X194/AL**	80	*	9009590008923	1 m	266.29 / m
203	**MF-AT-80X203/AL**	80	*	9009590008930	1 m	270.71 / m
205	**MF-AT-80X205/AL**	80	*	9009590008947	1 m	282.75 / m
219	**MF-AT-80X219/AL**	80	*	9009590008954	1 m	292.62 / m
253	**MF-AT-80X253/AL**	80	*	9009590008961	1 m	301.41 / m
255	**MF-AT-80X255/AL**	80	*	9009590008978	1 m	310.45 / m
273	**MF-AT-80X273/AL**	80	*	9009590008985	1 m	319.76 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
303	MF-AT-80X303/AL	80	*	9009590008992	1 m	329.35 / m
305	MF-AT-80X305/AL	80	*	9009590009005	1 m	339.23 / m
308	MF-AT-80X308/AL	80	*	9009590009012	1 m	349.41 / m
323	MF-AT-80X323/AL	80	*	9009590009029	1 m	359.90 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

90 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
60	MF-AT-90X060/AL	90	*	9009590064578	1 m	163.31 / m
76	MF-AT-90X076/AL	90	*	9009590097729	2 m	174.75 / m
89	MF-AT-90X089/AL	90	*	9009590009043	2 m	186.97 / m
108	MF-AT-90X108/AL	90	*	9009590009050	1 m	200.06 / m
133	MF-AT-90X133/AL	90	*	9009590009067	1 m	214.07 / m
159	MF-AT-90X159/AL	90	*	9009590009074	1 m	256.88 / m
169	MF-AT-90X169/AL	90	*	9009590009081	1 m	308.25 / m
255	MF-AT-90X255/AL	90	*	9009590009098	1 m	369.91 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

100 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	MF-AT-100X028AL	100	*	9009590009111	1 m	140.61 / m
48	MF-AT-100X048AL	100	*	9009590009128	1 m	150.46 / m
54	MF-AT-100X054AL	100	*	9009590009135	1 m	160.99 / m
60	MF-AT-100X060AL	100	*	9009590055897	1 m	172.26 / m
70	MF-AT-100X070AL	100	*	9009590009142	1 m	184.32 / m
76	MF-AT-100X076AL	100	*	9009590009159	1 m	197.22 / m
84	MF-AT-100X084AL	100	*	9009590009166	1 m	211.03 / m
89	MF-AT-100X089AL	100	*	9009590009173	1 m	233.34 / m
100	MF-AT-100X100AL	100	*	9009590009180	1 m	236.53 / m
102	MF-AT-100X102AL	100	*	9009590009197	1 m	249.43 / m
104	MF-AT-100X104AL	100	*	9009590009203	1 m	251.00 / m
108	MF-AT-100X108AL	100	*	9009590009210	1 m	257.00 / m
114	MF-AT-100X114AL	100	*	9009590009227	1 m	264.27 / m
124	MF-AT-100X124AL	100	*	9009590009234	1 m	274.89 / m
133	MF-AT-100X133AL	100	*	9009590009241	1 m	287.83 / m
140	MF-AT-100X140AL	100	*	9009590009258	1 m	296.35 / m
159	MF-AT-100X159AL	100	*	9009590009265	1 m	320.08 / m
168	MF-AT-100X168AL	100	*	9009590009272	1 m	331.08 / m
180	MF-AT-100X180AL	100	*	9009590098566	1 m	347.63 / m
194	MF-AT-100X194AL	100	*	9009590009289	1 m	365.01 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

100 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
205	MF-AT-100X205AL	100	*	9009590009296	1 m	383.26 / m
219	MF-AT-100X219AL	100	*	9009590009302	1 m	402.42 / m
255	MF-AT-100X255AL	100	*	9009590009319	1 m	422.54 / m
273	MF-AT-100X273AL	100	*	9009590009326	1 m	443.67 / m
324	MF-AT-100X324AL	100	*	9009590009333	1 m	465.85 / m
355	MF-AT-100X355AL	100	*	9009590009340	1 m	489.14 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

100%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	MF-AT-23X015/AL	23	*	9009590007100	36 m	9.45 / m
18	MF-AT-23X018/AL	23	*	9009590007117	35 m	10.05 / m
22	MF-AT-23X022/AL	23	*	9009590007124	30 m	10.63 / m
28	MF-AT-23X028/AL	23	*	9009590007131	25 m	11.38 / m
28	MF-AT-34X028/AL	34	*	9009590007612	16 m	17.14 / m
35	MF-AT-34X035/AL	34	*	9009590007629	12 m	18.38 / m
42	MF-AT-44X042/AL	44	*	9009590007964	9 m	26.42 / m
48	MF-AT-47X048/AL	47	*	9009590007995	6 m	27.95 / m
54	MF-AT-56X054/AL	56	*	9009590008343	4 m	36.76 / m
57	MF-AT-59X057/AL	59	*	9009590063199	4 m	38.29 / m
60	MF-AT-59X060/AL	59	*	9009590008350	4 m	38.67 / m
64	MF-AT-67X064/AL	67	*	9009590008619	4 m	47.66 / m
76	MF-AT-76X076/AL	76	*	9009590008756	2 m	59.45 / m
89	MF-AT-94X089/AL	94	*	9009590009104	2 m	74.95 / m
108	MF-AT-111X108AL	111	*	9009590009364	1 m	105.48 / m
114	MF-AT-111X114AL	111	*	9009590009371	1 m	107.96 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

200%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	MF-AT-45X015/AL	45	*	9009590115829	12 m	21.16 / m
18	MF-AT-45X018/AL	45	*	9009590007988	12 m	21.64 / m
22	MF-AT-45X022/AL	45	*	9009590100726	11 m	20.71 / m
28	MF-AT-45X028/AL	45	*	9009590095480	9 m	26.90 / m
28	MF-AT-67X028/AL	67	*	9009590100733	4 m	53.54 / m
35	MF-AT-67X035/AL	67	*	9009590095497	4 m	61.14 / m
42	MF-AT-87X042/AL	87	*	9009590100740	2 m	79.91 / m
48	MF-AT-93X048/AL	93	*	9009590095503	1 m	88.82 / m
54	MF-AT-111X054AL	111	*	9009590095510	1 m	127.01 / m
60	MF-AT-118X060AL	118	*	9009590095527	1 m	124.83 / m

Schalen. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

200%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
64	**MF-AT-133X064AL**	133	*	9009590119315	1 m	221.20 / m
76	**MF-AT-152X076AL**	152	*	9009590095534	1 m	199.38 / m
76	**MF-AT-160X076AL**	160	*	9009590112217	1 m	199.38 / m
89	**MF-AT-179X089AL**	179	*	9009590095541	1 m	245.59 / m
89	**MF-AT-190X089AL**	190	*	9009590119322	1 m	245.59 / m
108	**MF-AT-221X108AL**	221	*	9009590119339	1 m	368.20 / m
114	**MF-AT-220X114AL**	220	*	9009590095558	1 m	374.90 / m
114	**MF-AT-221X114AL**	221	*	9009590119346	1 m	374.90 / m





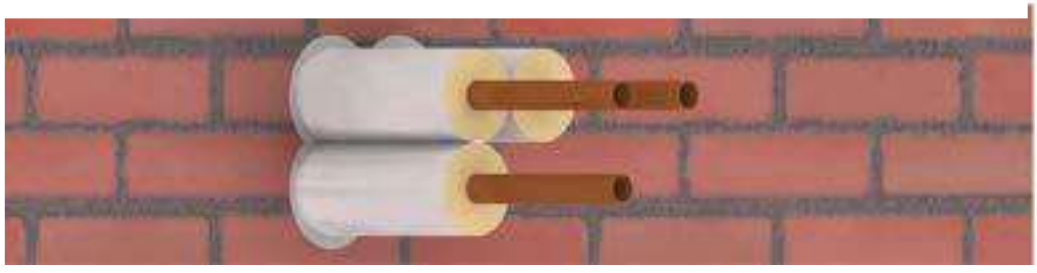
FIREPROOF

PREISLISTE

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaWool™

TECHNISCHE DATEN - FIREPROOF

Kurzbeschreibung	Die Austroflex FIRE PROOF ist eine passgenau geschnittene, nicht brennbare Steinwollrohrschale zum Einsatz als Rohrabschottung im Brandschutz. Die Schale ist mit einer bedruckten, Gittergelege verstärkten Aluminiumfolie ummantelt und in baustellengerechten Mengen verpackt. Zur leichten Montage ist die Schale einseitig geschlitzt und mit einer Folienüberlappung versehen, sodass sie einfach aufgeklappt und montiert werden kann. Rohrabschottungen EI 30 bis EI 120 von geschlossenen Rohrsystemen bei leichten Trennwänden sowie Massivwänden und Decken sind damit realisierbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Bereich/Artikelgruppe	Max. °C (intermettierend)	EN 14707
	Rohrschale	250	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,037	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	A2-s1,d0		EN 13501-1
Passiver Brandschutz			
Passiver Brandschutz	R30 bis R120 (abP: ABP-P-MPA-E-15-022)		EN 13501-2

[1] max. 80 °C Aluminiumfolie

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	MF-FP-20X015/AL	20	*	9009590114617	9 m	17.81 / m
18	MF-FP-20X018/AL	20	*	9009590114624	6 m	18.97 / m
20	MF-FP-20X020/AL	20	*	9009590120618	6 m	19.34 / m
22	MF-FP-20X022/AL	20	*	9009590099457	6 m	20.59 / m
25	MF-FP-20X025/AL	20	*	9009590120625	6 m	20.68 / m
28	MF-FP-20X028/AL	20	*	9009590112309	6 m	21.27 / m
32	MF-FP-20X032/AL	20	*	9009590098627	11 m	22.54 / m
33	MF-FP-20X033/AL	20	*	9009590120632	11 m	22.94 / m
35	MF-FP-20X035/AL	20	*	9009590060273	11 m	23.15 / m
40	MF-FP-20X040/AL	20	*	9009590098870	8 m	25.99 / m
42	MF-FP-20X042/AL	20	*	9009590113887	9 m	26.47 / m
48	MF-FP-20X048/AL	20	*	9009590120649	8 m	27.82 / m
64	MF-FP-20X064/AL	20	*	9009590113511	12 m	33.53 / m
68	MF-FP-20X068/AL	20	*	9009590112316	9 m	36.18 / m
70	MF-FP-20X070/AL	20	*	9009590112071	9 m	39.66 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

22 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
40	MF-FP-22X040/AL	22	*	9009590060280	8 m	28.71 / m
42	MF-FP-22X042/AL	22	*	9009590060297	8 m	28.81 / m
54	MF-FP-22X054/AL	22	*	9009590115492	6 m	29.81 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

23 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
10	MF-FP-23X010/AL	23	*	9009590060174	9 m	18.85 / m
12	MF-FP-23X012/AL	23	*	9009590060181	9 m	19.16 / m
15	MF-FP-23X015/AL	23	*	9009590060198	9 m	19.16 / m
16	MF-FP-23X016/AL	23	*	9009590060204	8 m	19.75 / m
17	MF-FP-23X017/AL	23	*	9009590060211	6 m	20.30 / m
18	MF-FP-23X018/AL	23	*	9009590060228	6 m	20.41 / m
20	MF-FP-23X020/AL	23	*	9009590060235	6 m	21.08 / m
22	MF-FP-23X022/AL	23	*	9009590060242	6 m	21.53 / m
25	MF-FP-23X025/AL	23	*	9009590060259	5 m	22.60 / m
26	MF-FP-23X026/AL	23	*	9009590085283	5 m	22.70 / m
28	MF-FP-23X028/AL	23	*	9009590060266	5 m	22.89 / m
32	MF-FP-23X032/AL	23	*	9009590100160	4 m	24.91 / m
48	MF-FP-23X048/AL	23	*	9009590060303	8 m	31.01 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

28 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	MF-FP-28X042/AL	28	*	9009590115485	6 m	33.30 / m
50	MF-FP-28X050/AL	28	*	9009590060310	5 m	38.29 / m
54	MF-FP-28X054/AL	28	*	9009590060327	5 m	39.15 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

29 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
60	MF-FP-29X060/AL	29	*	9009590060334	5 m	40.48 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	MF-FP-30X015/AL	30	*	9009590098825	9 m	27.13 / m
18	MF-FP-30X018/AL	30	*	9009590098832	9 m	28.16 / m
20	MF-FP-30X020/AL	30	*	9009590108791	9 m	28.40 / m
22	MF-FP-30X022/AL	30	*	9009590094421	9 m	29.07 / m
25	MF-FP-30X025/AL	30	*	9009590108906	9 m	30.05 / m
28	MF-FP-30X028/AL	30	*	9009590094438	9 m	31.31 / m
32	MF-FP-30X032/AL	30	*	9009590108913	8 m	33.73 / m
35	MF-FP-30X035/AL	30	*	9009590094445	6 m	33.73 / m
40	MF-FP-30X040/AL	30	*	9009590108807	6 m	35.41 / m
42	MF-FP-30X042/AL	30	*	9009590098849	6 m	36.42 / m
48	MF-FP-30X048/AL	30	*	9009590094452	5 m	37.15 / m
50	MF-FP-30X050/AL	30	*	9009590108814	9 m	39.48 / m
54	MF-FP-30X054/AL	30	*	9009590094469	9 m	40.33 / m
60	MF-FP-30X060/AL	30	*	9009590098856	9 m	43.48 / m
64	MF-FP-30X064/AL	30	*	9009590094476	9 m	46.65 / m
76	MF-FP-30X076/AL	30	*	9009590094483	7 m	53.34 / m
89	MF-FP-30X089/AL	30	*	9009590094490	6 m	62.55 / m
102	MF-FP-30X102/AL	30	*	9009590120656	4 m	64.63 / m
108	MF-FP-30X108/AL	30	*	9009590120663	4 m	65.65 / m
110	MF-FP-30X110/AL	30	*	9009590094506	4 m	66.63 / m
114	MF-FP-30X114/AL	30	*	9009590094513	4 m	69.03 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
35	MF-FP-32X035/AL	32	*	9009590115478	6 m	40.05 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

33 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
63	**MF-FP-33X063/AL**	33	*	9009590060341	6 m	51.10 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

34 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	**MF-FP-34X028/AL**	34	*	9009590060013	8 m	34.57 / m
32	**MF-FP-34X032/AL**	34	*	9009590060020	6 m	36.57 / m
35	**MF-FP-34X035/AL**	34	*	9009590060037	4 m	36.84 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

35 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	**MF-FP-35X028/AL**	35	*	9009590115461	6 m	35.68 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

38 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	**MF-FP-38X022/AL**	38	*	9009590115454	6 m	36.43 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-FP-40X015/AL**	40	*	9009590120724	6 m	31.82 / m
18	**MF-FP-40X018/AL**	40	*	9009590115447	6 m	35.19 / m
20	**MF-FP-40X020/AL**	40	*	9009590120731	6 m	37.43 / m
22	**MF-FP-40X022/AL**	40	*	9009590120748	6 m	40.41 / m
25	**MF-FP-40X025/AL**	40	*	9009590120755	6 m	30.94 / m
28	**MF-FP-40X028/AL**	40	*	9009590113894	5 m	46.66 / m
32	**MF-FP-40X032/AL**	40	*	9009590120762	4 m	47.33 / m
35	**MF-FP-40X035/AL**	40	*	9009590120779	4 m	48.67 / m
40	**MF-FP-40X040/AL**	40	*	9009590108821	4 m	52.81 / m
42	**MF-FP-40X042/AL**	40	*	9009590113900	4 m	52.94 / m
48	**MF-FP-40X048/AL**	40	*	9009590114631	4 m	54.80 / m
50	**MF-FP-40X050/AL**	40	*	9009590108838	6 m	55.62 / m
54	**MF-FP-40X054/AL**	40	*	9009590117199	6 m	57.68 / m
60	**MF-FP-40X060/AL**	40	*	9009590120786	6 m	61.51 / m
64	**MF-FP-40X064/AL**	40	*	9009590120793	5 m	65.10 / m
76	**MF-FP-40X076/AL**	40	*	9009590060358	5 m	68.25 / m
89	**MF-FP-40X089/AL**	40	*	9009590120809	4 m	71.27 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
102	**MF-FP-40X102/AL**	40	*	9009590120670	4 m	85.95 / m
108	**MF-FP-40X108/AL**	40	*	9009590120687	4 m	97.12 / m
110	**MF-FP-40X110/AL**	40	*	9009590120694	3 m	110.47 / m
114	**MF-FP-40X114/AL**	40	*	9009590120700	3 m	138.56 / m
140	**MF-FP-40X140/AL**	40	*	9009590120717	2 m	160.29 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

41 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-FP-41X015/AL**	41	*	9009590115430	6 m	33.07 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

44 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
35	**MF-FP-44X035/AL**	44	*	9009590098634	5 m	50.09 / m
40	**MF-FP-44X040/AL**	44	*	9009590060044	4 m	52.86 / m
42	**MF-FP-44X042/AL**	44	*	9009590060051	4 m	52.92 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

45 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
63	**MF-FP-45X063/AL**	45	*	9009590108845	4 m	67.18 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

47 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
48	**MF-FP-47X048/AL**	47	*	9009590060068	3 m	55.90 / m
89	**MF-FP-47X089/AL**	47	*	9009590060365	4 m	76.39 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-FP-50X015/AL**	50	*	9009590120854	5 m	35.43 / m
18	**MF-FP-50X018/AL**	50	*	9009590120861	5 m	39.05 / m
20	**MF-FP-50X020/AL**	50	*	9009590120878	4 m	41.30 / m
22	**MF-FP-50X022/AL**	50	*	9009590120885	4 m	43.43 / m
25	**MF-FP-50X025/AL**	50	*	9009590120892	4 m	44.68 / m
28	**MF-FP-50X028/AL**	50	*	9009590120908	4 m	48.92 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
32	MF-FP-50X032/AL	50	*	9009590120915	4 m	53.78 / m
35	MF-FP-50X035/AL	50	*	9009590120922	4 m	55.78 / m
40	MF-FP-50X040/AL	50	*	9009590120939	6 m	60.15 / m
42	MF-FP-50X042/AL	50	*	9009590120946	5 m	62.53 / m
48	MF-FP-50X048/AL	50	*	9009590120953	5 m	66.02 / m
50	MF-FP-50X050/AL	50	*	9009590108951	5 m	66.95 / m
54	MF-FP-50X054/AL	50	*	9009590113917	5 m	68.58 / m
60	MF-FP-50X060/AL	50	*	9009590120960	4 m	70.14 / m
64	MF-FP-50X064/AL	50	*	9009590114648	4 m	70.87 / m
76	MF-FP-50X076/AL	50	*	9009590099433	4 m	75.14 / m
89	MF-FP-50X089/AL	50	*	9009590099440	4 m	78.63 / m
102	MF-FP-50X102/AL	50	*	9009590120816	3 m	82.88 / m
108	MF-FP-50X108/AL	50	*	9009590120823	3 m	88.25 / m
110	MF-FP-50X110/AL	50	*	9009590120830	3 m	90.74 / m
114	MF-FP-50X114/AL	50	*	9009590120847	2 m	95.22 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

55 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
108	MF-FP-55X108/AL	55	*	9009590060372	2 m	98.86 / m
114	MF-FP-55X114/AL	55	*	9009590060389	2 m	102.52 / m
133	MF-FP-55X133/AL	55	*	9009590060396	2 m	111.05 / m
140	MF-FP-55X140/AL	55	*	9009590060402	2 m	114.96 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

56 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
50	MF-FP-56X050/AL	56	*	9009590060075	2 m	72.93 / m
54	MF-FP-56X054/AL	56	*	9009590060082	2 m	73.72 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

59 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
60	MF-FP-59X060/AL	59	*	9009590060099	4 m	77.45 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

67 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
63	MF-FP-67X063/AL	67	*	9009590060105	4 m	95.43 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	**MF-FP-80X076/AL**	80	*	9009590060112	2 m	121.36 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

94 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
89	**MF-FP-94X089/AL**	94	*	9009590060129	1 m	150.18 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

110 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
108	**MF-FP-110X108**	110	*	9009590113504	1 m	211.15 / m

Mineralwolle Schalen. Silber (Beschichtung). Länge: 1 m

111 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
40	**MF-FP-111X140**	111	*	9009590060167	1 m	242.52 / m
108	**MF-FP-111X108**	111	*	9009590060136	1 m	211.15 / m
114	**MF-FP-111X114**	111	*	9009590060143	1 m	215.96 / m
133	**MF-FP-111X133**	111	*	9009590060150	1 m	233.83 / m

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brandschutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)	23.38 / Set(s)



GLASWOLLE LAMELLENMATTEN

PREISLISTE

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaWool™

TECHNISCHE DATEN - GLASWOLLE LAMELLENMATTEN

Kurzbeschreibung	Lamellenmatten aus hochwertiger Glaswolle, kaschiert auf einer reißfesten, mit Gittergelege verstärkten Reinaluminiumfolie, Glaswolle mit vertikaler Faserausrichtung.
Zusätzliche Materialinformationen	In Rollen, 120 mm dick, auf Paletten gestapelt. Breite: 500 mm oder 1000 mm (600 mm und 1200 mm auf Anfrage erhältlich)
Installation	Warm- und Heißwasserleitungen, Tanks, Boiler, Lüftungs- und Klimaanlagenkanäle

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Besondere Hinweise
Temperaturbereich					
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Bereich/Artikelgruppe		Max. °C		EN 14706
	Aluminium kaschiert		260		
Wärmeleitfähigkeit					
Wärmeleitfähigkeit	Θm	+10 °C	+40 °C	+50 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	0,040	0,043	
Brandverhalten und Zulassungen					
Brandverhalten	A2-s1,d0				EN 13501-1

[1] max. 80 °C Aluminiumfolie

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

20 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-20-05/AL	20	0,5	10	*	9009590017772	10 m²	20.28 / m²
MF-ATG-20-06/AL	20	0,6	10	*	9009590054678	12 m²	21.29 / m²
MF-ATG-20-10/AL	20	1	10	*	9009590017765	10 m²	20.28 / m²
MF-ATG-20-12/AL	20	1,2	10	*	9009590054685	12 m²	21.29 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

25 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-25-05/AL	25	0,5	10	*	9009590017796	10 m²	21.24 / m²
MF-ATG-25-10/AL	25	1	10	*	9009590017789	10 m²	21.24 / m²
MF-ATG-25-12/AL	25	1,2	10	*	9009590085573	12 m²	22.30 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

30 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-30-05/AL	30	0,5	8	*	9009590017819	8 m²	23.24 / m²
MF-ATG-30-06/AL	30	0,6	8	*	9009590054708	9.6 m²	24.40 / m²
MF-ATG-30-10/AL	30	1	8	*	9009590017802	8 m²	23.24 / m²
MF-ATG-30-12/AL	30	1,2	8	*	9009590054692	9.6 m²	24.40 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

40 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-40-05/AL	40	0,5	6	*	9009590017833	6 m²	26.84 / m²
MF-ATG-40-06/AL	40	0,6	6	*	9009590054746	7.2 m²	28.18 / m²
MF-ATG-40-10/AL	40	1	6	*	9009590017826	6 m²	26.84 / m²
MF-ATG-40-12/AL	40	1,2	6	*	9009590054739	7.2 m²	28.18 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

50 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-50-05/AL	50	0,5	5	*	9009590017857	5 m²	29.99 / m²
MF-ATG-50-06/AL	50	0,6	5	*	9009590054722	6 m²	31.49 / m²
MF-ATG-50-10/AL	50	1	5	*	9009590017840	5 m²	29.99 / m²
MF-ATG-50-12/AL	50	1,2	5	*	9009590054715	6 m²	31.49 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

60 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-60-05/AL	60	0,5	4	*	9009590017895	4 m²	33.30 / m²
MF-ATG-60-06/AL	60	6	4	*	9009590054760	4.8 m²	34.96 / m²
MF-ATG-60-10/AL	60	1	4	*	9009590017871	4 m²	33.30 / m²
MF-ATG-60-12/AL	60	1,2	4	*	9009590054753	4.8 m²	34.96 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

70 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-70-05/AL	70	0,5	3,5	*	9009590017932	3.5 m²	36.75 / m²
MF-ATG-70-06/AL	70	0,6	3,5	*	9009590054784	4.2 m²	38.58 / m²
MF-ATG-70-10/AL	70	1	3,5	*	9009590017918	3.5 m²	36.75 / m²
MF-ATG-70-12/AL	70	1,2	3,5	*	9009590054777	4.2 m²	38.58 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

80 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-80-05/AL	80	0,5	3,5	*	9009590017963	3.5 m²	39.89 / m²
MF-ATG-80-06/AL	80	0,6	3,5	*	9009590054807	4.2 m²	41.90 / m²
MF-ATG-80-10/AL	80	1	3,5	*	9009590017956	3.5 m²	39.89 / m²
MF-ATG-80-12/AL	80	1,2	3,5	*	9009590054791	4.2 m²	41.90 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

100 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-100-05	100	0,5	3	*	9009590018007	3 m²	51.94 / m²
MF-ATG-100-06	100	0,6	3	*	9009590054821	3.6 m²	54.54 / m²
MF-ATG-100-10	100	1	3	*	9009590017987	3 m²	51.94 / m²
MF-ATG-100-12	100	1,2	3	*	9009590054814	3.6 m²	54.54 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen

120 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-120-06	120	0,6	2,4	*	9009590085603	2.88 m²	64.95 / m²
MF-ATG-120-10	120	1	2,4	*	9009590068439	2.4 m²	64.95 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen, auf Paletten

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-100-10P	100	1	3	*	9009590109217	30 m²	54.54 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Mineralwolle mit Aluminiumfolie, Lamellen, auf Paletten

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATG-100-12P	100	1,2	3	*	9009590089700	28.8 m²	55.64 / m²
MF-ATG-20-12P	20	1,2	10	*	9009590089625	96 m²	21.50 / m²
MF-ATG-25-10P	25	1	10	*	9009590120588	100 m²	21.63 / m²
MF-ATG-25-12P	25	1,2	10	*	9009590089632	96 m²	22.51 / m²
MF-ATG-30-06P	30	0,6	8	*	9009590108555	76.8 m²	24.63 / m²
MF-ATG-30-10P	30	1	8	*	9009590109194	80 m²	24.63 / m²
MF-ATG-30-12P	30	1,2	8	*	9009590089649	76.8 m²	24.63 / m²
MF-ATG-40-10P	40	1	6	*	9009590109200	60 m²	28.18 / m²
MF-ATG-40-12P	40	1,2	6	*	9009590089656	57.6 m²	28.46 / m²
MF-ATG-50-10P	50	1	5	*	9009590109385	50 m²	31.79 / m²
MF-ATG-50-12P	50	1,2	5	*	9009590089663	48 m²	32.12 / m²
MF-ATG-60-12P	60	1,2	4	*	9009590089670	38.4 m²	35.67 / m²
MF-ATG-70-12P	70	1,2	3,5	*	9009590089687	33.6 m²	39.36 / m²
MF-ATG-80-12P	80	1,2	3,5	*	9009590089694	33.6 m²	42.73 / m²



STEINWOLLE-LAMELLENMATTEN

PREISLISTE



Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaWool™

TECHNISCHE DATEN - STEINWOLLE-LAMELLENMATTEN

Kurzbeschreibung	Steinwolle-Lamellenmatten mit einer reißfesten, gitterverstärkten Reinaluminiumfolie, Steinwolle mit aufrecht stehender Faserrichtung. Hergestellt in AS-Qualität nach AGI Q132, stark wasserabweisend (hydrophob nach AGI Q132/DIN 13472) und geruchsneutral.
Installation	Warm- und Heißwasserleitungen, Tanks, Boiler, Lüftungs- und Klimaanlagenkanäle
Anmerkungen	Verpackung: Rollen

Eigenschaft	Wert/Beurteilung					Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Bereich/Artikelgruppe		Max. °C			EN 14706
	Aluminium kaschiert		300			
	Drahtnetzmatte		640			
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit	Θm		+50 °C		+40 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]		0,044		0,040	
	Bereich		Aluminium laminiert			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	+50 °C	+100 °C	+300 °C	+500 °C	
	λd [W/(m·K)]	0,040	0,046	0,085	0,148	
	Bereich	Drahtgeflecht				
Brandverhalten und Zulassungen						
Brandverhalten	A2-s1,d0					EN 13501-1
Brandverhalten						
Schmelzpunkt	> 1000 °C					

[1] max. 80 °C Aluminiumfolie

Rolle – Standard. Vorbeschichtete Mineralwolle mit Aluminiumfolie

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATS-100-10	100	1	2,5	*	9009590018090	2.5 m²	75.62 / m²
MF-ATS-20-05/AL	20	0,5	10,0	*	9009590018021	10 m²	29.99 / m²
MF-ATS-30-05/AL	30	0,5	8,0	*	9009590018038	8 m²	34.13 / m²
MF-ATS-40-05/AL	40	0,5	6,0	*	9009590018045	6 m²	41.88 / m²
MF-ATS-50-05/AL	50	0,5	5,0	*	9009590018052	5 m²	47.53 / m²
MF-ATS-60-10/AL	60	1	4,0	*	9009590018069	4 m²	52.86 / m²
MF-ATS-80-10/AL	80	1	3,0	*	9009590018083	3 m²	65.57 / m²

Rolle – Standard. Mineralwolle mit Drahtgeflecht

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-ATS-100-05/W	100	0,5	2,5	*	9009590018182	1.25 m²	81.74 / m²
MF-ATS-120-05/W	120	0,5	2,0	*	9009590018199	1 m²	93.98 / m²
MF-ATS-30-0,5/W	30	0,5	6,0	*	9009590018106	3 m²	37.55 / m²
MF-ATS-40-0,5/W	40	0,5	5,0	*	9009590018113	2.5 m²	45.26 / m²
MF-ATS-50-0,5/W	50	0,5	4,0	*	9009590018120	2 m²	51.39 / m²
MF-ATS-60-0,5/W	60	0,5	3,5	*	9009590018137	1.75 m²	57.68 / m²
MF-ATS-70-0,5/W	70	0,5	3,5	*	9009590018151	1.75 m²	64.70 / m²
MF-ATS-80-0,5/W	80	0,5	3,0	*	9009590018168	1.5 m²	69.60 / m²
MF-ATS-90-0,5/W	90	0,5	2,5	*	9009590018175	1.25 m²	76.89 / m²





AUSTROCOOL

PREISLISTE

AustroCOOL System

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaWool™

DÄMMUNG VON KÄLTE- UND KALTWASSERLEITUNGEN

Das AustroCOOL System wurde speziell für die Dämmung von Kälteleitungen in Rettungswegen entwickelt. Das nicht brennbare System schützt nicht nur Trinkwasser- und Kühlwasserleitungen aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Kunststoff vor Tauwasser, sondern verlängert im Brandfall auch die verfügbare Zeit für eine sichere Evakuierung. Die formstabile und druckfeste Steinwolle kann ebenso bei Temperaturen bis zu 250 °C eingesetzt werden.



AUSTROCOOL ROHRSCHALE



AustroCOOL Rohrschalen -
Dämmung mit einer besonders stabilen glasfasernetzverstärkten Alukaschierung

AustroCOOL Rohrschalen sind hochwertige Rohrschalen aus konzentrisch geschnittener Steinwolle, die mit einer besonders stabilen glasfasernetzverstärkten Alukaschierung mit selbstklebender Überlappung an der Längsfuge ausgestattet sind, um so eine diffusionsdichte Ummantelung zu ermöglichen. Die hohe Formstabilität und Druckfestigkeit der AustroCOOL Rohrschale ermöglicht eine schnelle und sichere Verarbeitung.

AUSTROCOOL LAMELLENMATTE



AustroCOOL Steinwolle -
Lamellenmatte mit stehender Faserrichtung zur Dämmung größerer Bauteile

Die AustroCOOL Lamellenmatte ist eine robuste und flexible Steinwolle-Lamellenmatte, die mit einer besonders hochfesten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Die AustroCOOL Lamellenmatte lässt sich sehr leicht verarbeiten und hervorragend an Einbauten wie Ventilen, Pumpen, Flanschen sowie Tanks und anderen großen Anlagen anpassen. Die überwiegend senkrecht stehende Faserrichtung der AustroCOOL Lamellenmatte sorgt für eine hohe Druckfestigkeit und Formstabilität.

AUSTROCOOL ROHRTRÄGER



AustroCOOL Rohrträger –
perfekt abgestimmtes Halterungssystem

AustroCOOL Rohrträger sind ein perfekt abgestimmtes Halterungssystem und bestehen aus einem robusten, druckfesten Steinwolle-Kern zur Lastabtragung. Der Steinwolle-Kern ist wie die AustroCOOL Rohrschale mit einer verstärkten Aluminiumfolie kaschiert, die mit einem selbstklebenden Überlappungsstreifen ausgestattet ist, um die Isolierung zu verschließen. Durch die außen liegende Rohrschelle werden Kältebrücken minimiert.

AUSTROCOOL KLEBEBÄNDER



AustroCOOL Flextape



AustroCOOL Alutape

Klebebänder mit hochhaftenden und elastischen Klebstoffen, die der wechselnden Anforderung standhalten. Wasserfest und maximale Klebekraft auch bei niedrigen Temperaturen.

VORTEILE DES AUSTROCOOL SYSTEMS:

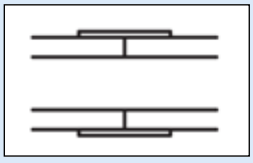
// $A2_L$-s1,d0
// Schmelzpunkt Steinwolle > 1000°C
// Dämmdicken nach EnEV / GEG und ÖN H 5155 für Wärme- und Kältedämmung
// Erfüllt die Anforderung der MVV TB 2020/1
// Dämmung von Kaltwasserleitungen und Kälteleitungen
// Dämmung von Wechseltemperaturanlagen - Wärmepumpen
// Anwendungsbereich von 0°C bis + 250°C
// Einfache und schnelle Verarbeitung, Zeit- und Kostenersparnis, Platzersparnis
// Kein unbemerktes, fortschreitendes Glimmen oder Schwelen

SYSTEM-ÜBERPRÜFUNG DURCH FIW MÜNCHEN

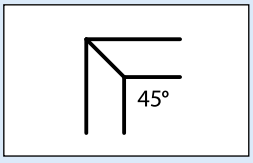
MONTAGE

Beachten Sie folgende Punkte für eine ordentliche und sichere Montage des AustroCOOL Dämmsystems:

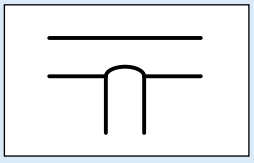
// Alle Komponenten des Systemkreislaufes müssen dicht sein
// Die Anlage muss sich im Stillstand befinden
// Alle Komponenten müssen gereinigt sein und frei von Staub, Öl, oder Rost
// Korrosionsschutz aufbringen bei nichtbrennbaren Rohrsystemen
// Die Befestigungstechnik muss auch vor Korrosion geschützt sein
// Kontrolle des Abstands der Leitung inkl. vorgesehener Dämmung vor der Montage
// Rohrschalen mit Umfangsverklebung mit dem AustroCOOL Klebeband sichern
// Alternativ auch mit Bindedraht - Drahtenden versiegeln



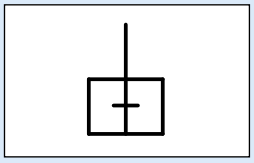
Stoßstellen und Fugen dicht aneinanderschieben oder ausstopfen! Beidseitig mit Aluminiumklebeband abdichten!



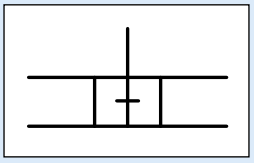
Bögen sauber ausarbeiten und dicht versiegeln!



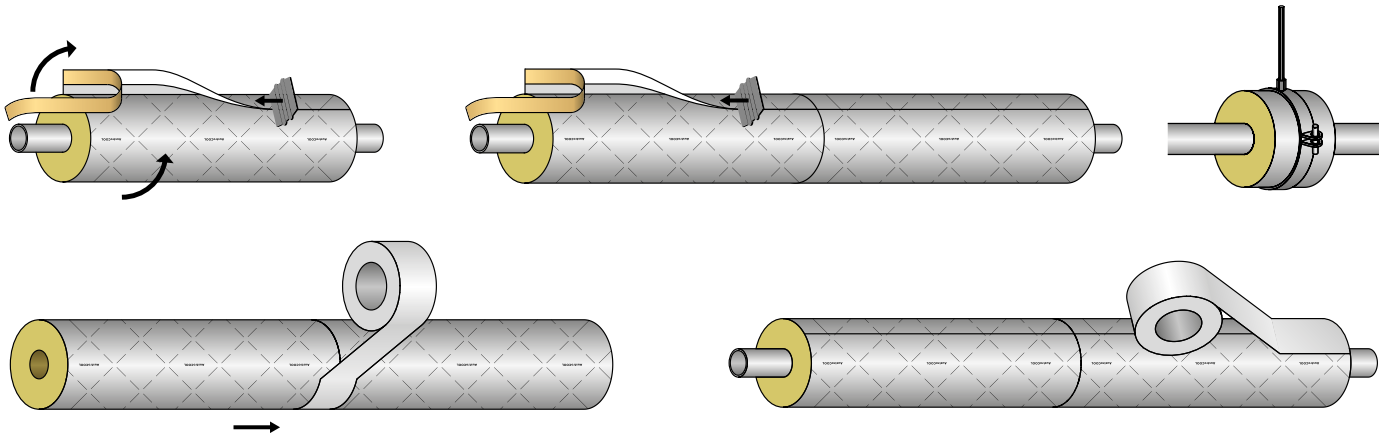
T-Stücke und Anschlüsse sauber ausarbeiten und abdichten!



AustroCOOL Rohrträger verwenden!



