

SANITÄR – HEIZUNG – KLIMA (SHK)

Unsere innovativen Lösungen für Sanitär, Heizung und Klima (SHK) 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



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	Brandschutz (passiv)	Energie	Erstausrüster (OEM)	Füllmaterialien	Infrastruktur	Leichtgewicht	Nichtwohn- gebäude	Prozessindustrie	Schallschutz	Sport & Freizeit	Strukturelle Dämmung	Thermische Däm- mung	Transport	Wohngebäude
Unser Service Versprechen	4 - 5														
ArmaFlex Ultima	6 - 16		•	•				•	•				•	•	•
ArmaFlex Ultima C	17 - 20							•	•				•		
ArmaFix Ultima	21 - 24		•	•				•	•				•	•	•
AF/ArmaFlex Evo	25 - 43			•				•	•				•	•	•
AF/ArmaFlex	44 - 49			•				•	•				•	•	•
ArmaFix AF	50 - 56			•				•	•				•	•	•
NH/ArmaFlex Smart	57 - 64			•				•	•				•		•
NH/ArmaFlex Smart C	65 - 69							•	•				•	•	•
ArmaFix NH Smart	70 - 73							•	•				•		•
HT/ArmaFlex	74 - 81		•	•				•	•				•	•	•
HT/ArmaFlex S	82 - 86							•					•		•
SH/ArmaFlex	87 - 96							•					•		•
Tubolit DG Plus	97 - 101							•					•		•
Tubolit DG B1	102 - 106							•					•		•
Tubolit DG	107 - 112							•					•		•
Tubolit S	113 - 115							•					•		•
Tubolit S Plus	116 - 118							•					•		•
Tubolit AR Fonoblok	119 - 121							•		•			•		•
Tubolit AR Fonowave	122 - 124							•		•			•		•
Tubolit DHS Quadra	125 - 127							•					•		•
Tubolit ARS	128 - 130							•		•			•		•
Tubolit AR Vlies	131 - 133							•							•
Tubolit WF	134 - 137							•					•		•
Tubolit FS	138 - 140												•		•
Tubolit Tape	141 - 143							•		•			•		•
Tubolit Zubehör	144 - 146							•					•		•
Tubolit Split	147 - 152							•					•		•
Tubolit DuoSplit	153 - 157							•					•		•
Tubolit Split & DuoSplit Zubehör	158 - 163							•					•		•
ArmaFlex Fastlink	164 - 171							•					•		•
AustroPEX Wärmepumpen-Pakete	172 - 174							•					•		•
ArmaFlex DuoSolar	175 - 182							•					•		•
ArmaFlex DuoSolar e-Save	183 - 188														
ArmaFlex DuoSolar 220	189 - 194							•	•				•		•
ArmaWool FP1	195 - 200							•	•						•

[illegible]

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](https://www.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.



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Ultima

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

- // Die beste flexible Dämmung mit geringer Rauchdichte im Brandfall
- // Vollständiges System mit passendem Kleber- und ArmaFix Rohrträger-Sortiment
- // Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen in Kombination mit dem ArmaFlex Ultima ECO550 Kleber
- // FM-Zulassung
- // IMO-konform

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-Elastomerprodukt entwickelt der schwer entflammbare Dämmstoff 10-mal weniger Rauch und bietet eine höhere Sicherheit im Brandfall.

Nutzen Sie die
Möglichkeit von bis zu

10 Jahren

ArmaFlex System-
Gewährleistung
auf ArmaFlex
Ultima

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 Umwelanforderungen 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 EC0550 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).	

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

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

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

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	UD-09X012	13	16	*	7612207395600	192 m
15	UD-09X015	16	19		7612207395617	180 m
18	UD-09X018	19	22		7612207395624	150 m
22	UD-09X022	23	26		7612207395631	124 m
28	UD-09X028	29	32		7612207395358	96 m
35	UD-09X035	36	39		7612207395648	70 m
42	UD-09X042	43	46		7612207395655	56 m
48	UD-09X048	49	52	*	7612207395334	52 m
54	UD-09X054	55	58		7612207395662	42 m
60	UD-09X060	61	64	*	7612207395679	40 m
64	UD-09X064	65	68	*	7612207395686	28 m
76	UD-09X076	77	70		7612207395693	32 m
89	UD-09X089	90	93	*	7612207395341	24 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	UD-13X006	7	10		7612207395723	164 m
10	UD-13X010	11	14		7612207395730	140 m
12	UD-13X012	13	16		7612207395747	130 m
15	UD-13X015	16	19		7612207395754	112 m
18	UD-13X018	19	22		7612207395761	98 m
22	UD-13X022	23	26		7612207395778	88 m
28	UD-13X028	29	32		7612207395785	64 m
35	UD-13X035	36	39		7612207395792	56 m
42	UD-13X042	43	46		7612207395808	48 m
48	UD-13X048	49	52		7612207395815	40 m
54	UD-13X054	55	58		7612207395822	36 m
60	UD-13X060	61	64		7612207574913	32 m
64	UD-13X064	65	68		7612207574869	32 m
76	UD-13X076	77	80		7612207395853	24 m
89	UD-13X089	90	93		7612207395860	18 m
114	UD-13X114	115	118	*	7612207531848	18 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
10	UD-19X010	11	14		7612207395884	92 m
12	UD-19X012	13	16		7612207395891	84 m
15	UD-19X015	16	19		7612207395907	64 m
18	UD-19X018	19	22		7612207395556	58 m
22	UD-19X022	23	26		7612207395914	56 m
28	UD-19X028	29	32		7612207395921	40 m
35	UD-19X035	36	39		7612207395938	40 m
42	UD-19X042	43	46		7612207395945	24 m
48	UD-19X048	49	52		7612207395563	24 m
54	UD-19X054	55	58		7612207395952	24 m
60	UD-19X060	61	64		7612207395570	16 m
64	UD-19X064	65	68		7612207395969	16 m
76	UD-19X076	77	80		7612207395976	16 m
89	UD-19X089	90	93		7612207395983	16 m
114	UD-19X114	115	118	*	7612207531909	14 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	UD-25X012	13	16	*	7612207533118	50 m
15	UD-25X015	16	19		7612207533125	40 m
18	UD-25X018	19	22		7612207396010	46 m
22	UD-25X022	23	26		7612207396027	36 m
28	UD-25X028	29	32		7612207396034	36 m
35	UD-25X035	36	39		7612207396041	28 m
42	UD-25X042	43	46		7612207396058	24 m
48	UD-25X048	49	52		7612207396065	20 m
54	UD-25X054	55	58		7612207396072	18 m
60	UD-25X060	61	64		7612207396089	18 m
64	UD-25X064	65	68		7612207396096	16 m
76	UD-25X076	77	80		7612207396102	12 m
89	UD-25X089	90	93		7612207396119	12 m
114	UD-25X114	115	118	*	7612207531862	10 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	UD-32X015	16	19	*	7612207401684	32 m
18	UD-32X018	18	21	*	7612207399950	32 m
20	UD-32X020	21	24	*	7612207401660	24 m
22	UD-32X022	23	26		7612207400083	24 m
28	UD-32X028	29	32		7612207399998	24 m
35	UD-32X035	36	39		7612207400007	18 m
42	UD-32X042	43	46		7612207400038	16 m
48	UD-32X048	49	52		7612207399974	12 m
54	UD-32X054	55	58		7612207399981	12 m
60	UD-32X060	61	64		7612207399967	10 m
64	UD-32X064	65	68	*	7612207400014	10 m
76	UD-32X076	77	80		7612207400021	10 m
89	UD-32X089	90	93		7612207400076	8 m
114	UD-32X114	115	118	*	7612207531879	8 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	UD-09X015-A	16	19	*	7612207401776	180 m
18	UD-09X018-A	19	22	*	7612207401783	150 m
22	UD-09X022-A	23	26	*	7612207401790	124 m
28	UD-09X028-A	29	32	*	7612207401806	96 m
35	UD-09X035-A	36	39	*	7612207401813	70 m
42	UD-09X042-A	43	46	*	7612207401820	56 m
48	UD-09X048-A	49	52	*	7612207401837	52 m
54	UD-09X054-A	55	58	*	7612207401844	42 m
60	UD-09X060-A	61	64	*	7612207401851	40 m
76	UD-09X076-A	77	80	*	7612207401868	32 m
89	UD-09X089-A	90	93	*	7612207401875	24 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	UD-13X015-A	16	19	*	7612207401882	112 m
18	UD-13X018-A	19	22	*	7612207401899	98 m
22	UD-13X022-A	23	26		7612207401905	88 m
28	UD-13X028-A	29	32	*	7612207401912	64 m
35	UD-13X035-A	36	39	*	7612207401929	56 m
42	UD-13X042-A	43	46		7612207401936	48 m
48	UD-13X048-A	49	52	*	7612207401943	40 m
54	UD-13X054-A	55	58	*	7612207401950	36 m
60	UD-13X060-A	61	64	*	7612207401967	28 m
76	UD-13X076-A	77	80	*	7612207401974	24 m
89	UD-13X089-A	90	93		7612207401981	18 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	UD-19X015-A	16	19	*	7612207401998	64 m
18	UD-19X018-A	19	22	*	7612207402001	58 m
22	UD-19X022-A	23	26		7612207402018	56 m
28	UD-19X028-A	29	32		7612207402025	40 m
35	UD-19X035-A	36	39		7612207402032	40 m
42	UD-19X042-A	43	46		7612207402049	24 m
48	UD-19X048-A	49	52	*	7612207402056	24 m
54	UD-19X054-A	55	58		7612207402063	24 m
60	UD-19X060-A	61	64		7612207402070	16 m
76	UD-19X076-A	77	80		7612207402094	16 m
89	UD-19X089-A	90	93		7612207402100	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

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

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 2 m

25 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
22	UD-25X022-A	23	26	*	7612207402124	36 m
28	UD-25X028-A	29	32	*	7612207402131	36 m
35	UD-25X035-A	36	39	*	7612207402087	28 m
42	UD-25X042-A	43	46		7612207402148	24 m
48	UD-25X048-A	49	52	*	7612207402155	20 m
54	UD-25X054-A	55	58		7612207402162	18 m
60	UD-25X060-A	61	64	*	7612207402179	18 m
76	UD-25X076-A	77	80		7612207402186	12 m
89	UD-25X089-A	90	93	*	7612207402193	12 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					13 mm				
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
UD-09X300	9	10	7612207394313	10 m²	UD-13X300	13	8	7612207394320	8 m²
Weitere Informationen									
Dickentoleranz			9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm						

Schlauch – offen. Blau

19 mm					25 mm				
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
UD-19X300	19	6	7612207528244	6 m²	UD-25X300	25	4	7612207396133	4 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]
UD-32X300	32	3	7612207405927	3 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]
UD-03-99/E	3	1.000	30	*	7612207396164	30 m²

Rolle – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
UD-06-99/E	6	1.000	15		7612207395587	15 m²
UD-09-99/E	9	1.000	10		7612207395709	10 m²
UD-13-99/E	13	1.000	8		7612207394375	8 m²
UD-19-99/E	19	1.000	6		7612207528220	6 m²
UD-25-99/E	25	1.000	4		7612207396126	4 m²
UD-32-99/E	32	1.000	3		7612207400922	3 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]
UD-03-99/EA	3	1.000	30	*	7612207396171	30 m²
UD-06-99/EA	6	1.000	15	*	7612207395594	15 m²
UD-09-99/EA	9	1.000	10	*	7612207395716	10 m²
UD-13-99/EA	13	1.000	8		7612207395877	8 m²
UD-19-99/EA	19	1.000	6		7612207528237	6 m²
UD-25-99/EA	25	1.000	4		7612207396140	4 m²
UD-32-99/EA	32	1.000	3		7612207405637	3 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.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
UD-TAPE	3	50	15	7612207396157	12 Rolle(n)

Kleber

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



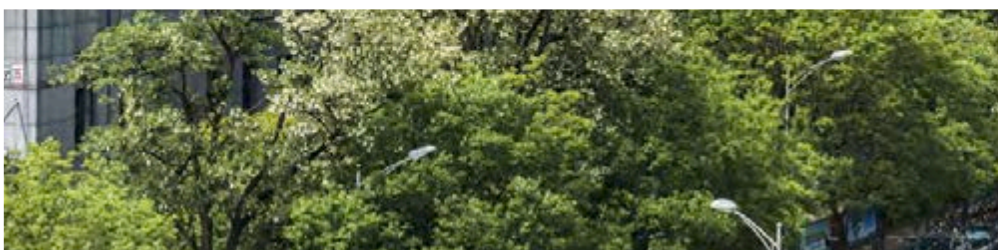
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Ultima C

Vorbeschichtete Dämmplatten für höchste Sicherheit im Brandfall.

- // Brandsicherheit - B-s1,d0
- // Basiert auf der patentierten ArmaPrene Technologie von Armacell
- // Frei von Staub und Fasern zur Verbesserung der Raumluftqualität
- // PVC- und bromfrei
- // UV-beständig
- // Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen in Kombination mit ArmaFlex Ultima EC0550 Kleber

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 Klimaanlageanlagen, 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 Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasser verhinderung 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	Øm	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· Øm + 0,0009 · Øm²]/1000 ≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· Øm - {Øm+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				
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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).			

¹Für 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]
UDC-09-99	9	1	2	*	7612207538045	12 m ²
UDC-13-99	13	1	2	*	7612207538083	10 m ²
UDC-19-99	19	1	2	*	7612207538069	8 m ²
UDC-25-99	25	1	2	*	7612207538076	8 m ²
UDC-32-99	32	1	2	*	7612207538090	6 m ²
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]
UDC-09-99/A	9	1	2	*	7612207538106	12 m ²
UDC-13-99/A	13	1	2	*	7612207538113	10 m ²
UDC-19-99/A	19	1	2	*	7612207538120	8 m ²
UDC-25-99/A	25	1	2	*	7612207538052	8 m ²
UDC-32-99/A	32	1	2	*	7612207538137	6 m ²
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]
UDC-FOIL-10	Intumeszierende Folie, selbstklebend	1	10	*	7612207548983	1 Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, Farbe dunkelgrau	75	45	*	7612207548976	16 Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
AHU-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima EC0550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)

Kleber

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

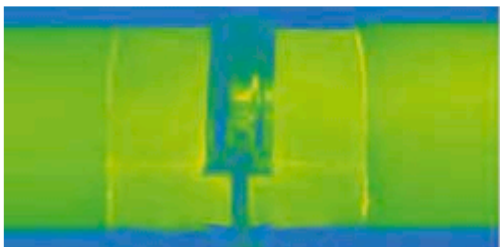
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFix Ultima

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

- // Verbesserte Sicherheit durch überlegenes Brandschutzverhalten und reduzierte Rauchdichte
- // Vollständig abgestimmt auf die ArmaFlex Ultima-Produktpalette
- // Verhindert Wärmebrücken, reduziert Energieverluste und minimiert CO₂-Emissionen
- // Erste flexible geschlossenzellige Isolierung mit Euroklasse B(L)-s1,d0

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 -50	Max. °C 110 EN 14706, EN 14707, EN 14304
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/m ³ (Rohraufлагesegmente)	
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.	

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

²Gemäß 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]
AS-DB-19 mm	19	100	2	*	7612207453850	5 Stück(e)
AS-DB-25 mm	25	100	2	*	7612207453867	4 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

13 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	UDP13(9)-10/12	13		7612207415025	32 Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)
15	18	2,00	UDP13(9)-15/18	13		7612207415032	32 Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)
22	25	2,75	UDP13(9)-22/25	13		7612207415049	32 Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)
28	30	3,00	UDP13(9)-28/30	13		7612207415001	32 Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)
35	38	2,00	UDP13(9)-35/38	13		7612207415018	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
42	45	3,75	UDP13(9)-42/45	13		7612207414950	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
48		4,25	UDP13(9)-48	13	*	7612207414967	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
54	57	4,25	UDP13(9)-54/57	13		7612207414974	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
60	64	4,75	UDP13(9)-60/64	13	*	7612207414981	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
76	80	5,50	UDP13(9)-76/80	13		7612207414998	20 Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)
89		6,00	UDP13(9)-89	13		7612207414943	16 Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)
102	108	6,00	UDP13(9)-102/108	13	*	7612207414936	16 Stück(e)	PCX 125/130	10 Stück(e)
110	114	6,00	UDP13(9)-110/114	13		7612207414899	12 Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)
125		6,00	UDP13(9)-125	13	*	7612207414905	12 Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)
133	140	6,00	UDP13(9)-133/140	13		7612207414912	12 Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)
160		6,00	UDP13(9)-160	13	*	7612207414837	9 Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)
165	168	6,00	UDP13(9)-165/168	13	*	7612207414844	9 Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

19 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	UDP19-10/12	19		7612207414851	28 Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)
15	18	2,00	UDP19-15/18	19		7612207414868	28 Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)
22	25	2,75	UDP19-22/25	19		7612207414875	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
28	30	3,00	UDP19-28/30	19		7612207414882	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
35	38	3,50	UDP19-35/38	19		7612207414691	24 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
42	45	3,75	UDP19-42/45	19		7612207414707	24 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
48		4,25	UDP19-48	19	*	7612207414714	24 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
54	57	4,25	UDP19-54/57	19		7612207414653	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
60	64	4,75	UDP19-60/64	19		7612207414660	20 Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)
76	80	5,50	UDP19-76/80	19		7612207414721	16 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
89		6,00	UDP19-89	19		7612207414738	12 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

19 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
102	108	6,00	UDP19-102/108	19	*	7612207414677	12 Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)
110	114	6,00	UDP19-110/114	19		7612207414684	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
133	140	6,00	UDP19-133/140	19		7612207414776	12 Stück(e)	PCX 164/169	10 Stück(e)
165	168	6,00	UDP19-165/168	19		7612207414790	6 Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)
180		6,00	UDP19-180	19	*	7612207414806	3 Stück(e)	-	-
204		6,00	UDP19-204	19	*	7612207414813	4 Stück(e)	-	-
216	219	6,00	UDP19-216/219	19	*	7612207414820	4 Stück(e)	-	-
254		6,00	UDP19-254	19	*	7612207414752	3 Stück(e)	-	-
267	273	6,00	UDP19-267/273	19	*	7612207414769	3 Stück(e)	-	-
356		4,20	UDP19-356	19	*	7612207414561	6 Stück(e)	-	-

Rohrträger - Rohrschellen

25 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	UDP25-10/12	25	*	7612207552867	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
15	18	2,00	UDP25-15/18	25		7612207414578	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
22	25	2,75	UDP25-22/25	25		7612207414585	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
28	30	3,00	UDP25-28/30	25		7612207414615	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
34	38	3,50	UDP25-35/38	25		7612207414622	24 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
42	45	3,75	UDP25-42/45	25		7612207414592	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
48		4,25	UDP25-48	25	*	7612207414608	24 Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)
54	57	4,75	UDP25-54/57	25		7612207414639	24 Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)
60	64	4,75	UDP25-60/64	25		7612207414646	20 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
76	80	5,50	UDP25-76/80	25		7612207414516	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
89		6,00	UDP25-89	25		7612207414509	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
110	114	6,00	UDP25-110/114	25		7612207414523	12 Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)
133	140	6,00	UDP25-133/140	25	*	7612207414530	12 Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)
160		6,00	UDP25-160	25	*	7612207414486	6 Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)
165	168	6,00	UDP25-165/168	25	*	7612207414493	6 Stück(e)	PCX 222	10 Stück(e)
204		6,00	UDP25-204	25	*	7612207414554	4 Stück(e)	-	-
216	219	6,00	UDP25-216/219	25	*	7612207414431	4 Stück(e)	-	-
254		6,00	UDP25-254	25	*	7612207414479	3 Stück(e)	-	-
267	273	6,00	UDP25-267/273	25	*	7612207414455	3 Stück(e)	-	-
306		6,00	UDP25-306	25	*	7612207414462	1 Stück(e)	-	-
324		4,20	UDP25-324	25	*	7612207414387	1 Stück(e)	-	-
356		4,20	UDP25-356	25	*	7612207414394	3 Stück(e)	-	-
406		4,20	UDP25-406	25	*	7612207414400	6 Stück(e)	-	-
457		3,70	UDP25-457	25	*	7612207414417	4 Stück(e)	-	-



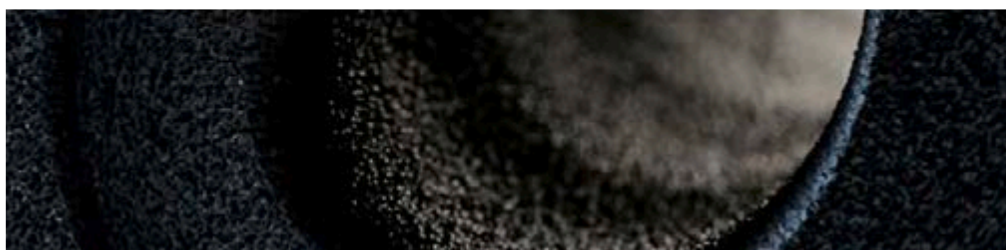
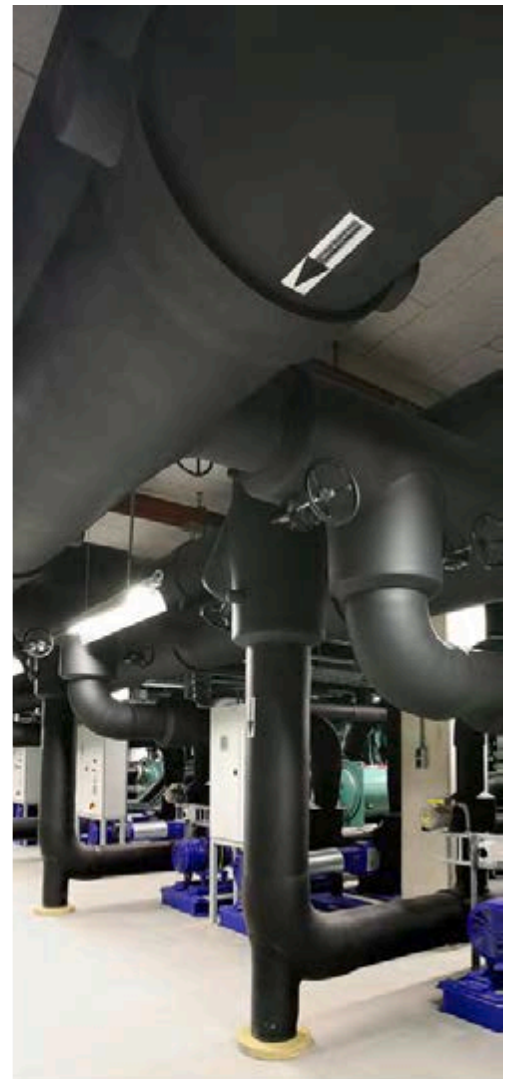
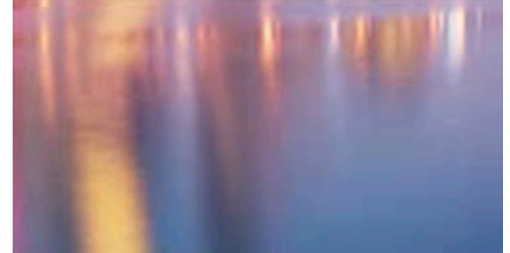
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex Evo

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

- // Brandsicherheit – B/B(L)-s2,d0
- // Integrierter antimikrobieller Schutz mit Microban
- // Zunehmende Dämmschichtdicken –maximale Sicherheit
- // Systemsicherheit – Komplettlösung
- // Erweiterte Gewährleistung bis zu 10 Jahre möglich
- // Lösemittelfreier Kleber – ArmaFlex ECO550

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 ArmaChek 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 Klimaanlage 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	Øm	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	λd = [33 + 0,1 · Øm + 0,0008 · Øm²]/1000		
Wärmeleitfähigkeit	Øm	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	λd = [36 + 0,1 · Øm + 0,0008 · Øm²]/1000		
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,037	0,042	
	Bereich	Platten (> 32 mm - 50 mm)		
	Formel	λd = [37 + 0,1 · Øm + 0,0008 · Øm²]/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): $\mu \geq 10.000$ Schläuche (AF-Evo-5 bis AF-Evo-6); Platten (3 -50mm) und Band: $\mu \geq 7.000$	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 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).	

¹Für 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.

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

⁴Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁵Bei Außenanwendungen oder Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

⁶DGNB QS3 gemäß ENV 1.2 Kriterienmatrix V23.3

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-1							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-EVO-1-006	7	8,5	7		7612207480597	360 m
8	AF-EVO-1-008	9	10,5	7		7612207480610	310 m
10	AF-EVO-1-010	11	12,5	7,5		7612207480634	300 m
12	AF-EVO-1-012	13	14,5	7,5		7612207480658	234 m
15	AF-EVO-1-015	16	17,5	8		7612207480566	192 m
18	AF-EVO-1-018	19	20,5	8		7612207480511	140 m
22	AF-EVO-1-022	23	24,5	8,5		7612207480542	132 m
25	AF-EVO-1-025	26	27,5	8,5		7612207480856	108 m
28	AF-EVO-1-028	29	30,5	8,5		7612207480863	100 m
30	AF-EVO-1-030	31	33	9		7612207480726	96 m
32	AF-EVO-1-032	33	35	9		7612207495003	84 m
35	AF-EVO-1-035	36	38	9		7612207480740	76 m
38	AF-EVO-1-038	39	41	9	*	7612207480979	70 m
42	AF-EVO-1-042	43,5	45,5	9		7612207480986	60 m
45	AF-EVO-1-045	46	47,5	9		7612207495010	56 m
48	AF-EVO-1-048	49,5	51,5	9		7612207481006	50 m
54	AF-EVO-1-054	55	57	9		7612207481044	48 m
57	AF-EVO-1-057	58	60	9	*	7612207495027	40 m
60	AF-EVO-1-060	61,5	63,5	9		7612207481075	36 m
64	AF-EVO-1-064	65	67,5	9,5		7612207481099	32 m
70	AF-EVO-1-070	71	73,5	9,5	*	7612207480702	32 m
76	AF-EVO-1-076	77	79,5	9,5		7612207480719	28 m
80	AF-EVO-1-080	81	84	9,5		7612207480764	24 m
89	AF-EVO-1-089	90,5	93	9,5		7612207480801	22 m
102	AF-EVO-1-102	105	108	9,5		7612207480825	16 m
108	AF-EVO-1-108	109,5	113	9,5		7612207480832	16 m
110	AF-EVO-1-110	112	116	9,5	*	7612207480870	16 m
114	AF-EVO-1-114	116	120	9,5		7612207480887	16 m
125	AF-EVO-1-125	127	131	9,5	*	7612207494990	12 m
140	AF-EVO-1-140	142	146	10	*	7612207480894	12 m
160	AF-EVO-1-160	162	166	10	*	7612207495034	8 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-EVO-2-006	7	8,5	9,5		7612207480900	288 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
8	AF-EVO-2-008	9	10,5	10		7612207480924	240 m
10	AF-EVO-2-010	11	12,5	11		7612207480948	170 m
12	AF-EVO-2-012	13	14,5	11		7612207481013	168 m
15	AF-EVO-2-015	16	17,5	11,5		7612207480788	130 m
18	AF-EVO-2-018	19	20,5	11,5		7612207481488	120 m
22	AF-EVO-2-022	23	24,5	12		7612207481532	100 m
25	AF-EVO-2-025	26	27,5	12,5		7612207481433	88 m
28	AF-EVO-2-028	29	30,5	12,5		7612207481464	84 m
30	AF-EVO-2-030	31	33	12,5	*	7612207481365	72 m
32	AF-EVO-2-032	33	35	13		7612207495041	64 m
35	AF-EVO-2-035	36	38	13		7612207481389	62 m
40	AF-EVO-2-040	41	42,5	13,5		7612207481426	44 m
42	AF-EVO-2-042	42,5	45,5	13,5		7612207481440	48 m
48	AF-EVO-2-048	49,5	51,5	13,5		7612207481471	44 m
50	AF-EVO-2-050	51	52,5	13,5		7612207495058	32 m
54	AF-EVO-2-054	55	57	13,5		7612207481525	36 m
57	AF-EVO-2-057	58	60	14	*	7612207495065	34 m
60	AF-EVO-2-060	61,5	63,5	14		7612207482324	32 m
64	AF-EVO-2-064	65	67,5	14		7612207495294	30 m
70	AF-EVO-2-070	71	73,5	14		7612207481839	28 m
76	AF-EVO-2-076	77	79,5	14		7612207481976	28 m
80	AF-EVO-2-080	81	84	14,5		7612207481990	24 m
89	AF-EVO-2-089	90,5	93	14,5		7612207482072	22 m
102	AF-EVO-2-102	105	108	14,5		7612207482096	18 m
108	AF-EVO-2-108	109,5	113	14,5		7612207482164	18 m
110	AF-EVO-2-110	112	116	15		7612207495072	16 m
114	AF-EVO-2-114	116	120	15		7612207482171	16 m
125	AF-EVO-2-125	127	131	15		7612207482232	12 m
133	AF-EVO-2-133	135	139	15,5	*	7612207482249	12 m
140	AF-EVO-2-140	142	146	15,5		7612207482256	8 m
160	AF-EVO-2-160	162	166	16		7612207482331	8 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
10	AF-EVO-3-010	11	12,5	12,5		7612207482348	156 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	AF-EVO-3-012	13	14,5	13		7612207482355	144 m
15	AF-EVO-3-015	16	17,5	14		7612207482362	108 m
18	AF-EVO-3-018	19	20,5	14		7612207482461	96 m
22	AF-EVO-3-022	23	24,5	14,5		7612207482485	84 m
28	AF-EVO-3-028	29	30,5	15,5		7612207482508	64 m
35	AF-EVO-3-035	36	38	16		7612207482546	46 m
42	AF-EVO-3-042	43,5	45,5	16,5		7612207482560	40 m
48	AF-EVO-3-048	49,5	51,5	16,5		7612207482621	32 m
54	AF-EVO-3-054	55	57	17		7612207482676	28 m
60	AF-EVO-3-060	61,5	63,5	17		7612207482706	24 m
64	AF-EVO-3-064	65	67,5	17		7612207495089	20 m
70	AF-EVO-3-070	71	73,5	17,5	*	7612207495096	18 m
76	AF-EVO-3-076	77	79,5	17,5		7612207482720	16 m
89	AF-EVO-3-089	90,5	93	18		7612207482744	16 m
108	AF-EVO-3-108	109,5	113	18		7612207482768	12 m
110	AF-EVO-3-110	112	116	18		7612207495102	12 m
114	AF-EVO-3-114	116	120	18,5		7612207482775	12 m
125	AF-EVO-3-125	127	131	18,5	*	7612207495119	12 m
133	AF-EVO-3-133	135	139	18,5	*	7612207482782	8 m
140	AF-EVO-3-140	162	166	19	*	7612207495126	8 m
160	AF-EVO-3-160	162	166	19	*	7612207482829	6 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-EVO-4-006	7	8,5	15,5		7612207492897	120 m
10	AF-EVO-4-010	11	12,5	15,5		7612207482881	110 m
12	AF-EVO-4-012	13	14,5	16		7612207482898	100 m
15	AF-EVO-4-015	16	17,5	17		7612207481617	88 m
18	AF-EVO-4-018	19	20,5	17,5		7612207481631	70 m
22	AF-EVO-4-022	23	24,5	18		7612207481655	60 m
25	AF-EVO-4-025	26	27,5	18,5		7612207481730	56 m
28	AF-EVO-4-028	29	30,5	19		7612207481747	48 m
30	AF-EVO-4-030	31	33	19	*	7612207481761	40 m
32	AF-EVO-4-032	33	35	19,5		7612207495133	40 m
35	AF-EVO-4-035	36	38	19,5		7612207481846	36 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
40	AF-EVO-4-040	41	42,5	20,5		7612207495140	32 m
42	AF-EVO-4-042	43,5	45,5	20,5		7612207481860	32 m
45	AF-EVO-4-045	46	47,5	20,5	*	7612207495157	28 m
48	AF-EVO-4-048	49,5	51,5	21		7612207481884	24 m
50	AF-EVO-4-050	51	52,5	21	*	7612207495164	24 m
54	AF-EVO-4-054	55	57	21		7612207482010	24 m
57	AF-EVO-4-057	58	60	21,5	*	7612207501841	20 m
60	AF-EVO-4-060	61,5	63,5	21,5		7612207482034	20 m
64	AF-EVO-4-064	65	67,5	21,5		7612207482102	18 m
70	AF-EVO-4-070	71	73,5	22		7612207482188	16 m
76	AF-EVO-4-076	77	79,5	22		7612207482201	16 m
80	AF-EVO-4-080	81	84	22,5		7612207482270	16 m
89	AF-EVO-4-089	90,5	93	22,5		7612207482386	12 m
102	AF-EVO-4-102	105	108	23		7612207482409	10 m
108	AF-EVO-4-108	109,5	113	23		7612207482416	10 m
110	AF-EVO-4-110	112	116	23	*	7612207495171	10 m
114	AF-EVO-4-114	116	120	23,5		7612207482515	10 m
125	AF-EVO-4-125	127	131	23,5		7612207482522	8 m
133	AF-EVO-4-133	135	139	24	*	7612207482577	6 m
140	AF-EVO-4-140	142	146	24,5		7612207482584	6 m
160	AF-EVO-4-160	162	166	25	*	7612207482591	6 m
168	AF-EVO-4-168	170	174	25		7612207482607	4 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	AF-EVO-5-018	19	20,5	25		7612207482638	42 m
22	AF-EVO-5-022	23	24,5	25		7612207482645	36 m
25	AF-EVO-5-025	26	27,5	25	*	7612207514483	40 m
28	AF-EVO-5-028	29	30,5	25		7612207482652	36 m
30	AF-EVO-5-030	31	33	26	*	7612207501865	32 m
32	AF-EVO-5-032	32	34	26	*	7612207514506	24 m
35	AF-EVO-5-035	36	38	27		7612207482690	24 m
42	AF-EVO-5-042	43,5	45,5	27		7612207482799	22 m
48	AF-EVO-5-048	49,5	51,5	27,5		7612207482805	16 m
54	AF-EVO-5-054	55	57	28,5		7612207482812	16 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-5							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
60	AF-EVO-5-060	61,5	63,5	29		7612207482843	12 m
64	AF-EVO-5-064	65	67,5	29		7612207495188	12 m
70	AF-EVO-5-070	71	73,5	29,5		7612207494228	12 m
76	AF-EVO-5-076	77	79,5	30		7612207482850	10 m
89	AF-EVO-5-089	90,5	93	30,5		7612207482867	8 m
108	AF-EVO-5-108	109,5	113	31		7612207482928	6 m
114	AF-EVO-5-114	116	120	31,5		7612207482904	6 m
125	AF-EVO-5-125	127	131	31,5	*	7612207495195	6 m
140	AF-EVO-5-140	142	146	32		7612207495201	6 m
168	AF-EVO-5-168	170	174	32	*	7612207495218	4 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
10	AF-EVO-6-010	11	12,5	32		7612207482911	40 m
12	AF-EVO-6-012	13	14,5	32		7612207481563	36 m
15	AF-EVO-6-015	16	17,5	32		7612207481570	32 m
18	AF-EVO-6-018	19	20,5	32		7612207481549	32 m
22	AF-EVO-6-022	23	24,5	33,5		7612207481556	28 m
28	AF-EVO-6-028	29	30,5	35		7612207481662	24 m
35	AF-EVO-6-035	36	38	35		7612207481679	18 m
42	AF-EVO-6-042	43,5	45,5	36,5		7612207481686	16 m
48	AF-EVO-6-048	49,5	51,5	37,5		7612207481693	12 m
54	AF-EVO-6-054	55	57	38		7612207481778	12 m
57	AF-EVO-6-057	58	60	38,5	*	7612207495225	12 m
60	AF-EVO-6-060	61,5	63,5	39		7612207481785	10 m
64	AF-EVO-6-064	65	67,5	39,5		7612207481891	10 m
70	AF-EVO-6-070	71	73,5	40	*	7612207481907	8 m
76	AF-EVO-6-076	77	79,5	40,5		7612207481914	8 m
89	AF-EVO-6-089	90,5	93	41,5		7612207482133	6 m
102	AF-EVO-6-102	105	108	42,5	*	7612207482126	6 m
108	AF-EVO-6-108	109,5	113	42,5		7612207482218	4 m
114	AF-EVO-6-114	116	120	43		7612207482225	4 m
125	AF-EVO-6-125	127	131	44	*	7612207514490	4 m
133	AF-EVO-6-133	134	139	44	*	7612207501834	4 m
140	AF-EVO-6-140	142	146	44,5	*	7612207495232	4 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
160	AF-EVO-6-160	162	166	45	*	7612207492880	4 m
168	AF-EVO-6-168	170	174	45	*	7612207501858	4 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: ± 2.5 mm AF-EVO-6: ± 3.0 mm
----------------	--

Längentoleranz	± 1.5 %
----------------	-------------

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	AF-EVO-1-012-A	12	14,5	7,5		7612207480672	234 m
15	AF-EVO-1-015-A	16	17,5	8		7612207480580	192 m
18	AF-EVO-1-018-A	19	20,5	8		7612207480535	140 m
22	AF-EVO-1-022-A	23	24,5	8,5		7612207480849	132 m
28	AF-EVO-1-028-A	29	30,5	8,5		7612207480696	100 m
30	AF-EVO-1-030-A	31	33	9	*	7612207480733	96 m
35	AF-EVO-1-035-A	36	38	9		7612207480962	76 m
42	AF-EVO-1-042-A	43,5	45,5	9		7612207480993	60 m
48	AF-EVO-1-048-A	49,5	51,5	9	*	7612207481037	50 m
54	AF-EVO-1-054-A	55	57	9		7612207495270	48 m
60	AF-EVO-1-060-A	61,5	63,5	9		7612207481082	36 m
76	AF-EVO-1-076-A	77	79,5	9,5		7612207480757	28 m
89	AF-EVO-1-089-A	90,5	93,5	9,5	*	7612207480818	22 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	AF-EVO-2-012-A	12	14,5	11		7612207480771	168 m
15	AF-EVO-2-015-A	16	17,5	11,5		7612207481051	130 m
18	AF-EVO-2-018-A	19	20,5	11,5		7612207481341	120 m
22	AF-EVO-2-022-A	23	24,5	12		7612207481402	100 m
28	AF-EVO-2-028-A	29	30,5	12,5		7612207481358	84 m
30	AF-EVO-2-030-A	31	33	12,5	*	7612207481372	72 m
35	AF-EVO-2-035-A	36	38	13		7612207481419	62 m
42	AF-EVO-2-042-A	43,5	45,5	13,5		7612207481457	48 m
48	AF-EVO-2-048-A	49,5	51,5	13,5		7612207481501	44 m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-2							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	AF-EVO-2-054-A	55	57	13,5		7612207482317	36 m
60	AF-EVO-2-060-A	61,5	63,5	14		7612207482447	32 m
64	AF-EVO-2-064-A	65	67,5	14		7612207481822	30 m
70	AF-EVO-2-070-A	71	73,5	14	*	7612207481969	28 m
76	AF-EVO-2-076-A	77	79,5	14		7612207481983	28 m
89	AF-EVO-2-089-A	90,5	93,5	14,5		7612207482089	22 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AF-EVO-3-015-A	16	17,5	13,5	*	7612207482379	108 m
18	AF-EVO-3-018-A	19	20,5	14	*	7612207482478	96 m
22	AF-EVO-3-022-A	23	24,5	14,5	*	7612207482492	84 m
28	AF-EVO-3-028-A	29	30,5	15,5		7612207482539	64 m
35	AF-EVO-3-035-A	36	38	16	*	7612207482553	46 m
42	AF-EVO-3-042-A	43,5	45,5	16,5	*	7612207482614	40 m
48	AF-EVO-3-048-A	49,5	51,5	16,5	*	7612207482669	32 m
54	AF-EVO-3-054-A	55	57	17		7612207482683	28 m
60	AF-EVO-3-060-A	61,5	63,5	17,5	*	7612207482713	24 m
76	AF-EVO-3-076-A	77	79,5	17,5	*	7612207482737	16 m
89	AF-EVO-3-089-A	90,5	93,5	17,5	*	7612207482751	16 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AF-EVO-4-015-A	16	17,5	17	7612207481624	88 m
18	AF-EVO-4-018-A	19	20,5	17,5	7612207481648	70 m
22	AF-EVO-4-022-A	23	24,5	18	7612207481723	60 m
28	AF-EVO-4-028-A	29	30,5	19	7612207481754	48 m
35	AF-EVO-4-035-A	36	38	19,5	7612207481853	36 m
42	AF-EVO-4-042-A	43,5	45,5	20,5	7612207481877	32 m
48	AF-EVO-4-048-A	49,5	51,5	21	7612207482003	24 m
54	AF-EVO-4-054-A	55	57	21	7612207482027	24 m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz. Länge 2m

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
60	AF-EVO-4-060-A	61,5	63,5	21,5	7612207482041	20 m
64	AF-EVO-4-064-A	65	67,5	21,5	7612207482119	18 m
70	AF-EVO-4-070-A	70	73,5	22	7612207482195	16 m
76	AF-EVO-4-076-A	77	79,5	22	7612207482263	16 m
89	AF-EVO-4-089-A	90,5	93,5	22,5	7612207482393	12 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 %

Schläuche-endlos. Schwarz

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-EVO-1-006/E	7	8,5	7	7612207480603	90 m
8	AF-EVO-1-008/E	9	10,5	7	7612207480627	80 m
10	AF-EVO-1-010/E	11	12,5	7,5	7612207480641	60 m
12	AF-EVO-1-012/E	13	14,5	7,5	7612207480665	50 m
15	AF-EVO-1-015/E	16	17,5	8	7612207480573	40 m
18	AF-EVO-1-018/E	19	20,5	8	7612207480528	35 m
22	AF-EVO-1-022/E	23	24,5	8,5	7612207480559	30 m
28	AF-EVO-1-028/E	29	30,5	8,5	7612207480689	28 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	AF-EVO-2-006/E	7	8,5	9,5	7612207480917	60 m
8	AF-EVO-2-008/E	9	10,5	10	7612207480931	55 m
10	AF-EVO-2-010/E	11	12,5	11	7612207480955	35 m
12	AF-EVO-2-012/E	13	14,5	11	7612207481020	32 m
15	AF-EVO-2-015/E	16	17,5	11,5	7612207480795	32 m
18	AF-EVO-2-018/E	19	20,5	11,5	7612207481495	30 m
22	AF-EVO-2-022/E	23	24,5	12	7612207481396	26 m
28	AF-EVO-2-028/E	29	30,5	12,5	7612207481518	20 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]
AF-EVO-10MM	10	500	2	*	7612207482430	13 m²
AF-EVO-13MM	13	500	2	*	7612207481815	9 m²
AF-EVO-16MM	16	500	2	*	7612207482140	8 m²
AF-EVO-19MM	19	500	2		7612207481327	7 m²
AF-EVO-25MM	25	500	2	*	7612207481259	5 m²
AF-EVO-32MM	32	500	2	*	7612207481174	4 m²
AF-EVO-50MM	50	500	2	*	7612207494068	3 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]
AF-EVO-10MM/A	10	500	2	*	7612207481587	13 m²
AF-EVO-13MM/A	13	500	2		7612207481921	9 m²
AF-EVO-19MM/A	19	500	2		7612207481334	7 m²
AF-EVO-25MM/A	25	500	2	*	7612207481266	5 m²
AF-EVO-32MM/A	32	500	2	*	7612207481181	4 m²
AF-EVO-50MM/A	50	500	2	*	7612207514513	3 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]
AF-EVO-03MM/E	3	1.000	30	*	7612207482836	30 m²
AF-EVO-06MM/E	6	1.000	15	*	7612207482294	15 m²
AF-EVO-10MM/E	10	1.000	10		7612207481594	10 m²
AF-EVO-13MM/E	13	1.000	8		7612207481938	8 m²
AF-EVO-16MM/E	16	1.000	7	*	7612207482157	7 m²
AF-EVO-19MM/E	19	1.000	5		7612207528275	5 m²
AF-EVO-25MM/E	25	1.000	4		7612207481273	4 m²
AF-EVO-32MM/E	32	1.000	3		7612207481198	3 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]
AF-EVO-03MM/EA	3	1.000	30	*	7612207482874	30 m ²
AF-EVO-06MM/EA	6	1.000	15	*	7612207482287	15 m ²
AF-EVO-10MM/EA	10	1.000	10		7612207481709	10 m ²
AF-EVO-13MM/EA	13	1.000	8		7612207481945	8 m ²
AF-EVO-16MM/EA	16	1.000	7	*	7612207481303	7 m ²
AF-EVO-19MM/EA	19	1.000	5		7612207528268	5 m ²
AF-EVO-25MM/EA	25	1.000	4		7612207481280	4 m ²
AF-EVO-32MM/EA	32	1.000	3		7612207481204	3 m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz	±1.5%
----------------	-------

Band – selbstklebend. Schwarz

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

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-EVO-10MM/E-S100	10	100	10	*	7612207481792	10 Rolle(n)
AF-EVO-10MM/E-S50	10	50	10	*	7612207481808	20 Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S100	13	100	8	*	7612207482058	10 Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S50	13	50	8	*	7612207482065	20 Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S100	19	100	6	*	7612207481228	10 Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S50	19	50	6	*	7612207481235	20 Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S75	19	75	6	*	7612207481242	13 Rolle(n)

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	AF-EVO-2-015-C90	3 Segmente	11,5	*	7612207529319	1 Stück(e)
18	AF-EVO-2-018-C90	3 Segmente	11,5	*	7612207529616	1 Stück(e)
22	AF-EVO-2-022-C90	3 Segmente	12	*	7612207529968	1 Stück(e)
28	AF-EVO-2-028-C90	3 Segmente	12,5	*	7612207530155	1 Stück(e)
35	AF-EVO-2-035-C90	3 Segmente	13	*	7612207529531	1 Stück(e)
42	AF-EVO-2-042-C90	3 Segmente	13,5	*	7612207530162	1 Stück(e)
48	AF-EVO-2-048-C90	3 Segmente	13,5	*	7612207529548	1 Stück(e)
54	AF-EVO-2-054-C90	3 Segmente	13,5	*	7612207529999	1 Stück(e)
60	AF-EVO-2-060-C90	3 Segmente	14	*	7612207529555	1 Stück(e)
64	AF-EVO-2-064-C90	3 Segmente	14	*	7612207529906	1 Stück(e)

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-2						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
76	AF-EVO-2-076-C90	3 Segmente	14	*	7612207530179	1 Stück(e)
89	AF-EVO-2-089-C90	3 Segmente	14,5	*	7612207530186	1 Stück(e)
114	AF-EVO-2-114-C90	3 Segmente	15	*	7612207529753	1 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]
15	AF-EVO-4-015-C90	3 Segmente	17	*	7612207529814	1 Stück(e)
18	AF-EVO-4-018-C90	3 Segmente	17,5	*	7612207529821	1 Stück(e)
22	AF-EVO-4-022-C90	3 Segmente	18	*	7612207529760	1 Stück(e)
28	AF-EVO-4-028-C90	3 Segmente	19	*	7612207529326	1 Stück(e)
35	AF-EVO-4-035-C90	3 Segmente	19,5	*	7612207529395	1 Stück(e)
42	AF-EVO-4-042-C90	3 Segmente	20,5	*	7612207529777	1 Stück(e)
48	AF-EVO-4-048-C90	3 Segmente	21	*	7612207529913	1 Stück(e)
54	AF-EVO-4-054-C90	3 Segmente	21	*	7612207530223	1 Stück(e)
60	AF-EVO-4-060-C90	3 Segmente	21,5	*	7612207529449	1 Stück(e)
64	AF-EVO-4-064-C90	3 Segmente	21,5	*	7612207529456	1 Stück(e)
76	AF-EVO-4-076-C90	3 Segmente	22	*	7612207529838	1 Stück(e)
89	AF-EVO-4-089-C90	3 Segmente	22,5	*	7612207529579	1 Stück(e)
114	AF-EVO-4-114-C90	3 Segmente	23,5	*	7612207529784	1 Stück(e)
168	AF-EVO-4-168-C90	3 Segmente	25	*	7612207529722	1 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]
18	AF-EVO-5-018-C90	3 Segmente	25	*	7612207529975	1 Stück(e)
22	AF-EVO-5-022-C90	3 Segmente	25	*	7612207529296	1 Stück(e)
28	AF-EVO-5-028-C90	3 Segmente	25	*	7612207530025	1 Stück(e)
35	AF-EVO-5-035-C90	3 Segmente	27	*	7612207530032	1 Stück(e)
42	AF-EVO-5-042-C90	3 Segmente	27	*	7612207529623	1 Stück(e)
48	AF-EVO-5-048-C90	3 Segmente	27,5	*	7612207529302	1 Stück(e)

90° Bögen. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
54	AF-EVO-5-054-C90	3 Segmente	28,5	*	7612207529463	1 Stück(e)
60	AF-EVO-5-060-C90	3 Segmente	29	*	7612207529630	3 Stück(e)
64	AF-EVO-5-064-C90	3 Segmente	29	*	7612207529982	1 Stück(e)
76	AF-EVO-5-076-C90	3 Segmente	30	*	7612207529470	1 Stück(e)
89	AF-EVO-5-089-C90	3 Segmente	30,5	*	7612207529869	1 Stück(e)
114	AF-EVO-5-114-C90	3 Segmente	31,5	*	7612207529920	1 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]
18	AF-EVO-6-018-C90	3 Segmente	32	*	7612207529517	1 Stück(e)
22	AF-EVO-6-022-C90	3 Segmente	33,5	*	7612207529524	1 Stück(e)
28	AF-EVO-6-028-C90	3 Segmente	35	*	7612207530117	1 Stück(e)
35	AF-EVO-6-035-C90	3 Segmente	35	*	7612207529876	1 Stück(e)
42	AF-EVO-6-042-C90	3 Segmente	36,5	*	7612207529586	1 Stück(e)
48	AF-EVO-6-048-C90	3 Segmente	37,5	*	7612207530124	1 Stück(e)
54	AF-EVO-6-054-C90	3 Segmente	38	*	7612207530131	1 Stück(e)
60	AF-EVO-6-060-C90	3 Segmente	39	*	7612207529791	1 Stück(e)
64	AF-EVO-6-064-C90	3 Segmente	39,5	*	7612207529739	1 Stück(e)
76	AF-EVO-6-076-C90	3 Segmente	40,5	*	7612207529937	1 Stück(e)
89	AF-EVO-6-089-C90	3 Segmente	41,5	*	7612207529487	1 Stück(e)
140	AF-EVO-6-140-C90	3 Segmente	44	*	7612207530148	1 Stück(e)
168	AF-EVO-6-168-C90	3 Segmente	45	*	7612207529883	1 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]
15	AF-EVO-2-015-T90	2 Segmente	11,5	*	7612207529647	1 Stück(e)
18	AF-EVO-2-018-T90	2 Segmente	11,5	*	7612207530049	1 Stück(e)
22	AF-EVO-2-022-T90	2 Segmente	12	*	7612207530056	1 Stück(e)
28	AF-EVO-2-028-T90	2 Segmente	12,5	*	7612207530063	1 Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-2						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
35	AF-EVO-2-035-T90	2 Segmente	13	*	7612207529654	1 Stück(e)
42	AF-EVO-2-042-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207529661	1 Stück(e)
48	AF-EVO-2-048-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207530070	1 Stück(e)
54	AF-EVO-2-054-T90	2 Segmente	13,5	*	7612207530087	1 Stück(e)
60	AF-EVO-2-060-T90	2 Segmente	14	*	7612207531350	1 Stück(e)
64	AF-EVO-2-064-T90	2 Segmente	14	*	7612207529678	1 Stück(e)
76	AF-EVO-2-076-T90	2 Segmente	14	*	7612207530094	1 Stück(e)
89	AF-EVO-2-089-T90	2 Segmente	14,5	*	7612207530100	1 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]
15	AF-EVO-4-015-T90	2 Segmente	17	*	7612207529890	1 Stück(e)
18	AF-EVO-4-018-T90	2 Segmente	17,5	*	7612207529685	1 Stück(e)
22	AF-EVO-4-022-T90	2 Segmente	18	*	7612207530001	1 Stück(e)
28	AF-EVO-4-028-T90	2 Segmente	19	*	7612207529494	1 Stück(e)
35	AF-EVO-4-035-T90	2 Segmente	19,5	*	7612207529593	1 Stück(e)
42	AF-EVO-4-042-T90	2 Segmente	20	*	7612207530018	1 Stück(e)
48	AF-EVO-4-048-T90	2 Segmente	21	*	7612207529609	1 Stück(e)
54	AF-EVO-4-054-T90	2 Segmente	21	*	7612207529401	1 Stück(e)
60	AF-EVO-4-060-T90	2 Segmente	21,5	*	7612207530193	1 Stück(e)
64	AF-EVO-4-064-T90	2 Segmente	21,5	*	7612207529418	1 Stück(e)
76	AF-EVO-4-076-T90	2 Segmente	22	*	7612207529845	1 Stück(e)
89	AF-EVO-4-089-T90	2 Segmente	22,5	*	7612207529425	1 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]
18	AF-EVO-5-018-T90	2 Segmente	25	*	7612207529852	1 Stück(e)
22	AF-EVO-5-022-T90	2 Segmente	25	*	7612207531374	1 Stück(e)
28	AF-EVO-5-028-T90	2 Segmente	25	*	7612207529432	1 Stück(e)
35	AF-EVO-5-035-T90	2 Segmente	27	*	7612207529333	1 Stück(e)
42	AF-EVO-5-042-T90	2 Segmente	27	*	7612207530209	1 Stück(e)
48	AF-EVO-5-048-T90	2 Segmente	27,5	*	7612207529388	1 Stück(e)
54	AF-EVO-5-054-T90	2 Segmente	28,5	*	7612207529692	1 Stück(e)
60	AF-EVO-5-060-T90	2 Segmente	29	*	7612207529340	1 Stück(e)
64	AF-EVO-5-064-T90	2 Segmente	29	*	7612207529708	1 Stück(e)
76	AF-EVO-5-076-T90	2 Segmente	30	*	7612207529715	1 Stück(e)
89	AF-EVO-5-089-T90	2 Segmente	30,5	*	7612207530216	1 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]
18	AF-EVO-6-018-T90	2 Segmente	32	*	7612207529357	1 Stück(e)
22	AF-EVO-6-022-T90	2 Segmente	33,5	*	7612207531411	1 Stück(e)
28	AF-EVO-6-028-T90	2 Segmente	35	*	7612207531381	1 Stück(e)
35	AF-EVO-6-035-T90	2 Segmente	35	*	7612207529364	1 Stück(e)
42	AF-EVO-6-042-T90	2 Segmente	36,5	*	7612207531428	1 Stück(e)
48	AF-EVO-6-048-T90	2 Segmente	37,5	*	7612207531343	1 Stück(e)
54	AF-EVO-6-054-T90	2 Segmente	38	*	7612207531367	1 Stück(e)
60	AF-EVO-6-060-T90	2 Segmente	39	*	7612207531398	1 Stück(e)
64	AF-EVO-6-064-T90	2 Segmente	39,5	*	7612207529371	1 Stück(e)
76	AF-EVO-6-076-T90	2 Segmente	40,5	*	7612207531404	1 Stück(e)
89	AF-EVO-6-089-T90	2 Segmente	41,5	*	7612207529500	1 Stück(e)
114	AF-EVO-6-114-T90	2 Segmente	43	*	7612207529746	1 Stück(e)
140	AF-EVO-6-140-T90	2 Segmente	44	*	7612207529951	1 Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex EC0550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	8 Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)



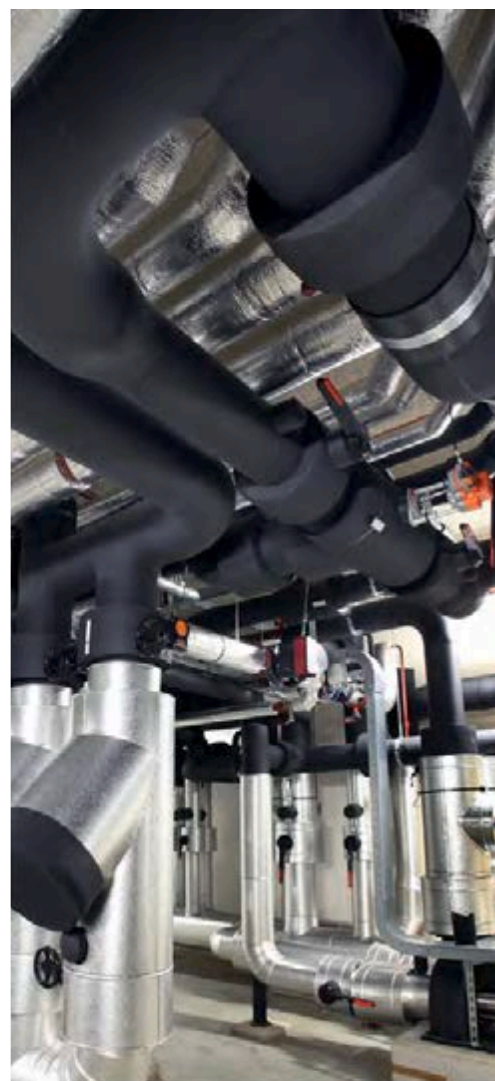
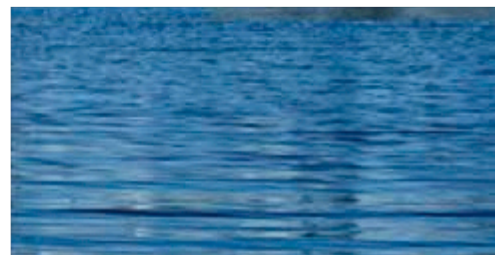
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex

Die erste Wahl für professionelle Installationen

- // Verlängert die Lebensdauer der Anlage
- // Hohe Flexibilität und einfache Installation
- // Zuverlässige Tauwasserverhinderung und Vermeidung von Korrosion unter der Dämmung
- // Bis zu 10 Jahren verlängerte Systemgewährleistung möglich

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 Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwassererhaltung 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): $\mu \geq 10,000$ Platten (>32 mm - 50 mm): $\mu \geq 7,000$	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).	

¹Für 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.

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

⁴Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁵Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

⁶Bei 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]
AF-10MM	10	500	2	7612207250930	13 m ²
AF-13MM	13	500	2	7612207250947	9 m ²
AF-16MM	16	500	2	7612207250954	8 m ²
AF-19MM	19	500	2	7612207250961	7 m ²
AF-25MM	25	500	2	7612207250978	5 m ²
AF-32MM	32	500	2	7612207250985	4 m ²
AF-50MM	50	500	2	7612207251005	3 m ²

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]
AF-10MM/A	10	500	2	7612207251258	13 m ²
AF-13MM/A	13	500	2	7612207251265	9 m ²
AF-19MM/A	19	500	2	7612207251296	7 m ²
AF-25MM/A	25	500	2	7612207251319	5 m ²
AF-32MM/A	32	500	2	7612207271140	4 m ²
AF-50MM/A	50	500	2	7612207251456	3 m ²

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]
AF-03MM/E	3	1.000	30	7612207279603	30 m ²
AF-06MM/E	6	1.000	15	7612207279627	15 m ²
AF-10MM/E	10	1.000	10	7612207250831	10 m ²
AF-13MM/E	13	1.000	8	7612207250848	8 m ²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7612207250855	7 m ²
AF-19MM/E	19	1.000	6	7612207250862	6 m ²
AF-25MM/E	25	1.000	4	7612207250879	4 m ²
AF-32MM/E	32	1.000	3	7612207250886	3 m ²
AF-50MM/E	50	1.000	5	7612207251012	5 m ²

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]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	7612207279610	30 m ²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	7612207279634	15 m ²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	7612207251050	10 m ²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	7612207251067	8 m ²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7612207251289	7 m ²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	7612207251302	6 m ²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	7612207251326	4 m ²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	7612207271133	3 m ²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	7612207319880	5 m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz

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

Längentoleranz

±1.5%

Band – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-TAPE-MC	3	50	15		7612207251500	12 Stück(e)
AF-TAPE-MC/6	3	50	15		7612207255713	6 Stück(e)

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AF-10MM/E-S100	10	100	10	*	7612207251357	10 Rolle(n)
AF-10MM/E-S50	10	50	10		7612207251364	20 Rolle(n)
AF-13MM/E-S100	13	100	8		7612207251388	10 Rolle(n)
AF-13MM/E-S50	13	50	8	*	7612207251395	20 Rolle(n)
AF-19MM/E-S100	19	100	6		7612207251432	10 Rolle(n)
AF-19MM/E-S50	19	50	6	*	7612207251449	20 Rolle(n)
AF-19MM/E-S75	19	75	6	*	7612207251487	13 Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex EC0550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)

Kleber

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



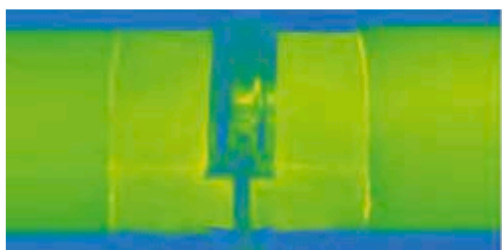
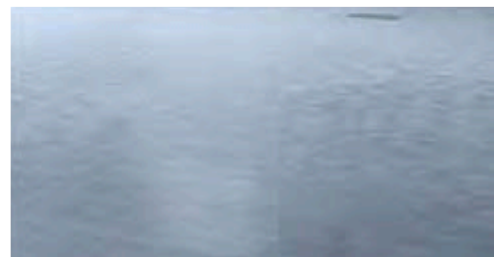
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFix AF

Der hochmoderne Rohrträger

- // Zuverlässige Verhinderung von Wärmebrücken
- // Umweltfreundliche, leichte, lasttragende PET-Segmente
- // Schnelle Installation dank selbstklebendem Verschluss
- // Verlängerte Gewährleistung mit der ArmaFlex System-Gewährleistung

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 Stauungen 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				
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	wie bei AF/ArmaFlex wie bei AF/ArmaFlex Evo			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Dichte	95 - 105 kg/m³ (Rohrauf-lagesegmente)			
Akustische Leistung				
Reduzierung der Körperschall-übertragung	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.			

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

²Gemäß 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 zulässi- ger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdi- cke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	FX-2-10/12K	11	45		7612207277241	32 Stück(e)
15	18	2,00	FX-2-15/18K	11,5	45		7612207277258	24 Stück(e)
22	25	2,75	FX-2-22/25K	12	45		7612207277265	24 Stück(e)
28	30	3,00	FX-2-28/30K	12,5	45		7612207277272	16 Stück(e)
35	38	3,50	FX-2-35/38K	13	50		7612207277289	12 Stück(e)
42	45	3,75	FX-2-42/45K	13,5	50		7612207277296	12 Stück(e)
48		4,25	FX-2-48K	13,5	55		7612207277302	12 Stück(e)
54	57	4,25	FX-2-54/57K	13,5	55		7612207277319	12 Stück(e)
60	64	4,75	FX-2-60/64K	14	65		7612207277326	10 Stück(e)
70		4,75	FX-2-70K	14	65	*	7612207277333	16 Stück(e)
76	80	5,50	FX-2-76/80K	14	75		7612207277340	12 Stück(e)
89		6,00	FX-2-89K	14,5	95		7612207277357	8 Stück(e)

Weitere Informationen**Anmerkungen**

„Rohrträger für Kunststoff- und Edelstahlrohre sind auf Anfrage erhältlich. *Geeignet für die Verwendung mit Rohren der Dämm-
schichtdicken 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]
10	12	2,00	FX-4(3)-10/12K	15,5	55	7612207277371	26 Stück(e)
15	18	2,00	FX-4(3)-15/18K	17	55	7612207277388	24 Stück(e)
22	25	2,75	FX-4(3)-22/25K	18	55	7612207277395	12 Stück(e)
28	30	3,00	FX-4(3)-28/30K	19	55	7612207277401	12 Stück(e)
35	38	3,50	FX-4(3)-35/38K	19,5	65	7612207277418	12 Stück(e)
42	45	3,75	FX-4(3)-42/45K	20,5	65	7612207277425	12 Stück(e)
48		4,25	FX-4(3)-48K	21	65	7612207277432	12 Stück(e)
54	57	4,25	FX-4(3)-54/57K	21	65	7612207277449	16 Stück(e)
60	64	4,75	FX-4(3)-60/64K	21,5	75	7612207277456	12 Stück(e)
70		4,75	FX-4(3)-70K	22	75	7612207277463	12 Stück(e)
76	80	5,50	FX-4(3)-76/80K	22	85	7612207277470	18 Stück(e)
89		6,00	FX-4(3)-89K	22,5	100	7612207277593	14 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 zulässi- ger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdi- cke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	18	2,00	FX-6-15/18K	32	75		7612207277487	20 Stück(e)
22	25	2,75	FX-6-22/25K	33,5	75		7612207277494	18 Stück(e)
28	30	3,00	FX-6-28/30K	35	75		7612207277500	12 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]
35	38	3,50	FX-6-35/38K	35	85		7612207277517	12 Stück(e)
42	45	3,75	FX-6-42/45K	36,5	85		7612207277524	12 Stück(e)
48		4,25	FX-6-48K	37,5	85	*	7612207277531	12 Stück(e)
54	57	4,25	FX-6-54/57K	38	85		7612207277548	8 Stück(e)
60	64	4,75	FX-6-60/64K	39	100		7612207277555	10 Stück(e)
70		4,75	FX-6-70K	40	100	*	7612207277562	9 Stück(e)
76	80	5,50	FX-6-76/80K	40,5	115		7612207277579	6 Stück(e)
89		6,00	FX-6-89K	41,5	125		7612207277586	4 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 - Rohrschellen**AF-2 (Dämmschichtdicke: 9,5 – 16,0 mm)****Zugehörige Rohrschelle**

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	FX-2-10/12	34 - 36	11	45		7612207265415	32 Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)
15	18	2,00	FX-2-15/18	40 - 43	11,5	45		7612207265422	32 Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)
22	25	2,75	FX-2-22/25	47 - 50	12,5	45		7612207265439	32 Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)
28	30	3,00	FX-2-28/30	53 - 56	12,5	45		7612207265446	32 Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)
35	38	3,50	FX-2-35/38	61 - 65	13	50		7612207265453	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
42	45	3,75	FX-2-42/45	69 - 72	13,5	50		7612207265460	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
48		4,25	FX-2-48	76	13,5	55		7612207265477	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
54	57	4,25	FX-2-54/57	82 - 85	14	55		7612207265484	28 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
60	64	4,75	FX-2-60/64	89 - 92	14	65		7612207265491	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
70		4,75	FX-2-70	98	14	65	*	7612207265507	24 Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)
76	80	5,50	FX-2-76/80	105 - 109	14,5	75		7612207265514	20 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
89		6,00	FX-2-89	118	14,5	95		7612207265521	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
102	108	6,00	FX-2-102/108	134 - 141	14,5	95		7612207265538	16 Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)
110	114	6,00	FX-2-110/114	140 - 144	15	115		7612207265545	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
125		6,00	FX-2-125	158	15	115		7612207265552	12 Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)
133	140	6,00	FX-2-133/140	165 - 172	15,5	115		7612207265569	12 Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)
160		6,00	FX-2-160	193	16	45	*	7612207265576	9 Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

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

Zugehörige Rohrschelle

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
165	168	6,00	FX-2-165/168	198 - 201	16,5	115		7612207265583	9 Stück(e)	PCX 199	10 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 - Rohrschellen

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

Zugehörige Rohrschelle

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	FX-4{3}-10/12	46 - 48	55		7612207265590	28 Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)
15	18	2,00	FX-4{3}-15/18	52 - 55	55		7612207265606	28 Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)
22	25	2,75	FX-4{3}-22/25	60 - 64	55		7612207265613	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
28	30	3,00	FX-4{3}-28/30	66 - 70	55		7612207265620	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
35	38	3,50	FX-4{3}-35/38	74 - 79	65		7612207265637	24 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
42	45	3,75	FX-4{3}-42/45	85 - 88	65		7612207265644	24 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
48		4,25	FX-4{3}-48	91	65		7612207265651	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
54	57	4,25	FX-4{3}-54/57	98 - 101	65		7612207265668	24 Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)
60	64	4,75	FX-4{3}-60/64	105 - 109	75		7612207265675	20 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
70		4,75	FX-4{3}-70	116	75		7612207265682	20 Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)
76	80	5,50	FX-4{3}-76/80	122 - 127	85		7612207265699	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
89		6,00	FX-4{3}-89	136	100		7612207265705	12 Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)
102	108	6,00	FX-4{3}-102/108	149 - 156	100		7612207265712	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
110	114	6,00	FX-4{3}-110/114	158 - 162	115		7612207265729	12 Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)
125		6,00	FX-4{3}-125	173	115		7612207265736	12 Stück(e)	PCX 168/173	10 Stück(e)
133	140	6,00	FX-4{3}-133/140	183 - 189	115		7612207265743	12 Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)
160		6,00	FX-4{3}-160	210	115		7612207265750	6 Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)
165	168	6,00	FX-4{3}-165/168	216 - 219	125		7612207265767	6 Stück(e)	PCX 222	10 Stück(e)
204		6,00	FX-4{3}-204	255	170	*	7612207265774	4 Stück(e)	-	-
216	219	6,00	FX-4{3}-216/219	267 - 270	170		7612207265781	4 Stück(e)	-	-
254		6,00	FX-4{3}-254	305	170	*	7612207265798	3 Stück(e)	-	-

Rohrträger - Rohrschellen

AF-4 (AF-3)* (Dämmschichtdicke 15,5 mm - 22,5 mm)									Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
267	273	6,00	FX-4(3)-267/273	318 - 324	170		7612207265804	3 Stück(e)	-	-
306		6,00	FX-4(3)-306	357	215	*	7612207265811	1 Stück(e)	-	-
324		4,50	FX-4(3)-324	375	215	*	7612207265828	1 Stück(e)	-	-
356		4,20	FX-4(3)-356	407	215	*	7612207265835	6 Stück(e)	-	-
406		4,20	FX-4(3)-406	457	215	*	7612207265842	6 Stück(e)	-	-
457		3,70	FX-4(3)-457	508	215	*	7612207265859	4 Stück(e)	-	-
508		3,40	FX-4(3)-508	559	215	*	7612207265866	4 Stück(e)	-	-
610		2,90	FX-4(3)-610	661	215	*	7612207265873	2 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 - Rohrschellen

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)									Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,00	FX-6-10/12	68 - 71	75		7612207390254	20 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
15	18	2,00	FX-6-15/18	74 - 77	75		7612207265880	20 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
22	25	2,75	FX-6-22/25	80 - 84	75		7612207265897	20 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
28	30	3,00	FX-6-28/30	91 - 95	75		7612207265903	20 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
35	38	3,50	FX-6-35/38	104 - 109	85		7612207265910	16 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
42	45	3,75	FX-6-42/45	113 - 116	85		7612207265927	16 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
48		4,25	FX-6-48	119	85	*	7612207265934	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
54	57	4,25	FX-6-54/57	126 - 129	85		7612207265941	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
60	64	4,75	FX-6-60/64	134 - 137	100		7612207265958	12 Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)
70		4,75	FX-6-70	144	100	*	7612207265965	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
76	80	5,50	FX-6-76/80	152 - 156	115		7612207265972	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)
89		6,00	FX-6-89	167	125		7612207265989	12 Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)
102	108	6,00	FX-6-102/108	179 - 188	125		7612207265996	12 Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)
110	114	6,00	FX-6-110/114	188 - 196	145		7612207266009	12 Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)									Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
125		6,00	FX-6-125	207	145	*	7612207266016	12 Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)
133	140	6,00	FX-6-133/140	219 - 225	145		7612207266023	8 Stück(e)	PCX 231	10 Stück(e)
160		6,00	FX-6-160	248	145	*	7612207266030	6 Stück(e)	PCX 249	10 Stück(e)
165	168	6,00	FX-6-165/168	254 - 257	165		7612207266047	5 Stück(e)	PCX 259	10 Stück(e)
204		6,00	FX-6-204	305	215	*	7612207266054	3 Stück(e)	-	-
216	219	6,00	FX-6-216/219	317 - 320	215		7612207266061	1 Stück(e)	-	-
254		6,00	FX-6-254	355	215	*	7612207266078	1 Stück(e)	-	-
267	273	6,00	FX-6-267/273	368 - 374	215		7612207266085	1 Stück(e)	-	-
306		6,00	FX-6-306	407	215	*	7612207266092	6 Stück(e)	-	-
324		4,50	FX-6-324	425	215	*	7612207266108	6 Stück(e)	-	-
356		4,20	FX-6-356	457	215	*	7612207266115	6 Stück(e)	-	-
406		4,20	FX-6-406	507	215	*	7612207266122	2 Stück(e)	-	-
457		3,70	FX-6-457	558	215	*	7612207266139	2 Stück(e)	-	-
508		3,40	FX-6-508	609	215	*	7612207266146	2 Stück(e)	-	-
610		2,90	FX-6-610	711	215	*	7612207266153	2 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]
AS-13MM	13	100	2	*	7612207470154	7 Stück(e)
AS-19MM	19	100	2		7612207335873	5 Stück(e)
AS-25MM	25	100	2	*	7612207323818	4 Stück(e)
AS-32MM	32	100	2	*	7612207337839	3 Stück(e)
AS-50MM	50	100	2	*	7612207337846	2 Stück(e)

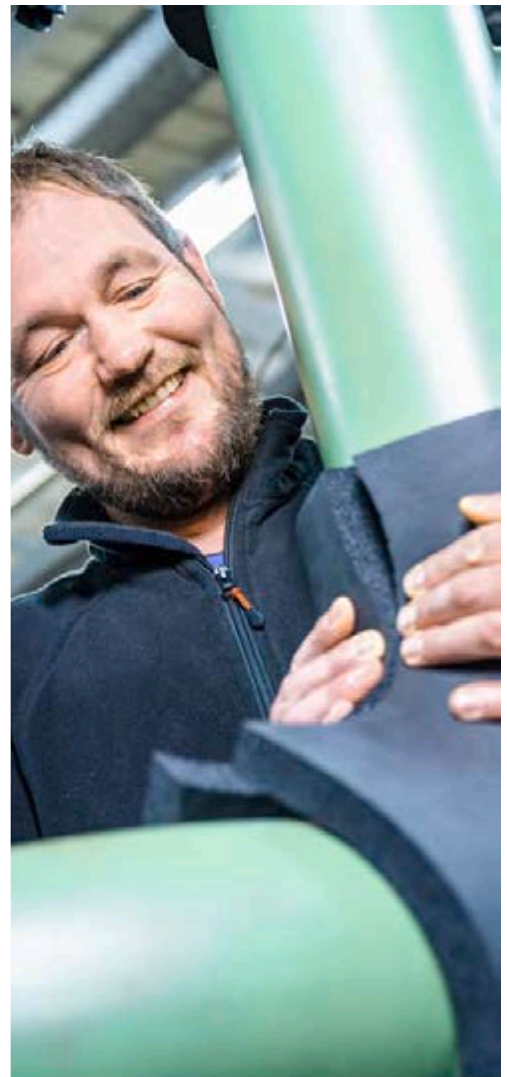
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

NH/ArmaFlex Smart

Halogenfreie Dämmung ohne Kompromisse

- // Erhöht die Lebensdauer der Anlagen
- // Hochflexibles Produkt lässt sich schnell und einfach verarbeiten
- // Zuverlässiger Tauwasserschutz
- // Minimiert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung (CUI)

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.



// 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.

// 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.

// Zuverlässiger Tauwasser- und Wärmeschutz

Dank seiner geringen Wärmeleitfähigkeit und seines hohen Wasserdampfdiffusionswiderstands gewährleistet das geschlossenzellige NH/ArmaFlex 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.“

50%
WENIGER
RAUCH

Halogenfrei dämmen ohne Kompromisse



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

// Verhindert Spannungsrissskorrosion

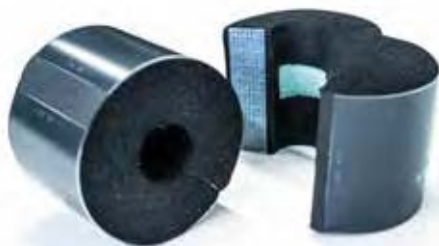
Auf austenitischen nichtrostenden Stählen kann es bei gleichzeitigem Auftreten von Spannungen, Feuchtigkeit und Chlorionen zu Spannungsrissskorrosion kommen. Als halogenfreies Produkt kann NH/ArmaFlex Smart das Risiko der Spannungsrissskorrosion minimieren.

// 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.

// 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. Kurzketten Chlorparaffine gelten als gesundheits- und umweltgefährdend und ihre Produktion wurde in Europa eingestellt. NH/ArmaFlex Smart enthält weder kurz-, mittel-, noch langkettigen Chlorparaffine. Damit erfüllt das Produkt die höchste Qualitätsstufe der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) für flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte.



Die Auflager bestehen aus umweltfreundlichem, recyceltem PET.

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 Klimaanlage 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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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].	

¹Für 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.

³Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁴Bei 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]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
10	NHS-09X010	*	7612207488678	192 m	10	NHS-13X010		7612207487985	140 m
12	NHS-09X012		7612207488708	172 m	12	NHS-13X012	*	7612207487992	130 m
15	NHS-09X015		7612207488715	144 m	15	NHS-13X015		7612207488029	112 m
18	NHS-09X018		7612207488722	130 m	18	NHS-13X018		7612207488012	98 m
22	NHS-09X022		7612207488685	108 m	22	NHS-13X022		7612207488043	84 m
28	NHS-09X028		7612207488692	82 m	28	NHS-13X028		7612207488067	64 m
35	NHS-09X035		7612207488739	60 m	35	NHS-13X035		7612207488104	50 m
42	NHS-09X042		7612207488746	50 m	42	NHS-13X042		7612207488128	40 m
48	NHS-09X048	*	7612207487954	42 m	48	NHS-13X048		7612207488142	32 m
-	-	-	-	-	54	NHS-13X054		7612207488166	32 m
-	-	-	-	-	60	NHS-13X060		7612207488180	28 m
-	-	-	-	-	76	NHS-13X076		7612207488203	24 m
-	-	-	-	-	89	NHS-13X089		7612207488210	18 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]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	NHS-19X015	7612207488241	64 m	12	NHS-25X012	*	7612207488487	50 m
18	NHS-19X018	7612207488265	58 m	15	NHS-25X015	*	7612207488494	40 m
22	NHS-19X022	7612207488289	50 m	18	NHS-25X018		7612207488500	36 m
28	NHS-19X028	7612207488302	48 m	22	NHS-25X022		7612207488517	36 m
35	NHS-19X035	7612207488326	32 m	28	NHS-25X028		7612207488524	32 m
42	NHS-19X042	7612207488340	24 m	35	NHS-25X035		7612207488531	24 m
48	NHS-19X048	7612207488364	22 m	42	NHS-25X042		7612207488548	20 m
54	NHS-19X054	7612207488388	18 m	48	NHS-25X048		7612207488555	16 m
60	NHS-19X060	7612207488401	18 m	54	NHS-25X054		7612207488562	16 m
76	NHS-19X076	7612207488425	16 m	60	NHS-25X060		7612207488579	16 m
89	NHS-19X089	7612207488449	16 m	76	NHS-25X076		7612207488586	12 m
114	NHS-19X114	7612207487886	8 m	89	NHS-25X089		7612207488593	12 m
-	-	-	-	114	NHS-25X114		7612207487893	6 m
-	-	-	-	125	NHS-25X125	*	7612207487909	4 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]
15	NHS-32X015	*	7612207488753	32 m
18	NHS-32X018	*	7612207488760	30 m
22	NHS-32X022	*	7612207488777	28 m
28	NHS-32X028		7612207487916	24 m
35	NHS-32X035		7612207487923	18 m
42	NHS-32X042		7612207487800	16 m
48	NHS-32X048		7612207487817	12 m
54	NHS-32X054		7612207487855	12 m
60	NHS-32X060		7612207487862	10 m
76	NHS-32X076		7612207487879	8 m
89	NHS-32X089		7612207487824	6 m
108	NHS-32X108		7612207487831	4 m
114	NHS-32X114		7612207487848	4 m
125	NHS-32X125	*	7612207487930	4 m
140	NHS-32X140	*	7612207487947	4 m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Rolle – Standard. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
NHS-03-99/E	3	30	*	7612207488081	30 m ²
NHS-06-99/E	6	15		7612207488654	15 m ²
NHS-10-99/E	10	10		7612207487961	10 m ²
NHS-13-99/E	13	8		7612207488227	8 m ²
NHS-19-99/E	19	6		7612207488463	6 m ²
NHS-25-99/E	25	4		7612207488609	4 m ²
NHS-32-99/E	32	3		7612207488623	3 m ²

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]
NHS-03-99/EA	3	30	*	7612207488647	30 m ²
NHS-06-99/EA	6	15		7612207488661	15 m ²
NHS-10-99/EA	10	10		7612207487978	10 m ²
NHS-13-99/EA	13	8		7612207488234	8 m ²
NHS-19-99/EA	19	6		7612207488470	6 m ²
NHS-25-99/EA	25	4		7612207488616	4 m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
NHS-32-99/EA	32	3		7612207488630	3 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.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
NHS-TAPE	3	50	15	7612207488074	12 Rolle(n)

Kleber

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

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

NH/ArmaFlex Smart C

Flexible 2-in-1 Halogenfreie Lösung

- // Vorbeschichtete Dämmung
- // Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- // Verbessertes Brandverhalten
- // IMO Zertifiziert

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 zunehmend 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, brandbedingte 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.

// 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.

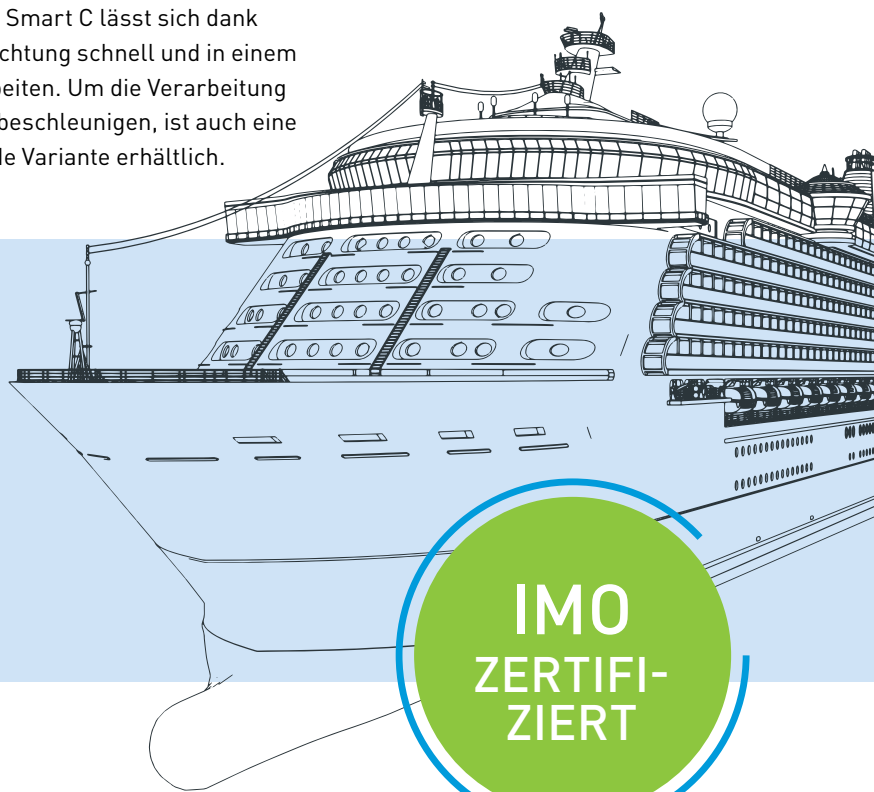
// Schnell zu verarbeiten. Flexibel in der Anwendung.

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.

// 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	θ _m	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	[40 + 0,1· θ _m + 0,0009 · θ _m ²]/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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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.		

¹Für 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.

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

⁴Bei 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]
NHSC-13-99	13	1.000	2	7612207526462	24 m ²
NHSC-19-99	19	1.000	2	7612207526417	16 m ²
NHSC-25-99	25	1.000	2	7612207526424	12 m ²
NHSC-32-99	32	1.000	2	7612207526400	10 m ²

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]
NHSC-13-99/A	13	1.000	2	*	7612207526486	24 m ²
NHSC-19-99/A	19	1.000	2		7612207526431	16 m ²
NHSC-25-99/A	25	1.000	2	*	7612207526349	12 m ²
NHSC-32-99/A	32	1.000	2		7612207526455	10 m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Breitentoleranz ± 2,0 %

Band - selbstklebend

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

Rolle – Standard. Schwarz. Glasgewebe und farbiges Aluminium

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
-------------	------------	------------	-----------	-----	-------------------------

Weitere Informationen

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

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

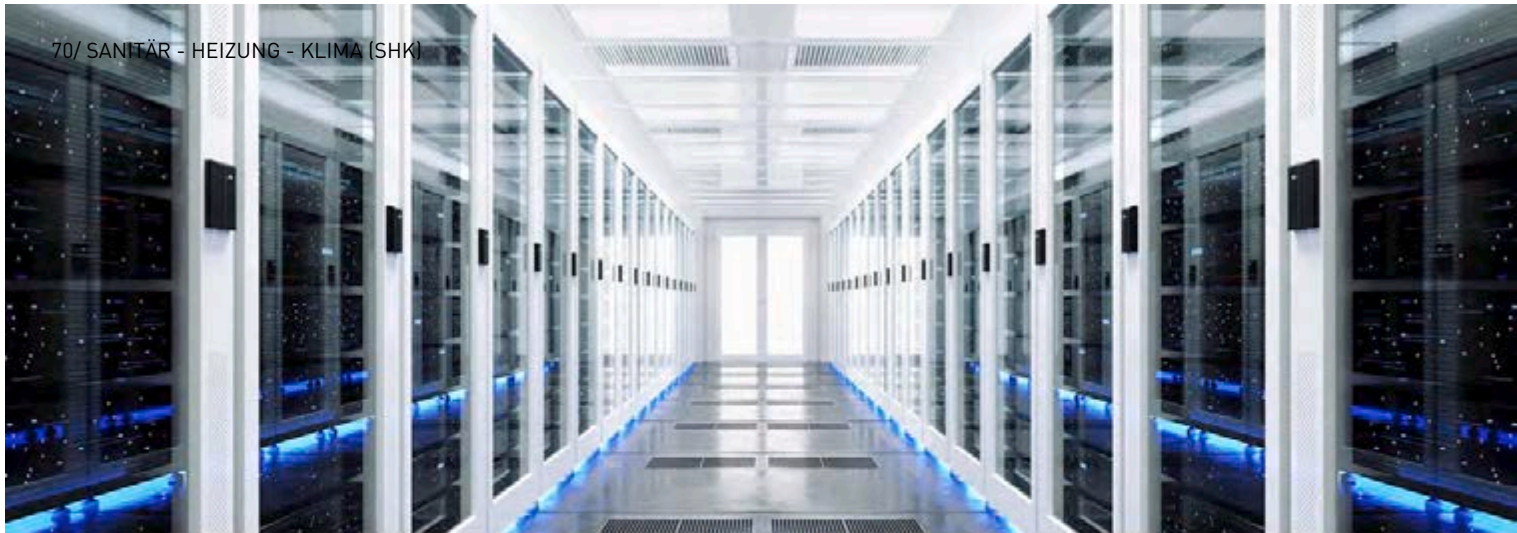
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
-------------	------------	------------	-----------	-----	-------------------------

Weitere Informationen

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

Kleber

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



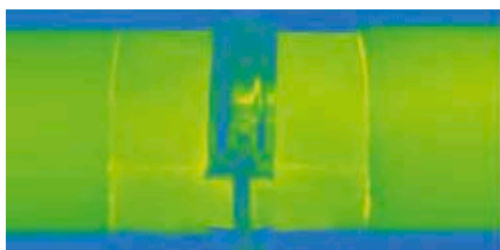
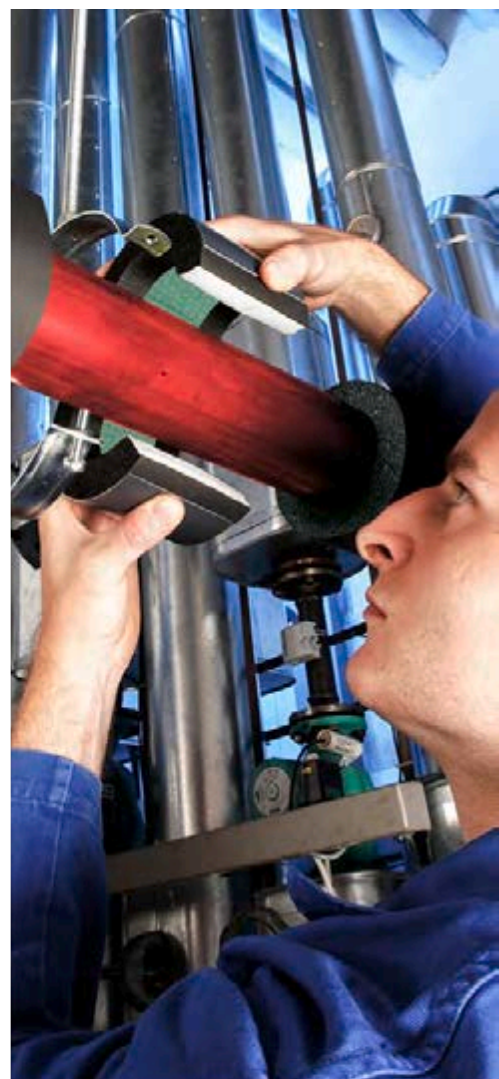
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFix NH Smart

Erhöhte Systemsicherheit in Kombination mit NH/
ArmaFlex Smart

- // Einfaches Verbinden mit doppelter Selbstklebeschicht
- // Passende Schellen für ArmaFix Rohrträger
- // Halogen- und PVC-freie Rohrträger zur Vermeidung von Korrosion
- // Energieeinsparung
- // Vermeidung von Tauwasserbildung

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 -50	Max. °C 110 EN 14706, EN 14707, EN 14304
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		
Wasserdampfdiffusionswiderstands faktor	wie NH/ArmaFlex Smart	EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	95 - 105 kg/m ³ (Rohrauflegesegmente)	
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.

Rohrträger - Rohrschellen

13 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,0	PHS-13-10/12	50	*	7612207501629	32 Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)
15	18	2,0	PHS-13-15/18	50	*	7612207501636	32 Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)
22	25	2,0	PHS-13-22/25	50	*	7612207501643	32 Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)
28	30	3,0	PHS-13-28/30	50	*	7612207501650	32 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
35	38	3,0	PHS-13-35/38	55	*	7612207501667	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
42	45	3,0	PHS-13-42/45	55	*	7612207501674	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
48		4,0	PHS-13-48	60	*	7612207501513	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
54	57	4,0	PHS-13-54/57	60	*	7612207501520	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
60	64	4,0	PHS-13-60/64	70	*	7612207501537	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
76	80	5,0	PHS-13-76/80	80	*	7612207501544	20 Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)
89		6,0	PHS-13-89	100	*	7612207501551	16 Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

19 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,0	PHS-19-10/12	60	*	7612207501506	28 Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)
15	18	2,0	PHS-19-15/18	60	*	7612207501568	28 Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)
22	25	2,0	PHS-19-22/25	60	*	7612207501575	28 Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)
28	30	3,0	PHS-19-28/30	60	*	7612207501582	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
35	38	3,0	PHS-19-35/38	70	*	7612207501599	24 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
42	45	3,0	PHS-19-42/45	70	*	7612207501605	24 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
48		4,0	PHS-19-48	70	*	7612207501612	24 Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)
54	57	4,0	PHS-19-54/57	70	*	7612207501773	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
60	64	4,0	PHS-19-60/64	80	*	7612207501780	20 Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)
76	80	5,0	PHS-19-76/80	90	*	7612207501797	16 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)
89		5,0	PHS-19-89	105	*	7612207501803	12 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

25 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
10	12	2,0	PHS-25-10/12	60	*	7612207501810	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
15	18	2,0	PHS-25-15/18	60	*	7612207501827	28 Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)
22	25	2,0	PHS-25-22/25	60	*	7612207501681	28 Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)
28	30	3,0	PHS-25-28/30	60	*	7612207501698	28 Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)
42	45	3,0	PHS-25-42/45	70	*	7612207501711	24 Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)
48		4,0	PHS-25-48	70	*	7612207501728	24 Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)
54	57	4,0	PHS-25-54/57	70	*	7612207501735	24 Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)
60	64	4,0	PHS-25-60/64	80	*	7612207501742	20 Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)

Rohrträger - Rohrschellen

25 mm								Zugehörige Rohrschelle	
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zuläs- siger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]
76	80	5,0	PHS-25-76/80	90	*	7612207501759	16 Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)
89		6,0	PHS-25-89	100	*	7612207501766	12 Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)



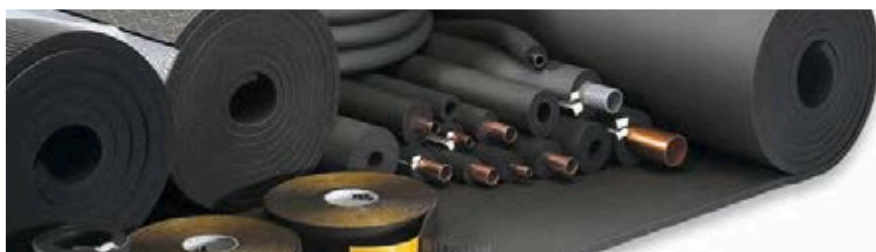
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

HT/ArmaFlex

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

- // Professionelle Lösung für Hochtemperaturanwendungen bis +150 °C
- // UL-Zulassung
- // Perfekt im System mit dem passenden Kleber ArmaFlex HT625

www.armacell.com

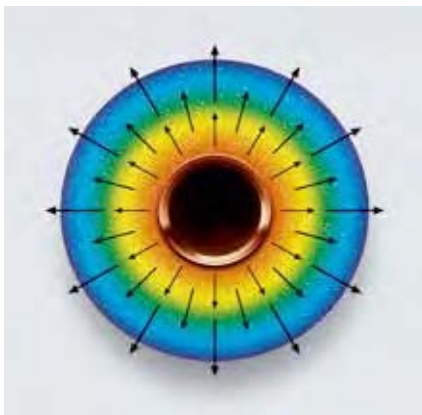
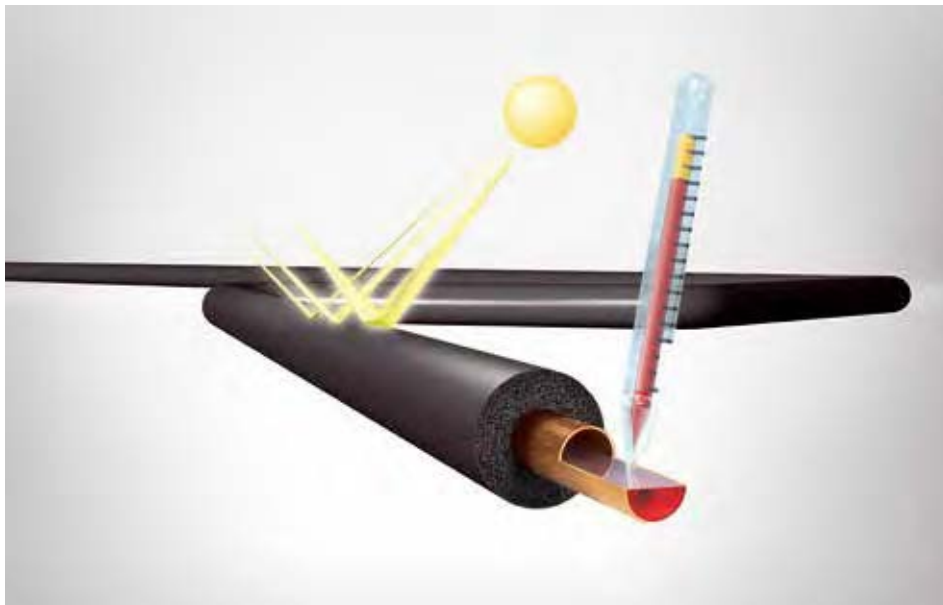


 **armacell**
ArmaFlex®

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	Øm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	Bereich	Schläuche		
	Formel	λ = [36.92 + 0.125 · Øm + 0.0008 · (Øm-30)²] / 1000		
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,045		
	Bereich	Platten / Bänder		
	Formel	λ = [39.92 + 0.125 · Øm + 0.0008 · (Øm-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				
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	≥ 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.	

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

²Bei 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.

³Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁴Bei 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.