Anschluss an die Rohrträger abdichten! Beschädigungen an der Oberfläche kontrollieren und gegebenfalls beseitigen



TECHNISCHE DATEN - AUSTROCOOL

Kurzbeschreibung	Das AustroCOOL System wurde für die Dämmung von Kälteleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. AustroCOOL schützt nicht nur die Rohrleitung vor Kondensatbildung, sondern auch Rettungswege durch die Nichtbrennbarkeit frei zu halten. Das Einsatzgebiet des AustroCOOL Systems sind Trinkwasser- und Kühlwasserleitungen aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Kunststoff. Damit steht auch für dieses Anwendungsgebiet ein nichtbrennbares System aus formstabiler und druckfester Steinwolle zur Verfügung. Das AustroCOOL System kann ebenso bei Temperaturen bis zu 250 °C eingesetzt werden. In haustechnischen Anlagen, die zum Kühlen und Heizen betrieben werden, erfüllt das AustroCOOL System die Anforderungen an eine Kältedämmung und eine Wärmedämmung nach GEG gleichermaßen.
Anmerkungen	eingeschränkt auf HLK-Systemen Nicht brennbare Lösung. Empfehlung: Einbau von flexiblen Elastomeren bei Kälteanwendungen

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Bereich/Artikelgruppe		Min. °C		Max. °C		
	Rohrschale		0		250		
	Lamellenmatte		0		300		
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0 °C	+20 °C	+40 °C	+60 °C	80	
	λd [W/(m·K)]	0,033	0,035	0,037	0,040	0,043	
	Bereich	Rohrschale					
Temperaturbeständigkeit							
Temperaturbeständigkeit	Schmelzpunkt: > 1000 °C						
Brandverhalten und Zulassungen							
Brandverhalten	Rohrschale: A2(L)-s1,d0 Lamellenmatte: A2-s1,d0						DIN 4102, EN 13501-1
Gesundheit und Umwelt							
Umweltaspekte	Frei von H-FCKW, FCKW, H-FKW und SF6						
Green Building Assessment	Dämmdicken nach DIN 1988-200 GEG konform						

[1] max. 80 °C Aluminiumfolie

Schalen

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	**MF-AC-20X006**	20	*	9009590102157	64 m	10.44 / m
10	**MF-AC-20X010**	20	*	9009590102164	56 m	10.71 / m
12	**MF-AC-20X012**	20	*	9009590095695	42 m	11.47 / m
15	**MF-AC-20X015**	20		9009590095701	42 m	11.61 / m
18	**MF-AC-20X018**	20		9009590095718	42 m	11.79 / m
22	**MF-AC-20X022**	20		9009590095640	36 m	12.26 / m
28	**MF-AC-20X028**	20		9009590095725	30 m	13.42 / m
35	**MF-AC-20X035**	20		9009590095732	25 m	14.56 / m
42	**MF-AC-20X042**	20	*	9009590095749	20 m	16.36 / m
48	**MF-AC-20X048**	20		9009590095756	16 m	18.07 / m

Schalen

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	**MF-AC-30X006**	30	*	9009590102249	30 m	14.43 / m
10	**MF-AC-30X010**	30	*	9009590102256	30 m	15.01 / m
12	**MF-AC-30X012**	30	*	9009590102263	30 m	16.31 / m
15	**MF-AC-30X015**	30	*	9009590095763	25 m	16.66 / m
18	**MF-AC-30X018**	30	*	9009590095770	25 m	17.23 / m
22	**MF-AC-30X022**	30		9009590095787	20 m	17.90 / m
28	**MF-AC-30X028**	30		9009590095794	20 m	18.38 / m
35	**MF-AC-30X035**	30		9009590095800	16 m	20.67 / m
42	**MF-AC-30X042**	30		9009590095817	12 m	24.05 / m
48	**MF-AC-30X048**	30		9009590095824	11 m	26.51 / m
54	**MF-AC-30X054**	30		9009590095831	9 m	26.96 / m
60	**MF-AC-30X060**	30		9009590095848	9 m	29.37 / m
64	**MF-AC-30X064**	30		9009590095855	9 m	32.54 / m
70	**MF-AC-30X070**	30	*	9009590095862	8 m	32.61 / m
76	**MF-AC-30X076**	30		9009590095879	7 m	34.85 / m
89	**MF-AC-30X089**	30		9009590095886	6 m	37.13 / m
108	**MF-AC-30X108**	30	*	9009590095893	4 m	46.42 / m
114	**MF-AC-30X114**	30		9009590095909	4 m	47.19 / m
133	**MF-AC-30X133**	30	*	9009590112897	4 m	50.60 / m
140	**MF-AC-30X140**	30		9009590095916	3 m	54.47 / m
159	**MF-AC-30X159**	30	*	9009590095923	2 m	58.79 / m
169	**MF-AC-30X169**	30	*	9009590095930	2 m	62.12 / m
219	**MF-AC-30X219**	30	*	9009590095947	2 m	68.25 / m

Schalen

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**MF-AC-40X015**	40	*	9009590102270	16 m	22.21 / m
18	**MF-AC-40X018**	40	*	9009590102287	16 m	22.95 / m
22	**MF-AC-40X022**	40		9009590102294	12 m	23.83 / m
28	**MF-AC-40X028**	40		9009590102300	12 m	26.22 / m
35	**MF-AC-40X035**	40		9009590102317	9 m	28.42 / m
42	**MF-AC-40X042**	40		9009590095954	9 m	31.86 / m
48	**MF-AC-40X048**	40		9009590095961	9 m	36.38 / m
54	**MF-AC-40X054**	40	*	9009590095978	6 m	37.24 / m
60	**MF-AC-40X060**	40	*	9009590095985	6 m	41.65 / m
64	**MF-AC-40X064**	40	*	9009590095992	6 m	46.03 / m
70	**MF-AC-40X070**	40	*	9009590096005	5 m	49.10 / m
76	**MF-AC-40X076**	40	*	9009590096012	5 m	52.55 / m
89	**MF-AC-40X089**	40	*	9009590096029	4 m	58.95 / m
108	**MF-AC-40X108**	40	*	9009590096036	4 m	65.57 / m
114	**MF-AC-40X114**	40	*	9009590096043	4 m	66.71 / m
140	**MF-AC-40X140**	40	*	9009590096050	2 m	76.86 / m
159	**MF-AC-40X159**	40	*	9009590096067	2 m	81.28 / m
169	**MF-AC-40X169**	40	*	9009590096074	2 m	82.38 / m
219	**MF-AC-40X219**	40	*	9009590096081	2 m	86.70 / m
268	**MF-AC-40X268**	40	*	9009590112347	2 m	157.29 / m
273	**MF-AC-40X273**	40	*	9009590122902	1 m	159.03 / m

Schalen

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	**MF-AC-50X042**	50		9009590102331	6 m	39.98 / m
48	**MF-AC-50X048**	50	*	9009590102348	6 m	44.41 / m
54	**MF-AC-50X054**	50		9009590102355	5 m	47.29 / m

Schalen

60 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
54	**MF-AC-60X054**	60	*	9009590102362	4 m	61.07 / m
60	**MF-AC-60X060**	60		9009590102379	4 m	62.03 / m
64	**MF-AC-60X064**	60		9009590102386	4 m	63.19 / m
76	**MF-AC-60X076**	60		9009590102393	4 m	67.39 / m
89	**MF-AC-60X089**	60		9009590102409	2 m	71.98 / m
108	**MF-AC-60X108**	60	*	9009590102416	2 m	89.90 / m
114	**MF-AC-60X114**	60		9009590102423	2 m	91.49 / m
169	**MF-AC-60X169**	60	*	9009590119728	1 m	100.48 / m

Schalen

70 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	MF-AC-70X076	70		9009590102447	2 m	89.97 / m
140	MF-AC-70X140	70		9009590102454	1 m	117.71 / m
159	MF-AC-70X159	70	*	9009590102461	1 m	124.05 / m
169	MF-AC-70X169	70	*	9009590102478	1 m	133.52 / m
219	MF-AC-70X219	70	*	9009590102485	1 m	157.08 / m

Schalen

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
76	MF-AC-80X076	80	*	9009590102492	2 m	102.02 / m
273	MF-AC-80X273	80	*	7612207568059	1 m	203.99 / m

Schalen

100 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
89	MF-AC-100X089	100	*	9009590102515	1 m	140.32 / m
114	MF-AC-100X114	100	*	9009590102508	1 m	157.74 / m
140	MF-AC-100X140	100	*	9009590121707	1 m	185.85 / m
168	MF-AC-100X168	100	*	9009590121714	1 m	211.51 / m
219	MF-AC-100X219	100	*	9009590121721	1 m	259.77 / m

Schalen

120 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
108	MF-AC-120X108	120	*	9009590102539	1 m	175.55 / m
114	MF-AC-120X114	120	*	9009590102546	1 m	181.38 / m
140	MF-AC-120X140	120	*	9009590102553	1 m	196.90 / m
159	MF-AC-120X159	120	*	9009590102560	1 m	205.62 / m
169	MF-AC-120X169	120	*	9009590102577	1 m	222.65 / m
219	MF-AC-120X219	120	*	9009590102584	1 m	274.34 / m

Schalen

GEG

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	MF-AC-23X006	23	*	9009590102171	64 m	10.63 / m
10	MF-AC-23X010	23	*	9009590102188	56 m	10.91 / m
12	MF-AC-23X012	23	*	9009590102195	36 m	11.68 / m
15	MF-AC-23X015	23	*	9009590102201	36 m	11.72 / m
18	MF-AC-23X018	23	*	9009590102218	35 m	11.79 / m

Schalen

GEG

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
22	**MF-AC-23X022**	23	*	9009590102225	30 m	12.26 / m
28	**MF-AC-23X028**	23	*	9009590102232	25 m	13.42 / m
42	**MF-AC-44X042**	44	*	9009590102324	9 m	31.78 / m
64	**MF-AC-67X064**	67	*	9009590102430	4 m	67.78 / m

Rohrträger – Kombi-Paket

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
6	**PAC-20X006**	20	*	9009590103062	50 Stück(e)	32.87 / Stück(e)
10	**PAC-20X010**	20	*	9009590103079	50 Stück(e)	33.80 / Stück(e)
12	**PAC-20X012**	20	*	9009590103086	50 Stück(e)	33.92 / Stück(e)
15	**PAC-20X015**	20	*	9009590103093	50 Stück(e)	35.27 / Stück(e)
18	**PAC-20X018**	20	*	9009590103109	50 Stück(e)	35.99 / Stück(e)
22	**PAC-20X022**	20	*	9009590103116	50 Stück(e)	37.36 / Stück(e)
28	**PAC-20X028**	20	*	9009590103123	50 Stück(e)	38.20 / Stück(e)
32	**PAC-20X032**	20	*	9009590119131	25 Stück(e)	39.19 / Stück(e)
35	**PAC-20X035**	20	*	9009590103130	25 Stück(e)	39.97 / Stück(e)
42	**PAC-20X042**	20	*	9009590103147	25 Stück(e)	42.61 / Stück(e)
48	**PAC-20X048**	20	*	9009590103154	25 Stück(e)	47.95 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
6	**PAC-30X006**	30	*	9009590103239	50 Stück(e)	38.67 / Stück(e)
10	**PAC-30X010**	30	*	9009590103246	50 Stück(e)	39.59 / Stück(e)
12	**PAC-30X012**	30	*	9009590103253	50 Stück(e)	39.97 / Stück(e)
15	**PAC-30X015**	30	*	9009590103260	50 Stück(e)	40.26 / Stück(e)
28	**PAC-30X028**	30	*	9009590103277	25 Stück(e)	41.62 / Stück(e)
35	**PAC-30X035**	30	*	9009590103284	25 Stück(e)	45.84 / Stück(e)
54	**PAC-30X054**	30	*	9009590103291	25 Stück(e)	57.25 / Stück(e)
60	**PAC-30X060**	30	*	9009590103307	25 Stück(e)	61.32 / Stück(e)
64	**PAC-30X064**	30	*	9009590103314	25 Stück(e)	63.42 / Stück(e)
76	**PAC-30X076**	30	*	9009590103321	15 Stück(e)	67.38 / Stück(e)
89	**PAC-30X089**	30	*	9009590103338	15 Stück(e)	69.42 / Stück(e)
108	**PAC-30X108**	30	*	9009590103345	5 Stück(e)	74.56 / Stück(e)
114	**PAC-30X114**	30	*	9009590103352	5 Stück(e)	76.48 / Stück(e)
133	**PAC-30X133**	30	*	9009590107725	5 Stück(e)	91.78 / Stück(e)
140	**PAC-30X140**	30	*	9009590103369	4 Stück(e)	104.95 / Stück(e)
159	**PAC-30X159**	30	*	9009590103376	3 Stück(e)	146.46 / Stück(e)
210	**PAC-30X210**	30	*	9009590113924	1 Stück(e)	229.49 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PAC-40X015**	40	*	9009590103383	25 Stück(e)	41.62 / Stück(e)
18	**PAC-40X018**	40	*	9009590103390	25 Stück(e)	42.53 / Stück(e)
22	**PAC-40X022**	40	*	9009590103406	25 Stück(e)	44.10 / Stück(e)
28	**PAC-40X028**	40	*	9009590103413	25 Stück(e)	45.01 / Stück(e)
32	**PAC-40X032**	40	*	9009590119148	15 Stück(e)	46.15 / Stück(e)
35	**PAC-40X035**	40	*	9009590103420	15 Stück(e)	47.14 / Stück(e)
42	**PAC-40X042**	40	*	9009590103437	15 Stück(e)	49.06 / Stück(e)
54	**PAC-40X054**	40	*	7612207568073	15 Stück(e)	53.97 / Stück(e)
76	**PAC-40X076**	40	*	9009590115324	15 Stück(e)	68.38 / Stück(e)
160	**PAC-40X160**	40	*	9009590113931	5 Stück(e)	153.26 / Stück(e)
169	**PAC-40X169**	40	*	9009590103444	2 Stück(e)	154.39 / Stück(e)
219	**PAC-40X219**	40	*	9009590103451	2 Stück(e)	238.22 / Stück(e)
273	**PAC-40X273**	40	*	9009590099419	2 Stück(e)	323.00 / Stück(e)
324	**PAC-40X324**	40	*	9009590120595	1 Stück(e)	332.50 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
42	**PAC-50X042**	50	*	9009590103475	15 Stück(e)	50.53 / Stück(e)
48	**PAC-50X048**	50	*	9009590103482	15 Stück(e)	56.68 / Stück(e)
54	**PAC-50X054**	50	*	9009590103499	15 Stück(e)	60.00 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

60 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
54	**PAC-60X054**	60	*	9009590103505	15 Stück(e)	61.57 / Stück(e)
60	**PAC-60X060**	60	*	9009590103512	5 Stück(e)	63.89 / Stück(e)
64	**PAC-60X064**	60	*	9009590103529	5 Stück(e)	77.95 / Stück(e)
76	**PAC-60X076**	60	*	9009590103536	5 Stück(e)	82.95 / Stück(e)
89	**PAC-60X089**	60	*	9009590103543	3 Stück(e)	85.34 / Stück(e)
108	**PAC-60X108**	60	*	9009590103550	3 Stück(e)	91.78 / Stück(e)
114	**PAC-60X114**	60	*	9009590103567	3 Stück(e)	93.99 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

70 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
76	**PAC-70X076**	70	*	9009590103581	5 Stück(e)	89.41 / Stück(e)
140	**PAC-70X140**	70	*	9009590103598	1 Stück(e)	159.98 / Stück(e)
159	**PAC-70X159**	70	*	9009590103604	1 Stück(e)	184.35 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

70 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
169	**PAC-70X169**	70	*	9009590103611	1 Stück(e)	188.96 / Stück(e)
219	**PAC-70X219**	70	*	9009590103628	1 Stück(e)	282.78 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
76	**PAC-80X076**	80	*	9009590103635	3 Stück(e)	92.05 / Stück(e)
89	**PAC-80X089**	80	*	9009590120601	6 Stück(e)	95.88 / Stück(e)
273	**PAC-80X273**	80	*	7612207568080	5 Stück(e)	217.64 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

100 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
89	**PAC-100X089**	100	*	9009590103642	1 Stück(e)	98.31 / Stück(e)
108	**PAC-100X108**	100	*	9009590099426	1 Stück(e)	99.52 / Stück(e)
114	**PAC-100X114**	100	*	9009590103659	1 Stück(e)	100.73 / Stück(e)
139	**PAC-100X139**	100		9009590121844	1 Stück(e)	141.12 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

120 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
108	**PAC-120X108**	120	*	9009590103666	1 Stück(e)	160.34 / Stück(e)
114	**PAC-120X114**	120	*	9009590103673	1 Stück(e)	161.55 / Stück(e)
140	**PAC-120X140**	120	*	9009590103680	1 Stück(e)	215.11 / Stück(e)
159	**PAC-120X159**	120	*	9009590103697	1 Stück(e)	226.43 / Stück(e)
169	**PAC-120X169**	120	*	9009590103703	1 Stück(e)	236.65 / Stück(e)
219	**PAC-120X219**	120	*	9009590103710	1 Stück(e)	340.11 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

GEG

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
6	**PAC-23X006**	23	*	9009590103161	50 Stück(e)	33.05 / Stück(e)
10	**PAC-23X010**	23	*	9009590103178	50 Stück(e)	33.96 / Stück(e)
12	**PAC-23X012**	23	*	9009590103185	50 Stück(e)	34.10 / Stück(e)
15	**PAC-23X015**	23	*	9009590103192	50 Stück(e)	35.42 / Stück(e)
18	**PAC-23X018**	23	*	9009590103208	50 Stück(e)	36.18 / Stück(e)
22	**PAC-23X022**	23	*	9009590103215	50 Stück(e)	37.55 / Stück(e)
28	**PAC-23X028**	23	*	9009590103222	50 Stück(e)	38.39 / Stück(e)
35	**PAC-25X035**	23	*	9009590112323	25 Stück(e)	42.90 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

GEG

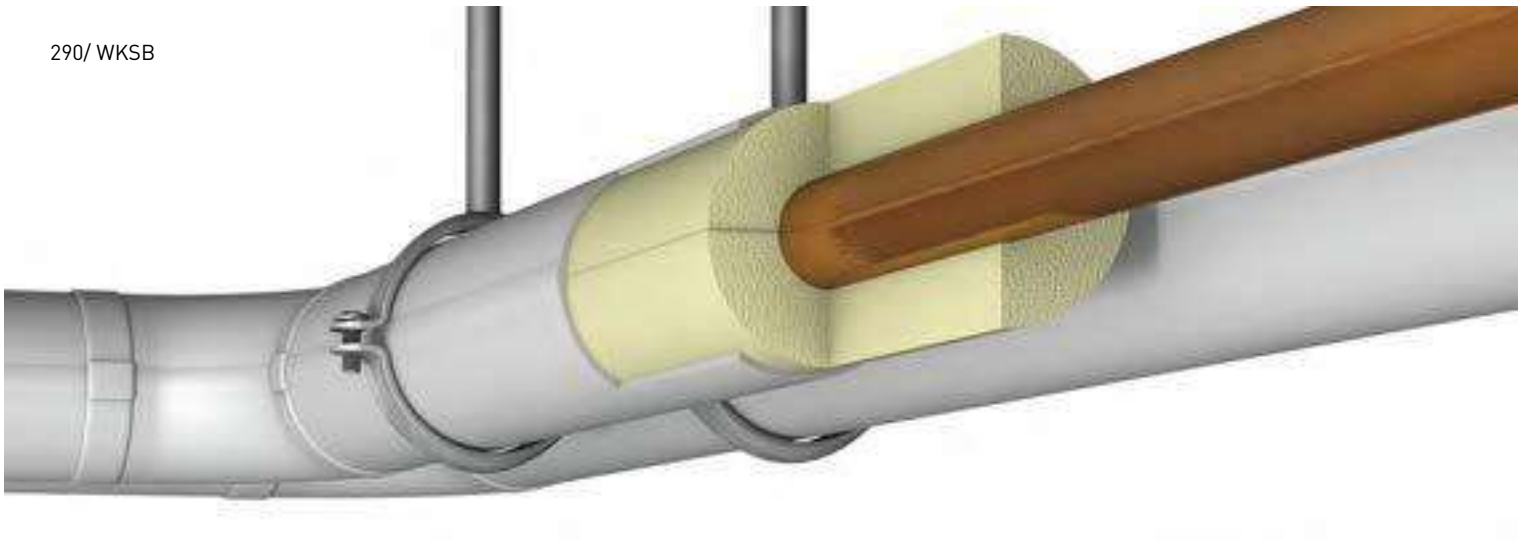
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
42	**PAC-44X042**	44	*	9009590103468	15 Stück(e)	49.44 / Stück(e)

Rolle – vorbeschichtet. Lamellenmatten

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
MF-AC-100-99/E	100	5	9009590114525	2.5 m²	76.94 / m²
MF-AC-30-99/E	30	16	9009590107664	8 m²	38.97 / m²
MF-AC-40-99/E	40	12	9009590107671	6 m²	44.41 / m²
MF-AC-50-99/E	50	10	9009590107688	5 m²	48.54 / m²

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACAL-100X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 100mm, Länge: 100m	*	9009590094223	12 Rolle(n)	94.64 / Rolle(n)
ACAL-50X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 50mm, Länge: 100m		9009590094209	24 Rolle(n)	59.13 / Rolle(n)
ACAL-75X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 75mm, Länge: 100m		9009590094216	16 Rolle(n)	71.87 / Rolle(n)
ACBU-100X10	Butylband, Breite: 100mm, Länge: 10m		9009590094247	6 Rolle(n)	139.60 / Rolle(n)
ACBU-75X10	Butylband, Breite: 75mm, Länge: 10m		9009590094230	8 Rolle(n)	116.27 / Rolle(n)



ARMALOK

PREISLISTE

Das vorbeschichtete, hellgraue Isoliersystem für sichtbare Heizungs- und Sanitäranwendungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - ARMALOK

Kurzbeschreibung	PUR-Dämmung mit PVC-Ummantelung und selbstklebendem Verschluss für Sichtbereiche im Gebäude.
Farbe des Produktes	Hellgrau
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohren (Heizungen und warme Trinkwasserleitungen), Armaturen etc. in Heizungs- und Sanitäranlagen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Max. °C						
	110						
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	Θm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,034	0,035	0,037	0,038	0,039	
	Bereich	ArmaLok 50					
Wärmeleitfähigkeit	Θm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	
	Bereich	ArmaLok 100					
Brandverhalten und Zulassungen							
Brandverhalten	Alle Schalen und Bögen: E(L)						EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Weitere technische Merkmale							
Haltbarkeit	Klebebänder und Gehäuse, selbstklebend: 1 Jahr						
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50-70 %) und Umgebungstemperatur (0-35 °C) gelagert werden.						

[1] Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

Schalen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**AL-15X20-100**	GEG 100%	20		7612207156935	70 m	21.99 / m
15	**AL-15X20-50**	GEG 50%	20		7612207156737	70 m	17.73 / m
18	**AL-18X20-100**	GEG 100%	20		7612207156959	70 m	22.17 / m
18	**AL-18X20-50**	GEG 50%	20		7612207156744	70 m	17.97 / m
18	**AL-18X30-100**	GEG 100%	30	*	7612207157031	40 m	31.34 / m
22	**AL-22X20-100**	GEG 100%	20		7612207156973	60 m	23.81 / m
22	**AL-22X20-50**	GEG 50%	20		7612207156751	60 m	18.63 / m
22	**AL-22X30-100**	GEG 100%	30	*	7612207157048	30 m	40.12 / m
28	**AL-28X20-100**	GEG 100% (Fe)	20		7612207156997	48 m	25.60 / m
28	**AL-28X20-50**	GEG 50%	20		7612207156768	48 m	20.25 / m
28	**AL-28X30-100**	GEG 100%	30		7612207157062	28 m	32.27 / m
28	**AL-28X40-100**	GEG 100%	40	*	7612207157178	20 m	40.41 / m
35	**AL-35X20-50**	GEG 50%	20		7612207156775	40 m	21.75 / m
35	**AL-35X30-100**	GEG 100%	30		7612207157086	24 m	35.30 / m
35	**AL-35X40-100**	GEG 100%	40	*	7612207157185	15 m	44.74 / m
42	**AL-42X25-50**	GEG 50%	25		7612207156782	24 m	30.32 / m
42	**AL-42X30-100**	GEG 50%	30		7612207157109	20 m	40.73 / m
42	**AL-42X30-50**	GEG 50%	30	*	7612207229714	20 m	41.96 / m
42	**AL-42X40-100**	GEG 100%	40		7612207157208	15 m	50.99 / m
48	**AL-48X25-50**	GEG 50%	25	*	7612207156799	20 m	33.71 / m
48	**AL-48X30-100**	GEG 50%	30	*	7612207157123	18 m	52.19 / m
48	**AL-48X40-100**	GEG 50%	40	*	7612207157222	12 m	65.08 / m
57	**AL-57X30-50**	GEG 50%	30	*	7612207156812	15 m	55.21 / m
57	**AL-57X50-100**	GEG 100%	50		7612207157277	7 m	106.22 / m
60	**AL-60X30-50**	GEG 50%	30		7612207156829	15 m	49.34 / m
62	**AL-62X53-100**	GEG 100%	53	*	7612207405330	7 m	115.44 / m
76	**AL-76X30-50**	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207350173	12 m	62.11 / m
76	**AL-76X40-50**	GEG 50%	40	*	7612207350197	9 m	71.89 / m
89	**AL-89X30-50**	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207350180	9 m	76.92 / m

Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**AL-ABO-1520**	GEG 100%	20		7612207156355	20 Stück(e)	11.79 / Stück(e)
18	**AL-ABO-1820**	GEG 100%	20		7612207156362	20 Stück(e)	12.20 / Stück(e)
18	**AL-ABO-1830**	GEG 100%	30	*	7612207156423	24 Stück(e)	23.71 / Stück(e)
22	**AL-ABO-2220**	GEG 100%	20		7612207156379	20 Stück(e)	12.64 / Stück(e)
22	**AL-ABO-2230**	GEG 100%	30	*	7612207156430	24 Stück(e)	26.47 / Stück(e)
28	**AL-ABO-2820**	GEG 100%	20		7612207156386	20 Stück(e)	13.91 / Stück(e)
28	**AL-ABO-2830**	GEG 100%	30		7612207156447	20 Stück(e)	18.02 / Stück(e)
28	**AL-ABO-2840**	GEG 100%	40	*	7612207156522	20 Stück(e)	32.14 / Stück(e)

Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
35	**AL-ABO-3520**	GEG 100%	20		7612207156393	20 Stück(e)	16.87 / Stück(e)
35	**AL-ABO-3530**	GEG 100%	30		7612207156454	12 Stück(e)	20.58 / Stück(e)
35	**AL-ABO-3540**	GEG 100%	40	*	7612207156539	12 Stück(e)	39.11 / Stück(e)
42	**AL-ABO-4225**	GEG 50%	25		7612207156409	20 Stück(e)	20.58 / Stück(e)
42	**AL-ABO-4230**	GEG 50%	30	*	7612207156461	20 Stück(e)	23.24 / Stück(e)
42	**AL-ABO-4240**	GEG 100%	40		7612207156546	12 Stück(e)	26.90 / Stück(e)
48	**AL-ABO-4825**	GEG 50%	25	*	7612207156416	20 Stück(e)	26.35 / Stück(e)
48	**AL-ABO-4830**	GEG 50%	30	*	7612207156478	20 Stück(e)	31.11 / Stück(e)
48	**AL-ABO-4840**	GEG 50%	40	*	7612207156553	11 Stück(e)	41.47 / Stück(e)
57	**AL-ABO-5730**	GEG 50%	30	*	7612207156485	10 Stück(e)	39.25 / Stück(e)
57	**AL-ABO-5750**	GEG 50%	50	*	7612207156607	6 Stück(e)	41.58 / Stück(e)
60	**AL-ABO-6030**	GEG 50%	30		7612207156492	10 Stück(e)	31.49 / Stück(e)
60	**AL-ABO-6050**	GEG 100%	50	*	7612207156614	6 Stück(e)	44.01 / Stück(e)
76	**AL-ABO-7630**	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207156508	8 Stück(e)	47.02 / Stück(e)
89	**AL-ABO-8930**	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207156515	8 Stück(e)	48.92 / Stück(e)

Zubehör. Klebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AL-ASKB-40	Breite: 35 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,15 mm	38	0,15	25	7612207148664	16 Stück(e)	37.10 / Rolle(n)

Zubehör. Endmanschettenband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AL-AEMBA-18B	Farbe: Aluminium, Breite: 18mm, Länge 5m		7612207156652	50 m	3.89 / m
AL-AEMBA-28B	Farbe: Aluminium, Breite: 28mm, Länge 5m	*	7612207156669	50 m	4.37 / m
AL-AEMBA-38B	Farbe: Aluminium, Breite: 38mm, Länge 5m	*	7612207156676	50 m	6.05 / m
AL-AEMBG-18B	Farbe: grau, Breite: 18mm, Länge: 5m		7612207156683	50 m	5.11 / m
AL-AEMBG-28B	Farbe: grau, Breite: 28mm, Länge 5m		7612207156690	50 m	5.71 / m
AL-AEMBG-38B	Farbe: grau, Breite: 38mm, Länge 5m	*	7612207156706	50 m	7.40 / m





ARMA-CHEK WRAP

PREISLISTE

Schnelle und einfache Ummantelung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™



INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Wrap

- SCHNELL UND EINFACH ZU INSTALLIEREN
- HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT
- PLATZSPAREND
- SOGAR FÜR AUSSEN-ANWENDUNGEN
- NACHHALTIG

Es war ein langer Weg von starren Ummantelungen zu flexiblen Lösungen. Mit Arma-Chek Wrap ist der Schutz technischer Isolierungen vor mechanischen Beanspruchungen und Witterungseinflüssen jetzt noch schneller und einfacher.

// SCHNELL UND EINFACH ZU INSTALLIEREN

Einfacher kann es nicht sein: Arma-Chek Wrap wird einfach mit einer Überlappung von 20 mm um das gedämmte Rohr gewickelt. Das selbstverschweißende Material verbindet sich ohne weiteres Zutun mit der Oberfläche der Dämmung. Und das Beste daran: Es vulkanisiert nicht sofort, sondern die Installation kann innerhalb von 10 bis 20 Minuten nach dem Aufbringen noch angepasst werden. Ein Messer oder eine Schere ist alles, was Sie für die Installation benötigen.



Nachhaltige Lösung:
Arma-Chek Wrap ist zu 100 Prozent recycelbar und frei von Halogenen, Silikon und Lösungsmitteln.



// HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Arma-Chek Wrap bietet die perfekte Kombination aus hoher Flexibilität und mechanischer Festigkeit. Im Gegensatz zu starren Ummantelungssystemen bildet sich das flexible schwarze Material nach mechanischen Belastungen ohne Dellen zurück, die zu einer Kompression der darunter liegenden Dämmung und Tauwasser auf dem Rohr führen könnten.

// PLATZSPAREND

Die superflexible Ummantelung ermöglicht eine einfache Verarbeitung auch auf engstem Raum und unter schwierigen baulichen Gegebenheiten. Und mehr noch: Da die schwarze Ummantelung eine hohe Absorptionsfähigkeit aufweist, können dünnere Dämmschichtdicken zur Vermeidung von Tauwasser gewählt werden.

// SOGAR FÜR AUSSENANWENDUNGEN

Arma-Chek Wrap ist UV- und witterungsbeständig. Es ist regenfest und beständig gegen die meisten Chemikalien. Ob zum Schutz von gedämmten Rohren, Kanälen, Bögen, Flanschen oder T-Stücken, Arma-Chek Wrap ist vielseitig einsetzbar und kann auf verschiedenen technischen Dämmstoffen angebracht werden. Es ist auch die ideale Wahl, wenn eine schnelle Lösung gefragt ist.

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK WRAP

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Wrap ist ein neues selbstverschweißendes Material zur Ummantelung von technischen Dämmungen in der Gebäudetechnik und Industrie.
Materialtyp	Hochleistungspolymer auf Basis von Polyisobutylen.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstverschweißend. Bietet eine sehr gute UV-und Witterungsbeständigkeit in allen Umgebungen.
Farbe des Produktes	Schwarz / Anthrazit
Anwendungen	Schutz von Rohrleitungen, Kanälen, Ventilen und Behältern von Kälte- und Klimaanlagen, in Reinraumumgebungen, in der Lebensmittelindustrie usw.
Installation	Arma-Chek Wrap ist ein selbstschweißendes Verkleidungsmaterial, das keinen zusätzlichen Kleber oder Klebeband für die Installation benötigt. Das Material wird um die gedämmte Oberfläche gewickelt und überlappt die Kanten. Arma-Chek Wrap kann auf verschiedene Dämmstoffe wie faserige (z.B. Mineralwolle, Steinwolle...) und zellige (flexible Elastomerschäume...) Dämmstoffe aufgebracht werden. Die selbstschweißenden Eigenschaften des Materials ermöglichen es, dass es an sich selbst haftet und eine sichere und dichte Abdichtung schafft. Geeignet für den Einsatz im Erdreich und unter Wasser. Arma-Chek Wrap immer mit Druck auf die Oberfläche auftragen und einen Lufteinschluss zwischen der Isolierung und dem Arma-Chek Wrap Produkt vermeiden. Belüftung: Das Belüftungssystem muss mindestens die Luftdichtheitsklasse B erreichen, mit einem maximalen Druck von 200 Pascal.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C -40	Max. °C 100	EN 14706, EN 14707, EN 14304
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	100% wasserdampfdiffusionsdicht.		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	1,5 (kg/m2) +/- 0,2 kg		
Dichte	1,5 (g/cm3) +/- 0,2 g		EN ISO 1183
Abmessungen und Toleranzen	Breite: 70, 250, 500, 750, 1050 mm Länge: 10 m +/- 0,30 m Dicke: 1 mm +/- 0,1 mm		EN 823, EN 822
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr hoch - Zugelassen für Außenanwendungen		EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt			
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen von LEED v4.1, BREEAM international, DGNB QS4 Platin und BNB QN5.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP-, MCCP-, LCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Zwischen 0°C und +40°C.		
Entsorgung und Recycling	100% Recyclebar.		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C - 40°C) gelagert werden.		

Arma-Chek Wrap. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	7612207534191	10.5 m²	1 Rolle(n)	74.64 / m²
ACH-WP250	1,05	250	10	7612207534207	5 m²	2 Rolle(n)	75.70 / m²
ACH-WP500	1,05	500	10	7612207534184	5 m²	1 Rolle(n)	75.20 / m²
ACH-WP70	1,05	70	10	7612207534221	4.9 m²	7 Rolle(n)	76.16 / m²
ACH-WP750	1,05	750	10	7612207534214	7.5 m²	1 Rolle(n)	74.90 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	+- 5%
Anmerkungen	Kartoninhalt: m²/Rolle

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	12 Stück(e)	107.84 / Stück(e)



ARMA-CHEK SILVER

PREISLISTE

Die glänzende vorbeschichtete ArmaFlex-Dämmung wurde für eine schnelle Installation, Langlebigkeit und einfache Reinigung entwickelt

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaClad

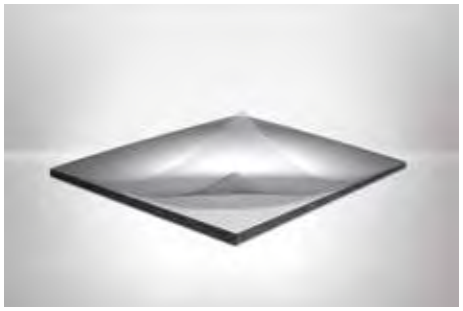
INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Silver

DÄMMMATERIAL UND UMMANTELUNG IN EINEM







Arma-Chek Silver kombiniert die besonders leistungsfähige AF/ArmaFlex Dämmung mit einer UV-beständigen Metallveredelung. Für optisch ansprechende Installationen im Innen- und Außenbereich. Durch das bereits ummantelte System sparen Sie Zeit bei der Montage. Ein Tangentialschnitt verbessert zudem die Haftung der selbstklebenden Schläuche.

Sehen Sie sich das Video auf **http://youtu.be/x0nHyDRcEzo** an und überzeugen Sie sich selbst vom Unterschied!

// FORMTEILE

Speziell geformte Arma-Chek Silver Bögen und T-Stücke ermöglichen eine zusätzliche Zeiteinsparung bei der Installation. Die vorgeformten Teile passen perfekt zu den ArmaFlex Schläuchen und komplettieren das System.

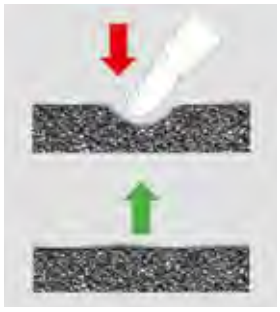
Mit den vorkonfektionierten AF/ArmaFlex Bogen und T-Stücken lässt sich der Fertigungs- und Montageaufwand nochmals deutlich reduzieren.

// UV-BESTÄNDIGKEIT

Die UV-Beständigkeit von Arma-Chek Silver wird regelmäßig mit einem „Weatherometer" gemäß ISO 4892 geprüft. Die Proben werden dabei mindestens 15.000 Stunden künstlicher Bewitterung ausgesetzt. Dieses entspricht einem 15-jährigen Materialeinsatz im Außenbereich in Zentraleuropa.

// BESTÄNDIGKEIT GEGEN DRUCK

Anders als herkömmliche Metallummantelungen, regeneriert sich Arma-Chek Silver selbst wieder zur Ursprungsform, nachdem Druck auf die Oberfläche ausgeübt wurde. Diese Eigenschaft verhindert bleibende Dellen und sichert eine langlebige Installation.



Arma-Chek Silver in der weltgrößten Lyocell-Fabrik

LENZING, ÖSTERREICH

Das neue Lyocellfaser-Werk der Lenzing Group ist rekordverdächtig. In nur 24 Monaten wurde die weltweit modernste Fabrik zur Faserproduktion am Stammsitz des Unternehmens errichtet.





// HERAUSFORDERUNG

Bestandteil der neuen patentierten TENCEL[å] Linie ist eine innovative Lüftungsanlage. Das Nassspinnverfahren führt in den Produktionsbereichen zu sehr hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Diese Bedingungen stehen in starkem Kontrast zum Außenbereich, wo die Temperaturen von -16 °C im Winter bis +35 °C im Sommer reichen. Eine effiziente Dämmung der Lüftungsanlage ist daher von größter Wichtigkeit. Das montierte Produkt muss außerdem UV-beständig und einfach zu reinigen sein. Darüber hinaus war der Zeitplan für die Dämmung des umfangreichen Rohr- und Kanalsystems sehr eng.

// LÖSUNG

Angesichts dieser Umgebungsbedingungen war für das Projektmanagement der Lenzing AG ein geschlossenzelliges Dämmmaterial die einzige Option. Gemeinsam mit dem Dämmunternehmen Knierzinger fand man für die komplexen Anforderungen in Arma-Chek Silver die optimale Lösung. Das Produkt bietet nicht nur einen zuverlässigen Schutz vor Tauwasserbildung an den Rohren. Das robuste ummantelte Material ist darüber hinaus UV-beständig und sehr einfach zu reinigen. Anders als herkömmliche Dämmstoffe und Ummantelungen lässt sich Arma-Chek Silver in einem einzigen Arbeitsschritt montieren. Der vorbeschichtete, elastomere



Dämmstoff wurde für die Dämmung des gesamten Rohr- und Kanalsystem der Lüftungsanlage bestimmt. Insgesamt wurden 10.455 m² kontinuierliche Arma-Chek Silver Bahnen mit 19, 25 und 32 mm Dicke montiert.

Das Isolierunternehmen:

„Insbesondere in Produktionsbereichen, wo Platz kostbar ist, stellt Arma-Chek Silver eine ideale Lösung dar. Professionell montiert, verhindert das vorbeschichtete, geschlossenzellige Dämmmaterial auch bei großen Temperaturdifferenzen zuverlässig die Bildung von Tauwasser und beugt Energieverlusten vor. Das 2-in-1-Produkt hat uns außerdem eine Menge Zeit gespart – angesichts des engen Zeitplans ein willkommener Nebeneffekt. Und das Endergebnis kann sich wirklich sehen lassen."

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK SILVER

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Silver ist ein Ummantelungssystem mit einem zweilagigen Aluminiumlaminat, mit spezieller UV-Schutzbeschichtung und PVC Unterschicht. In Verbindung mit der Armaflex-Dämmung ist die Ummantelung aus Arma-Chek Silver äußerst stoß- und reißfest. Arma-Chek Silver kann zur Dämmung klimatechnischer Anlagen und Kühlsystemen im Innen- und Außenbereich verwendet werden.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuks. Beschichtung: Zweilagiges Aluminiumlaminat mit einem speziellen UV-Schutz und einer PVC-Rückseite.
Farbe des Produktes	Silber (Beschichtung)
Besondere Merkmale	Tests zur UV-Beständigkeit dieser Materialien ergaben hervorragende Ergebnisse. Bei der Verwendung im Freien zeigten die Materialien auch unter UV-Belastung eine sehr gute Beständigkeit. Aufgrund der unvorhersehbaren Natur der Außenbedingungen in der ganzen Vielfalt der denkbaren Installationen kann es jedoch gelegentlich zu Witterungseinflüssen auf die Beschaffenheit der Materialien kommen, die nicht im Voraus getestet werden können. Daher können Installationen in extremen Umgebungen (Regionen mit extremen Wetterbedingungen wie Hochgebirge usw.) nicht empfohlen werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Produktpalette	Arma-Chek Silver ist sowohl in Form vorbeschichteter Schläuche und Platten in verschiedenen Ausführungen als auch als Beschichtungsmaterial inklusive vorgefertigter Bogen und T-Stücke erhältlich.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohrleitungen, Armaturen und Behältern u.a. in Kälte- und Klimaanlagen, Reinraumumgebungen, Lebensmittelindustrie etc.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von ArmaClad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Anmerkungen	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Min. °C	Max. °C	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
	Anmerkungen	+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Abhängig vom verwendeten ArmaFlex Material.		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Arma-Chek Silver (AF) Schläuche D(L)-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) Platten 13 - 25 mm D-s3,d0 Arma-Chek Silver (AF) Platten 32 - 50 mm D-s3,d0		EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten und Schläuche μ ≥ 15.000.		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Dicke	ca. 230 µm (Ummantelung)		EN 22286
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (ArmaFlex Substrat)		EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften			
Reißfestigkeit	MD 70 N CD 28 N		EN ISO 527-3
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Stoß- und Reißfestigkeit		
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[3]	Exzellent		EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Staub- und Faserfrei.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.	

[1] Bei Temperaturschwankungen kann die Oberfläche geringfügig Falten schlagen, da sich Elastomerprodukte unter diesen Bedingungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Diese oberflächlichen Veränderungen haben jedoch keinerlei Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Materials. Sobald die jeweilige Anlage auf ihre ursprüngliche Betriebstemperatur erwärmt wird, verschwinden die Falten in der Regel.

[2] Bei Temperaturen unter -50°C oder über +110°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen.

[3] Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11,5 – 16,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16,00	17,50	**AFSI-2-015**	11,5		7612207397901	65 m	56.14 / m
18	19,00	20,50	**AFSI-2-018**	11,5	*	7612207339383	60 m	57.67 / m
22	23,00	24,50	**AFSI-2-022**	12		7612207339390	50 m	59.93 / m
28	29,00	30,50	**AFSI-2-028**	12,5		7612207339406	42 m	65.08 / m
35	36,00	38,00	**AFSI-2-035**	13		7612207339413	31 m	70.79 / m
42	43,50	45,50	**AFSI-2-042**	13,5		7612207339420	24 m	77.75 / m
48	49,50	51,50	**AFSI-2-048**	13,5		7612207339437	22 m	82.98 / m
54	55,00	57,00	**AFSI-2-054**	13,5		7612207339444	18 m	92.52 / m
60	61,50	63,50	**AFSI-2-060**	14	*	7612207339451	16 m	102.43 / m
64	65,00	67,50	**AFSI-2-064**	14	*	7612207339468	15 m	107.61 / m
76	77,00	79,50	**AFSI-2-076**	14		7612207339475	14 m	117.82 / m
89	90,50	93,50	**AFSI-2-089**	14,5	*	7612207339482	11 m	128.24 / m
114	116,00	120,00	**AFSI-2-114**	15		7612207339499	8 m	154.19 / m
140	142,00	146,00	**AFSI-2-140**	15,5	*	7612207339505	4 m	184.67 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	16,00	17,50	**AFSI-4-015**	17		7612207397765	44 m	72.43 / m
18	19,00	20,50	**AFSI-4-018**	17,5		7612207397727	35 m	74.50 / m
22	23,00	24,50	**AFSI-4-022**	18		7612207339543	30 m	77.36 / m
28	29,00	30,50	**AFSI-4-028**	19		7612207339550	24 m	84.01 / m
35	36,00	38,00	**AFSI-4-035**	19,5		7612207339567	18 m	92.52 / m
42	43,50	45,50	**AFSI-4-042**	20,5		7612207339574	16 m	99.27 / m
48	49,50	51,50	**AFSI-4-048**	21	*	7612207339581	12 m	108.75 / m
54	55,00	57,00	**AFSI-4-054**	21		7612207339598	12 m	123.96 / m
60	61,50	63,50	**AFSI-4-060**	21,5		7612207339604	10 m	131.21 / m
64	65,00	67,50	**AFSI-4-064**	21,5	*	7612207339611	9 m	136.80 / m
76	77,00	79,50	**AFSI-4-076**	22		7612207339628	8 m	147.79 / m
89	90,50	93,50	**AFSI-4-089**	22,5		7612207339635	6 m	164.30 / m
114	116,00	120,00	**AFSI-4-114**	23,5	*	7612207339642	5 m	197.10 / m
140	142,00	146,00	**AFSI-4-140**	24,5	*	7612207339659	3 m	236.57 / m
168	170,00	176,00	**AFSI-4-168**	25	*	7612207339666	2 m	283.83 / m

Weitere Informationen

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
Dickentoleranz		⩽8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm						
Längentoleranz		±1.5%						

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-5 (Dämmschichtdicke: 25,0 – 33,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	19,00	20,50	**AFSI-5-018**	25	*	7612207339673	21 m	87.14 / m
22	23,00	24,50	**AFSI-5-022**	25	*	7612207339680	18 m	94.75 / m
28	29,00	30,50	**AFSI-5-028**	25		7612207339697	18 m	100.27 / m
35	36,00	38,00	**AFSI-5-035**	27		7612207339703	12 m	111.51 / m
42	43,50	45,50	**AFSI-5-042**	27		7612207339710	11 m	120.06 / m
48	49,50	51,50	**AFSI-5-048**	27,5		7612207339727	8 m	127.81 / m
54	55,00	57,00	**AFSI-5-054**	28,5		7612207339734	8 m	137.73 / m
60	61,50	63,50	**AFSI-5-060**	29	*	7612207339741	6 m	156.89 / m
64	65,00	67,50	**AFSI-5-064**	29	*	7612207339758	6 m	163.91 / m
76	77,00	79,50	**AFSI-5-076**	30	*	7612207339765	5 m	178.10 / m
89	90,50	93,50	**AFSI-5-089**	30,5	*	7612207339772	4 m	195.18 / m
114	116,00	120,00	**AFSI-5-114**	31,5	*	7612207339789	3 m	234.16 / m
140	142,00	146,00	**AFSI-5-140**	32	*	7612207339796	3 m	281.03 / m
168	170,00	176,00	**AFSI-5-168**	33	*	7612207339802	2 m	337.23 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	⩽8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Folie. Silber. Ummantelung ohne Dämmung

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Sekundärer Inhalt [metrisch]	Preis [€]
ACH-SI25	1.040	25		7612207367133	2 Rolle(n)	52 m²	2,426.70 / Rolle(n)
ACH-SI25-I	1.040	25	*	7612207410396	1 Rolle(n)	26 m²	2,426.70 / Rolle(n)
ACH-SI25/100	100	25	*	7612207341867	4 Rolle(n)	10 m²	223.42 / Rolle(n)

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	*	7612207339819	8 m²	223.81 / m²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6		7612207339833	6 m²	246.31 / m²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4		7612207339857	4 m²	273.04 / m²

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AFSI-32MM/E	32	1.000	3		7612207339871	3 m²	336.57 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	⩽ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Rolle – vorbeschichtet, selbstklebend. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8		7612207339826	8 m²	255.17 / m²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6		7612207339840	6 m²	277.51 / m²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	*	7612207339864	4 m²	304.35 / m²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	*	7612207339888	3 m²	367.81 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	⩽ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Längentoleranz	±1.5%

90° Bögen. Silber. (Ummantelung ohne Dämmung)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
40	ACHB-040		7612207344097	1 Stück(e)	15.18 / Stück(e)
50	ACHB-050		7612207344103	1 Stück(e)	16.59 / Stück(e)
60	ACHB-060		7612207344110	1 Stück(e)	16.59 / Stück(e)
70	ACHB-070		7612207344127	1 Stück(e)	20.55 / Stück(e)
80	ACHB-080		7612207344134	1 Stück(e)	22.80 / Stück(e)
90	ACHB-090		7612207344141	1 Stück(e)	28.36 / Stück(e)
100	ACHB-100		7612207342116	1 Stück(e)	33.63 / Stück(e)
110	ACHB-110		7612207344158	1 Stück(e)	37.25 / Stück(e)
120	ACHB-120		7612207344165	1 Stück(e)	43.57 / Stück(e)
130	ACHB-130		7612207344172	1 Stück(e)	58.58 / Stück(e)
140	ACHB-140		7612207344189	1 Stück(e)	64.87 / Stück(e)
150	ACHB-150		7612207342123	1 Stück(e)	96.67 / Stück(e)
160	ACHB-160		7612207344196	1 Stück(e)	98.08 / Stück(e)
170	ACHB-170	*	7612207344202	1 Stück(e)	105.06 / Stück(e)
180	ACHB-180		7612207344219	1 Stück(e)	105.18 / Stück(e)
190	ACHB-190	*	7612207344226	1 Stück(e)	111.79 / Stück(e)
200	ACHB-200	*	7612207344233	1 Stück(e)	131.22 / Stück(e)
210	ACHB-210	*	7612207344240	1 Stück(e)	131.22 / Stück(e)
220	ACHB-220	*	7612207344257	1 Stück(e)	151.92 / Stück(e)
230	ACHB-230	*	7612207344264	1 Stück(e)	172.60 / Stück(e)
240	ACHB-240	*	7612207344271	1 Stück(e)	188.48 / Stück(e)
250	ACHB-250	*	7612207344288	1 Stück(e)	204.34 / Stück(e)

90° Bögen. Silber. (Ummantelung ohne Dämmung)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
260	**ACHB-260**	*	7612207344295	1 Stück(e)	258.18 / Stück(e)
270	**ACHB-270**	*	7612207344301	1 Stück(e)	263.98 / Stück(e)
280	**ACHB-280**	*	7612207344318	1 Stück(e)	269.80 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm
Anmerkungen	Andere Artikel können auf Anfrage bestellt werden.