⁵Haltbarkeit (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						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
10	HT-10X010	11	14	7612207121032	192 m	10	HT-13X010	11	14	7612207121261	140 m
12	HT-10X012	13	16	7612207121056	172 m	12	HT-13X012	13	16	7612207121278	130 m
15	HT-10X015	16	19	7612207121070	144 m	15	HT-13X015	16	19	7612207121285	112 m
18	HT-10X018	19	22	7612207121087	130 m	18	HT-13X018	19	22	7612207121292	98 m
22	HT-10X022	23	26	7612207121100	108 m	22	HT-13X022	23	26	7612207121222	84 m
28	HT-10X028	29	32	7612207121131	82 m	28	HT-13X028	29	32	7612207121253	64 m
35	HT-10X035	36	39	7612207121155	60 m	35	HT-13X035	36	39	7612207121277	50 m
42	HT-10X042	43	46	7612207121162	50 m	42	HT-13X042	43	46	7612207121291	40 m
-	-	-	-	-	-	48	HT-13X048	49	52	7612207121214	32 m
-	-	-	-	-	-	54	HT-13X054	55	58	7612207121238	32 m
-	-	-	-	-	-	60	HT-13X060	61	64	7612207121252	28 m
-	-	-	-	-	-	76	HT-13X076	77	80	7612207121276	24 m
-	-	-	-	-	-	89	HT-13X089	90	93	7612207121290	18 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	HT-19X012	13	16		7612207121520	80 m
15	HT-19X015	16	19		7612207121537	64 m
18	HT-19X018	19	22		7612207121551	58 m
22	HT-19X022	23	26		7612207121575	50 m
28	HT-19X028	29	32		7612207121605	48 m
35	HT-19X035	36	39		7612207121612	32 m
42	HT-19X042	43	46		7612207121629	24 m
48	HT-19X048	49	52		7612207121636	22 m
54	HT-19X054	55	58		7612207121643	18 m
60	HT-19X060	61	64		7612207121667	16 m
64	HT-19X064	65	68	*	7612207469158	16 m
76	HT-19X076	77	80		7612207121681	18 m

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
89	HT-19X089	90	93		7612207121698	16 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Mini- mum) [mm]	Innendurchmesser (Maxi- mum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-25X015	16	19	7612207121735	40 m
18	HT-25X018	19	22	7612207121742	36 m
22	HT-25X022	23	26	7612207121759	36 m
28	HT-25X028	29	32	7612207121773	32 m
35	HT-25X035	36	39	7612207121780	24 m
42	HT-25X042	43	46	7612207121797	20 m
48	HT-25X048	49	52	7612207121803	16 m
54	HT-25X054	55	58	7612207121810	16 m
60	HT-25X060	61	64	7612207121834	16 m
76	HT-25X076	77	80	7612207121841	12 m
89	HT-25X089	90	93	7612207121858	12 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						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-10X015-A	16	19	7612207573046	144 m	15	HT-13X015-A	16	19	7612207573169	112 m
18	HT-10X018-A	19	22	7612207572933	130 m	18	HT-13X018-A	19	22	7612207573138	98 m
22	HT-10X022-A	23	26	7612207573183	108 m	22	HT-13X022-A	23	26	7612207572889	84 m
28	HT-10X028-A	29	32	7612207572957	82 m	28	HT-13X028-A	29	32	7612207572896	64 m
35	HT-10X035-A	36	39	7612207572964	60 m	35	HT-13X035-A	36	39	7612207573145	50 m
42	HT-10X042-A	43	46	7612207573091	50 m	42	HT-13X042-A	43	46	7612207573176	40 m
-	-	-	-	-	-	48	HT-13X048-A	49	52	7612207572902	32 m
-	-	-	-	-	-	54	HT-13X054-A	55	58	7612207572919	32 m

Schlauch – selbstklebend. Länge: 2 m

10 mm						13 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
-	-	-	-	-	-	60	HT-13X060-A	61	64	7612207573152	28 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
16	HT-19X015-A	17	20	7612207572926	64 m
18	HT-19X018-A	19	22	7612207572940	58 m
22	HT-19X022-A	23	26	7612207573053	50 m
28	HT-19X028-A	29	32	7612207572971	40 m
35	HT-19X035-A	36	39	7612207573060	32 m
42	HT-19X042-A	43	46	7612207572988	24 m
48	HT-19X048-A	49	52	7612207572995	22 m
54	HT-19X054-A	55	58	7612207573008	18 m
60	HT-19X060-A	61	64	7612207573015	16 m

Weitere Informationen

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

Schläuche-endlos

13 mm						19 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-13X015/E	26		7612207235753	26 m	15	HT-19X015/E	16	*	7612207235784	16 m
18	HT-13X018/E	22	*	7612207235760	22 m	18	HT-19X018/E	14	*	7612207235791	14 m
22	HT-13X022/E	18		7612207235777	18 m	22	HT-19X022/E	12		7612207235807	12 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]
HT-13MM/A	13	1	2	7612207573077	24 m²
HT-19MM/A	19	1	2	7612207573022	16 m²

Platte – selbstklebend

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
HT-25MM/A	25	1	2	7612207573039	12 m ²
HT-32MM/A	32	1	2	7612207573084	10 m ²
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]
HT-10-99/E	10	1	10	7612207121247	10 m ²
HT-13-99/E	13	1	8	7612207121506	8 m ²
HT-19-99/E	19	1	6	7612207121704	6 m ²
HT-25-99/E	25	1	4	7612207121865	4 m ²
HT-32-99/E	32	1	3	7612207121872	3 m ²
Weitere Informationen					
Dickentoleranz		10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm			
Längentoleranz		+ 5 % - 1,5 %			

Band – selbstklebend

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

Kleber

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



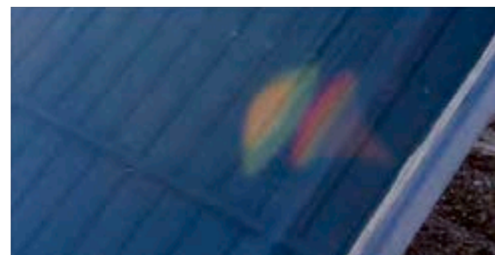
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

HT/ArmaFlex S

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

- // Hervorragende UV-/Witterungsbeständigkeit
- // Robust: Starke und dauerhafte Leistung in Außeninstallationen
- // Großer Betriebstemperaturbereich (-50 °C/+150 °C)

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	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · {θm-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				
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	μ ≥ 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	HT-13X012-SWH	13	16	*	7612207302943	130 m
15	HT-13X015-SWH	16	19		7612207302950	112 m
18	HT-13X018-SWH	19	22		7612207302967	98 m
22	HT-13X022-SWH	23	26		7612207302974	84 m
28	HT-13X028-SWH	29	32		7612207302981	64 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	HT-20X012-SWH	13	16	*	7612207288681	70 m
15	HT-20X015-SWH	16	19		7612207258226	64 m
18	HT-20X018-SWH	19	22		7612207258233	58 m
22	HT-20X022-SWH	23	26		7612207258240	50 m
28	HT-20X028-SWH	29	32		7612207258257	40 m
35	HT-20X035-SWH	36	39		7612207258264	32 m
42	HT-20X042-SWH	43	46		7612207290462	24 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-32X015-SWH	16	19	*	7612207350043	36 m
18	HT-32X018-SWH	19	22	*	7612207350050	30 m
22	HT-32X022-SWH	23	26		7612207350067	28 m
28	HT-32X028-SWH	29	32		7612207350074	24 m
35	HT-32X035-SWH	36	39		7612207350081	22 m
42	HT-32X042-SWH	43	46		7612207350098	18 m
48	HT-32X048-SWH	49	52	*	7612207350104	16 m
54	HT-32X054-SWH	55	58		7612207350111	16 m
64	HT-32X064-SWH	65	68		7612207350128	12 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
Längentoleranz		±1,5 %				

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

13 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-13X015-SBK	16	19	*	7612207307672	112 m
18	HT-13X018-SBK	19	22		7612207307689	98 m
22	HT-13X022-SBK	23	26		7612207307696	84 m
28	HT-13X028-SBK	29	32		7612207307702	64 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-20X015-SBK	16	19	*	7612207290868	64 m
18	HT-20X018-SBK	19	22	*	7612207290875	58 m
22	HT-20X022-SBK	23	26		7612207290882	50 m
28	HT-20X028-SBK	29	32		7612207290899	40 m
35	HT-20X035-SBK	36	39		7612207290905	32 m
42	HT-20X042-SBK	43	46		7612207290912	24 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	HT-32X018-SBK	19	22	*	7612207349962	30 m
22	HT-32X022-SBK	23	26	*	7612207349979	28 m
28	HT-32X028-SBK	29	32	*	7612207349986	24 m
35	HT-32X035-SBK	36	39		7612207349993	22 m
42	HT-32X042-SBK	43	46	*	7612207350005	18 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
Längentoleranz		±1,5 %				

Band – PVC. Weiß

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

Band – PVC. Schwarz

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

Kleber

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



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

SH/ArmaFlex

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

- // Komplettel Systemlösung
- // Integrierter antimikrobieller Schutz mit Microban für eine bessere Luftqualität in Innenräumen
- // Schnelle Amortisation der Investition
- // Hervorragende Energieeinsparung
- // Sortiment erfüllt GebäudeEnergieGesetz (GEG)
- // FM-geprüft

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	1/8	6,2		(11) SH-10 x 012
10	12	10						(11) SH-10 x 012
			8	13,5	1/4	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	3/8	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	1/2	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	3/4	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	1 1/4	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	1 1/2	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 $\geq 25^{\circ}\text{C}$		<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur $\leq 20^{\circ}\text{C}$ (nur Tauwasserschutz) Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur $\leq 25^{\circ}\text{C}$ Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwartinstitutionen Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen 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	Øm	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	λd = [32 + 0,1· Øm + 0,0008 · {Øm-40}²]/1000	
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/[m·K]]	0,040	
	Bereich	Alle anderen Schläuche und Band	
	Formel	λd = [36 + 0,1· Øm + 0,0008 · {Øm-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).	

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

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

³Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Mini- mum) [mm]	Innendurchmesser (Maxi- mum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
64	SH-09X064	65	68	7612207134681	36 m
76	SH-09X076	77	90	7612207134704	28 m
89	SH-09X089	90	93	7612207134711	24 m
108	SH-09X108	109	114	7612207134728	20 m
114	SH-09X114	115	120	7612207134735	20 m

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

10 mm

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

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

13 mm

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

Weitere Informationen

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Mini- mum) [mm]	Innendurchmesser (Maxi- mum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	SH-19X028	29	32	7612207133769	48 m
32	SH-19X032	33	36	7612207279054	32 m
35	SH-19X035	36	39	7612207133790	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 – Standard. Grau. Länge: 2 m

24 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	SH-24X015	16	19		7612207135039	36 m
18	SH-24X018	19	22		7612207135053	36 m
20	SH-24X020	21	24	*	7612207279078	36 m
22	SH-24X022	23	26		7612207135077	36 m
25	SH-24X025	26	29	*	7612207279092	32 m
28	SH-24X028	29	32		7612207135091	32 m
42	SH-24X042	43	46		7612207135114	24 m
48	SH-24X048	49	52		7612207135145	24 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

32 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurch- messer [Minimum] [mm]	Innendurch- messer [Maximum] [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurch- messer [Minimum] [mm]	Innendurch- messer [Maximum] [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	SH-32X054	55	58	76122071889 43	12 m	60	SH-34X060	61	64	76122071889 67	10 m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 - 13 mm \pm 1,5 mm 19 - 30 mm \pm 2,5 mm < 32 mm \pm 3 mm
----------------	---

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

32 mm						34 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
Längentoleranz			± 1,5 %								

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

36 mm						44 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	SH-36X028	29	32	7612207135206	18 m	76	SH-44X076	77	80	7612207188981	8 m
35	SH-36X035	36	39	7612207135213	16 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
42	SH-46X042	43	46		7612207135305	8 m
48	SH-46X048	49	52	*	7612207135312	8 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	SH-10X015/E	16	19	7612207246094	35 m
18	SH-10X018/E	19	22	7612207246124	30 m
22	SH-10X022/E	23	26	7612207246155	25 m
28	SH-10X028/E	29	32	7612207246223	20 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	SH-10X012-A	13	16	*	7612207300567	180 m
15	SH-10X015-A	16	19		7612207300574	150 m
18	SH-10X018-A	19	22		7612207300581	130 m
20	SH-10X020-A	21	24	*	7612207304350	100 m
22	SH-10X022-A	23	26		7612207300598	100 m
25	SH-10X025-A	26	29		7612207304367	80 m
28	SH-10X028-A	29	32		7612207300550	80 m
32	SH-10X032-A	33	36		7612207304374	70 m
35	SH-10X035-A	36	39		7612207300222	70 m
42	SH-10X042-A	43	46		7612207300451	60 m
48	SH-10X048-A	49	52		7612207300475	50 m
54	SH-10X054-A	55	58		7612207300543	44 m
60	SH-10X060-A	61	64		7612207300536	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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Mini- mum) [mm]	Innendurchmesser (Maxi- mum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	SH-19X028-A	29	32	7612207304282	48 m
32	SH-19X032-A	33	36	7612207304398	32 m
35	SH-19X035-A	36	39	7612207304299	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

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

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

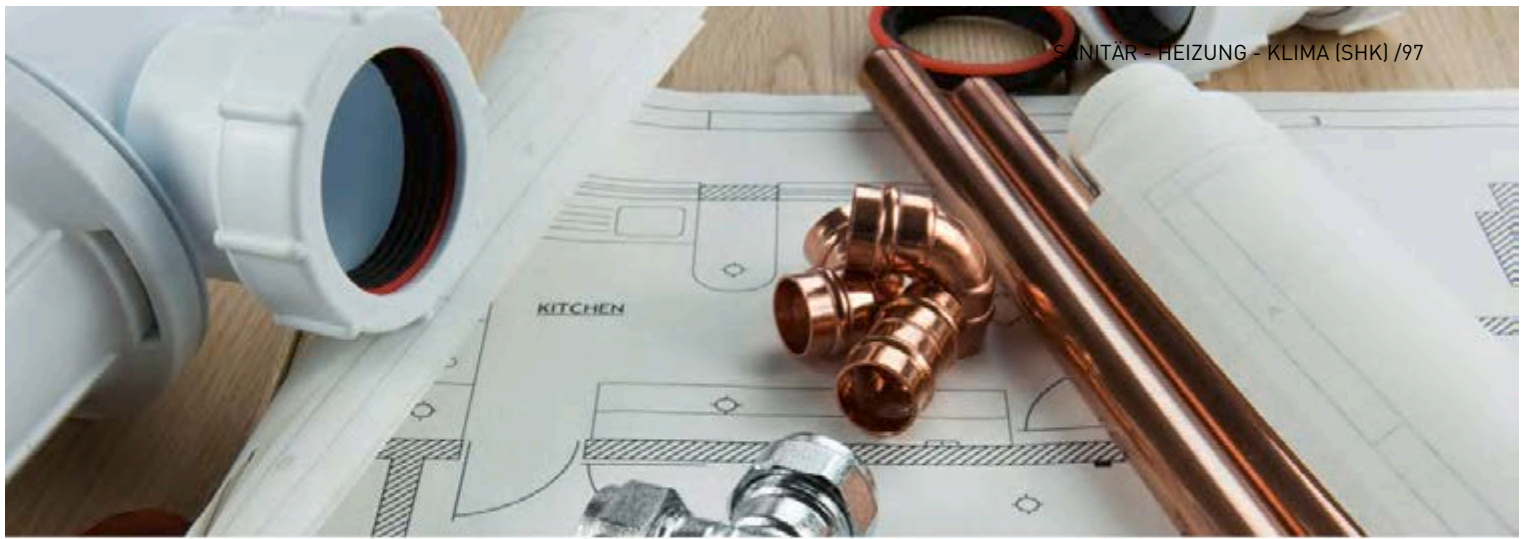
24 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Selbstklebendes Band

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

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)
ADH-ECO550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex ECO550, verpackt in einem Karton.	6 Stück(e)
ACT-ECO550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex ECO550 in einem Karton verpackt.	6 Stück(e)



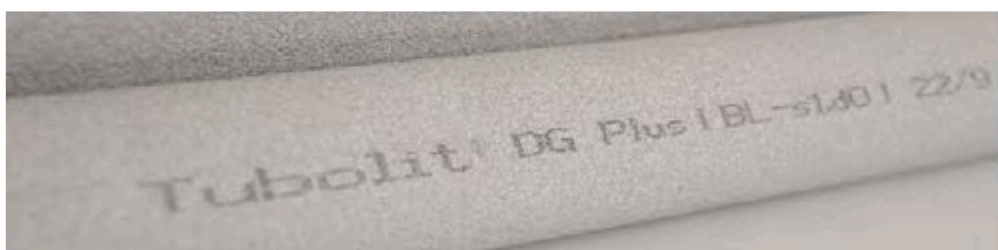
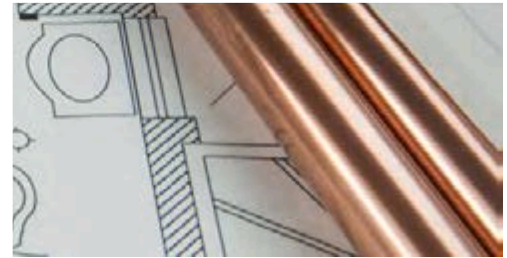
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit DG Plus

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

- // B(L)-s1, d0 raucharme Lösung
- // Beste PEF-Dämmung mit $0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei 40°C
- // Erfüllt die europäische Energieverordnung
- // Effektive Energieeinsparung bei Wärmeanwendungen
- // Die neue Rezeptur ist vollständig recyclebar und enthält bis zu 50 %
recyceltes Material

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 Mediumtemperatur 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]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	TL-12/9-DGPlus *		7612207381764	300 m	12	TL-12/13-DGPlus	*	7612207379136	190 m
15	TL-15/9-DGPlus		7612207381757	232 m	15	TL-15/13-DGPlus		7612207379143	162 m
18	TL-18/9-DGPlus		7612207381771	190 m	18	TL-18/13-DGPlus		7612207379198	136 m
22	TL-22/9-DGPlus		7612207381788	162 m	22	TL-22/13-DGPlus		7612207379181	120 m
28	TL-28/9-DGPlus		7612207380408	126 m	28	TL-28/13-DGPlus		7612207377798	98 m
35	TL-35/9-DGPlus		7612207377804	92 m	35	TL-35/13-DGPlus		7612207380675	72 m
42	TL-42/9-DGPlus		7612207379921	72 m	42	TL-42/13-DGPlus		7612207380682	56 m
48	TL-48/9-DGPlus		7612207380644	66 m	48	TL-48/13-DGPlus		7612207379969	50 m
54	TL-54/9-DGPlus		7612207380651	50 m	54	TL-54/13-DGPlus		7612207383577	46 m
60	TL-60/9-DGPlus		7612207380668	46 m	60	TL-60/13-DGPlus		7612207383553	38 m
64	TL-64/9-DGPlus		7612207379952	42 m	64	TL-64/13-DGPlus		7612207383584	32 m
76	TL-76/9-DGPlus		7612207383546	32 m	76	TL-76/13-DGPlus		7612207383591	24 m
89	TL-89/9-DGPlus		7612207383560	22 m	89	TL-89/13-DGPlus		7612207383607	18 m
-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DGPlus		7612207383614	12 m

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm				25 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	Kartoninhalt [metrisch]
15	TL-15/20-DGPlus	7612207407822	100 m	15	TL-15/25-DGPlus *		7612207407365
18	TL-18/20-DGPlus	7612207407730	88 m	18	TL-18/25-DGPlus		7612207407372
22	TL-22/20-DGPlus	7612207407747	80 m	22	TL-22/25-DGPlus		7612207407389
28	TL-28/20-DGPlus	7612207407754	68 m	28	TL-28/25-DGPlus		7612207407396
35	TL-35/20-DGPlus	7612207407402	50 m	35	TL-35/25-DGPlus		7612207407501
42	TL-42/20-DGPlus	7612207407419	44 m	42	TL-42/25-DGPlus		7612207407518
48	TL-48/20-DGPlus	7612207407426	40 m	48	TL-48/25-DGPlus		7612207407488
54	TL-54/20-DGPlus	7612207407839	32 m	54	TL-54/25-DGPlus		7612207407495
60	TL-60/20-DGPlus	7612207407846	28 m	60	TL-60/25-DGPlus *		7612207407341
64	TL-64/20-DGPlus	7612207407785	26 m	76	TL-76/25-DGPlus		7612207407358

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm				25 mm				
Rohr max. Außen- Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen- Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	TL-76/20-DGP-LUS	7612207407792	20 m	89	TL-89/25-DGP-LUS		7612207407433	14 m
89	TL-89/20-DGP-LUS	7612207407808	18 m	114	TL-114/25-DGP-LUS		7612207407440	8 m
110	TL-110/20-DGP-LUS	7612207407761	12 m	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DGP-LUS	7612207407778	12 m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

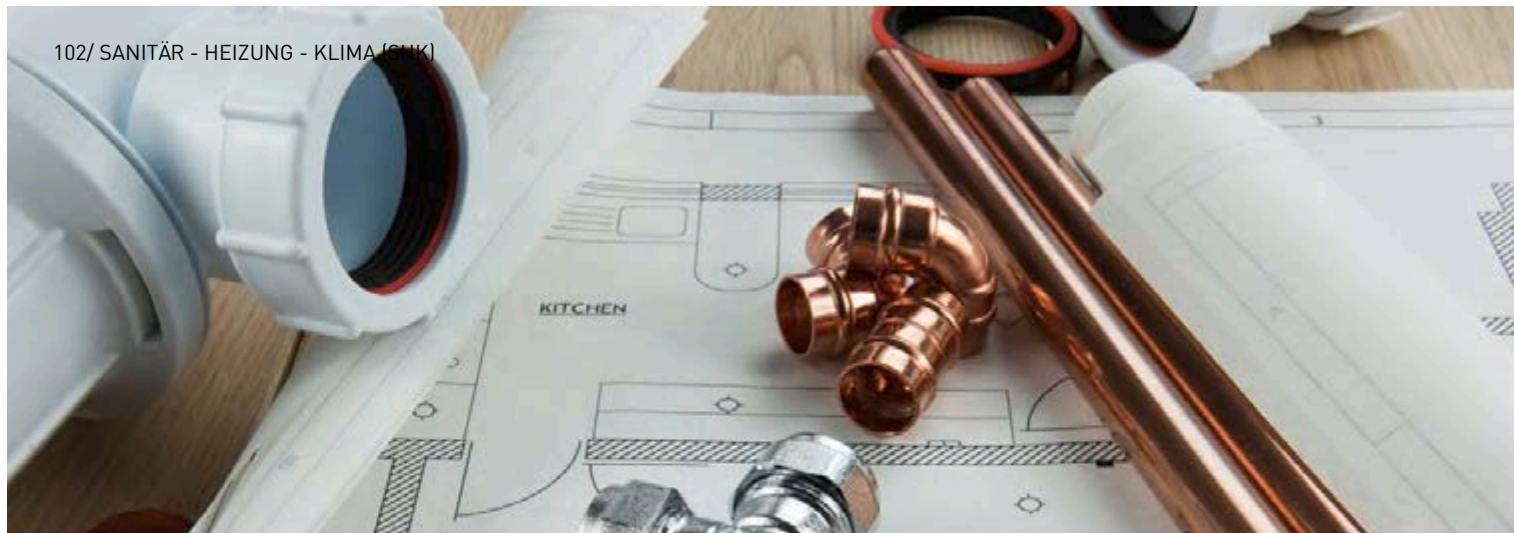
26 mm					27 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	TL-18/26-DGP-lus	*	7612207407457	56 m	15	TL-15/27-DGP-lus	*	7612207407471	66 m
22	TL-22/26-DGP-lus	*	7612207407464	54 m	-	-	-	-	-

Zubehör

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

Kleber

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



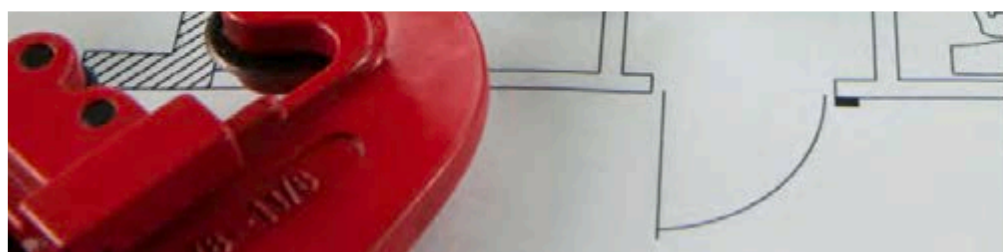
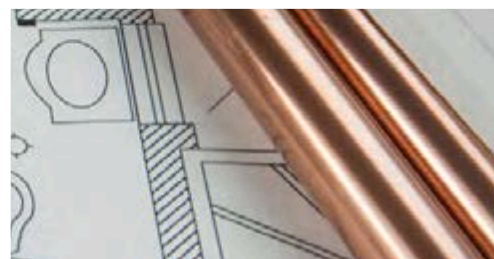
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit DG B1

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

- // Komplettes Sortiment für Installateure
- // Kostengünstiges PE-Dämmmaterial
- // Erfüllt die europäischen Energievorschriften

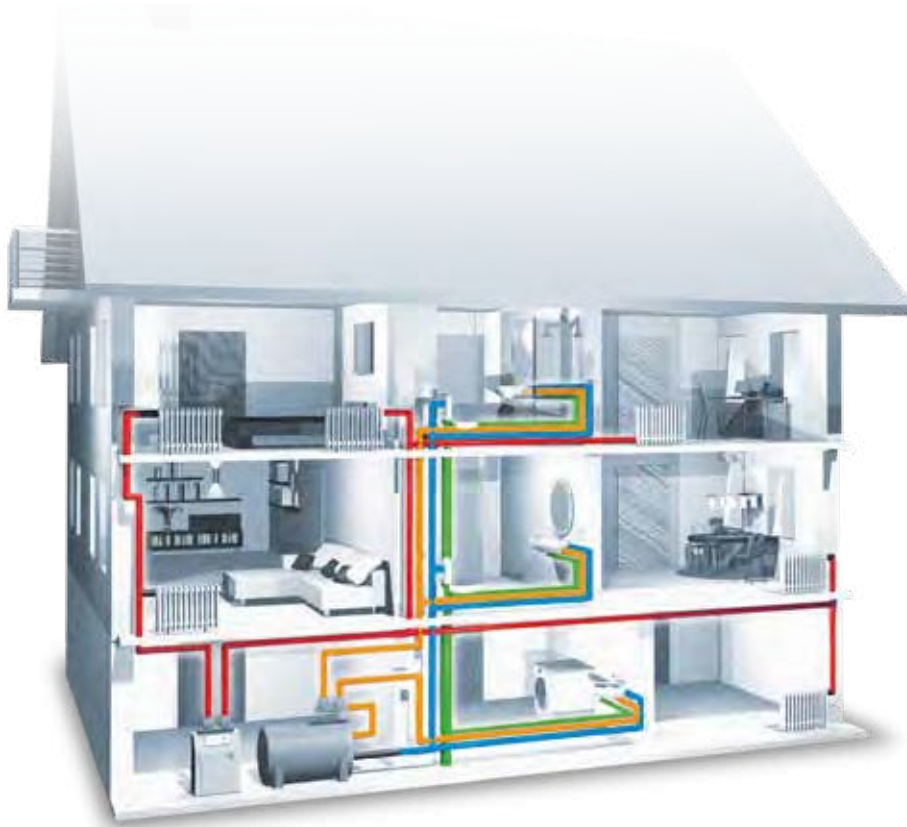
www.armacell.com



 **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	Øm	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 Körperschall-übertragung	≤ 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]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	TL-12/9-DG-B1		7612207334548	300 m	12	TL-12/13-DG-B1	*	7612207144796	190 m
15	TL-15/9-DG-B1		7612207398342	250 m	15	TL-15/13-DG-B1		7612207398410	180 m
18	TL-18/9-DG-B1		7612207398359	214 m	18	TL-18/13-DG-B1		7612207398427	148 m
20	TL-20/9-DG-B1	*	7612207390018	212 m	20	TL-20/13-DG-B1	*	7612207390070	140 m
22	TL-22/9-DG-B1		7612207398687	178 m	22	TL-22/13-DG-B1		7612207398434	128 m
25	TL-25/9-DG-B1	*	7612207390025	138 m	28	TL-28/13-DG-B1		7612207399813	98 m
28	TL-28/9-DG-B1		7612207398694	130 m	32	TL-32/13-DG-B1	*	7612207390087	90 m
32	TL-32/9-DG-B1	*	7612207390032	122 m	35	TL-35/13-DG-B1		7612207491432	84 m
35	TL-35/9-DG-B1		7612207398700	96 m	42	TL-42/13-DG-B1		7612207398458	60 m
42	TL-42/9-DG-B1		7612207334593	72 m	48	TL-48/13-DG-B1		7612207398465	52 m
48	TL-48/9-DG-B1		7612207398380	70 m	50	TL-50/13-DG-B1	*	7612207491425	52 m
54	TL-54/9-DG-B1		7612207398397	58 m	54	TL-54/13-DG-B1		7612207491357	46 m
60	TL-60/9-DG-B1		7612207398403	48 m	60	TL-60/13-DG-B1		7612207334678	38 m
64	TL-64/9-DG-B1	*	7612207389791	50 m	64	TL-64/13-DG-B1		7612207389814	32 m
76	TL-76/9-DG-B1		7612207299557	32 m	70	TL-70/13-DG-B1	*	7612207389821	24 m
89	TL-89/9-DG-B1	*	7612207301526	22 m	76	TL-76/13-DG-B1		7612207390117	26 m
-	-	-	-	-	89	TL-89/13-DG-B1		7612207390124	22 m
-	-	-	-	-	110	TL-110/13-DG-B1		7612207389838	16 m
-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DG-B1		7612207389845	12 m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	TL-15/20-DG-B1		7612207398489	100 m	28	TL-28/25-DG-B1		7612207144901	46 m
18	TL-18/20-DG-B1		7612207398496	88 m	35	TL-35/25-DG-B1		7612207334715	32 m
22	TL-22/20-DG-B1		7612207398502	80 m	42	TL-42/25-DG-B1		7612207144918	28 m
28	TL-28/20-DG-B1		7612207398519	68 m	48	TL-48/25-DG-B1	*	7612207389968	24 m
35	TL-35/20-DG-B1		7612207398526	50 m	54	TL-54/25-DG-B1		7612207389975	24 m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
42	TL-42/20-DG-B1		7612207389869	44 m	60	TL-60/25-DG-B1	*	7612207389982	24 m
48	TL-48/20-DG-B1		7612207389876	40 m	76	TL-76/25-DG-B1	*	7612207389937	16 m
54	TL-54/20-DG-B1		7612207389883	32 m	89	TL-89/25-DG-B1	*	7612207389944	14 m
60	TL-60/20-DG-B1		7612207389890	28 m	110	TL-110/25-DG-B1	*	7612207389999	8 m
76	TL-76/20-DG-B1		7612207389906	20 m	114	TL-114/25-DG-B1	*	7612207389951	8 m
89	TL-89/20-DG-B1		7612207389913	18 m	-	-	-	-	-
110	TL-110/20-DG-B1		7612207390131	12 m	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DG-B1	*	7612207389920	12 m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

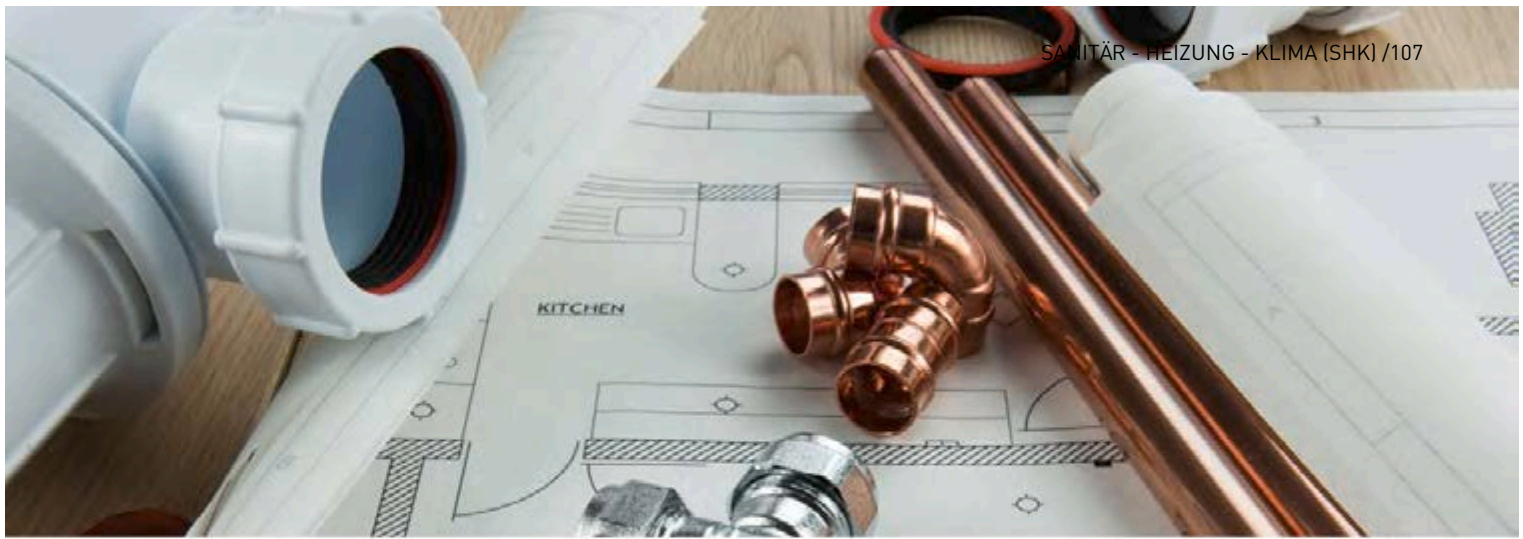
26 mm				27 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	TL-18/26-DG-B1	7612207144925	56 m	15	TL-15/27-DG-B1	7612207398557	66 m
22	TL-22/26-DG-B1	7612207398540	54 m	-	-	-	-

Zubehör

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

Kleber

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



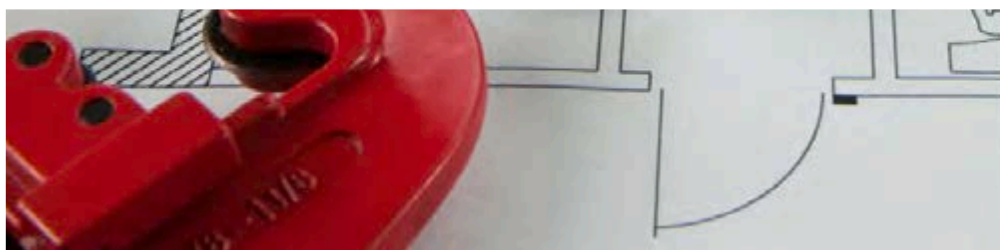
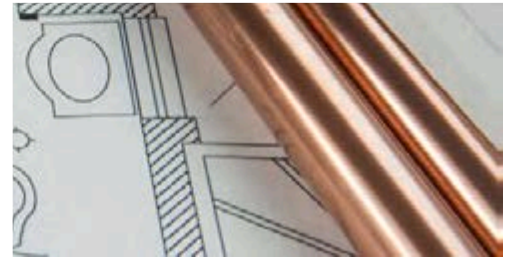
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit DG

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

- // Komplettes Sortiment für Sanitärinstallateure
- // Passendes Sortiment für Kunststoffrohr-Abmessungen
- // Wirtschaftliche Dämmung

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	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Bereich	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
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 Körperschall-übertragung	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]	Rohr max. Außen- Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	TL-12/9-DG-A	*	7612207189209	300 m	15	TL-15/13-DG-A	7612207399134	180 m
15	TL-15/9-DG-A	*	7612207399172	250 m	18	TL-18/13-DG-A	7612207399196	148 m
18	TL-18/9-DG-A	*	7612207399189	214 m	22	TL-22/13-DG-A	7612207399318	128 m
22	TL-22/9-DG-A		7612207399233	178 m	28	TL-28/13-DG-A	7612207399851	98 m
28	TL-28/9-DG-A		7612207399257	130 m	35	TL-35/13-DG-A	7612207491395	84 m
35	TL-35/9-DG-A		7612207399271	96 m	42	TL-42/13-DG-A	7612207399158	60 m
42	TL-42/9-DG-A		7612207143430	72 m	48	TL-48/13-DG-A	7612207399165	52 m
48	TL-48/9-DG-A	*	7612207399288	70 m	54	TL-54/13-DG-A	7612207399219	50 m
54	TL-54/9-DG-A	*	7612207399073	58 m	60	TL-60/13-DG-A	7612207143737	38 m
60	TL-60/9-DG-A	*	7612207399080	48 m	-	-	-	-

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

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

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	TL-15/9-DG	7612207388718	262 m	15	TL-15/13-DG	7612207388619	192 m	15	TL-15/20-DG	7612207388756	100 m
18	TL-18/9-DG	7612207388725	230 m	18	TL-18/13-DG	7612207388626	156 m	18	TL-18/20-DG	7612207388664	88 m
20	TL-20/9-DG	7612207399226	212 m	20	TL-20/13-DG	7612207399301	140 m	22	TL-22/20-DG	7612207388671	80 m
22	TL-22/9-DG	7612207388633	182 m	22	TL-22/13-DG	7612207468762	128 m	28	TL-28/20-DG	7612207388688	68 m
25	TL-25/9-DG	7612207194135	138 m	25	TL-25/13-DG	7612207491364	118 m	35	TL-35/20-DG	7612207388763	50 m
28	TL-28/9-DG	7612207388565	136 m	28	TL-28/13-DG	7612207388657	108 m	42	TL-42/20-DG	7612207398205	44 m
32	TL-32/9-DG	7612207399264	122 m	32	TL-32/13-DG	7612207399103	90 m	48	TL-48/20-DG	7612207398229	40 m
35	TL-35/9-DG	7612207388572	102 m	35	TL-35/13-DG	7612207491371	84 m	54	TL-54/20-DG	7612207143966	32 m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm				13 mm				20 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
40	TL-40/9-DG	7612207194159	82 m	40	TL-40/13-DG	7612207399141	70 m	60	TL-60/20-DG	7612207143997	28 m
42	TL-42/9-DG	7612207143409	72 m	42	TL-42/13-DG	7612207388541	60 m	64	TL-64/20-DG	7612207388695	26 m
48	TL-48/9-DG	7612207388732	70 m	48	TL-48/13-DG	7612207491456	56 m	76	TL-76/20-DG	7612207398274	20 m
50	TL-50/9-DG	7612207399295	66 m	50	TL-50/13-DG	7612207491388	52 m	89	TL-89/20-DG	7612207398281	18 m
54	TL-54/9-DG	7612207388589	60 m	54	TL-54/13-DG	7612207491340	46 m	110	TL-110/20-DG	7612207398328	12 m
60	TL-60/9-DG	7612207388602	52 m	60	TL-60/13-DG	7612207143720	38 m	114	TL-114/20-DG	7612207398366	12 m
64	TL-64/9-DG	7612207399097	50 m	64	TL-64/13-DG	7612207194227	32 m	-	-	-	-
76	TL-76/9-DG	7612207143522	32 m	76	TL-76/13-DG	7612207399240	26 m	-	-	-	-
89	TL-89/9-DG	7612207143539	22 m	89	TL-89/13-DG	7612207399325	22 m	-	-	-	-
-	-	-	-	110	TL-110/13-DG	7612207398144	16 m	-	-	-	-
-	-	-	-	114	TL-114/13-DG	7612207143775	12 m	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
48	TL-48/25-DG		7612207205053	24 m
54	TL-54/25-DG		7612207205060	24 m
60	TL-60/25-DG		7612207398373	24 m
76	TL-76/25-DG		7612207205084	16 m
89	TL-89/25-DG		7612207398243	14 m
114	TL-114/25-DG	*	7612207203622	8 m

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

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

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)



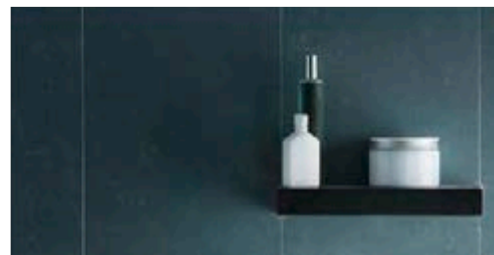
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit S

Die Dämmung, um die Übertragung von
Körperschall zu verhindern.

- // Verbesserter akustischer Komfort durch Entkopplung der Rohrleitung von der Gebäudestruktur
- // Rohrschutz gegen aggressive Baustoffe
- // Effektive Wärmedämmung zur Reduzierung von Wärmeverlusten

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 Klimaanlage.

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	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit S Schläuche	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
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

6 mm				9 mm				13 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
22	TL-22/6-S	7612207397055	240 m	15	TL-15/9-S	7612207399721	234 m	15	TL-15/13-S	7612207399691	172 m
-	-	-	-	18	TL-18/9-S	7612207399684	214 m	18	TL-18/13-S	7612207399653	148 m
-	-	-	-	22	TL-22/9-S	7612207399592	178 m	22	TL-22/13-S	7612207399608	128 m
-	-	-	-	28	TL-28/9-S	7612207399738	130 m	28	TL-28/13-S	7612207399714	98 m
-	-	-	-	35	TL-35/9-S	7612207399677	96 m	35	TL-35/13-S	7612207189285	72 m
-	-	-	-	42	TL-42/9-S	7612207144499	72 m	42	TL-42/13-S	7612207189292	56 m
-	-	-	-	48	TL-48/9-S	7612207399646	70 m	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau mit blauer Folienummantelung

20 mm					25 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	TL-18/20-S	*	7612207233650	78 m	28	TL-28/25-S	7612207144635	46 m
28	TL-28/20-S		7612207144604	60 m	-	-	-	-
35	TL-35/20-S		7612207399615	50 m	-	-	-	-
42	TL-42/20-S		7612207144628	40 m	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau mit blauer Folienummantelung

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

Kleber

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



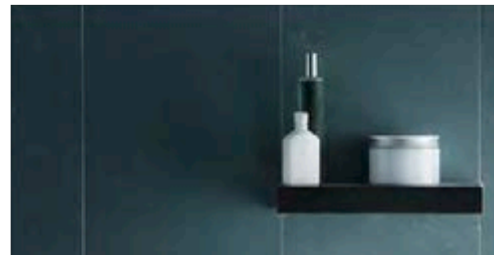
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit S Plus

PE-Dämmung für Anwendungen in engen
Einbausituationen

- // Optimierter Rohrleitungsschutz und Dämmstärke für Anwendungen in engen Einbausituationen
- // Schnelles und einfaches Überschieben dank zusätzlicher Innenfolie
- // Reduziert Körperschall

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 Aufschiebmontage.
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 Klimaanlage.

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	$[41 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2]/1000$	
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]
15	TL-12-15/4-S+		7612207146059	520 m
18	TL-18/4-S+		7612207146066	440 m
20	TL-20/4-S+		7612207364132	440 m
22	TL-22/4-S+		7612207146073	400 m
25	TL-24/4-S+		7612207364163	400 m
28	TL-28/4-S+		7612207146080	320 m
30	TL-30/4-S+	*	7612207364262	320 m
35	TL-35/4-S+		7612207146097	280 m
42	TL-42/4-S+		7612207146103	240 m



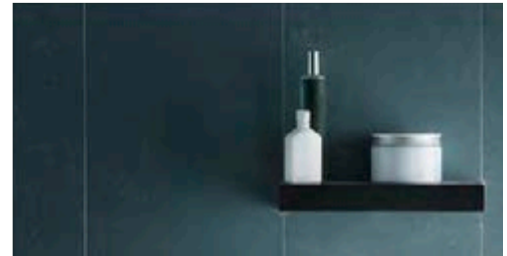
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit AR Fonoblok

Verbesserter akustischer Komfort für
Abwasserrohre.

- // PE-Endloisolierung für Abwasserrohre aus Gusseisen
- // Geräuschreduzierung < 15 dB(A) bei gusseisernen Rohrer
- // Einfache Anwendung über Flansche und Bögen
- // Umfangreiches Sortiment

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 Regenwasserrohren 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	ϑ_m	40°C
	λ_d [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]
57	50	TL-50/5-AR	5	15	7612207144154	135 m	9 Rolle(n)
64	60	TL-60/5-AR	5	15	7612207304541	120 m	8 Rolle(n)
76	70	TL-70/5-AR	5	15	7612207144178	105 m	7 Rolle(n)
89	90	TL-90/5-AR	5	15	7612207220742	75 m	5 Rolle(n)
108	100	TL-100/5-AR	5	15	7612207144208	75 m	5 Rolle(n)
133	125	TL-125/5-AR	5	15	7612207144222	60 m	4 Rolle(n)
160	150	TL-150/5-AR	5	15	7612207144246	45 m	3 Rolle(n)

Band – selbstklebend

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



INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit AR Fonowave

Endloser Dämmschlauch aus PE mit Wellenprofil
für Abwasserrohre aus Kunststoff

- // Verbesserter akustischer Komfort: < 11dB dB (A) auf Kunststoffrohren
- // Einfache Anwendung über Flansche und Bögen
- // Dauerhafte Außenbeschichtung zum Schutz

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	Øm	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· Øm + 0,0008 ·{Øm-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]
57	CO-50/9-ARW	7612207334012	80 m
75	CO-70/9-ARW	7612207334029	60 m
90	CO-90/9-ARW	7612207351484	50 m
110	CO-100/9-ARW	7612207468755	40 m
125	CO-125/9-ARW	7612207334043	40 m

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

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



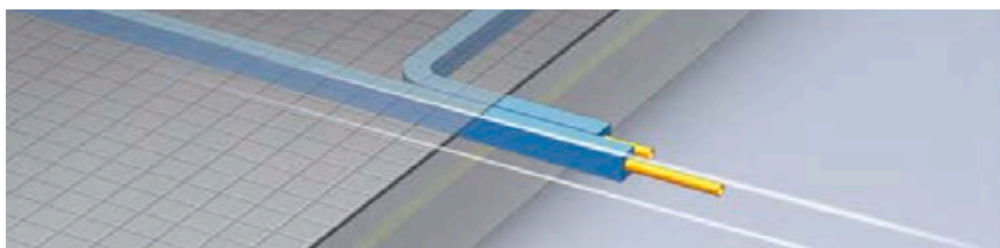
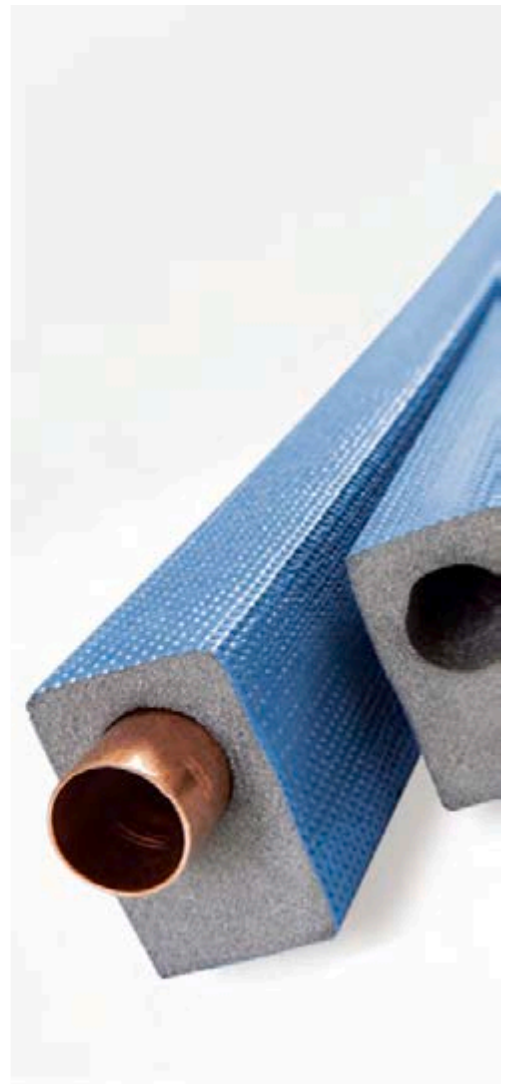
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit DHS Quadra

Quadratisches PE-Dämmmaterial zur
Energieeinsparung.

- // Perfekt für die Verwendung im Fußbodenaufbau
- // Hervorragender mechanischer Schutz
- // Platz- und Energieeinsparend
- // Das Profil ermöglicht eine enge Platzierung von Rohren

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 Klimaanlage.

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	Øm	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	Øm	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 Körperschall- übertragung	≤ 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						25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	C0-15/9-DHQ	9	31	7612207336894	190 m	15	C0-15/25-DHQ	28	53	7612207397444	130 m
18	C0-18/9-DHQ	9	34	7612207336900	160 m	18	C0-18/25-DHQ	27	55	7612207397406	120 m
22	C0-22/9-DHQ	9	38	7612207336917	140 m	22	C0-22/25-DHQ	27	59	7612207397482	100 m
28	C0-28/9-DHQ	9	45,5	7612207336924	100 m	28	C0-28/25-DHQ	26	65	7612207336931	70 m
35	C0-35/9-DHQ	9	52,5	7612207364354	80 m	-	-	-	-	-	-

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

38 mm						46 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Höhe [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	C0-28/38-DHQ	41	77	7612207510133	40 m	42	C0-42/46-DHQ	51	104	7612207510140	20 m
35	C0-35/38-DHQ	41	83	7612207510157	32 m	-	-	-	-	-	-



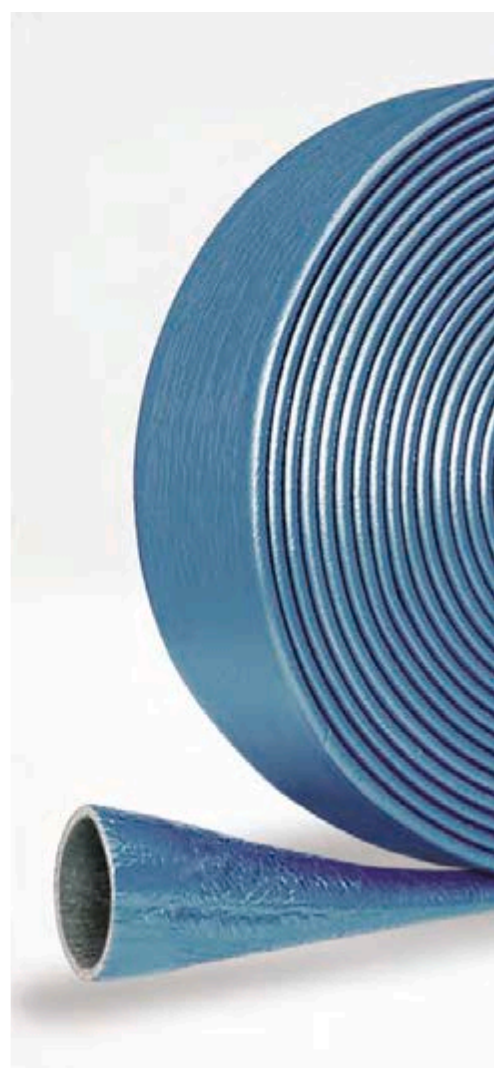
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit ARS

Endlosschlauch aus Polyethylen mit blauer
Außenfolie

- // Geräuschreduzierung
- // Endlosschlauch, 15 m Rollen
- // Rohrschutz
- // Einfach zu verarbeiten

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			
Wärmeleitfähigkeit¹	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit ARS	
	Formel	[41 + 0,1· Øm + 0,0008 ·{Øm-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.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
50	TL-50/4-ARS		7612207339048	135 m
70	TL-70/4-ARS		7612207339055	105 m
80	TL-80/4-ARS	*	7612207498707	90 m
90	TL-90/4-ARS		7612207339062	75 m
100	TL-100/4-ARS		7612207339079	75 m
125	TL-125/4-ARS		7612207339086	60 m

Zubehör

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



INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit AR Vlies

Endlosvliesschlauch mit weißer Außenfolie.

- // Endlosvliesschlauch mit Außenfolie
- // Zuverlässiger Rohrschutz
- // Einfache Verarbeitung

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	Isolierschichtdicke [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]
50	TL-50/4-ARV	7612207295832	200 m
70	TL-70/4-ARV	7612207295849	150 m
90	TL-90/4-ARV	7612207382099	100 m
100	TL-100/4-ARV	7612207295818	100 m
125	TL-125/4-ARV	7612207295825	50 m



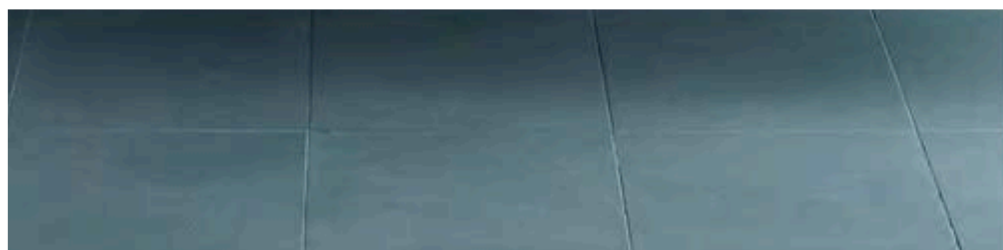
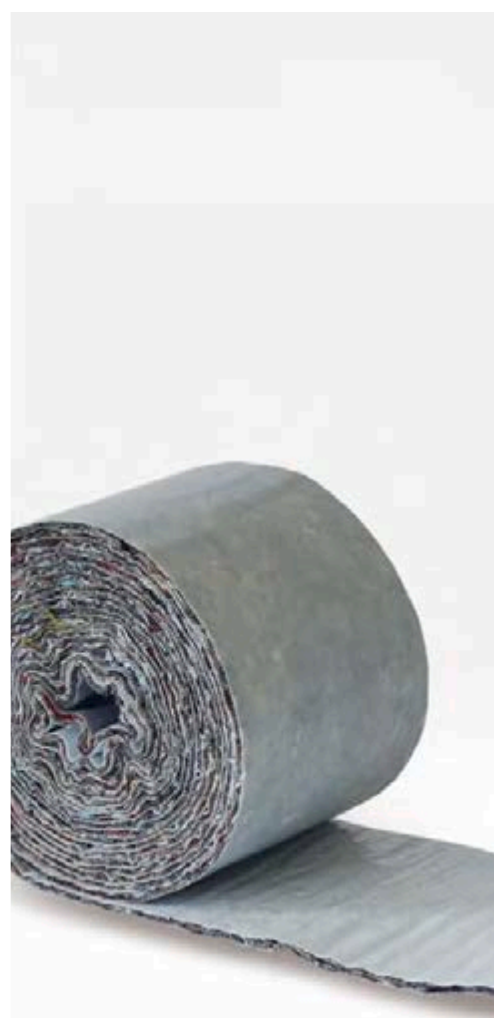
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit WF

Komplettes Sortiment an Wickelfilz für Heizungs-
und Sanitäranlagen.

- // Natürliches Vliesmaterial
- // Langfristig bewährte Lösung

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]
TL-100-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146882	180 Rolle(n)
TL-100-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377507	120 Rolle(n)
TL-70-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146851	252 Rolle(n)
TL-70-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377491	168 Rolle(n)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
TL-100-WFP	Tubolit WFP: Vliesstreifen, mit einer verstärkten blauen Polyethylenfolie	*	7612207146929	120 Rolle(n)
TL-70-WFP	Tubolit WFP: Vliesstreifen, mit einer verstärkten blauen Polyethylenfolie		7612207146905	168 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]
TL-100-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146899	160 Rolle(n)
TL-100-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377521	120 Rolle(n)
TL-100-WF2-A-FL	Tubolit WF2-A-FL: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie und Fingerlift	7612207422382	120 Rolle(n)
TL-70-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146868	224 Rolle(n)
TL-70-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie	7612207377514	168 Rolle(n)
TL-70-WF2-A-FL	Tubolit WF2-A-FL: selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum mit blauer Folie und Fingerlift	7612207422375	168 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	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
TL-100-WFP-A	Tubolit WFP (Plus)-A: selbstklebender Vliesstreifen mit verstärkter blauer Polyethylenfolie	*	7612207146936	120 Rolle(n)
TL-100-WFP-A-FL	Tubolit WFP (Plus)-A-FL: selbstklebender Vliesstreifen mit Fingerlift mit verstärkter blauer Polyethylenfolie		7612207422351	120 Rolle(n)
TL-100-WFT-A-FL	Tubolit WFT-A-FL: selbstklebendes Band mit blauer Polyethylenfolie, mit Fingerlift		7612207422337	120 Rolle(n)
TL-70-WFP-A	Tubolit WFP (Plus)-A: selbstklebender Vliesstreifen mit verstärkter blauer Polyethylenfolie	*	7612207146912	168 Rolle(n)
TL-70-WFP-A-FL	Tubolit WFP (Plus)-A-FL: selbstklebender Vliesstreifen mit Fingerlift mit verstärkter blauer Polyethylenfolie		7612207422344	168 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	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
TL-70-WFT-A-FL	Tubolit WFT-A-FL: selbstkleben- des Band mit blauer Polyethylen- folie, mit Fingerlift	*	7612207422368	168 Rolle(n)



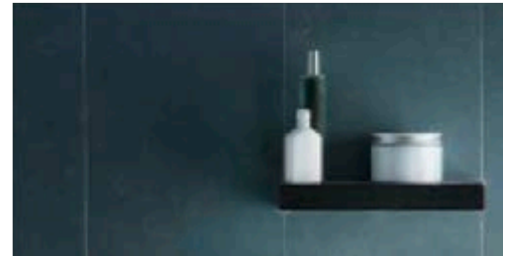
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit FS

Endlosfliesschlauch mit weißer Außenfolie.

- // Endlosschlauch mit Vlies und Dampfsperre
- // Zuverlässiger Rohrschutz
- // Einfach anzubringen

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaLight™

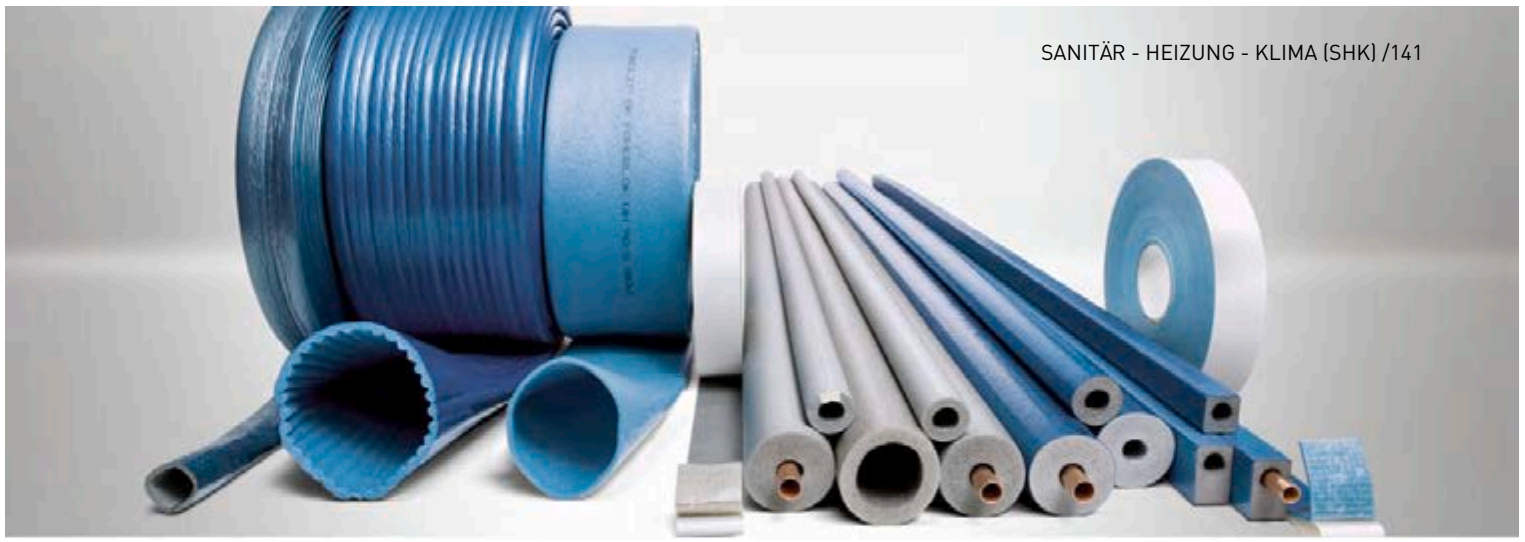
TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT FS

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, feuchtigkeitsperrende Folie, Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies, Beschichtungsfarbe silber, Länge 10m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	TL-12-15-FS	7612207142013	200 m
18	TL-18-FS	7612207142020	200 m
22	TL-22-FS	7612207142037	200 m
28	TL-28-FS	7612207142044	200 m
35	TL-35-FS	7612207142051	200 m



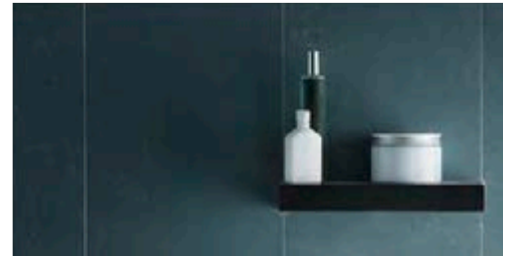
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit Tape

Zubehör für professionelle Heizungs- und
Sanitärinstallateure

- // Unterschiedliche Klebebänder für jede Anwendung
- // Feuchtigkeitsresistent mit/ohne Selbstkleber
- // Unterschiedliche Oberflächenbeschichtungen
- // Einfach zu installieren

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 Sanitärinstalla- tionen.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

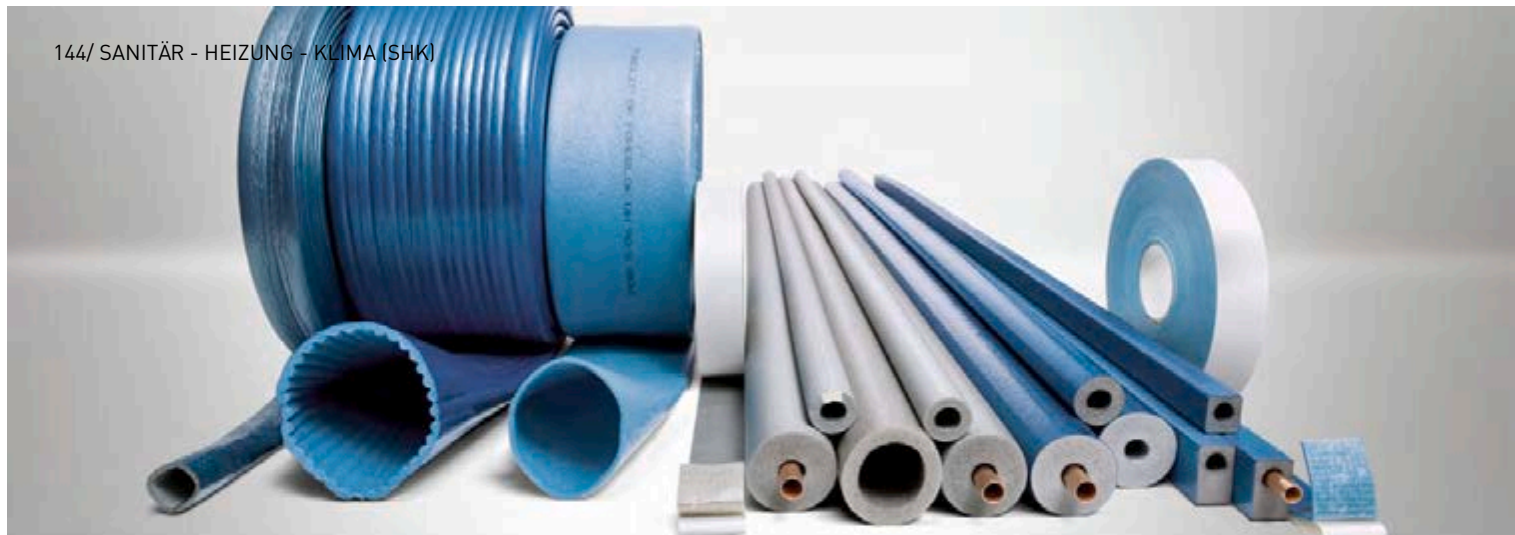
Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Maximale Temperatur: +85 °C Minimale Temperatur: Wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich		EN 14313, EN 14707
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band, Tubolit AR selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
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]
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe blau.	50	50	7612207421675	24 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)

Band – selbstklebend. Grau. Verpackt in Kartons

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



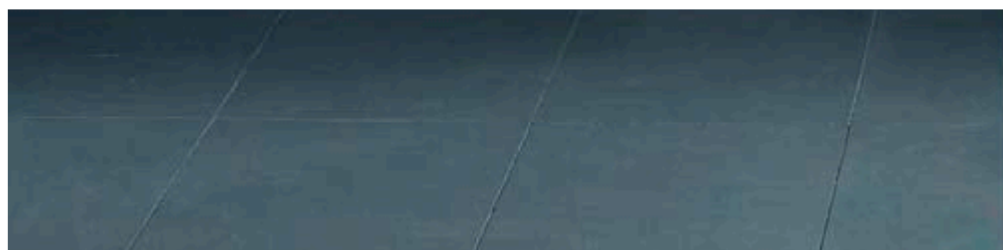
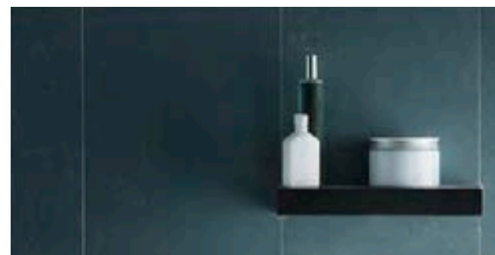
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit Zubehör

Profi-Zubehör für das gesamte Tubolit-
Produktsortiment

- // Verschiedene Klebebänder für jede Anwendung verfügbar
- // Feuchtigkeitsresistent mit/ohne Selbstklebung
- // Verschiedene Oberflächenbeschichtungen verfügbar
- // Clips zur Fixierung der Tubolit-Röhren
- // Einfach zu installieren

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]
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	7612207142129	25 Beutel(n)



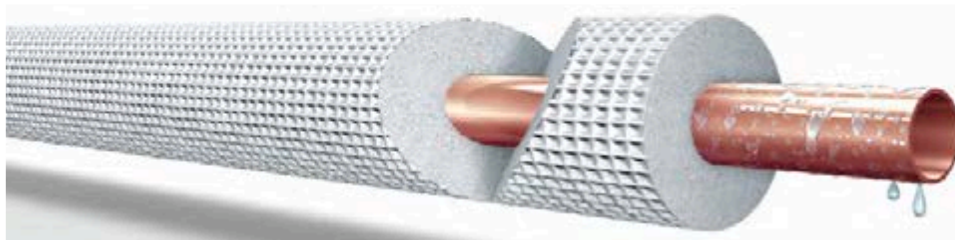
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit Split

Vorisolierte Kupferrohre mit Polyethylenisolierung.

- // Hervorragender Schutz gegen Energieverluste und Kondensation
- // Euroklasse B(L)-s1,d0
- // Geeignet für die meisten Kältemittelgase
- // Patentierte Join-Split-Technologie zum einfachen Trennen und Verbinden der Rohre ohne Werkzeug
- // Einfach anzuschließen. Komplettes Sortiment mit passendem Zubehör

www.armacell.com



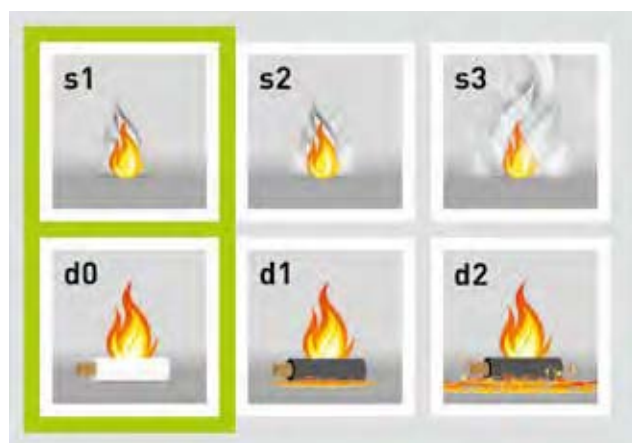
 **armacell**
ArmaLight™

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 Brand-schutztest 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 Klimaanlage an.



TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.	SZ-048/E25	SZ-060/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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLLOS 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 x 1	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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

[illegible]

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT SPLIT

Kurzbeschreibung	Tubolit Split ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung für den Anschluss von Innen- und Außenklimageräten, Kältaggregaten 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 Kältegas 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	Θ _m	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Tubolit Split Dämmschläuche	
	Formel	[36 + 0,1 · Θ _m + 0,0008 · Θ _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	μ ≥ 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	

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

Schlauch – vorisoliertes Kupferrohr. Hellgrau. Zwei vorisolierte Kupferrohre gemäß EN 12735-1, die zusätzlich mit einer geprägten weißen Polyolefinbeschichtung ummantelt sind.

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
24	SMC-061/E25	9		7612207405910	50 m
24	SMC-061/E50	9	*	7612207463675	50 m
28	SMC-101/E25	9		7612207405767	50 m
28	SMC-101/E50	9	*	7612207463699	50 m
30	SMC-121/E25	9		7612207405828	50 m
30	SMC-121/E50	9	*	7612207463682	50 m
34	SMC-161/E25	9		7612207405835	25 m
36	SMC-181/E25	9		7612207403978	25 m
40	SMC-221/E25	9		7612207403985	25 m

Weitere Informationen

Anmerkungen	Die Preislinie des Monats kann sich je nach dem durchschnittlichen LME-Preis (USD/t) und dem Wechselkurs (EUR/USD) des Vormonats ändern.
-------------	--

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
SZC-068/E25	7612207404029	50 m
SZC-068/E50	7612207404036	50 m
SZC-108/E25	7612207404012	50 m
SZC-108/E50	7612207404005	50 m
SZC-128/E25	7612207403992	50 m
SZC-128/E50	7612207404067	50 m
SZC-161/E25	7612207410549	25 m
SZC-168/E25	7612207404098	25 m
SZC-191/E25	7612207404074	25 m
SZC-221/E25	7612207404043	25 m

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
	SZ-061/E50		7612207401202	800 m
	SZ-068/E25		7612207401141	750 m
	SZ-068/E50		7612207401042	800 m
	SZ-101/E50		7612207401226	650 m
	SZ-108/E25		7612207401097	650 m
	SZ-108/E50		7612207401318	650 m
	SZ-121/E50		7612207401325	600 m
	SZ-128/E25		7612207401219	600 m
	SZ-128/E50		7612207401189	600 m
	SZ-161/E25	*	7612207405354	525 m
	SZ-168/E25		7612207401028	525 m
	SZ-191/E25		7612207402452	300 m
	SZ-221/E25	*	7612207402476	275 m



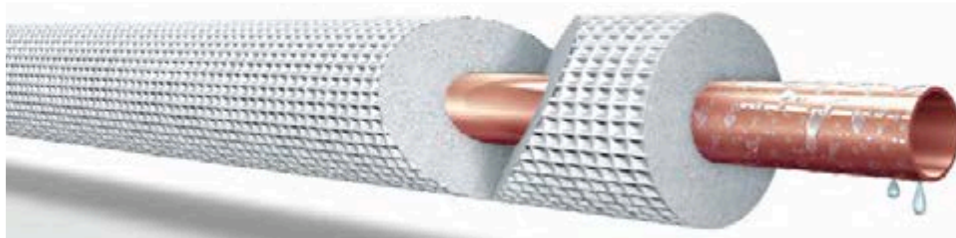
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit DuoSplit

Vorisolierte Kupferrohre mit Polyethylenisolierung.

- // Hervorragender Schutz gegen Energieverluste und Kondensation
- // Euroklasse B(L)-s1,d0
- // Geeignet für die meisten Kältemittelgase
- // Patentierte Join-Split-Technologie zum einfachen Trennen und Verbinden der Rohre ohne Werkzeug
- // Einfach anzuschließen. Komplettes Sortiment mit passendem Zubehör

www.armacell.com



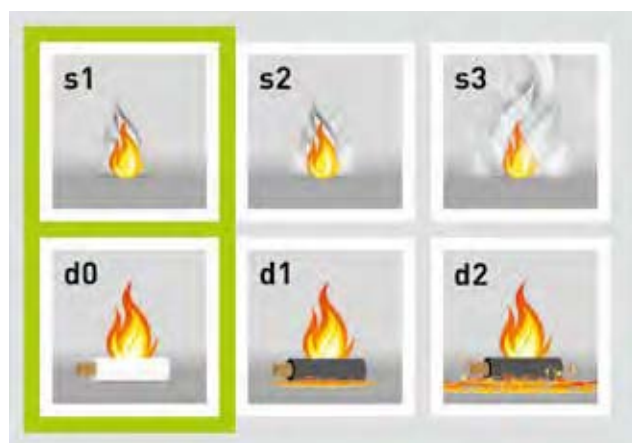
 **armacell**
ArmaLight™

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 Brand-schutztest 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 Klimaanlage 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

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

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

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 · Θm + 0,0008 · Θm²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DuoSplit Dämmschläuche: B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	μ ≥ 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.

Außendurch- messer [mm]	Bestell-Nr.	Cu pipe 1 ID [mm/inch]	Cu pipe 2 ID [mm/inch]	Cu pipe 1 thickness [mm]	Cu pipe 2 thickness [mm]	Outer diame- ter of CU pipe 1 with insulation [mm]	Outer diame- ter of CU pipe 2 with insulation [mm]	Dämm- schichtdicke [mm]	Insulation thickness 2 [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	DMC-06101/ E25	6 mm	10 mm	1,0	1,0	24	28	9	9	76122074059 03	25 m
30	DMC-06121/ E25	6 mm	12 mm	1,0	1,0	24	30	9	9	76122074058 97	25 m
34	DMC-06161/ E25	6 mm	16 mm	1,0	1,0	24	34	9	9	76122074057 43	25 m
34	DMC-10161/ E25	10 mm	16 mm	1,0	1,0	24	36	9	9	76122074058 59	25 m
28	DMC-10181/ E25	10 mm	18 mm	1,0	1,0	24	36	9	9	76122074057 50	25 m

Weitere Informationen

Anmerkungen

Die Preislinie des Monats kann sich je nach dem durchschnittlichen LME-Preis (USD/t) und dem Wechselkurs (EUR/USD) des Vormonats ändern.

Bestell-Nr.	EAN
DZC-061088/E25	7612207404050
DZC-061288/E25	7612207404081
DZC-061681/E25	7612207410556
DZC-061688/E25	7612207404227
DZC-101681/E25	7612207410563
DZC-101688/E25	7612207404203

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
DZ-061088/E25	7612207401356	350 m
DZ-061288/E25	7612207401158	325 m



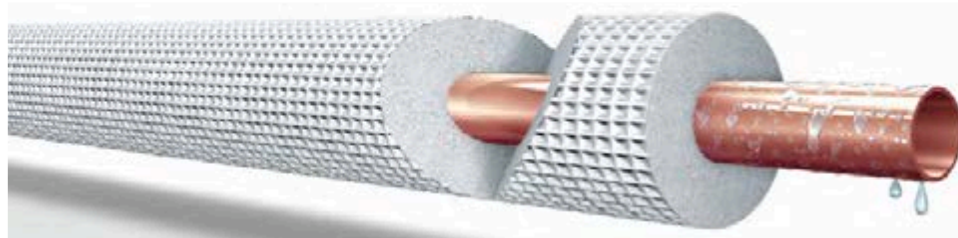
INSTALLIEREN. VON DEM
VIELFÄLTIGEN SORTIMENT
PROFITIEREN.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör

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

- // SAE Flare Fittings
- // Kanäle und Zubehör
- // Abdeckungen und Anschlüsse
- // Bodenträger und Wandaufhängungen

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.	

Wandanschlussstücke

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SD-CA-60X45	Wandanschlussstück 60 x 45 mm	*	7612207205510	9 Stück(e)
SD-CA-80X60	Wandanschlussstück 80 x 60 mm		7612207205527	6 Stück(e)
SD-CA-110X75	Wandanschlussstück 110 x 75 mm	*	7612207205534	4 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	Armacecl 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]
SOR-CAP	Endabdeckung für Flachkonsole 80 x 60 mm	*	7612207206043	24 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	Armacecl 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]
SF-CBZ-06-16	Toolbox SAE-Kalibrierwerkzeug für 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	*	7612207238327	5 Stück(e)
SF-CTZ-006	SAE Kalibrierwerkzeug 1/4"	*	7612207191561	10 Stück(e)
SF-CTZ-010	SAE Kalibrierwerkzeug 3/8"	*	7612207191578	10 Stück(e)
SF-CTZ-012	SAE Kalibrierwerkzeug 1/2"	*	7612207191516	10 Stück(e)
SF-CTZ-016	SAE Kalibrierwerkzeug 5/8"	*	7612207191585	10 Stück(e)
SF-FM-006	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200553	10 Stück(e)
SF-FM-010	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200560	10 Stück(e)
SF-FM-012	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200577	10 Stück(e)
SF-FM-016	SAE-Flare Fittinge, metrisch	*	7612207200584	10 Stück(e)
SIP540X85	Abdeckung 540 x 85 mm	*	7612207213300	15 Stück(e)

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]
SC-CH-1618/E50	Wellrohr 16 / 18		7612207205763	50 m	
SC-SH-16/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 16		7612207205770	30 m	
SC-SH-18/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 18		7612207205787	30 m	
SC-SH-20/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 20		7612207205794	30 m	

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]
SC-YW-16-18	Y-Verzweigung 16 /18		7612207205800		20 Stück(e)
SD-CC-60X45	Abdeckung für Verbindungsstellen 60 x 45 mm	*	7612207205541		30 Stück(e)
SD-CC-80X60	Abdeckung für Verbindungsstellen 80 x 60 mm		7612207205558		30 Stück(e)
SD-CC-110X75	Abdeckung für Verbindungsstellen 110 x 75 mm	*	7612207205565		20 Stück(e)
SD-CD-60X45	Installationskanal Split 60 x 45 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)	*	7612207205572	24 m	
SD-CD-80X60	Installationskanal Split 80 x 60 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)		7612207205589	16 m	
SD-CD-110X75	Installationskanal Split 110 x 75 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)		7612207205596	8 m	
SD-CE-60X45	Endabdeckung 60 x 45 mm	*	7612207205602		12 Stück(e)
SD-CE-80X60	Endabdeckung 80 x 60 mm	*	7612207205619		9 Stück(e)
SD-CT-60X45	Haltebügel 60 x 45 mm	*	7612207205893		30 Stück(e)
SD-CT-80X60	Haltebügel 80 x 60 mm		7612207205909		30 Stück(e)
SD-CT-110X75	Haltebügel 110 x 75 mm	*	7612207205916		20 Stück(e)
SD-CW-60X45	Wandabdeckung 60 x 45 mm	*	7612207205923		10 Stück(e)
SD-CW-80X60	Wandabdeckung 80 x 60 mm	*	7612207551358		16 Stück(e)
SOR-350	Flachkonsole 350 mm	*	7612207206050		24 Stück(e)
SOR-450	Flachkonsole 450 mm	*	7612207206067		24 Stück(e)
SOR-1000	Flachkonsole 1000 mm	*	7612207206074		4 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	Armaceil 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]
SD-CF-60X45	Bogenstück 60 x 45 mm		7612207205626	10 Stück(e)
SD-CF-80X60	Bogenstück 80 x 45 mm		7612207205633	8 Stück(e)
SD-CF-110X75	Bogenstück 110 x 75 mm	*	7612207205640	6 Stück(e)
SD-CI-60X45	Innenwinkelstück 60 x 45 mm	*	7612207205817	8 Stück(e)
SD-CI-80X60	Innenwinkelstück 80 x 60 mm		7612207205824	6 Stück(e)
SD-CI-110X75	Innenwinkelstück 110 x 75 mm	*	7612207205831	4 Stück(e)
SD-CL-60X45	Flexibler Installationskanal 60 x 45 mm	*	7612207205848	6 Stück(e)

Winkel- und Bogenstücke

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SD-CL-80X60	Flexibler Installationskanal 80 x 60 mm	*	7612207205855	4 Stück(e)
SD-CP-80X60	T-Stück 80 x 60 mm	*	7612207205862	4 Stück(e)
SD-CP-110X75	T-Stück 110 x 75 mm	*	7612207551341	4 Stück(e)
SD-CR-80X60	Reduktionsstück 80 x 60 mm	*	7612207205879	12 Stück(e)
SD-CR-110X75	Reduktionsstück 110 x 75 mm	*	7612207205886	8 Stück(e)
SD-CX-60X45	Außenwinkelstück 60 x 45 mm	*	7612207205947	12 Stück(e)
SD-CX-80X60	Außenwinkelstück 80 x 60 mm	*	7612207205954	9 Stück(e)
SD-CX-110X75	Außenwinkelstück 110 x 75 mm	*	7612207205961	6 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. Schnellschraubungen

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

Halterung – einstellbar, Standard. Wandhalterungen und Einbaurahmen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SBAH-800X465	Schiebekonsole mit Sicherheitsbefestigung 800 x 465 mm		7612207213263	1 Stück(e)
SBAL-800X420	Schiebekonsole mit Wasserwaage 800 x 420 mm		7612207213249	1 Stück(e)
SBAS-700X465	Schiebekonsole 700 x 465 mm		7612207213256	1 Stück(e)

Halterung – einstellbar, Standard. Wandhalterungen und Einbaurahmen

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SBHD-550X550	Schwerlast-Wandhalterung 550 x 550 mm - Max. Belastung 100 + 100 kg		7612207213287	1 Stück(e)
SIC540X85X55	Installationsrahmen 540 x 85 x 55 mm		7612207213294	15 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.
-------------	---



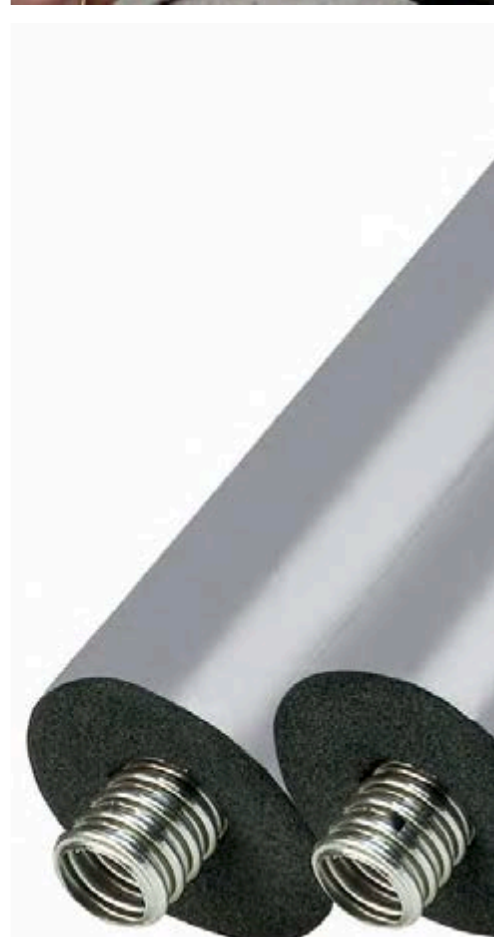
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Fastlink

Die einfache und schnelle Anbindung von
Wärmepumpen

- // Speziell entwickelte, ready-to-use Systemlösung für Wärmepumpen
- // Systemlösung für gängige Größen DN25 und DN32, inkl. Schnellkupplungen
- // GEG-konforme Dämmung zur Reduzierung der Energieverluste beim Betrieb der Wärmepumpe¹
- // Hohe Flexibilität dank Edelstahlwellrohr, praktisch auch bei beengten Platzverhältnissen auf der Baustelle
- // UV- und Witterungsbeständige Folie

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.

LÖSUNG¹
NACH
GEG



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



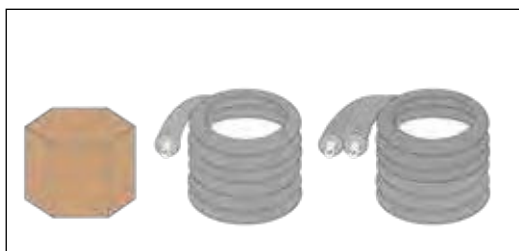
- // Vorisolierte flexible Wellrohre in handlichen Längen für die schnelle Installation bei vielen baulichen Gegebenheiten: 2,4,6,8 Meter.
Zwei Einzelleitungen (Vor- und Rücklauf) in einer Box.
- // Dazu 4 passende Schnelldkupplungen für gängige Wärmepumpenanschlüsse – 1 1/4 Zoll Außengewinde, inkl. 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 Schnelldkupplungen 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
- // Schnelldkupplungen nicht enthalten ³



SCHNELLDKUPPLUNGEN



Außengewinde

Im Lieferumfang enthalten sind Schnelldkupplungen in 1 Zoll bzw. 1 1/4 Zoll Außengewinde. Weitere Anschlüsse sind auf Nachfrage verfügbar.²

SYSTEMVORTEILE:

- // Die Ready-to-use Lösung für Wärmepumpenanschlüsse: Vorisolierte Leitungen in handlichen Längen inklusive passender Schnelldkupplungen 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 Schnelldkupplungen auf der nächsten Seite.



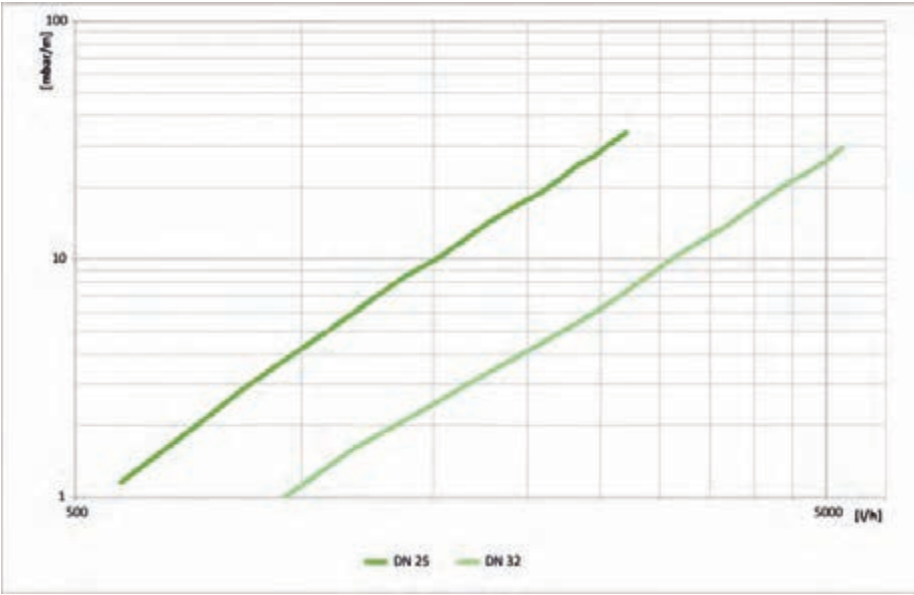
¹ SOL-SDN25-E1 ist in den Sets E02, E04, E06 und E08 enthalten, 1 Zoll Außengewinde.
² Das Set E25 enthält keine Schnellkupplungen. 25 m Doppelrohr.

⁴ Das Set E25 enthält keine Schnelkupplungen. 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 Schnelldkupplungen 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 Schnelldkupplungen.
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 Schnelldkupplungen 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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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		

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

²Druckverlust [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]
32	FL-AV-19X25/E02	7612207535068	2 m
32	FL-AV-19X25/E04	7612207535006	4 m
32	FL-AV-19X25/E06	7612207535037	6 m
32	FL-AV-19X25/E08	7612207535075	8 m
41	FL-AV-19X32/E02	7612207535044	2 m
41	FL-AV-19X32/E04	7612207535013	4 m
41	FL-AV-19X32/E06	7612207535051	6 m
41	FL-AV-19X32/E08	7612207535020	8 m
Weitere Informationen			
Anmerkungen		Für DN25: SOL-SDN25-E1 (1 Zoll Außengewinde). Für DN32: SOL-SDN32-E11/4 (1 1/4 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]
32	FL-AV-19X25E25D	*	9009590119520	25 m
41	FL-AV-19X32E25S	*	9009590119537	25 m
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]
S0-SDN32-CR	7612207570106	50 Stück(e)

Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
S0-SDN25-Z22	7612207571059	4 Stück(e)
S0-SDN25-Z28	7612207571066	4 Stück(e)
S0-SDN32-Z35	7612207570113	4 Stück(e)

Anschlussstück mit geradem Außengewinde. Schnellkupplung mit Außengewinde für flachdichtende Schraubverbindungen

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
S0-SDN25-F1	7612207571035	4 Stück(e)
S0-SDN25-F11/4	7612207571042	4 Stück(e)
S0-SDN32-E11/2	7612207570076	4 Stück(e)
S0-SDN32-E11/4	7612207570069	4 Stück(e)
S0-SDN32-F11/2	7612207570090	4 Stück(e)
S0-SDN32-F11/4	7612207570083	4 Stück(e)
S0-SDN32-I11/2	7612207570120	4 Stück(e)
S0-SDN32-I11/4	7612207570144	4 Stück(e)

Kupplung

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

Zubehör

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



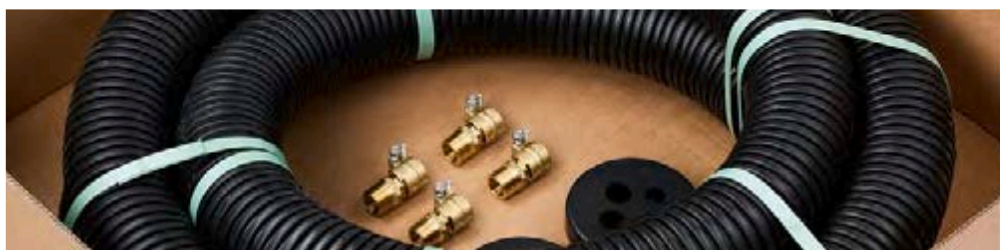
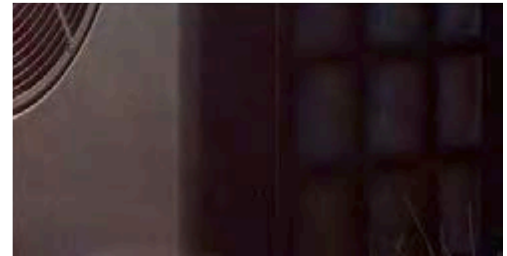
INSTALLIEREN. WÄRMENETZE
OPTIMIEREN.

AustroPEX Wärmepumpen- Pakete

Einbaufertiges, vorgedämmtes
Wärmepumpenpaket für effiziente Erdanschlüsse

- // Plug-and-play-Lösung
- // Hochwertige Wärmedämmung
- // Maximaler mechanischer Schutz
- // Lange, wartungsfreie Nutzungsdauer
- // Nachhaltigeres System

www.armacell.com



 **armacell**
Austroflex

TECHNISCHE DATEN - AUSTROPEX WÄRMEPUMPEN-PAKETE

Kurzbeschreibung	Das AustroPEX-Wärmepumpenpaket ist ein vorisoliertes Rohrsystem, das effiziente, langlebige und gut geschützte unterirdische Wärmepumpenverbindungen gewährleistet.								
Materialtyp	Mediumrohr: Korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa, PN6 laut DIN 16892/16893 mit roter Sauerstoffdiffusionssperre EVOH laut DIN 4726. Dämmung: Elastische und FCKW-freie Schaumstoffdämmung aus vernetztem XPE mit geschlossener Mikrozellstruktur. Mantelrohr: Flexibles, gewelltes HDPE-Mantelrohr mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit								
Farbe des Produktes	Schwarz (Mantelrohr)								
Eigenschaft	Wert/Beurteilung								Besondere Hinweise
Temperaturbereich									
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C		Max. °C						
	-40		95						
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit	Θm		40						
	λd [W/(m·K)]		0,040						
Temperaturbeständigkeit									
Temperaturabhängiger Höchst- druck	Tempera- ture [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6	
Wasserbeständigkeit									
Wasserabsorption	<1%								EN 15632
Physikalische Eigenschaften									
Sauerstoffdiffusion	Sauerstoffdicht								DIN 4726
Weitere technische Merkmale									
Lebensdauer	Ausgelegt für eine Betriebszeit von 24h - 365 Tage/Jahr (8760 h/Jahr) wird die Lebensdauer von 30 Jahren bei 80°C erfüllt.								EN 15632
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen gelagert werden.								

Schläuche-endlos. Haupt-PE-Xa-Rohr mit PEX und gewellter HDPE-Ummantelung. Set bestehend aus: Schraubverbindern, Gummi-Endkappen.

Vierfach-Rohrheizungspaket				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Materialnummer	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
125	PIXPB125/32S06	118WPV125306	9009590112118	6 m
125	PIXPB125/32S08	118WPV125308	9009590112125	8 m
125	PIXPB125/32S12	118WPV125312	9009590112132	12 m
145	PIXPB145/40S06	118WPV145406	9009590112149	6 m
145	PIXPB145/40S08	118WPV145408	9009590112156	8 m
145	PIXPB145/40S12	118WPV145412	9009590112163	12 m
Weitere Informationen				
Anmerkungen		Leere Leitung da/di 1, da= 32 mm, di= 25 mm 2, da= 25 mm, di= 19 mm		

Zubehör		
Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
PC-AFS-2X32	Doppel-Klemmhalterung 2x32	1 Stück(e)
PC-AFS-2X40	Doppel-Klemmhalterung 2x40	1 Stück(e)
CPEN01620706418	Wärmeschrumpfkappe D162-70 – d1-4-64-18	1 Stück(e)
CPENS1253X32-25	Gummikappe A125 2x32+1x32+1x25	1 Stück(e)
CP-ENS-145/40	Gummikappe A145 2x40+1x32+1x25	1 Stück(e)
SUN-HED200/A125	Ringspaltabdichtung 2x40 mm 125/200	1 Stück(e)
SUN-HED200/A145	Ringspaltabdichtung 2x40 mm 145/200	1 Stück(e)
SUN-HED250/A145	Ringspaltabdichtung 2x40 mm 145/250	1 Stück(e)
SUN-HEK-A125	Wandkragen 125 Außengehäuse	1 Stück(e)
SUN-HEK-A145	Wandkragen 145 Außengehäuse	1 Stück(e)
FT-WHA-32-1AG	Schraubverbinder mit Außengewinde PEX 32 - 1" PN6	1 Stück(e)
FT-WHA-40-5/4AG	Schraubverbinder mit Außengewinde PEX 40 - 5/4" PN6	1 Stück(e)
CP-ENG-125/32WP	Gasdichte Endkappe A125-2x32+32+25	1 Stück(e)
CP-ENG-145/40WP	Gasdichte Endkappe A145-2x40+32+25	1 Stück(e)



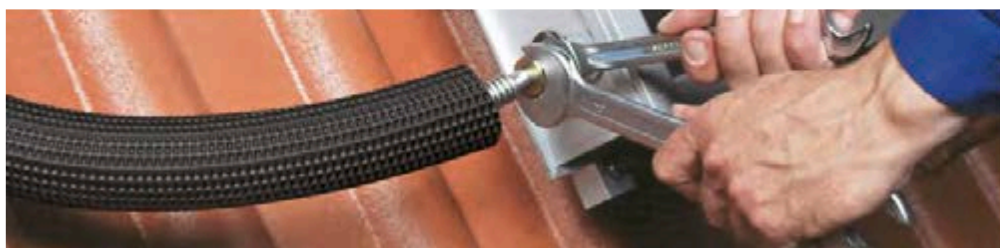
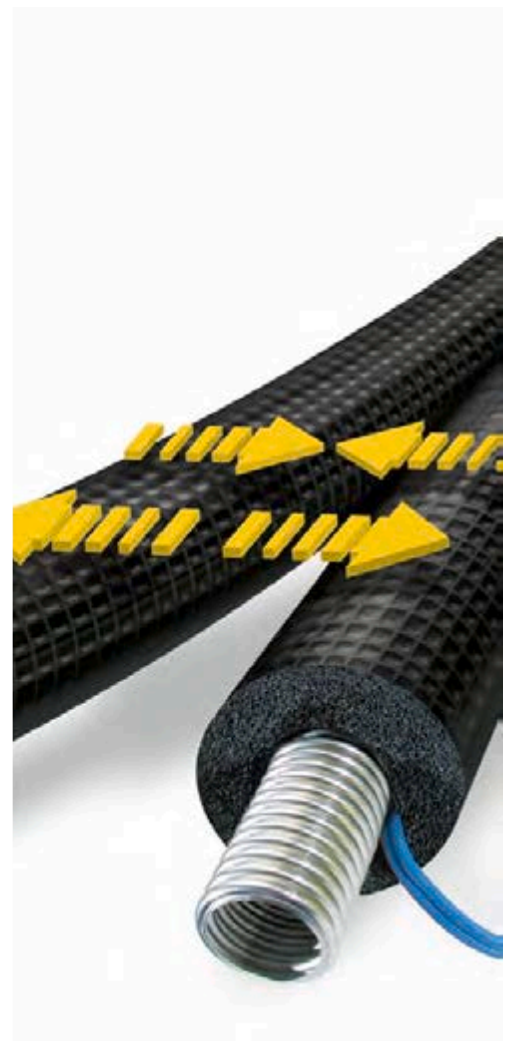
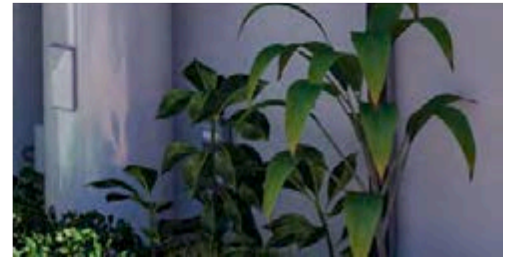
INSTALLIEREN. SOLARENERGIE
OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar

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

- // Speziell entwickeltes, vorisoliertes Dämmsystem für den Solarbereich
- // Mit Edelstahlwellrohr oder Kupferrohr erhältlich
- // Schnell und einfach zu verarbeiten
- // Breites Angebot an Zubehör
- // Integriertes Sensorkabel

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 Solarwärmanlagen 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.