Formteil – T-Stück. Silber. (Ummantelung ohne Dämmung)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
52	**ACHT-052**	*	7612207344448	1 Stück(e)	16.92 / Stück(e)
57	**ACHT-057**	*	7612207344455	1 Stück(e)	18.47 / Stück(e)
61	**ACHT-061**	*	7612207344462	1 Stück(e)	19.85 / Stück(e)
67	**ACHT-067**	*	7612207344479	1 Stück(e)	22.07 / Stück(e)
73	**ACHT-073**	*	7612207344486	1 Stück(e)	24.03 / Stück(e)
82	**ACHT-082**	*	7612207344493	1 Stück(e)	26.34 / Stück(e)
88	**ACHT-088**	*	7612207344509	1 Stück(e)	34.52 / Stück(e)
93	**ACHT-093**	*	7612207344516	1 Stück(e)	42.14 / Stück(e)
100	**ACHT-100**	*	7612207344523	1 Stück(e)	45.58 / Stück(e)
102	**ACHT-102**	*	7612207344530	1 Stück(e)	46.15 / Stück(e)
108	**ACHT-108**	*	7612207344547	1 Stück(e)	48.36 / Stück(e)
116	**ACHT-116**	*	7612207344554	1 Stück(e)	54.61 / Stück(e)
120	**ACHT-120**	*	7612207344561	1 Stück(e)	56.32 / Stück(e)
128	**ACHT-128**	*	7612207344578	1 Stück(e)	62.14 / Stück(e)
130	**ACHT-130**	*	7612207344585	1 Stück(e)	62.11 / Stück(e)
136	**ACHT-136**	*	7612207344592	1 Stück(e)	78.10 / Stück(e)
140	**ACHT-140**	*	7612207344608	1 Stück(e)	79.46 / Stück(e)
149	**ACHT-149**	*	7612207344615	1 Stück(e)	82.85 / Stück(e)
156	**ACHT-156**	*	7612207344622	1 Stück(e)	124.34 / Stück(e)
169	**ACHT-169**	*	7612207344646	1 Stück(e)	172.71 / Stück(e)
176	**ACHT-176**	*	7612207344653	1 Stück(e)	183.01 / Stück(e)
182	**ACHT-182**	*	7612207344660	1 Stück(e)	185.70 / Stück(e)
189	**ACHT-189**	*	7612207344677	1 Stück(e)	187.17 / Stück(e)
194	**ACHT-194**	*	7612207344684	1 Stück(e)	190.60 / Stück(e)
214	**ACHT-214**	*	7612207344691	1 Stück(e)	199.63 / Stück(e)
245	**ACHT-245**	*	7612207344707	1 Stück(e)	208.50 / Stück(e)
268	**ACHT-268**	*	7612207344714	1 Stück(e)	590.17 / Stück(e)

Weitere Informationen

Dickentoleranz	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm
Anmerkungen	Andere Artikel können auf Anfrage bestellt werden.

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	30	0,08	25	7612207292923	10 Rolle(n)	92.01 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	50	0,08	50	7612207292930	6 Rolle(n)	298.24 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 50 m, Dicke: 0,08	50	0,08	50	7612207387421	2 Rolle(n)	342.97 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 50m, Dicke 0,08	75	0,08	50	7612207468526	2 Rolle(n)	387.53 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)



ARMA-CHEK JUNA

PREISLISTE

Dauerhafter Schutz auf hoher See

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaClad™

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Juna

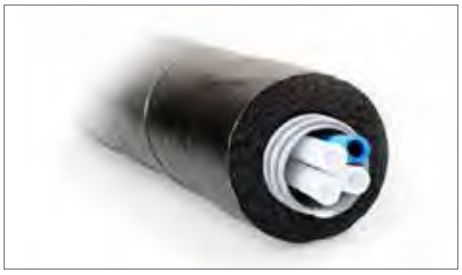
DIE KOSTENEFFIZIENTE 2-IN-1 LÖSUNG

Technische Anlagen, die mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, sollten zum Schutz vor Schäden ummantelt werden. Die flexiblen Ummantelungssysteme von Armacell bieten nicht nur robusten Schutz gegen Witterungseinflüsse, mechanische Einwirkungen und Korrosion unter der Dämmung, sondern sparen auch Zeit und Geld. Anders als herkömmliche Dämmstoffe und Ummantelungen lassen sich die vorbeschichteten Produkte in einem einzigen Arbeitsschritt montieren. Arma-Chek Juna ist UV-beständig und kann auf brennbaren und nicht brennbaren Rohrleitungen eingesetzt werden.









// Optimales Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht

Die flexible, nichtbrennbare Ummantelung besteht aus Glasfasergewebe mit schwarzer Aluminiumbeschichtung. Dank seines niedrigen Raumgewichts und der hervorragenden Reißfestigkeit eignet sich Arma-Chek Juna besonders als Ummantelung für elastomere und andere Dämmstoffe, die im Schiffbau verarbeitet werden. In Kombination mit der ArmaFlex Dämmung bietet es ein perfektes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht. Schiffe, die mit den leichtgewichtigen Produkten von Armacell ausgerüstet sind, sind aufgrund des geringeren Kraftstoffbedarfs kostengünstiger im Betrieb.

// Hochflexibel und platzsparend

Dank seiner hohe Flexibilitätgewährleistet Arma-Chek Juna eine einfache Installation, selbst bei engen Platzverhältnissen an Bord von Schiffen. Darüber hinaus kann das leichtgewichtige Produkt im Vergleich zu einer aluminiumkaschierten Dämmung platzsparend installiert werden. Da die schwarze Oberfläche der Ummantelung stark absorbierend ist, kann die Dämmschicht dünner ausgelegt werden. Der Emissionsgrad gibt die relative Fähigkeit eines Materials an, Energie in Form von Strahlung abzugeben. Je höher das Emissionsvermögen, desto dünner kann die Dämmschicht ausgelegt werden. Bei einer hochglänzenden Oberfläche muss die Wandstärke der Dämmung wesentlich größer sein.

// Ideale Lösung für Python-Getränkeleitungen

Zur Bereitstellung von Getränken mit niedrigen Temperaturen haben sich sogenannte Pythonleitungen als Stand der Technik etabliert. Sie bestehen aus einem Bündel von lebensmittelechten Silikonschläuchen und Kühlleitungen, die von einer Dämmung umschlossen sind. Die ArmaFlex Dämmung gewährleistet das Einhalten der gewünschten Mediumtemperatur und schützt die Leitungen vor Energieverlusten und dem Entstehen von Tauwasser. Die Arma-Chek Juna Ummantelung schützt die Oberfläche vor mechanischer Beanspruchung und gewährleistet so eine lange Lebensdauer der Anlage.

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK JUNA

Kurzbeschreibung	Die innovative Arma-Chek Juna Ummantelung eignet sich dank ihres niedrigen Raumgewichts und der hervorragenden Reißfestigkeit insbesondere für elastomere und andere Dämmstoffe, die in der Schiffbauindustrie verarbeitet werden. Arma-Chek Juna kann in Kombination mit ArmaFlex auf brennbaren und nichtbrennbaren Anlagen eingesetzt werden.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Beschichtung: Aus Glasfasergewebe, mit schwarzer Aluminiumoberfläche.
Farbe des Produktes	Schwarz mit schwarzer Beschichtung
Produktpalette	Arma-Chek Juna ist als Sortiment vorbeschichteter Schläuche und Platten sowie seperat als Ummantelung (Rollenware) erhältlich.
Anwendungen	Dämmung und mechanischer Schutz von Kälteleitungen und -armaturen für Kühlsysteme überall an Bord sowie Dämmung von Leitungen, Armaturen, Luftkanälen und Behältern in Frachtbereichen, Posträumen, Gepäckräumen und Kühlabteilen von Betriebsräumen sowie an Außenstandorten.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von Arma-Clad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an. ArmaFlex ECO 550 und ArmaFlex 520 sind die zertifizierten Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. During the installation, small discolorations might appear on Arma-Chek Juna. The discoloration does not change the technical properties of Arma-Chek Juna.
Anmerkungen	Grobe Handhabung des Materials kann zu Faltenbildung auf der Oberfläche führen. Falten und Mikrorisse an der Oberfläche beeinträchtigen nicht die funktionellen Eigenschaften der Ummantelung.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C[1]	EN 14706, EN 14707
	-50	110	
	Anmerkungen	+550 °C für die Ummantelung	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Abhängig vom verwendeten Armaflex Material.		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Entflammbarkeit der Oberfläche[2]	Vorbeschichtete Produkte: schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Modul D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Abhängig vom verwendeten Armaflex Material		EN 12667, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Dicke	ca. 240 µm (0,24 mm)		EN 2286
Mechanische Eigenschaften			
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Durchstoß- und Reißfestigkeit		
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[3]	Hervorragend		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebendes Band: 1 Jahr		
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[2] Gemäß IMO 2010 FTP Code Anhang 2, Abschnitt 2.2 ist eine feuertechnische Prüfung auf Rauchdichte und Toxizität nicht erforderlich.

[3] Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit. 1 m Länge.

AF-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**AFJ-3-015**	14,0	*	7612207461268	54 m	88.34 / m
18	**AFJ-3-018**	14,0	*	7612207461275	48 m	90.37 / m
22	**AFJ-3-022**	14,5	*	7612207461282	42 m	93.17 / m
28	**AFJ-3-028**	15,5	*	7612207461299	30 m	98.08 / m
35	**AFJ-3-035**	16,0	*	7612207461220	20 m	103.86 / m
42	**AFJ-3-042**	16,5	*	7612207461237	20 m	107.94 / m
54	**AFJ-3-054**	17,0	*	7612207461244	12 m	121.32 / m
60	**AFJ-3-060**	17,0	*	7612207461251	12 m	123.96 / m
76	**AFJ-3-076**	17,5	*	7612207461305	8 m	149.14 / m
89	**AFJ-3-089**	18,0	*	7612207461343	8 m	172.93 / m
114	**AFJ-3-114**	18,5	*	7612207461350	6 m	194.87 / m

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit. 1 m Länge.

AF-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	**AFJ-5-018**	25,0	*	7612207461428	30 m	110.41 / m
22	**AFJ-5-022**	25,0	*	7612207461435	26 m	112.91 / m
28	**AFJ-5-028**	25,0	*	7612207461329	26 m	116.04 / m
35	**AFJ-5-035**	27,0	*	7612207461336	16 m	126.17 / m
42	**AFJ-5-042**	27,0	*	7612207461367	14 m	137.53 / m
54	**AFJ-5-054**	28,5	*	7612207461374	10 m	151.39 / m
60	**AFJ-5-060**	29,0	*	7612207461312	8 m	158.17 / m
76	**AFJ-5-076**	30,0	*	7612207461381	6 m	170.23 / m
89	**AFJ-5-089**	30,5	*	7612207461398	6 m	180.84 / m
114	**AFJ-5-114**	31,5	*	7612207461404	5 m	234.86 / m
140	**AFJ-5-140**	32,0	*	7612207461411	3 m	259.84 / m

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit. 1 m Länge.

AF-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**AFJ-6-015**	32,0	*	7612207461169	22 m	121.15 / m
18	**AFJ-6-018**	32,0	*	7612207461176	22 m	121.67 / m
22	**AFJ-6-022**	33,5	*	7612207461183	20 m	125.64 / m
28	**AFJ-6-028**	35,0	*	7612207461121	16 m	131.63 / m
35	**AFJ-6-035**	35,0	*	7612207461138	14 m	138.98 / m
42	**AFJ-6-042**	36,5	*	7612207461046	10 m	179.96 / m
48	**AFJ-6-048**	37,5	*	7612207461053	8 m	204.42 / m
54	**AFJ-6-054**	38,0	*	7612207461060	8 m	218.77 / m
60	**AFJ-6-060**	39,0	*	7612207461114	6 m	232.97 / m
76	**AFJ-6-076**	40,5	*	7612207461145	5 m	272.38 / m

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit. 1 m Länge.

AF-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
89	**AFJ-6-089**	41,5	*	7612207461152	4 m	297.15 / m
114	**AFJ-6-114**	43,0	*	7612207461077	4 m	347.53 / m
140	**AFJ-6-140**	44,5	*	7612207461084	2 m	443.49 / m
168	**AFJ-6-168**	45,0	*	7612207461091	2 m	428.59 / m

Platte - oberflächenbeschichtet. FEF: schwarz / anthrazit Ummantelung: schwarz. Länge: 2 m

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AFJ-13MM	13	500	*	7612207461107	9 m²	240.50 / m²
AFJ-19MM	19	500	*	7612207461190	7 m²	273.88 / m²
AFJ-25MM	25	500	*	7612207461206	5 m²	307.63 / m²
AFJ-32MM	32	500	*	7612207461213	4 m	365.21 / m²

Folie. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AJ-COAT	980	50	7612207455243	49 m²	1 Rolle(n)	3,860.60 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz. Getränkeleitungen

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AJ-TAPE75-P	75,0	0,30	50	7612207461459	8 Stück(e)	267.04 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AJ-TAPE50	50,0	0,05	50	7612207461442	6 Stück(e)	99.05 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	12 Stück(e)	276.92 / Stück(e)





ARMA-CHEK D

PREISLISTE

Das langlebige, vorbeschichtete ArmaFlex-System hält mechanischen Belastungen stand

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK D

Kurzbeschreibung	Arma-Chek D ist ein flexibles Ummantelungssystem aus Glasfasergewebe zum mechanischen Langzeitschutz von ArmaFlex-Dämmungen.
Farbe des Produktes	Schwarz
Produktpalette	Arma-Chek D ist sowohl in Form vorisolierter Schläuche und Platten in verschiedenen Ausführungen als auch als Beschichtungsmaterial erhältlich.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohrleitungen, Ventilen und Behältern u.a. in Kälte- und Klimaanlagen, Lebensmittelindustrie, etc.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von Arma-Clad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Anmerkungen	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Min. °C	Max. °C	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
	Anmerkungen	+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Abhängig vom verwendeten ArmaFlex Material.		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	ArmaChek D (AF): Euroklasse E/ E(L)		EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten und Schläuche μ ≥ 15.000.		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	1200 kg/m³ (Ummantelung)		
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (ArmaFlex Substrat)		EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften			
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gut		
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Je nach verwendeter ArmaFlex-Dämmung.		
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[3]	Exzellent		EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Staub- und Faserfrei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden.		

[1] Bei Temperaturschwankungen kann die Oberfläche geringfügig Falten schlagen, da sich Elastomerprodukte unter diesen Bedingungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Diese oberflächlichen Veränderungen haben jedoch keinerlei Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Materials. Sobald die jeweilige Anlage auf ihre ursprüngliche Betriebstemperatur erwärmt wird, verschwinden die Falten in der Regel.

[2] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[3] Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz. Länge: 1 m

AF-2 (Dämmschichtdicke: 11,5 – 16,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**AFD-2-015**	11,5		7612207397338	65 m	48.44 / m
18	**AFD-2-018**	11,5		7612207261882	60 m	49.53 / m
22	**AFD-2-022**	12,0	*	7612207261899	50 m	51.19 / m
28	**AFD-2-028**	12,5		7612207261905	42 m	55.10 / m
35	**AFD-2-035**	13,0		7612207261912	31 m	59.31 / m
42	**AFD-2-042**	13,5		7612207261929	24 m	64.69 / m
48	**AFD-2-048**	13,5	*	7612207261936	22 m	68.88 / m
54	**AFD-2-054**	13,5	*	7612207261943	18 m	77.23 / m
60	**AFD-2-060**	14,0	*	7612207261950	16 m	85.78 / m
76	**AFD-2-076**	14,0	*	7612207261967	14 m	98.38 / m
89	**AFD-2-089**	14,5	*	7612207261974	11 m	105.99 / m
114	**AFD-2-114**	15,0	*	7612207305456	8 m	127.22 / m

Weitere Informationen

Längentoleranz	± 1.5 %
Anmerkungen	Keine selbstklebende Befestigung an der Längsnaht.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz. Länge: 1 m

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
15	**AFD-4-015**	17,0		7612207397536	44 m	62.63 / m
18	**AFD-4-018**	17,5	*	7612207397758	35 m	64.16 / m
22	**AFD-4-022**	18,0	*	7612207262001	30 m	66.26 / m
28	**AFD-4-028**	19,0		7612207262018	24 m	71.43 / m
35	**AFD-4-035**	19,5		7612207262025	18 m	78.39 / m
42	**AFD-4-042**	20,5		7612207262032	16 m	83.71 / m
48	**AFD-4-048**	21,0		7612207262049	12 m	91.85 / m
54	**AFD-4-054**	21,0		7612207262056	12 m	105.70 / m
60	**AFD-4-060**	21,5	*	7612207262063	10 m	111.65 / m
76	**AFD-4-076**	22,0	*	7612207262070	8 m	125.15 / m
89	**AFD-4-089**	22,5	*	7612207262087	6 m	138.95 / m
114	**AFD-4-114**	23,5	*	7612207292015	5 m	166.74 / m

Weitere Informationen

Längentoleranz	± 1.5 %
Anmerkungen	Keine selbstklebende Befestigung an der Längsnaht.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz. Länge: 1 m

AF-5 (Dämmschichtdicke: 25,0 – 33,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
18	**AFD-5-018**	25,0	*	7612207262094	21 m	76.84 / m
22	**AFD-5-022**	25,0	*	7612207262100	18 m	85.01 / m

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz. Länge: 1 m

AF-5 (Dämmschichtdicke: 25,0 – 33,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
28	**AFD-5-028**	25,0		7612207262117	18 m	90.07 / m
35	**AFD-5-035**	27,0		7612207262124	12 m	95.85 / m
42	**AFD-5-042**	27,0	*	7612207262131	11 m	104.48 / m
48	**AFD-5-048**	27,5	*	7612207262148	8 m	111.36 / m
54	**AFD-5-054**	28,5		7612207262155	8 m	119.50 / m
60	**AFD-5-060**	29,0	*	7612207262162	6 m	136.42 / m
76	**AFD-5-076**	30,0	*	7612207262179	5 m	155.23 / m
89	**AFD-5-089**	30,5		7612207262186	4 m	169.82 / m
114	**AFD-5-114**	31,5	*	7612207309713	3 m	203.71 / m

Weitere Informationen

Längentoleranz	± 1.5 %
Anmerkungen	Keine selbstklebende Befestigung an der Längsnaht.

Platte - oberflächenbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AFD-13MM	13	0,5	2,0		7612207262711	9 m²	203.71 / m²
AFD-13MM-W	13	1,0	2,0	*	7612207281040	24 m²	185.17 / m²
AFD-19MM	19	0,5	2,0		7612207262735	7 m²	185.17 / m²
AFD-19MM-W	19	1,0	2,0	*	7612207281057	16 m²	207.68 / m²
AFD-25MM	25	0,5	2,0	*	7612207262759	5 m²	207.68 / m²
AFD-25MM-W	25	1,0	2,0	*	7612207281064	12 m²	234.44 / m²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	⩽ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Längentoleranz	± 1,5 %

Folie. Gewebte Glasfaser

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-D25	1.100	25		7612207118971	27.5 m²	1 Rolle(n)	234.44 / Rolle(n)
ACH-D25/100	100	25	*	7612207118988	7.5 m²	3 Rolle(n)	1,279.58 / Rolle(n)

Zubehör. Für Arma-Chek D

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	7612207190519	12 Stück(e)	276.92 / Stück(e)

Band - selbstklebend. Gewebte Glasfaser

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-TAPED10025	100	0,18	25	7612207119053	3 Rolle(n)	276.92 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Gewebte Glasfaser

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-TAPED2025	20	0,18	25	7612207187168	12 Rolle(n)	114.32 / Rolle(n)
ACH-TAPED5050	50	0,18	50	7612207119039	6 Rolle(n)	56.93 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)



ARMA-CHEK R

PREISLISTE

Flexible, nicht-metallische Ummantlung für Offshore- und Industrieanlagen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK R

Kurzbeschreibung	Flexibles Ummantelungssystem für Elastomer- und andere Dämmstofftypen. Speziell entwickelt für den Einsatz in Offshore- und Industrieumgebungen.
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Salzwasser und mechanische Einwirkungen. Reduziert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung (CUI). Hervorragende akustische Leistung mit natürlichen Dämpfungseigenschaften zur Reduzierung von Rückstrahlungseffekten.
Produktpalette	Platten in Rollen, 1 und 2 mm Dicke / Breite 700 und 1.400 mm. Arma-Chek Mastic ist für die Abdichtung von Fugen und Nähten erhältlich.
Anwendungen	Mechanischer und witterungsbedingter Schutz von isolierten Rohrleitungen, Armaturen, Behältern und Ausrüstungen in der Offshore-Industrie, Schwerindustrie, Chemie und Petrochemie.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von ArmaClad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Zulassungen und Compliance	
Einhaltung der Spezifikationen	• MED Modul B (EG-Baumusterprüfbescheinigung) nach DNV-GL / IMO 2010 FTP (Fire Test Procedure) Code Teil 2 und Teil 5.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	
	-50	100	
Brandverhalten und Zulassungen			
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 0 Klasse 1		BS 476 Parts 6 and 7
Brandverhalten	B-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Brandeigenschaften der Oberfläche	< 25 Flammenausbreitungsindex		ASTM E84
Entflammbarkeit der Oberfläche[2]	IMO Teil 2 (Rauchentwicklung und Toxizität) IMO Teil 5 (Entzündbarkeit der Oberfläche) M1		IMO 2010 FTP Code, Teil 2, IMO 2010 FTP Code, Teil 5, NF P 92-507
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 50,000		EN 12086[3]
Diffusionsleitkoeffizient	≤ 3,91 x 10exp(-12) g/(m-s-Pa) (≤0,0027 Perm-Zoll)		EN 12086[3]
Korrosionsschutz			
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride[4]	≤ 100 ppm (mg/kg oder µg/g)		EN 13468, ASTM C871[5]
Auslaugbare (wasserlösliche) Ammoniakionen[4]	≤ 100 ppm (mg/kg oder µg/g)		EN 13468, ASTM C871[5]
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	1.650 bis 1.750 kg/m³ (103,00 bis 109,25 lb/ft³)		ISO 845, ASTM D1622
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	≥ 4,5 MPa (≥ 653 psi) [MD]		ISO 37[6]
Dehnung	≥ 200% [MD/CD]		ISO 37
Reißfestigkeit	≥ 7,0 N/mm (≥ 40 lbf/in) [MD/CD]		ISO 34-1[7]

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Berstfestigkeit[4,8]	582,72 N / 131 lbf Abschnitt 18.2 der Prüfnorm Ergebnis nur für 2mm Material.	ASTM D751
Durchstoßfestigkeit[4]	104,44 N / 23,48 lbf Ergebnis nur für 2 mm Material.	ASTM D751
Hydrostatischer Druck der Verbindungen[4]	Kein Leck bei 6,89 bar [70,4 m] (100 psi)	ASTM D5385
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gut	
Akustische Leistung		
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems[9]	Bei Verwendung als Teil eines Systems entspricht Arma-Chek R den ISO 15665 Klassen A bis C und Shell DEP 31.46.00.31-Gen Klasse D.	ISO 15665, ISO 3741[10]
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit[11]	Ausgezeichnet	EN ISO 4892-2
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet [Allunga-Expositionslabor-Test]	
Ozonbeständigkeit[12]	Ausgezeichnet	DIN 53509-1
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum[4]	Kein Wachstum	ASTM C1338
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Wenn die Verlegung der Arma-Chek R Dämmschicht bei Umgebungstemperaturen erfolgt, die von den endgültigen Bedingungen auf der Baustelle abweichen, oder wenn mit schwankenden Umgebungstemperaturen zu rechnen ist, kann es zu einer leichten Faltenbildung der verlegten Arma-Chek R Dämmschicht kommen. Diese Faltenbildung wird durch das natürliche Zusammenziehen und Ausdehnen des darunter liegenden Armaflex Dämmstoffs verursacht und ist ausschließlich ästhetisch und hat keinen Einfluss auf die technische Leistung oder die Integrität des installierten Dämmsystems. Bitte wenden Sie sich an den Technischen Kundendienst, um weitere Informationen zu erhalten.	
Verklebung und Abdichtung	Für eine zuverlässige Verklebung ist ArmaFlex Kleber 520 , Kleber HT625 oder Ultima 700 zu verwenden. Es sollte eine minimale Überlappung gewährleistet sein. Zum Abdichten von Fugen und Nähten ist Arma-Chek Mastic gemäß unserem Anwendungshandbuch zu verwenden.	
Einsatzbedingungen[13,14]	Anwendungstemperatur: +5°C bis +35°C (+41°F bis +95°F) Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.	
Haltbarkeit[15]	Maximal 3 Jahre.	
Lagerung	Das Material muss in geschlossenen Räumen, sauber und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und ohne direkten Bodenkontakt gelagert werden.	

[1] Die Einsatztemperatur wird anhand des thermischen Alterungsverhaltens ermittelt.

[2] Das Produkt erfüllt die Kriterien der Oberflächenentflammbarkeit (Teil 5) für Schotte, Decken und Verkleidungen, wie sie der IMO 2010 FTP Code für die Isolierung von Rohrverbindungen für Kaltwassersysteme vorschreibt. Zusätzlich zu dieser obligatorischen Anforderung erfüllt das Produkt die Kriterien der Oberflächenentflammbarkeit (Teil 5) sowie der Rauchentwicklung und Toxizität (Teil 2) für Bodenbeläge und primäre Deckbeläge.

[3] Äquivalente Methode zu ASTM E96

[4] Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

[5] Die Probe wurde gemäß EN 13486 vorbereitet: weder geschnitten, gemahlen noch vermengt. Prüftemperatur +100°C, Auslaugzeit 0,5 Stunden wie in der Norm für die maximale Gebrauchstemperatur des Produkts angegeben.

[6] Probe Typ 2.

[7] Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

[8] Ergebnis nur für 2mm Material.

[9] Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

[10] Äquivalente Methode zu ASTM E1222

[11] 1000h Rissbildung, keine sichtbare Verfärbung, 3000 / 5000h Rissbildung unter dem Mikroskop, leichte Verfärbung.

[12] Getestet bei 48h / 25 ± 5 ppm / 20 ± 2 % Dehnung / kein Riss.

[13] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[14] Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

[15] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Folie. Endlos

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400	10	7612207383683	14 m²	3,508.39 / Rolle(n)
RCS-R10/2-07-GY	2	700	10	7612207383676	7 m²	3,508.39 / Rolle(n)
RCS-R20/1-07-GY	1	700	20	7612207383690	14 m²	3,508.39 / Rolle(n)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Auf Anfrage sind Rollen mit einer Länge von 5 m erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie vom Kundendienst.

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	12 Stück(e)	107.84 / Stück(e)
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)



ARMA-CHEK MASTIC GREY

PREISLISTE

Arma-Chek Mastic Grey dient als Kleber und Dichtungsmasse

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK MASTIC GREY

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Mastic Grey dient als Kleber und Dichtungsmasse, das entwickelt wurde, um Arma-Chek R Klebenähten und Fugen im Außenbereich einen zusätzlichen und dauerhaften Schutz zu verleihen.
Farbe des Produktes	Grau
Produktpalette	290-ml-Kartuschen
Anwendungen	Bevor Sie den Mastix auf alle Nähte und Fugen auftragen, prüfen Sie, ob diese mit dem richtigen Armaflex Kleber vollständig abgedichtet und sicher fixiert sind. Überprüfen Sie, dass die Nähte und Fugen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sind, bevor Sie den Mastix auftragen. Alle Nähte und Fugen müssen mit einem mindestens 10 mm breiten und 3 mm dicken "Wulst" aus Mastix versehen werden.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von Arma-Clad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Anmerkungen	Der Arma-Chek Mastic sollte nicht allein zum Fixieren und Verkleben der Ummantelung verwendet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706[1]
	-40	120	
Korrosionsschutz			
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	⩽ 30 ppm (mg/kg oder µg/g)		EN 13468, ASTM C871[2]
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	⩾ 2.9 MPa		ISO 37[3]
Dehnung	⩾ 200%		ISO 37[3]
Härte (Shore A)	⩾ 50		ISO 7619-1, ISO 48-4
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit[4]	Ausgezeichnet		EN ISO 4892-2
Witterungsbeständigkeit	Ausgezeichnet		
Weitere technische Merkmale			
Zusätzliche Anmerkungen	Materialtyp: Dichtungsmittel auf der Basis von silanmodifizierten Polymeren		
Einsatzbedingungen[5,6,7]	Anwendungstemperatur: +5°C bis +35°C (+41°F bis +95°F) Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.		
Entsorgung und Recycling	Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt		
Haltbarkeit	18 Monate		
Lagerung	Sollte in kühlen und trockenen Räumen gelagert werden. Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 30°C. Der Behälter sollte trocken und verschlossen gehalten werden. Die Verpackung muss von allen Rückständen befreit werden. Verpackungen mit Spuren von ausgehärtetem Produkt können recycelt werden. Verpackungen mit nicht ausgehärtetem Produkt müssen auf die gleiche Weise wie das Medium entsorgt werden.		
Arbeitszeit[8]	Öffnungszeit: < 15 min. Hautbildungszeit: < 13 min. Aushärtungsrate nach 24 Stunden: ca. 3 mm Die oben genannten Daten gelten bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.		

[1] Geprüft in einem System aus ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek R Belag.

[2] Die Probe wurde gemäß EN 13486 vorbereitet: weder geschnitten, gemahlen noch vermengt. Prüftemperatur +100°C, Auslaugzeit 0,5 Stunden wie in der Norm für die maximale Gebrauchstemperatur des Produkts angegeben.

[3] Hantel Typ II Prüfkörper.

[4] Xenon-Lichtbogen mit 5000 Stunden Belichtung und +60 °C Schwarztafeltemperatur. 1000h: keine Rissbildung, keine sichtbare Verfärbung. 3000/5000h: Rissbildung unter dem Mikroskop, leichte Verfärbung.

[5] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[6] In einigen Fällen kann es notwendig sein, den Untergrund nicht starker Sonneneinstrahlung auszusetzen.

[7] Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Dienst, um weitere Empfehlungen und Anleitungen zur Verwendung von ArmaClad Arma-Chek Mastic zu erhalten.

[8] Die Verarbeitungstemperatur darf während eines Zeitraums von 6 bis 8 Stunden nach dem Auftragen +35°C nicht überschreiten und während der gesamten Aushärtungsdauer nicht unter +5°C fallen. Die Aushärtungsdauer hängt von der Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Umgebung sowie von der Dicke der Raupe ab.

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	7612207422320	12 Stück(e)	107.84 / Stück(e)





ARMACOMFORT AB ALU PLUS

PREISLISTE

Ausgezeichnete akustische und Brandschutzleistung. Verbessert die Personensicherheit und verhindert Korrosion.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com

armacell®
ArmaComfort®



INSTALLIEREN. RUHE GENIESSEN.

ArmaComfort AB



SCHALLDÄMMUNG
WICHTIGE BEGRIFFE

// **Schall** ist eine mechanische Schwingung, die das menschliche Ohr im Frequenzbereich von 16 Hz bis 16.000 Hz wahrnehmen kann.

// **Frequenz** ist die Zahl der Schwingungen pro Sekunde. Je höher die Frequenz, desto höher der Ton. Für die Gebäudeakustik liegt der wichtigste Frequenzbereich zwischen 100 Hz und 3.150 Hz.

// **Einfügungsdämpfung** ist die Differenz zwischen dem Schallpegel des freiliegenden und des gedämmten Rohrs. Eine solche Messung der Schalldämmung in dB(A) liefert einen direkten Hinweis auf die Verbesserung durch eine akustische Lösung.

// Da sich die Empfindlichkeitsstufungen des Gehörs nicht an absoluten sondern an relativen Schalldruckänderungen orientieren, ist es in der Akustik üblich nicht in Schalldrücken p sondern mit daraus abgeleiteten logarithmischen Größen, den Schalldruckpegeln Lp zu arbeiten. **Dezibel** = 1dB ist die Einheit des Schalldruckpegels. Mit dem festgelegten Bezugswert liegen die Schalldruckpegel des Hörbereiches etwa zwischen 0 dB (Hörschwelle) und 130 dB (Schmerzgrenze) und Schalldruckänderungen von ca. 1 dB sind eine gerade wahrnehmbare Größenordnung.

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB ALU PLUS

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB Alu Plus kombiniert hervorragende akustische Leistungen mit ausgezeichnetem Brandverhalten B-s1,d0 für erhöhte Personensicherheit.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial, bestehend aus einer akustischen EPM-EVA-Barriere von 2 mm Dicke mit einer Aluminiumfolie und einem 9 mm dicken entkoppelnden Elastomerschaum.
Farbe des Produktes	Schwarz mit silberner Beschichtung
Besondere Merkmale	ArmaComfort AB Alu Plus bietet eine außerordentlich lange Haltbarkeit.
Anwendungen	ArmaComfort AB Alu Plus wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der ArmaFlex Montageanleitung.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C		EN 14304
	110		
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0	EN 12667, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	[42 + 0.1 · ϑm + 0.0009 · ϑm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13501-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 10.000		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11 mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm ± 1.5 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Mittlere Werte. Diese stellen keine Spezifikation dar. - Geberit Silent db 20 ⩽ 18 dB(A) - NF PVC Rohr Durchmesser 110 mm ⩽ 24.5 dB(A)		EN 14366
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Bestimmung der VOC-Emissionen in der Klimakammer entspricht der Anforderung des AgBBSchema		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Umweltaspekte	WELL Zertifizierung		WELL-Anforderungen
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

Rolle – Standard. Schwarz mit silberner Vorderseite. Rolle verpackt im Karton

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	7612207410518	2 m²	158.95 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Inhalt als Rolle erhältlich, in Karton verpackt. ArmaComfort AB Alu Plus muss mit ArmaFlex 520 Kleber und ArmaComfort HOME Klebeband AO-HOME-TAPE-ALUA (ISATS50900600) angebracht werden.

Rolle – Jumbo. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	7612207410471	75 m²	172.95 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	„ArmaComfort AB Alu Plus muss mit ArmaFlex 520 Kleber und ArmaComfort HOME Klebeband AO-HOME-TAPE-ALUA (ISATS50900600) verarbeitet werden. Die Rollen (25 m² pro Rolle) werden in 3 Rollen verkauft, die auf einer Palette untrennbar miteinander verbunden sind. Das bedeutet, dass die Mindestbestellmenge 75 m² beträgt.“

Rolle – vorbeschichtet, selbstklebend. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/EA-AB-AL+	11	1	2	7612207564860	2 m²	206.64 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Inhalt als Rolle erhältlich, in Karton verpackt. ArmaComfort AB Alu Plus muss mit ArmaComfort HOME-Klebeband AO-HOME-TAPE-ALUA (ISATS50900600) angebracht werden.



ARMACOMFORT AB

PREISLISTE

Hoher und flexibler akustischer Komfort

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB verbindet die Schalldämmung einer ausgezeichneten akustischen Barriere von 2 mm Dicke mit einer dämmenden, flexiblen Armaflex Elastomerschaum-Schicht von 9 mm.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer 2 mm dicken akustischen EPM-EVA-Barriere und einem 9 mm dicken Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	ArmaComfort AB wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Max. °C		EN 14304
	110		
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϴm	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	$\lambda=[40 + 0.1\cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	D-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11 mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm ± 1.6 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = (-1;-3) dB		ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Kunststoff-Abwasserrohre ⩽ 14 dB(A) Geberit PE HD ⩽ 16 dB(A) Geberit Silent db 20 ⩽ 18 dB(A)		EN 14366
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

[2] Für Regenwasserleitungen mit der Anforderung von Tauwasserverhinderung, fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	7612207393736	2 m²	115.56 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Inhalt als Rolle erhältlich, verpackt in Karton. ArmaComfort AB muss mit ArmaFlex 520 und ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923) verwendet werden.“



WKSB /333

ARMACOMFORT AB PLUS

PREISLISTE

Hoher und flexibler akustischer Komfort

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB PLUS

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB Plus verbindet die Schalldämmung einer ausgezeichneten akustischen Barriere von 2 mm Dicke mit einer dämmenden, flexiblen Armaflex Elastomerschaum-Schicht von 9 mm.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer 2 mm dicken akustischen EPM-EVA-Barriere und einem 9 mm dicken Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	ArmaComfort AB Plus bietet eine außerordentlich lange Haltbarkeit.
Anwendungen	ArmaComfort AB Plus wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1,2,3]	Max. °C		EN 14304
	110		
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑm	0 °C	EN 12667, EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	C-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 7.000		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm ± 1.6 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Mittelwerte. Diese Werte stellen keine Spezifikation dar. Rw = 26 dB (C;Ctr) = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Kunststoff-Abwasserrohre ⩽ 14 dB(A) Geberit PE HD ⩽ 16 dB(A) Geberit Silent db 20 ⩽ 18 dB(A)		EN 14366
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

[2] Für Regenwasserleitungen mit der Anforderung von Tauwasserverhinderung, fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

[3] Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	7612207410525	2 m²	146.71 / m²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	7612207410532	2 m²	159.87 / m²

HT/ArmaFlex S . Band – PVC. Schwarz

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TAPE-PE-FE904	HT/ArmaFlex S-selbstklebendes Band. UV-beständiger Polyolefin-Träger mit einseitigem Kleber, selbstverschweißend.	50	0,23	25	7612207318906	30 Rolle(n)	51.60 / Rolle(n)



ARMACOMFORT AB ALU

PREISLISTE

Perfekte dünne Lösung zur Schalldämmung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB ALU

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB Alu kombiniert hervorragende akustische Leistungen mit ausgezeichnetem Brandverhalten B-s1,d0 für erhöhte Personensicherheit.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer aluminiumbeschichteten EPM-EVA-Barriere mit 2 mm Dicke und 4 kg/m² Gewicht und einem entkoppelnden Polyurethanschaum mit 10 mm Dicke.
Farbe des Produktes	Schwarz Silber (Beschichtung)
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815. ArmaComfort AB Alu bietet eine außerordentlich lange Haltbarkeit.
Anwendungen	ArmaComfort AB Alu wird zur Schalldämmung von Abwasser-, Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen verwendet. Es wurde speziell für den Nichtwohnungsbau entwickelt, wie beispielsweise Bürogebäude, Hotels, Krankenhäuser, Schulen, Einkaufszentren etc.
Installation	ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C		EN 14304[1]
	100		
	Anmerkungen	Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0		EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	12mm Dicke: 4.5 bis 6.9 kg/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 12 mm ± 1.5 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 28 dB (C;Ctr) = (-1;-4) dB		ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Halogenfrei		VDE 0472-815
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

Rolle – Standard. Silber (Beschichtung). Rolle in Karton verpackt

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	7612207393743	2 m²	126.62 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Rolle verpackt im Karton. ArmaComfort AB Alu muss mit ArmaFlex 520 und ArmaComfort Tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600) verarbeitet werden.