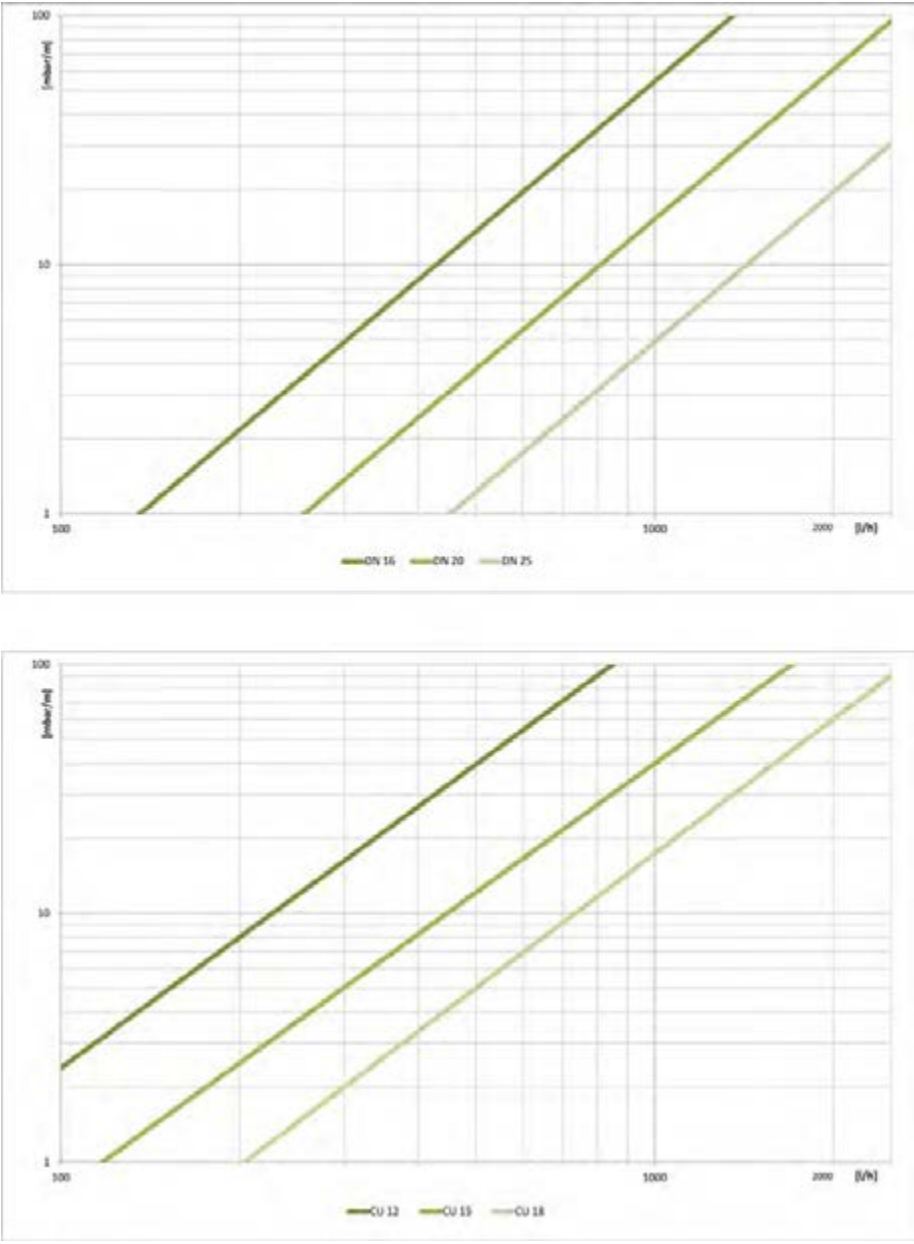
ARMAFLEX DUOSOLAR CU

Bestell-Nr.	SO-DC-14X12/E15	SO-DC-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	15	15	15	15	18	18	18	18
Dämmschichtdicke (mm)	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Aussendurchmesser (mm)	2 x 40	2 x 43	2 x 43	2 x 43	2 x 43	2 x 46	2 x 46	2 x 46	2 x 46
Ringlänge/Länge Karton (m)	15	10	15	20	25	10	15	20	25

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 Edelstahlschläuche 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	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · (θm-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 [Din-gramm] ²	 <p>The figure consists of two log-log plots. The top plot shows pressure loss [mbar/m] on the y-axis (log scale from 1 to 100) versus flow rate [l/h] on the x-axis (log scale from 100 to 2000). It contains three lines for different nominal diameters: DN 16 (dark green), DN 20 (medium green), and DN 25 (light green). The bottom plot shows the same axes but for different copper tube types: CU 12 (dark green), CU 15 (medium green), and CU 18 (light green). In both plots, pressure loss increases linearly with the flow rate on the log-log scale.</p>	
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	

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

²Druckverlust [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 – vorisoliertes Kupferrohr

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Außendurchmesser [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	SO-DC-14X12/E15	40	14	15	*	7612207243475	15 m
15	SO-DC-14X15/E10	43	14	10	*	7612207227055	10 m
15	SO-DC-14X15/E15	43	14	15		7612207227062	15 m
15	SO-DC-14X15/E20	43	14	20	*	7612207227079	20 m
15	SO-DC-14X15/E25	43	14	25		7612207227086	25 m
18	SO-DC-14X18/E10	46	14	10	*	7612207227093	10 m
18	SO-DC-14X18/E15	46	14	15		7612207227109	15 m
18	SO-DC-14X18/E20	46	14	20	*	7612207227116	20 m
18	SO-DC-14X18/E25	46	14	25	*	7612207227123	25 m

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

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

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-VA-DNI-16	Doppelnippel ¾" für DN 16		7612207234268	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-20	Doppelnippel 1" für DN 20		7612207234275	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1¼" für DN 25		7612207278637	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-32	Doppelnippel 1½" für DN 32	*	7612207551204	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-16/4	Fittings-Set für DN 16 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen		7612207234244	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-20/4	Fittings-Set für DN 20 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen		7612207234251	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen		7612207279948	1 Stück(e)

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-VA-FIT-32/4	Fittings-Set für DN 32 mit Einle- geringen, Überwurfmutter und Dichtringen	*	7612207551181	1 Stück(e)

Klemmring. Schneidring für Schnellkupplung

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

CU-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SCH-CU15-FEF14	Rohrträger für CU15-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm	*	7612207289756	1 Stück(e)
SCH-CU18-FEF14	Rohrträger für CU18-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm	*	7612207289770	1 Stück(e)

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289763	1 Stück(e)
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289046	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289787	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289053	1 Stück(e)
SCH-DN25-FEF14	Rohrträger für DN25-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289039	1 Stück(e)

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplung mit Klemmring für Kupferrohre

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-CU12	Glattrohre Ø 12 mm	*	7612207336634	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	*	7612207324839	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU18	Glattrohre Ø 18 mm		7612207324846	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU22	Glattrohre Ø 22 mm		7612207324853	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU15	Glattrohre Ø 15 mm		7612207324938	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU18	Glattrohre Ø 18 mm		7612207324945	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU22	Glattrohre Ø 22 mm		7612207324952	10 Stück(e)
SO-SDN25-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	*	7612207377187	4 Stück(e)
SO-SDN25-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	*	7612207377170	4 Stück(e)

Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352764	10 Stück(e)
SO-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352771	10 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]
SO-SDN16-I1	Innengewinde 1"	*	7612207324822	10 Stück(e)
SO-SDN16-I1/2	Innengewinde 1/2"	*	7612207324808	10 Stück(e)
SO-SDN16-I3/4	Innengewinde 3/4"		7612207324815	10 Stück(e)
SO-SDN20-I1	Innengewinde 1"		7612207324921	10 Stück(e)
SO-SDN20-I3/4	Innengewinde 3/4"		7612207324914	10 Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"		7612207377156	4 Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1 1/4"	*	7612207377163	4 Stück(e)

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

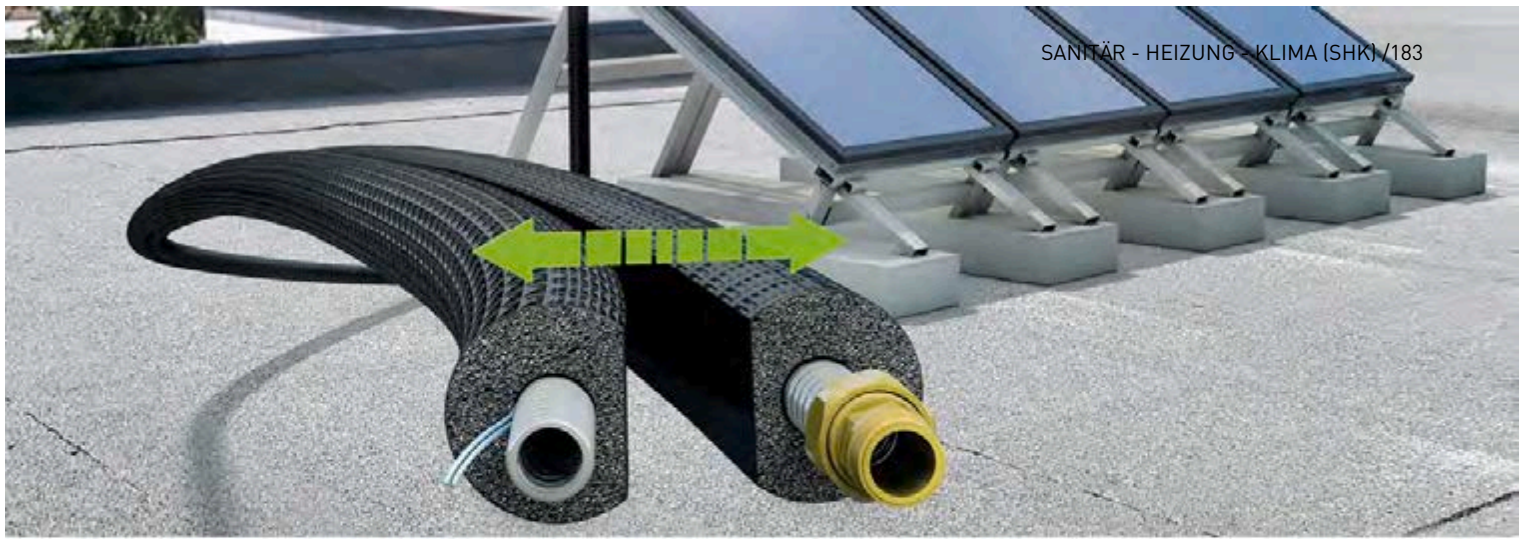
Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-F1	Außengewinde 1"	*	7612207324877	10 Stück(e)
SO-SDN16-F3/4	Außengewinde 3/4"		7612207324860	10 Stück(e)
SO-SDN20-F1	Außengewinde 1"		7612207324976	10 Stück(e)
SO-SDN20-F3/4	Außengewinde 3/4"		7612207324969	10 Stück(e)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-E1	Außengewinde 1"	*	7612207324792	10 Stück(e)
SO-SDN16-E1/2	Außengewinde 1/2"		7612207324778	10 Stück(e)
SO-SDN16-E3/4	Außengewinde 3/4"		7612207324785	10 Stück(e)
SO-SDN20-E1	Außengewinde 1"		7612207324907	10 Stück(e)
SO-SDN20-E3/4	Außengewinde 3/4"		7612207324891	10 Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"		7612207377149	4 Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1 1/4"		7612207377194	4 Stück(e)

VA-Zubehör. Schnellkupplung für gewellte Edelstahlschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	7612207324761	10 Stück(e)
SO-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	7612207324884	10 Stück(e)
SO-SDN25-DN25	Edelstahlwellrohre DN 25	7612207377132	4 Stück(e)



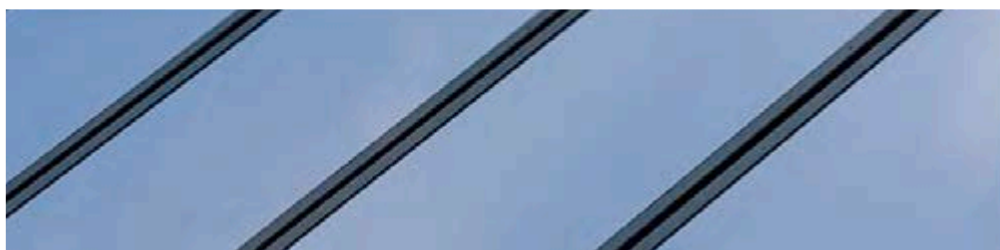
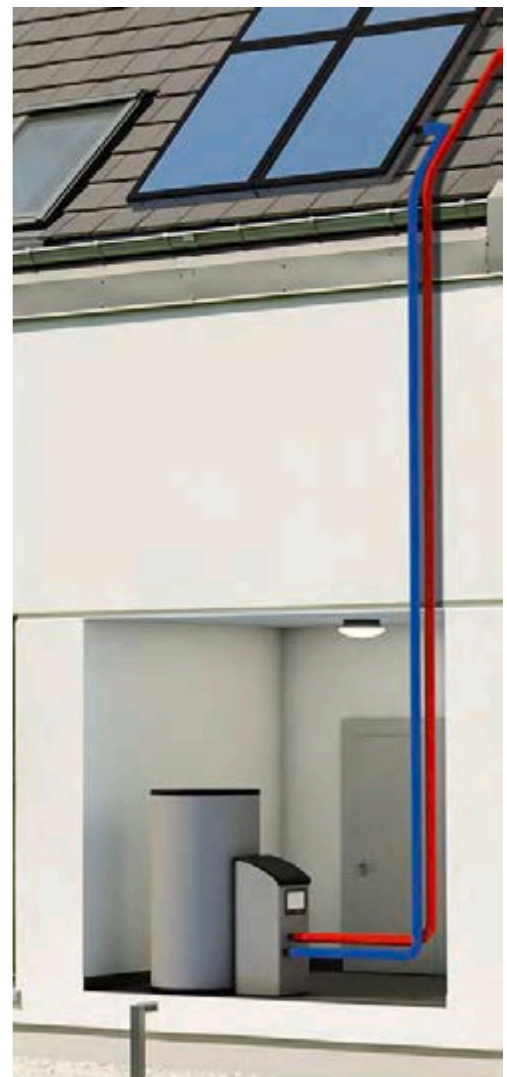
INSTALLIEREN. SOLARENERGIE
OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar e-Save

Mit seinem einzigartigen platzsparenden Design wurde speziell für die Einhaltung des deutschen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) entwickelt.

- // Benötigt bei gleicher Energieeffizienz weniger als die Hälfte des Raums wie einzeln verlegte Solarleitungen (bis zu 53 %)
- // Gemäß dem GebäudeEnergieGesetzes (GEG - 100%-Lösung)
- // Schnell und einfach zu verarbeiten

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. SOLARENERGIE OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar e-Save



// Ihre Vorteile

- Platzsparende „100% Lösung“
- Vorisolierte Zwillingsleitung
- Hohe Energieeinsparung bei extremer Platzeffizienz
- Benötigt bei gleicher Energieeffizienz weniger als die Hälfte des Raums wie einzeln verlegte Solarleitungen

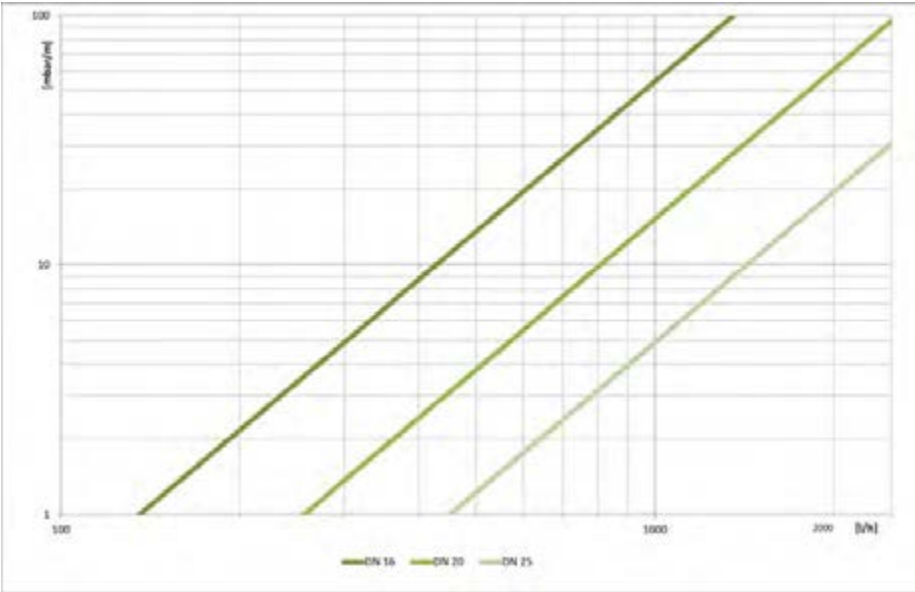
Mit ArmaFlex DuoSolar e-Save bietet Armacell eine platzsparende „100%-Lösung“: Auf der Basis von Berechnungen mit der Finite-Elemente-Methode durch das FIW München entwickelte die F&E-Abteilung vorisolierte Zwillingsleitungen, die nicht nur eine hohe Energieeinsparung bieten, sondern auch extrem platzeffizient sind. ArmaFlex DuoSolar e-Save benötigt bei gleicher Energieeffizienz weniger als die Hälfte des Raums von einzeln verlegten Solarleitungen.



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX DUOSOLAR E-SAVE

Kurzbeschreibung	Armaflex DuoSolar e-Save 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	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. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung.
Farbe des Produktes	Schwarz
Produktpalette	Vorisolierte Edelstahlschläuche in unterschiedlichen Rollenlängen. Im Rücklauf integrierte Fühlerleitung (2x0.75 m²) mit halogenfreier, temperaturbeständiger Silikonbeschichtung (180°C).
Anwendungen	Leitungssystem zum Anschluss von Solarkollektoren an den Pufferspeicher sowie für weitere Anwendungen. Erfüllt die Anforderungen an eine 100% Dämmung für warmgehende Leitungen gemäß GEG.
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	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	λ = [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · (θm-30)²] / 1000]	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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	DN 16 = 16 DN 20 = 10		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Maximaler Betriebsdruck [Diameter] ¹	<div></div>	
Rohrvolumen	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430	

¹ 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.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
21	DVE-19X16/E10	19	10		7612207422948	10 m
21	DVE-19X16/E15	19	15		7612207422955	15 m
21	DVE-19X16/E20	19	20	*	7612207423006	20 m
21	DVE-19X16/E25	19	25		7612207423013	25 m
21	DVE-19X16/E50	19	50	*	7612207423037	50 m
27	DVE-19X20/E15	19	15		7612207423020	15 m
27	DVE-19X20/E20	19	20	*	7612207422979	20 m
27	DVE-19X20/E25	19	25		7612207422986	25 m
27	DVE-19X20/E50	19	50		7612207422993	50 m

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
SO-VA-FIT-20/4	Fittings-Set für DN 20 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-20	Doppelnippel 1" für DN 20	1 Stück(e)
SO-VA-FIT-16/4	Fittings-Set für DN 16 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmuttern und Dichtringen	1 Stück(e)
SO-VA-DNI-16	Doppelnippel ¾" für DN 16	1 Stück(e)
SO-SDN16-CR	Schneidring	50 Stück(e)
SO-SDN20-CR	Schneidring	50 Stück(e)
SCH-CU18-FEF14	Rohrträger für CU18-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm	1 Stück(e)
SCH-CU15-FEF14	Rohrträger für CU15-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm	1 Stück(e)
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm	1 Stück(e)
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	1 Stück(e)
SO-SDN16-CU12	Glattrohre Ø 12 mm	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	10 Stück(e)
SO-SDN16-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	10 Stück(e)
SO-SDN20-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	10 Stück(e)
SO-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	10 Stück(e)
SO-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	10 Stück(e)
SO-SDN16-I3/4	Innengewinde ¾"	10 Stück(e)
SO-SDN16-I1/2	Innengewinde ½"	10 Stück(e)
SO-SDN16-I1	Innengewinde 1"	10 Stück(e)
SO-SDN20-I1	Innengewinde 1"	10 Stück(e)
SO-SDN20-I3/4	Innengewinde ¾"	10 Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
S0-SDN16-F3/4	Außengewinde ¾"	10 Stück(e)
S0-SDN20-F3/4	Außengewinde ¾"	10 Stück(e)
S0-SDN16-F1	Außengewinde 1"	10 Stück(e)
S0-SDN20-F1	Außengewinde 1"	10 Stück(e)
S0-SDN16-E1/2	Außengewinde ½"	10 Stück(e)
S0-SDN16-E1	Außengewinde 1"	10 Stück(e)
S0-SDN16-E3/4	Außengewinde ¾"	10 Stück(e)
S0-SDN20-E3/4	Außengewinde ¾"	10 Stück(e)
S0-SDN20-E1	Außengewinde 1"	10 Stück(e)
S0-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	10 Stück(e)
S0-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	10 Stück(e)



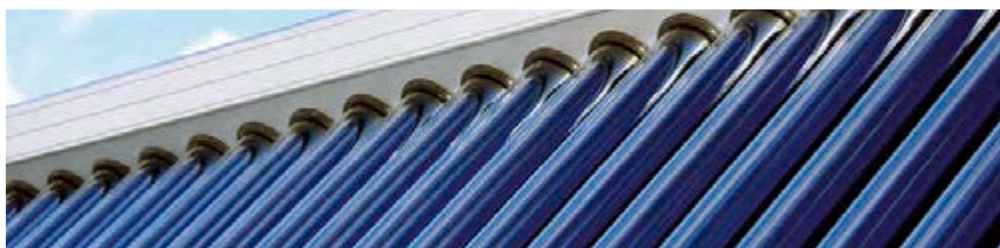
INSTALLIEREN. SOLARENERGIE
OPTIMAL NUTZEN.

ArmaFlex DuoSolar 220

Vereint Effektivität und einfache Installation für die
Anwendung mit Röhrenkollektoren.

- // Spezielles Design für Röhrenkollektoren
- // Geeignet für die Anwendung bis +220°C
- // Schnell und einfach zu verarbeiten

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.

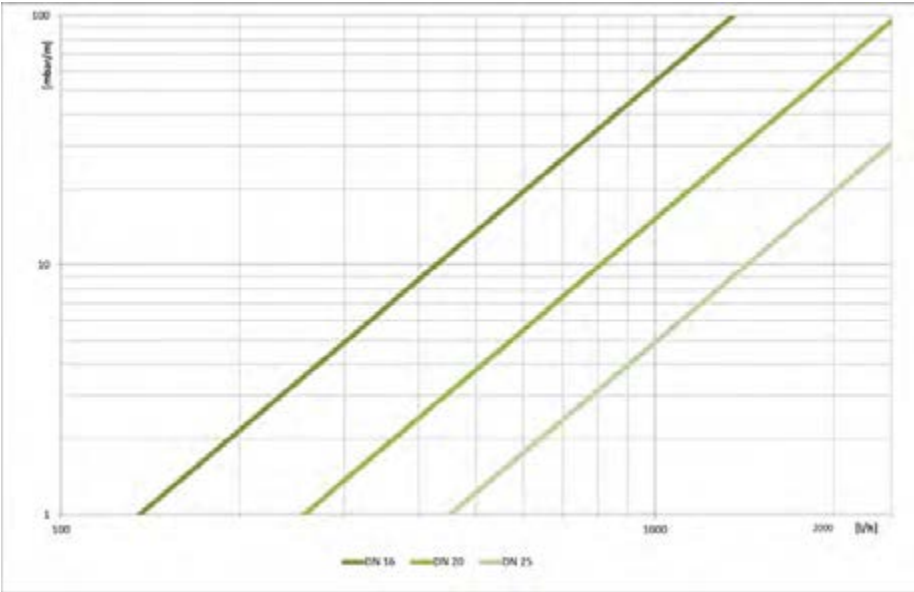
- Einfache Montage: Verbindungen werden durch schlichtes Anziehen einer Mutter geschaffen
- Die bahnbrechenden Schnellkupplungen ermöglichen die dauerhafte und leckdichte Abdichtung von Edelstahlwellrohren.



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	θ _m	40°C	EN ISO 8497
	λ _d [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 [Diamm]²	<div></div>	
Rohrvolumen	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633	

¹Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.
²Druckverlust [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.	Außendurchmesser [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
21	SO-DP-20X16/E15	62	20	15	*	7612207388220	15 m
21	SO-DP-20X16/E25	62	20	25	*	7612207388244	25 m
27	SO-DP-20X20/E15	67	20	15	*	7612207388251	15 m
27	SO-DP-20X20/E25	67	20	25	*	7612207388275	25 m
32	SO-DP-20X25/E25	72	20	25	*	7612207388299	25 m

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör. Schnellkupplung für gewellte Edelstahlschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	7612207324761	10 Stück(e)
SO-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	7612207324884	10 Stück(e)
SO-SDN25-DN25	Edelstahlwellrohre DN 25	7612207377132	4 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]
SO-SDN16-E1	Außengewinde 1"	*	7612207324792	10 Stück(e)
SO-SDN16-E1/2	Außengewinde ½"		7612207324778	10 Stück(e)
SO-SDN16-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324785	10 Stück(e)
SO-SDN20-E1	Außengewinde 1"		7612207324907	10 Stück(e)
SO-SDN20-E3/4	Außengewinde ¾"		7612207324891	10 Stück(e)
SO-SDN25-E1	Außengewinde 1"		7612207377149	4 Stück(e)
SO-SDN25-E11/4	Außengewinde 1¼"		7612207377194	4 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]
SO-SDN16-F1	Außengewinde 1"	*	7612207324877	10 Stück(e)
SO-SDN16-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324860	10 Stück(e)
SO-SDN20-F1	Außengewinde 1"		7612207324976	10 Stück(e)
SO-SDN20-F3/4	Außengewinde ¾"		7612207324969	10 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]
SO-SDN16-I1	Innengewinde 1"	*	7612207324822	10 Stück(e)
SO-SDN16-I1/2	Innengewinde ½"	*	7612207324808	10 Stück(e)
SO-SDN16-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324815	10 Stück(e)
SO-SDN20-I1	Innengewinde 1"		7612207324921	10 Stück(e)
SO-SDN20-I3/4	Innengewinde ¾"		7612207324914	10 Stück(e)
SO-SDN25-I1	Innengewinde 1"		7612207377156	4 Stück(e)
SO-SDN25-I11/4	Innengewinde 1¼"	*	7612207377163	4 Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352764	10 Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SO-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	*	7612207352771	10 Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschrabe M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289763	1 Stück(e)
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschrabe M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289046	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschrabe M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289787	1 Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschrabe M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	*	7612207289053	1 Stück(e)
SCH-DN25-FEF14	Rohrträger für DN25-FEF14 mit Stockschrabe M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm		7612207289039	1 Stück(e)

ArmaFlex DuoSolar. Klemmring. Schneidring für Schnellkupplung

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

ArmaFlex DuoSolar. VA-Zubehör

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



2-IN-1 LÖSUNG

ArmaWool FP1

Brandschutz und Wärmedämmung in Einem

- // Effiziente Installation
- // Minimierte Lagerhaltung
- // Ein Produkt: zwei Lösungen
- // Brandabschottung bis zu R120

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaWool

TECHNISCHE DATEN - ARMAWOOL FP1

Kurzbeschreibung	Brandabschottung und Dämmung aus Mineralwolle für brennbare und nicht brennbare Rohre durch feuerbeständige Wände und Decken bis zu R 120.
Materialtyp	Werkseitig hergestelltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303.
Produktpalette	Rohrschalen aus Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung aus gitterverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung.
Anwendungen	Dämmung und Brandschutz für Heizungs- und Warmwasserleitungen.
Installation	Bitte beachten Sie die Hinweise in der Anwendungsbroschüre für Mineralwolle.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

Zulassungen und Compliance

Einhaltung der Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> P-MPA-E-22-004 (abP) gemäß DIN 4102-11
--------------------------------	--

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
-------------	------------------	--------------------

Temperaturbereich

Anwendungsgrenztemperatur	<div>Max. °C</div> <div>250</div> <div>Anmerkungen</div>	EN 14707
	Daten beziehen sich auf die Steinwolle.	

Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit	Øm	10	40	150	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,034	0,037	0,055	
	Bereich	Dämmschichtdicke: 20 - 40 mm			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	10	40	150	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,035	0,038	0,055	
	Bereich	Dämmschichtdicke: > 40 - 120 mm			

Brandverhalten und Zulassungen

Brandverhalten	A2(L)-s1,d0 nichtbrennbar	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, EN ISO 1716
----------------	---------------------------	---

Passiver Brandschutz

Bauteil-Feuerwiderstand	bis zu R 120	DIN 4102-11
-------------------------	--------------	-------------

Brandverhalten

Schmelzpunkt¹	≥ 1000 °C	DIN 4102-17
---------------	-----------	-------------

Korrosionsschutz

Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	CL 10 (≤ 10 ppm) ; AS Qualität gemäß AGI Q 132	EN 13468
---------------------------------------	--	----------

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14303 - Klasse T8 für Schalen Ø < 150mm - Klasse T9 für Schalen Ø ≥ 150mm	EN 13467
----------------------------	--	----------

Weitere technische Merkmale

Chemische Beständigkeit	chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonen	
Haltbarkeit	12 Monate (selbstklebender Streifen)	
Lagerung	Vor Witterung und direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

¹ Daten beziehen sich auf Steinwolle.

Schalen

20 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AW-FP1-20X015	GEG 100%	23		7612207509281	42 m
18	AW-FP1-20X018	GEG 100% (Cu)	22		7612207509397	42 m
22	AW-FP1-20X022	GEG 100%	22		7612207509540	36 m
25	AW-FP1-20X025	GEG 100%	22		7612207532050	30 m
28	AW-FP1-20X028	GEG 100% (Fe)	22		7612207509526	30 m
32	AW-FP1-20X032	GEG 50%	22		7612207532043	20 m
35	AW-FP1-20X035	GEG 50%	20		7612207512106	25 m
42	AW-FP1-20X042	GEG 50% (Fe)	20		7612207512847	20 m
54	AW-FP1-20X054	ohne Anforderung nach GEG	20		7612207513578	16 m
60	AW-FP1-20X060	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207509403	15 m
64	AW-FP1-20X064	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207509410	12 m
76	AW-FP1-20X076	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207509519	9 m

Weitere Informationen

Anmerkungen

*ohne Anforderung gemäß GEG.

Schalen

30 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AW-FP1-30X015	GEG 100%	30		7612207513585	25 m
18	AW-FP1-30X018	GEG 100%	30		7612207509427	25 m
22	AW-FP1-30X022	GEG 100%	30		7612207509533	20 m
25	AW-FP1-30X025	GEG 100%	33		7612207532067	16 m
28	AW-FP1-30X028	GEG 100% (Fe)	30		7612207509458	20 m
32	AW-FP1-30X032	GEG 50%	33		7612207532074	16 m
35	AW-FP1-30X035	GEG 50%	30		7612207509465	16 m
42	AW-FP1-30X042	GEG 50%	30		7612207513592	12 m
48	AW-FP1-30X048	GEG 50%	30		7612207513707	12 m
54	AW-FP1-30X054	GEG 50%	30		7612207513653	9 m
60	AW-FP1-30X060	GEG 50%	30	*	7612207513660	9 m
64	AW-FP1-30X064	GEG 50%	33		7612207513608	9 m
76	AW-FP1-30X076	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207513714	8 m
89	AW-FP1-30X089	ohne Anforderung nach GEG	30		7612207513554	6 m
114	AW-FP1-30X114	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207513721	4 m
133	AW-FP1-30X133	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207513677	4 m

Weitere Informationen

Anmerkungen

*ohne Anforderung gemäß GEG.

Schalen						
35 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
28	AW-FP1-35X028	GEG 100%	34	*	7612207509472	16 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
40 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
22	AW-FP1-40X022	GEG 100%	40	*	7612207513738	13 m
28	AW-FP1-40X028	GEG 100%	40	*	7612207513745	12 m
35	AW-FP1-40X035	GEG 100%	40		7612207513615	9 m
42	AW-FP1-40X042	GEG 100% (Fe)	40		7612207509434	9 m
48	AW-FP1-40X048	GEG 50%	40	*	7612207513752	9 m
54	AW-FP1-40X054	GEG 50%	40		7612207513622	6 m
76	AW-FP1-40X076	GEG 50%	40	*	7612207513547	5 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
50 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
42	AW-FP1-50X042	GEG 100%	50		7612207509496	6 m
48	AW-FP1-50X048	GEG 100%	50	*	7612207509441	6 m
54	AW-FP1-50X054	GEG 50%	50		7612207513769	5 m
60	AW-FP1-50X060	GEG 50%	50		7612207513639	5 m
76	AW-FP1-50X076	GEG 50%	50	*	7612207513530	4 m
89	AW-FP1-50X089	GEG 50%	50	*	7612207513684	4 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
60 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	AW-FP1-60X054	GEG 100%	60		7612207509502	4 m
60	AW-FP1-60X060	GEG 100%	61	*	7612207509489	4 m
60	AW-FP1-60X064	GEG 50%	60	*	7612207513691	4 m
76	AW-FP1-60X076	GEG 50%	60		7612207513561	4 m
108	AW-FP1-60X108	GEG 50%	60	*	7612207509564	2 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
70 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
64	AW-FP1-70X064	GEG 100%	70	*	7612207509694	3 m
76	AW-FP1-70X076	GEG 50%	70	*	7612207513646	2 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
80 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	AW-FP1-80X076	GEG 50%	80	*	7612207509571	2 m
89	AW-FP1-80X089	GEG 50%	80	*	7612207513523	2 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
90 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	AW-FP1-90X076	GEG 100%	90	*	7612207509663	2 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Schalen						
100 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	AW-FP1-100X018	GEG 100%	100	*	7612207509748	4 m
22	AW-FP1-100X022	GEG 100%	100	*	7612207509717	3 m
28	AW-FP1-100X028	GEG 100%	100	*	7612207509731	3 m
35	AW-FP1-100X035	GEG 100%	100	*	7612207509755	2 m
42	AW-FP1-100X042	GEG 100%	100	*	7612207509762	2 m
54	AW-FP1-100X054	GEG 100%	100	*	7612207509724	2 m
64	AW-FP1-100X064	GEG 100%	100	*	7612207509670	2 m
76	AW-FP1-100X076	GEG 100%	100	*	7612207509687	2 m
89	AW-FP1-100X089	GEG 100%	100	*	7612207509700	1 m
Weitere Informationen						
Anmerkungen		*ohne Anforderung gemäß GEG.				

Band - selbstklebend. Aluminium			
Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
OKF-TAPE50100	Breite: 50mm, Dicke: 0.025mm, Länge: 100m	7612207200935	6 Rolle(n)

Steinwolle Rohrschale Alu. 90° Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	MFB-20X015	GEG 100%	23	*	7612207383300	18 Stück(e)
18	MFB-30X018	GEG 100%	30	*	7612207383348	18 Stück(e)
18	MFB-20X018	GEG 100% (Cu)	22	*	7612207383317	18 Stück(e)
22	MFB-20X022	GEG 100%	22	*	7612207383324	17 Stück(e)
22	MFB-30X022	GEG 100%	30	*	7612207383447	16 Stück(e)
28	MFB-20X028	GEG 100% (Fe)	22	*	7612207383423	15 Stück(e)
28	MFB-30X028	GEG 100%	34	*	7612207383454	16 Stück(e)
35	MFB-30X035	GEG 100%	33	*	7612207383355	16 Stück(e)
35	MFB-20X035	GEG 50%	20	*	7612207383430	10 Stück(e)
42	MFB-30X042	GEG 50%	40	*	7612207383362	12 Stück(e)
42	MFB-40X042	GEG 100% (Fe)	40	*	7612207383393	9 Stück(e)
42	MFB-20X042	GEG 50% (Fe)	20	*	7612207383331	8 Stück(e)
48	MFB-40X048	GEG 50%	40	*	7612207383409	6 Stück(e)
48	MFB-30X048	GEG 50%	30	*	7612207383379	10 Stück(e)
54	MFB-40X054	GEG 50%	40	*	7612207383508	6 Stück(e)
54	MFB-50X054	GEG 50%	50	*	7612207383515	5 Stück(e)
54	MFB-30X054	GEG 50%	30	*	7612207383386	8 Stück(e)
60	MFB-50X060	GEG 50%	50	*	7612207383416	5 Stück(e)



MINERALWOLLE

Steinwolle Rohrschale Alu

Mineralwolle-Dämmung mit Aluminiumfolie

- // Nichtbrennbare Dämmung
- // Reißfeste Aluminiumummantelung mit Selbstklebeverschluss
- // silikonfrei, verrottungsfest, chemisch neutral
- // AS-Qualität nach AGI Q 132
- // Euroklasse A2(L)-s1,d0

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaWool™

TECHNISCHE DATEN - STEINWOLLE ROHRSCHALE ALU

Kurzbeschreibung	Rohrschale aus Steinwolle, maßgenau geschnitten (Länge 1.000 mm), einseitig geschlitzt, alukaschiert.
Materialtyp	Mineralwolle mit Folienbeschichtung. Werkseitig hergestelltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303.
Produktpalette	Rohrschale, alukaschiert, mit Selbstklebeverschluss
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohrleitungen (Heizungs- und Warmwasserleitungen).
Installation	Bitte beachten Sie die Hinweise in der Anwendungsbroschüre für Mineralwolle.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung				Besondere Hinweise
Temperaturbereich					
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C				EN 14707
	250				
	Anmerkungen				

¹ Daten beziehen sich auf Steinwolle.

Schalen

20 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	MF-20X015	GEG 100%	23		7612207378399	42 m
18	MF-20X018	GEG 100% (Cu)	22		7612207378382	42 m
22	MF-20X022	GEG 100%	22		7612207378689	36 m
28	MF-20X028	GEG 100%	22		7612207378719	30 m
35	MF-20X035	GEG 50%	20		7612207378641	25 m
42	MF-20X042	GEG 50% (Fe)	20		7612207378658	20 m
48	MF-20X048	GEG 50%	20	*	7612207378665	16 m
57	MF-20X057	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207378726	15 m
60	MF-20X060	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207383904	15 m
76	MF-20X076	ohne Anforderung nach GEG	20	*	7612207455731	9 m

Schalen

30 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	MF-30X015	GEG 100%	30	*	7612207455700	25 m
18	MF-30X018	GEG 100%	30		7612207378672	25 m
22	MF-30X022	GEG 100%	30		7612207378733	20 m
28	MF-30X028	GEG 100%	34		7612207378740	16 m
35	MF-30X035	GEG 100%	33		7612207378757	16 m
42	MF-30X042	GEG 50%	30		7612207378696	12 m
48	MF-30X048	GEG 50%	30		7612207378627	11 m
54	MF-30X054	GEG 50%	30		7612207378702	9 m
60	MF-30X060	GEG 50%	30		7612207400267	9 m
64	MF-30X064	ohne Anforderung nach GEG	30		7612207400274	9 m
76	MF-30X076	ohne Anforderung nach GEG	30		7612207383898	8 m
89	MF-30X089	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207455748	6 m
114	MF-30X114	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207455717	4 m

Schalen

40 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
35	MF-40X035	GEG 100%	40		7612207378634	9 m
42	MF-40X042	GEG 100% (Fe)	40		7612207378894	9 m
48	MF-40X048	GEG 50%	40	*	7612207378801	9 m
54	MF-40X054	GEG 50%	40		7612207378870	6 m
60	MF-40X060	GEG 50%	40	*	7612207455762	6 m

Schalen						
40 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	MF-40X076	GEG 50%	40		7612207400281	5 m
89	MF-40X089	ohne Anforderung nach GEG	40	*	7612207455724	4 m

Schalen						
50 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
42	MF-50X042	GEG 100%	50		7612207378887	6 m
48	MF-50X048	GEG 100%	50	*	7612207378818	6 m
54	MF-50X054	GEG 50%	50		7612207378825	5 m
57	MF-50X057	GEG 50%	50	*	7612207378771	5 m
60	MF-50X060	GEG 50%	50		7612207378832	5 m
89	MF-50X089	GEG 50%	50		7612207400205	4 m
114	MF-50X114	ohne Anforderung nach GEG	50	*	7612207455755	2 m

Schalen						
60 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	MF-60X054	GEG 100%	60		7612207400212	4 m
60	MF-60X060	GEG 100%	60		7612207400236	4 m
76	MF-60X076	GEG 50%	60		7612207378849	4 m
89	MF-60X089	GEG 50%	60	*	7612207378856	2 m
108	MF-60X108	GEG 50%	60	*	7612207378863	1 m
114	MF-60X114	GEG 50%	60	*	7612207378900	1 m

Schalen						
70 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
64	MF-70X064	GEG 100%	70	*	7612207400229	3 m
76	MF-70X076	ohne Anforderung nach GEG	70		7612207378788	2 m

Schalen						
80 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
89	MF-80X089	GEG 50%	80	*	7612207378917	2 m

Schalen

90 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	MF-90X076	GEG 100%	90	*	7612207400199	1 m

90° Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	MFB-20X015	GEG 100%	23	*	7612207383300	18 Stück(e)
18	MFB-30X018	GEG 100%	30	*	7612207383348	18 Stück(e)
18	MFB-20X018	GEG 100% (Cu)	22	*	7612207383317	18 Stück(e)
22	MFB-20X022	GEG 100%	22	*	7612207383324	17 Stück(e)
22	MFB-30X022	GEG 100%	30	*	7612207383447	16 Stück(e)
28	MFB-20X028	GEG 100% (Fe)	22	*	7612207383423	15 Stück(e)
28	MFB-30X028	GEG 100%	34	*	7612207383454	16 Stück(e)
35	MFB-30X035	GEG 100%	33	*	7612207383355	16 Stück(e)
35	MFB-20X035	GEG 50%	20	*	7612207383430	10 Stück(e)
42	MFB-30X042	GEG 50%	40	*	7612207383362	12 Stück(e)
42	MFB-40X042	GEG 100% (Fe)	40	*	7612207383393	9 Stück(e)
42	MFB-20X042	GEG 50% (Fe)	20	*	7612207383331	8 Stück(e)
48	MFB-40X048	GEG 50%	40	*	7612207383409	6 Stück(e)
48	MFB-30X048	GEG 50%	30	*	7612207383379	10 Stück(e)
54	MFB-40X054	GEG 50%	40	*	7612207383508	6 Stück(e)
54	MFB-50X054	GEG 50%	50	*	7612207383515	5 Stück(e)
54	MFB-30X054	GEG 50%	30	*	7612207383386	8 Stück(e)
60	MFB-50X060	GEG 50%	50	*	7612207383416	5 Stück(e)



DÄMMUNG VON TRINK- UND KÜHLWASSERLEITUNGEN

AustroCOOL

AustroCOOL System

- // Nichtbrennbare Dämmung
- // Hochfeste glasfaserverstärkte Aluminiumfolie
- // AustroCool System für Kühltürme

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 Überlappungstreifen ausgestattet ist, um die Isolierung zu verschließen. Durch die außen liegende Rohrschale 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

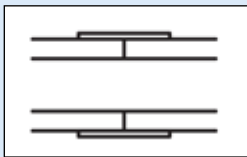
SYSTEM-
ÜBERPRÜFUNG
DURCH
FIW MÜNCHEN

MONTAGE

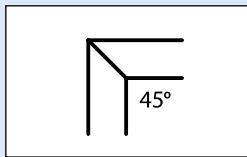


Beachten Sie folgende Punkte für eine ordentliche und sichere Montage des AustroCOOL Dämmsystems:

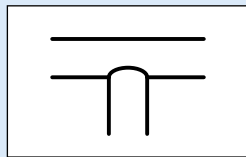
- // Alle Komponenten des Systemkreislaufes müssen dicht sein
- // Die Anlage muss sich im Stillstand befinden
- // Alle Komponenten müssen gereinigt sein und frei von Staub, Öl, oder Rost
- // Korrosionsschutz aufbringen bei nichtbrennbaren Rohrsystemen
- // Die Befestigungstechnik muss auch vor Korrosion geschützt sein
- // Kontrolle des Abstands der Leitung inkl. vorgesehener Dämmung vor der Montage
- // Rohrschalen mit Umfangsverklebung mit dem AustroCOOL Klebeband sichern
- // Alternativ auch mit Bindendraht - Drahtenden versiegeln



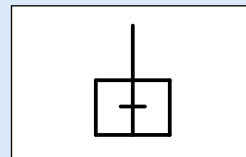
Stoßstellen und Fugen dicht aneinanderschieben oder ausstopfen! Beidseitig mit Aluminiumklebeband abdichten!



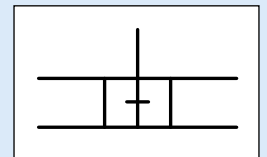
Bögen sauber ausarbeiten und dicht versiegeln!



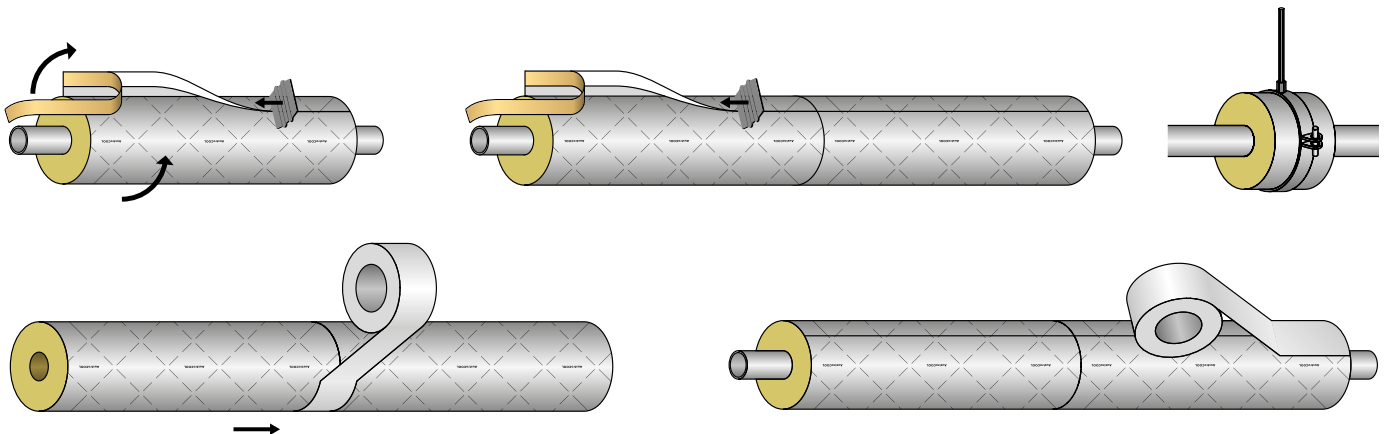
T-Stücke und Anschlüsse sauber ausarbeiten und abdichten!



AustroCOOL Rohrträger verwenden!



Anschluss an die Rohrträger abdichten! Beschädigungen an der Oberfläche kontrollieren und gegebenenfalls 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							
Anwendungsgrenztemperatur¹	Bereich/Artikelgruppe		Min. °C		Max. °C		
	Rohrschale		0		250		
	Lamellenmatte		0		300		
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	Øm	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						

¹max. 80 °C Aluminiumfolie

Schalen

20 mm						30 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm- schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm- schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
6	MF- AC-20X006	20	*	90095901021 57	64 m	6	MF- AC-30X006	30	*	90095901022 49	30 m
10	MF- AC-20X010	20	*	90095901021 64	56 m	10	MF- AC-30X010	30	*	90095901022 56	30 m
12	MF- AC-20X012	20	*	90095900956 95	42 m	12	MF- AC-30X012	30	*	90095901022 63	30 m
15	MF- AC-20X015	20		90095900957 01	42 m	15	MF- AC-30X015	30	*	90095900957 63	25 m
18	MF- AC-20X018	20		90095900957 18	42 m	18	MF- AC-30X018	30	*	90095900957 70	25 m
22	MF- AC-20X022	20		90095900956 40	36 m	22	MF- AC-30X022	30		90095900957 87	20 m
28	MF- AC-20X028	20		90095900957 25	30 m	28	MF- AC-30X028	30		90095900957 94	20 m
35	MF- AC-20X035	20		90095900957 32	25 m	35	MF- AC-30X035	30		90095900958 00	16 m
42	MF- AC-20X042	20	*	90095900957 49	20 m	42	MF- AC-30X042	30		90095900958 17	12 m
48	MF- AC-20X048	20		90095900957 56	16 m	48	MF- AC-30X048	30		90095900958 24	11 m
-	-	-	-	-	-	54	MF- AC-30X054	30		90095900958 31	9 m
-	-	-	-	-	-	60	MF- AC-30X060	30		90095900958 48	9 m
-	-	-	-	-	-	64	MF- AC-30X064	30		90095900958 55	9 m
-	-	-	-	-	-	70	MF- AC-30X070	30	*	90095900958 62	8 m
-	-	-	-	-	-	76	MF- AC-30X076	30		90095900958 79	7 m
-	-	-	-	-	-	89	MF- AC-30X089	30		90095900958 86	6 m
-	-	-	-	-	-	108	MF- AC-30X108	30	*	90095900958 93	4 m
-	-	-	-	-	-	114	MF- AC-30X114	30		90095900959 09	4 m
-	-	-	-	-	-	133	MF- AC-30X133	30	*	90095901128 97	4 m
-	-	-	-	-	-	140	MF- AC-30X140	30		90095900959 16	3 m
-	-	-	-	-	-	159	MF- AC-30X159	30	*	90095900959 23	2 m
-	-	-	-	-	-	169	MF- AC-30X169	30	*	90095900959 30	2 m
-	-	-	-	-	-	219	MF- AC-30X219	30	*	90095900959 47	2 m

Schalen

40 mm						50 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	MF-AC-40X015	40	*	9009590102270	16 m	42	MF-AC-50X042	50		9009590102331	6 m
18	MF-AC-40X018	40	*	9009590102287	16 m	48	MF-AC-50X048	50	*	9009590102348	6 m
22	MF-AC-40X022	40		9009590102294	12 m	54	MF-AC-50X054	50		9009590102355	5 m
28	MF-AC-40X028	40		9009590102300	12 m	-	-	-	-	-	-
35	MF-AC-40X035	40		9009590102317	9 m	-	-	-	-	-	-
42	MF-AC-40X042	40		9009590095954	9 m	-	-	-	-	-	-
48	MF-AC-40X048	40		9009590095961	9 m	-	-	-	-	-	-
54	MF-AC-40X054	40	*	9009590095978	6 m	-	-	-	-	-	-
60	MF-AC-40X060	40	*	9009590095985	6 m	-	-	-	-	-	-
64	MF-AC-40X064	40	*	9009590095992	6 m	-	-	-	-	-	-
70	MF-AC-40X070	40	*	9009590096005	5 m	-	-	-	-	-	-
76	MF-AC-40X076	40	*	9009590096012	5 m	-	-	-	-	-	-
89	MF-AC-40X089	40	*	9009590096029	4 m	-	-	-	-	-	-
108	MF-AC-40X108	40	*	9009590096036	4 m	-	-	-	-	-	-
114	MF-AC-40X114	40	*	9009590096043	4 m	-	-	-	-	-	-
140	MF-AC-40X140	40	*	9009590096050	2 m	-	-	-	-	-	-
159	MF-AC-40X159	40	*	9009590096067	2 m	-	-	-	-	-	-
169	MF-AC-40X169	40	*	9009590096074	2 m	-	-	-	-	-	-
219	MF-AC-40X219	40	*	9009590096081	2 m	-	-	-	-	-	-
268	MF-AC-40X268	40	*	9009590112347	2 m	-	-	-	-	-	-

Schalen

60 mm						70 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	MF-AC-60X054	60	*	9009590102362	4 m	76	MF-AC-70X076	70		9009590102447	2 m
60	MF-AC-60X060	60		9009590102379	4 m	140	MF-AC-70X140	70		9009590102454	1 m
64	MF-AC-60X064	60		9009590102386	4 m	159	MF-AC-70X159	70	*	9009590102461	1 m

Schalen

60 mm						70 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	MF-AC-60X076	60		90095901023 93	4 m	169	MF-AC-70X169	70	*	90095901024 78	1 m
89	MF-AC-60X089	60		90095901024 09	2 m	219	MF-AC-70X219	70	*	90095901024 85	1 m
108	MF-AC-60X108	60	*	90095901024 16	2 m	-	-	-	-	-	-
114	MF-AC-60X114	60		90095901024 23	2 m	-	-	-	-	-	-
169	MF-AC-60X169	60	*	90095901197 28	1 m	-	-	-	-	-	-

Schalen

80 mm						100 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
76	MF-AC-80X076	80	*	90095901024 92	2 m	89	MF-AC-100X089	100	*	90095901025 15	1 m
-	-	-	-	-	-	114	MF-AC-100X114	100	*	90095901025 08	1 m
-	-	-	-	-	-	140	MF-AC-100X140	100	*	90095901217 07	1 m
-	-	-	-	-	-	168	MF-AC-100X168	100	*	90095901217 14	1 m
-	-	-	-	-	-	219	MF-AC-100X219	100	*	90095901217 21	1 m

Schalen

120 mm						GEG					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
108	MF-AC-120X108	120	*	90095901025 39	1 m	6	MF-AC-23X006	23	*	90095901021 71	64 m
114	MF-AC-120X114	120	*	90095901025 46	1 m	10	MF-AC-23X010	23	*	90095901021 88	56 m
140	MF-AC-120X140	120	*	90095901025 53	1 m	12	MF-AC-23X012	23	*	90095901021 95	36 m
159	MF-AC-120X159	120	*	90095901025 60	1 m	15	MF-AC-23X015	23	*	90095901022 01	36 m
169	MF-AC-120X169	120	*	90095901025 77	1 m	18	MF-AC-23X018	23	*	90095901022 18	35 m
219	MF-AC-120X219	120	*	90095901025 84	1 m	22	MF-AC-23X022	23	*	90095901022 25	30 m
-	-	-	-	-	-	28	MF-AC-23X028	23	*	90095901022 32	25 m
-	-	-	-	-	-	42	MF-AC-44X042	44	*	90095901023 24	9 m
-	-	-	-	-	-	64	MF-AC-67X064	67	*	90095901024 30	4 m

Rohrträger – Kombi-Paket

20 mm						30 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
6	PAC-20X006	20	*	9009590103062	50 Stück(e)	6	PAC-30X006	30	*	9009590103239	50 Stück(e)
10	PAC-20X010	20	*	9009590103079	50 Stück(e)	10	PAC-30X010	30	*	9009590103246	50 Stück(e)
12	PAC-20X012	20	*	9009590103086	50 Stück(e)	12	PAC-30X012	30	*	9009590103253	50 Stück(e)
15	PAC-20X015	20	*	9009590103093	50 Stück(e)	15	PAC-30X015	30	*	9009590103260	50 Stück(e)
18	PAC-20X018	20	*	9009590103109	50 Stück(e)	28	PAC-30X028	30	*	9009590103277	25 Stück(e)
22	PAC-20X022	20	*	9009590103116	50 Stück(e)	35	PAC-30X035	30	*	9009590103284	25 Stück(e)
28	PAC-20X028	20	*	9009590103123	50 Stück(e)	54	PAC-30X054	30	*	9009590103291	25 Stück(e)
32	PAC-20X032	20	*	9009590119131	25 Stück(e)	60	PAC-30X060	30	*	9009590103307	25 Stück(e)
35	PAC-20X035	20	*	9009590103130	25 Stück(e)	64	PAC-30X064	30	*	9009590103314	25 Stück(e)
42	PAC-20X042	20	*	9009590103147	25 Stück(e)	76	PAC-30X076	30	*	9009590103321	15 Stück(e)
48	PAC-20X048	20	*	9009590103154	25 Stück(e)	89	PAC-30X089	30	*	9009590103338	15 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	108	PAC-30X108	30	*	9009590103345	5 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	114	PAC-30X114	30	*	9009590103352	5 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	133	PAC-30X133	30	*	9009590107725	5 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	140	PAC-30X140	30	*	9009590103369	4 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	159	PAC-30X159	30	*	9009590103376	3 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	210	PAC-30X210	30	*	9009590113924	1 Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