ARMACOMFORT AB AL PUR

PREISLISTE

Hervorragende Schalldämmung für Regenwasser-, Sanitär- und Abwasserrohre. Benötigt nur wenig Platz und ist äußerst flexibel, sodass sich Rohrverbindungen leicht installieren lassen. Hervorragendes Brandverhalten für mehr Sicherheit im Brandfall.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT AB AL PUR

Kurzbeschreibung	ArmaComfort AB AL PUR vereint hervorragende akustische Eigenschaften und eine ausgezeichnete Brandschutzklasse B-s1,d0, um die Sicherheit von Personen zu erhöhen.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer aluminiumbeschichteten EPM-EVA-Barriere mit 2 mm Dicke und 4 kg/m² Gewicht und einem entkoppelnden Polyurethanschaum mit 10 mm Dicke.
Farbe des Produktes	Silber (Beschichtung)
Anwendungen	ArmaComfort AB AL PUR wird häufig als Schalldämmung für Abwasser-, Regenwasser- und Abflussrohre verwendet. Es wurde speziell für Wohn- und Nichtwohngebäude wie Bürogebäude, Hotels, Krankenhäuser, Schulgebäude, Seniorenresidenzen, Einkaufszentren und Konferenzzentren entwickelt.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Max. °C 100	EN 14304
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 12 mm ± 1.5 mm Breite: 1000 mm ± 1.5% Länge: 2000 mm ± 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung		
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Rw = 29 dB (C;Ctr) = (0;-3) dB	ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Schallübertragungsklasse STC	STC = 29 dB	ASTM E 413
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Folien: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen und sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C bis 35 °C) gelagert werden.	

[1] Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

[2] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

Platte - oberflächenbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-11-99--ABAL-PUR	12	1	2,2	*	7612207475654	154 m²	144.35 / m²
AO-11-99-ABAL-PUR1	12	1	2	*	7612207564181	2 m²	162.64 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Hauptinhalt: Platten auf Palette für AO-11-99-ABAL-PUR (Mindestbestellmenge = 1 Palette) und Karton für AO-11-99-ABAL-PUR1 (Mindestbestellmenge = 1 Karton)





ARMACOMFORT BARRIER P

PREISLISTE

Leistungsstarke perlweiße massive flexible Schallschutzbarriere mit ausgezeichnetem Brandverhalten

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com





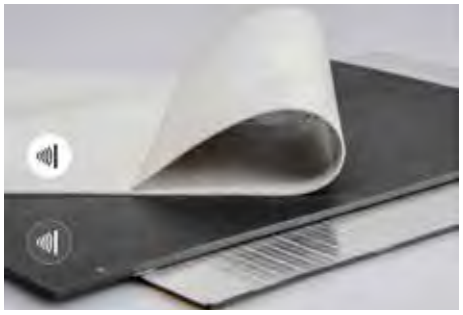
armacell
ArmaComfort®

INSTALLIEREN. RUHE GENIESSEN.

ArmaComfort Barrier P und B

AKUSTISCHER KOMFORT

Die Lösungen für akustischen Komfort von Armacell bieten Bewohnern von Städten und Pendlern mehr Lebensqualität. Sie verbessern ihre Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz durch Lärmminderung. Indem sie Ruhezonen und Geräuschkorridore schaffen, verringern sie die schädlichen Auswirkungen von Lärmbelastungen – in Gebäuden, Industrieumgebungen und Fahrzeugen. Auf der Basis einer einzigartigen EVA-/EPM-Mischung bieten die Lärmschutzprodukte ArmaComfort eine erstklassige Minderung der akustischen Übertragung. Mit dieser neuen Technik der Schalldämmung ist es nun möglich, den Wänden und mechanischer Ausrüstung Masse hinzuzufügen, ohne an Raum zu verlieren - unsichtbar in Gebäuden oder sichtbar auf vorhandenen Trennwänden.



// (UN)SICHTBARER SCHALLSCHUTZ

Entdecken Sie die zwei neuen Seiten der Stille von Armacell: eine schwarze Akustikwand für verdeckte Anwendungen in Wand- und Decken-Anlagen sowie ein perlweißer Film für visuell ansprechende Ad-hoc- Lösungen. Dieses selbstklebende Premiumprodukt ist B-s2, d0 klassifiziert und nach IMO und UL94 zertifiziert. Die Platten können sichtbar bleiben oder mit wasserbasierten Acrylprodukten überstrichen werden. Das selbsthaftende, folienbeschichtete ArmaComfort Barrier ALU erzielt die höchste Brandschutzklassifizierung (B-s1, d0) für organische Produkte. Entdecken Sie mit einer einzigen Produktlösung zahlreiche Arten der störenden Lärmreduktion. Sichtbar oder unsichtbar.



// SCHUTZSCHILD

Klimakompressoren, Wärmepumpen oder Technikräume können in Gebäuden inakzeptable Lärmpegel hervorrufen. In industriellen Umfeldern können Generatoren, Pumpen, Druckmaschinen oder sonstige schwere Geräte zu Hörverlust führen und die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter gefährden. Gehäuse, Lärmschutzwände, mobile Trennwände oder Zäune können mit ArmaComfort Barriers leicht hergestellt werden.



// DECKENHOHLRÄUME

Wenn sich der Schall an Elementen ausbreitet, die an Strukturen angrenzen, tritt flankierende Lärmübertragung auf. Flankierender Lärm kann leicht die direkte Übertragung überschreiten und die durch akustischen Schutz gewonnene Leistung ist komplett verloren. Die in Zwischenräumen oberhalb von Zwischendecken oder zwischen Trennwänden angebrachten ArmaComfort Barriers reduzieren flankierenden Lärm.



// KABINE

Der Lärm in Werkshallen oder Maschinenräumen übertrifft häufig den erlaubten Lärmpegel und kann die Kommunikation und Konzentration der Mitarbeiter stark beeinträchtigen. Mit ArmaComfort Barriers kann Ihr Besprechungs- oder Technikraum leicht in eine schalldichte Kabine umgewandelt werden und schafft somit einen ruhigen, sicheren und komfortablen Arbeitsplatz.



// NEUAUFTEILUNG

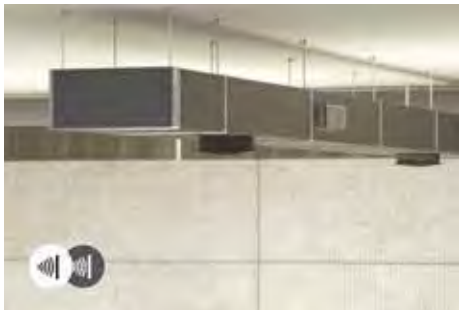
Änderungen im Bauwesen haben zu einer gesteigerten Nutzung von Leichtbaukomponenten in modernen Gebäuden geführt. Da die Materialien mit geringer Masse schlechten Schallschutz bieten, überträgt sich der Lärm leicht durch Wände und Decken. Die zwischen Gipskartonwänden angebrachten ArmaComfort Barriers mindern die Schallübertragung erheblich und verbessern die Leistung bei kritischen Frequenzen, die durch angrenzende Räume und Umgebungsgeräusche erzeugt werden.



// MODERNISIERUNG

Eine einfache, raumsparende und kostengünstige Lösung, um eine stark verbesserte Leistung in Wohn- und sonstigen Räumen zu erzielen: Die visuell attraktiven, selbsthaftenden Folien ArmaComfort Barrier P können einfach auf vorhandene Wände geklebt werden und bieten eine stark verbesserte Klangsteuerung in nur wenigen Stunden.* Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst, um die Kompatibilität der gewünschten Beschichtung zu erfragen.

* Lokale Brandschutzbestimmungen (z. B. Brandschutzwände) sind zu beachten.



// HLK-SYSTEME

Erzeugen und tragen den Lärm von einem Raum zum anderen. Nicht akustisch behandelte Rohre und Leitungen übertragen den Lärm auf das gesamte Gebäude. Geräusche von Ventilatoren und Motoren werden durch Leitungen übertragen und Roste pfeifen oder rasseln. Mit ArmaComfort Barriers kann die Dämmung von Rohren und Leitung stark verbessert und der austretende Lärm minimiert werden.

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER P

Kurzbeschreibung	Leistungsstarke, massive Schallschutzbarriere für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/IIR
Farbe des Produktes	Weiß
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat. 100 % recycelbares Material.
Anwendungen	Flexible Platten zur Reduzierung der Körperschallübertragung.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. Bei Temperaturen unter 5 °C oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 80 %) kann sich auf den zu klebenden Oberflächen oder den Klebefolien erhöhte Kondensation bilden, was zu mangelhaften Verklebungen führt. Testen Sie dies mit einem Stück saugfähiges Papier (Lösch- oder Krepppapier).

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	
	-20	80	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Rauchentwicklung und Toxizitätsprüfung	schwer entflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module B&D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 2, IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	2100 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Abmessungen und Toleranzen	Dicke ±0,1 [mm] Breite ±5 [mm] Länge ±15 [mm] (Platten 1000 bis 3000 mm) und ±0,15 [m] (Platten 3 bis 100 m)		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	>1 N/mm²		ASTM D412 (Die A)
Bruchdehnung	20 %		ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	85 ± 10		
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Mittelwerte. Diese Werte stellen keine Spezifikation dar. 1mm: 23 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 2mm: 27 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB 5mm: 34 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.		
Haltbarkeit[2]	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.
[2] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Rolle – Standard, selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	*	7612207462265	4 m²	118.17 / m²
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	*	7612207462159	2 m²	220.16 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Eine Rolle pro Karton

Platte – selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-BAR-P-03-A	3	6,30	1	2	*	7612207462227	120 m²	248.82 / m²
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	*	7612207462173	100 m²	327.18 / m²
AO-BAR-P-05-A	5	10,50	1	2	*	7612207462289	80 m²	398.31 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Mindestbestellmenge eine Palette



ARMACOMFORT BARRIER B

PREISLISTE

Flexible, halogenfreie Schallschutzbarriere mit hervorragender Brandsicherheit

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER B

Kurzbeschreibung	Flexible, massive Platten zur Reduzierung der Luftschallübertragung für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/EPM
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat. 100 % recycelbares Material.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. Bei Temperaturen unter 5 °C oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 80 %) kann sich auf den zu klebenden Oberflächen oder den Klebefolien erhöhte Kondensation bilden, was zu mangelhaften Verklebungen führt. Testen Sie dies mit einem Stück saugfähiges Papier (Lösch- oder Krepppapier).

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	80	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Brandverhalten			
Andere	Bestanden gemäß Annex 6, 7 und 8		ECE R-118
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	⩾ 1950 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Abmessungen und Toleranzen	Dicke ±0,1 [mm] Breite ±5 [mm] Länge ±15 [mm] (Platten 1000 bis 3000 mm) und ±0,15 [m] (Platten 3 bis 100 m)		EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	> 1 N/mm²		ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Bruchdehnung	20 %		ISO 1798, ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	80 ± 10		
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Mittelwerte. Diese Werte stellen keine Spezifikation dar. 1mm: 23 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 2mm: 27 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte <80%.		
Haltbarkeit[3]	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[3] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	*	7612207462258	120 m²	1 Palette(n)	151.28 / m²
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	*	7612207462272	100 m²	1 Palette(n)	197.32 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Mindestbestellmenge eine Palette

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	7612207502848	4 m²	1 Karton(s)	90.51 / m²
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	7612207462302	2 m²	1 Karton(s)	122.83 / m²
AO-BAR-B-03-1.5-A	3	5,85	1	1,5	7612207571783	1.5 m²	1 Karton(s)	136.26 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Eine Rolle pro Karton





ARMACOMFORT BARRIER B ALU

PREISLISTE

Ausgezeichnet sichere und gesunde massive flexible Schallschutzbarriere

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Kurzbeschreibung	Flexible, massive Platten mit Aluminiumbeschichtung zur Reduzierung der Luftschallübertragung für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA / EPM mit Aluminiumbeschichtung
Farbe des Produktes	Das Grundmaterial ist schwarz, und die Ummantelung ist silbermetallisch.
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat.
Anwendungen	Flexible Platten zur Reduzierung der Luftschallübertragung.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist der zertifizierte und kompatible Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C[2]	
	-20	80	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	≥ 1950 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Abmessungen und Toleranzen	Dicke ±0,1 [mm] Breite ±5 [mm] Länge ±15 [mm] (Platten 1000 bis 3000 mm) und ±0,15 [m] (Platten 3 bis 100 m)		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	>1 N/mm²		ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	80 ± 10		
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß Rw (C; Ctr) (dB)	Mittelwerte. Diese Werte stellen keine Spezifikation dar. 2mm: 27 dB [C;Ctr] = (0;-3) dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 30°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.		
Haltbarkeit[3]	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] Für Temperaturen über der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[3] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – oberflächenbeschichtet selbstklebend. Silber

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-BAR-BAL01-A	1,0	1,95	1,0	2,2	*	7612207468663	64 m²	94.16 / m²
AO-BAR-BAL02-A	2,0	3,90	1,0	2,2	*	7612207462180	200 m²	129.45 / m²
AO-BAR-BAL03-A	3,0	5,85	1,0	2,2	*	7612207462326	120 m²	165.44 / m²
AO-BAR-BAL04-A	4,0	7,8	1,0	2,2	*	7612207462197	100 m²	211.70 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Mindestbestellmenge eine Palette



ARMACOMFORT NH-S ALU

PREISLISTE

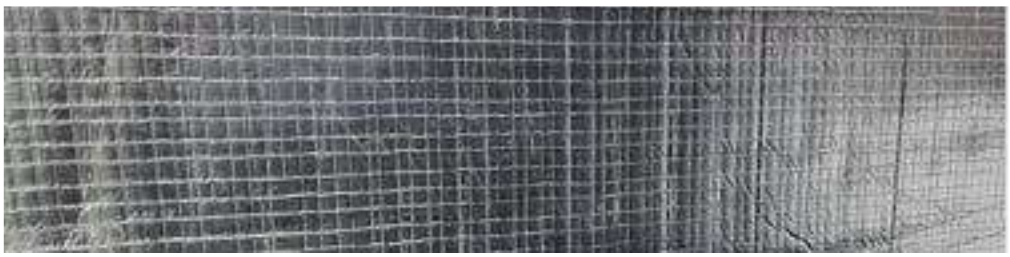
Hervorragende akustische, halogenfreie Einfügungsdämpfung und wärmetechnische Lösung für die Dämmung von Kanälen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaComfort®

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT NH-S ALU

Kurzbeschreibung	Mehrschichtiges akustisches Dämmmaterial, bestehend aus einer akustischen EPM-EVA-Barriere von 2 mm Dicke mit einer Aluminiumfolie und einem 19 mm dicken entkoppelnden Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Materialtyp	Mehrschichtiges Schalldämmmaterial bestehend aus einer 2 mm dicken akustischen EPM-EVA-Barriere und einem 19 mm dicken Elastomerschaumstoff auf Basis von synthischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Silber (Beschichtung) Schwarz
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815.
Anwendungen	ArmaComfort NH-S Alu wird häufig als Schalldämmung für Luftkanäle, Gebläsekonvektoren und Rohrleitungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden verwendet.
Installation	ArmaFlex 750 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1,2]	Min. °C	Max. °C	
	-50	140	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Brandverhalten			
Andere	VKF 5.2		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ⩾ 7000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	5,5 ±0,5 [kg/m²]		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke ± 0,1 [mm] Breite ± 0,01 [m] Länge ± 0,012 [m]		
Akustische Leistung			
Lärmminderungskoeffizient	Dicke (mm)	21	
	NRC	0,40	
Bewerteter Schallübertragungsverlust Rw	Transmissionsverlust bei 500 Hz > 25 dB (ISO 10534-2)		
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Auf NF PVC Durchmesser 110 mm ⩽ 24,2 dB(A). Mittlere Werte. Diese stellen keine Spezifikation dar.		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit[3]	Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

[1] +85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

[2] Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[3] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – vorgeschnitten. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-21-99/NHS-AL	21	1	2	7612207564679	2 m²	351.22 / m²
AO-21-99/NHS-ALL	21	1	1,2	7612207564709	48 m²	368.16 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	AO-21-99/NHS-AL: Mindestbestellmenge ist ein Karton mit 1 Platte (1 x 2 m² pro Platte) AO-21-99/NHS-ALL: Die Mindestbestellmenge beträgt eine Palette mit 40 Platten (1 x 1,2 m² pro Platte).

Platte – selbstklebend vorgeschnitten. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
AO-21-99/A-NHS-AL	21	1	2	7612207564792	2 m²	385.99 / m²
AO-21-99/A-NHS-ALL	21	1	1,2	7612207564785	48 m²	401.66 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	AO-21-99/NHS-AL: Mindestbestellmenge ist ein Karton mit 1 Platte (1 x 2 m² pro Platte) AO-21-99/NHS-ALL: Die Mindestbestellmenge beträgt eine Palette mit 40 Platten (1 x 1,2 m² pro Platte).

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)





ARMASOUND BARRIER E

PREISLISTE

Hochleistungsschallschutzbarriere für ArmaSound-Industriesysteme

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaSound®

TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND BARRIER E

Kurzbeschreibung	Hochleistungsschallschutzbarriere für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	Schallschutzmatte aus Vinyl. Thermoplastische Polymerverbindung.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Enthält kein Blei, unraffinierte aromatische Öle oder Bitumen.
Produktpalette	Platten/Rollen in 2, 3 und 4 mm Dicke (nominale Werte).
Anwendungen	Flexible Platten zur Schallreduktion in industriellen Anwendungen. Ausgelegt als Teil von ArmaSound Industrial Systems.
Installation	Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung die Montageanleitung für ArmaSound-Industriesysteme. Bitte wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	
	-20	65	
	Anmerkungen	Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.	
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, Flammausbreitung < 100 mm/min.		FMVSS 302
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	2mm: 4.8 to 5.50 kg/m² 3mm: 7.2 to 8.25 kg/m² 4mm: 9.7 to 11.0 kg/m²		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	≥ 1.8 MPa		ISO 37[1]
Dehnung	≥ 25%		ISO 37[1]
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschall-übertragung[2]	2 mm thickness (5 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 28 dB. 3 mm thickness (7.5 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 30 dB. 4 mm thickness (10 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 31 dB.		ISO 10140-2
Schallübertragungsklasse STC[2]	2mm (5 kg/m²): 28 dB. 3mm (7.5 kg/m²): 30 dB. 4mm (10 kg/m²): 31 dB.		ASTM E 413[3]
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Als Teil eines Systems erfüllt ArmaSound Barrier E die Anforderungen nach ISO 15665 Klasse C und Shell DEP 31.46.00.31 - Gen Class D.		ISO 3741, ASTM E1222, ISO 15665
Weitere technische Merkmale			
Verklebung und Befestigung	Für eine dauerhafte Installation können die Kleber 520 oder HT625 verwendet werden. Zur Fixierung und abschließenden Sicherung müssen 19mm breite Stahlbänder mit Flügelclips oder Blindnieten verwendet werden. An vertikalen Installationen (Rohren und Behältern) sind zusätzliche S-Clips zu verwenden.		
Einsatzbedingungen[4,5]	Verarbeitungstemperatur: +5°C to +35°C Maximale relative Luftfeuchte: 80%		
Haltbarkeit[6]	Max. 3 Jahre		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen außerhalb direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.		

[1] Typ 1 Hantel Testprüfkörper. Maximale Prüfkörperdicke von 3mm gemäß Teststandard.

[2] Nominale Werte

[3] Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

[4] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[5] Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

[6] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-BAR-E-02	2	1,25	2	*	7612207323825	2.5 m²	104.86 / m²
ASD-BAR-E-03	3	1,25	2	*	7612207323832	2.5 m²	104.86 / m²
ASD-BAR-E-04	4	1,25	2	*	7612207323849	2.5 m²	148.34 / m²

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)



WKSB /359



ARMASOUND BARRIER H

PREISLISTE

Massebelasteter Schallschutz für Anwendungen mit Metallummantelung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaSound®

TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND BARRIER H

Kurzbeschreibung	Leistungsstarke Schallschutzbarriere für eine leisere Umgebung
Materialtyp	Schallschutzmatte aus Vinyl. Thermoplastische Polymerverbindung.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Enthält kein Blei, unraffinierte aromatische Öle oder Bitumen.
Produktpalette	Platten / Rollen in 2, 3 und 4mm Dicke (nominale Werte). Erhältlich mit oder ohne selbstklebende Rückseite.
Anwendungen	Flexible Platten zur Schallreduktion zur Anwendung mit einer metallischen Ummantelung.
Installation	Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung die Montageanleitung für ArmaSound-Industriesysteme. Bitte wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	
	-20	85	
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, Flammausbreitung < 100 mm/min.		FMVSS 302
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	2mm: 4.8 to 5.50 kg/m² 3mm: 7.2 to 8.25 kg/m² 4mm: 9.7 to 11.0 kg/m²		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	≥ 1.8 MPa		ISO 37[2]
Dehnung	≥ 25%		ISO 37[2]
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschall-übertragung[3]	2 mm (5 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 22 dB. 3 mm (7.5 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 25 dB. 4 mm thickness (10 kg/m²): Durchschnittlicher Rw: ≥ 28 dB		ISO 10140-2
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Als Teil eines Systems erfüllt ArmaSound Barrier H die Anforderungen nach ISO 15665 Klasse C und Shell DEP 31.46.00.31 - Gen Class D.		ASTM E1222, ISO 15665, ISO 3741
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen[4,5]	Verarbeitungstemperatur: +5°C to +35°C Maximale relative Luftfeuchte: 80%		
Haltbarkeit[6]	3 Jahre Selbstklebende Platten: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) außerhalb direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.		

[1] Intermittierende maximale Betriebstemperatur. Kontinuierliche maximale Betriebstemperatur +65°C. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.

[2] Typ 1 Hantel Testprüfkörper. Maximale Prüfkörperdicke von 3mm gemäß Teststandard.

[3] Nominale Werte

[4] Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

[5] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[6] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-BAR-H-02	2	1,25	2	*	7612207375008	2.5 m²	110.10 / m²
ASD-BAR-H-03	3	1,25	2	*	7612207505511	2.5 m²	132.93 / m²
ASD-BAR-H-04	4	1,25	2	*	7612207505504	2.5 m²	155.76 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Artikel werden auf Bestellung gefertigt. Mindestbestellmenge (MOQ) = 2 Paletten. ASD-BAR-H-02 (MOQ) = 160 Bleche, ASD-BAR-H-03 (MOQ) = 100 Bleche, ASD-BAR-H-04 (MOQ) = 84 Bleche. Andere Abmessungen können auf Anfrage gefertigt werden





ARMASOUND RD120

PREISLISTE

Hervorragende Schalldämmleistung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com

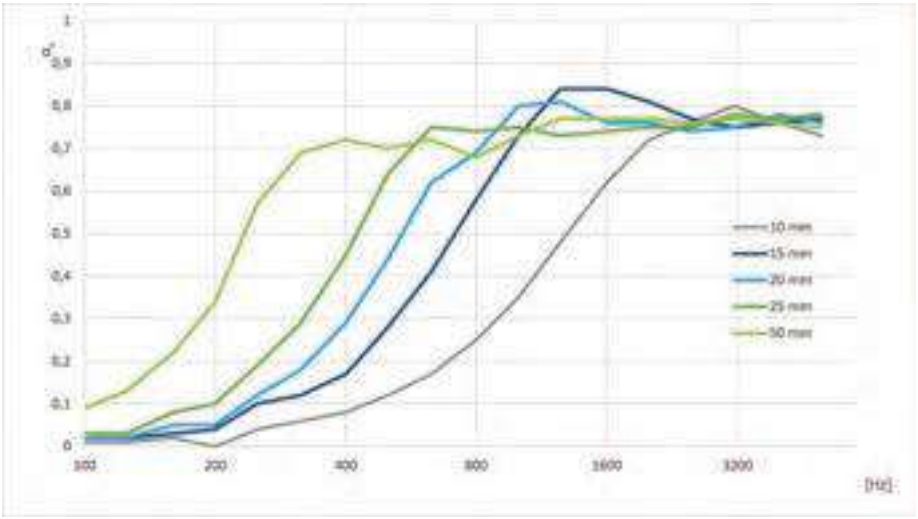


armacell
ArmaSound®

TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND RD120

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, hydrophobes , offenzelliges Schalldämmmaterial mit komplexer Porenstruktur.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften.
Anwendungen	Schalldämmendes Material mit hervorragender Schallabsorption für unterschiedliche Einsatzzwecke, z.B. Gebläsekonvektoren, Schachtdämmung, Gehäusedämmung, Kühlanlagen, Schallschutzhauben, Rohrleitungen, etc.
Installation	Für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung, verwenden Sie den Kleber ArmaFlex HT625

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsgrenztemperatur	Bereich/Artikelgruppe		Min. °C		Max. °C		
	Volles Sortiment		-20		85		
Brandverhalten und Zulassungen							
Brandverhalten	E						EN ISO 11925-2
Brandverhalten							
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.						
Physikalische Eigenschaften							
Dichte	≥ 100 kg/m³						
Akustische Leistung							
Durchschnittliche Schallabsorption	Dicke (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Lärmminderungskoeffizient	Dicke (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Oktavband-Schallabsorptionskoeffizient α	Dicke	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Schallabsorptionskoeffizient bei 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Absorptionskoeffizient-Diagramm		
Praktischer Schallabsorptionskoeffizient αp	≤ 0,80 EN ISO 20354	
Witterungs- und UV-Beständigkeit		
Witterungsbeständigkeit	In allen Anwendungen, abgesehen von der Anwendung in Gehäusen oder ähnlichen Schallabsorptionsanwendungen, muss das Material mit einem geeigneten Oberflächenschutz versehen werden (z.B. Arma-Chek R, metallische Ummantelung, UV aushärtende Beschichtungen). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Service.	
Weitere technische Merkmale		
Verklebung und Abdichtung	In einigen Anwendungen müssen 19mm breite Edelstahlbänder mit Flügelbefestigungen (oder Blindnieten) zur Befestigung und Sicherung verwendet werden.	
Einsatzbedingungen[1]	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 35°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.	
Haltbarkeit[2]	3 Jahre Selbstklebende Materialien: 1 Jahr	
Lagerung[2]	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden. Die direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.	

[1] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.
[2] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-120-06	6	1	1	*	7612207305234	8 m²	80.75 / m²
ASD-120-10	10	1	1	*	7612207305258	5 m²	133.20 / m²
ASD-120-15	15	1	1	*	7612207305272	3 m²	201.81 / m²
ASD-120-20	20	1	1	*	7612207305296	2 m²	262.45 / m²
ASD-120-25	25	1	1		7612207305319	2 m²	322.95 / m²

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-120-06/A	6	1	1	*	7612207305241	8 m²	118.46 / m²
ASD-120-10/A	10	1	1	*	7612207305265	5 m²	170.98 / m²
ASD-120-15/A	15	1	1		7612207305289	3 m²	239.45 / m²
ASD-120-20/A	20	1	1		7612207305302	2 m²	300.18 / m²
ASD-120-25/A	25	1	1		7612207305326	2 m²	360.64 / m²

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





ARMASOUND RD 240

PREISLISTE

Optimale Leistung bei geringerer Dicke

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaSound®

TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND RD 240

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, hydrophobes , offenzelliges Schalldämmmaterial mit komplexer Porenstruktur.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Besondere Merkmale	Hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften.
Produktpalette	Platten: Dicke 10, 15, 20, 25mm, Breite 500 mm und 1000 mm, Länge 1000 und 2000 mm
Anwendungen	Schalldämmendes Material mit hervorragender Schallabsorption für unterschiedliche Einsatzzwecke, z.B. Gebläsekonvektoren, Schachtdämmung, Gehäusedämmung, Kühlanlagen, Schallschutzhauben, Rohrleitungen, etc. In industriellen Anwendungen wird ArmaSound RD240 als eine wichtige schalldämmende Komponente von ArmaSound Industrial Systems verwendet. Entspricht als Teil des Systems den ISO 15665-Klassen A bis D und erfüllt die akustischen Klassen 6, 7 und 8 gemäß NORSOK M-004. Ein weiterer industrieller Anwendungsbereich ist die Schallabsorptionsleistung von Gehäusen.
Installation	Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung die Montageanleitung für ArmaSound-Industriesysteme. Bitte wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.
Anmerkungen	Brandverhalten geprüft nach Lloyd's Register (Class 1, BS 476, Teil 7).

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	85	
	Anmerkungen	Bei Anwendungen außerhalb des empfohlenen Betriebstemperaturbereichs wenden Sie sich bitte an Armacell.	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	0 °C (32 °F)	EN 12667[1]
	λd [W/(m·K)]	0,062	
	k ≤ [Btu-in/(h-ft²-°F)]	0,430	
Brandverhalten und Zulassungen			
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 1 Llodys Register Approval		BS 476 Teil 7
Brandeigenschaften der Oberfläche	Flammausbreitungsindex < 25		ASTM E84
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserbeständigkeit			
Wasserabsorption[2]	≤ 10 Vol.- % nach 24 Stunden		AGI Q 136
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	220 bis 360 kg/m³		ISO 845, ASTM D1622
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	70 bis 190 kPa in Maschinenrichtung		ISO 1798[3]
Dehnung	50 bis 90 %		ISO 1798[3]
Reißfestigkeit	0.4 bis 1.4 kN/m		ISO 34-1[4]
Akustische Leistung			
Bewerteter Schallabsorptionsgrad αw[2]	6 mm: 0.15 (H) Klasse E 10 mm: 0.25 (H) Klasse E 15 mm: 0.40 (MH) Klasse D 25 mm: 0.55 (MH) Klasse C		ISO 354, EN ISO 11654

Eigenschaft	Wert/Beurteilung					Besondere Hinweise
Lärmminderungskoeffizient[2]	Dicke (mm)	6	10	15	25	ASTM C423
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70	
Oktavband-Schallabsorptionskoeffizient α[2]	Dicke	6mm	10mm	15mm	25mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Schallabsorptionskoeffizient bei 125 Hz	0,01	0,01	0,03	0,09	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 250 Hz	0,03	0,04	0,11	0,28	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 500 Hz	0,07	0,15	0,38	0,77	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 1000 Hz	0,18	0,46	0,80	1,03	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 2000 Hz	0,39	0,87	1,03	0,94	
	Schallabsorptionskoeffizient bei 4000 Hz	0,74	0,94	0,89	0,90	
Witterungs- und UV-Beständigkeit						
Witterungsbeständigkeit	In allen Anwendungen, abgesehen von der Anwendung in Gehäusen oder ähnlichen Schallabsorptionsanwendungen, muss das Material mit einem geeigneten Oberflächenschutz versehen werden (z.B. Arma-Chek R, metallische Ummantelung, UV aushärtende Beschichtungen). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Service.					
Gesundheit und Umwelt						
Gesundheitsaspekte	Faser- und staubfrei					
Weitere technische Merkmale						
Zusätzliche Anmerkungen	Bei Umgebungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.					
Verklebung und Abdichtung	Für die zuverlässige Verklebung von Fugen und Nähten ist ArmaFlex Kleber 520 oder Kleber HT625 zu verwenden. In einigen Anwendungen müssen 19mm breite Edelstahlbänder mit Flügelbefestigungen (oder Blindnieten) zur Befestigung und Sicherung verwendet werden.					
Einsatzbedingungen[5]	Verarbeitungstemperatur zwischen 5°C und 35°C mit einer relativen Luftfeuchte von <80%.					
Haltbarkeit[6]	Max. 3 Jahre Selbstklebende Materialien: 1 Jahr					
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.					

[1] Äquivalente Methode zu ASTM C177 und C518

[2] Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

[3] Typ 1 Versuchskörper

[4] Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

[5] Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

[6] Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-240-06	6	1	1	*	7612207304862	8 m²	107.77 / m²
ASD-240-10	10	1	1	*	7612207304886	5 m²	177.59 / m²
ASD-240-15	15	1	1	*	7612207304909	3 m²	269.11 / m²
ASD-240-20	20	1	1	*	7612207304923	2 m²	349.85 / m²
ASD-240-25	25	1	1		7612207304947	2 m²	430.58 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Inhalt als Platten in Karton verpackt

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
ASD-240-06/A	6	1	1	7612207304879	8 m²	145.37 / m²
ASD-240-10/A	10	1	1	7612207304893	5 m²	217.82 / m²
ASD-240-15/A	15	1	1	7612207304916	3 m²	306.87 / m²
ASD-240-20/A	20	1	1	7612207304930	2 m²	387.53 / m²
ASD-240-25/A	25	1	1	7612207304954	2 m²	468.33 / m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Inhalt als Platten in Karton verpackt

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)





ARMAFLEX PROTECT

PREISLISTE

Brandschutzschläuche und -platten für die Abschottung in Wänden und Decken sowie Stahlschotts und -decks

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com





armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. SICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN.

ArmaFlex Protect

Zulässige Rohrwerkstoffe sowie weitere erforderliche Randbedingungen sind den entsprechenden Prüfzeugnissen zu entnehmen. Zur Planung und Ausführung müssen die Darstellungen beachten sowie Vorgaben der Prüfzeugnisse eingehalten werden.



// ROHRMATERIALIEN UND NULL- ABSTAND

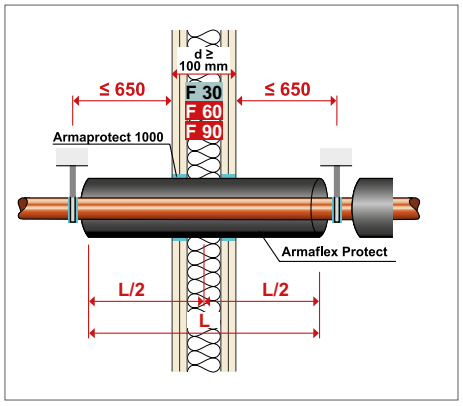
Dank seiner intumeszierenden Wirkung im Brandfall kann Armaflex Protect nicht nur zum sicheren Verschluss der Durchführungen von Rohrleitungen aus Kupfer, Stahl und nichtrostendem Stahl verwendet werden, sondern auch für Versorgungsleitungen aus brennbaren Materialien wie Mehrschichtverbundrohre, PE-, PE-HD-, PP- oder PVCRohrleitungen. ArmaFlex Protect ist eine Systemkomponente, die mit allen elastomeren Dämmstoffen von ArmaFlex und den Klebern ArmaFlex 520, sowie ArmaFlex RS 850 und ArmaFlex HT 625 eingesetzt werden kann.

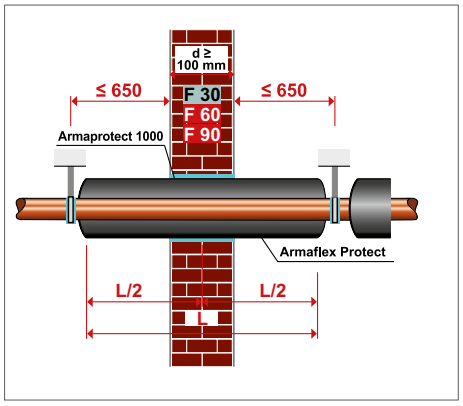


Der größte Vorteil: Metallische Rohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 88,9 mm und Kunststoffrohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 75 mm dürfen zueinander im Null-Abstand installiert werden.

// Ideal zur Vermeidung von Tauwasserbildung in Kühl- und Kühlwassersystemen

Rohraußendurchmesser	Leitungstemperatur/Umgebungstemperatur			
	+6 °C / 23 °C	0 °C / 23 °C	-5 °C / 23 °C	-10 °C / 23 °C
≥ 10 mm ≤ 323,9 mm	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 75 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 70 %	Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 65 %





Nicht brennbares Material mit der Klassifizierung A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 wie z. B. Mörtel, Zement oder Gipsfugenfüller.
Nicht brennbares Material mit der Klassifizierung A1 oder A2-s1,d0 nach EN 13501-1 als z. B. Mörtel, Zement oder Gipsfugenfüller.

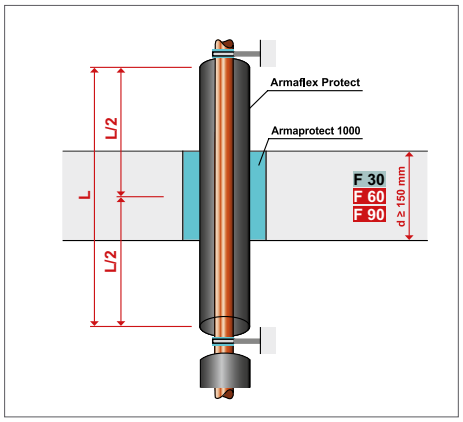
// LEICHTBAUWÄNDE

In brandschutzklassifizierten Leichtbauwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Ringspalt wird innerhalb der Abdichtungsebene geschlossen.

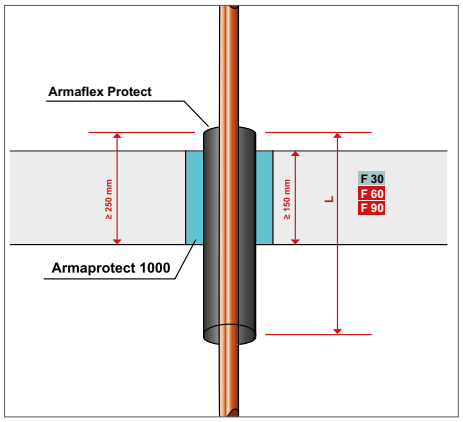
// MASSIVWÄNDE

In brandschutzklassifizierten Massivwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Spalt wird mit Armaprotect 1000 oder nicht brennbaren, formbeständigen Baustoffen, wie z. B. Beton, Zementmörtel etc. verschlossen.

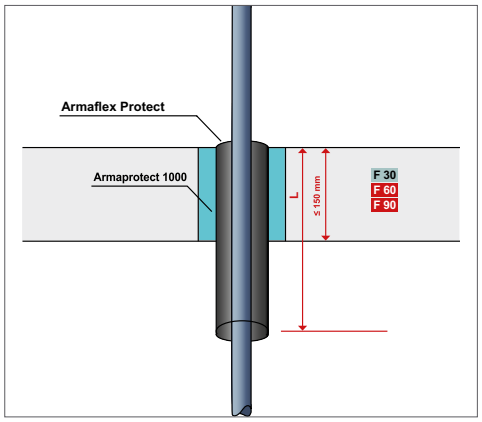
DECKENDURCHBRÜCHE



ArmaFlex Protect kann auch in Deckendurchbrüchen zentriert montiert werden. Der verbleibende Spalt in der Durchführung oder der Kernbohrung wird mit ArmaProtect 1000 oder nichtbrennbaren, formbeständigen



Baustoffen wie z. B. Beton, Zementmörtel etc. verschlossen.
Wenn keine Isolierung über der Decke erforderlich oder möglich ist, kann ArmaFlex Protect auch unter der Decke installiert werden.



Auf diesen Weg können beispielsweise Heizkörperanbindungen einfach und sicher verschlossen werden. Montage bei nichtbrennbaren Rohren.
Montage bei Kunststoffrohren.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX PROTECT

Kurzbeschreibung	Flexible Brandschutzabschottung und Dämmung für Metall- und Verbundrohre durch feuerbeständige Wände und Decken (bis R 90, A-60 und B-15).
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk.
Farbe des Produktes	Schwarz
Anwendungen	Dämm- und Brandschutzabschottung für Trinkwasser- (warm/kalt), Heizungs- und Kälteleitungen aus Metall bis zu einem Durchmesser von 324 mm und Verbundrohre bis zu 75 mm. Für Informationen zu maritimen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Armacell-Ansprechpartner vor Ort oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf. Detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen (Bauelemente, Dienstleistungen, Größenbeschränkungen) und eine Beschreibung des Aufbaus der Abschottung finden Sie in dem abP P-MPA-E-07-009 bzw. Z.1953-2490. Für Informationen zu maritimen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Armacell Ansprechpartner vor Ort oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Verwenden Sie für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung ArmaFlex 520-Kleber.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	85	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,056	
	Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · ϑm	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E(L) für Schläuche E für Platten		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Nutzungskategorie	Typ Y2 - für den Einsatz bei Temperaturen unter 0 °C, jedoch ohne Witterungs- und UV-Belastung		
Feuerwiderstand von Schott und Decks	B-15 Schotts bis zu 89 mm A-60 Schotts und Decks bis 168 mm A-0 Schotts und Decks bis 89 mm		IMO 2010 FTP code, Teil 3 (IMO A.754(18))
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	bis zu R 90		DIN 4102
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 7.000		EN 12086, EN 13469
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.		
Emission von gefährlichen Stoffen	Kein Gefahrstoff.		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Keine Haltbarkeitsdauer.		
Lagerung	Kartons müssen horizontal gelagert werden. Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50-70 %) und Umgebungstemperatur		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	(0-35 °C) gelagert werden. Die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation.	

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
6	**PRO-AX-16X006**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 6 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297195	34 m	86.74 / m
8	**PRO-AX-16X008**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 8 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297201	30 m	90.22 / m
10	**PRO-AX-19X010**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 10 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284515	18 m	94.04 / m
12	**PRO-AX-19X012**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 12 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284522	17 m	97.11 / m
15	**PRO-AX-19X015**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 15 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284539	16 m	100.77 / m
16	**PRO-AX-20X016**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 16 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284546	14 m	109.07 / m
18	**PRO-AX-20X018**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 18 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284553	13 m	111.69 / m
20	**PRO-AX-20X020**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 20 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284560	12 m	116.32 / m
22	**PRO-AX-20X022**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 22 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284577	12 m	117.85 / m
25	**PRO-AX-20X025**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 25 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284584	11 m	132.01 / m
28	**PRO-AX-25X028**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 28 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284591	9 m	143.00 / m
32	**PRO-AX-25X032**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 32 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284607	8 m	178.05 / m
35	**PRO-AX-25X035**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 35 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284614	8 m	221.52 / m
40	**PRO-AX-25X040**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 40 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284621	6 m	249.30 / m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
42	**PRO-AX-25X042**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 42 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284393	6 m	261.05 / m
48	**PRO-AX-25X048**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 48 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284409	5 m	283.50 / m
50	**PRO-AX-25X050**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 50 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	*	7612207284416	5 m	288.31 / m
54	**PRO-AX-25X054**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 54 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284423	5 m	301.11 / m
60	**PRO-AX-25X060**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 60 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284430	4 m	325.13 / m
63	**PRO-AX-25X063**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 63 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284447	4 m	339.47 / m
76	**PRO-AX-25X076**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 76 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284454	4 m	378.43 / m
89	**PRO-AX-25X089**	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 89 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284461	4 m	423.16 / m

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect Platte (6 m x 0,5 m x 13 mm Dämmschichtdicke)	0,5	6	7612207335880	6 m²	387.36 / m²

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brandschutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)	23.38 / Set(s)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastikbeutel)	20 Stück(e)	63.97 / Stück(e)
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	27 Stück(e)	133.03 / Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	12 Stück(e)	254.46 / Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	8 Stück(e)	468.05 / Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)





ARMAPROTECT 1000

PREISLISTE

Brandschutzpaste

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaProtect®

INSTALLIEREN. SICHERHEIT SCHAFFEN.