40 mm						50 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	PAC-40X015	40	*	9009590103383	25 Stück(e)	42	PAC-50X042	50	*	9009590103475	15 Stück(e)
18	PAC-40X018	40	*	9009590103390	25 Stück(e)	48	PAC-50X048	50	*	9009590103482	15 Stück(e)
22	PAC-40X022	40	*	9009590103406	25 Stück(e)	54	PAC-50X054	50	*	9009590103499	15 Stück(e)
28	PAC-40X028	40	*	9009590103413	25 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
32	PAC-40X032	40	*	9009590119148	15 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
35	PAC-40X035	40	*	9009590103420	15 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Rohrträger – Kombi-Paket

40 mm						50 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
42	PAC-40X042	40	*	9009590103437	15 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
54	PAC-40X054	40	*	7612207568073	15 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
76	PAC-40X076	40	*	9009590115324	15 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
160	PAC-40X160	40	*	9009590113931	5 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
169	PAC-40X169	40	*	9009590103444	2 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
219	PAC-40X219	40	*	9009590103451	2 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
273	PAC-40X273	40	*	9009590099419	2 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
324	PAC-40X324	40	*	9009590120595	1 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Rohrträger – Kombi-Paket

60 mm						70 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
54	PAC-60X054	60	*	9009590103505	15 Stück(e)	76	PAC-70X076	70	*	9009590103581	5 Stück(e)
60	PAC-60X060	60	*	9009590103512	5 Stück(e)	140	PAC-70X140	70	*	9009590103598	1 Stück(e)
64	PAC-60X064	60	*	9009590103529	5 Stück(e)	159	PAC-70X159	70	*	9009590103604	1 Stück(e)
76	PAC-60X076	60	*	9009590103536	5 Stück(e)	169	PAC-70X169	70	*	9009590103611	1 Stück(e)
89	PAC-60X089	60	*	9009590103543	3 Stück(e)	219	PAC-70X219	70	*	9009590103628	1 Stück(e)
108	PAC-60X108	60	*	9009590103550	3 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PAC-60X114	60	*	9009590103567	3 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Rohrträger – Kombi-Paket

80 mm						100 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
76	PAC-80X076	80	*	9009590103635	3 Stück(e)	89	PAC-100X089	100	*	9009590103642	1 Stück(e)
89	PAC-80X089	80	*	9009590120601	6 Stück(e)	108	PAC-100X108	100	*	9009590099426	1 Stück(e)
273	PAC-80X273	80	*	7612207568080	5 Stück(e)	114	PAC-100X114	100	*	9009590103659	1 Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

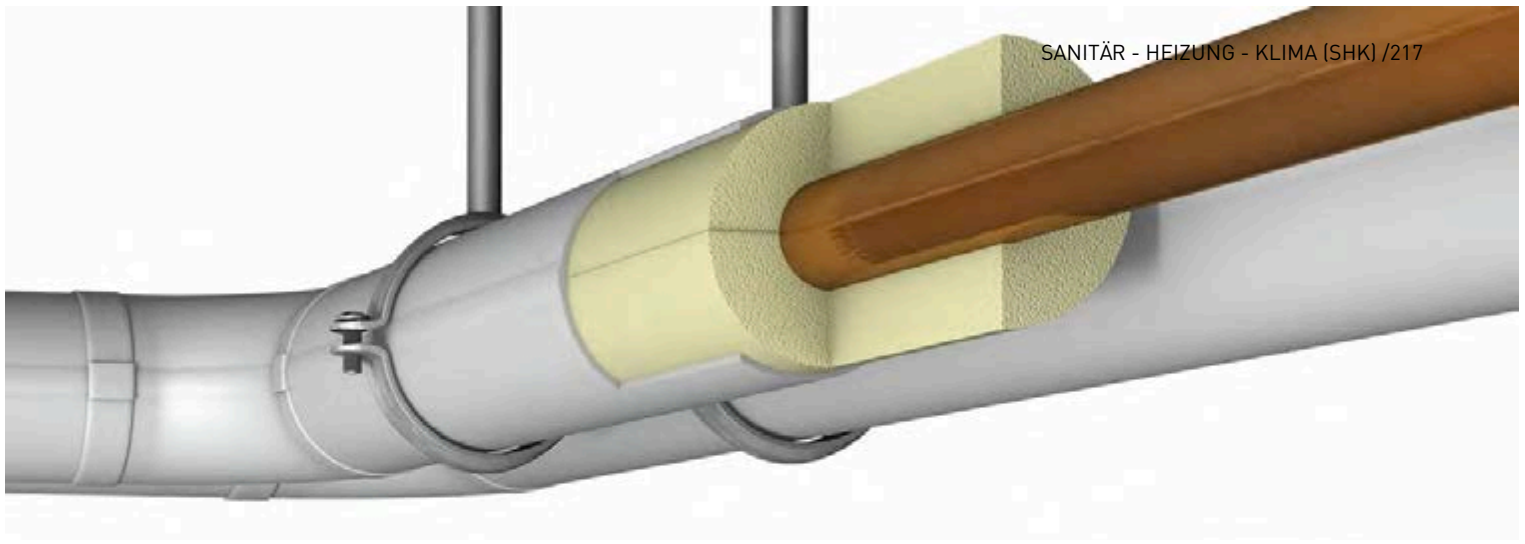
120 mm						GEG					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
108	PAC-120X108	120	*	9009590103666	1 Stück(e)	6	PAC-23X006	23	*	9009590103161	50 Stück(e)
114	PAC-120X114	120	*	9009590103673	1 Stück(e)	10	PAC-23X010	23	*	9009590103178	50 Stück(e)
140	PAC-120X140	120	*	9009590103680	1 Stück(e)	12	PAC-23X012	23	*	9009590103185	50 Stück(e)
159	PAC-120X159	120	*	9009590103697	1 Stück(e)	15	PAC-23X015	23	*	9009590103192	50 Stück(e)
169	PAC-120X169	120	*	9009590103703	1 Stück(e)	18	PAC-23X018	23	*	9009590103208	50 Stück(e)
219	PAC-120X219	120	*	9009590103710	1 Stück(e)	22	PAC-23X022	23	*	9009590103215	50 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	28	PAC-23X028	23	*	9009590103222	50 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	35	PAC-25X035	23	*	9009590112323	25 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	42	PAC-44X042	44	*	9009590103468	15 Stück(e)

Rolle – vorbeschichtet. Lamellenmatten

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
MF-AC-100-99/E	100	5	9009590114525	2.5 m²
MF-AC-30-99/E	30	16	9009590107664	8 m²
MF-AC-40-99/E	40	12	9009590107671	6 m²
MF-AC-50-99/E	50	10	9009590107688	5 m²

Band – selbstklebend

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACAL-50X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 50mm, Länge: 100m	*	9009590094209	24 Rolle(n)
ACAL-75X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 75mm, Länge: 100m	*	9009590094216	16 Rolle(n)
ACAL-100X100	Aluminium Band selbstklebend, Breite: 100mm, Länge: 100m	*	9009590094223	12 Rolle(n)
ACBU-75X10	Butylband, Breite: 75mm, Länge: 10m	*	9009590094230	8 Rolle(n)
ACBU-100X10	Butylband, Breite: 100mm, Länge: 10m	*	9009590094247	6 Rolle(n)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

ArmaLok

Das vorbeschichtete, hellgraue Isoliersystem für
sichtbare Heizungs- und Sanitäranwendungen

- // Vorgefertigte Bögen, für verschiedene Rohrabmessungen geeignet
- // Zeitsparender Verschluss mit selbstklebender Dichtung
- // Robuste und abwaschbare Oberfläche
- // Guter thermischer Wirkungsgrad

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	Øm	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	Øm	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							
Halbbarkeit	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]
15	AL-15X20-100	GEG 100%	20		7612207156935	70 m
15	AL-15X20-50	GEG 50%	20		7612207156737	70 m
18	AL-18X20-100	GEG 100%	20		7612207156959	70 m
18	AL-18X20-50	GEG 50%	20		7612207156744	70 m
18	AL-18X30-100	GEG 100%	30	*	7612207157031	40 m
22	AL-22X20-100	GEG 100%	20		7612207156973	60 m
22	AL-22X20-50	GEG 50%	20		7612207156751	60 m
22	AL-22X30-100	GEG 100%	30	*	7612207157048	30 m
28	AL-28X20-100	GEG 100% (Fe)	20		7612207156997	48 m
28	AL-28X20-50	GEG 50%	20		7612207156768	48 m
28	AL-28X30-100	GEG 100%	30		7612207157062	28 m
28	AL-28X40-100	GEG 100%	40	*	7612207157178	20 m
35	AL-35X20-50	GEG 50%	20		7612207156775	40 m
35	AL-35X30-100	GEG 100%	30		7612207157086	24 m
35	AL-35X40-100	GEG 100%	40	*	7612207157185	15 m
42	AL-42X25-50	GEG 50%	25		7612207156782	24 m
42	AL-42X30-100	GEG 50%	30		7612207157109	20 m
42	AL-42X30-50	GEG 50%	30	*	7612207229714	20 m
42	AL-42X40-100	GEG 100%	40		7612207157208	15 m
48	AL-48X25-50	GEG 50%	25	*	7612207156799	20 m
48	AL-48X30-100	GEG 50%	30	*	7612207157123	18 m
48	AL-48X40-100	GEG 50%	40	*	7612207157222	12 m
57	AL-57X30-50	GEG 50%	30	*	7612207156812	15 m
57	AL-57X50-100	GEG 100%	50		7612207157277	7 m
60	AL-60X30-50	GEG 50%	30		7612207156829	15 m
62	AL-62X53-100	GEG 100%	53	*	7612207405330	7 m
76	AL-76X30-50	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207350173	12 m
76	AL-76X40-50	GEG 50%	40	*	7612207350197	9 m
89	AL-89X30-50	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207350180	9 m

Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestel- lung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]
15	AL-ABO-1520	GEG 100%	20		7612207156355		20 Stück(e)
18	AL-ABO-1820	GEG 100%	20		7612207156362		20 Stück(e)
18	AL-ABO-1830	GEG 100%	30	*	7612207156423		24 Stück(e)
22	AL-ABO-2220	GEG 100%	20		7612207156379		20 Stück(e)
22	AL-ABO-2230	GEG 100%	30	*	7612207156430		24 Stück(e)
28	AL-ABO-2820	GEG 100%	20		7612207156386		20 Stück(e)
28	AL-ABO-2830	GEG 100%	30		7612207156447		20 Stück(e)
28	AL-ABO-2840	GEG 100%	40	*	7612207156522		20 Stück(e)

Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]
35	AL-ABO-3520	GEG 100%	20		7612207156393		20 Stück(e)
35	AL-ABO-3530	GEG 100%	30		7612207156454		12 Stück(e)
35	AL-ABO-3540	GEG 100%	40	*	7612207156539		12 Stück(e)
42	AL-ABO-4225	GEG 50%	25		7612207156409		20 Stück(e)
42	AL-ABO-4230	GEG 50%	30	*	7612207156461		20 Stück(e)
42	AL-ABO-4240	GEG 100%	40		7612207156546		12 Stück(e)
48	AL-ABO-4825	GEG 50%	25	*	7612207156416		20 Stück(e)
48	AL-ABO-4830	GEG 50%	30	*	7612207156478		20 Stück(e)
48	AL-ABO-4840	GEG 50%	40	*	7612207156553		11 Stück(e)
57	AL-ABO-5730	GEG 50%	30	*	7612207156485		10 Stück(e)
57	AL-ABO-5750	GEG 50%	50	*	7612207156607		6 Stück(e)
60	AL-ABO-6030	GEG 50%	30		7612207156492		10 Stück(e)
60	AL-ABO-6050	GEG 100%	50	*	7612207156614		6 Stück(e)
76	AL-ABO-7630	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207156508		8 Stück(e)
89	AL-ABO-8930	ohne Anforderung nach GEG	30	*	7612207156515		8 Stück(e)

Zubehör. Klebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AL-ASKB-40	Breite: 35 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,15 mm	0,15	38	25	7612207148664	16 Stück(e)

Zubehör. Endmanschettenband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AL-AEMBA-18B	Farbe: Aluminium, Breite: 18mm, Länge 5m		7612207156652	50 m
AL-AEMBA-28B	Farbe: Aluminium, Breite: 28mm, Länge 5m	*	7612207156669	50 m
AL-AEMBA-38B	Farbe: Aluminium, Breite: 38mm, Länge 5m	*	7612207156676	50 m
AL-AEMBG-18B	Farbe: grau, Breite: 18mm, Länge: 5m		7612207156683	50 m
AL-AEMBG-28B	Farbe: grau, Breite: 28mm, Länge 5m		7612207156690	50 m
AL-AEMBG-38B	Farbe: grau, Breite: 38mm, Länge 5m	*	7612207156706	50 m

INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Arma-Chek Wrap

Schnelle und einfache Ummantelung

- // Schnell und einfach zu Installieren
- // Hohe mechanische Festigkeit
- // Selbstverschweißende Ummantelung

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.

// 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.

Nachhaltige Lösung:

Arma-Chek Wrap ist zu 100 Prozent recycelbar und frei von Halogenen, Silikon und Lösungsmitteln.



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 Klimaanlage, in Reinraumumgebungen, in der Lebensmittel-industrie 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 Abdich-tung 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	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-40	100	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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]
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	7612207534191	10.5 m²	1 Rolle(n)
ACH-WP250	1,05	250	10	7612207534207	5 m²	2 Rolle(n)
ACH-WP500	1,05	500	10	7612207534184	5 m²	1 Rolle(n)
ACH-WP70	1,05	70	10	7612207534221	4.9 m²	7 Rolle(n)
ACH-WP750	1,05	750	10	7612207534214	7.5 m²	1 Rolle(n)
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		+- 5%				
Anmerkungen		Kartoninhalt: m²/Rolle				

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	12 Stück(e)

INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Arma-Chek Silver

Die glänzende vorbeschichtete ArmaFlex-
Dämmung wurde für eine schnelle Installation,
Langlebigkeit und einfache Reinigung entwickelt

- // Vorbeschichtetes 2-in-1 System, spart Installationszeit im Vergleich zu herkömmlichen Ummantelungen
- // Ästhetische Oberfläche im Metallic-Look, einfach zu reinigen
- // Robuste und widerstandsfähige Oberfläche
- // Gute chemische Beständigkeit

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.

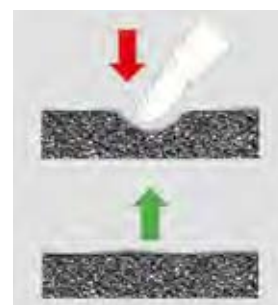
Mit den vorkonfektionierten AF/ArmaFlex Bogen und T-Stücken lässt sich der Fertigungs- und Montageaufwand nochmals deutlich reduzieren.

// 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[®] 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 Kanalsystems 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 Klimaanlage, 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
	-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 $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften		
Dicke	ca. 230 μ m (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.	

¹Bei 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.

²Bei Temperaturen unter -50°C oder über +110°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen.

³Bei 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AFSI-2-015	16,00	17,50	11,5		7612207397901	65 m
18	AFSI-2-018	19,00	20,50	11,5	*	7612207339383	60 m
22	AFSI-2-022	23,00	24,50	12		7612207339390	50 m
28	AFSI-2-028	29,00	30,50	12,5		7612207339406	42 m
35	AFSI-2-035	36,00	38,00	13		7612207339413	31 m
42	AFSI-2-042	43,50	45,50	13,5		7612207339420	24 m
48	AFSI-2-048	49,50	51,50	13,5		7612207339437	22 m
54	AFSI-2-054	55,00	57,00	13,5		7612207339444	18 m
60	AFSI-2-060	61,50	63,50	14	*	7612207339451	16 m
64	AFSI-2-064	65,00	67,50	14	*	7612207339468	15 m
76	AFSI-2-076	77,00	79,50	14		7612207339475	14 m
89	AFSI-2-089	90,50	93,50	14,5	*	7612207339482	11 m
114	AFSI-2-114	116,00	120,00	15		7612207339499	8 m
140	AFSI-2-140	142,00	146,00	15,5	*	7612207339505	4 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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AFSI-4-015	16,00	17,50	17		7612207397765	44 m
18	AFSI-4-018	19,00	20,50	17,5		7612207397727	35 m
22	AFSI-4-022	23,00	24,50	18		7612207339543	30 m
28	AFSI-4-028	29,00	30,50	19		7612207339550	24 m
35	AFSI-4-035	36,00	38,00	19,5		7612207339567	18 m
42	AFSI-4-042	43,50	45,50	20,5		7612207339574	16 m
48	AFSI-4-048	49,50	51,50	21	*	7612207339581	12 m
54	AFSI-4-054	55,00	57,00	21		7612207339598	12 m
60	AFSI-4-060	61,50	63,50	21,5		7612207339604	10 m
64	AFSI-4-064	65,00	67,50	21,5	*	7612207339611	9 m
76	AFSI-4-076	77,00	79,50	22		7612207339628	8 m
89	AFSI-4-089	90,50	93,50	22,5		7612207339635	6 m
114	AFSI-4-114	116,00	120,00	23,5	*	7612207339642	5 m
140	AFSI-4-140	142,00	146,00	24,5	*	7612207339659	3 m
168	AFSI-4-168	170,00	176,00	25	*	7612207339666	2 m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm
----------------	---------------------------------

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
		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]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	AFSI-5-018	19,00	20,50	25	*	7612207339673	21 m
22	AFSI-5-022	23,00	24,50	25	*	7612207339680	18 m
28	AFSI-5-028	29,00	30,50	25		7612207339697	18 m
35	AFSI-5-035	36,00	38,00	27		7612207339703	12 m
42	AFSI-5-042	43,50	45,50	27		7612207339710	11 m
48	AFSI-5-048	49,50	51,50	27,5		7612207339727	8 m
54	AFSI-5-054	55,00	57,00	28,5		7612207339734	8 m
60	AFSI-5-060	61,50	63,50	29	*	7612207339741	6 m
64	AFSI-5-064	65,00	67,50	29	*	7612207339758	6 m
76	AFSI-5-076	77,00	79,50	30	*	7612207339765	5 m
89	AFSI-5-089	90,50	93,50	30,5	*	7612207339772	4 m
114	AFSI-5-114	116,00	120,00	31,5	*	7612207339789	3 m
140	AFSI-5-140	142,00	146,00	32	*	7612207339796	3 m
168	AFSI-5-168	170,00	176,00	33	*	7612207339802	2 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]
ACH-SI25	1.040	25		7612207367133	2 Rolle(n)	52 m²
ACH-SI25-I	1.040	25	*	7612207410396	1 Rolle(n)	26 m²
ACH-SI25/100	100	25	*	7612207341867	4 Rolle(n)	10 m²

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	*	7612207339819	8 m²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6		7612207339833	6 m²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4		7612207339857	4 m²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3		7612207339871	3 m²

Weitere Informationen

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
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]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8		7612207339826	8 m²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6		7612207339840	6 m²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	*	7612207339864	4 m²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	*	7612207339888	3 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]
40	ACHB-040		7612207344097	1 Stück(e)
50	ACHB-050		7612207344103	1 Stück(e)
60	ACHB-060		7612207344110	1 Stück(e)
70	ACHB-070		7612207344127	1 Stück(e)
80	ACHB-080		7612207344134	1 Stück(e)
90	ACHB-090		7612207344141	1 Stück(e)
100	ACHB-100		7612207342116	1 Stück(e)
110	ACHB-110		7612207344158	1 Stück(e)
120	ACHB-120		7612207344165	1 Stück(e)
130	ACHB-130		7612207344172	1 Stück(e)
140	ACHB-140		7612207344189	1 Stück(e)
150	ACHB-150		7612207342123	1 Stück(e)
160	ACHB-160		7612207344196	1 Stück(e)
170	ACHB-170	*	7612207344202	1 Stück(e)
180	ACHB-180		7612207344219	1 Stück(e)
190	ACHB-190	*	7612207344226	1 Stück(e)
200	ACHB-200	*	7612207344233	1 Stück(e)
210	ACHB-210	*	7612207344240	1 Stück(e)
220	ACHB-220	*	7612207344257	1 Stück(e)
230	ACHB-230	*	7612207344264	1 Stück(e)
240	ACHB-240	*	7612207344271	1 Stück(e)
250	ACHB-250	*	7612207344288	1 Stück(e)
260	ACHB-260	*	7612207344295	1 Stück(e)
270	ACHB-270	*	7612207344301	1 Stück(e)

90° Bögen. Silber. (Ummantelung ohne Dämmung)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
280	ACHB-280	*	7612207344318	1 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]
52	ACHT-052	*	7612207344448	1 Stück(e)
57	ACHT-057	*	7612207344455	1 Stück(e)
61	ACHT-061	*	7612207344462	1 Stück(e)
67	ACHT-067	*	7612207344479	1 Stück(e)
73	ACHT-073	*	7612207344486	1 Stück(e)
82	ACHT-082	*	7612207344493	1 Stück(e)
88	ACHT-088	*	7612207344509	1 Stück(e)
93	ACHT-093	*	7612207344516	1 Stück(e)
100	ACHT-100	*	7612207344523	1 Stück(e)
102	ACHT-102	*	7612207344530	1 Stück(e)
108	ACHT-108	*	7612207344547	1 Stück(e)
116	ACHT-116	*	7612207344554	1 Stück(e)
120	ACHT-120	*	7612207344561	1 Stück(e)
128	ACHT-128	*	7612207344578	1 Stück(e)
130	ACHT-130	*	7612207344585	1 Stück(e)
136	ACHT-136	*	7612207344592	1 Stück(e)
140	ACHT-140	*	7612207344608	1 Stück(e)
149	ACHT-149	*	7612207344615	1 Stück(e)
156	ACHT-156	*	7612207344622	1 Stück(e)
169	ACHT-169	*	7612207344646	1 Stück(e)
176	ACHT-176	*	7612207344653	1 Stück(e)
182	ACHT-182	*	7612207344660	1 Stück(e)
189	ACHT-189	*	7612207344677	1 Stück(e)
194	ACHT-194	*	7612207344684	1 Stück(e)
214	ACHT-214	*	7612207344691	1 Stück(e)
245	ACHT-245	*	7612207344707	1 Stück(e)
268	ACHT-268	*	7612207344714	1 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	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	0,08	30	25		7612207292923	10 Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 50m, Dicke: 0.08	0,08	50	50		7612207292930	6 Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 50m, Dicke 0,08	0,08	75	50	*	7612207468526	2 Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Arma-Chek D

Das langlebige, vorbeschichtete ArmaFlex-System
hält mechanischen Belastungen stand

- // Reduziert das Risiko von Schäden und Korrosion unter der Dämmung erheblich (CUI)
- // Schnelle Installation dank sofort einsatzbereiter Kombination von Dämmung und Beschichtung
- // Beständig gegen UV-Strahlen, Öl und Chemikalien

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 Klimaanlage, 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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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 mechani-sche Einwirkungen	Gut		
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschall-übertragung	Je nach verwendeter ArmaFlex-Dämmung.		
Witterungs- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit³	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 Umgebungstempera-tur (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)						AF-4 (Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm)					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämm-schichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	AFD-2-015	11,5		76122073973 38	65 m	15	AFD-4-015	17,0		76122073975 36	44 m
18	AFD-2-018	11,5		76122072618 82	60 m	18	AFD-4-018	17,5	*	76122073977 58	35 m
22	AFD-2-022	12,0	*	76122072618 99	50 m	22	AFD-4-022	18,0	*	76122072620 01	30 m
28	AFD-2-028	12,5		76122072619 05	42 m	28	AFD-4-028	19,0		76122072620 18	24 m
35	AFD-2-035	13,0		76122072619 12	31 m	35	AFD-4-035	19,5		76122072620 25	18 m
42	AFD-2-042	13,5		76122072619 29	24 m	42	AFD-4-042	20,5		76122072620 32	16 m
48	AFD-2-048	13,5	*	76122072619 36	22 m	48	AFD-4-048	21,0		76122072620 49	12 m
54	AFD-2-054	13,5	*	76122072619 43	18 m	54	AFD-4-054	21,0		76122072620 56	12 m
60	AFD-2-060	14,0	*	76122072619 50	16 m	60	AFD-4-060	21,5	*	76122072620 63	10 m
76	AFD-2-076	14,0	*	76122072619 67	14 m	76	AFD-4-076	22,0	*	76122072620 70	8 m
89	AFD-2-089	14,5	*	76122072619 74	11 m	89	AFD-4-089	22,5	*	76122072620 87	6 m
114	AFD-2-114	15,0	*	76122073054 56	8 m	114	AFD-4-114	23,5	*	76122072920 15	5 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]
18	AFD-5-018	25,0	*	7612207262094	21 m
22	AFD-5-022	25,0	*	7612207262100	18 m
28	AFD-5-028	25,0		7612207262117	18 m
35	AFD-5-035	27,0		7612207262124	12 m
42	AFD-5-042	27,0	*	7612207262131	11 m
48	AFD-5-048	27,5	*	7612207262148	8 m
54	AFD-5-054	28,5		7612207262155	8 m
60	AFD-5-060	29,0	*	7612207262162	6 m
76	AFD-5-076	30,0	*	7612207262179	5 m
89	AFD-5-089	30,5		7612207262186	4 m
114	AFD-5-114	31,5	*	7612207309713	3 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]
AFD-13MM	13	0,5	2,0		7612207262711	9 m²
AFD-13MM-W	13	1,0	2,0	*	7612207281040	24 m²
AFD-19MM	19	0,5	2,0		7612207262735	7 m²
AFD-19MM-W	19	1,0	2,0	*	7612207281057	16 m²
AFD-25MM	25	0,5	2,0	*	7612207262759	5 m²
AFD-25MM-W	25	1,0	2,0	*	7612207281064	12 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]
ACH-D25	1.100	25		7612207118971	27.5 m²	1 Rolle(n)
ACH-D25/100	100	25	*	7612207118988	7.5 m²	3 Rolle(n)

Zubehör. Für Arma-Chek D

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.		7612207190519	12 Stück(e)

Band - selbstklebend. Gewebte Glasfaser

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACH-TAPED10025	0,18	100	25	7612207119053	3 Rolle(n)
ACH-TAPED2025	0,18	20	25	7612207187168	12 Rolle(n)
ACH-TAPED5050	0,18	50	50	7612207119039	6 Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)



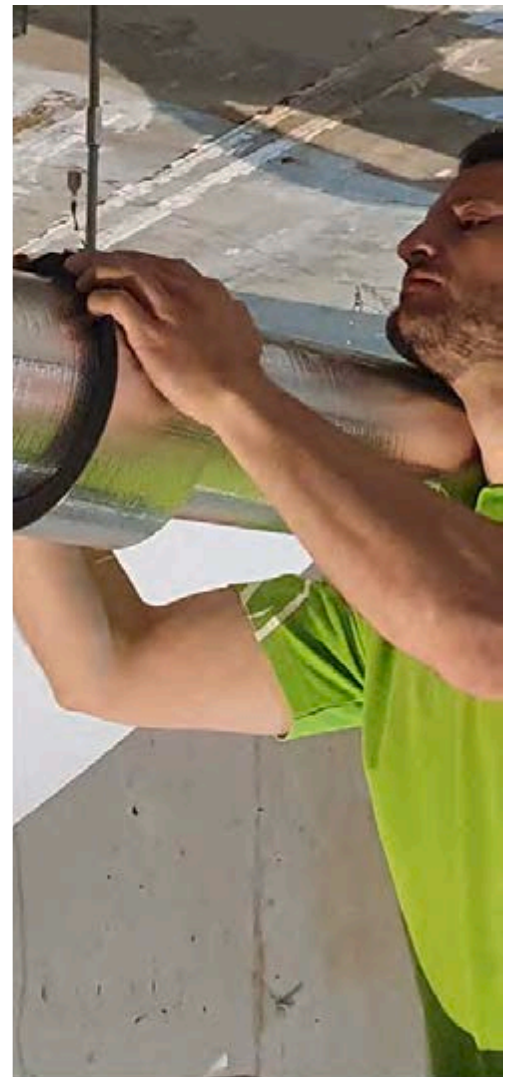
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB Alu Plus

Ausgezeichnete akustische und
Brandschutzleistung. Verbessert die
Personensicherheit und verhindert Korrosion.

- // Dünne und ausgezeichnete Schalldämmung
- // B-s1,d0
- // Verhindert Tauwasserbildung
- // Einfach anzuwenden und instandzuhalten

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.

// **Einfügungsdämmung** 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 Empfindlichkeitsstufen 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 L_p 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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	7612207410518	2 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]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	7612207410471	75 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]
AO-11-99/EA-AB-AL+	11	1	2	7612207564860	2 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.			

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
OKF-TAPE50100	Breite: 50mm, Dicke: 0.025mm, Länge: 100m	6 Rolle(n)



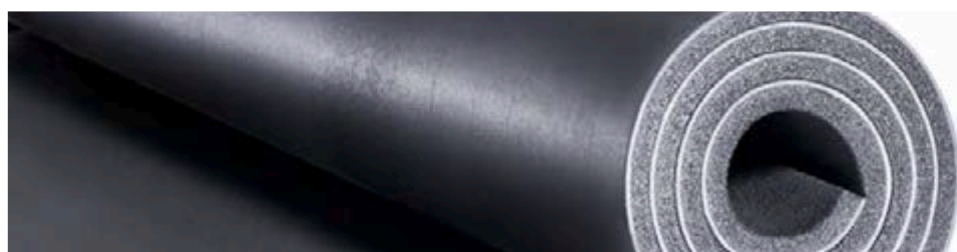
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB

Hoher und flexibler akustischer Komfort

- // Speziell entwickelt, um den Lärm von Regenwasser- und Abwasserrohren zu reduzieren
- // Dünne Schalldämmung mit hoher Leistungsfähigkeit
- // Flexibel, einfach anzubringen und zu warten
- // Frei von Blei, Fasern, unraffinierten aromatischen Ölen und Bitumen

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	λ=[40 + 0.1· Θm + 0,0009 · Θm²]/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]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	7612207393736	2 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.“
-------------	---



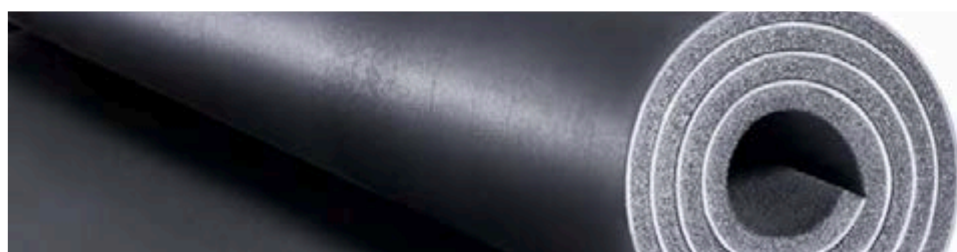
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB Plus

Hoher und flexibler akustischer Komfort

- // Speziell entwickelt, um den Lärm von Regenwasser- und Abwasserrohren zu reduzieren
- // Dünne Schalldämmung mit hoher Leistungsfähigkeit
- // Selbstklebende Zuschnitte erhältlich
- // Einfach anzubringen und zu warten

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 110	EN 14304
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C
	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]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	7612207410525	2 m²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	7612207410532	2 m²

HT/ArmaFlex S . Band – PVC. Schwarz

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



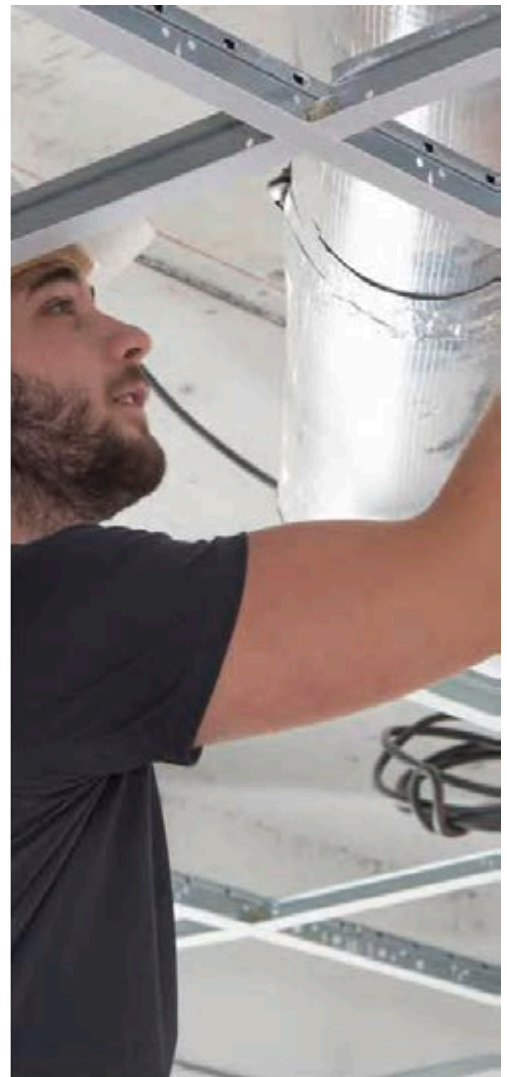
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort AB Alu

Perfekte dünne Lösung zur Schalldämmung

- // Ausgezeichnetes Brandverhalten
- // B-s1,d0
- // $R_w (C;Ctr) = 28 \text{ dB} (-1; -4) \text{ dB}$
- // Halogenfrei
- // Gut aussehende silberne Aluminiumfolienbeschichtung

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/m ² 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	
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.	

¹Für 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]
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	7612207393743	2 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.
-------------	--

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
OKF-TAPE50100	Breite: 50mm, Dicke: 0.025mm, Länge: 100m	6 Rolle(n)



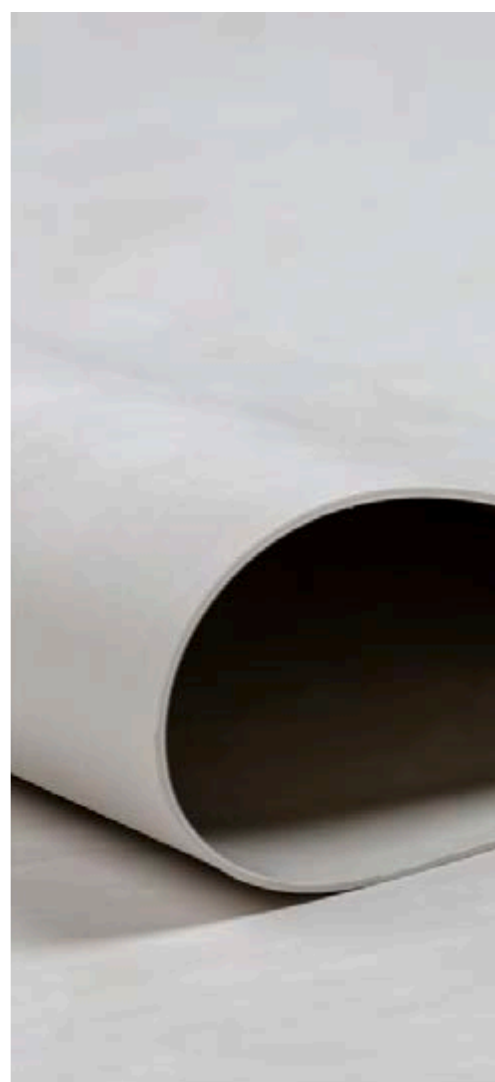
INSTALLIEREN. RUHE
GENIEßEN.

ArmaComfort Barrier P

Leistungsstarke perlweiße massive flexible
Schallschutzbarriere mit ausgezeichnetem
Brandverhalten

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der Übertragung von Luftschall mit geringer Wandstärke
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Selbstklebend
- // IMO Teil 2 und 5 (DNV - MED B&D)
- // Einfach zu installieren

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 Lärminderung. 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 Umgebungsgläusche 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.



// 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.

* Lokale Brandschutzbestimmungen (z. B. Brandschutzwände) sind zu beachten.

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 -20	Max. °C 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/m ³ [±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/mm ²	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.	

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

²Haltbarkeit (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]
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	*	7612207462265	4 m²
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	*	7612207462159	2 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]
AO-BAR-P-03-A	3	6,30	1	2	*	7612207462227	120 m²
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	*	7612207462173	100 m²
AO-BAR-P-05-A	5	10,50	1	2	*	7612207462289	80 m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Mindestbestellmenge eine Palette
-------------	----------------------------------



SANITÄR - HEIZUNG - KLIMA (SHK) /257

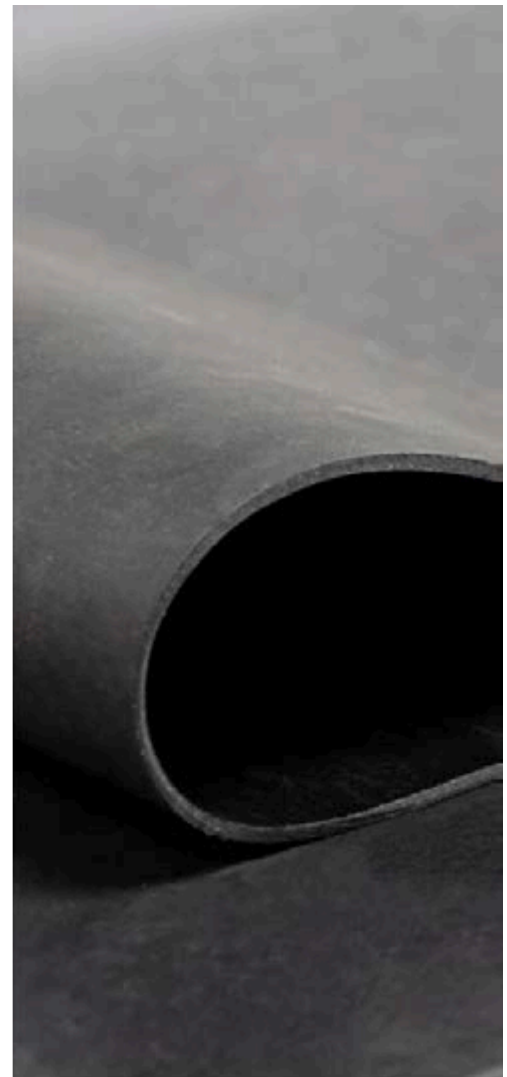
INSTALLIEREN. RUHE
GENIEßEN.

ArmaComfort Barrier B

Flexible, halogenfreie Schallschutzbarriere mit
hervorragender Brandsicherheit

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der Übertragung von Luftschall
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Selbstklebend
- // Flexibel, einfach zu schneiden und zu verarbeiten.

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
	-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.	

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

²Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

³Haltbarkeit (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]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	*	7612207462258	120 m²	1 Palette(n)
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	*	7612207462272	100 m²	1 Palette(n)

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]
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	7612207502848	4 m²	1 Karton(s)
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	7612207462302	2 m²	1 Karton(s)

Weitere Informationen

Anmerkungen	Eine Rolle pro Karton
-------------	-----------------------



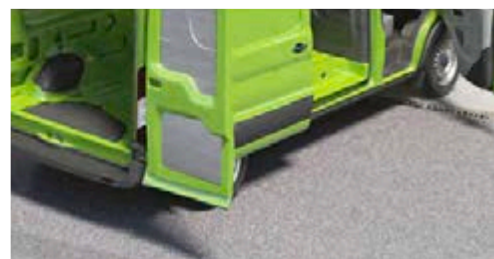
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort Barrier B Alu

Ausgezeichnet sichere und gesunde massive
flexible Schallschutzbarriere

- // Hervorragend geeignet zur Reduzierung der Übertragung von Luftschall mit geringer Wandstärke
- // Ausgezeichnetes Brandverhalten: B-s1,d0, selbstklebend
- // Umweltfreundlich: 100 % recycelbar
- // Halogenfrei, bleifrei, bitumenfrei und phosphatfrei
- // Natürliche Aluminiumfarbe
- // Einfach zu installieren

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 R _w (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.		

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

²Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

³Haltbarkeit (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]
AO-BAR-BAL01-A	1,0	1,95	1,0	2,2	*	7612207468663	64 m²
AO-BAR-BAL02-A	2,0	3,90	1,0	2,2	*	7612207462180	200 m²
AO-BAR-BAL03-A	3,0	5,85	1,0	2,2	*	7612207462326	120 m²
AO-BAR-BAL04-A	4,0	7,8	1,0	2,2	*	7612207462197	100 m²

Weitere Informationen

Anmerkungen	Mindestbestellmenge eine Palette
-------------	----------------------------------

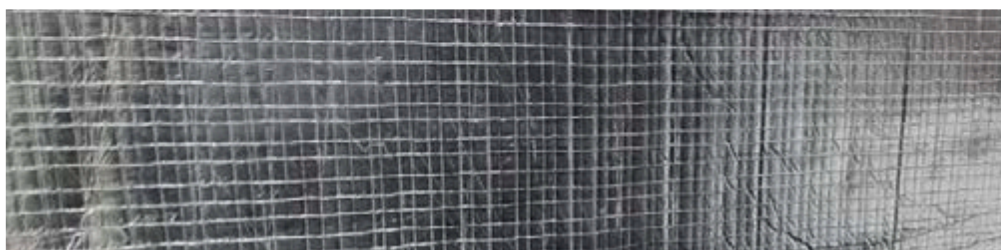
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaComfort NH-S Alu

Hervorragende akustische, halogenfreie
Einfügungsdämpfung und wärmetechnische
Lösung für die Dämmung von Kanälen

- // Leistungsstarke, mehrschichtige Dämmung
- // Speziell für die akustische Dämmung von Kanälen entwickelt
- // Halogen-, faser-, bitumen- und bleifrei
- // Hochflexibel und leicht zu verlegen, kann auch bei engen Platzverhältnissen problemlos installiert werden
- // Verbesserte Verarbeitbarkeit durch vorlaminierter Selbstklebefolien
- // Optisch ansprechende Kaschierung mit alusilberner Oberfläche
- // Hervorragendes Brandverhalten

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 synthetischem 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.²Für Temperaturen über oder unter den angegebenen maximalen und minimalen Temperaturbereich, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.³Haltbarkeit (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]
AO-21-99/NHS-AL	21	1	2	7612207564679	2 m²
AO-21-99/NHS-ALL	21	1	1,2	7612207564709	48 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)

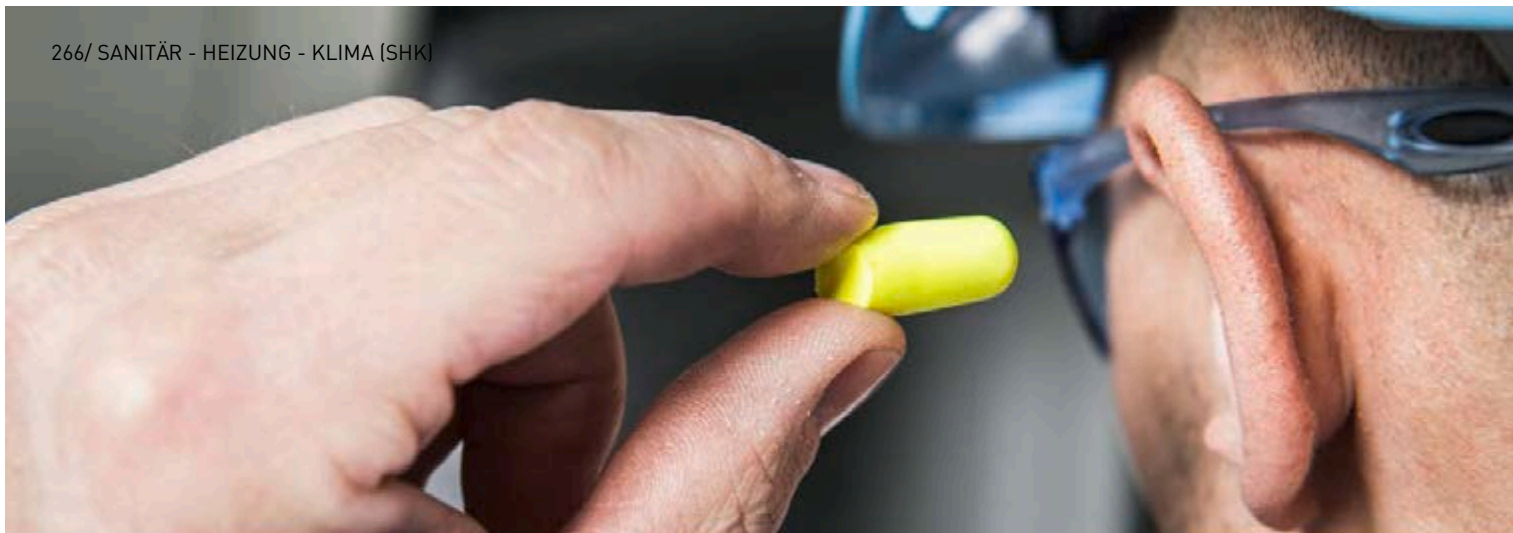
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
AO-21-99/A-NHS-AL	21	1	2	7612207564792	2 m²
AO-21-99/A-NHS-ALL	21	1	1,2	7612207564785	48 m²
Weitere Informationen					
Anmerkungen		AO-21-99/NHS-AL: Mindestbestellmenge ist ein Karton mit 1 Platte (1 x 2 m² pro Platte) AO-21-99/NHS-ALL: Die Mindestbestellmenge beträgt eine Palette mit 40 Platten (1 x 1,2 m² pro Platte).			

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
OKF-TAPE50100	Breite: 50mm, Dicke: 0.025mm, Länge: 100m	6 Rolle(n)

Kleber

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



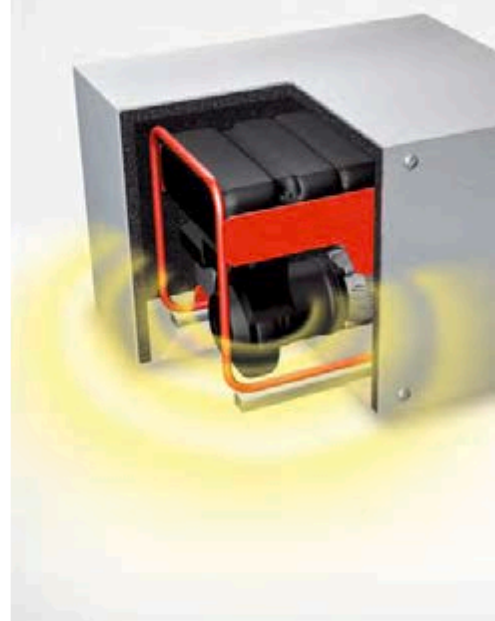
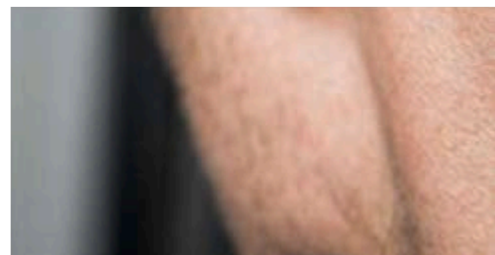
INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaSound RD120

Hervorragende Schalldämmleistung

- // Behält seine Schallschutzeigenschaften über die gesamte Lebensdauer bei
- // Hohe Schallschutzleistung bei geringer Wandstärke
- // Offenporiges und hochflexibles Akustikmaterial
- // Selbstverlöschend, verbreitet keine Flammen
- // Einfach anzubringen und zu pflegen

www.armacell.com

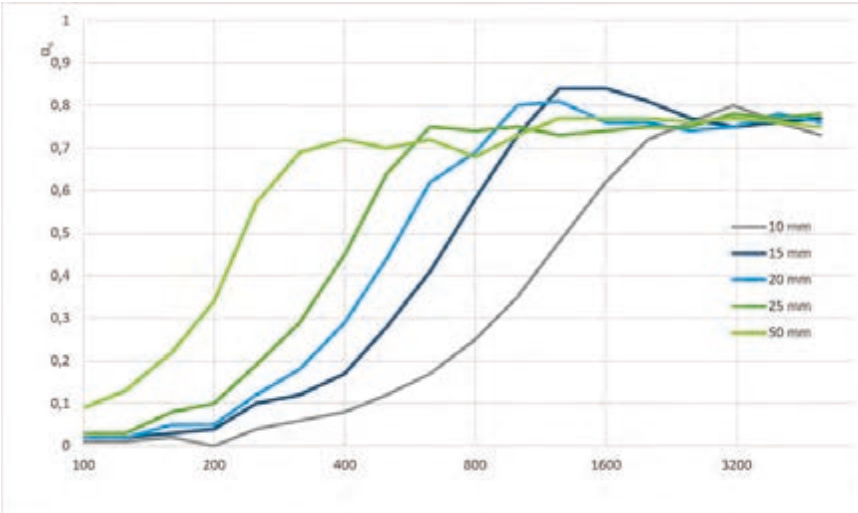


 **armacell**
ArmaSound®

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 α_p	$\leq 0,80$ 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]
ASD-120-06	6	1	1	*	7612207305234	8 m²
ASD-120-10	10	1	1	*	7612207305258	5 m²
ASD-120-15	15	1	1	*	7612207305272	3 m²
ASD-120-20	20	1	1	*	7612207305296	2 m²
ASD-120-25	25	1	1		7612207305319	2 m²

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
ASD-120-06/A	6	1	1	*	7612207305241	8 m²
ASD-120-10/A	10	1	1	*	7612207305265	5 m²
ASD-120-15/A	15	1	1		7612207305289	3 m²
ASD-120-20/A	20	1	1		7612207305302	2 m²
ASD-120-25/A	25	1	1		7612207305326	2 m²

Kleber

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



INSTALLIEREN. RUHE
GENIESSEN.