ArmaProtect 1000



ARMAPROTECT 1000
BRANDSCHUTZPASTE

Der revolutionäre Aspekt dieses Produkts ist die Konsistenz des sofort verwendbaren Materials. Es kann direkt aus dem Eimer entweder mit den Fingern oder einem Spachtel aufgebracht werden. Auf diese Weise wird der Ringspalt in Wand- und Deckendurchbrüchen schnell und sauber verschlossen. Mit der Brandschutzpaste ArmaProtect 1000 ist es möglich, Wand- und Deckendurchführungen sicher und zuverlässig zu verschließen, auch unter schwierigen Bedingungen auf der Baustelle. Die nicht brennbare Paste mit einem Schmelzpunkt von > 1.000 °C gewährleistet nicht nur einen sicheren und wirksamen Brandschutz, sondern schützt auch die Rohrleitungen gegen Wärmeverluste und verhindert die Übertragung von Lärm an angrenzende Bauteile.



// IN EINER PRAKTISCHEN TUBE:
Die Brandschutzpaste gibt es jetzt auch in einer praktischen Tube. Die erforderliche Menge lässt sich sehr leicht aus der Tube herausdrücken. Nach dem Gebrauch wird die Tube einfach wieder mit dem Schraubverschluss verschlossen.



// EINFACHE ANWENDUNG
Die Brandschutzpaste ist sofort verwendbar, ein Verrühren ist nicht erforderlich. Das Produkt kann einfach direkt mit der Hand aus dem Eimer in den Ringspalt eingebracht werden. Die Oberfläche kann mit der Hand oder einem Spachtel geglättet werden. Durch den wiederverschließbaren Eimer wird kein Material verschwendet.

TECHNISCHE DATEN - ARMAPROTECT 1000

Kurzbeschreibung	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste ist ein besonders praktischer, gebrauchsfertiger, hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hervorragenden Brandschutz-, Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften. Er ist selbsthärtend und lässt sich sehr einfach von Hand verarbeiten. Ganz ohne Schalung - auch da wo es eng wird.
Materialtyp	Hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hohlen Mikrokugeln und anorganischen Bindemitteln.
Farbe des Produktes	Hellgrau
Anwendungen	Ideale Systemlösung zur Abdichtung des Ringspaltes bei Anwendungen mit ArmaFlex Protect. Darüber hinaus kann ArmaProtect 1000 nach der MLAR 2020 für Durchdringungen mit einzelnen Rohren oder auch Stromkabeln eingesetzt werden. Nur für den Innenbereich geeignet.
Installation	Die gebrauchsfertige ArmaProtect 1000-Brandschutzpaste wird in Eimern/praktischen Kunststoffbeuteln geliefert und kann entweder mit einem Spachtel oder mit den Händen aufgetragen werden. Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Raumtemperatur darf während der Anwendung nicht unter 5 °C fallen. Nach dem Aushärten kann die Brandschutzmasse problemlos geschliffen, gebohrt und geschnitten werden. Die Trocknungszeit pro cm Schichtdicke beträgt bei Raumtemperatur ca. 48 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen und eingeschränkte Belüftung verlängern die Trocknungszeit.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	10 °C	EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,052	
	Anmerkungen	λd gilt für das trockene Material.	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Klasse A1 - nichtbrennbar		EN 13501-1, EN ISO 1716, EN ISO 1182
Brandverhalten			
Schmelzpunkt	≥ 1000		DIN 4102-17
Korrosionsschutz			
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	≤ 0,01%		EN 998-2
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	ca. 180 kg/m³ (nach Trocknung)		
Mechanische Eigenschaften			
Druckfestigkeit	0,4 N/mm² (MPa)		EN 998-2
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	24 Monate im verschlossenen Originalbehälter.		
Lagerung	An einem kühlen und trockenen Ort. Vor Temperaturen unter +5 °C schützen!		
Ertrag	1:1		

Brandschutzpaste. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastikbeutel)	7612207364545	20 Stück(e)	63.97 / Stück(e)

Brandschutzpaste. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	7612207317541	27 Stück(e)	133.03 / Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	7612207317558	12 Stück(e)	254.46 / Stück(e)

Brandschutzpaste. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	*	7612207317565	8 Stück(e)	468.05 / Stück(e)

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brandschutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)	23.38 / Set(s)



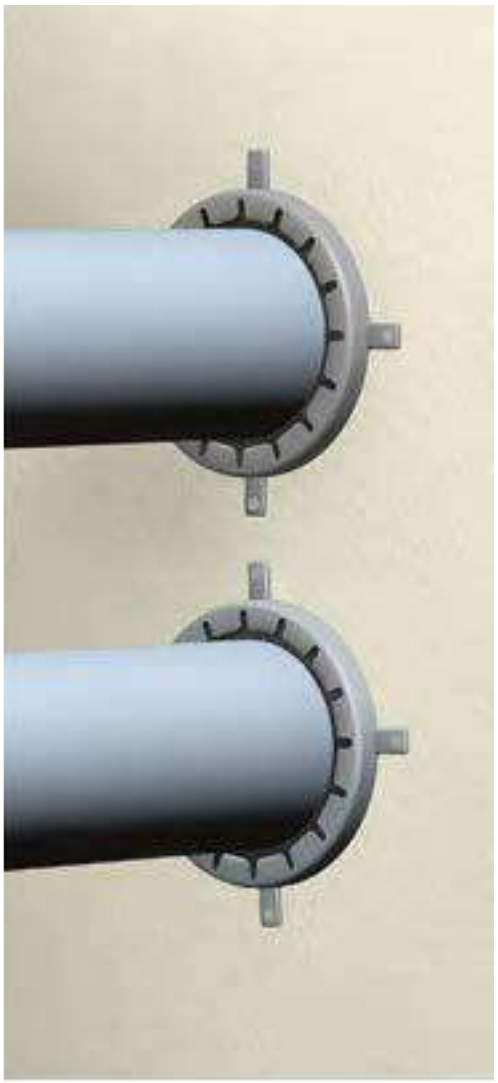


ARMAPROTECT PP

PREISLISTE

Brandschutzmanschette für Abschottung an Wänden und Decken

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaProtect®

TECHNISCHE DATEN - ARMAPROTECT PP

Kurzbeschreibung	Brandschutzmanschette zur Herstellung von Rohrabschottungen für einzelne brennbare Rohrleitungen und Getränkeleitungen (Phytons) mit und ohne Dämmung der Feuerwiderstandsklasse R 90.
Materialtyp	Massive Metallhülse, die mit mehreren Schichten des leistungsstarken intumeszierenden Materials versehen ist. Im Brandfall dehnt sich das intumeszierende Material unter hohem Druck aus und dichtet so die Öffnung hermetisch gegen Flammen und Rauch ab.
Farbe des Produktes	Stahl: hellgrau Intumeszierendes Material: Anthrazit
Besondere Merkmale	Kennzeichnungsschild im Lieferumfang enthalten. Besonders geeignet für mehrfach belegte Getränkeleitungen (Phytonleitungen). Frei von Halogenen, PVC, Silikon; feuchtigkeitsbeständig.
Anwendungen	Brandschutzmanschette für Rohrdurchführungen in Massivwänden und -decken aus Beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden. Für Wände werden zwei Rohrmanschetten benötigt, für Decken eine Rohrmanschette.
Anmerkungen	Die Manschette darf nur für die in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (aBG) definierten Rohrmaterialien und Dimensionen verwendet werden. Weitere Details finden Sie auch in unserer separaten Brandschutzbroschüre auf unserer Website.
Zulassungen und Compliance	
Einhaltung der Spezifikationen	• Z-19.17-1601 (abZ) und Z-19.53-2384 (abG)

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Brandverhalten und Zulassungen		
Nutzungskategorie	Typ X - für den Einsatz unter Witterungseinflüssen	EOTA TR 024
Passiver Brandschutz		
Bauteil-Feuerwiderstand	≤ R 90	DIN 4102-11
Mechanische Eigenschaften		
Beginn der Reaktion Volumenausdehnung	Einlage: ab ca. +190 °C / 18- bis 38-fach bei 1,5 mm (550 °C; 30 min. mit Auflast)	EOTA TR 024
Expansionsdruck	Einlage: 0,8 N/mm² bei 1,5 mm (300 °C, Methode 4)	EOTA TR 024
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Frei von Fasern und Halogenen.	
Emission von gefährlichen Stoffen	Kein Gefahrstoff.	
Weitere technische Merkmale		
Lagerung	Lagerung in trockenen Räumen	

Brandschutzmanschette

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-PP-032	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 32 mm		7612207221152	5 Stück(e)	201.79 / Stück(e)
PRO-PP-040	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 40 mm		7612207221169	5 Stück(e)	226.12 / Stück(e)
PRO-PP-050	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 50 mm		7612207221176	5 Stück(e)	254.46 / Stück(e)
PRO-PP-063	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 63 mm		7612207221183	10 Stück(e)	267.27 / Stück(e)
PRO-PP-075	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 75 mm		7612207221190	10 Stück(e)	321.09 / Stück(e)
PRO-PP-090	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 90 mm		7612207221206	10 Stück(e)	348.90 / Stück(e)
PRO-PP-110	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 110 mm		7612207221213	10 Stück(e)	393.45 / Stück(e)
PRO-PP-125	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 125 mm		7612207221220	2 Stück(e)	483.56 / Stück(e)
PRO-PP-140	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 140 mm		7612207221237	2 Stück(e)	576.69 / Stück(e)
PRO-PP-160	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 160 mm		7612207221244	2 Stück(e)	677.08 / Stück(e)
PRO-PP-180	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 180 mm	*	7612207221251	2 Stück(e)	946.75 / Stück(e)
PRO-PP-200	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 200 mm	*	7612207221268	2 Stück(e)	1,051.95 / Stück(e)

Brandschutzmanschetten-Montage-Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PRO-PP-063-125	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 63 - 125 mm		7612207220872	1 Stück(e)	34.39 / Stück(e)
PRO-PP-140-160	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 140 - 160 mm		7612207220889	1 Stück(e)	47.79 / Stück(e)
PRO-PP-180-200	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 180 - 200 mm	*	7612207220896	1 Stück(e)	85.46 / Stück(e)



OKABELL

PREISLISTE

Hochwertige und maßgeschneiderte Ummantelungen aus Metall mit 40 Jahren Erfahrung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



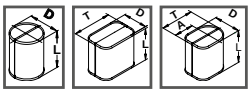






armacell
ArmaClad™

OKABELL KAPPEN
STAHL VERZINKT SLV

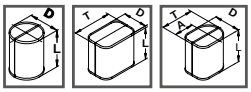


Referenzmaß [1] D + T cm	Flanschkappe				Kofferkappe				Armaturenkappe			
	Best.-Nr. BFL-D..-L.. Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKL-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAL-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	75,61	77,61	83,57	98,35								
32	76,90	79,85	86,53	102,26	74,79	81,65	90,77	100,00				
34	78,43	82,23	89,55	106,39					88,10	94,88	103,51	112,53
35					76,48	84,16	94,58	103,96				
36	79,98	84,63	92,65	110,54								
38					78,49	87,00	98,28	108,39	90,79	98,52	109,35	118,41
40	84,38	90,32	99,57	119,48								
41					80,54	90,09	101,88	113,79	92,86	101,78	112,64	123,42
42	86,27	92,88	102,81	123,54								
43									94,32	103,96	115,51	126,67
44	88,25	95,42	105,93	127,70	82,86	93,41	106,33	118,12				
46	90,27	98,03	109,09	131,82					110,02	120,03	132,73	144,96
47					85,08	95,90	110,64	123,31				
48	92,26	100,60	112,28	135,94					111,71	122,42	134,81	147,51
50	94,32	103,16	115,42	141,16	87,39	99,20	113,93	128,32	113,33	124,72	137,69	150,92
52									114,86	125,51	140,57	154,34
54	100,60	113,59	128,32	150,32	103,35	118,12	137,26	154,57	116,27	127,86	142,15	156,45
57									123,50	137,79	154,98	172,00
58	107,91	120,11	136,02	159,64	107,91	122,73	143,24	161,66				
60	109,53	122,27	138,75	163,15					126,94	142,15	160,39	178,18
62					111,80	128,99	149,77	169,38				
64	114,39	128,12	145,81	171,78					136,13	151,73	171,85	191,31
66					115,51	133,97	156,05	176,86				
68									139,88	156,96	178,43	199,31
70	122,50	137,79	157,17	185,61	119,06	138,62	162,12	184,01				
72	123,91	139,65	159,73	188,96					143,28	166,10	188,97	205,27
75					124,16	145,21	170,41	193,81				
76									146,42	181,57	190,32	212,50
80	142,48	162,62	187,93	207,96	134,49	158,03	187,64	215,16	147,85	184,71	207,17	234,74
82	143,94	164,64	190,58	211,05								
84	145,34	166,60	193,21	218,01								
85					149,00	174,16	205,40	235,83	163,06	186,38	216,80	243,73
90	154,05	176,88	205,65	232,14	154,39	180,99	215,90	246,04	169,38	195,46	226,02	254,41
94	158,93	182,87	212,88	240,78								
95					161,42	189,72	224,78	256,55	175,35	203,16	235,32	265,17
96	159,98	184,65	215,28	243,78								
100	164,75	190,49	222,54	252,24								
102									207,58	269,12	274,44	307,51
106					174,91	205,98	246,76	281,91				

Kappen komplett mit Haltebändern und Klemmhebelverschluss, slv = Schutzlackversiegelung

[1] Referenzmaß (= D + T): Bei Zwischengrößen wird das nächstgrößere Referenzmaß zur Preisfindung herangezogen.

OKABELL KAPPEN
ALUMINIUM SEEWASSERFEST

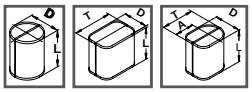


Referenz-maß [1] D + T cm	Flanschkappe				Kofferkappe				Armaturenkappe			
	Best.-Nr. BFS-D..-L.. Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKS-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAS-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	83,50	87,08	94,81	115,55								
32	84,97	89,55	98,18	120,31	82,11	88,71	99,01	109,01				
34	86,69	92,24	101,66	125,21					97,87	106,18	117,07	127,11
35					85,60	94,81	106,84	118,22				
36	88,59	94,95	105,17	130,06								
38					88,01	98,60	111,13	123,44	100,90	110,07	122,50	133,72
40	93,34	101,32	112,90	140,49								
41					90,36	101,56	116,17	128,38	104,24	113,70	127,33	139,24
42	95,56	104,24	116,55	145,48								
43									105,82	116,17	130,46	143,09
44	97,75	107,14	120,11	153,68	92,93	105,39	120,23	134,42				
46	99,96	109,99	123,69	158,86					122,36	134,17	149,04	162,69
47					95,64	108,21	125,11	140,42				
48	102,30	112,90	127,35	164,05					123,51	135,97	151,52	165,81
50	104,60	115,85	130,88	169,23	98,36	111,87	128,77	144,81	126,41	140,22	157,33	172,84
52									127,24	141,23	160,55	176,71
54	121,43	138,16	160,03	180,48	121,93	141,95	166,36	188,76	128,77	142,67	162,46	179,16
57									143,74	164,46	187,05	209,27
58	128,13	146,42	169,89	191,86	126,56	148,03	174,05	199,57				
60	130,47	149,56	173,84	196,54					148,28	163,20	193,89	217,16
62					131,63	154,83	182,49	207,78				
64	136,89	157,29	183,14	207,35					159,67	181,45	208,68	232,01
66					136,73	161,42	190,85	217,55				
68									163,85	187,13	216,16	243,18
70	147,25	169,71	198,15	224,62	141,61	167,77	198,91	227,17				
72	149,47	172,56	199,26	229,04					169,18	192,60	223,26	249,48
75					148,49	174,83	209,81	239,93				
76									172,84	198,95	229,90	257,56
80	164,13	190,04	222,63	252,89	155,17	183,32	218,41	252,58	179,96	208,10	242,71	272,35
82	166,24	192,86	226,26	257,29								
84	168,29	195,62	229,91	261,72								
85					171,11	202,76	239,93	275,24	187,75	215,81	252,15	285,78
90	178,76	208,25	244,94	279,11	179,40	211,22	252,76	287,55	195,47	225,08	263,41	297,00
94	185,06	215,82	254,33	290,02								
95					186,59	220,10	263,73	303,21	201,48	234,43	272,22	308,98
96	186,91	218,41	257,66	294,16								
100	193,03	225,91	266,99	304,95								
102									238,10	285,15	319,38	360,34
106					202,86	241,83	287,28	330,32				

Kappen komplett mit Haltebändern und Klemmhebelverschluss, slv = Schutzlackversiegelung

[1] Referenzmaß (= D + T): Bei Zwischengrößen wird das nächstgrößere Referenzmaß zur Preisfindung herangezogen.

OKABELL KAPPEN
ALUMINIUM SEEWASSERFEST ELOXAL



Referenzmaß [1] D + T cm	Flanschkappe Best.-Nr. BFM-D..-L.. Referenzmaß = 2 x D				Kofferkappe Best.-Nr. BKM-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T				Armaturenkappe Best.-Nr. BAM-(D+T)..-L.. Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	88,09	91,81	99,96	121,89								
32	89,71	94,49	103,62	126,90	86,65	93,58	104,46	115,06				
34	91,51	97,29	107,19	132,10					103,28	112,02	123,54	134,06
35					90,28	99,96	112,73	124,73				
36	93,49	100,18	110,92	137,19								
38					92,86	104,00	117,23	130,24	106,40	116,12	129,24	141,04
40	98,55	106,85	119,13	148,23								
41					95,30	107,16	122,50	135,50	109,96	119,93	134,35	146,93
42	100,76	109,96	122,92	153,42								
43									111,70	122,50	137,69	150,99
44	103,11	113,06	126,71	162,15	98,05	111,19	126,77	141,83				
46	105,48	116,07	130,47	167,63					129,07	141,61	157,29	171,61
47					100,90	114,12	131,99	148,13				
48	107,91	119,13	134,35	173,07					130,27	143,42	159,84	174,90
50	110,36	122,22	138,07	178,60	103,74	118,10	135,91	152,74	133,33	147,91	165,93	182,28
52									134,19	148,99	169,42	186,45
54	128,11	145,77	168,81	190,45	128,67	149,85	175,51	199,16	135,91	150,54	171,42	188,96
57									151,68	172,48	197,37	220,83
58	135,23	154,41	179,23	202,42	133,55	156,20	183,69	210,47				
60	137,73	157,68	183,40	207,29					156,41	172,21	204,58	229,08
62					138,86	163,32	192,55	219,21				
64	144,41	165,92	193,23	218,80					168,40	191,42	220,19	244,81
66					144,21	170,26	201,38	229,56				
68									172,90	197,49	228,01	256,57
70	155,32	179,01	208,98	236,98	149,39	176,97	209,74	239,72				
72	157,66	182,11	210,22	241,67					178,46	203,19	235,50	263,21
75					156,58	184,41	221,39	253,18				
76									182,28	209,87	242,51	271,67
80	173,16	200,53	234,85	266,79	163,76	193,42	230,39	266,44	189,85	219,60	256,08	287,36
82	175,35	203,43	238,73	271,46								
84	177,54	206,39	242,52	276,13								
85					180,55	213,86	253,18	290,41	198,09	227,69	266,00	301,46
90	188,67	219,65	258,41	294,52	189,29	222,87	266,73	303,33	206,22	237,50	277,90	313,36
94	195,22	227,72	268,37	305,97								
95					196,85	232,14	278,17	319,90	212,51	247,30	287,17	325,93
96	197,19	230,39	271,88	310,36								
100	203,70	238,36	281,66	321,74								
102									251,27	300,91	336,96	380,17
106					214,01	255,22	303,11	348,48				

Kappen komplett mit Haltebändern und Klemmhebelverschluss, slv = Schutzlackversiegelung

[1] Referenzmaß (= D + T): Bei Zwischengrößen wird das nächstgrößere Referenzmaß zur Preisfindung herangezogen.

OKABELL BLECHROHRE

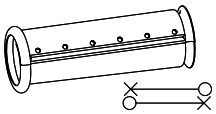
Rohraußen-Ø in mm	Dämmdicke in mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	Mantel- Ø in mm							
17	80	90	110	130	150	190	230	270
21	80	90	110	130	150	190	230	270
27	80	100	120	140	160	200	240	280
34	80	100	120	140	160	200	240	280
42	90	110	130	150	170	210	250	290
48	100	120	140	160	180	220	260	300
57/60	110	130	150	170	190	230	270	310
64	110	130	150	170	190	230	270	310
70	120	140	160	180	200	240	280	320
76	130	150	170	190	210	250	290	330
89	140	160	180	200	220	260	300	340
108	160	180	200	220	240	280	320	360
114	160	180	200	220	240	280	320	360
127	180	200	220	240	260	300	340	380
133	180	200	220	240	260	300	340	380
140	190	210	230	250	270	310	350	390
159	210	230	250	270	290	330	370	410
168	220	240	260	280	300	340	380	420
178	230	250	270	290	310	350	390	430
194	240	260	280	300	320	360	400	440
219	270	290	310	330	350	390	430	470
245	300	320	340	360	380	420	460	500
267	320	340	360	380	400	440	480	520
273	320	340	360	380	400	440	480	520
318	370	390	410	430	450	490	530	570
324	370	390	410	430	450	490	530	570
356	410	430	450	470	490	530	570	600
368	420	440	460	480	500	540	580	620

OKABELL - TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

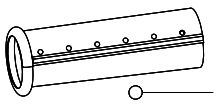
Blechrohre

Andere Rohrausführungen auf Anfrage

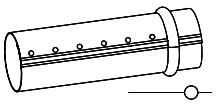
PNLR Standard



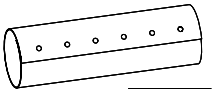
PGR Sonder
einseitige Außensicke



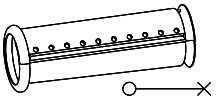
GP50R Sonder
Rückversetzte Außensicke
(50 mm)



GR Sonder
glatt, ohne Verbindungs-
sicke

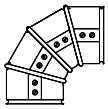


PNR10 Sonder
Standard, 10 Loch

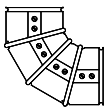


Blechbogen

(A) E1



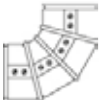
(D) E4



(B) E2

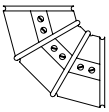


(C) E3

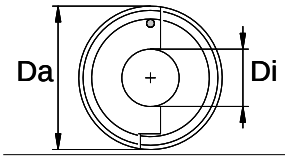


Andere Bogenausführungen auf Anfrage

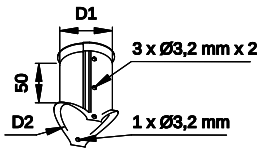
Sparbogen



Endteller



Blechstutzen



Diese Angaben beziehen sich auf folgende Materialarten (Standardmaterialien):
L = verzinktes Stahlblech + Schutzlackversiegelung slv
Z = Aluzink
S = Aluminium Seewasserfest ALMg2Mn0,8
M = Aluminium Seewasserfest Eloxal

OKABELL KAPPENAUFMASSBLATT

Datum:

Antwort an Armacell Kundenservice Center

Firma: _____

Großhändler: _____

Kom / Best.-Nr..: _____

◯ Bestellung ◯ Anfrage

Lieferanschrift: _____

_____

gew. Liefertermin: _____

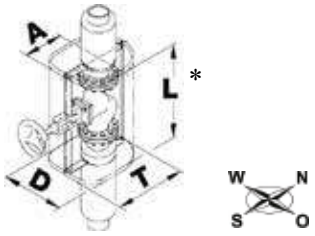
Bauvorhaben:

◯ Stahl verz. slv = L ◯ Aluseew. = S ◯ Aluseew. slv = M ◯ Alu-Zink = Z ◯ V2A = X ◯ _____

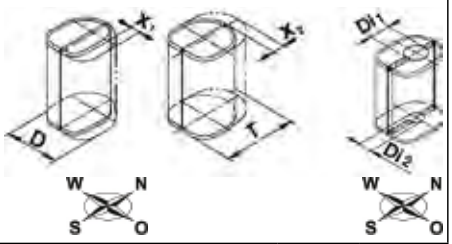
☐ Ziersicke ☐ Haften ☐ Blechdicke DIN ☐ stumpf gestoßen ☐ _____

A
K
F

L
Q
N
O
S
W
X



Sonderausführungen



Lfd. Position	Stück	Bauart (Typ) **A, K, F**	Material	Teilungskennung oder Teilung skizzieren **L - X**	Durchmesser oder Breite [cm] **D**	Tiefe (A + D/2) [cm] **T**	Ausladung [cm] **(A)**	Länge [cm] **L**	Abflachungen Kompass **Pos.1**	Abflachungen [mm] X_1	Abflachungen Kompass **Pos.2**	Abflachungen [mm] X_2	Rohrausschnitt [mm] D_1	Rohrausschnitt [mm] D_2
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										

Hinweis: Baulänge L* = Nutzlänge: zwischen Deckel und Deckel / Außenlänge + ca. 12 mm

OKABELL AUFMASS FÜR BEHÄLTER

Datum:

Antwort an Armacell Kundenservice Center

Firma: _____

_____

_____

_____

für die Richtigkeit der Maße/Unterschrift: _____

◯ Bestellung ◯ Anfrage

Lieferanschrift Objekt: _____

_____

_____

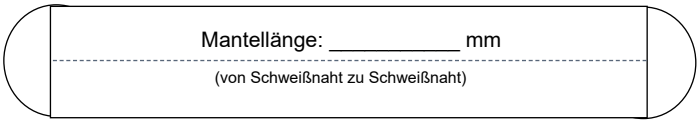
gew. Liefertermin: _____

Behälterlage:	**Blechqualität:**	**Blechdicke:**
☐ stehend ☐ liegend	☐ Stahl. verz. slv ☐ Alu seewasserf. ☐ _____	in mm: _____

Behälter-Ø (ohne Isolierung):	**Isolierdicke:**	**Gesamt-Ø:**	**Anzahl:**
_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ Stück

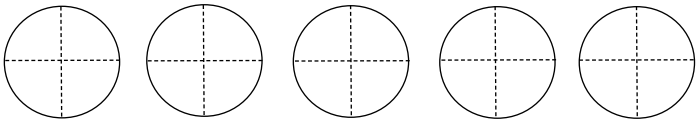
Behältermantel:

oben / links ►



Lage der Längsnähte:
Beispiel





Rundnahtüberlappung:	**Längsnahtüberlappung:**
☐ Standard ☐ Sondermaß _____ mm	☐ Standard ☐ Sondermaß _____ mm

Behälterköpfe:

Ausführung	Kopfform: alle Maße in mm 1) inkl. Isolierung: Ebene Fläche, Trichterform, Kalottenform 2) exkl. Isolierung: Zeppelinform	Anzahl pro Behälter	Teilung Segmente
☐ Überlappung standard ☐ Überlappung _____ mm	**Ebene Fläche** ☐ loser Deckel ☐ Stoßkappe D / Mannloch: _____		☐ Standard
☐ Überlappung standard ☐ Überlappung _____ mm	**Trichterform** D / Mannloch: _____		☐ Standard
☐ Überlappung standard ☐ Überlappung _____ mm	**Kalottenform** D / Mannloch: _____ ☐ D = Standard		☐ Standard
Sicke auf Sicke	**Zeppelinform** D / Mannloch: _____ ☐ D=Standard ☐ Klöpperform ☐ Korbform		☐ Standard

TECHNISCHE DATEN - OKABELL

Kurzbeschreibung	Ummantelungssystem für den Profi. Glatte Oberfläche, geeignet für Außenanwendungen. Industrielle Serienfertigung.
Materialtyp	Salzwasserbeständiges Aluminium mit/ohne Eloxal. Aluzink 185 mit Schutzlackversiegelung. Feuerverzinkte Stahlbleche, Zinküberzug auf den beiden Seiten (275 g/m²) mit Schutzlackversiegelung.
Zusätzliche Materialinformationen	Qualität: EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8) Qualität: DX51D + Aluzink 185 Qualität: DX51D + Z275-MA + SLV
Produktpalette	Rohre, Segmentbogen, Flansch-, Armatur- und Kofferkappen, Stutzen, Endteller
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung. Geeignet zur Anwendung im Freien. Die Überlappungen sind berechnet und spiegeln die beste Praxis nach jahrelanger Erfahrung wider.
Anmerkungen	Bogen und Rohre mit beidseitig verwendbarer Längssicke.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Betriebstemperatur		
Betriebstemperatur	-196 °C bis +250°C (Aluminium, Aluzink) bzw. +320 °C (feuerverzinkt)	
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Nichtbrennbar - A1	DIN 4102
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Praktisch dampfdicht	VDI 2055
Physikalische Eigenschaften		
Dicke	0,5 mm - 1,0 mm (Aluminium, Aluzink) 0,4 mm - 1,0 mm (feuerverzinkt)	
Masse pro Flächeneinheit	1350 - 2700 g/m² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m² (Aluzink) 3140 - 7850 g/m² (feuerverzinkt)	
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: Nach DIN EN 485-4 (Aluminium) Nach DIN EN 10143 (AluZink, feuerverzinkt)	
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Struktur: Glatt	
Chemische Beständigkeit	Beständigkeit bei Meerwasser / Meerluft sowie im Umfeld von Industrieanlagen (Aluminium). Sehr gute Beständigkeit bei üblichen Beanspruchungen sowie im Umfeld von Industrieanlagen (Aluzink). Sehr gute Beständigkeit bei üblichen Beanspruchungen (feuerverzinkt).	

Bögen (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BBM7005**	55	0,5		7612207320107	24 Stück(e)	17.05 / Stück(e)
80	**BBM8005**	60	0,5		7612207320114	30 Stück(e)	17.47 / Stück(e)
90	**BBM9005**	65	0,5		7612207320121	24 Stück(e)	18.58 / Stück(e)
100	**BBM10005**	75	0,5		7612207320138	24 Stück(e)	19.60 / Stück(e)
110	**BBM11005**	80	0,5		7612207320145	24 Stück(e)	21.07 / Stück(e)
120	**BBM12005**	85	0,5		7612207320152	24 Stück(e)	22.37 / Stück(e)
130	**BBM13006**	85	0,6		7612207191462	20 Stück(e)	23.43 / Stück(e)
140	**BBM14006**	95	0,6		7612207194883	20 Stück(e)	24.49 / Stück(e)
150	**BBM15006**	100	0,6		7612207194890	20 Stück(e)	25.64 / Stück(e)
160	**BBM16006**	105	0,6		7612207194906	16 Stück(e)	27.47 / Stück(e)
170	**BBM17006**	110	0,6		7612207194913	24 Stück(e)	31.27 / Stück(e)
180	**BBM18006**	150	0,6		7612207194920	17 Stück(e)	33.19 / Stück(e)
190	**BBM19006**	120	0,6		7612207194937	14 Stück(e)	34.89 / Stück(e)
200	**BBM20006**	125	0,6		7612207194944	12 Stück(e)	36.50 / Stück(e)
210	**BBM21006**	130	0,6		7612207194951	16 Stück(e)	38.12 / Stück(e)
220	**BBM22006**	135	0,6		7612207194968	14 Stück(e)	39.73 / Stück(e)
230	**BBM23006**	140	0,6		7612207194975	13 Stück(e)	41.93 / Stück(e)
240	**BBM24006**	145	0,6		7612207194982	12 Stück(e)	44.17 / Stück(e)
250	**BBM25006**	155	0,6		7612207194999	12 Stück(e)	48.15 / Stück(e)
260	**BBM26008**	160	0,8		7612207195132	12 Stück(e)	59.71 / Stück(e)
270	**BBM27008**	170	0,8		7612207195149	11 Stück(e)	62.43 / Stück(e)
280	**BBM28008**	175	0,8		7612207195156	10 Stück(e)	65.17 / Stück(e)
290	**BBM29008**	180	0,8		7612207195163	10 Stück(e)	67.79 / Stück(e)
300	**BBM30008**	185	0,8		7612207195170	9 Stück(e)	70.39 / Stück(e)
310	**BBM31008**	190	0,8		7612207195187	8 Stück(e)	73.14 / Stück(e)
320	**BBM32008**	190	0,8		7612207195194	8 Stück(e)	75.92 / Stück(e)
330	**BBM33008**	195	0,8		7612207195200	7 Stück(e)	78.87 / Stück(e)
340	**BBM34008**	200	0,8		7612207195217	6 Stück(e)	82.17 / Stück(e)
350	**BBM35008**	210	0,8		7612207195224	6 Stück(e)	86.67 / Stück(e)
360	**BBM36008**	215	0,8		7612207195231	6 Stück(e)	92.26 / Stück(e)
370	**BBM37008**	230	0,8	*	7612207195248	5 Stück(e)	99.89 / Stück(e)
380	**BBM38008**	270	0,8		7612207195255	5 Stück(e)	108.03 / Stück(e)
390	**BBM39008**	270	0,8		7612207484021	1 Stück(e)	110.71 / Stück(e)
400	**BBM40008**	300	0,8		7612207484038	1 Stück(e)	118.03 / Stück(e)
410	**BBM41008**	305	0,8		7612207484014	1 Stück(e)	128.72 / Stück(e)
420	**BBM42008**	305	0,8		7612207484090	1 Stück(e)	131.83 / Stück(e)
430	**BBM43008**	310	0,8		7612207484083	1 Stück(e)	138.72 / Stück(e)
440	**BBM44008**	320	0,8	*	7612207484045	1 Stück(e)	145.61 / Stück(e)
450	**BBM45008**	320	0,8	*	7612207483802	1 Stück(e)	152.49 / Stück(e)
460	**BBM46008**	340	0,8	*	7612207483819	1 Stück(e)	159.39 / Stück(e)
470	**BBM47008**	360	0,8	*	7612207483826	1 Stück(e)	166.27 / Stück(e)
480	**BBM48008**	380	0,8	*	7612207483512	1 Stück(e)	173.11 / Stück(e)

Bögen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BBS7005**	55	0,5		7612207320169	24 Stück(e)	16.18 / Stück(e)
80	**BBS8005**	60	0,5		7612207320176	30 Stück(e)	16.54 / Stück(e)
90	**BBS9005**	65	0,5		7612207320183	24 Stück(e)	17.64 / Stück(e)
100	**BBS10005**	75	0,5		7612207320190	24 Stück(e)	18.58 / Stück(e)
110	**BBS11005**	80	0,5		7612207320206	24 Stück(e)	19.94 / Stück(e)
120	**BBS12005**	85	0,5		7612207320213	24 Stück(e)	21.30 / Stück(e)
130	**BBS13006**	85	0,6		7612207163254	20 Stück(e)	22.28 / Stück(e)
140	**BBS14006**	90	0,6		7612207163261	20 Stück(e)	23.15 / Stück(e)
150	**BBS15006**	100	0,6		7612207163278	20 Stück(e)	24.32 / Stück(e)
160	**BBS16006**	105	0,6		7612207163285	16 Stück(e)	26.05 / Stück(e)
170	**BBS17006**	110	0,6		7612207163292	24 Stück(e)	29.66 / Stück(e)
180	**BBS18006**	115	0,6		7612207163308	17 Stück(e)	31.45 / Stück(e)
190	**BBS19006**	120	0,6		7612207163315	14 Stück(e)	33.15 / Stück(e)
200	**BBS20006**	125	0,6		7612207163322	12 Stück(e)	34.60 / Stück(e)
210	**BBS21006**	130	0,6		7612207163339	16 Stück(e)	36.12 / Stück(e)
220	**BBS22006**	135	0,6		7612207163346	14 Stück(e)	37.68 / Stück(e)
230	**BBS23006**	140	0,6		7612207163353	13 Stück(e)	39.83 / Stück(e)
240	**BBS24006**	145	0,6		7612207163360	12 Stück(e)	41.86 / Stück(e)
250	**BBS25006**	155	0,6		7612207163377	12 Stück(e)	45.64 / Stück(e)
260	**BBS26008**	160	0,8		7612207163506	12 Stück(e)	56.59 / Stück(e)
270	**BBS27008**	170	0,8		7612207163513	11 Stück(e)	59.23 / Stück(e)
280	**BBS28008**	175	0,8		7612207163520	10 Stück(e)	61.72 / Stück(e)
290	**BBS29008**	180	0,8		7612207163537	10 Stück(e)	64.26 / Stück(e)
300	**BBS30008**	185	0,8		7612207163544	9 Stück(e)	66.76 / Stück(e)
310	**BBS31008**	190	0,8		7612207163551	8 Stück(e)	69.30 / Stück(e)
320	**BBS32008**	190	0,8		7612207163568	8 Stück(e)	72.00 / Stück(e)
330	**BBS33008**	195	0,8		7612207163575	7 Stück(e)	74.69 / Stück(e)
340	**BBS34008**	200	0,8		7612207163582	6 Stück(e)	77.91 / Stück(e)
350	**BBS35008**	210	0,8		7612207163599	6 Stück(e)	82.16 / Stück(e)
360	**BBS36008**	215	0,8	*	7612207163605	6 Stück(e)	87.46 / Stück(e)
370	**BBS37008**	230	0,8		7612207163612	1 Stück(e)	94.94 / Stück(e)
380	**BBS38008**	270	0,8		7612207163629	1 Stück(e)	102.39 / Stück(e)
390	**BBS39008**	270	0,8	*	7612207483642	1 Stück(e)	110.71 / Stück(e)
400	**BBS40008**	300	0,8	*	7612207483659	1 Stück(e)	118.03 / Stück(e)
410	**BBS41008**	305	0,8	*	7612207483734	1 Stück(e)	122.03 / Stück(e)
420	**BBS42008**	305	0,8	*	7612207483741	1 Stück(e)	124.99 / Stück(e)
430	**BBS43008**	310	0,8	*	7612207483758	1 Stück(e)	131.48 / Stück(e)
440	**BBS44008**	320	0,8	*	7612207483765	1 Stück(e)	138.04 / Stück(e)
450	**BBS45008**	330	0,8	*	7612207483772	1 Stück(e)	144.55 / Stück(e)
460	**BBS46008**	340	0,8	*	7612207483574	1 Stück(e)	151.04 / Stück(e)
470	**BBS47008**	360	0,8	*	7612207483581	1 Stück(e)	157.61 / Stück(e)
480	**BBS48008**	380	0,8	*	7612207483598	1 Stück(e)	164.06 / Stück(e)