ArmaSound RD 240

Optimale Leistung bei geringerer Dicke

- // Hervorragendes Schallabsorptionsverhalten
- // Hochhydrophobe, offene Zellstruktur, die dem Eindringen von Wasser standhält
- // Luftstromwiderstand und komplexe Porengeometrie für maximalen Schallschutz
- // Einfache Anwendung und geringer Wartungsaufwand
- // Entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen

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 Schallabsorptions-grad 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.					

¹Äquivalente Methode zu ASTM C177 und C518

²Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

³Typ 1 Versuchskörper

⁴Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

⁵Die 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.

⁶Haltbarkeit (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]
ASD-240-06	6	1	1	*	7612207304862	8 m ²
ASD-240-10	10	1	1	*	7612207304886	5 m ²
ASD-240-15	15	1	1	*	7612207304909	3 m ²
ASD-240-20	20	1	1	*	7612207304923	2 m ²
ASD-240-25	25	1	1		7612207304947	2 m ²

Weitere Informationen

Anmerkungen

Inhalt als Platten in Karton verpackt

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
ASD-240-06/A	6	1	1	7612207304879	8 m ²
ASD-240-10/A	10	1	1	7612207304893	5 m ²
ASD-240-15/A	15	1	1	7612207304916	3 m ²
ASD-240-20/A	20	1	1	7612207304930	2 m ²
ASD-240-25/A	25	1	1	7612207304954	2 m ²

Weitere Informationen

Anmerkungen

Inhalt als Platten in Karton verpackt

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)



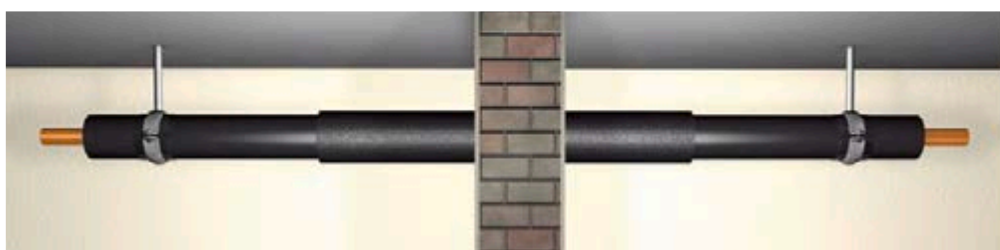
INSTALLIEREN. SICHERHEIT
GEWÄHRLEISTEN.

ArmaFlex Protect

Brandschutzschläuche und -platten für die
Abschottung in Wänden und Decken sowie
Stahlschotts und -decks

- // Brandschutz- und Wärmedämmung in einem
- // Feuerwiderstand bis zu R 90
- // Feuerbeständigkeit bis zu A-60
- // Feuerbeständigkeit bis zu B-15
- // Für Anwendungen bei heißen und kalten Rohren (-50 °C bis zu +85 °C)
- // Kann nahtlos mit ArmaFlex-Produkten kombiniert werden
- // Schnelle und einfache Montage

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

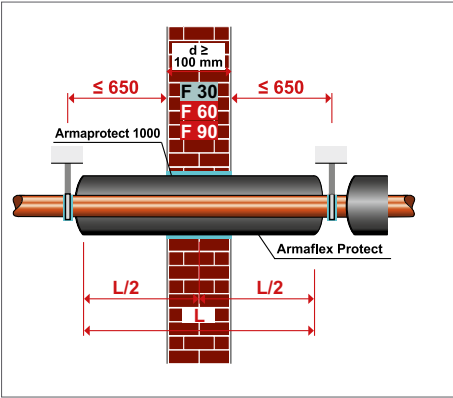
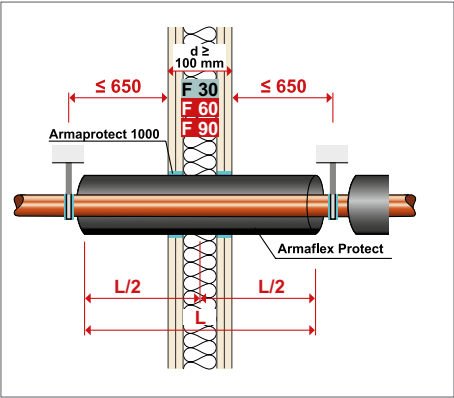
Dank seiner intumeszierenden Wirkung im Brandfall kann Armaflex Protect nicht nur zum sicheren Verschluss der Durchführungen von Rohrleitungen aus Kupfer, Stahl und nichtrostendem Stahl verwendet werden, sondern auch für Versorgungsleitungen aus brennbaren Materialien wie Mehrschichtverbundrohre, PE-, PE-HD-, PP- oder PVC-Rohrleitungen. 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.

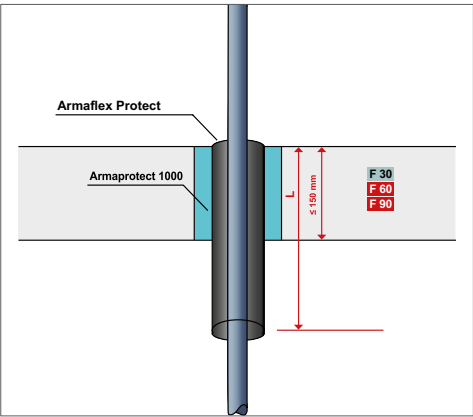
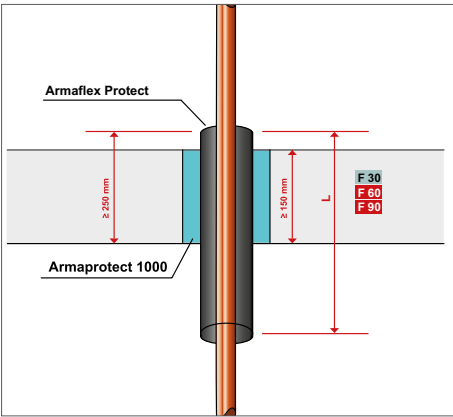
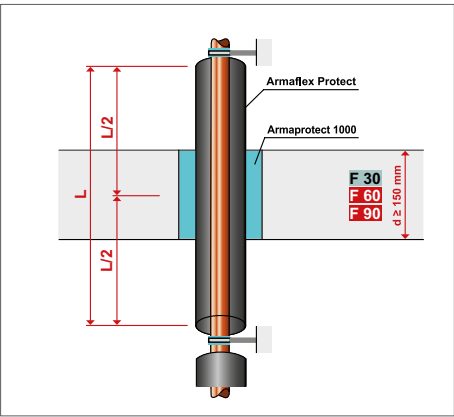
// LEICHTBAUWÄNDE

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 (Baulemente, 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	Øm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,056	
	Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · Øm	
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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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]
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 6 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297195	34 m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 8 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16		7612207297201	30 m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 10 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284515	18 m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 12 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284522	17 m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 15 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19		7612207284539	16 m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 16 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284546	14 m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 18 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284553	13 m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 20 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284560	12 m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 22 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284577	12 m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 25 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20		7612207284584	11 m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 28 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284591	9 m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 32 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284607	8 m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 35 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284614	8 m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 40 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284621	6 m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 42 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284393	6 m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 48 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284409	5 m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 50 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	*	7612207284416	5 m

Schlauch – Standard. Schwarz. Länge: 1 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 54 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284423	5 m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 60 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284430	4 m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 63 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284447	4 m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 76 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284454	4 m
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 89 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25		7612207284461	4 m

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect Platte (6 m x 0,5 m x 13 mm Dämmschichtdicke)	0,5	6	7612207335880	6 m ²

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brand-schutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastik-beutel)	20 Stück(e)
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	27 Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	12 Stück(e)
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	8 Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)



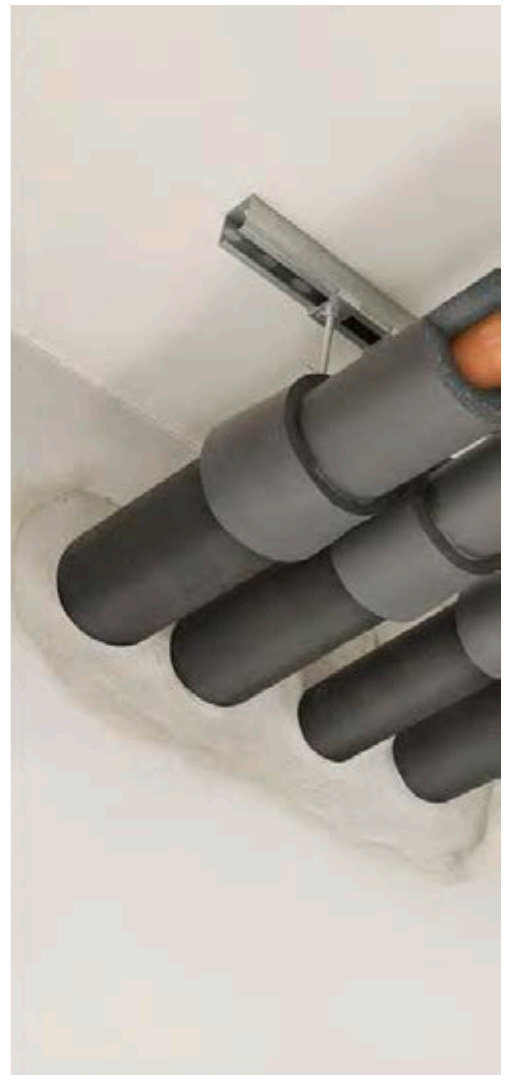
HÖHERE
SICHERHEITSSTANDARDS ZUM
SCHUTZ VON EIGENTUM UND
LEBEN

ArmaProtect 1000

Brandschutzpaste

// Abdichtung von Ringspalt bei Anwendungen mit ArmaFlex Protect
// Für Rohr- und Kabeldurchführungen gemäß der deutschen MLAR

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaProtect®



INSTALLIEREN. SICHERHEIT SCHAFFEN.

ArmaProtect 1000



// 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.

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 $> 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$ gewährleistet nicht nur einen sicheren und wirksamen Brandschutz, sondern schützt auch die Rohrleitungen gegen Wärmeverluste und verhindert die Übertragung von Lärm an angrenzende Bauteile.



// 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	θ_m	10 °C
	λ_d [W/(m·K)]	0,052
	Anmerkungen	λ_d 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]
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastikbeutel)	7612207364545	20 Stück(e)

Brandschutzpaste. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	7612207317541	27 Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	7612207317558	12 Stück(e)

Brandschutzpaste. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	*	7612207317565	8 Stück(e)

Zubehör Passiver Brandschutz. Ausführungsschild Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-ID-SET DE	Kennzeichnungsschild für Brand-schutzdurchführungen	*	7612207570151	5 Stück(e)



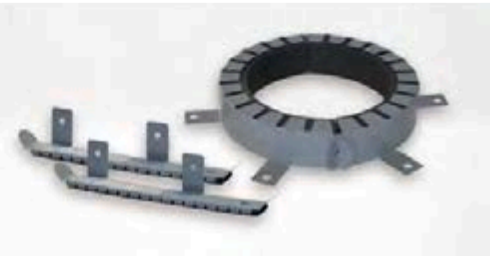
HÖHERE
SICHERHEITSSTANDARDS ZUM
SCHUTZ VON EIGENTUM UND
LEBEN

ArmaProtect PP

Brandschutzmanschette für Abschottung an
Wänden und Decken

// Zum Abschotten von brennbaren Rohren ohne Dämmung bis 200 mm
Durchmesser

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaProtect®

TECHNISCHE DATEN - ARMAPROTECT PP

Kurzbeschreibung	Brandschutzmanschette zur Herstellung von Rohrabschottungen für einzelne brennbare Rohrleitungen und Getränkeleitungen (Phyttons) 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	<ul style="list-style-type: none">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]
PRO-PP-032	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 32 mm		7612207221152	5 Stück(e)
PRO-PP-040	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 40 mm		7612207221169	5 Stück(e)
PRO-PP-050	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 50 mm		7612207221176	5 Stück(e)
PRO-PP-063	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 63 mm		7612207221183	10 Stück(e)
PRO-PP-075	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 75 mm		7612207221190	10 Stück(e)
PRO-PP-090	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 90 mm		7612207221206	10 Stück(e)
PRO-PP-110	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 110 mm		7612207221213	10 Stück(e)
PRO-PP-125	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 125 mm		7612207221220	2 Stück(e)
PRO-PP-140	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 140 mm		7612207221237	2 Stück(e)
PRO-PP-160	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 160 mm		7612207221244	2 Stück(e)
PRO-PP-180	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 180 mm	*	7612207221251	2 Stück(e)
PRO-PP-200	ArmaProtect PP Brandschutz-manschette Ø 200 mm	*	7612207221268	2 Stück(e)

Brandschutzmanschetten-Montage-Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PRO-PP-063-125	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 63 - 125 mm		7612207220872	1 Stück(e)
PRO-PP-140-160	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 140 - 160 mm		7612207220889	1 Stück(e)
PRO-PP-180-200	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 180 - 200 mm	*	7612207220896	1 Stück(e)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Okabell

Hochwertige und maßgeschneiderte
Ummantelungen aus Metall mit 40 Jahren
Erfahrung

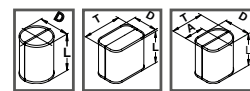
- // Höchste Korrosionsbeständigkeit
- // Schützt gedämmte Rohre vor mechanischen Einwirkungen
- // Geeignet für langlebige Außenanwendungen
- // Individuelle Auftragsfertigung

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaClad™

OKABELL KAPPEN STAHL VERZINKT SLV



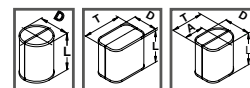
Referenz- maß ⁽¹⁾ D + T cm	Flanschkappe				Kofferkappe				Armaturenkappe			
	Best.-Nr. BFL-D...-L... Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKL-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAL-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

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



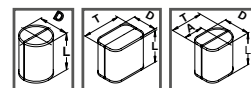
Referenz- maß ⁽¹⁾ D + T cm	Flanschplatte				Kofferplatte				Armaturenplatte			
	Best.-Nr. BFS-D...-L... Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKS-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAS-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

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



Referenz- maß ⁽¹⁾ D + T cm	Flanschkappe				Kofferkappe				Armaturenkappe			
	Best.-Nr. BFM-D...-L... Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKM-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T				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	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Kappen komplett mit Haltebändern und Klemmhebelverschluss, slv = Schutzlackversiegelung

⁽¹⁾ Referenzmaß (= D + T): Bei Zwischengrößen wird das nächstgrößere Referenzmaß zur Preisfindung herangezogen.

OKABELL BLECHROHRE

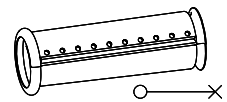
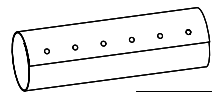
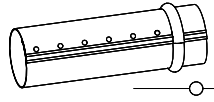
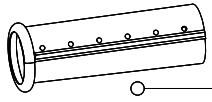
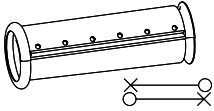
Rohr außen-Ø in mm	Dämmdicke in mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	Mantel- Ø in mm							
17	80	90	110	130	150	190	230	270
21	80	90	110	130	150	190	230	270
27	80	100	120	140	160	200	240	280
34	80	100	120	140	160	200	240	280
42	90	110	130	150	170	210	250	290
48	100	120	140	160	180	220	260	300
57/60	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 AußensickeGP50R Sonder
Rückversetzte Außensicke
(50 mm)GR Sonder
glatt, ohne Verbindungs-
sickePNR10 Sonder
Standard, 10 Loch

Blechbogen

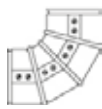
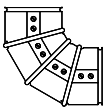
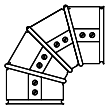
(A) E1

(D) E4

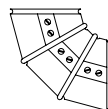
(B) E2

(C) E3

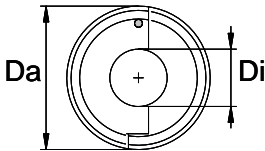
Andere Bogenausführungen auf Anfrage



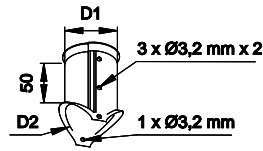
Sparbogen



Endteller



Blechstützen



Diese Angaben beziehen sich auf folgende Materialarten (Standardmaterialien):

L = verzinktes Stahlblech + Schutzlackversiegelung slv
Z = AluzinkS = Aluminium Seewasserfest ALMg2Mn0,8
M = Aluminium Seewasserfest Eloxal

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: _____

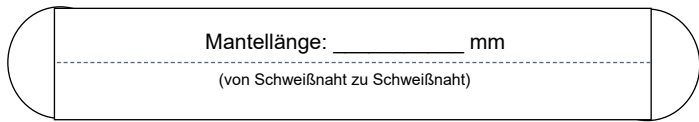
☐ Bestellung ☐ Anfrage

Lieferanschrift Objekt: _____


gew. Liefertermin: _____

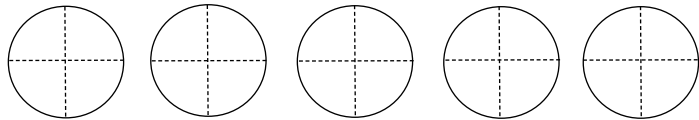
Behälterlage:	Blechqualität:	Blechdicke:
<input type="checkbox"/> stehend <input type="checkbox"/> liegend	<input type="checkbox"/> Stahl. verz. slv <input type="checkbox"/> Alu seewasserf. <input type="checkbox"/> _____	in mm: _____
Behälter-Ø (ohne Isolierung):	Isolierdicke:	Gesamt-Ø:
_____ mm	_____ mm	_____ mm
		Anzahl:
		_____ Stück

Behältermantel:


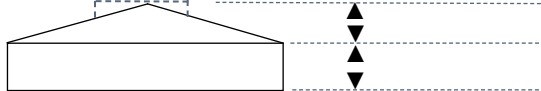
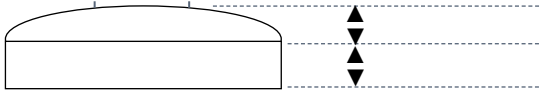
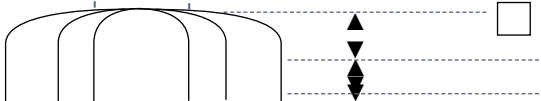
oben / links ► 

Mantellänge: _____ mm
(von Schweißnaht zu Schweißnaht)

Lage der Längsnähte:
Beispiel 



Rundnahtüberlappung:	Längsnahtüberlappung:
<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Sondermaß _____ mm	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> Überlappung standard <input type="checkbox"/> Überlappung _____ mm	Ebene Fläche <input type="checkbox"/> loser Deckel <input type="checkbox"/> Stoßkappe D / Mannloch: _____ 		<input type="checkbox"/> Standard
<input type="checkbox"/> Überlappung standard <input type="checkbox"/> Überlappung _____ mm	Trichterform D / Mannloch: _____ 		<input type="checkbox"/> Standard
<input type="checkbox"/> Überlappung standard <input type="checkbox"/> Überlappung _____ mm	Kalottenform D / Mannloch: _____ <input type="checkbox"/> D = Standard 		<input type="checkbox"/> Standard
Sicke auf Sicke	Zeppelinform D / Mannloch: _____ <input type="checkbox"/> D=Standard <input type="checkbox"/> Klöpperform <input type="checkbox"/> Korbform 		<input type="checkbox"/> 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]
70	BBM7005	55	0,5		7612207320107	24 Stück(e)
80	BBM8005	60	0,5		7612207320114	30 Stück(e)
90	BBM9005	65	0,5		7612207320121	24 Stück(e)
100	BBM10005	75	0,5		7612207320138	24 Stück(e)
110	BBM11005	80	0,5		7612207320145	24 Stück(e)
120	BBM12005	85	0,5		7612207320152	24 Stück(e)
130	BBM13006	85	0,6		7612207191462	20 Stück(e)
140	BBM14006	95	0,6		7612207194883	20 Stück(e)
150	BBM15006	100	0,6		7612207194890	20 Stück(e)
160	BBM16006	105	0,6		7612207194906	16 Stück(e)
170	BBM17006	110	0,6		7612207194913	24 Stück(e)
180	BBM18006	150	0,6		7612207194920	17 Stück(e)
190	BBM19006	120	0,6		7612207194937	14 Stück(e)
200	BBM20006	125	0,6		7612207194944	12 Stück(e)
210	BBM21006	130	0,6		7612207194951	16 Stück(e)
220	BBM22006	135	0,6		7612207194968	14 Stück(e)
230	BBM23006	140	0,6		7612207194975	13 Stück(e)
240	BBM24006	145	0,6		7612207194982	12 Stück(e)
250	BBM25006	155	0,6		7612207194999	12 Stück(e)
260	BBM26008	160	0,8		7612207195132	12 Stück(e)
270	BBM27008	170	0,8		7612207195149	11 Stück(e)
280	BBM28008	175	0,8		7612207195156	10 Stück(e)
290	BBM29008	180	0,8		7612207195163	10 Stück(e)
300	BBM30008	185	0,8		7612207195170	9 Stück(e)
310	BBM31008	190	0,8		7612207195187	8 Stück(e)
320	BBM32008	190	0,8		7612207195194	8 Stück(e)
330	BBM33008	195	0,8		7612207195200	7 Stück(e)
340	BBM34008	200	0,8		7612207195217	6 Stück(e)
350	BBM35008	210	0,8		7612207195224	6 Stück(e)
360	BBM36008	215	0,8		7612207195231	6 Stück(e)
370	BBM37008	230	0,8	*	7612207195248	5 Stück(e)
380	BBM38008	270	0,8		7612207195255	5 Stück(e)
390	BBM39008	270	0,8		7612207484021	1 Stück(e)
400	BBM40008	300	0,8		7612207484038	1 Stück(e)
410	BBM41008	305	0,8		7612207484014	1 Stück(e)
420	BBM42008	305	0,8		7612207484090	1 Stück(e)
430	BBM43008	310	0,8		7612207484083	1 Stück(e)
440	BBM44008	320	0,8	*	7612207484045	1 Stück(e)
450	BBM45008	320	0,8	*	7612207483802	1 Stück(e)
460	BBM46008	340	0,8	*	7612207483819	1 Stück(e)
470	BBM47008	360	0,8	*	7612207483826	1 Stück(e)
480	BBM48008	380	0,8	*	7612207483512	1 Stück(e)

Bögen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BBS7005	55	0,5		7612207320169	24 Stück(e)
80	BBS8005	60	0,5		7612207320176	30 Stück(e)
90	BBS9005	65	0,5		7612207320183	24 Stück(e)
100	BBS10005	75	0,5		7612207320190	24 Stück(e)
110	BBS11005	80	0,5		7612207320206	24 Stück(e)
120	BBS12005	85	0,5		7612207320213	24 Stück(e)
130	BBS13006	85	0,6		7612207163254	20 Stück(e)
140	BBS14006	90	0,6		7612207163261	20 Stück(e)
150	BBS15006	100	0,6		7612207163278	20 Stück(e)
160	BBS16006	105	0,6		7612207163285	16 Stück(e)
170	BBS17006	110	0,6		7612207163292	24 Stück(e)
180	BBS18006	115	0,6		7612207163308	17 Stück(e)
190	BBS19006	120	0,6		7612207163315	14 Stück(e)
200	BBS20006	125	0,6		7612207163322	12 Stück(e)
210	BBS21006	130	0,6		7612207163339	16 Stück(e)
220	BBS22006	135	0,6		7612207163346	14 Stück(e)
230	BBS23006	140	0,6		7612207163353	13 Stück(e)
240	BBS24006	145	0,6		7612207163360	12 Stück(e)
250	BBS25006	155	0,6		7612207163377	12 Stück(e)
260	BBS26008	160	0,8		7612207163506	12 Stück(e)
270	BBS27008	170	0,8		7612207163513	11 Stück(e)
280	BBS28008	175	0,8		7612207163520	10 Stück(e)
290	BBS29008	180	0,8		7612207163537	10 Stück(e)
300	BBS30008	185	0,8		7612207163544	9 Stück(e)
310	BBS31008	190	0,8		7612207163551	8 Stück(e)
320	BBS32008	190	0,8		7612207163568	8 Stück(e)
330	BBS33008	195	0,8		7612207163575	7 Stück(e)
340	BBS34008	200	0,8		7612207163582	6 Stück(e)
350	BBS35008	210	0,8		7612207163599	6 Stück(e)
360	BBS36008	215	0,8	*	7612207163605	6 Stück(e)
370	BBS37008	230	0,8		7612207163612	1 Stück(e)
380	BBS38008	270	0,8		7612207163629	1 Stück(e)
390	BBS39008	270	0,8	*	7612207483642	1 Stück(e)
400	BBS40008	300	0,8	*	7612207483659	1 Stück(e)
410	BBS41008	305	0,8	*	7612207483734	1 Stück(e)
420	BBS42008	305	0,8	*	7612207483741	1 Stück(e)
430	BBS43008	310	0,8	*	7612207483758	1 Stück(e)
440	BBS44008	320	0,8	*	7612207483765	1 Stück(e)
450	BBS45008	330	0,8	*	7612207483772	1 Stück(e)
460	BBS46008	340	0,8	*	7612207483574	1 Stück(e)
470	BBS47008	360	0,8	*	7612207483581	1 Stück(e)
480	BBS48008	380	0,8	*	7612207483598	1 Stück(e)

Bögen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BBL7005	55	0,5	7612207162608	24 Stück(e)
80	BBL8005	60	0,5	7612207162615	30 Stück(e)
90	BBL9005	65	0,5	7612207162622	24 Stück(e)
100	BBL10005	75	0,5	7612207162639	24 Stück(e)
110	BBL11005	80	0,5	7612207162646	24 Stück(e)
120	BBL12005	85	0,5	7612207162653	24 Stück(e)
130	BBL13006	85	0,6	7612207162707	20 Stück(e)
140	BBL14006	95	0,6	7612207162714	20 Stück(e)
150	BBL15006	100	0,6	7612207162721	20 Stück(e)
160	BBL16006	105	0,6	7612207162738	16 Stück(e)
170	BBL17006	110	0,6	7612207162745	24 Stück(e)
180	BBL18006	115	0,6	7612207162752	17 Stück(e)
190	BBL19006	120	0,6	7612207162769	14 Stück(e)
200	BBL20006	125	0,6	7612207162776	12 Stück(e)
210	BBL21006	130	0,6	7612207162783	16 Stück(e)
220	BBL22006	135	0,6	7612207162790	14 Stück(e)
230	BBL23006	140	0,6	7612207162806	13 Stück(e)
240	BBL24006	145	0,6	7612207162813	12 Stück(e)
250	BBL25006	155	0,6	7612207162820	12 Stück(e)
260	BBL26007	160	0,7	7612207162936	12 Stück(e)
270	BBL27007	170	0,7	7612207162943	11 Stück(e)
280	BBL28007	175	0,7	7612207162950	10 Stück(e)
290	BBL29007	180	0,7	7612207162967	10 Stück(e)
300	BBL30007	185	0,7	7612207162974	9 Stück(e)
310	BBL31007	190	0,7	7612207162981	8 Stück(e)
320	BBL32007	190	0,7	7612207162998	8 Stück(e)
330	BBL33007	195	0,7	7612207163001	7 Stück(e)
340	BBL34007	200	0,7	7612207163018	6 Stück(e)
350	BBL35007	210	0,7	7612207163025	6 Stück(e)
360	BBL36007	215	0,7	7612207163032	6 Stück(e)
370	BBL37007	230	0,7	7612207163049	5 Stück(e)
380	BBL38007	270	0,7	7612207163056	5 Stück(e)
390	BBL39007	270	0,7	7612207483505	1 Stück(e)
400	BBL40007	300	0,7	7612207483833	1 Stück(e)
410	BBL41007	305	0,7	7612207483840	1 Stück(e)
420	BBL42007	305	0,7	7612207483871	1 Stück(e)
430	BBL43007	310	0,7	7612207483888	1 Stück(e)
440	BBL44007	320	0,7	7612207483895	1 Stück(e)
450	BBL45007	330	0,7	7612207483857	1 Stück(e)
460	BBL46007	340	0,7	7612207483864	1 Stück(e)
470	BBL47007	360	0,7	7612207483901	1 Stück(e)
480	BBL48007	360	0,7	7612207483918	1 Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninghalt [Stück]
70	BEM7006	0,5	7612207195361	120 Stück(e)
80	BEM8006	0,5	7612207195378	120 Stück(e)
90	BEM9006	0,5	7612207195385	120 Stück(e)
100	BEM10006	0,5	7612207195392	120 Stück(e)
110	BEM11006	0,5	7612207195408	100 Stück(e)
120	BEM12006	0,5	7612207195415	100 Stück(e)
130	BEM13006	0,6	7612207195422	60 Stück(e)
140	BEM14006	0,6	7612207195439	60 Stück(e)
150	BEM15006	0,6	7612207195446	60 Stück(e)
160	BEM16006	0,6	7612207195453	60 Stück(e)
170	BEM17006	0,6	7612207195460	50 Stück(e)
180	BEM18006	0,6	7612207195477	50 Stück(e)
190	BEM19006	0,6	7612207195484	50 Stück(e)
200	BEM20006	0,6	7612207195491	60 Stück(e)
210	BEM21006	0,6	7612207195507	60 Stück(e)
220	BEM22006	0,6	7612207195514	60 Stück(e)
230	BEM23006	0,6	7612207195521	50 Stück(e)
240	BEM24006	0,6	7612207195538	50 Stück(e)
250	BEM25008	0,6	7612207195545	40 Stück(e)
260	BEM26008	0,8	7612207195552	40 Stück(e)
270	BEM27008	0,8	7612207195569	40 Stück(e)
280	BEM28008	0,8	7612207195576	40 Stück(e)
290	BEM29008	0,8	7612207195583	30 Stück(e)
300	BEM30008	0,8	7612207195590	30 Stück(e)
310	BEM31008	0,8	7612207195606	30 Stück(e)
320	BEM32008	0,8	7612207195613	30 Stück(e)
330	BEM33008	0,8	7612207195620	30 Stück(e)
340	BEM34008	0,8	7612207195637	30 Stück(e)
350	BEM35008	0,8	7612207195644	30 Stück(e)
360	BEM36008	0,8	7612207195651	30 Stück(e)
370	BEM37008	0,8	7612207195668	30 Stück(e)
380	BEM38008	0,8	7612207195675	30 Stück(e)
390	BEM39008	0,8	7612207485554	1 Stück(e)
400	BEM40008	0,8	7612207485561	1 Stück(e)
410	BEM41008	0,8	7612207485578	1 Stück(e)
420	BEM42008	0,8	7612207485585	1 Stück(e)
430	BEM43008	0,8	7612207485592	1 Stück(e)
440	BEM44008	0,8	7612207485608	1 Stück(e)
450	BEM45008	0,8	7612207485615	1 Stück(e)
460	BEM46008	0,8	7612207485622	1 Stück(e)
470	BEM47008	0,8	7612207485639	1 Stück(e)
480	BEM48008	0,8	7612207485646	1 Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest). Endteller

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BES7006	0,5		7612207166101	120 Stück(e)
80	BES8006	0,5		7612207166118	120 Stück(e)
90	BES9006	0,5		7612207166125	120 Stück(e)
100	BES10006	0,5		7612207166132	120 Stück(e)
110	BES11006	0,5		7612207166149	100 Stück(e)
120	BES12006	0,5		7612207166156	100 Stück(e)
130	BES13006	0,6		7612207166163	60 Stück(e)
140	BES14006	0,6		7612207166170	60 Stück(e)
150	BES15006	0,6		7612207166187	60 Stück(e)
160	BES16006	0,6		7612207166194	60 Stück(e)
170	BES17006	0,6		7612207166200	50 Stück(e)
180	BES18006	0,6		7612207166217	50 Stück(e)
190	BES19006	0,6		7612207166224	50 Stück(e)
200	BES20006	0,6		7612207166231	60 Stück(e)
210	BES21006	0,6		7612207166248	60 Stück(e)
220	BES22006	0,6		7612207166255	60 Stück(e)
230	BES23006	0,6		7612207166262	50 Stück(e)
240	BES24006	0,6		7612207166279	50 Stück(e)
250	BES25008	0,6		7612207166286	40 Stück(e)
260	BES26008	0,8		7612207166293	40 Stück(e)
270	BES27008	0,8		7612207166309	40 Stück(e)
280	BES28008	0,8		7612207166316	40 Stück(e)
290	BES29008	0,8		7612207166323	30 Stück(e)
300	BES30008	0,8		7612207166330	30 Stück(e)
310	BES31008	0,8	*	7612207166347	30 Stück(e)
320	BES32008	0,8		7612207166354	30 Stück(e)
330	BES33008	0,8		7612207166361	30 Stück(e)
340	BES34008	0,8	*	7612207166378	30 Stück(e)
350	BES35008	0,8		7612207166385	30 Stück(e)
360	BES36008	0,8	*	7612207166392	30 Stück(e)
370	BES37008	0,8		7612207166408	30 Stück(e)
380	BES38008	0,8		7612207166415	30 Stück(e)
390	BES39008	0,8		7612207485776	1 Stück(e)
400	BES40008	0,8		7612207485783	1 Stück(e)
410	BES41008	0,8		7612207485790	1 Stück(e)
420	BES42008	0,8		7612207485806	1 Stück(e)
430	BES43008	0,8		7612207485813	1 Stück(e)
440	BES44008	0,8		7612207485820	1 Stück(e)
450	BES45008	0,8		7612207485837	1 Stück(e)
460	BES46008	0,8		7612207485844	1 Stück(e)
470	BES47008	0,8		7612207485851	1 Stück(e)
480	BES48008	0,8		7612207485868	1 Stück(e)

Endteller (Stahl verzinkt). Endteller

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninghalt [Stück]
70	BEL7005	0,5	7612207165654	120 Stück(e)
80	BEL8005	0,5	7612207165661	120 Stück(e)
90	BEL9005	0,5	7612207165678	120 Stück(e)
100	BEL10005	0,5	7612207165685	120 Stück(e)
110	BEL11005	0,5	7612207165692	100 Stück(e)
120	BEL12005	0,5	7612207165708	100 Stück(e)
130	BEL13006	0,6	7612207165777	60 Stück(e)
140	BEL14006	0,6	7612207165784	60 Stück(e)
150	BEL15006	0,6	7612207165791	60 Stück(e)
160	BEL16006	0,6	7612207165807	60 Stück(e)
170	BEL17006	0,6	7612207165814	50 Stück(e)
180	BEL18006	0,6	7612207165821	50 Stück(e)
190	BEL19006	0,6	7612207165838	50 Stück(e)
200	BEL20006	0,6	7612207165845	60 Stück(e)
210	BEL21006	0,6	7612207165852	60 Stück(e)
220	BEL22006	0,6	7612207165869	60 Stück(e)
230	BEL23006	0,6	7612207165876	50 Stück(e)
240	BEL24006	0,6	7612207165883	50 Stück(e)
250	BEL25006	0,6	7612207165890	40 Stück(e)
260	BEL26007	0,7	7612207165913	40 Stück(e)
270	BEL27007	0,7	7612207165920	40 Stück(e)
280	BEL28007	0,7	7612207165937	40 Stück(e)
290	BEL29007	0,7	7612207165944	30 Stück(e)
300	BEL30007	0,7	7612207165951	30 Stück(e)
310	BEL31007	0,7	7612207165968	30 Stück(e)
320	BEL32007	0,7	7612207165975	30 Stück(e)
330	BEL33007	0,7	7612207165982	30 Stück(e)
340	BEL34007	0,7	7612207165999	30 Stück(e)
350	BEL35007	0,7	7612207166002	30 Stück(e)
360	BEL36007	0,7	7612207166019	30 Stück(e)
370	BEL37007	0,7	7612207166026	30 Stück(e)
380	BEL38007	0,7	7612207166033	30 Stück(e)
390	BEL39007	0,7	7612207484762	1 Stück(e)
400	BEL40007	0,7	7612207484793	1 Stück(e)
410	BEL41007	0,7	7612207484809	1 Stück(e)
420	BEL42007	0,7	7612207484830	1 Stück(e)
430	BEL43007	0,7	7612207484847	1 Stück(e)
440	BEL44007	0,7	7612207484595	1 Stück(e)
450	BEL45007	0,7	7612207484601	1 Stück(e)
460	BEL46007	0,7	7612207484649	1 Stück(e)
470	BEL47007	0,7	7612207484656	1 Stück(e)
480	BEL48007	0,7	7612207484687	1 Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest eloxal). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninghalt [Stück]
70	BRM7005	0,5	7612207191349	48 Stück(e)
80	BRM8005	0,5	7612207191356	64 Stück(e)
90	BRM9005	0,5	7612207191363	60 Stück(e)
100	BRM10005	0,5	7612207191400	45 Stück(e)
110	BRM11005	0,5	7612207191417	45 Stück(e)
120	BRM12005	0,5	7612207191424	30 Stück(e)
130	BRM13006	0,6	7612207191479	25 Stück(e)
140	BRM14006	0,6	7612207194401	25 Stück(e)
150	BRM15006	0,6	7612207194418	25 Stück(e)
160	BRM16006	0,6	7612207194425	20 Stück(e)
170	BRM17006	0,6	7612207194432	20 Stück(e)
180	BRM18006	0,6	7612207194449	20 Stück(e)
190	BRM19006	0,6	7612207194456	20 Stück(e)
200	BRM20006	0,6	7612207194463	20 Stück(e)
210	BRM21006	0,6	7612207194470	20 Stück(e)
220	BRM22006	0,6	7612207194487	15 Stück(e)
230	BRM23006	0,6	7612207194494	15 Stück(e)
240	BRM24006	0,6	7612207194500	15 Stück(e)
250	BRM25006	0,6	7612207194517	1 Stück(e)
260	BRM26008	0,8	7612207194654	1 Stück(e)
270	BRM27008	0,8	7612207194661	1 Stück(e)
280	BRM28008	0,8	7612207194678	1 Stück(e)
290	BRM29008	0,8	7612207194685	1 Stück(e)
300	BRM30008	0,8	7612207194692	1 Stück(e)
310	BRM31008	0,8	7612207194708	1 Stück(e)
320	BRM32008	0,8	7612207194715	1 Stück(e)
330	BRM33008	0,8	7612207194722	1 Stück(e)
340	BRM34008	0,8	7612207194739	1 Stück(e)
350	BRM35008	0,8	7612207194746	1 Stück(e)
360	BRM36008	0,8	7612207194753	1 Stück(e)
370	BRM37008	0,8	7612207194760	1 Stück(e)
380	BRM38008	0,8	7612207194777	1 Stück(e)
390	BRM39008	0,8	7612207484205	1 Stück(e)
400	BRM40008	0,8	7612207484137	1 Stück(e)
410	BRM41008	0,8	7612207484144	1 Stück(e)
420	BRM42008	0,8	7612207484151	1 Stück(e)
430	BRM43008	0,8	7612207484236	1 Stück(e)
440	BRM44008	0,8	7612207484243	1 Stück(e)
450	BRM45008	0,8	7612207484960	1 Stück(e)
460	BRM46008	0,8	7612207485073	1 Stück(e)
470	BRM47008	0,8	7612207485080	1 Stück(e)
480	BRM48008	0,8	7612207485097	1 Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninghalt [Stück]
70	BRS7005	0,5	7612207175295	48 Stück(e)
80	BRS8005	0,5	7612207175301	64 Stück(e)
90	BRS9005	0,5	7612207175318	60 Stück(e)
100	BRS10005	0,5	7612207175325	45 Stück(e)
110	BRS11005	0,5	7612207175332	45 Stück(e)
120	BRS12005	0,5	7612207175349	30 Stück(e)
130	BRS13006	0,6	7612207175424	25 Stück(e)
140	BRS14006	0,6	7612207175431	25 Stück(e)
150	BRS15006	0,6	7612207175448	25 Stück(e)
160	BRS16006	0,6	7612207175455	20 Stück(e)
170	BRS17006	0,6	7612207175462	20 Stück(e)
180	BRS18006	0,6	7612207175479	20 Stück(e)
190	BRS19006	0,6	7612207175486	20 Stück(e)
200	BRS20006	0,6	7612207175493	20 Stück(e)
210	BRS21006	0,6	7612207175509	20 Stück(e)
220	BRS22006	0,6	7612207175516	15 Stück(e)
230	BRS23006	0,6	7612207175523	15 Stück(e)
240	BRS24006	0,6	7612207175530	15 Stück(e)
250	BRS25006	0,6	7612207175547	110 Stück(e)
260	BRS26008	0,8	7612207175684	110 Stück(e)
270	BRS27008	0,8	7612207175691	80 Stück(e)
280	BRS28008	0,8	7612207175707	80 Stück(e)
290	BRS29008	0,8	7612207175714	80 Stück(e)
300	BRS30008	0,8	7612207175721	80 Stück(e)
310	BRS31008	0,8	7612207175738	60 Stück(e)
320	BRS32008	0,8	7612207175745	60 Stück(e)
330	BRS33008	0,8	7612207175752	60 Stück(e)
340	BRS34008	0,8	7612207175769	60 Stück(e)
350	BRS35008	0,8	7612207175776	60 Stück(e)
360	BRS36008	0,8	7612207175783	60 Stück(e)
370	BRS37008	0,8	7612207175790	60 Stück(e)
380	BRS38008	0,8	7612207175806	50 Stück(e)
390	BRS39008	0,8	7612207484816	1 Stück(e)
400	BRS40008	0,8	7612207484823	1 Stück(e)
410	BRS41008	0,8	7612207484618	1 Stück(e)
420	BRS42008	0,8	7612207484625	1 Stück(e)
430	BRS43008	0,8	7612207484632	1 Stück(e)
440	BRS44008	0,8	7612207484663	1 Stück(e)
450	BRS45008	0,8	7612207484670	1 Stück(e)
460	BRS46008	0,8	7612207484700	1 Stück(e)
470	BRS47008	0,8	7612207484717	1 Stück(e)
480	BRS48008	0,8	7612207484564	1 Stück(e)

Rohrummantelung (Stahl verzinkt). Hülle

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BRL7004	0,4		7612207174540	270 Stück(e)
80	BRL8004	0,4		7612207174557	288 Stück(e)
90	BRL9004	0,4		7612207174564	280 Stück(e)
100	BRL10004	0,4		7612207174571	240 Stück(e)
110	BRL11005	0,5		7612207174656	210 Stück(e)
120	BRL12005	0,5		7612207174663	180 Stück(e)
130	BRL13005	0,5		7612207174670	150 Stück(e)
140	BRL14005	0,5		7612207174687	125 Stück(e)
150	BRL15005	0,5		7612207174694	125 Stück(e)
160	BRL16006	0,6		7612207174779	100 Stück(e)
170	BRL17006	0,6		7612207174786	100 Stück(e)
180	BRL18006	0,6		7612207174793	80 Stück(e)
190	BRL19006	0,6		7612207174809	80 Stück(e)
200	BRL20006	0,6		7612207174816	60 Stück(e)
210	BRL21006	0,6		7612207174823	60 Stück(e)
220	BRL22006	0,6		7612207174830	60 Stück(e)
230	BRL23006	0,6		7612207174847	75 Stück(e)
240	BRL24006	0,6		7612207174854	70 Stück(e)
250	BRL25006	0,6		7612207174861	65 Stück(e)
260	BRL26007	0,7		7612207174885	60 Stück(e)
270	BRL27007	0,7		7612207174892	55 Stück(e)
280	BRL28007	0,7		7612207174908	55 Stück(e)
290	BRL29007	0,7		7612207174915	40 Stück(e)
300	BRL30007	0,7		7612207174922	40 Stück(e)
310	BRL31007	0,7		7612207174939	40 Stück(e)
320	BRL32007	0,7		7612207174946	35 Stück(e)
330	BRL33007	0,7		7612207174953	35 Stück(e)
340	BRL34007	0,7		7612207174960	30 Stück(e)
350	BRL35007	0,7		7612207174977	30 Stück(e)
360	BRL36007	0,7		7612207174984	30 Stück(e)
370	BRL37007	0,7		7612207174991	30 Stück(e)
380	BRL38007	0,7		7612207175004	30 Stück(e)
390	BRL39007	0,7		7612207175011	30 Stück(e)
400	BRL40007	0,7		7612207175028	25 Stück(e)
410	BRL41007	0,7		7612207186710	25 Stück(e)
420	BRL42007	0,7		7612207175035	20 Stück(e)
430	BRL43007	0,7		7612207175042	20 Stück(e)
440	BRL44007	0,7		7612207175059	15 Stück(e)
450	BRL45007	0,7	*	7612207186727	15 Stück(e)
460	BRL46007	0,7		7612207175066	15 Stück(e)
470	BRL47007	0,7	*	7612207175073	15 Stück(e)
480	BRL48007	0,7		7612207175080	15 Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
100	BSM100100	0,5		7612207314618	24 Stück(e)
120	BSM120120	0,5		7612207314656	21 Stück(e)
130	BSM130130	0,6		7612207314670	15 Stück(e)
140	BSM140140	0,6		7612207314694	15 Stück(e)
150	BSM150150	0,6		7612207314717	21 Stück(e)
160	BSM160160	0,6		7612207314731	15 Stück(e)
170	BSM170170	0,6		7612207314755	15 Stück(e)
180	BSM180180	0,6		7612207314779	15 Stück(e)
190	BSM190190	0,6		7612207314793	15 Stück(e)
200	BSM200200	0,6		7612207314816	15 Stück(e)
210	BSM210210	0,6	*	7612207314830	15 Stück(e)
220	BSM220220	0,6		7612207314854	15 Stück(e)
230	BSM230230	0,6	*	7612207314878	15 Stück(e)
240	BSM240240	0,6		7612207314892	15 Stück(e)
250	BSM250250	0,6		7612207314915	15 Stück(e)
260	BSM260260	0,7		7612207486766	1 Stück(e)
270	BSM270270	0,8		7612207486773	1 Stück(e)
280	BSM280280	0,8		7612207486780	1 Stück(e)
290	BSM290290	0,8		7612207486797	1 Stück(e)
300	BSM300300	0,8		7612207486803	1 Stück(e)
310	BSM310310	0,8		7612207486810	1 Stück(e)
320	BSM320320	0,8		7612207486827	1 Stück(e)
330	BSM330330	0,8		7612207486834	1 Stück(e)
340	BSM340340	0,8		7612207486841	1 Stück(e)
350	BSM350350	0,8		7612207486858	1 Stück(e)
360	BSM360360	0,8		7612207486865	1 Stück(e)
370	BSM370370	0,8		7612207486872	1 Stück(e)
380	BSM380380	0,8		7612207486889	1 Stück(e)
390	BSM390390	0,8		7612207486896	1 Stück(e)
400	BSM400400	0,8		7612207486902	1 Stück(e)
410	BSM410410	0,8		7612207486919	1 Stück(e)
420	BSM420420	0,8		7612207486926	1 Stück(e)
430	BSM430430	0,8		7612207486933	1 Stück(e)
440	BSM440440	0,8		7612207486940	1 Stück(e)
450	BSM450450	0,8		7612207486957	1 Stück(e)
460	BSM460460	0,8		7612207486964	1 Stück(e)
470	BSM470470	0,8		7612207486971	1 Stück(e)
480	BSM480480	0,8		7612207486988	1 Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BSS7070	0,6		7612207537864	18 Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
130	BSS130130	0,6		7612207177701	15 Stück(e)
140	BSS140140	0,6		7612207177718	15 Stück(e)
150	BSS150150	0,6	*	7612207177725	21 Stück(e)
160	BSS160160	0,6		7612207177732	15 Stück(e)
170	BSS170170	0,6		7612207177749	15 Stück(e)
180	BSS180180	0,6		7612207177756	15 Stück(e)
190	BSS190190	0,6	*	7612207177763	15 Stück(e)
200	BSS200200	0,6		7612207177770	15 Stück(e)
210	BSS210210	0,6	*	7612207177787	15 Stück(e)
220	BSS220220	0,6	*	7612207177794	15 Stück(e)
230	BSS230230	0,6		7612207276046	15 Stück(e)
240	BSS240240	0,6	*	7612207177800	15 Stück(e)
250	BSS250250	0,6	*	7612207177817	15 Stück(e)
260	BSS260260	0,8	*	7612207486995	1 Stück(e)
270	BSS270270	0,8	*	7612207487008	1 Stück(e)
280	BSS280280	0,8		7612207487015	1 Stück(e)
290	BSS290290	0,8		7612207177855	1 Stück(e)
300	BSS300300	0,8	*	7612207177862	1 Stück(e)
310	BSS310310	0,8	*	7612207487022	1 Stück(e)
320	BSS320320	0,8		7612207487039	1 Stück(e)
330	BSS330330	0,8		7612207487046	1 Stück(e)
340	BSS340340	0,8	*	7612207487053	1 Stück(e)
350	BSS350350	0,8	*	7612207487060	1 Stück(e)
360	BSS360360	0,8	*	7612207487077	1 Stück(e)
370	BSS370370	0,8	*	7612207487084	1 Stück(e)
380	BSS380380	0,8		7612207487091	1 Stück(e)
390	BSS390390	0,8		7612207487107	1 Stück(e)
400	BSS400400	0,8		7612207487114	1 Stück(e)
410	BSS410410	0,8		7612207487121	1 Stück(e)
420	BSS420420	0,8		7612207487138	1 Stück(e)
430	BSS430430	0,8		7612207487145	1 Stück(e)
440	BSS440440	0,8		7612207487152	1 Stück(e)
450	BSS450450	0,8		7612207487169	1 Stück(e)
460	BSS460460	0,8		7612207487176	1 Stück(e)
470	BSS470470	0,8		7612207487183	1 Stück(e)
480	BSS480480	0,8		7612207487190	1 Stück(e)

Stutzen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	BSL7070	0,5	7612207177404	18 Stück(e)
80	BSL8080	0,5	7612207177411	24 Stück(e)
90	BSL9090	0,5	7612207177428	30 Stück(e)

Stutzen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninghalt [Stück]
100	BSL100100	0,5	7612207177435	24 Stück(e)
110	BSL110110	0,5	7612207177442	21 Stück(e)
120	BSL120120	0,5	7612207177459	21 Stück(e)
130	BSL130130	0,6	7612207177466	15 Stück(e)
140	BSL140140	0,6	7612207177473	15 Stück(e)
150	BSL150150	0,6	7612207177480	21 Stück(e)
160	BSL160160	0,6	7612207177497	15 Stück(e)
170	BSL170170	0,6	7612207177503	15 Stück(e)
180	BSL180180	0,6	7612207177510	15 Stück(e)
190	BSL190190	0,6	7612207177527	15 Stück(e)
200	BSL200200	0,6	7612207177534	15 Stück(e)
210	BSL210210	0,6	7612207177541	15 Stück(e)
220	BSL220220	0,6	7612207177558	15 Stück(e)
230	BSL230230	0,6	7612207177565	15 Stück(e)
240	BSL240240	0,6	7612207177572	15 Stück(e)
250	BSL250250	0,6	7612207177589	15 Stück(e)
260	BSL260260	0,7	7612207486537	1 Stück(e)
270	BSL270270	0,7	7612207486544	1 Stück(e)
280	BSL280280	0,7	7612207486551	1 Stück(e)
290	BSL290290	0,7	7612207486568	1 Stück(e)
300	BSL300300	0,7	7612207486575	1 Stück(e)
310	BSL310310	0,7	7612207486582	1 Stück(e)
320	BSL320320	0,7	7612207486599	1 Stück(e)
330	BSL330330	0,7	7612207486605	1 Stück(e)
340	BSL340340	0,7	7612207486612	1 Stück(e)
350	BSL350350	0,7	7612207486629	1 Stück(e)
360	BSL360360	0,7	7612207486636	1 Stück(e)
370	BSL370370	0,7	7612207486643	1 Stück(e)
380	BSL380380	0,7	7612207486650	1 Stück(e)
390	BSL390390	0,7	7612207486667	1 Stück(e)
400	BSL400400	0,7	7612207486674	1 Stück(e)
410	BSL410410	0,7	7612207486681	1 Stück(e)
420	BSL420420	0,7	7612207486698	1 Stück(e)
430	BSL430430	0,7	7612207486704	1 Stück(e)
440	BSL440440	0,7	7612207486711	1 Stück(e)
450	BSL450450	0,7	7612207486728	1 Stück(e)
460	BSL460460	0,7	7612207486735	1 Stück(e)
470	BSL470470	0,7	7612207486742	1 Stück(e)
480	BSL480480	0,7	7612207486759	1 Stück(e)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Okafix

Schnellbefestigungsstifte für unterschiedliche
Dämmstoffmaterialien

- // Das Sortiment ist passend für alle üblichen Dämmstärken
- // Selbstklebender Boden
- // Verschiedene Längen, von 23 bis 115 mm

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 Polyethylschaum (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]
XBSK26	Innendurchmesser: 2.3 mm	7612207182934	250 Stück(e)	1 Beutel(n)

Stift

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
XBST23	Stifte in 23mm Länge	*	7612207182842	250 Stück(e)
XBST33	Stifte in 33mm Länge		7612207182859	250 Stück(e)
XBST43	Stifte in 43mm Länge		7612207182866	250 Stück(e)
XBST53	Stifte in 53mm Länge		7612207182873	250 Stück(e)
XBST65	Stifte in 65mm Länge		7612207182880	250 Stück(e)
XBST85	Stifte in 85mm Länge	*	7612207182897	250 Stück(e)
XBST95	Stifte in 95mm Länge	*	7612207182903	250 Stück(e)
XBST115	Stifte in 115mm Länge	*	7612207182910	250 Stück(e)

Clips

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
XHC20	Clips in 40mm Innendurchmesser	7612207182941	2000 Stück(e)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Okapak

Umfassende, stoßfeste und leicht zu reinigende
PVC-Ummantelung für professionelle Lösungen

- // Lange Lebensdauer
- // Umfangreiches Sortiment mit maßgeschneiderten Bögen, T-Stücken und Zuschnitten
- // Bis zu acht Kombinationen mit einem Okapak-Bögen möglich
- // Silikonfrei
- // Schlagfeste Hart-PVC-Folie

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































































































































































































































































































































































































































Patentierter 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										

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										

S
 W
 D
 G
 SML
 45°

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, Flansch-kappen, 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			
Wasserdampfdiffusionswiderstands-faktor	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]
PEMBA18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Alu blank	7612207180886	10 Rolle(n)
PEMBA28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Alu blank	7612207180909	10 Rolle(n)
PEMBA38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Alu blank	7612207180923	10 Rolle(n)
PEMBA48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Alu blank	7612207180947	10 Rolle(n)
PEMBA58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Alu blank	7612207180961	10 Rolle(n)
PEMBG18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Grau	7612207181036	10 Rolle(n)
PEMBG28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Grau	7612207181050	10 Rolle(n)
PEMBG38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Grau	7612207181074	10 Rolle(n)
PEMBG48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Grau	7612207181098	10 Rolle(n)
PEMBG58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Grau	7612207181111	10 Rolle(n)

Zubehör. Nieten

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PMNG	Nieten, grau	7612207181180	1000 Stück(e)
PMN W	Nieten, weiß	7612207181173	1000 Stück(e)

Zubehör. Nietwerkzeug - Einfach

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PMNWG	Nietwerkzeug - gerade	7612207181197	15 Stück(e)
PMNWW	Nietwerkzeug - abgewinkelt	7612207181203	15 Stück(e)

Zubehör. Nietwerkzeug - Dual

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PMNWDUAL	Nietwerkzeug - gerade und abgewinkelt	7612207460223	10 Stück(e)

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

20 mm				25 mm				30 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
21	PB452120	7612207180091	400 Stück(e)	27	PB452725	7612207180114	250 Stück(e)	27	PB452730	7612207180121	250 Stück(e)
27	PB452720	7612207180107	300 Stück(e)	33	PB453325	7612207180145	200 Stück(e)	42	PB454230	7612207180176	160 Stück(e)
33	PB453320	7612207180138	260 Stück(e)	42	PB454225	7612207180169	140 Stück(e)	60	PB456030	7612207180213	160 Stück(e)
-	-	-	-	48	PB454825	7612207180183	180 Stück(e)	76	PB457630	7612207180244	140 Stück(e)
-	-	-	-	60	PB456025	7612207180206	160 Stück(e)	89	PB458930	7612207180275	140 Stück(e)

Weitere Informationen

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

20 mm				25 mm				30 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
Anmerkungen				Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.							