Bögen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BBL7005**	55	0,5	7612207162608	24 Stück(e)	13.50 / Stück(e)
80	**BBL8005**	60	0,5	7612207162615	30 Stück(e)	13.96 / Stück(e)
90	**BBL9005**	65	0,5	7612207162622	24 Stück(e)	14.63 / Stück(e)
100	**BBL10005**	75	0,5	7612207162639	24 Stück(e)	15.41 / Stück(e)
110	**BBL11005**	80	0,5	7612207162646	24 Stück(e)	16.66 / Stück(e)
120	**BBL12005**	85	0,5	7612207162653	24 Stück(e)	17.69 / Stück(e)
130	**BBL13006**	85	0,6	7612207162707	20 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
140	**BBL14006**	95	0,6	7612207162714	20 Stück(e)	19.29 / Stück(e)
150	**BBL15006**	100	0,6	7612207162721	20 Stück(e)	20.30 / Stück(e)
160	**BBL16006**	105	0,6	7612207162738	16 Stück(e)	21.73 / Stück(e)
170	**BBL17006**	110	0,6	7612207162745	24 Stück(e)	24.72 / Stück(e)
180	**BBL18006**	115	0,6	7612207162752	17 Stück(e)	26.23 / Stück(e)
190	**BBL19006**	120	0,6	7612207162769	14 Stück(e)	27.60 / Stück(e)
200	**BBL20006**	125	0,6	7612207162776	12 Stück(e)	28.85 / Stück(e)
210	**BBL21006**	130	0,6	7612207162783	16 Stück(e)	30.22 / Stück(e)
220	**BBL22006**	135	0,6	7612207162790	14 Stück(e)	31.49 / Stück(e)
230	**BBL23006**	140	0,6	7612207162806	13 Stück(e)	33.22 / Stück(e)
240	**BBL24006**	145	0,6	7612207162813	12 Stück(e)	34.99 / Stück(e)
250	**BBL25006**	155	0,6	7612207162820	12 Stück(e)	37.99 / Stück(e)
260	**BBL26007**	160	0,7	7612207162936	12 Stück(e)	44.33 / Stück(e)
270	**BBL27007**	170	0,7	7612207162943	11 Stück(e)	46.37 / Stück(e)
280	**BBL28007**	175	0,7	7612207162950	10 Stück(e)	48.22 / Stück(e)
290	**BBL29007**	180	0,7	7612207162967	10 Stück(e)	50.31 / Stück(e)
300	**BBL30007**	185	0,7	7612207162974	9 Stück(e)	52.18 / Stück(e)
310	**BBL31007**	190	0,7	7612207162981	8 Stück(e)	54.22 / Stück(e)
320	**BBL32007**	190	0,7	7612207162998	8 Stück(e)	56.20 / Stück(e)
330	**BBL33007**	195	0,7	7612207163001	7 Stück(e)	58.27 / Stück(e)
340	**BBL34007**	200	0,7	7612207163018	6 Stück(e)	60.85 / Stück(e)
350	**BBL35007**	210	0,7	7612207163025	6 Stück(e)	64.08 / Stück(e)
360	**BBL36007**	215	0,7	7612207163032	6 Stück(e)	68.03 / Stück(e)
370	**BBL37007**	230	0,7	7612207163049	5 Stück(e)	74.53 / Stück(e)
380	**BBL38007**	270	0,7	7612207163056	5 Stück(e)	81.30 / Stück(e)
390	**BBL39007**	270	0,7	7612207483505	1 Stück(e)	88.11 / Stück(e)
400	**BBL40007**	300	0,7	7612207483833	1 Stück(e)	94.11 / Stück(e)
410	**BBL41007**	305	0,7	7612207483840	1 Stück(e)	97.56 / Stück(e)
420	**BBL42007**	305	0,7	7612207483871	1 Stück(e)	101.02 / Stück(e)
430	**BBL43007**	310	0,7	7612207483888	1 Stück(e)	104.73 / Stück(e)
440	**BBL44007**	320	0,7	7612207483895	1 Stück(e)	107.94 / Stück(e)
450	**BBL45007**	330	0,7	7612207483857	1 Stück(e)	113.33 / Stück(e)
460	**BBL46007**	340	0,7	7612207483864	1 Stück(e)	118.74 / Stück(e)
470	**BBL47007**	360	0,7	7612207483901	1 Stück(e)	124.09 / Stück(e)
480	**BBL48007**	360	0,7	7612207483918	1 Stück(e)	129.45 / Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BEM7006**	0,5	7612207195361	120 Stück(e)	6.72 / Stück(e)
80	**BEM8006**	0,5	7612207195378	120 Stück(e)	6.85 / Stück(e)
90	**BEM9006**	0,5	7612207195385	120 Stück(e)	7.08 / Stück(e)
100	**BEM10006**	0,5	7612207195392	120 Stück(e)	7.23 / Stück(e)
110	**BEM11006**	0,5	7612207195408	100 Stück(e)	7.48 / Stück(e)
120	**BEM12006**	0,5	7612207195415	100 Stück(e)	7.68 / Stück(e)
130	**BEM13006**	0,6	7612207195422	60 Stück(e)	7.88 / Stück(e)
140	**BEM14006**	0,6	7612207195439	60 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
150	**BEM15006**	0,6	7612207195446	60 Stück(e)	8.45 / Stück(e)
160	**BEM16006**	0,6	7612207195453	60 Stück(e)	8.67 / Stück(e)
170	**BEM17006**	0,6	7612207195460	50 Stück(e)	9.00 / Stück(e)
180	**BEM18006**	0,6	7612207195477	50 Stück(e)	9.36 / Stück(e)
190	**BEM19006**	0,6	7612207195484	50 Stück(e)	10.20 / Stück(e)
200	**BEM20006**	0,6	7612207195491	60 Stück(e)	10.88 / Stück(e)
210	**BEM21006**	0,6	7612207195507	60 Stück(e)	11.51 / Stück(e)
220	**BEM22006**	0,6	7612207195514	60 Stück(e)	12.12 / Stück(e)
230	**BEM23006**	0,6	7612207195521	50 Stück(e)	12.75 / Stück(e)
240	**BEM24006**	0,6	7612207195538	50 Stück(e)	13.48 / Stück(e)
250	**BEM25008**	0,6	7612207195545	40 Stück(e)	16.27 / Stück(e)
260	**BEM26008**	0,8	7612207195552	40 Stück(e)	16.97 / Stück(e)
270	**BEM27008**	0,8	7612207195569	40 Stück(e)	17.84 / Stück(e)
280	**BEM28008**	0,8	7612207195576	40 Stück(e)	18.64 / Stück(e)
290	**BEM29008**	0,8	7612207195583	30 Stück(e)	19.55 / Stück(e)
300	**BEM30008**	0,8	7612207195590	30 Stück(e)	20.32 / Stück(e)
310	**BEM31008**	0,8	7612207195606	30 Stück(e)	20.95 / Stück(e)
320	**BEM32008**	0,8	7612207195613	30 Stück(e)	22.18 / Stück(e)
330	**BEM33008**	0,8	7612207195620	30 Stück(e)	23.39 / Stück(e)
340	**BEM34008**	0,8	7612207195637	30 Stück(e)	24.61 / Stück(e)
350	**BEM35008**	0,8	7612207195644	30 Stück(e)	25.94 / Stück(e)
360	**BEM36008**	0,8	7612207195651	30 Stück(e)	27.21 / Stück(e)
370	**BEM37008**	0,8	7612207195668	30 Stück(e)	28.38 / Stück(e)
380	**BEM38008**	0,8	7612207195675	30 Stück(e)	29.67 / Stück(e)
390	**BEM39008**	0,8	7612207485554	1 Stück(e)	30.73 / Stück(e)
400	**BEM40008**	0,8	7612207485561	1 Stück(e)	32.08 / Stück(e)
410	**BEM41008**	0,8	7612207485578	1 Stück(e)	33.32 / Stück(e)
420	**BEM42008**	0,8	7612207485585	1 Stück(e)	34.66 / Stück(e)
430	**BEM43008**	0,8	7612207485592	1 Stück(e)	36.05 / Stück(e)
440	**BEM44008**	0,8	7612207485608	1 Stück(e)	37.36 / Stück(e)
450	**BEM45008**	0,8	7612207485615	1 Stück(e)	38.75 / Stück(e)
460	**BEM46008**	0,8	7612207485622	1 Stück(e)	40.22 / Stück(e)
470	**BEM47008**	0,8	7612207485639	1 Stück(e)	41.66 / Stück(e)
480	**BEM48008**	0,8	7612207485646	1 Stück(e)	43.17 / Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest). Endteller

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BES7006**	0,5		7612207166101	120 Stück(e)	6.33 / Stück(e)
80	**BES8006**	0,5		7612207166118	120 Stück(e)	6.42 / Stück(e)
90	**BES9006**	0,5		7612207166125	120 Stück(e)	6.79 / Stück(e)
100	**BES10006**	0,5		7612207166132	120 Stück(e)	6.87 / Stück(e)
110	**BES11006**	0,5		7612207166149	100 Stück(e)	7.08 / Stück(e)
120	**BES12006**	0,5		7612207166156	100 Stück(e)	7.27 / Stück(e)
130	**BES13006**	0,6		7612207166163	60 Stück(e)	7.48 / Stück(e)
140	**BES14006**	0,6		7612207166170	60 Stück(e)	7.68 / Stück(e)
150	**BES15006**	0,6		7612207166187	60 Stück(e)	8.01 / Stück(e)
160	**BES16006**	0,6		7612207166194	60 Stück(e)	8.20 / Stück(e)
170	**BES17006**	0,6		7612207166200	50 Stück(e)	8.56 / Stück(e)
180	**BES18006**	0,6		7612207166217	50 Stück(e)	8.86 / Stück(e)
190	**BES19006**	0,6		7612207166224	50 Stück(e)	9.76 / Stück(e)
200	**BES20006**	0,6		7612207166231	60 Stück(e)	10.37 / Stück(e)
210	**BES21006**	0,6		7612207166248	60 Stück(e)	10.92 / Stück(e)
220	**BES22006**	0,6		7612207166255	60 Stück(e)	11.51 / Stück(e)
230	**BES23006**	0,6		7612207166262	50 Stück(e)	12.12 / Stück(e)
240	**BES24006**	0,6		7612207166279	50 Stück(e)	12.74 / Stück(e)
250	**BES25008**	0,6		7612207166286	40 Stück(e)	15.48 / Stück(e)
260	**BES26008**	0,8		7612207166293	40 Stück(e)	16.08 / Stück(e)
270	**BES27008**	0,8		7612207166309	40 Stück(e)	16.87 / Stück(e)
280	**BES28008**	0,8		7612207166316	40 Stück(e)	17.65 / Stück(e)
290	**BES29008**	0,8		7612207166323	30 Stück(e)	18.54 / Stück(e)
300	**BES30008**	0,8		7612207166330	30 Stück(e)	19.29 / Stück(e)
310	**BES31008**	0,8	*	7612207166347	30 Stück(e)	19.81 / Stück(e)
320	**BES32008**	0,8		7612207166354	30 Stück(e)	20.98 / Stück(e)
330	**BES33008**	0,8		7612207166361	30 Stück(e)	22.16 / Stück(e)
340	**BES34008**	0,8	*	7612207166378	30 Stück(e)	23.35 / Stück(e)
350	**BES35008**	0,8		7612207166385	30 Stück(e)	24.50 / Stück(e)
360	**BES36008**	0,8	*	7612207166392	30 Stück(e)	25.71 / Stück(e)
370	**BES37008**	0,8		7612207166408	30 Stück(e)	26.82 / Stück(e)
380	**BES38008**	0,8		7612207166415	30 Stück(e)	28.01 / Stück(e)
390	**BES39008**	0,8		7612207485776	1 Stück(e)	29.14 / Stück(e)
400	**BES40008**	0,8		7612207485783	1 Stück(e)	30.38 / Stück(e)
410	**BES41008**	0,8		7612207485790	1 Stück(e)	31.61 / Stück(e)
420	**BES42008**	0,8		7612207485806	1 Stück(e)	32.88 / Stück(e)
430	**BES43008**	0,8		7612207485813	1 Stück(e)	34.18 / Stück(e)
440	**BES44008**	0,8		7612207485820	1 Stück(e)	35.41 / Stück(e)
450	**BES45008**	0,8		7612207485837	1 Stück(e)	36.76 / Stück(e)
460	**BES46008**	0,8		7612207485844	1 Stück(e)	38.12 / Stück(e)
470	**BES47008**	0,8		7612207485851	1 Stück(e)	39.50 / Stück(e)
480	**BES48008**	0,8		7612207485868	1 Stück(e)	40.89 / Stück(e)

Endteller (Stahl verzinkt). Endteller

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BEL7005**	0,5	7612207165654	120 Stück(e)	5.21 / Stück(e)
80	**BEL8005**	0,5	7612207165661	120 Stück(e)	5.41 / Stück(e)
90	**BEL9005**	0,5	7612207165678	120 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
100	**BEL10005**	0,5	7612207165685	120 Stück(e)	5.82 / Stück(e)
110	**BEL11005**	0,5	7612207165692	100 Stück(e)	6.07 / Stück(e)
120	**BEL12005**	0,5	7612207165708	100 Stück(e)	6.20 / Stück(e)
130	**BEL13006**	0,6	7612207165777	60 Stück(e)	6.42 / Stück(e)
140	**BEL14006**	0,6	7612207165784	60 Stück(e)	6.65 / Stück(e)
150	**BEL15006**	0,6	7612207165791	60 Stück(e)	6.88 / Stück(e)
160	**BEL16006**	0,6	7612207165807	60 Stück(e)	7.08 / Stück(e)
170	**BEL17006**	0,6	7612207165814	50 Stück(e)	7.46 / Stück(e)
180	**BEL18006**	0,6	7612207165821	50 Stück(e)	7.73 / Stück(e)
190	**BEL19006**	0,6	7612207165838	50 Stück(e)	8.39 / Stück(e)
200	**BEL20006**	0,6	7612207165845	60 Stück(e)	9.01 / Stück(e)
210	**BEL21006**	0,6	7612207165852	60 Stück(e)	9.48 / Stück(e)
220	**BEL22006**	0,6	7612207165869	60 Stück(e)	10.06 / Stück(e)
230	**BEL23006**	0,6	7612207165876	50 Stück(e)	10.62 / Stück(e)
240	**BEL24006**	0,6	7612207165883	50 Stück(e)	11.14 / Stück(e)
250	**BEL25006**	0,6	7612207165890	40 Stück(e)	11.82 / Stück(e)
260	**BEL26007**	0,7	7612207165913	40 Stück(e)	12.85 / Stück(e)
270	**BEL27007**	0,7	7612207165920	40 Stück(e)	13.40 / Stück(e)
280	**BEL28007**	0,7	7612207165937	40 Stück(e)	14.04 / Stück(e)
290	**BEL29007**	0,7	7612207165944	30 Stück(e)	14.73 / Stück(e)
300	**BEL30007**	0,7	7612207165951	30 Stück(e)	15.41 / Stück(e)
310	**BEL31007**	0,7	7612207165968	30 Stück(e)	16.20 / Stück(e)
320	**BEL32007**	0,7	7612207165975	30 Stück(e)	17.03 / Stück(e)
330	**BEL33007**	0,7	7612207165982	30 Stück(e)	17.90 / Stück(e)
340	**BEL34007**	0,7	7612207165999	30 Stück(e)	18.83 / Stück(e)
350	**BEL35007**	0,7	7612207166002	30 Stück(e)	19.67 / Stück(e)
360	**BEL36007**	0,7	7612207166019	30 Stück(e)	20.67 / Stück(e)
370	**BEL37007**	0,7	7612207166026	30 Stück(e)	21.48 / Stück(e)
380	**BEL38007**	0,7	7612207166033	30 Stück(e)	22.33 / Stück(e)
390	**BEL39007**	0,7	7612207484762	1 Stück(e)	23.21 / Stück(e)
400	**BEL40007**	0,7	7612207484793	1 Stück(e)	24.01 / Stück(e)
410	**BEL41007**	0,7	7612207484809	1 Stück(e)	24.90 / Stück(e)
420	**BEL42007**	0,7	7612207484830	1 Stück(e)	25.84 / Stück(e)
430	**BEL43007**	0,7	7612207484847	1 Stück(e)	26.84 / Stück(e)
440	**BEL44007**	0,7	7612207484595	1 Stück(e)	27.66 / Stück(e)
450	**BEL45007**	0,7	7612207484601	1 Stück(e)	28.67 / Stück(e)
460	**BEL46007**	0,7	7612207484649	1 Stück(e)	29.62 / Stück(e)
470	**BEL47007**	0,7	7612207484656	1 Stück(e)	30.66 / Stück(e)
480	**BEL48007**	0,7	7612207484687	1 Stück(e)	31.57 / Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest eloxal). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BRM7005**	0,5	7612207191349	48 Stück(e)	24.91 / Stück(e)
80	**BRM8005**	0,5	7612207191356	64 Stück(e)	27.01 / Stück(e)
90	**BRM9005**	0,5	7612207191363	60 Stück(e)	28.76 / Stück(e)
100	**BRM10005**	0,5	7612207191400	45 Stück(e)	30.43 / Stück(e)
110	**BRM11005**	0,5	7612207191417	45 Stück(e)	32.04 / Stück(e)
120	**BRM12005**	0,5	7612207191424	30 Stück(e)	33.57 / Stück(e)
130	**BRM13006**	0,6	7612207191479	25 Stück(e)	38.75 / Stück(e)
140	**BRM14006**	0,6	7612207194401	25 Stück(e)	41.64 / Stück(e)
150	**BRM15006**	0,6	7612207194418	25 Stück(e)	44.17 / Stück(e)
160	**BRM16006**	0,6	7612207194425	20 Stück(e)	46.82 / Stück(e)
170	**BRM17006**	0,6	7612207194432	20 Stück(e)	49.40 / Stück(e)
180	**BRM18006**	0,6	7612207194449	20 Stück(e)	51.97 / Stück(e)
190	**BRM19006**	0,6	7612207194456	20 Stück(e)	54.59 / Stück(e)
200	**BRM20006**	0,6	7612207194463	20 Stück(e)	57.13 / Stück(e)
210	**BRM21006**	0,6	7612207194470	20 Stück(e)	60.51 / Stück(e)
220	**BRM22006**	0,6	7612207194487	15 Stück(e)	63.03 / Stück(e)
230	**BRM23006**	0,6	7612207194494	15 Stück(e)	65.57 / Stück(e)
240	**BRM24006**	0,6	7612207194500	15 Stück(e)	68.06 / Stück(e)
250	**BRM25006**	0,6	7612207194517	1 Stück(e)	70.53 / Stück(e)
260	**BRM26008**	0,8	7612207194654	1 Stück(e)	99.80 / Stück(e)
270	**BRM27008**	0,8	7612207194661	1 Stück(e)	103.12 / Stück(e)
280	**BRM28008**	0,8	7612207194678	1 Stück(e)	106.39 / Stück(e)
290	**BRM29008**	0,8	7612207194685	1 Stück(e)	109.69 / Stück(e)
300	**BRM30008**	0,8	7612207194692	1 Stück(e)	112.94 / Stück(e)
310	**BRM31008**	0,8	7612207194708	1 Stück(e)	116.22 / Stück(e)
320	**BRM32008**	0,8	7612207194715	1 Stück(e)	119.47 / Stück(e)
330	**BRM33008**	0,8	7612207194722	1 Stück(e)	122.63 / Stück(e)
340	**BRM34008**	0,8	7612207194739	1 Stück(e)	125.84 / Stück(e)
350	**BRM35008**	0,8	7612207194746	1 Stück(e)	129.04 / Stück(e)
360	**BRM36008**	0,8	7612207194753	1 Stück(e)	132.19 / Stück(e)
370	**BRM37008**	0,8	7612207194760	1 Stück(e)	135.32 / Stück(e)
380	**BRM38008**	0,8	7612207194777	1 Stück(e)	141.18 / Stück(e)
390	**BRM39008**	0,8	7612207484205	1 Stück(e)	144.61 / Stück(e)
400	**BRM40008**	0,8	7612207484137	1 Stück(e)	148.01 / Stück(e)
410	**BRM41008**	0,8	7612207484144	1 Stück(e)	151.54 / Stück(e)
420	**BRM42008**	0,8	7612207484151	1 Stück(e)	154.98 / Stück(e)
430	**BRM43008**	0,8	7612207484236	1 Stück(e)	158.50 / Stück(e)
440	**BRM44008**	0,8	7612207484243	1 Stück(e)	161.93 / Stück(e)
450	**BRM45008**	0,8	7612207484960	1 Stück(e)	165.48 / Stück(e)
460	**BRM46008**	0,8	7612207485073	1 Stück(e)	168.95 / Stück(e)
470	**BRM47008**	0,8	7612207485080	1 Stück(e)	172.46 / Stück(e)
480	**BRM48008**	0,8	7612207485097	1 Stück(e)	175.96 / Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BRS7005**	0,5	7612207175295	48 Stück(e)	22.76 / Stück(e)
80	**BRS8005**	0,5	7612207175301	64 Stück(e)	24.58 / Stück(e)
90	**BRS9005**	0,5	7612207175318	60 Stück(e)	26.27 / Stück(e)
100	**BRS10005**	0,5	7612207175325	45 Stück(e)	27.80 / Stück(e)
110	**BRS11005**	0,5	7612207175332	45 Stück(e)	29.28 / Stück(e)
120	**BRS12005**	0,5	7612207175349	30 Stück(e)	30.66 / Stück(e)
130	**BRS13006**	0,6	7612207175424	25 Stück(e)	35.36 / Stück(e)
140	**BRS14006**	0,6	7612207175431	25 Stück(e)	38.00 / Stück(e)
150	**BRS15006**	0,6	7612207175448	25 Stück(e)	40.28 / Stück(e)
160	**BRS16006**	0,6	7612207175455	20 Stück(e)	42.75 / Stück(e)
170	**BRS17006**	0,6	7612207175462	20 Stück(e)	45.13 / Stück(e)
180	**BRS18006**	0,6	7612207175479	20 Stück(e)	47.48 / Stück(e)
190	**BRS19006**	0,6	7612207175486	20 Stück(e)	49.87 / Stück(e)
200	**BRS20006**	0,6	7612207175493	20 Stück(e)	52.15 / Stück(e)
210	**BRS21006**	0,6	7612207175509	20 Stück(e)	55.33 / Stück(e)
220	**BRS22006**	0,6	7612207175516	15 Stück(e)	57.56 / Stück(e)
230	**BRS23006**	0,6	7612207175523	15 Stück(e)	59.85 / Stück(e)
240	**BRS24006**	0,6	7612207175530	15 Stück(e)	62.17 / Stück(e)
250	**BRS25006**	0,6	7612207175547	110 Stück(e)	64.47 / Stück(e)
260	**BRS26008**	0,8	7612207175684	110 Stück(e)	91.13 / Stück(e)
270	**BRS27008**	0,8	7612207175691	80 Stück(e)	94.21 / Stück(e)
280	**BRS28008**	0,8	7612207175707	80 Stück(e)	97.19 / Stück(e)
290	**BRS29008**	0,8	7612207175714	80 Stück(e)	100.14 / Stück(e)
300	**BRS30008**	0,8	7612207175721	80 Stück(e)	103.22 / Stück(e)
310	**BRS31008**	0,8	7612207175738	60 Stück(e)	106.15 / Stück(e)
320	**BRS32008**	0,8	7612207175745	60 Stück(e)	109.10 / Stück(e)
330	**BRS33008**	0,8	7612207175752	60 Stück(e)	112.02 / Stück(e)
340	**BRS34008**	0,8	7612207175769	60 Stück(e)	114.96 / Stück(e)
350	**BRS35008**	0,8	7612207175776	60 Stück(e)	117.80 / Stück(e)
360	**BRS36008**	0,8	7612207175783	60 Stück(e)	120.72 / Stück(e)
370	**BRS37008**	0,8	7612207175790	60 Stück(e)	123.56 / Stück(e)
380	**BRS38008**	0,8	7612207175806	50 Stück(e)	128.95 / Stück(e)
390	**BRS39008**	0,8	7612207484816	1 Stück(e)	132.05 / Stück(e)
400	**BRS40008**	0,8	7612207484823	1 Stück(e)	135.16 / Stück(e)
410	**BRS41008**	0,8	7612207484618	1 Stück(e)	138.35 / Stück(e)
420	**BRS42008**	0,8	7612207484625	1 Stück(e)	141.56 / Stück(e)
430	**BRS43008**	0,8	7612207484632	1 Stück(e)	144.76 / Stück(e)
440	**BRS44008**	0,8	7612207484663	1 Stück(e)	147.89 / Stück(e)
450	**BRS45008**	0,8	7612207484670	1 Stück(e)	151.14 / Stück(e)
460	**BRS46008**	0,8	7612207484700	1 Stück(e)	154.31 / Stück(e)
470	**BRS47008**	0,8	7612207484717	1 Stück(e)	157.50 / Stück(e)
480	**BRS48008**	0,8	7612207484564	1 Stück(e)	160.61 / Stück(e)

Rohrummantelung (Stahl verzinkt). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BRL7004**	0,4		7612207174540	270 Stück(e)	18.52 / Stück(e)
80	**BRL8004**	0,4		7612207174557	288 Stück(e)	19.76 / Stück(e)
90	**BRL9004**	0,4		7612207174564	280 Stück(e)	20.82 / Stück(e)
100	**BRL10004**	0,4		7612207174571	240 Stück(e)	21.70 / Stück(e)
110	**BRL11005**	0,5		7612207174656	210 Stück(e)	24.79 / Stück(e)
120	**BRL12005**	0,5		7612207174663	180 Stück(e)	26.71 / Stück(e)
130	**BRL13005**	0,5		7612207174670	150 Stück(e)	28.56 / Stück(e)
140	**BRL14005**	0,5		7612207174687	125 Stück(e)	30.39 / Stück(e)
150	**BRL15005**	0,5		7612207174694	125 Stück(e)	32.10 / Stück(e)
160	**BRL16006**	0,6		7612207174779	100 Stück(e)	37.99 / Stück(e)
170	**BRL17006**	0,6		7612207174786	100 Stück(e)	40.10 / Stück(e)
180	**BRL18006**	0,6		7612207174793	80 Stück(e)	42.11 / Stück(e)
190	**BRL19006**	0,6		7612207174809	80 Stück(e)	43.95 / Stück(e)
200	**BRL20006**	0,6		7612207174816	60 Stück(e)	45.69 / Stück(e)
210	**BRL21006**	0,6		7612207174823	60 Stück(e)	47.52 / Stück(e)
220	**BRL22006**	0,6		7612207174830	60 Stück(e)	49.30 / Stück(e)
230	**BRL23006**	0,6		7612207174847	75 Stück(e)	50.97 / Stück(e)
240	**BRL24006**	0,6		7612207174854	70 Stück(e)	52.76 / Stück(e)
250	**BRL25006**	0,6		7612207174861	65 Stück(e)	54.49 / Stück(e)
260	**BRL26007**	0,7		7612207174885	60 Stück(e)	64.28 / Stück(e)
270	**BRL27007**	0,7		7612207174892	55 Stück(e)	66.57 / Stück(e)
280	**BRL28007**	0,7		7612207174908	55 Stück(e)	68.88 / Stück(e)
290	**BRL29007**	0,7		7612207174915	40 Stück(e)	71.22 / Stück(e)
300	**BRL30007**	0,7		7612207174922	40 Stück(e)	73.59 / Stück(e)
310	**BRL31007**	0,7		7612207174939	40 Stück(e)	75.99 / Stück(e)
320	**BRL32007**	0,7		7612207174946	35 Stück(e)	78.24 / Stück(e)
330	**BRL33007**	0,7		7612207174953	35 Stück(e)	80.56 / Stück(e)
340	**BRL34007**	0,7		7612207174960	30 Stück(e)	82.95 / Stück(e)
350	**BRL35007**	0,7		7612207174977	30 Stück(e)	85.31 / Stück(e)
360	**BRL36007**	0,7		7612207174984	30 Stück(e)	87.65 / Stück(e)
370	**BRL37007**	0,7		7612207174991	30 Stück(e)	90.04 / Stück(e)
380	**BRL38007**	0,7		7612207175004	30 Stück(e)	92.31 / Stück(e)
390	**BRL39007**	0,7		7612207175011	30 Stück(e)	97.75 / Stück(e)
400	**BRL40007**	0,7		7612207175028	25 Stück(e)	100.00 / Stück(e)
410	**BRL41007**	0,7		7612207186710	25 Stück(e)	102.18 / Stück(e)
420	**BRL42007**	0,7		7612207175035	20 Stück(e)	104.41 / Stück(e)
430	**BRL43007**	0,7		7612207175042	20 Stück(e)	106.72 / Stück(e)
440	**BRL44007**	0,7		7612207175059	15 Stück(e)	108.97 / Stück(e)
450	**BRL45007**	0,7	*	7612207186727	15 Stück(e)	111.20 / Stück(e)
460	**BRL46007**	0,7		7612207175066	15 Stück(e)	113.41 / Stück(e)
470	**BRL47007**	0,7	*	7612207175073	15 Stück(e)	115.69 / Stück(e)
480	**BRL48007**	0,7		7612207175080	15 Stück(e)	117.96 / Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
100	**BSM100100**	0,5		7612207314618	24 Stück(e)	41.04 / Stück(e)
120	**BSM120120**	0,5		7612207314656	21 Stück(e)	45.39 / Stück(e)
130	**BSM130130**	0,6		7612207314670	15 Stück(e)	50.14 / Stück(e)
140	**BSM140140**	0,6		7612207314694	15 Stück(e)	52.71 / Stück(e)
150	**BSM150150**	0,6		7612207314717	21 Stück(e)	55.12 / Stück(e)
160	**BSM160160**	0,6		7612207314731	15 Stück(e)	57.88 / Stück(e)
170	**BSM170170**	0,6		7612207314755	15 Stück(e)	60.65 / Stück(e)
180	**BSM180180**	0,6		7612207314779	15 Stück(e)	63.60 / Stück(e)
190	**BSM190190**	0,6		7612207314793	15 Stück(e)	66.49 / Stück(e)
200	**BSM200200**	0,6		7612207314816	15 Stück(e)	69.24 / Stück(e)
210	**BSM210210**	0,6	*	7612207314830	15 Stück(e)	72.14 / Stück(e)
220	**BSM220220**	0,6		7612207314854	15 Stück(e)	75.24 / Stück(e)
230	**BSM230230**	0,6	*	7612207314878	15 Stück(e)	78.11 / Stück(e)
240	**BSM240240**	0,6		7612207314892	15 Stück(e)	81.20 / Stück(e)
250	**BSM250250**	0,6		7612207314915	15 Stück(e)	84.33 / Stück(e)
260	**BSM260260**	0,7		7612207486766	1 Stück(e)	87.65 / Stück(e)
270	**BSM270270**	0,8		7612207486773	1 Stück(e)	90.75 / Stück(e)
280	**BSM280280**	0,8		7612207486780	1 Stück(e)	93.84 / Stück(e)
290	**BSM290290**	0,8		7612207486797	1 Stück(e)	97.00 / Stück(e)
300	**BSM300300**	0,8		7612207486803	1 Stück(e)	100.21 / Stück(e)
310	**BSM310310**	0,8		7612207486810	1 Stück(e)	111.51 / Stück(e)
320	**BSM320320**	0,8		7612207486827	1 Stück(e)	114.19 / Stück(e)
330	**BSM330330**	0,8		7612207486834	1 Stück(e)	117.98 / Stück(e)
340	**BSM340340**	0,8		7612207486841	1 Stück(e)	121.79 / Stück(e)
350	**BSM350350**	0,8		7612207486858	1 Stück(e)	125.64 / Stück(e)
360	**BSM360360**	0,8		7612207486865	1 Stück(e)	129.59 / Stück(e)
370	**BSM370370**	0,8		7612207486872	1 Stück(e)	133.55 / Stück(e)
380	**BSM380380**	0,8		7612207486889	1 Stück(e)	137.43 / Stück(e)
390	**BSM390390**	0,8		7612207486896	1 Stück(e)	141.61 / Stück(e)
400	**BSM400400**	0,8		7612207486902	1 Stück(e)	145.65 / Stück(e)
410	**BSM410410**	0,8		7612207486919	1 Stück(e)	149.83 / Stück(e)
420	**BSM420420**	0,8		7612207486926	1 Stück(e)	154.07 / Stück(e)
430	**BSM430430**	0,8		7612207486933	1 Stück(e)	158.36 / Stück(e)
440	**BSM440440**	0,8		7612207486940	1 Stück(e)	162.66 / Stück(e)
450	**BSM450450**	0,8		7612207486957	1 Stück(e)	167.00 / Stück(e)
460	**BSM460460**	0,8		7612207486964	1 Stück(e)	171.42 / Stück(e)
470	**BSM470470**	0,8		7612207486971	1 Stück(e)	175.96 / Stück(e)
480	**BSM480480**	0,8		7612207486988	1 Stück(e)	180.46 / Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BSS7070**	0,6		7612207537864	18 Stück(e)	32.81 / Stück(e)
130	**BSS130130**	0,6		7612207177701	15 Stück(e)	47.52 / Stück(e)
140	**BSS140140**	0,6		7612207177718	15 Stück(e)	49.92 / Stück(e)
150	**BSS150150**	0,6	*	7612207177725	21 Stück(e)	52.26 / Stück(e)
160	**BSS160160**	0,6		7612207177732	15 Stück(e)	54.90 / Stück(e)
170	**BSS170170**	0,6		7612207177749	15 Stück(e)	57.50 / Stück(e)
180	**BSS180180**	0,6		7612207177756	15 Stück(e)	60.32 / Stück(e)
190	**BSS190190**	0,6	*	7612207177763	15 Stück(e)	62.99 / Stück(e)
200	**BSS200200**	0,6		7612207177770	15 Stück(e)	65.59 / Stück(e)
210	**BSS210210**	0,6	*	7612207177787	15 Stück(e)	68.40 / Stück(e)
220	**BSS220220**	0,6	*	7612207177794	15 Stück(e)	71.28 / Stück(e)
230	**BSS230230**	0,6		7612207276046	15 Stück(e)	74.12 / Stück(e)
240	**BSS240240**	0,6	*	7612207177800	15 Stück(e)	76.95 / Stück(e)
250	**BSS250250**	0,6	*	7612207177817	15 Stück(e)	79.99 / Stück(e)
260	**BSS260260**	0,8	*	7612207486995	1 Stück(e)	83.10 / Stück(e)
270	**BSS270270**	0,8	*	7612207487008	1 Stück(e)	86.01 / Stück(e)
280	**BSS280280**	0,8		7612207487015	1 Stück(e)	88.95 / Stück(e)
290	**BSS290290**	0,8		7612207177855	1 Stück(e)	91.96 / Stück(e)
300	**BSS300300**	0,8	*	7612207177862	1 Stück(e)	95.01 / Stück(e)
310	**BSS310310**	0,8	*	7612207487022	1 Stück(e)	110.44 / Stück(e)
320	**BSS320320**	0,8		7612207487039	1 Stück(e)	114.09 / Stück(e)
330	**BSS330330**	0,8		7612207487046	1 Stück(e)	117.85 / Stück(e)
340	**BSS340340**	0,8	*	7612207487053	1 Stück(e)	121.64 / Stück(e)
350	**BSS350350**	0,8	*	7612207487060	1 Stück(e)	125.51 / Stück(e)
360	**BSS360360**	0,8	*	7612207487077	1 Stück(e)	129.43 / Stück(e)
370	**BSS370370**	0,8	*	7612207487084	1 Stück(e)	133.36 / Stück(e)
380	**BSS380380**	0,8		7612207487091	1 Stück(e)	137.28 / Stück(e)
390	**BSS390390**	0,8		7612207487107	1 Stück(e)	141.43 / Stück(e)
400	**BSS400400**	0,8		7612207487114	1 Stück(e)	145.50 / Stück(e)
410	**BSS410410**	0,8		7612207487121	1 Stück(e)	149.64 / Stück(e)
420	**BSS420420**	0,8		7612207487138	1 Stück(e)	153.91 / Stück(e)
430	**BSS430430**	0,8		7612207487145	1 Stück(e)	158.11 / Stück(e)
440	**BSS440440**	0,8		7612207487152	1 Stück(e)	162.48 / Stück(e)
450	**BSS450450**	0,8		7612207487169	1 Stück(e)	166.77 / Stück(e)
460	**BSS460460**	0,8		7612207487176	1 Stück(e)	171.24 / Stück(e)
470	**BSS470470**	0,8		7612207487183	1 Stück(e)	175.70 / Stück(e)
480	**BSS480480**	0,8		7612207487190	1 Stück(e)	180.22 / Stück(e)

Stutzen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**BSL7070**	0,5	7612207177404	18 Stück(e)	29.31 / Stück(e)
80	**BSL8080**	0,5	7612207177411	24 Stück(e)	31.12 / Stück(e)

Stutzen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
90	**BSL9090**	0,5	7612207177428	30 Stück(e)	32.84 / Stück(e)
100	**BSL100100**	0,5	7612207177435	24 Stück(e)	34.72 / Stück(e)
110	**BSL110110**	0,5	7612207177442	21 Stück(e)	36.49 / Stück(e)
120	**BSL120120**	0,5	7612207177459	21 Stück(e)	38.35 / Stück(e)
130	**BSL130130**	0,6	7612207177466	15 Stück(e)	41.67 / Stück(e)
140	**BSL140140**	0,6	7612207177473	15 Stück(e)	43.55 / Stück(e)
150	**BSL150150**	0,6	7612207177480	21 Stück(e)	45.45 / Stück(e)
160	**BSL160160**	0,6	7612207177497	15 Stück(e)	47.44 / Stück(e)
170	**BSL170170**	0,6	7612207177503	15 Stück(e)	49.61 / Stück(e)
180	**BSL180180**	0,6	7612207177510	15 Stück(e)	51.81 / Stück(e)
190	**BSL190190**	0,6	7612207177527	15 Stück(e)	53.85 / Stück(e)
200	**BSL200200**	0,6	7612207177534	15 Stück(e)	57.51 / Stück(e)
210	**BSL210210**	0,6	7612207177541	15 Stück(e)	59.65 / Stück(e)
220	**BSL220220**	0,6	7612207177558	15 Stück(e)	61.88 / Stück(e)
230	**BSL230230**	0,6	7612207177565	15 Stück(e)	64.04 / Stück(e)
240	**BSL240240**	0,6	7612207177572	15 Stück(e)	66.26 / Stück(e)
250	**BSL250250**	0,6	7612207177589	15 Stück(e)	68.52 / Stück(e)
260	**BSL260260**	0,7	7612207486537	1 Stück(e)	70.86 / Stück(e)
270	**BSL270270**	0,7	7612207486544	1 Stück(e)	76.16 / Stück(e)
280	**BSL280280**	0,7	7612207486551	1 Stück(e)	78.43 / Stück(e)
290	**BSL290290**	0,7	7612207486568	1 Stück(e)	80.67 / Stück(e)
300	**BSL300300**	0,7	7612207486575	1 Stück(e)	82.88 / Stück(e)
310	**BSL310310**	0,7	7612207486582	1 Stück(e)	86.76 / Stück(e)
320	**BSL320320**	0,7	7612207486599	1 Stück(e)	89.22 / Stück(e)
330	**BSL330330**	0,7	7612207486605	1 Stück(e)	91.69 / Stück(e)
340	**BSL340340**	0,7	7612207486612	1 Stück(e)	94.23 / Stück(e)
350	**BSL350350**	0,7	7612207486629	1 Stück(e)	96.76 / Stück(e)
360	**BSL360360**	0,7	7612207486636	1 Stück(e)	99.30 / Stück(e)
370	**BSL370370**	0,7	7612207486643	1 Stück(e)	102.00 / Stück(e)
380	**BSL380380**	0,7	7612207486650	1 Stück(e)	104.60 / Stück(e)
390	**BSL390390**	0,7	7612207486667	1 Stück(e)	107.22 / Stück(e)
400	**BSL400400**	0,7	7612207486674	1 Stück(e)	109.88 / Stück(e)
410	**BSL410410**	0,7	7612207486681	1 Stück(e)	112.59 / Stück(e)
420	**BSL420420**	0,7	7612207486698	1 Stück(e)	115.32 / Stück(e)
430	**BSL430430**	0,7	7612207486704	1 Stück(e)	118.12 / Stück(e)
440	**BSL440440**	0,7	7612207486711	1 Stück(e)	120.89 / Stück(e)
450	**BSL450450**	0,7	7612207486728	1 Stück(e)	123.73 / Stück(e)
460	**BSL460460**	0,7	7612207486735	1 Stück(e)	126.55 / Stück(e)
470	**BSL470470**	0,7	7612207486742	1 Stück(e)	129.36 / Stück(e)
480	**BSL480480**	0,7	7612207486759	1 Stück(e)	132.29 / Stück(e)





OKAFIX

PREISLISTE

Schnellbefestigungsstifte für unterschiedliche Dämmstoffmaterialien

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - OKAFIX

Kurzbeschreibung	Selbstklebende Befestigungsstifte
Materialtyp	Stift: Verzinkter Stahl. Grundplatte: Verzinkter Stahl DX 51 D mit 275 g/m² Zinkbeschichtung auf beiden Seiten. Klebeband: Beidseitig laminierter, vernetzter Polyethylenschaum (PE-Schaum) mit druckempfindlichem, vernetztem Kunststoffharzklebstoff.
Farbe des Produktes	Silbergrau
Besondere Merkmale	Stiftlänge passend zu allen gängigen Dämmstoffdicken, optimale Haftung entsprechend den technischen Daten des Klebebandes bei Beachtung der Montageanleitung. Industrielle Serienfertigung.
Produktpalette	Stift: Länge 23 bis 115 mm.
Anwendungen	Befestigungsmethode zur Anbringung von Dämmstoffen auf glatten Oberflächen, z.B. Klimakanälen aus verzinktem Stahl. Für Kunststoffuntergründe sind die Stifte nicht geeignet.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	
	-40	70	
Verarbeitungstemperatur			
Min. Verarbeitungstemperatur	10 °C		
Max. Verarbeitungstemperatur	30 °C		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	1.3 KN/m ATM.13 (Band)		ASTM D 882
Scherfestigkeit	600 ks FTM.2 Finat.8 PSTC.7		
Zulässige Dauerbelastung	0,3 N/cm² (Empfehlung: 6 N/Stift = ca. 600 g max.)		
Weitere technische Merkmale			
Lagerung	24 Monate bei +21 °C und 50% relativer Luftfeuchte Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.		

Kappen

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
XBSK26	Innendurchmesser: 2.3 mm	7612207182934	250 Stück(e)	1 Beutel(n)	37.25 / Stück(e)

Stift

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
XBST115	Stifte in 115mm Länge	*	7612207182910	250 Stück(e)	1.40 / Stück(e)
XBST23	Stifte in 23mm Länge	*	7612207182842	250 Stück(e)	1.03 / Stück(e)
XBST33	Stifte in 33mm Länge		7612207182859	250 Stück(e)	1.09 / Stück(e)
XBST43	Stifte in 43mm Länge		7612207182866	250 Stück(e)	1.14 / Stück(e)
XBST53	Stifte in 53mm Länge		7612207182873	250 Stück(e)	1.21 / Stück(e)
XBST65	Stifte in 65mm Länge		7612207182880	250 Stück(e)	1.25 / Stück(e)
XBST85	Stifte in 85mm Länge	*	7612207182897	250 Stück(e)	1.29 / Stück(e)
XBST95	Stifte in 95mm Länge	*	7612207182903	250 Stück(e)	1.29 / Stück(e)

Clips

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
XHC20	Clips in 40mm Innendurchmesser	7612207182941	2000 Stück(e)	460.25 / Stück(e)





OKAPAK

PREISLISTE

Umfassende, stoßfeste und leicht zu reinigende PVC-Ummantelung für professionelle Lösungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

ArmaClad Okapak



// Zweiteilige Okapak 90°-Bögen
Zweiteilige Bögen mit verstärkter geschweißter Rückseite für perfekte Anpassung. Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und - typ:

Okapak S-Bögen: Bögen für Standardanwendung Sförmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 (1,5d) mit Dämmung ⩽ 100.

Okapak W-Bögen: Bögen für Standardanwendung Wförmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ⩽ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung ⩽ 50 mm.

Okapak SML: Bögen für Anwendung Gusseisenrohre mit Dämmung ⩽ 40 mm.



// Okapak 90° einteilige
Bögen Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und -typ:

Okapak S-Bögen: Bögen für Standardanwendung Sförmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 (1,5d)
mit Dämmung ⩽ 100 mm.

Okapak W-Bögen: Bögen für Standardanwendung Wförmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ⩽ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung ⩽ 60 mm.

Okapak 5D-Bögen: Bögen für Anwendung 5D-förmige lange Verbindungen aus Temperguss gemäß DIN 2605-1 mit Dämmung ⩽ 50 mm.



// Okapak flexible T-Stücke
Patentierte Lösung für die Ummantelung abzweigender Rohre. Mit unseren neuen Okapak T-Stücken können Sie mit nur acht Elementen 100 Prozent aller gängigen Anwendungen abdecken. Ein handliches Sortiment für effizientere Lagerhaltung.



// Nietwerkzeug für PVC-Ummantelungen
Zum senkrechten oder schrägen Anbringen von PVCNieten mit einem einzigen Werkzeug. Auch auf engem Raum. Neue Edelstahlspitzen verhindern das Abfallen von Nieten. Gerillte Oberflächen gewährleisten sicheren und festen Halt. Passt perfekt in Ihre Hand.

ÜBERSICHT EINTEILIGE BÖGEN

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

ÜBERSICHT ZWEITEILIGE (GESCHWEISSTE) BÖGEN

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										

TECHNISCHE DATEN - OKAPAK

Kurzbeschreibung	Wirtschaftliches Ummantelungssystem nach DIN 4140. Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon, weichmacherfrei.
Materialtyp	Stoßfeste PVC-Folie mit Brandschutzausstattung.
Farbe des Produktes	Hellgrau
Besondere Merkmale	Keine Reduzierung der Dämmschichtdicke bei Bogen.
Produktpalette	Rollenware, Bogen, Armaturenkappen, Ventilkappen, Flanschkappen, Stirnkappen, Zuschnitte und komplettes Zubehör
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Abzweige, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur[1]	Min. °C	Max. °C	
	-20	60	
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	-20 °C bis zu + ´60 °C Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.		
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Okapak SE: schwerentflammbar (DIN 4102-B1) Okapak: normalentflammbar (DIN 4102-B2)		DIN 4102
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswider-standsfaktor	μ ca. 60.000		DIN 53122-1
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	Okapak SE: 1,43 ± 0,02 g/cm³ Okapak: 1,39 ± 0,02 g/cm³		EN ISO 1183
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	> 35 N/mm²		EN ISO 527-3
Zugschlagfestigkeit	≥ 400 KJ/m²		EN ISO 8256
Gesundheit und Umwelt			
Gesundheitsaspekte	Physiologisch unbedenklich, auch bei Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Geruchsfrei.		
Weitere technische Merkmale			
Chemische Beständigkeit	Gute Alterungsbeständigkeit. Hohe Beständigkeit gegen herkömmliche Baustoffe. Beständigkeit gegen Chemikalien: siehe separate Liste.		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

[1] Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.

Endmanschettenband. Rosettenendkappe

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PEMBA18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Alu blank	7612207180886	10 Rolle(n)	4.40 / m
PEMBA28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Alu blank	7612207180909	10 Rolle(n)	4.78 / m
PEMBA38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Alu blank	7612207180923	10 Rolle(n)	6.97 / m
PEMBA48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Alu blank	7612207180947	10 Rolle(n)	7.69 / m
PEMBA58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Alu blank	7612207180961	10 Rolle(n)	8.59 / m
PEMBG18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Grau	7612207181036	10 Rolle(n)	5.20 / m
PEMBG28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Grau	7612207181050	10 Rolle(n)	5.57 / m
PEMBG38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Grau	7612207181074	10 Rolle(n)	7.41 / m
PEMBG48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Grau	7612207181098	10 Rolle(n)	8.52 / m
PEMBG58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Grau	7612207181111	10 Rolle(n)	9.60 / m

Zubehör. Nieten

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PMN W	Nieten, weiß	7612207181173	1000 Stück(e)	20.03 / Beutel(n)
PMNG	Nieten, grau	7612207181180	1000 Stück(e)	20.03 / Beutel(n)

Zubehör. Nietwerkzeug - Einfach

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PMNWG	Nietwerkzeug - gerade	7612207181197	15 Stück(e)	8.59 / Stück(e)
PMNWW	Nietwerkzeug - abgewinkelt	7612207181203	15 Stück(e)	8.59 / Stück(e)

Zubehör. Nietwerkzeug - Dual

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PMNWDUAL	Nietwerkzeug - gerade und abgewinkelt	7612207460223	10 Stück(e)	8.47 / Stück(e)

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
21	**PB452120**	7612207180091	400 Stück(e)	4.40 / Stück(e)	27	**PB452725**	7612207180114	250 Stück(e)	5.75 / Stück(e)
27	**PB452720**	7612207180107	300 Stück(e)	4.40 / Stück(e)	33	**PB453325**	7612207180145	200 Stück(e)	6.60 / Stück(e)
33	**PB453320**	7612207180138	260 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	42	**PB454225**	7612207180169	140 Stück(e)	7.47 / Stück(e)
-	-	-	-	-	48	**PB454825**	7612207180183	180 Stück(e)	7.97 / Stück(e)
-	-	-	-	-	60	**PB456025**	7612207180206	160 Stück(e)	10.31 / Stück(e)

Weitere Informationen

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
27	**PB452730**	7612207180121	250 Stück(e)	6.63 / Stück(e)
42	**PB454230**	7612207180176	160 Stück(e)	8.62 / Stück(e)
60	**PB456030**	7612207180213	160 Stück(e)	12.20 / Stück(e)
76	**PB457630**	7612207180244	140 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
89	**PB458930**	7612207180275	140 Stück(e)	17.09 / Stück(e)

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
33	**PB453340**	7612207180152	160 Stück(e)	10.84 / Stück(e)
48	**PB454840**	7612207180190	160 Stück(e)	12.90 / Stück(e)
60	**PB456040**	7612207180220	160 Stück(e)	16.62 / Stück(e)
76	**PB457640**	7612207180251	120 Stück(e)	23.45 / Stück(e)
89	**PB458940**	7612207180282	100 Stück(e)	26.14 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
60	**PB456050**	7612207180237	140 Stück(e)	25.43 / Stück(e)
76	**PB457650**	7612207180268	100 Stück(e)	26.14 / Stück(e)
89	**PB458950**	7612207180299	100 Stück(e)	31.96 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1750E**	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
17	**PBS1720E**	S, W, D, G, 5D		7612207178135	500 Stück(e)	3.72 / Stück(e)
21	**PBS2120E**	S, W, D, G, 5D		7612207178180	400 Stück(e)	3.72 / Stück(e)
21	**PBS2140E**	W		7612207178234	300 Stück(e)	7.74 / Stück(e)
21	**PBS2125E**	W		7612207178197	500 Stück(e)	4.95 / Stück(e)
27	**PBS2730E**	W		7612207178302	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
27	**PBS2725E**	S		7612207178289	400 Stück(e)	4.95 / Stück(e)
27	**PBS2720E**	S, W, D, G, 5D		7612207178265	450 Stück(e)	5.17 / Stück(e)
33	**PBS3350E**	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
33	**PBS3320E**	S, D, G		7612207178357	450 Stück(e)	5.17 / Stück(e)
42	**PBS4220E**	S, D, G		7612207178432	500 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
42	**PBS4830E**	S		7612207178548	300 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
48	**PBS4820E**	S, D		7612207178500	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
57	**PBS6030E**	S		7612207178678	300 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
57	**PBS6020E**	S		7612207178647	200 Stück(e)	7.62 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
60	**PBW6050E**	W	*	7612207178722	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
70	**PBS7020E**	S	*	7612207178784	300 Stück(e)	10.44 / Stück(e)
76	**PBS7625E**	S	*	7612207178838	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
89	**PBS8920E**	S	*	7612207178982	180 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
102	**PBS10220E**	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
114	**PBS11420E**	S	*	7612207179286	100 Stück(e)	23.62 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1740E**	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
21	**PBS2140E**	W		7612207178234	300 Stück(e)	7.74 / Stück(e)
21	**PBS2125E**	W		7612207178197	500 Stück(e)	4.95 / Stück(e)
27	**PBS2730E**	W		7612207178302	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
27	**PBS2725E**	S		7612207178289	400 Stück(e)	4.95 / Stück(e)
27	**PBS2750E**	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
27	**PBS2720E**	S, W, D, G, 5D		7612207178265	450 Stück(e)	5.17 / Stück(e)
33	**PBS3340E**	W		7612207178401	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
33	**PBS3330E**	S		7612207178388	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
33	**PBS3320E**	S, D, G		7612207178357	450 Stück(e)	5.17 / Stück(e)
38	**PBS4230E**	S		7612207178449	400 Stück(e)	7.30 / Stück(e)
38	**PBS4250E**	W	*	7612207178463	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
42	**PBS4830E**	S		7612207178548	300 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
57	**PBS6030E**	S		7612207178678	300 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
57	**PBS6020E**	S		7612207178647	200 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
76	**PBS7625E**	S	*	7612207178838	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
89	**PBS8925E**	S	*	7612207179002	180 Stück(e)	14.00 / Stück(e)
89	**PBS8920E**	S	*	7612207178982	180 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
102	**PBS10230E**	S	*	7612207179156	100 Stück(e)	23.62 / Stück(e)
114	**PBS11420E**	S	*	7612207179286	100 Stück(e)	23.62 / Stück(e)
133	**PBS14025E**	S	*	7612207179538	100 Stück(e)	29.19 / Stück(e)
159	**PBS15925E**	S	*	7612207179668	50 Stück(e)	31.25 / Stück(e)
168	**PBS16825E**	S	*	7612207179750	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1740E**	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
21	**PBS2150E**	W		7612207178241	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
21	**PBS2130E**	S, W, D, G		7612207178210	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
27	**PBS2740E**	S		7612207178326	200 Stück(e)	9.25 / Stück(e)
27	**PBS2730E**	W		7612207178302	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
27	**PBS2725E**	S		7612207178289	400 Stück(e)	4.95 / Stück(e)
33	**PBS3350E**	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
33	**PBS3330E**	S		7612207178388	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
38	**PBS4230E**	S		7612207178449	400 Stück(e)	7.30 / Stück(e)
42	**PBS4220E**	S, D, G		7612207178432	500 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
42	**PBS4830E**	S		7612207178548	300 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
44	**PBS4850E**	W		7612207178609	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
48	**PBS4840E**	S		7612207178579	200 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
57	**PBS6030E**	S		7612207178678	300 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
57	**PBS6020E**	S		7612207178647	200 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
70	**PBS7630E**	S		7612207178852	180 Stück(e)	12.61 / Stück(e)
89	**PBS8925E**	S	*	7612207179002	180 Stück(e)	14.00 / Stück(e)
89	**PBS8930E**	S		7612207179019	180 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
102	**PBS10220E**	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
102	**PBS10230E**	S	*	7612207179156	100 Stück(e)	23.62 / Stück(e)
114	**PBS11430E**	S		7612207179293	100 Stück(e)	26.42 / Stück(e)
133	**PBS14025E**	S	*	7612207179538	100 Stück(e)	29.19 / Stück(e)
140	**PBS14030E**	S		7612207179545	50 Stück(e)	31.25 / Stück(e)
168	**PBS16825E**	S	*	7612207179750	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)
168	**PBS16830E**	S		7612207179767	50 Stück(e)	37.21 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

35 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1740E**	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
27	**PBS2740E**	S		7612207178326	200 Stück(e)	9.25 / Stück(e)
27	**PBS2730E**	W		7612207178302	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
33	**PBS3340E**	W		7612207178401	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
48	**PBS4840E**	S		7612207178579	200 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
57	**PBS6030E**	S		7612207178678	300 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
60	**PBS6040E**	S		7612207178692	180 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
70	**PBS7630E**	S		7612207178852	180 Stück(e)	12.61 / Stück(e)
70	**PBS7640E**	S		7612207178890	100 Stück(e)	22.46 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

35 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
89	**PBS8930E**	S		7612207179019	180 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
102	**PBS10240E**	S	*	7612207179163	100 Stück(e)	27.27 / Stück(e)
114	**PBS11430E**	S		7612207179293	100 Stück(e)	26.42 / Stück(e)
140	**PBS14030E**	S		7612207179545	50 Stück(e)	31.25 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

40 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1740E**	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	5.54 / Stück(e)
15	**PBS1750E**	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
21	**PBS2140E**	W		7612207178234	300 Stück(e)	7.74 / Stück(e)
21	**PBS2150E**	W		7612207178241	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
27	**PBS2740E**	S		7612207178326	200 Stück(e)	9.25 / Stück(e)
27	**PBS2750E**	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
33	**PBS3340E**	W		7612207178401	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
42	**PBS4260E**	W	*	7612207178470	100 Stück(e)	20.82 / Stück(e)
42	**PBS4830E**	S		7612207178548	300 Stück(e)	7.62 / Stück(e)
44	**PBS4850E**	W		7612207178609	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
44	**PBS4860E**	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
48	**PBS4840E**	S		7612207178579	200 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
57	**PBS6030E**	S		7612207178678	300 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
60	**PBW6040E**	W	*	7612207230277	180 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
60	**PBS6040E**	S		7612207178692	180 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
70	**PBS7020E**	S	*	7612207178784	300 Stück(e)	10.44 / Stück(e)
70	**PBS7640E**	S		7612207178890	100 Stück(e)	22.46 / Stück(e)
76	**PBS7625E**	S	*	7612207178838	200 Stück(e)	10.48 / Stück(e)
89	**PBS8920E**	S	*	7612207178982	180 Stück(e)	12.30 / Stück(e)
89	**PBS8940E**	S		7612207179057	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
102	**PBS10240E**	S	*	7612207179163	100 Stück(e)	27.27 / Stück(e)
102	**PBS10220E**	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
108	**PBS11440E**	S		7612207179323	100 Stück(e)	29.19 / Stück(e)
114	**PBS11450E**	S		7612207179361	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)
114	**PBS11420E**	S	*	7612207179286	100 Stück(e)	23.62 / Stück(e)
140	**PBS14040E**	S		7612207179552	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)
159	**PBS15940E**	S	*	7612207179675	50 Stück(e)	37.21 / Stück(e)
168	**PBS16840E**	S	*	7612207179774	25 Stück(e)	38.78 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

45 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1750E**	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
27	**PBS2750E**	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
33	**PBS3350E**	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
38	**PBS4250E**	W	*	7612207178463	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
44	**PBS4850E**	W		7612207178609	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
44	**PBS4860E**	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
57	**PBS6050E**	S		7612207178715	100 Stück(e)	20.76 / Stück(e)
70	**PBS7650E**	S		7612207178913	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
70	**PBS7640E**	S		7612207178890	100 Stück(e)	22.46 / Stück(e)
83	**PBS8950E**	S		7612207179095	100 Stück(e)	27.72 / Stück(e)
102	**PBS10250E**	S	*	7612207179170	50 Stück(e)	31.25 / Stück(e)
108	**PBS11440E**	S		7612207179323	100 Stück(e)	29.19 / Stück(e)
140	**PBS14040E**	S		7612207179552	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PBS1750E**	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
21	**PBS2150E**	W		7612207178241	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
27	**PBS2750E**	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	12.58 / Stück(e)
33	**PBS3350E**	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	15.17 / Stück(e)
38	**PBS4250E**	W	*	7612207178463	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
42	**PBW4250E**	D, G	*	7612207230253	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
44	**PBS4850E**	W		7612207178609	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
44	**PBS4860E**	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
48	**PBW4850E**	S	*	7612207230260	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
57	**PBS6050E**	S		7612207178715	100 Stück(e)	20.76 / Stück(e)
60	**PBW6050E**	W	*	7612207178722	100 Stück(e)	17.68 / Stück(e)
70	**PBS7650E**	S		7612207178913	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
70	**PBS7630E**	S		7612207178852	180 Stück(e)	12.61 / Stück(e)
70	**PBS7640E**	S		7612207178890	100 Stück(e)	22.46 / Stück(e)
83	**PBS8950E**	S		7612207179095	100 Stück(e)	27.72 / Stück(e)
89	**PBS8940E**	S		7612207179057	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
89	**PBS8930E**	S		7612207179019	180 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
102	**PBS10250E**	S	*	7612207179170	50 Stück(e)	31.25 / Stück(e)
114	**PBS11450E**	S		7612207179361	50 Stück(e)	33.64 / Stück(e)
114	**PBS11430E**	S		7612207179293	100 Stück(e)	26.42 / Stück(e)
133	**PBS14050E**	S		7612207179583	25 Stück(e)	38.78 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

50 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

60 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
42	**PBS4260E**	W	*	7612207178470	100 Stück(e)	20.82 / Stück(e)
44	**PBS4860E**	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
60	**PBS6060E**	S	*	7612207178739	100 Stück(e)	27.85 / Stück(e)
70	**PBS7650E**	S		7612207178913	100 Stück(e)	25.16 / Stück(e)
70	**PBS7660E**	S	*	7612207178920	100 Stück(e)	33.77 / Stück(e)
83	**PBS8960E**	S	*	7612207179101	100 Stück(e)	33.77 / Stück(e)
102	**PBS10260E**	S	*	7612207179187	50 Stück(e)	37.21 / Stück(e)
114	**PBS11460E**	S	*	7612207179392	50 Stück(e)	37.21 / Stück(e)
133	**PBS14060E**	S	*	7612207179606	25 Stück(e)	48.26 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

80 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
70	**PBS7670E**	S	*	7612207178951	100 Stück(e)	37.76 / Stück(e)
83	**PBS8980E**	S	*	7612207179125	60 Stück(e)	57.20 / Stück(e)
102	**PBS10280E**	S	*	7612207179194	50 Stück(e)	64.17 / Stück(e)
114	**PBS11480E**	S	*	7612207179415	50 Stück(e)	67.51 / Stück(e)
133	**PBS14080E**	S	*	7612207179620	25 Stück(e)	78.77 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

100 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
102	**PBS102100E**	S	*	7612207298024	30 Stück(e)	82.03 / Stück(e)
108	**PBS114100E**	S	*	7612207179439	30 Stück(e)	82.03 / Stück(e)
133	**PBS140100E**	S	*	7612207179644	25 Stück(e)	90.49 / Stück(e)
168	**PBS168100E**	S	*	7612207179828	50 Stück(e)	110.74 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

20 mm						25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PB1720**		7612207178128	440 Stück(e)	3.90 / Stück(e)	27	**PB2720**		7612207178258	300 Stück(e)	5.20 / Stück(e)
17	**PB2120**		7612207178173	360 Stück(e)	3.90 / Stück(e)	27	**PB2725**		7612207178272	240 Stück(e)	5.20 / Stück(e)
21	**PB2130**		7612207178203	260 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	33	**PB3320**		7612207178340	240 Stück(e)	5.20 / Stück(e)
27	**PB2720**		7612207178258	300 Stück(e)	5.20 / Stück(e)	33	**PB3325**	*	7612207178364	220 Stück(e)	5.75 / Stück(e)
33	**PB3320**		7612207178340	240 Stück(e)	5.20 / Stück(e)	33	**PB3330**		7612207178371	220 Stück(e)	5.75 / Stück(e)
48	**PB4820**		7612207178494	240 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	48	**PB4820**		7612207178494	240 Stück(e)	5.75 / Stück(e)
57	**PB6020**		7612207178630	180 Stück(e)	7.74 / Stück(e)	48	**PB4825**		7612207178524	180 Stück(e)	7.41 / Stück(e)
57	**PB6030**		7612207178661	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	48	**PB4840**		7612207178562	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)
60	**PB6420**	*	7612207178753	160 Stück(e)	9.77 / Stück(e)	57	**PB6025**		7612207178654	160 Stück(e)	9.60 / Stück(e)
70	**PB7025**	*	7612207178807	120 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	60	**PB6040**		7612207178685	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)
70	**PBS7020**	*	7612207178791	140 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	60	**PB6425**	*	7612207256284	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)
76	**PB7640**		7612207178883	60 Stück(e)	23.04 / Stück(e)	70	**PB7025**	*	7612207178807	120 Stück(e)	10.77 / Stück(e)
83	**PB8950**		7612207179088	40 Stück(e)	28.68 / Stück(e)	83	**PBS8325**	*	7612207178975	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)
83	**PBS8325**	*	7612207178975	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)	89	**PB8925**	*	7612207178999	80 Stück(e)	14.32 / Stück(e)
102	**PBS10820**	*	7612207179200	60 Stück(e)	14.93 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	**PBS10830**		7612207179217	80 Stück(e)	24.21 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	**PBW11450**		7612207179385	40 Stück(e)	41.60 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

30 mm						35 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
17	**PBW1730**		7612207203073	240 Stück(e)	5.20 / Stück(e)	48	**PB4830**		7612207178531	160 Stück(e)	7.74 / Stück(e)
21	**PB2130**		7612207178203	260 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	57	**PB6030**		7612207178661	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)
21	**PBW2130**		7612207203080	260 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	60	**PB6040**		7612207178685	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)
27	**PB2725**		7612207178272	240 Stück(e)	5.20 / Stück(e)	64	**PBS7035**	*	7612207258721	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)
27	**PB2730**		7612207178296	260 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	64	**PBS7040**	*	7612207178814	80 Stück(e)	18.84 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

30 mm						35 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
33	**PB3330**		7612207178371	220 Stück(e)	5.75 / Stück(e)	83	**PBS8935**	*	7612207179040	80 Stück(e)	18.84 / Stück(e)
38	**PB4430**		7612207178487	160 Stück(e)	7.50 / Stück(e)	102	**PBS10835**		7612207179224	40 Stück(e)	27.04 / Stück(e)
48	**PB4830**		7612207178531	160 Stück(e)	7.74 / Stück(e)	114	**PBS11435**	*	7612207179316	40 Stück(e)	28.04 / Stück(e)
57	**PB6030**		7612207178661	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	127	**PBS13335**		7612207179460	40 Stück(e)	31.96 / Stück(e)
60	**PB6420**	*	7612207178753	160 Stück(e)	9.77 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
64	**PBS6430**		7612207178760	140 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	**PB7025**	*	7612207178807	120 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	**PBS7630**		7612207178869	80 Stück(e)	12.91 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	**PBS7680**		7612207178968	40 Stück(e)	55.64 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
76	**PB7650**		7612207178906	40 Stück(e)	25.80 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
76	**PBW7630**		7612207178876	100 Stück(e)	16.57 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
83	**PBS8930**		7612207179026	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	**PBW8930**		7612207179033	80 Stück(e)	17.89 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	**PBS10830**		7612207179217	80 Stück(e)	24.21 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	**PBS10835**		7612207179224	40 Stück(e)	27.04 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	**PBW11440**		7612207179347	40 Stück(e)	36.24 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
127	**PBS13330**	*	7612207179453	40 Stück(e)	30.12 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

40 mm						45 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
15	**PB1740**	*	7612207178142	180 Stück(e)	7.74 / Stück(e)	57	**PBS6060**		7612207178746	60 Stück(e)	28.68 / Stück(e)
21	**PB2140**		7612207178227	160 Stück(e)	8.18 / Stück(e)	60	**PB6040**		7612207178685	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)
27	**PB2740**		7612207178319	160 Stück(e)	9.60 / Stück(e)	64	**PBS7045**	*	7612207258738	40 Stück(e)	21.49 / Stück(e)
33	**PB3340**		7612207178395	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	64	**PBS7050**	*	7612207178821	60 Stück(e)	24.24 / Stück(e)
42	**PB4240**		7612207210453	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)	89	**PBW8930**		7612207179033	80 Stück(e)	17.89 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

40 mm						45 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
48	**PB4840**		7612207178562	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)	108	**PBS11445**	*	7612207179354	40 Stück(e)	31.96 / Stück(e)
48	**PBW4840**		7612207178593	120 Stück(e)	12.67 / Stück(e)	114	**PBS11440**		7612207179330	40 Stück(e)	30.12 / Stück(e)
57	**PB6030**		7612207178661	160 Stück(e)	10.77 / Stück(e)	127	**PBS13345**	*	7612207179484	40 Stück(e)	35.75 / Stück(e)
57	**PB6050**		7612207178708	60 Stück(e)	21.49 / Stück(e)	140	**PBS14045**	*	7612207179576	40 Stück(e)	38.00 / Stück(e)
60	**PB6040**		7612207178685	80 Stück(e)	16.42 / Stück(e)	159	**PBS15945**	*	7612207179699	60 Stück(e)	40.01 / Stück(e)
64	**PBS7040**	*	7612207178814	80 Stück(e)	18.84 / Stück(e)	159	**PBS15950**		7612207179705	40 Stück(e)	53.49 / Stück(e)
76	**PB7640**		7612207178883	60 Stück(e)	23.04 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
83	**PBS8940**		7612207179064	40 Stück(e)	25.80 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
83	**PBS8980**		7612207179132	40 Stück(e)	59.26 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	**PBW8940**	*	7612207179071	40 Stück(e)	31.07 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	**PBS10840**	*	7612207179231	40 Stück(e)	28.04 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	**PBS11440**		7612207179330	40 Stück(e)	30.12 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	**PBW11440**		7612207179347	40 Stück(e)	36.24 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	**PBW11450**		7612207179385	40 Stück(e)	41.60 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
127	**PBS13340**		7612207179477	40 Stück(e)	34.66 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
140	**PBS14040**		7612207179569	30 Stück(e)	34.66 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
159	**PBS15940**	*	7612207179682	60 Stück(e)	38.00 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
168	**PBS16840**		7612207179781	60 Stück(e)	40.01 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

50 mm						60 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
33	**PB3350**		7612207178418	80 Stück(e)	15.51 / Stück(e)	17	**PB7670**		7612207178944	40 Stück(e)	46.25 / Stück(e)
42	**PB4250**		7612207178456	80 Stück(e)	18.12 / Stück(e)	57	**PBS6060**		7612207178746	60 Stück(e)	28.68 / Stück(e)
48	**PBS4850**		7612207178616	60 Stück(e)	18.12 / Stück(e)	64	**PBS6460**	*	7612207178777	40 Stück(e)	30.57 / Stück(e)
57	**PB6050**		7612207178708	60 Stück(e)	21.49 / Stück(e)	70	**PBS7660**		7612207178937	40 Stück(e)	34.66 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

50 mm						60 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
64	**PBS7050**	*	7612207178821	60 Stück(e)	24.24 / Stück(e)	83	**PBS8960**		7612207179118	40 Stück(e)	34.66 / Stück(e)
76	**PB7650**		7612207178906	40 Stück(e)	25.80 / Stück(e)	102	**PBS10860**		7612207179255	40 Stück(e)	38.56 / Stück(e)
83	**PB8950**		7612207179088	40 Stück(e)	28.68 / Stück(e)	114	**PBS11460**		7612207179408	40 Stück(e)	39.81 / Stück(e)
102	**PBS10850**		7612207179248	40 Stück(e)	31.96 / Stück(e)	127	**PBS13360**		7612207179507	40 Stück(e)	49.78 / Stück(e)
114	**PBS11450**		7612207179378	40 Stück(e)	34.66 / Stück(e)	140	**PBS14060**		7612207179613	40 Stück(e)	53.49 / Stück(e)
114	**PBW11450**		7612207179385	40 Stück(e)	41.60 / Stück(e)	159	**PBS15960**	*	7612207179712	40 Stück(e)	65.62 / Stück(e)
127	**PBS13350**		7612207179491	60 Stück(e)	38.00 / Stück(e)	168	**PBS16860**		7612207179804	40 Stück(e)	83.98 / Stück(e)
140	**PBS14050**		7612207179590	60 Stück(e)	40.01 / Stück(e)	194	**PBS19460**	*	7612207179859	40 Stück(e)	93.70 / Stück(e)
159	**PBS15950**		7612207179705	40 Stück(e)	53.49 / Stück(e)	219	**PBS21960**	*	7612207179897	40 Stück(e)	108.65 / Stück(e)
168	**PBS16850**		7612207179798	40 Stück(e)	58.07 / Stück(e)	267	**PBS26760**	*	7612207179927	40 Stück(e)	124.72 / Stück(e)
194	**PBS19450**	*	7612207179842	40 Stück(e)	83.98 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
219	**PBS21950**		7612207179880	40 Stück(e)	93.70 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

80 mm						100 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
17	**PB7670**		7612207178944	40 Stück(e)	46.25 / Stück(e)	102	**PBS108100**		7612207179279	40 Stück(e)	84.80 / Stück(e)
70	**PBS7680**		7612207178968	40 Stück(e)	55.64 / Stück(e)	114	**PBS114100**		7612207179446	40 Stück(e)	86.75 / Stück(e)
83	**PBS8980**		7612207179132	40 Stück(e)	59.26 / Stück(e)	127	**PBS133100**	*	7612207179521	40 Stück(e)	93.99 / Stück(e)
102	**PBS10880**	*	7612207179262	40 Stück(e)	66.71 / Stück(e)	140	**PBS140100**		7612207179651	40 Stück(e)	96.33 / Stück(e)
114	**PBS11480**		7612207179422	40 Stück(e)	69.62 / Stück(e)	159	**PBS159100**		7612207179743	40 Stück(e)	105.03 / Stück(e)
127	**PBS13380**		7612207179514	40 Stück(e)	78.41 / Stück(e)	168	**PBS168100**		7612207179835	40 Stück(e)	115.01 / Stück(e)
140	**PBS14080**		7612207179637	40 Stück(e)	81.38 / Stück(e)	194	**PBS194100**	*	7612207179873	20 Stück(e)	134.43 / Stück(e)
159	**PBS15980**	*	7612207179729	40 Stück(e)	89.64 / Stück(e)	219	**PBS219100**		7612207179910	20 Stück(e)	155.51 / Stück(e)
168	**PBS16880**	*	7612207179811	40 Stück(e)	94.40 / Stück(e)	267	**PBS267100**	*	7612207179941	20 Stück(e)	191.82 / Stück(e)
194	**PBS19480**	*	7612207179866	40 Stück(e)	107.64 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

80 mm						100 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
219	**PBS21980**	*	7612207179903	20 Stück(e)	122.01 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-
267	**PBS26780**	*	7612207179934	20 Stück(e)	152.51 / Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Formteil – T-Stück. Ein Stück

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser Hauptrohr [mm]	Aussendurchmesser Abzweigrohr [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
27	**PBA2721**	27	21	20	*	7612207179958	1 pack	6.61 / Stück(e)
33	**PBA3333**	33	33	20	*	7612207179989	1 pack	7.44 / Stück(e)
33	**PBA3327**	33	27	20	*	7612207179972	1 pack	6.61 / Stück(e)
33	**PBA3321**	33	21	20	*	7612207179965	1 pack	6.61 / Stück(e)
42	**PBA4221**	42	21	20	*	7612207179996	1 pack	7.44 / Stück(e)
42	**PBA4233**	42	33	20	*	7612207180015	1 pack	7.44 / Stück(e)
42	**PBA4227**	42	27	20	*	7612207180008	1 pack	7.44 / Stück(e)
48	**PBA4827**	48	27	20	*	7612207180022	1 pack	7.74 / Stück(e)
48	**PBA4833**	48	33	20	*	7612207180039	1 pack	7.74 / Stück(e)
48	**PBA4842**	48	42	20	*	7612207180046	1 pack	7.74 / Stück(e)
60	**PBA6033**	60	33	20	*	7612207180060	1 pack	8.20 / Stück(e)
60	**PBA6042**	60	42	20	*	7612207180077	1 pack	8.20 / Stück(e)
60	**PBA6027**	60	27	20	*	7612207180053	1 pack	8.20 / Stück(e)
60	**PBA6048**	60	48	20	*	7612207180084	1 pack	8.20 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	1 pack = 10 Stücke

Formteil – T-Stück (flexibel). Zweiteilig

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PBT 105	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 100-156mm; Abzweig= 100-108mm	*	7612207463439	1 pack	17.65 / Stück(e)
PBT 125	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 116-182mm; Abzweig= 116-128mm	*	7612207463446	1 pack	20.00 / Stück(e)
PBT 145	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 136-194mm; Abzweig= 136-149mm	*	7612207463460	1 pack	21.80 / Stück(e)
PBT 160	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 156-218mm; Abzweig = 156-169mm	*	7612207463453	1 pack	24.60 / Stück(e)
PBT 65	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 57-67mm; Abzweig = 67-100mm	*	7612207463415	1 pack	14.45 / Stück(e)
PBT 75	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 74-108mm; Abzweig = 74mm	*	7612207463392	1 pack	15.20 / Stück(e)

Formteil – T-Stück (flexibel). Zweiteilig

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PBT 85	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 83-120mm; Abzweig = 83-88mm	*	7612207463422	1 pack	16.33 / Stück(e)
PBT 95	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 94-140mm; Abzweig= 94mm	*	7612207463408	1 pack	16.57 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	1 pack = 10 Stücke

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
60	**PZA22**	PZA mit Schnappeffekt	220		7612207181500	1 pack	3.29 / Stück(e)
60	**PZB22**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	220		7612207181517	1 pack	4.62 / Stück(e)
65	**PZA24**	PZA mit Schnappeffekt	240		7612207181524	1 pack	3.85 / Stück(e)
65	**PZB24**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	240		7612207181531	1 pack	4.96 / Stück(e)
70	**PZB26**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	260		7612207181555	1 pack	5.43 / Stück(e)
70	**PZA26**	PZA mit Schnappeffekt	260		7612207181548	1 pack	4.30 / Stück(e)
82	**PZB29**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	290		7612207181579	1 pack	5.89 / Stück(e)
82	**PZA29**	PZA mit Schnappeffekt	290		7612207181562	1 pack	4.77 / Stück(e)
89	**PZB31**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	310		7612207181593	1 pack	6.15 / Stück(e)
89	**PZA31**	PZA mit Schnappeffekt	310		7612207181586	1 pack	5.18 / Stück(e)
95	**PZA33**	PZA mit Schnappeffekt	330		7612207181609	1 pack	5.55 / Stück(e)
95	**PZB33**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	330		7612207181616	1 pack	6.45 / Stück(e)
100	**PZB35**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	350		7612207181630	1 pack	7.30 / Stück(e)
100	**PZA35**	PZA mit Schnappeffekt	350		7612207181623	1 pack	5.89 / Stück(e)
105	**PZA36**	PZA mit Schnappeffekt	360	*	7612207181647	1 pack	8.20 / Stück(e)
105	**PZB36**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	360	*	7612207181654	1 pack	11.90 / Stück(e)
110	**PZB38**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	380	*	7612207181678	1 pack	12.30 / Stück(e)
115	**PZA40**	PZA mit Schnappeffekt	400	*	7612207181685	1 pack	8.79 / Stück(e)
115	**PZB40**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	400	*	7612207181692	1 pack	12.67 / Stück(e)
124	**PZA42**	PZA mit Schnappeffekt	420	*	7612207181708	1 pack	9.57 / Stück(e)
124	**PZB42**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	420	*	7612207181715	1 pack	13.06 / Stück(e)
130	**PZB44**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	440	*	7612207181739	1 pack	13.64 / Stück(e)

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
130	**PZA44**	PZA mit Schnappeffekt	440	*	7612207181722	1 pack	9.76 / Stück(e)
136	**PZB46**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	460	*	7612207181753	1 pack	13.91 / Stück(e)
136	**PZA46**	PZA mit Schnappeffekt	460	*	7612207181746	1 pack	9.94 / Stück(e)
150	**PZB50**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	500	*	7612207181777	1 pack	14.38 / Stück(e)
150	**PZA50**	PZA mit Schnappeffekt	500	*	7612207181760	1 pack	11.01 / Stück(e)
165	**PZA55**	PZA mit Schnappeffekt	550	*	7612207181784	1 pack	12.16 / Stück(e)
165	**PZB55**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	550	*	7612207181791	1 pack	15.86 / Stück(e)
180	**PZB60**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	600	*	7612207181814	1 pack	16.81 / Stück(e)
180	**PZA60**	PZA mit Schnappeffekt	600	*	7612207181807	1 pack	12.67 / Stück(e)
195	**PZA70**	PZA mit Schnappeffekt	700	*	7612207181845	1 pack	14.75 / Stück(e)
195	**PZB65**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	650	*	7612207181838	1 pack	17.79 / Stück(e)
229	**PZB75**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	750	*	7612207181869	1 pack	19.21 / Stück(e)
229	**PZA75**	PZA mit Schnappeffekt	750	*	7612207255812	1 pack	16.31 / Stück(e)
260	**PZA85**	PZA mit Schnappeffekt	850	*	7612207181883	1 pack	17.60 / Stück(e)
308	**PZB100**	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	1.000	*	7612207181920	1 pack	25.16 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Zuschnitte: 1,000 mm, 1 pack = 10 Stück (≤ 82 mm Durchmesser), 1 pack = 5 Stück (≥ 89 mm Durchmesser) Zuschnitte mit 30mm Überlappung

Folie. endlos

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
PF251 B2	0,35	1.000	25	7612207180329	1250 m²	19.68 / m²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	7612207180350	25 m²	19.68 / m²

Band – PVC. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PSKB19	0,15	19	25	*	7612207181210	32 Rolle(n)	13.37 / Rolle(n)
PSKB25	0,15	25	25		7612207181234	24 Rolle(n)	18.12 / Rolle(n)
PSKB30	0,15	30	25	*	7612207181258	20 Rolle(n)	20.23 / Rolle(n)



OKATHERM

PREISLISTE

Ummantelungssystem aus Aluminium für den professionellen Einsatz

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.





www.armacell.com



armacell
ArmaClad™

TECHNISCHE DATEN - OKATHERM

Kurzbeschreibung	ArmaClad Okatherm Alu 2-teilige geschweißte Bögen, 4-teilige Segmentbögen, Folien und Endabdeckungen sind Ummantelungssysteme für den professionellen Einsatz.
Materialtyp	Reines Aluminium. Qualität: EN AW 1050 (AL 99,5). Struktur: Alu-grobkörnige Oberfläche. Struktur: Alu-Stucco (4-teilige Segmentbiegung).
Anwendungen	Ummantelung von gedämmten Bögen. Verschweißte Halbschalenausführung, ohne Dämmeinlage. Bogentypen für Schweißbogen nach DIN EN 10253-1, Bauart 3 (=1,5 · da). Vierteilig, mit runder Riffelung (ohne Anfangs- und Endriffelung) und Bohrungen, zum Verschrauben und Vernieten, ohne Dämmeinlage.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C	
	-193	250	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Nicht brennbar - A1		DIN 4102
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Praktisch dampfdicht		VDI 2055
Physikalische Eigenschaften			
Dicke	2-teiler Bogen: 0.2 mm resp. 0.3 mm 4-teiliger Bogen: 0.5 mm S200 Folie: 0,2 mm		
Masse pro Flächeneinheit	2-teiliger Bogen: 540 - 810 g/m² 4-teiliger Bogen: 1350 g/m² S200 Folie: 540 g/m²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 2-teiliger Bogen: ± 0.016 mm - ± 0.024 mm 4-teiliger Bogen: ± 0.03 mm S200 Folie: ± 0.016 mm		
Mechanische Eigenschaften			
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Sehr gute Beständigkeit bei üblicher Beanspruchung.		

Zubehör. Nieten, Nietwerkzeug

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TMN	Nieten, Kadiumbeschichtet, 1000 Nieten/Beutel	7612207182569	1 Stück(e)	216.74 / Beutel(n)
TMNW	Nietwerkzeug, magnetisch	7612207182576	1 Stück(e)	155.52 / Stück(e)

90° Bögen. Silber (Beschichtung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
17	**TB1720**	20	*	7612207181937	120 Stück(e)	11.20 / Stück(e)
17	**TB1730**	30		7612207181944	90 Stück(e)	12.96 / Stück(e)
21	**TB2130**	30		7612207181968	80 Stück(e)	13.43 / Stück(e)
21	**TB2120**	20		7612207181951	120 Stück(e)	11.53 / Stück(e)
21	**TB2140**	40		7612207181975	50 Stück(e)	17.16 / Stück(e)
27	**TB2740**	40	*	7612207182002	40 Stück(e)	17.38 / Stück(e)
27	**TB2720**	20		7612207181982	100 Stück(e)	12.28 / Stück(e)
27	**TB2730**	30		7612207181999	65 Stück(e)	14.11 / Stück(e)
33	**TB3330**	30		7612207182026	55 Stück(e)	15.24 / Stück(e)
33	**TB3320**	20	*	7612207182019	100 Stück(e)	12.48 / Stück(e)
33	**TB3340**	40		7612207182033	80 Stück(e)	17.61 / Stück(e)
42	**TB4220**	20	*	7612207182040	65 Stück(e)	13.43 / Stück(e)
42	**TB4230**	30		7612207182057	50 Stück(e)	15.47 / Stück(e)
42	**TB4240**	40		7612207182064	80 Stück(e)	18.54 / Stück(e)
48	**TB4820**	20	*	7612207182071	65 Stück(e)	14.11 / Stück(e)
48	**TB4830**	30	*	7612207182088	80 Stück(e)	15.89 / Stück(e)
48	**TB4850**	50		7612207182101	30 Stück(e)	35.87 / Stück(e)
48	**TB4840**	40		7612207182095	80 Stück(e)	21.97 / Stück(e)
60	**TB6060**	60		7612207182163	20 Stück(e)	46.02 / Stück(e)
60	**TB6040**	40		7612207182149	40 Stück(e)	24.18 / Stück(e)
60	**TB6050**	50		7612207182156	20 Stück(e)	35.87 / Stück(e)
60	**TB6020**	20	*	7612207182125	80 Stück(e)	15.47 / Stück(e)
60	**TB6030**	30		7612207182132	40 Stück(e)	17.61 / Stück(e)
64	**TB6440**	40	*	7612207182194	40 Stück(e)	24.62 / Stück(e)
64	**TB6430**	30	*	7612207182187	60 Stück(e)	18.39 / Stück(e)
64	**TB6420**	20	*	7612207182170	80 Stück(e)	15.65 / Stück(e)
70	**TB7040**	40	*	7612207182224	40 Stück(e)	34.59 / Stück(e)
70	**TB7030**	30	*	7612207182217	40 Stück(e)	22.70 / Stück(e)
76	**TB7660**	60		7612207182262	20 Stück(e)	56.24 / Stück(e)
76	**TB7670**	70		7612207182279	15 Stück(e)	63.91 / Stück(e)
76	**TB7640**	40		7612207182248	20 Stück(e)	35.10 / Stück(e)
76	**TB7650**	50		7612207182255	20 Stück(e)	46.01 / Stück(e)
76	**TB7630**	30	*	7612207182231	40 Stück(e)	23.18 / Stück(e)
89	**TB8930**	30	*	7612207182286	20 Stück(e)	33.94 / Stück(e)
89	**TB8950**	50		7612207182309	20 Stück(e)	48.58 / Stück(e)
89	**TB8980**	80		7612207182323	20 Stück(e)	84.99 / Stück(e)

90° Bögen. Silber (Beschichtung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
89	**TB8960**	60		7612207182316	20 Stück(e)	56.95 / Stück(e)
89	**TB8940**	40		7612207182293	20 Stück(e)	43.99 / Stück(e)
108	**TB10830**	30	*	7612207182330	20 Stück(e)	37.11 / Stück(e)
108	**TB10880**	80	*	7612207182378	10 Stück(e)	91.34 / Stück(e)
108	**TB10840**	40	*	7612207182347	20 Stück(e)	49.84 / Stück(e)
108	**TB10850**	50	*	7612207182354	10 Stück(e)	54.00 / Stück(e)
108	**TB10860**	60	*	7612207182361	10 Stück(e)	71.13 / Stück(e)
114	**TB11460**	60		7612207182422	10 Stück(e)	78.39 / Stück(e)
114	**TB11440**	40	*	7612207182408	10 Stück(e)	51.74 / Stück(e)
114	**TB114100**	100	*	7612207182439	10 Stück(e)	122.04 / Stück(e)
114	**TB11450**	50	*	7612207182415	10 Stück(e)	69.27 / Stück(e)
114	**TB11430**	30	*	7612207182392	25 Stück(e)	45.35 / Stück(e)
127	**TB127100**	100	*	7612207182484	10 Stück(e)	127.63 / Stück(e)
127	**TB12740**	40	*	7612207182453	15 Stück(e)	63.91 / Stück(e)
127	**TB12760**	60	*	7612207182477	10 Stück(e)	85.32 / Stück(e)
140	**TB14040**	40	*	7612207182491	15 Stück(e)	73.05 / Stück(e)
140	**TB14060**	60	*	7612207182514	10 Stück(e)	88.84 / Stück(e)
159	**TB159100**	100	*	7612207182521	10 Stück(e)	142.47 / Stück(e)

Folie. Silber

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis [€]
TFR20025	0,2	1.000	7612207564501	25 m²	28.32 / Stück(e)





ARMAFIX SCHELLEN

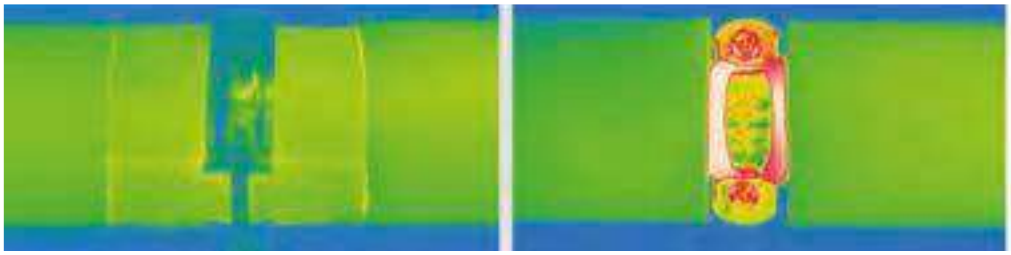
PREISLISTE

Der zuverlässige Partner für eine sichere Befestigung.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFix™

TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX SCHELLEN

Kurzbeschreibung	Rohrschelle mit Schnellspanner und Kombimutter zur Montage.
Materialtyp	Stahl mit elektrolytischer Zinkbeschichtung.
Zusätzliche Materialinformationen	Die Schellen werden mit einer Mutter zur Befestigung geliefert.
Farbe des Produktes	Silber
Anwendungen	Bei Kälte- und Klimaanlagen, die mit geeigneten ArmaFlex Typen und ArmaFix Rohrschellen gedämmt werden sollen, sind Wärmebrücken zu vermeiden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Brandverhalten		
Andere	Keine Dämmschicht in der Schelle/Rohrbefestigung, die das Brandverhalten der Schelle selbst beeinträchtigt.	
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Schraubengewinde: M 8 / M 10 Kombimutter Spannschrauben: M 6 und M 8 Rohrschelle Breite 20 bis 30 mm; Dicke 1,5 bis 3,0 mm	

Schelle

Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
PCX 025/030		7612207373301	25 Stück(e)	5.57 / Stück(e)
PCX 033/037		7612207372366	25 Stück(e)	5.68 / Stück(e)
PCX 038/041		7612207382112	25 Stück(e)	5.93 / Stück(e)
PCX 042/046		7612207372373	25 Stück(e)	6.05 / Stück(e)
PCX 047/052		7612207372380	25 Stück(e)	6.55 / Stück(e)
PCX 054/058		7612207372397	25 Stück(e)	7.40 / Stück(e)
PCX 059/063		7612207372403	25 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
PCX 063/068		7612207369762	25 Stück(e)	8.08 / Stück(e)
PCX 068/073		7612207372427	10 Stück(e)	8.14 / Stück(e)
PCX 072/080		7612207369779	10 Stück(e)	8.65 / Stück(e)
PCX 082/085		7612207369786	10 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
PCX 088/092		7612207369793	10 Stück(e)	10.23 / Stück(e)
PCX 092/099		7612207369809	10 Stück(e)	10.64 / Stück(e)
PCX 099/103		7612207369816	10 Stück(e)	13.16 / Stück(e)
PCX 108/112		7612207369823	10 Stück(e)	16.90 / Stück(e)
PCX 112/118		7612207369830	10 Stück(e)	17.42 / Stück(e)
PCX 125/130		7612207372434	10 Stück(e)	17.89 / Stück(e)
PCX 133/137		7612207369847	10 Stück(e)	21.11 / Stück(e)
PCX 137/142		7612207382129	10 Stück(e)	21.42 / Stück(e)
PCX 145/152		7612207382174	10 Stück(e)	21.98 / Stück(e)
PCX 159/164		7612207382143	10 Stück(e)	25.51 / Stück(e)
PCX 164/169	*	7612207382150	10 Stück(e)	25.79 / Stück(e)
PCX 168/173	*	7612207382235	10 Stück(e)	26.18 / Stück(e)
PCX 190		7612207382167	10 Stück(e)	34.05 / Stück(e)
PCX 199	*	7612207382181	10 Stück(e)	36.88 / Stück(e)
PCX 206		7612207382198	10 Stück(e)	38.21 / Stück(e)
PCX 222	*	7612207382242	10 Stück(e)	41.97 / Stück(e)
PCX 231	*	7612207382204	10 Stück(e)	44.34 / Stück(e)
PCX 249	*	7612207382211	10 Stück(e)	46.01 / Stück(e)
PCX 259	*	7612207388343	10 Stück(e)	65.05 / Stück(e)





ARMAFLEX ECO550 KLEBER

PREISLISTE

Verbesserte Formel, geringere Umweltbelastung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.





www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

FORMULA ENVIRONMENTAL IMPACT

ArmaFlex® ECO550

Das Kleben neu erfunden

Die Einführung der ArmaFlex ECO550 Reihe markiert den Beginn einer neuen Ära von Kleberlösungen. ArmaFlex ECO550 wurde als vielseitige Alternative zu herkömmlichen Klebern entwickelt und dient als Komplettlösung für alle NBR/PVC- und schwarzen ArmaPrene®-basierten ArmaFlex Dämmstoffe, während der neue ArmaFlex Ultima ECO550 eine zuverlässige Verklebung für hochwertige Anwendungen gewährleistet.

// Verbesserte Effizienz

Die neue Produktreihe ArmaFlex ECO550 bietet die bewährte Zuverlässigkeit, für die ArmaFlex Kleber auf dem Markt bekannt sind, und bietet darüber hinaus noch bessere Leistungen. Sie benötigen nur ein Drittel dieser neuen Kleber, um das gleiche Ergebnis zu erzielen, was beweist, dass weniger mehr ist. Die Leistung kann noch weiter gesteigert werden, wenn der ArmaFlex ECO550 Aktivator aufgetragen wird, der die Ablüftzeit verkürzt und eine sofortige Verklebung ermöglicht.

// Gesundheits- und umweltfreundlichere Lösung

ArmaFlex ECO550 stellt die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Kunden in den Vordergrund und eliminiert die Risiken, die mit Lösungsmitteln und unangenehmen Gerüchen verbunden sind, und sorgt so für ein sichereres Arbeitsumfeld. Die Kleber erfüllen führende Standards für nachhaltiges Bauen, was sie zu einer besseren Wahl macht. Lagerung und Versand sind unkompliziert, es sind keine besonderen Bedingungen oder Gefahrgutdeklarationen erforderlich. Die Reinigung könnte nicht einfacher sein: Verwenden Sie Wasser für nicht ausgehärteten Kleber oder eine Bürste für ausgehärtetes Material.



GO BEYOND BETTER

und steigern Sie Ihre Effizienz mit dem ArmaFlex ECO550 Aktivator, der die Belüftungszeit verkürzt und eine sofortige Verklebung ermöglicht.



MEHR ALS NUR EIN KLEBER

ArmaFlex ECO550 ist eine revolutionäre Lösung, die Nachhaltigkeit, Sicherheit und einfache Anwendung mit verbesserter Effizienz verbindet. Erleben Sie die Zukunft der Klebetechnologie, die eine hohe Leistung gewährleistet, ohne die Umwelt, Gesundheit oder Produktivität zu beeinträchtigen.

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ECO550 KLEBER

Kurzbeschreibung	Lösemittelfreier Polychloropren- Kontaktkleber als Einkomponenten- oder Zweikomponentenkleber
Materialtyp	Lösungsmittelfreier Dispersionskleber auf Basis von synthetischem Latex.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Weiß
Besondere Merkmale	Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen ArmaFlex Dämmstoffen mit Ausnahme von Schaumstoffen auf EPDM-Basis.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht an in Betrieb befindlichen Anlagen oder in Bereichen durchgeführt werden, die starker Sonneneinstrahlung und hohen Windgeschwindigkeiten ausgesetzt sind. Mit einem Pinsel oder einer Lackschaumrolle dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft andrücken. Die volle Festigkeit der Verklebung wird nach 36 Stunden erreicht. Während dieser Zeit sollte das System nicht betrieben werden und etwaige Selbstklebebänder oder Schutzbeschichtungen erst nach Ablauf dieser Zeit aufgebracht werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Montageanleitung für den ArmaFlex ECO550 Kleber.
Installation	Verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex SF Cleaner reinigen, bevor mit dem Auftragen des Klebers begonnen wird. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen, außer auf verzinkten Oberflächen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit Klebern muss getestet werden.
Anmerkungen	Bei der Anwendung von ArmaFlex ECO550 empfehlen wir, zuvor die Montageanleitung sowie das Anwendungsvideo (verfügbar auf YouTube) zu nutzen. Die Anwendung unterscheidet sich in Teilen von den traditionellen/konventionellen lösemittelhaltigen Klebern. Es ist wichtig, ArmaFlex ECO550 entsprechend der Anleitung zu verarbeiten, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	100	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt die VOC-Anforderungen.		
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise zwischen + 15 °C und + 20 °C, nicht unter + 5 °C. Die maximale relative Luftfeuchtigkeit darf 70% nicht überschreiten.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und im entleerten Zustand vollständig nach den Vorschriften der Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Flammpunkt[2]	223°C		
Gefährdungsklasse	Nicht relevant		
Haltbarkeit	12 Monate		
Lagerung	Das Material muss im versiegelten Originalbehälter gelagert werden. An einem kühlen (möglichst nicht unter +15 °C und nicht über + 35 °C) und trockenen Ort. Vor Temperaturen unter +5 °C schützen!		
Arbeitszeit	bei 20 °C : 1. Minimale Trocknungszeit (Belüftungszeit): > 2-3 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): max. 15 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüft- und Offenzeit ist abhängig von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen.		
Ertrag	Ergiebigkeit des auf beide Oberflächen aufgetragenen Klebers: ArmaFlex Schläuche (Dicke > Verbrauch Stumpfstoß > Verbrauch Stumpfstoß + Längsstoß): 10 mm > 0,5 g/m > 2 g/m 20 mm > 1 g/m > 4 g/m		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	30 mm > 1,5 g/m > 6 g/m 40 mm > 2 g/m > 8 g/m ArmaFlex Platten: 30-40 g/m² Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Kleber – Standard. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	7612207557893	6 Stück(e)	38.40 / Dose(n)

ArmaFlex ECO550 Activator. Zubehör. Farblos

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	7612207557909	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)



ARMAFLEX ULTIMA ECO550 KLEBER

PREISLISTE

Verbesserte Formel für Anforderungen an raucharme Produkte und geringere Umweltbelastung

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.







www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA ECO550 KLEBER

Kurzbeschreibung	Lösemittelfreier Polychloropren- Kontaktkleber als Einkomponenten- oder Zweikomponenten-Kleber
Materialtyp	Lösungsmittelfreier Dispersionskleber auf Basis von synthetischem Latex.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Blau
Besondere Merkmale	Speziell entwickelter Kleber auf Wasserbasis für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen ArmaFlex Ultima Dämmstoffen auf Basis von ArmaPrene Synthesekautschuk.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht an in Betrieb befindlichen Anlagen oder in Bereichen durchgeführt werden, die starker Sonneneinstrahlung und hohen Windgeschwindigkeiten ausgesetzt sind. Mit einem Pinsel oder einer Lackschaumrolle dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft andrücken. Die volle Festigkeit der Verklebung wird nach 36 Stunden erreicht. Während dieser Zeit sollte das System nicht betrieben werden und etwaige Selbstklebebänder oder Schutzbeschichtungen erst nach Ablauf dieser Zeit aufgebracht werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Montageanleitung für den ArmaFlex ECO550 Kleber.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex-Oberfläche, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Verträglichkeit mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbbeschichteten Oberflächen mit dem Kleber muss getestet werden.
Anmerkungen	Bei der Anwendung von ArmaFlex ECO550 empfehlen wir, zuvor die Montageanleitung sowie das Anwendungsvideo (verfügbar auf YouTube) zu nutzen. Die Anwendung unterscheidet sich in Teilen von den traditionellen/konventionellen lösemittelhaltigen Klebern. Es ist wichtig, ArmaFlex ECO550 entsprechend den Anleitungen zu verarbeiten, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	100	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt die VOC-Anforderungen		
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise zwischen + 15 °C und + 20 °C, nicht unter + 5 °C. Die maximale relative Luftfeuchtigkeit darf 70% nicht überschreiten.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und im entleerten Zustand vollständig nach den Vorschriften der Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Flammpunkt[2]	223°C		
Gefährdungsklasse	Nicht relevant		
Haltbarkeit	12 Monate		
Lagerung	Das Material muss im versiegelten Originalbehälter gelagert werden. An einem kühlen (möglichst nicht unter +15 °C und nicht über + 35 °C) und trockenen Ort. Vor Temperaturen unter +5 °C schützen! Nicht unter 0 °C lagern.		
Arbeitszeit	bei 20 °C : 1. Minimale Trocknungszeit (Belüftungszeit): > 2-3 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): max. 15 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüft- und Offenzeit ist abhängig von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen.		
Ertrag	Ergiebigkeit des auf beide Oberflächen aufgetragenen Klebers: ArmaFlex Rohre (Dicke > Verbrauch Stumpfstoß > Verbrauch Stumpfstoß + Längsstoß): 10 mm > 0,5 g/m > 2 g/m		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	20 mm > 1 g/m > 4 g/m 30 mm > 1,5 g/m > 6 g/m 40 mm > 2 g/m > 8 g/m ArmaFlex Platten: 30-40 g/m² Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Kleber – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima ECO550, verpackt in einem Karton.	7612207557916	6 Stück(e)	71.06 / Dose(n)

ArmaFlex ECO550 Activator. Zubehör. Farblos

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	7612207557909	6 Stück(e)	15.36 / Dose(n)





ARMAFLEX 520 KLEBER

PREISLISTE

Der Kleber für hochwertige ArmaFlex-Installationen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com

armacell®
ArmaFlex



ARMAFLEX ZUBEHÖR

Elastomerdämmstoffe haben nicht nur gute technische Eigenschaften, sondern sind aufgrund ihrer hohen Flexibilität und einfachen Verarbeitung auch sehr anwenderfreundlich. Bei der Verarbeitung dieser Dämmstoffe ist eine fachgerechte Verklebung entscheidend. Deshalb bietet Armacell ein breites Sortiment an Zubehör, das speziell für seine Produkte entwickelt wurde und regelmäßig um innovative Lösungen ergänzt wird.

ArmaFlex 520



DER KLEBER FÜR ÜBERLEGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT IM ARMAFLEX SYSTEM

ArmaFlex 525



SPEZIALKLEBER FÜR DIE NÄCHSTE GENERATION DER ARMAFLEX ELASTOMER-DÄMMSTOFFE

ArmaFlex 750



SPEZIALKLEBER FÜR HOCHWERTIGE NH/ARMAFLEX SMART INSTALLATIONEN

ArmaFlex HT625



DER KLEBER FÜR DIE ÜBERLEGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT IM ARMAFLEX SYSTEM BEI HOHEN TEMPERATUREN UND SOLAR-ANWENDUNGEN

ArmaFlex RS850



DER TROPFFREIE, THIXOTROPE (GELARTIGE) KLEBER

ArmaFlex ECO550 Kleber

Das Kleben neu erfinden

Die Einführung der ArmaFlex ECO550 Reihe markiert den Beginn einer neuen Ära von Kleberlösungen. ArmaFlex ECO550 wurde als vielseitige Alternative zu herkömmlichen Klebern entwickelt und dient als Komplettlösung für alle NBR/PVC- und schwarzen ArmaPrene®-basierten ArmaFlex Dämmstoffe, während der neue ArmaFlex Ultima ECO550 eine zuverlässige Verklebung für hochwertige Anwendungen gewährleistet.

FORMULA | ENVIRONMENTAL IMPACT



ArmaFlex Ultima 700

ArmaFlex Ultima und ArmaFlex Rail sind Dämmstoffe aus Synthese-kautschuk auf Basis der innovativen Armaprene-Technologie.
Sie erfordern den Einsatz von Klebern, die speziell für diese Form von Schaumstoffen entwickelt wurden.



Um mehr über Zubehör zu erfahren, besuchen Sie **www.armacell.com**

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX 520 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Kleber für die Verarbeitung aller flexiblen ArmaFlex-Dämmstoffen (außer EPDM-basierten Produkten). Siehe auch "Übersicht Armacell Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Komponenten.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Beige
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Kleber beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: Armafinish HN), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten. Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) Nr. 2019/1148: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	105	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage verfügbar.		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Alterungsstabilität	Sehr gut		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung entsprechend den Vorschriften der Abfallbeseitigung vollständig zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1 Vol-% Obere Explosionsgrenze: 20 Vol-%		
Flammpunkt	ca. -15 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	18 Monate		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.		
Arbeitszeit[2]	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Belüftungszeit): 3-5 Minuten		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüft- und Offenzeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 7-9 m² /l Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Beige. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	7612207235050	24 Dose(n)	46.59 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119152	12 Dose(n)	51.01 / Dose(n)

Kleber – Standard. Beige

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119114	12 Dose(n)	84.05 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119176	8 Dose(n)	202.11 / Dose(n)





ARMAFLEX 525 KLEBER

PREISLISTE

Spezialkleber für die nächste Generation der ArmaFlex Elastomerdämmstoffe

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX 525 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Premium Kleber für die Verarbeitung der nächsten Generation von flexiblen Armaflex-Dämmstoffen (z.B. AF/ArmaFlex Evo). Siehe auch "Übersicht Armacell Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Komponenten.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Beige
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: Armafinish 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	110	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Alterungsstabilität	Sehr gut		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung entsprechend den Vorschriften der Abfallbeseitigung vollständig zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1,0 Vol.% Obere Explosionsgrenze: 12,8 Vol.%		
Flammpunkt	ca. - 26 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	18 Monate		
Feststoffgehalt	ca. 18 %.		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.		
Arbeitszeit[2]	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Belüftungszeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüft- und Offenzeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 7-9 m² /l Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491135	12 Dose(n)	56.14 / Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491111	12 Dose(n)	92.48 / Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491128	8 Dose(n)	222.30 / Dose(n)





ARMAFLEX HT625 KLEBER

PREISLISTE

Der zuverlässige Kleber im ArmaFlex System bei Hochtemperatur- und Solaranwendungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX HT625 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Kleber, der für Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde, insbesondere für ArmaFlex EPDM-basierte Produkte (z.B. HT/ ArmaFlex). Siehe auch "Übersicht ArmaFlex-Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Lösungsmitteln.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Beige
Besondere Merkmale	Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen ArmaFlex Dämmstoffen.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: ArmaFinish HN), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten. Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) Nr. 2019/1148: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C[2]	
	-50	150	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Alterungsstabilität	Sehr gut		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: Idealerweise + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Tauwasserbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung entsprechend den Vorschriften der Abfallbeseitigung vollständig zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1,0 Vol.% Obere Explosionsgrenze: 12,8 Vol.%		
Flammpunkt	ca. - 26 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	18 Monate		
Feststoffgehalt	ca. 18 %.		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Arbeitszeit[3]	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüfte- und offene Zeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 3-4 m² /l Diese Zahlen sind nur Richtwerte.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Bei Temperaturen über +150 °C wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[3] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	7612207367706	40 Dose(n)	66.27 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	7612207358810	12 Dose(n)	75.30 / Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	7612207357325	12 Dose(n)	119.77 / Dose(n)





ARMAFLEX 750 KLEBER

PREISLISTE

Der Kleber für anspruchsvolle NH/ArmaFlex Smart und NH/ArmaFlex Smart C-Anwendungen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX 750 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Einkomponenten-Kleber, der für die Installation der nächsten Generation von NH/ArmaFlex Smart entwickelt wurde. Siehe auch "Übersicht ArmaFlex Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Komponenten.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Beige
Besondere Merkmale	Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen NH/ArmaFlex Smart und NH/ArmaFlex Smart C Dämmstoffen auf Basis von synthetischen Kautschuk.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: ArmaFinish HN), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten. Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) Nr. 2019/1148: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	90	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Die Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung vollständig gemäß den Vorschriften für die Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Flammpunkt	ca. - 12 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	18 Monate		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.		
Arbeitszeit[2]	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Belüftungszeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüft- und Offenzeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Ertrag	Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 3-4 m² /l Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	7612207503791	12 Dose(n)	79.05 / Dose(n)



WKSB /461



ARMAFLEX RS850 KLEBER

PREISLISTE

Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen ArmaFlex-Dämmstoffen

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com

armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RS850 KLEBER

Kurzbeschreibung	Nicht tropfender, thixotroper Einkomponenten-Kleber, der speziell für die Verarbeitung von ArmaFlex Dämmstoffen auf Basis von synthetischem Kautschuk formuliert wurde, mit Ausnahme von ArmaFlex Produkten auf EPDM-Basis. Siehe auch "Übersicht ArmaFlex Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Thixotroper Kontaktkleber auf Basis von Polychloropren, frei von aromatischen Lösungsmitteln.
Zusätzliche Materialinformationen	Thixotrop
Farbe des Produktes	Gelblich
Besondere Merkmale	Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von flexiblen ArmaFlex Dämmstoffen.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen, die starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, durchgeführt werden. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 24 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: ArmaFinish HN), Klebeband, Abdeckungen usw. 24 Stunden warten. Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 geregelt: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und der Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-40	70	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Alterungsstabilität	Sehr gut		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise zwischen + 15 °C und + 20 °C, nicht unter 10 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Die Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung vollständig gemäß den Vorschriften für die Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1,1 Vol.% Obere Explosionsgrenze: 11,5 Vol.%		
Flammpunkt	ca. - 17 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	36 Monate		
Feststoffgehalt	ca. 19,5 %.		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden.		

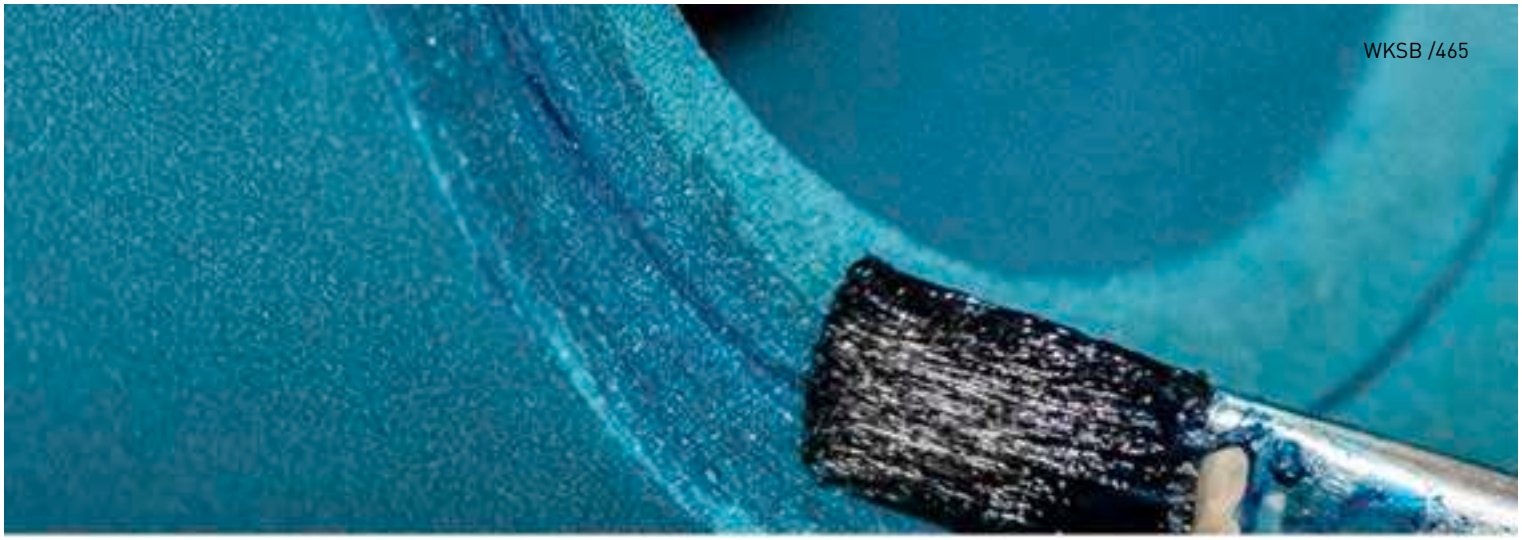
Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.	
Arbeitszeit[2]	bei 20 °C 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): > 2 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 10 bis 15 Minuten 3. Abbindezeit: 24 Stunden Die Ablüfte- und offene Zeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 3-4 m² /l Diese Zahlen sind nur Richtwerte.	

[1] Bei Temperaturen unter -40 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

[2] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207414363	6 Dose(n)	71.43 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5-12	ArmaFlex RS850 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207507461	12 Dose(n)	71.43 / Dose(n)



WKSB /465



ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER

PREISLISTE

Speziell entwickelter Kleber für eine gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von ArmaFlex Ultima und ArmaFlex Dämmstoffen aus synthetischem Kautschuk die auf Basis der ArmaPrene Technologie entwickelt wurden.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Premium-Ein-Komponenten-Kleber für die Verarbeitung von ArmaFlex Ultima und ArmaFlex Dämmstoffen aus synthetischem Kautschuk die auf Basis der ArmaPrene Technologie entwickelt wurden. Siehe auch "Übersicht ArmaFlex-Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Lösungsmitteln.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Blaugrün
Besondere Merkmale	Spezieller Premium-Ein-Komponenten-Kleber für die Verarbeitung von ArmaFlex Ultima und Dämmstoffen auf Basis von ArmaPrene Synthesekautschukmaterialien. Siehe auch "Übersicht ArmaFlex-Kleber" auf unserer Website.
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: ArmaFinish HN), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten. Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) Nr. 2019/1148: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C[1]	Max. °C	
	-50	110	
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut		
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.		
Weitere technische Merkmale			
Alterungsstabilität	Sehr gut		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise zwischen + 15 °C und + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und im entleerten Zustand vollständig nach den Vorschriften der Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.		
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1,0 Vol.% Obere Explosionsgrenze: 12,8 Vol.%		
Flammpunkt	ca. - 26 °C		
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich		
Haltbarkeit	18 Monate		
Feststoffgehalt	ca. 18 %.		
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden.		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.	
Arbeitszeit[2]	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüfte- und offene Zeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefäche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 3-4 m² /l Diese Zahlen sind nur Richtwerte.	

[1] Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

[2] Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207358841	12 Dose(n)	86.06 / Dose(n)



WKSB /469



ARMAFLEX SF CLEANER

PREISLISTE

Spezialreiniger für den Einsatz mit allen lösungsmittelfreien ArmaFlex Klebern

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com

armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SF CLEANER

Kurzbeschreibung	Spezialreiniger auf wasserlöslicher Basis zur Verwendung mit lösungsmittelfreien ArmaFlex Dispersionsklebern.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Gelblich
Anwendungen	Reinigung von Oberflächen, auf denen ArmaFlex lösungsmittelfreier Kleber verwendet werden soll.
Installation	Um eine einwandfreie Haftung zu gewährleisten, müssen alle verschmutzten Oberflächen - auch verschmutztes ArmaFlex - gereinigt werden.
Anmerkungen	ArmaFlex SF Cleaner wird auf die zu reinigenden Oberflächen aufgesprüht, wirkt entsprechend des Verschmutzungsgrades ein, und wird dann abgewaschen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Bei Körperkontakt unbedenklich, auch bei Verwendung in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Geruchlos.	
Weitere technische Merkmale		
Entsorgung und Recycling	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Weitere Details siehe entsprechende Sicherheitsdatenblatt.	
Flammpunkt	> 100 °C	
Gefährdungsklasse	Dieses Produkt entspricht nicht den Kriterien für Einstufung und Kennzeichnung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).	
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerung	Das Material ist in einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort zu lagern. Vor Frost schützen und nicht unter + 5°C lagern.	

Reiniger – lösungsmittelfrei

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	*	7612207405699	6 Dose(n)	109.24 / Dose(n)



ARMAFLEX CLEANER

PREISLISTE

Spezialreiniger zur Verwendung mit allen ArmaFlex Klebern

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.





armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX CLEANER

Kurzbeschreibung	Spezialreiniger auf Lösungsmittelbasis zur Verwendung mit allen ArmaFlex Klebern.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Klar
Anwendungen	Zur Reinigung von Oberflächen vor Verwendung der ArmaFlex Kleber.
Installation	Um eine einwandfreie Haftung zu gewährleisten, müssen alle verschmutzten Oberflächen - auch verschmutztes ArmaFlex - gereinigt werden. Darüber hinaus kann der Reiniger auch zur Reinigung von Oberflächen verwendet werden, auf die z. B. ArmaFinish HN aufgetragen werden soll.
Anmerkungen	Bitte verwenden Sie auch den ArmaFlex Cleaner zum Reinigen der Werkzeuge (außer ArmaFlex Ultima ECO550 und ArmaFlex ECO550 Kleber). Dieses Produkt unterliegt der Verordnung (EU) Nr. 2019/1148: Alle verdächtigen Transaktionen sowie der Verlust und Diebstahl erheblicher Mengen müssen der zuständigen nationalen Behörde gemeldet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung entsprechend den Vorschriften der Abfallbeseitigung vollständig zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.	
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: ca. 1 Vol.-% Obere Explosionsgrenze: ca. 13 Vol.-%	
Flammpunkt	ca. -20 °C	
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich	
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerung	Das Material ist in einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort zu lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen.	

Reiniger – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	7612207119190	4 Dose(n)	59.45 / Dose(n)



WKSB /475



ARMAFINISH HN

PREISLISTE

Die dauerhaft elastische Farbe für den Schutz von ArmaFlex Dämmstoffen und zur Kennzeichnung im Innenbereich.

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFINISH HN

Kurzbeschreibung	Armafinish HN ist eine Farbe, die dauerhaft elastisch bleibt, wetterbeständig ist und eine gute Alterungsbeständigkeit hat.
Materialtyp	Nicht tropfend.
Farbe des Produktes	White (RAL-9003) Grey (RAL-7046) Blue (RAL-5015) Red (RAL-3016)
Anwendungen	Schutz von ArmaFlex Dämmstoffen bei der Außenanwendungen und zur Kennzeichnung im Innenbereich.
Installation	Alle im Außenbereich verlegten ArmaFlex-Dämmungen (außer HT/ArmaFlex und ArmaFlex Produkte auf Basis Armaprene, siehe entsprechendes Produktdatenblatt) sind zweifach mit ArmaFinish HN deckend zu streichen. Farbauftrag mit Pinsel oder Rolle. Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen.
Anmerkungen	ArmaFlex darf ungeschützt nicht länger als 3 Tage der Witterung ausgesetzt werden, daher muss der Anstrich baldmöglichst erfolgen. Der Schutzanstrich sollte regelmäßig inspiziert werden. Spätestens nach zwei Jahren sind zwei neue Anstriche aufzubringen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage verfügbar.	
Weitere technische Merkmale		
Einsatzbedingungen	Anwendungstemperatur: + 10 °C bis + 30 °C maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.	
Aushärtungszeit	Trocknungszeit bei + 20 °C: ca. 2 Stunden. Diese Zeit muss auch zwischen den Anstrichen eingehalten werden; die zweite Schicht muss innerhalb von 7 Tagen aufgetragen werden.	
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und im entleerten Zustand vollständig nach den Vorschriften der Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.	
Gefährdungsklasse	Nicht als gefährlich im Sinne der Transportvorschriften eingestuft. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.	
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerung	Das Material ist in einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort zu lagern. Vor Frost schützen und nicht unter + 5°C lagern.	
Ertrag	Normaler Verbrauch: 0,25 l/m², wenn zwei Schichten aufgetragen werden (entspricht einer Trockenschichtdicke von 0,26 mm).	

Anstrich. Weiß

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
FINISH/WH-1,0-I	7612207349597	6 Dose(n)	142.35 / Dose(n)

Anstrich. Grau

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
FINISH/GY-1,0-I	7612207349627	6 Dose(n)	142.35 / Dose(n)

Anstrich. Blau

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
FINISH/BE-1,0-I	7612207349610	6 Dose(n)	142.35 / Dose(n)

Anstrich. Rot

Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
FINISH/RE-1,0-I	*	7612207349603	6 Dose(n)	142.35 / Dose(n)



ARMAFLEX TOOLBOX

PREISLISTE

Das richtige Tool für Profis!

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

DAS RICHTIGE TOOL FÜR PROFIS

ArmaFlex Toolbox



Werkzeuge für Profis!



Wenn es um die Verhinderung von Kondensation und Energieverlusten bei Anlagen geht, ist nicht nur qualitativ hochwertiges Dämmmaterial entscheidend, sondern auch die Installation an sich. Ab sofort stehen alle Werkzeuge und Hilfsmittel in einem leichten, robusten, abschließbaren Aluminiumkoffer zur Verfügung!

// RICHTIG MESSEN

- ArmaFlex Montageanleitung mit nützlichen Verarbeitungs- und Messhinweisen zur Herstellung komplexer Spezialformteile
- Zollstock mit Umfang Skala
- Aussentaster (300mm) um die Durchmesser genau zu bestimmen
- Edding-Stift®, Armacell Kugelschreiber und Silberstift zum Markieren, erstellen von Notizen und dem Übertragen von Messungen auf das Armacell Dämmmaterial
- Bogenzirkel mit einer Halterung für den Silberstift und einer Schutzkappe für das Aufsetzen auf das ArmaFlex Dämmmaterial

// PERFEKT SCHNEIDEN

- ArmaFlex Schablone
- 4 Messer: mit Klingenlängen von 9, 17 und 27 cm für verschiedene Ausschnitte und 1 Keramikmesser
- Messerholster zur Befestigung am Gürtel
- Schleifstein für die Messer
- Geschärfte Kupferrohrenden (6 verschiedene Durchmesser) für Ausschnitte im ArmaFlex Dämmmaterial
- Werkzeug zum Nachschärfen der Kupferrohrenden

// SAUBER VERKLEBEN

- Pinsel mit kurzen Borsten 14, 70 mm Flachpinsel
- ArmaFlex Gluemaster (Kleberpumpe)
- Reinigungstuch für die Werkzeuge

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX TOOLBOX

Kurzbeschreibung	Wenn es um die Verhinderung von Kondensation und Energieverlusten bei Anlagen geht, ist nicht nur qualitativ hochwertiges Dämmmaterial entscheidend, sondern auch die Installation. Elastomerdämmstoffe haben nicht nur gute technische Eigenschaften, sondern sind aufgrund ihrer hohen Flexibilität und einfachen Verarbeitung auch sehr anwenderfreundlich. Bei der Verarbeitung ist eine fachgerechte Verklebung entscheidend. Deshalb bietet Armacell ein breites Sortiment an Zubehör, das speziell für seine Produkte entwickelt wurde und regelmäßig um innovative Lösungen ergänzt wird.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Für ArmaFlex Zubehör gibt es keine spezifische Prüfnorm.	

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
TOOLBOX	Robuster Koffer mit Werkzeugen für die professionelle Verarbeitung der Armacell-Produktlösungen.	7612207389319	1 Stück(e)	1,732.58 / Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
CERAMIC-KNIFE, 4"	Messer mit Keramikklinge (10 cm) und Gummigriff (9 cm).	1 Stück(e)	105.41 / Stück(e)
BLADES-PCS-I	Ersatzklingen für Schlitzmesser (6 Stück im Karton)	1 Stück(e)	5.34 / Stück(e)
SLITTER	Spezielles Schlitzmesser	10 Stück(e)	105.12 / Stück(e)
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster Kleberpumpe	12 Stück(e)	196.45 / Stück(e)
GLUEM-BRUSH11MM	Ersatzpinsel mit Kappe (11mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	20 Stück(e)	42.05 / Stück(e)
GLUEM-BRUSH17MM	Ersatzpinsel mit Kappe (17mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	20 Stück(e)	48.59 / Stück(e)
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)
SLITTER-I	Spezielles Schlitzmesser	1 Stück(e)	105.12 / Stück(e)





GLUEMASTER

PREISLISTE

Kleberpumpe für alle ArmaFlex Kleber

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - GLUEMASTER

Kurzbeschreibung	Armacell-Kleberpumpe mit nachfüllbarem Metallbehälter und zwei Pinseloptionen.
Anwendungen	Empfohlen für den Einsatz bei der Verarbeitung aller Armacell-Wärme- und Schalldämmungsleitungen aus Elastomerschaum und Polyethylen. Kompatibel mit allen Armacell- Klebern.
Anmerkungen	Füllen Sie den Metallbehälter mit dem gewünschten Armacell- Kleber und drücken Sie den Abzug, bis der Kleber durch den Pinsel ausgestoßen wird. Tragen Sie den Kleber auf die zu klebenden Flächen auf. Nach Gebrauch den Pinsel mit der Kappe verschließen. Um die Haltbarkeit zu erhöhen, muss der Pinsel regelmäßig gereinigt werden. Ersetzen Sie den Pinsel bei Bedarf.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Für ArmaFlex Zubehör gibt es keine spezifische Prüfnorm.	

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster Kleber-pumpe	7612207193923	12 Stück(e)	196.45 / Stück(e)

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
GLUEM-BRUSH11MM	Ersatzpinsel mit Kappe (11mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	7612207119305	20 Stück(e)	42.05 / Stück(e)
GLUEM-BRUSH17MM	Ersatzpinsel mit Kappe (17mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	7612207190182	20 Stück(e)	48.59 / Stück(e)



WKSB /485



CUTTING TOOLS

PREISLISTE

Das richtige Set für Profis

Unsere innovativen Lösungen für Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz (WKSB) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.

www.armacell.com



armacell
DRIVING ENERGY EFFICIENCY

TECHNISCHE DATEN - CUTTING TOOLS

Kurzbeschreibung	Für diese Produkte gibt es keine technischen Daten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Für ArmaFlex Zubehör gibt es keine spezifische Prüfnorm.	

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis [€]
ADHESIVE BRUSH	Pinsel zum Auftragen von ArmaFlex Klebern		7612207418873	15 Stück(e)	8.91 / Stück(e)
BLADES	Ersatzklingen für Schlitzmesser (50x6 Stück)	*	7612207119268	300 Stück(e)	5.34 / Stück(e)
BLADES-PCS	Ersatzklingen für Schlitzmesser (50x6 Stück im Karton)	*	7612207197563	6 Stück(e)	5.34 / Stück(e)
BLADES-PCS-I	Ersatzklingen für Schlitzmesser (6 Stück im Karton)	*	7612207119268	1 Stück(e)	5.34 / Stück(e)
CERAMIC-KNIFE, 4"	Messer mit Keramikklinge (10 cm) und Gummigriff (9 cm).		7612207119213	1 Stück(e)	105.41 / Stück(e)
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).		7612207565782	1 Set(s)	192.70 / Stück(e)
PEN-SILVER/10	Silberstift		7612207352573	10 Stück(e)	19.38 / Stück(e)
SLITTER	Spezielles Schlitzmesser		7612207119251	10 Stück(e)	105.12 / Stück(e)
SLITTER-I	Spezielles Schlitzmesser	*	7612207119251	1 Stück(e)	105.12 / Stück(e)

Rohrdurchmesser

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø (EN 1057) [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohre Fe Außen-Ø (EN 10255) [mm]	Stahlrohre Fe Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohr Fe Nenndurchmesser DN
3	3	-	-		
6	6	0,25	6		
8	8	-	8	-	-
10	10	0,375	10,2	0,125	6
12	12	0,5	12		
13					
14	-	-	-	-	-
15	15	0,625	13,5	0,25	8
16					
17	-	-	-	-	-
18	18	0,75	17	0,375	10
19			-		
20	-	-	20	-	-
22	22	0,875	21,3	0,5	15
25	25	1	25	-	-
28	28	1,125	26,9	0,75	20
30			30		
32	-	-	32	-	-
35	35	1,375	33,7	1	25
38	-		38		
40	40	-	40	-	-
42	42	1,625	42,4	1,25	32
45			44,5	-	-
48			48,3	1,5	40
50	-	-			
54	54	2,125	-		
57			57	-	-
60			60,3	2	50
63	-		-		
64	64		63,5		
65					
67	-		-		
70	70	-	70		
73	73	2,875	73		
75	-	-	-	-	-
76	76	3	76,1	2,5	65
80	80	3,125	-	-	-
89	89	3,5	88,9	3	80
90					
100			-		
102			101,6		
105	-	-	-	-	-

Rohrdurchmesser

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø (EN 1057) [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohre Fe Außen-Ø (EN 10255) [mm]	Stahlrohre Fe Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohr Fe Nenndurchmesser DN
108	108	4,25			
110					
114			114,3	4	100
125			125		
128					
131	-				
133	133		-	-	-
140			139,7	5	125
150			-		
152			152,4		
154					
156	-				
159	159				
160			-	-	
165			165,1	6	-
168			168,3		150
175					
180					
197					
200					
204					
207	-		-	-	
219	219		219,1	200	
225					
242					
250					
254	-				
267	267		-	-	
273			273	250	
306			-		-
324			323,9		300
356			355,6		350
406			406,4		400
457			457		450
508			508		500
610	-	-	-	-	-

Alle Preise in Euro. Diese Preisliste ist lediglich eine unverbindliche Schätzung. Sie stellt weder ein rechtsgültiges Verkaufs- oder Vertragsangebot von Armacell dar, noch ist sie Teil eines solchen, noch ist sie für Unternehmen der Armacell-Gruppe, Distributoren, Groß- oder Einzelhändler von Armacell-Produkten bindend. Diese Preisliste stellt keine Preisgarantie dar. Preise und Verfügbarkeit können je nach Land und/oder Region variieren und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

Marken, gefolgt von ® oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe. © Armacell, 2026. Alle Rechten vorbehalten.

WKSB | Pricebook | 112025 | de-DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.100 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.armacell.com

armacell®
DRIVING ENERGY EFFICIENCY