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

40 mm				50 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
33	PB453340	7612207180152	160 Stück(e)	60	PB456050	7612207180237	140 Stück(e)
48	PB454840	7612207180190	160 Stück(e)	76	PB457650	7612207180268	100 Stück(e)
60	PB456040	7612207180220	160 Stück(e)	89	PB458950	7612207180299	100 Stück(e)
76	PB457640	7612207180251	120 Stück(e)	-	-	-	-
89	PB458940	7612207180282	100 Stück(e)	-	-	-	-
Weitere Informationen							
Anmerkungen				Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.			

Bögen – 90°, einteilig

20 mm						25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo- dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo- dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	PBS1750E	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	15	PBS1740E	W	*	7612207178159	300 Stück(e)
17	PBS1720E	S, W, D, G, 5D		7612207178135	500 Stück(e)	21	PBS2140E	W		7612207178234	300 Stück(e)
21	PBS2120E	S, W, D, G, 5D		7612207178180	400 Stück(e)	21	PBS2125E	W		7612207178197	500 Stück(e)
21	PBS2140E	W		7612207178234	300 Stück(e)	27	PBS2730E	W		7612207178302	300 Stück(e)
21	PBS2125E	W		7612207178197	500 Stück(e)	27	PBS2725E	S		7612207178289	400 Stück(e)
27	PBS2730E	W		7612207178302	300 Stück(e)	27	PBS2750E	W	*	7612207178333	200 Stück(e)
27	PBS2725E	S		7612207178289	400 Stück(e)	27	PBS2720E	S, W, D, G, 5D		7612207178265	450 Stück(e)
27	PBS2720E	S, W, D, G, 5D		7612207178265	450 Stück(e)	33	PBS3340E	W		7612207178401	200 Stück(e)
33	PBS3350E	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	33	PBS3330E	S		7612207178388	300 Stück(e)
33	PBS3320E	S, D, G		7612207178357	450 Stück(e)	33	PBS3320E	S, D, G		7612207178357	450 Stück(e)
42	PBS4220E	S, D, G		7612207178432	500 Stück(e)	38	PBS4230E	S		7612207178449	400 Stück(e)
42	PBS4830E	S		7612207178548	300 Stück(e)	38	PBS4250E	W	*	7612207178463	100 Stück(e)
48	PBS4820E	S, D		7612207178500	300 Stück(e)	42	PBS4830E	S		7612207178548	300 Stück(e)
57	PBS6030E	S		7612207178678	300 Stück(e)	57	PBS6030E	S		7612207178678	300 Stück(e)
57	PBS6020E	S		7612207178647	200 Stück(e)	57	PBS6020E	S		7612207178647	200 Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

20 mm						25 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
60	PBW6050E	W	*	7612207178722	100 Stück(e)	76	PBS7625E	S	*	7612207178838	200 Stück(e)
70	PBS7020E	S	*	7612207178784	300 Stück(e)	89	PBS8925E	S	*	7612207179002	180 Stück(e)
76	PBS7625E	S	*	7612207178838	200 Stück(e)	89	PBS8920E	S	*	7612207178982	180 Stück(e)
89	PBS8920E	S	*	7612207178982	180 Stück(e)	102	PBS10230E	S	*	7612207179156	100 Stück(e)
102	PBS10220E	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	114	PBS11420E	S	*	7612207179286	100 Stück(e)
114	PBS11420E	S	*	7612207179286	100 Stück(e)	133	PBS14025E	S	*	7612207179538	100 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	159	PBS15925E	S	*	7612207179668	50 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	168	PBS16825E	S	*	7612207179750	50 Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

30 mm						35 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	PBS1740E	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	15	PBS1740E	W	*	7612207178159	300 Stück(e)
21	PBS2150E	W		7612207178241	200 Stück(e)	27	PBS2740E	S		7612207178326	200 Stück(e)
21	PBS2130E	S, W, D, G		7612207178210	300 Stück(e)	27	PBS2730E	W		7612207178302	300 Stück(e)
27	PBS2740E	S		7612207178326	200 Stück(e)	33	PBS3340E	W		7612207178401	200 Stück(e)
27	PBS2730E	W		7612207178302	300 Stück(e)	48	PBS4840E	S		7612207178579	200 Stück(e)
27	PBS2725E	S		7612207178289	400 Stück(e)	57	PBS6030E	S		7612207178678	300 Stück(e)
33	PBS3350E	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	60	PBS6040E	S		7612207178692	180 Stück(e)
33	PBS3330E	S		7612207178388	300 Stück(e)	70	PBS7630E	S		7612207178852	180 Stück(e)
38	PBS4230E	S		7612207178449	400 Stück(e)	70	PBS7640E	S		7612207178890	100 Stück(e)
42	PBS4220E	S, D, G		7612207178432	500 Stück(e)	89	PBS8930E	S		7612207179019	180 Stück(e)
42	PBS4830E	S		7612207178548	300 Stück(e)	102	PBS10240E	S	*	7612207179163	100 Stück(e)
44	PBS4850E	W		7612207178609	100 Stück(e)	114	PBS11430E	S		7612207179293	100 Stück(e)
48	PBS4840E	S		7612207178579	200 Stück(e)	140	PBS14030E	S		7612207179545	50 Stück(e)
57	PBS6030E	S		7612207178678	300 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Bögen – 90°, einteilig

30 mm						35 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
57	PBS6020E	S		7612207178647	200 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7630E	S		7612207178852	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8925E	S	*	7612207179002	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8930E	S		7612207179019	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	PBS10220E	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	PBS10230E	S	*	7612207179156	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PBS11430E	S		7612207179293	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
133	PBS14025E	S	*	7612207179538	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
140	PBS14030E	S		7612207179545	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
168	PBS16825E	S	*	7612207179750	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
168	PBS16830E	S		7612207179767	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

40 mm						45 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	PBS1740E	W	*	7612207178159	300 Stück(e)	15	PBS1750E	W	*	7612207178166	200 Stück(e)
15	PBS1750E	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	27	PBS2750E	W	*	7612207178333	200 Stück(e)
21	PBS2140E	W		7612207178234	300 Stück(e)	33	PBS3350E	W	*	7612207178425	180 Stück(e)
21	PBS2150E	W		7612207178241	200 Stück(e)	38	PBS4250E	W	*	7612207178463	100 Stück(e)
27	PBS2740E	S		7612207178326	200 Stück(e)	44	PBS4850E	W		7612207178609	100 Stück(e)
27	PBS2750E	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	44	PBS4860E	W	*	7612207178623	100 Stück(e)
33	PBS3340E	W		7612207178401	200 Stück(e)	57	PBS6050E	S		7612207178715	100 Stück(e)
42	PBS4260E	W	*	7612207178470	100 Stück(e)	70	PBS7650E	S		7612207178913	100 Stück(e)
42	PBS4830E	S		7612207178548	300 Stück(e)	70	PBS7640E	S		7612207178890	100 Stück(e)
44	PBS4850E	W		7612207178609	100 Stück(e)	83	PBS8950E	S		7612207179095	100 Stück(e)
44	PBS4860E	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	102	PBS10250E	S	*	7612207179170	50 Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

40 mm						45 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
48	PBS4840E	S		7612207178579	200 Stück(e)	108	PBS11440E	S		7612207179323	100 Stück(e)
57	PBS6030E	S		7612207178678	300 Stück(e)	140	PBS14040E	S		7612207179552	50 Stück(e)
60	PBW6040E	W	*	7612207230277	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
60	PBS6040E	S		7612207178692	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7020E	S	*	7612207178784	300 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7640E	S		7612207178890	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
76	PBS7625E	S	*	7612207178838	200 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8920E	S	*	7612207178982	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8940E	S		7612207179057	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	PBS10240E	S	*	7612207179163	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	PBS10220E	S	*	7612207179149	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
108	PBS11440E	S		7612207179323	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PBS11450E	S		7612207179361	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PBS11420E	S	*	7612207179286	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
140	PBS14040E	S		7612207179552	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
159	PBS15940E	S	*	7612207179675	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
168	PBS16840E	S	*	7612207179774	25 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

50 mm						60 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
15	PBS1750E	W	*	7612207178166	200 Stück(e)	42	PBS4260E	W	*	7612207178470	100 Stück(e)
21	PBS2150E	W		7612207178241	200 Stück(e)	44	PBS4860E	W	*	7612207178623	100 Stück(e)
27	PBS2750E	W	*	7612207178333	200 Stück(e)	60	PBS6060E	S	*	7612207178739	100 Stück(e)
33	PBS3350E	W	*	7612207178425	180 Stück(e)	70	PBS7650E	S		7612207178913	100 Stück(e)
38	PBS4250E	W	*	7612207178463	100 Stück(e)	70	PBS7660E	S	*	7612207178920	100 Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

50 mm						60 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
42	PBW4250E	D, G	*	7612207230253	100 Stück(e)	83	PBS8960E	S	*	7612207179101	100 Stück(e)
44	PBS4850E	W		7612207178609	100 Stück(e)	102	PBS10260E	S	*	7612207179187	50 Stück(e)
44	PBS4860E	W	*	7612207178623	100 Stück(e)	114	PBS11460E	S	*	7612207179392	50 Stück(e)
48	PBW4850E	S	*	7612207230260	100 Stück(e)	133	PBS14060E	S	*	7612207179606	25 Stück(e)
57	PBS6050E	S		7612207178715	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
60	PBW6050E	W	*	7612207178722	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7650E	S		7612207178913	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7630E	S		7612207178852	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
70	PBS7640E	S		7612207178890	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
83	PBS8950E	S		7612207179095	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8940E	S		7612207179057	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
89	PBS8930E	S		7612207179019	180 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
102	PBS10250E	S	*	7612207179170	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PBS11450E	S		7612207179361	50 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
114	PBS11430E	S		7612207179293	100 Stück(e)	-	-	-	-	-	-
133	PBS14050E	S		7612207179583	25 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, einteilig

80 mm						100 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
70	PBS7670E	S	*	7612207178951	100 Stück(e)	102	PBS102100E	S	*	7612207298024	30 Stück(e)
83	PBS8980E	S	*	7612207179125	60 Stück(e)	108	PBS114100E	S	*	7612207179439	30 Stück(e)
102	PBS10280E	S	*	7612207179194	50 Stück(e)	133	PBS140100E	S	*	7612207179644	25 Stück(e)
114	PBS11480E	S	*	7612207179415	50 Stück(e)	168	PBS168100E	S	*	7612207179828	50 Stück(e)
133	PBS14080E	S	*	7612207179620	25 Stück(e)	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

20 mm				25 mm				30 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]
15	PB1720	S, W	440 Stück(e)	27	PB2720	S, W, D, G	300 Stück(e)	17	PBW1730	W	240 Stück(e)
17	PB2120	G	360 Stück(e)	27	PB2725	S, W, D, G	240 Stück(e)	21	PB2130	S	260 Stück(e)
21	PB2130	S	260 Stück(e)	33	PB3320	S, W, D	240 Stück(e)	21	PBW2130	W	260 Stück(e)
27	PB2720	S, W, D, G	300 Stück(e)	33	PB3325	S, W, D	220 Stück(e)	27	PB2725	S, W, D, G	240 Stück(e)
33	PB3320	S, W, D	240 Stück(e)	33	PB3330	S, W, D	220 Stück(e)	27	PB2730	S, W	260 Stück(e)
48	PB4820	S, W	240 Stück(e)	48	PB4820	S, W	240 Stück(e)	33	PB3330	S, W, D	220 Stück(e)
57	PB6020	S	180 Stück(e)	48	PB4825	S, W, D	180 Stück(e)	38	PB4430	S	160 Stück(e)
57	PB6030	S	160 Stück(e)	48	PB4840	W	120 Stück(e)	48	PB4830	S, W, D	160 Stück(e)
60	PB6420	D	160 Stück(e)	57	PB6025	S	160 Stück(e)	57	PB6030	S	160 Stück(e)
70	PB7025	S	120 Stück(e)	60	PB6040	W	80 Stück(e)	60	PB6420	D	160 Stück(e)
70	PBS7020	S	140 Stück(e)	60	PB6425	D	160 Stück(e)	64	PBS6430	S	140 Stück(e)
76	PB7640	S, W	60 Stück(e)	70	PB7025	S	120 Stück(e)	70	PB7025	S	120 Stück(e)
83	PB8950	S	40 Stück(e)	83	PBS8325	S	120 Stück(e)	70	PBS7630	S	80 Stück(e)
83	PBS8325	S	120 Stück(e)	89	PB8925	S	80 Stück(e)	70	PBS7680	S	40 Stück(e)
102	PBS10820	S	60 Stück(e)	-	-	-	-	76	PB7650	S, W	40 Stück(e)
102	PBS10830	S	80 Stück(e)	-	-	-	-	76	PBW7630	W	100 Stück(e)
114	PBW11450	W	40 Stück(e)	-	-	-	-	83	PBS8930	S	80 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	-	-	89	PBW8930	W	80 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	-	-	102	PBS10830	S	80 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	-	-	102	PBS10835	S	40 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	-	-	114	PBW11440	W	40 Stück(e)
-	-	-	-	-	-	-	-	127	PBS13330	S	40 Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen

Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

35 mm				40 mm				45 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]
48	PB4830	S, W, D	160 Stück(e)	15	PB1740	S, W	180 Stück(e)	57	PBS6060	S	60 Stück(e)
57	PB6030	S	160 Stück(e)	21	PB2140	S, W	160 Stück(e)	60	PB6040	W	80 Stück(e)
60	PB6040	W	80 Stück(e)	27	PB2740	S, W	160 Stück(e)	64	PBS7045	S	40 Stück(e)
64	PBS7035	S	80 Stück(e)	33	PB3340	S, W	160 Stück(e)	64	PBS7050	S	60 Stück(e)
64	PBS7040	S	80 Stück(e)	42	PB4240	S, W, D	120 Stück(e)	89	PBW8930	W	80 Stück(e)
83	PBS8935	S	80 Stück(e)	48	PB4840	W	120 Stück(e)	108	PBS11445	S	40 Stück(e)
102	PBS10835	S	40 Stück(e)	48	PBW4840	W	120 Stück(e)	114	PBS11440	S	40 Stück(e)
114	PBS11435	S	40 Stück(e)	57	PB6030	S	160 Stück(e)	127	PBS13345	S	40 Stück(e)
127	PBS13335	S	40 Stück(e)	57	PB6050	S	60 Stück(e)	140	PBS14045	S	40 Stück(e)
-	-	-	-	60	PB6040	W	80 Stück(e)	159	PBS15945	S	60 Stück(e)
-	-	-	-	64	PBS7040	S	80 Stück(e)	159	PBS15950	S	40 Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

35 mm				40 mm				45 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]
-	-	-	-	76	PB7640	S, W	60 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	83	PBS8940	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	83	PBS8980	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	89	PBW8940	W	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	102	PBS10840	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	114	PBS11440	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	114	PBW11440	W	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	114	PBW11450	W	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	127	PBS13340	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	140	PBS14040	S	30 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	159	PBS15940	S	60 Stück(e)	-	-	-	-
-	-	-	-	168	PBS16840	S	60 Stück(e)	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.
-------------	---

Bögen – 90°, zweiteilig. verschweißt

50 mm				60 mm				80 mm			
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmo-dell	Kartoninhalt [Stück]
33	PB3350	S, W	80 Stück(e)	17	PB7670	S	40 Stück(e)	17	PB7670	S	40 Stück(e)
42	PB4250	S, W	80 Stück(e)	57	PBS6060	S	60 Stück(e)	70	PBS7680	S	40 Stück(e)
48	PBS4850	S	60 Stück(e)	64	PBS6460	S	40 Stück(e)	83	PBS8980	S	40 Stück(e)
57	PB6050	S	60 Stück(e)	70	PBS7660	S	40 Stück(e)	102	PBS10880	S	40 Stück(e)
64	PBS7050	S	60 Stück(e)	83	PBS8960	S	40 Stück(e)	114	PBS11480	S	40 Stück(e)
76	PB7650	S, W	40 Stück(e)	102	PBS10860	S	40 Stück(e)	127	PBS13380	S	40 Stück(e)
83	PB8950	S	40 Stück(e)	114	PBS11460	S	40 Stück(e)	140	PBS14080	S	40 Stück(e)
102	PBS10850	S	40 Stück(e)	127	PBS13360	S	40 Stück(e)	159	PBS15980	S	40 Stück(e)
114	PBS11450	S	40 Stück(e)	140	PBS14060	S	40 Stück(e)	168	PBS16880	S	40 Stück(e)
114	PBW11450	W	40 Stück(e)	159	PBS15960	S	40 Stück(e)	194	PBS19480	S	40 Stück(e)
127	PBS13350	S	60 Stück(e)	168	PBS16860	S	40 Stück(e)	219	PBS21980	S	20 Stück(e)
140	PBS14050	S	60 Stück(e)	194	PBS19460	S	40 Stück(e)	267	PBS26780	S	20 Stück(e)
159	PBS15950	S	40 Stück(e)	219	PBS21960	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
168	PBS16850	S	40 Stück(e)	267	PBS26760	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
194	PBS19450	S	40 Stück(e)	-	-	-	-	-	-	-	-
219	PBS21950	S	40 Stück(e)	-	-	-	-	-	-	-	-

Weitere Informationen

Anmerkungen	Abmessungen können in kleineren Mengen bestellt werden.
-------------	---

Bögen – 90°, zweiteilig, verschweißt

100 mm							
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Kartoninhalt [Stück]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Anwendung Winkelmodell	Kartoninhalt [Stück]
102	PBS108100	S	40 Stück(e)	76	PBS7625	S	120 Stück(e)
114	PBS114100	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
127	PBS133100	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
140	PBS140100	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
159	PBS159100	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
168	PBS168100	S	40 Stück(e)	-	-	-	-
194	PBS194100	S	20 Stück(e)	-	-	-	-
219	PBS219100	S	20 Stück(e)	-	-	-	-
267	PBS267100	S	20 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]
27	PBA2721	27	21	20	*	7612207179958	1 pack
33	PBA3333	33	33	20	*	7612207179989	1 pack
33	PBA3327	33	27	20	*	7612207179972	1 pack
33	PBA3321	33	21	20	*	7612207179965	1 pack
42	PBA4221	42	21	20	*	7612207179996	1 pack
42	PBA4233	42	33	20	*	7612207180015	1 pack
42	PBA4227	42	27	20	*	7612207180008	1 pack
48	PBA4827	48	27	20	*	7612207180022	1 pack
48	PBA4833	48	33	20	*	7612207180039	1 pack
48	PBA4842	48	42	20	*	7612207180046	1 pack
60	PBA6033	60	33	20	*	7612207180060	1 pack
60	PBA6042	60	42	20	*	7612207180077	1 pack
60	PBA6027	60	27	20	*	7612207180053	1 pack
60	PBA6048	60	48	20	*	7612207180084	1 pack

Weitere Informationen

Anmerkungen	1 pack = 10 Stücke
-------------	--------------------

Formteil – T-Stück (flexibel). Zweiteilig

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PBT 65	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 57-67mm; Abzweig = 67-100mm	*	7612207463415	1 pack
PBT 75	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 74-108mm; Abzweig = 74mm	*	7612207463392	1 pack
PBT 85	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 83-120mm; Abzweig = 83-88mm	*	7612207463422	1 pack
PBT 95	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 94-140mm; Abzweig= 94mm	*	7612207463408	1 pack

Formteil – T-Stück (flexibel). Zweiteilig

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PBT 105	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 100-156mm; Abzweig= 100-108mm	*	7612207463439	1 pack
PBT 125	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 116-182mm; Abzweig= 116-128mm	*	7612207463446	1 pack
PBT 145	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 136-194mm; Abzweig= 136-149mm	*	7612207463460	1 pack
PBT 160	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 156-218mm; Abzweig = 156-169mm	*	7612207463453	1 pack

Weitere Informationen

Anmerkungen	1 pack = 10 Stücke
-------------	--------------------

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
60	PZA22	PZA mit Schnappeffekt	220		7612207181500	1 pack
60	PZB22	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	220		7612207181517	1 pack
65	PZA24	PZA mit Schnappeffekt	240		7612207181524	1 pack
65	PZB24	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	240		7612207181531	1 pack
70	PZB26	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	260		7612207181555	1 pack
70	PZA26	PZA mit Schnappeffekt	260		7612207181548	1 pack
82	PZB29	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	290		7612207181579	1 pack
82	PZA29	PZA mit Schnappeffekt	290		7612207181562	1 pack
89	PZB31	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	310		7612207181593	1 pack
89	PZA31	PZA mit Schnappeffekt	310		7612207181586	1 pack
95	PZA33	PZA mit Schnappeffekt	330		7612207181609	1 pack
95	PZB33	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	330		7612207181616	1 pack
100	PZB35	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	350		7612207181630	1 pack
100	PZA35	PZA mit Schnappeffekt	350		7612207181623	1 pack
105	PZA36	PZA mit Schnappeffekt	360	*	7612207181647	1 pack
105	PZB36	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	360	*	7612207181654	1 pack
110	PZB38	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	380	*	7612207181678	1 pack
115	PZA40	PZA mit Schnappeffekt	400	*	7612207181685	1 pack
115	PZB40	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	400	*	7612207181692	1 pack
124	PZA42	PZA mit Schnappeffekt	420	*	7612207181708	1 pack
124	PZB42	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	420	*	7612207181715	1 pack
130	PZB44	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	440	*	7612207181739	1 pack
130	PZA44	PZA mit Schnappeffekt	440	*	7612207181722	1 pack

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
136	PZB46	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	460	*	7612207181753	1 pack
136	PZA46	PZA mit Schnappeffekt	460	*	7612207181746	1 pack
150	PZB50	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	500	*	7612207181777	1 pack
150	PZA50	PZA mit Schnappeffekt	500	*	7612207181760	1 pack
165	PZA55	PZA mit Schnappeffekt	550	*	7612207181784	1 pack
165	PZB55	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	550	*	7612207181791	1 pack
180	PZB60	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	600	*	7612207181814	1 pack
180	PZA60	PZA mit Schnappeffekt	600	*	7612207181807	1 pack
195	PZA70	PZA mit Schnappeffekt	700	*	7612207181845	1 pack
195	PZB65	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	650	*	7612207181838	1 pack
229	PZB75	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	750	*	7612207181869	1 pack
229	PZA75	PZA mit Schnappeffekt	750	*	7612207255812	1 pack
260	PZA85	PZA mit Schnappeffekt	850	*	7612207181883	1 pack
308	PZB100	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	1.000	*	7612207181920	1 pack

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]
PF251 B2	0,35	1.000	25	7612207180329	1250 m²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	7612207180350	25 m²

Band – PVC. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
PSKB19	0,15	19	25	*	7612207181210	32 Rolle(n)
PSKB25	0,15	25	25		7612207181234	24 Rolle(n)
PSKB30	0,15	30	25	*	7612207181258	20 Rolle(n)



INSTALLIEREN. ANLAGEN
SCHÜTZEN.

Okatherm

Ummantelungssystem aus Aluminium für den
professionellen Einsatz

- // Nichtbrennbar
- // Gute Beständigkeit gegen Salzwasser
- // Einfach zu montieren
- // Reines Aluminium (AL 99,5)
- // Alu-Stucco oder grobkörnige Oberfläche

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]
TMN	Nieten, Kadiumbeschichtet, 1000 Nieten/ Beutel	7612207182569	1 Stück(e)
TMNW	Nietwerkzeug, magnetisch	7612207182576	1 Stück(e)

90° Bögen. Silber (Beschichtung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
17	TB1720	20	*	7612207181937	120 Stück(e)
17	TB1730	30		7612207181944	90 Stück(e)
21	TB2130	30		7612207181968	80 Stück(e)
21	TB2120	20		7612207181951	120 Stück(e)
21	TB2140	40		7612207181975	50 Stück(e)
27	TB2740	40	*	7612207182002	40 Stück(e)
27	TB2720	20		7612207181982	100 Stück(e)
27	TB2730	30		7612207181999	65 Stück(e)
33	TB3330	30		7612207182026	55 Stück(e)
33	TB3320	20	*	7612207182019	100 Stück(e)
33	TB3340	40		7612207182033	80 Stück(e)
42	TB4220	20	*	7612207182040	65 Stück(e)
42	TB4230	30		7612207182057	50 Stück(e)
42	TB4240	40		7612207182064	80 Stück(e)
48	TB4820	20	*	7612207182071	65 Stück(e)
48	TB4830	30	*	7612207182088	80 Stück(e)
48	TB4850	50		7612207182101	30 Stück(e)
48	TB4840	40		7612207182095	80 Stück(e)
60	TB6060	60		7612207182163	20 Stück(e)
60	TB6040	40		7612207182149	40 Stück(e)
60	TB6050	50		7612207182156	20 Stück(e)
60	TB6020	20	*	7612207182125	80 Stück(e)
60	TB6030	30		7612207182132	40 Stück(e)
64	TB6440	40	*	7612207182194	40 Stück(e)
64	TB6430	30	*	7612207182187	60 Stück(e)
64	TB6420	20	*	7612207182170	80 Stück(e)
70	TB7040	40	*	7612207182224	40 Stück(e)
70	TB7030	30	*	7612207182217	40 Stück(e)
76	TB7660	60		7612207182262	20 Stück(e)
76	TB7670	70		7612207182279	15 Stück(e)
76	TB7640	40		7612207182248	20 Stück(e)
76	TB7650	50		7612207182255	20 Stück(e)
76	TB7630	30	*	7612207182231	40 Stück(e)
89	TB8930	30	*	7612207182286	20 Stück(e)
89	TB8950	50		7612207182309	20 Stück(e)
89	TB8980	80		7612207182323	20 Stück(e)
89	TB8960	60		7612207182316	20 Stück(e)

90° Bögen. Silber (Beschichtung)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
89	TB8940	40		7612207182293	20 Stück(e)
108	TB10830	30	*	7612207182330	20 Stück(e)
108	TB10880	80	*	7612207182378	10 Stück(e)
108	TB10840	40	*	7612207182347	20 Stück(e)
108	TB10850	50	*	7612207182354	10 Stück(e)
108	TB10860	60	*	7612207182361	10 Stück(e)
114	TB11460	60		7612207182422	10 Stück(e)
114	TB11440	40	*	7612207182408	10 Stück(e)
114	TB114100	100	*	7612207182439	10 Stück(e)
114	TB11450	50	*	7612207182415	10 Stück(e)
114	TB11430	30	*	7612207182392	25 Stück(e)
127	TB127100	100	*	7612207182484	10 Stück(e)
127	TB12740	40	*	7612207182453	15 Stück(e)
127	TB12760	60	*	7612207182477	10 Stück(e)
140	TB14040	40	*	7612207182491	15 Stück(e)
140	TB14060	60	*	7612207182514	10 Stück(e)
159	TB159100	100	*	7612207182521	10 Stück(e)

Folie. Silber

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
TFR20025	0,2	1.000	7612207564501	25 m²



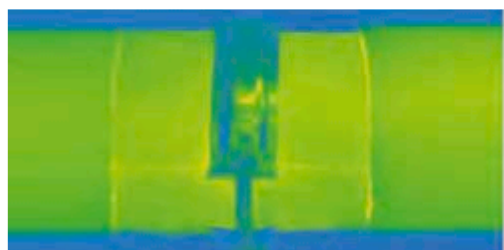
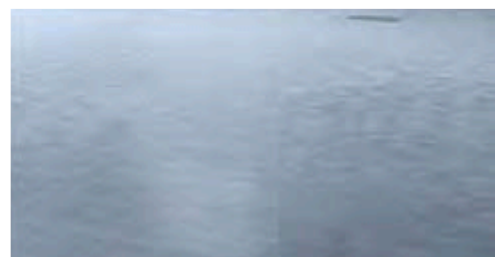
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFix Schellen

Der zuverlässige Partner für eine sichere
Befestigung.

// Schnellverschluss
// Kombinationsmutter zur Montage

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 Klimaanlageanlagen, 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]
PCX 025/030		7612207373301	25 Stück(e)
PCX 033/037		7612207372366	25 Stück(e)
PCX 038/041		7612207382112	25 Stück(e)
PCX 042/046		7612207372373	25 Stück(e)
PCX 047/052		7612207372380	25 Stück(e)
PCX 054/058		7612207372397	25 Stück(e)
PCX 059/063		7612207372403	25 Stück(e)
PCX 063/068		7612207369762	25 Stück(e)
PCX 068/073		7612207372427	10 Stück(e)
PCX 072/080		7612207369779	10 Stück(e)
PCX 082/085		7612207369786	10 Stück(e)
PCX 088/092		7612207369793	10 Stück(e)
PCX 092/099		7612207369809	10 Stück(e)
PCX 099/103		7612207369816	10 Stück(e)
PCX 108/112		7612207369823	10 Stück(e)
PCX 112/118		7612207369830	10 Stück(e)
PCX 125/130		7612207372434	10 Stück(e)
PCX 133/137		7612207369847	10 Stück(e)
PCX 137/142		7612207382129	10 Stück(e)
PCX 145/152		7612207382174	10 Stück(e)
PCX 159/164		7612207382143	10 Stück(e)
PCX 164/169	*	7612207382150	10 Stück(e)
PCX 168/173	*	7612207382235	10 Stück(e)
PCX 190		7612207382167	10 Stück(e)
PCX 199	*	7612207382181	10 Stück(e)
PCX 206		7612207382198	10 Stück(e)
PCX 222	*	7612207382242	10 Stück(e)
PCX 231	*	7612207382204	10 Stück(e)
PCX 249	*	7612207382211	10 Stück(e)
PCX 259	*	7612207388343	10 Stück(e)

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex EC0550 Kleber

Verbesserte Formel, geringere Umweltbelastung

- // Eine Lösung aus einer Hand für alle NBR/PVC- und schwarzen ArmaPrene-basierten Produkte
- // Bewährte Zuverlässigkeit der ArmaFlex Kleber
- // Verbesserte Effizienz: Erreichen Sie die gleiche Leistung mit nur einem Drittel des Produkts
- // Entwickelt für eine umweltfreundlichere Lösung
- // Erfüllt führende Standards für nachhaltiges Bauen
- // Frei von gefährlichen Komponenten für eine sicherere Anwendung
- // Einfache Lagerung, Versand und Entsorgung
- // Effizienzsteigerung: Sparen Sie Zeit mit dem Zusatzprodukt ArmaFlex EC0550 Activator

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaFlex®

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.



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 Abluftzeit 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 Abluft- 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.	

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

²Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Kleber – Standard. Weiß

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex EC0550, verpackt in einem Karton.	7612207557893	6 Stück(e)

ArmaFlex EC0550 Activator. Zubehör. Farblos

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	7612207557909	6 Stück(e)



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex

Ultima ECO550 Kleber

Verbesserte Formel für Anforderungen an raucharme Produkte und geringere Umweltbelastung

- // Speziell entwickelt für alle Produkte auf ArmaPrene Basis
- // Erfüllt höchste Anforderungen an Feuer und Rauch
- // Systemlösung für raucharme Dämmung
- // Bewährte Zuverlässigkeit der ArmaFlex Kleber
- // Erhöhte Effizienz: gleiche Ergebnisse mit nur einem Drittel des Produkts
- // Entwickelt für eine umweltfreundlichere Lösung
- // Erfüllt führende Standards für nachhaltiges Bauen
- // Frei von gefährlichen Komponenten für eine sicherere Anwendung
- // Einfache Lagerung, Versand und Entsorgung
- // Effizienzsteigerung: Zeitersparnis mit dem Zusatzprodukt ArmaFlex ECO550 Activator

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaFlex®

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA EC0550 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 EC0550 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 EC0550 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 EC0550 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 Abluft- 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.	

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

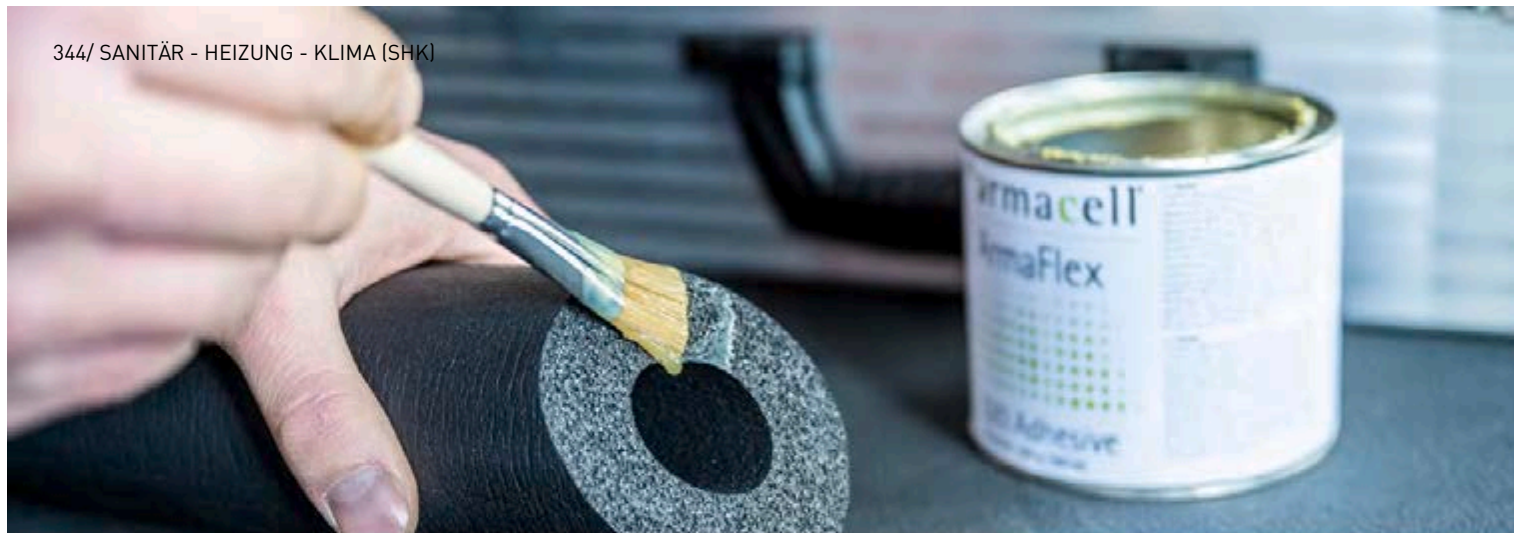
²Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Kleber – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
AHU-EC0550/300G	300 g Dosen des Klebers ArmaFlex Ultima EC0550, verpackt in einem Karton.	7612207557916	6 Stück(e)

ArmaFlex EC0550 Activator. Zubehör. Farblos

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ACT-EC0550/0,1	100-ml-Dosen des Aktivators ArmaFlex EC0550 in einem Karton verpackt.	7612207557909	6 Stück(e)



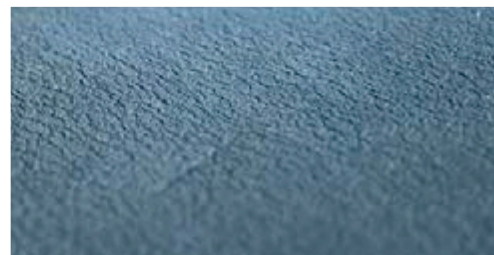
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex 520 Kleber

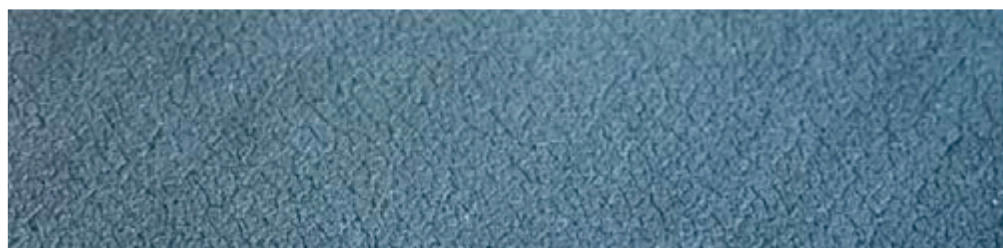
Der Kleber für hochwertige ArmaFlex-
Installationen

- // Schnell trocknende Kleber-Lösung
- // Gewährleistet zuverlässig dampfdichte Stöße
- // Speziell für die Armaflex-Dämmung entwickelt
- // Für Betriebstemperaturen von bis zu +105 °C

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.



ArmaFlex Ultima 700

ArmaFlex Ultima und ArmaFlex Rail sind Dämmstoffe aus Synthekautschuk 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 Fügefläche + 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 m ² /l Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.	

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

²Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Beige. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	7612207235050	24 Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119152	12 Dose(n)

Kleber – Standard. Beige

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119114	12 Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119176	8 Dose(n)



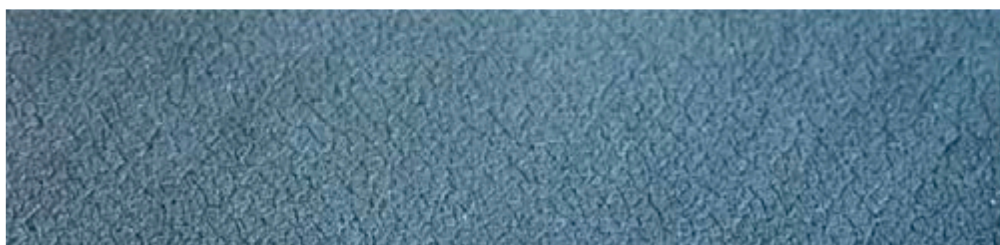
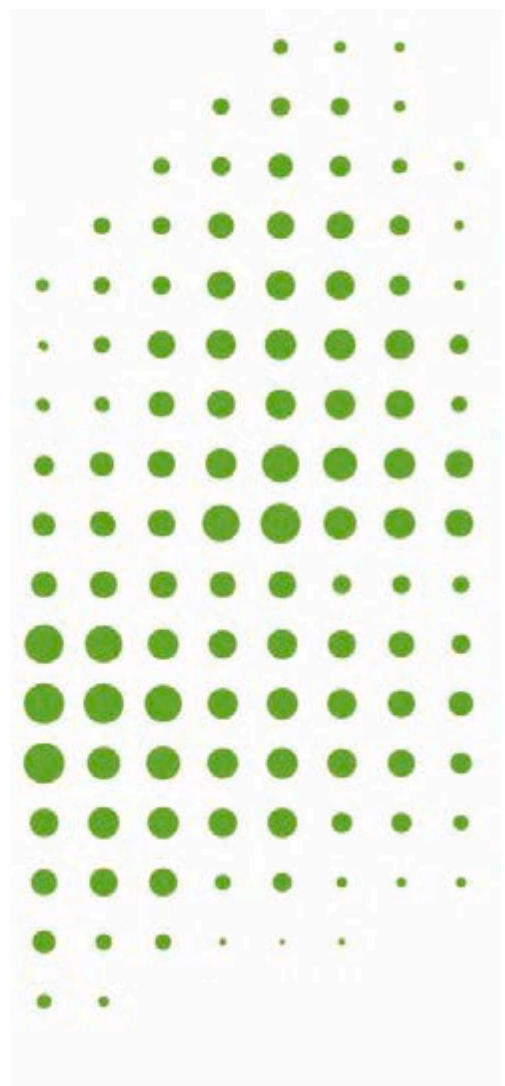
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex 525 Kleber

Spezialkleber für die nächste Generation der
ArmaFlex Elastomerdämmstoffe

- // Schnell trocknende Kleber-Lösung
- // Gewährleistet zuverlässig dampfdichte Stöße
- // Speziell für die ArmaFlex-Dämmung entwickelt
- // Für Betriebstemperaturen von bis zu +105 °C

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 farblich 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. Gelbfärbung 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	<p>Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen:</p> <p>ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefläche + Längsnaht):</p> <p>10 mm > 1120 m/l > 140 m/l;</p> <p>20 mm > 280 m/l > 70 m/l;</p> <p>30 mm > 175 m/l > 45 m/l;</p> <p>40 mm > 130 m/l > 35 m/l;</p> <p>ArmaFlex Platten: 7-9 m² /l</p> <p>Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.</p>	

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

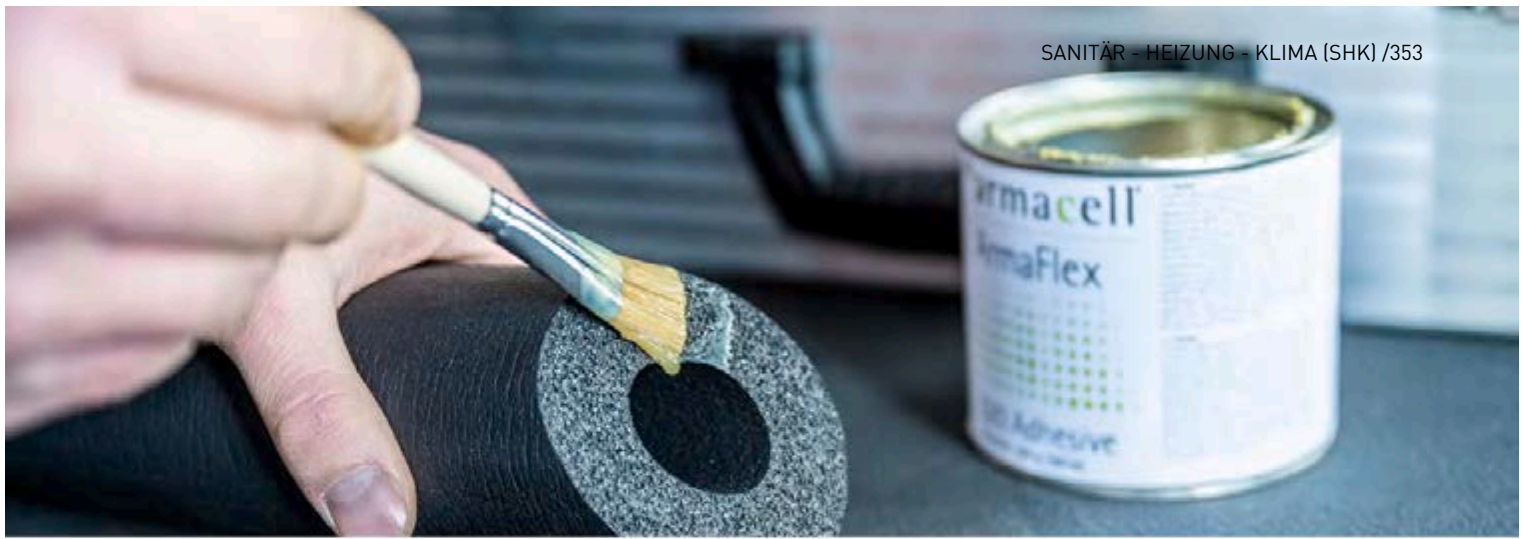
² Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton		7612207491135	12 Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491111	12 Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491128	8 Dose(n)



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex HT625 Kleber

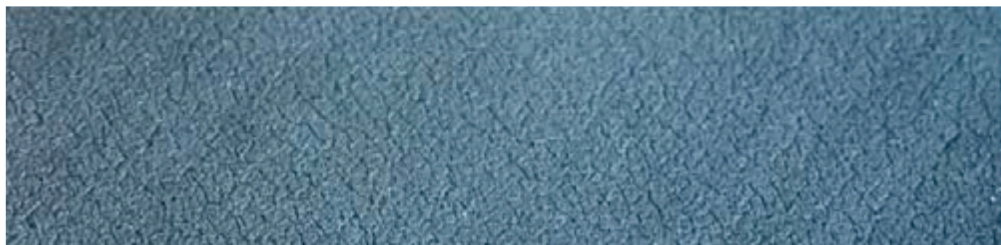
Der zuverlässige Kleber im ArmaFlex System bei
Hochtemperatur- und Solaranwendungen

- // Einkomponentenkleber
- // Entwickelt zur Verklebung von ArmaFlex Dämmstoffen bei hohen Temperaturen

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 Fügefläche + 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 m ² /l Diese Zahlen sind nur Richtwerte.	

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

²Bei Temperaturen über +150 °C wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

³Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	7612207367706	40 Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	7612207358810	12 Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	7612207357325	12 Dose(n)



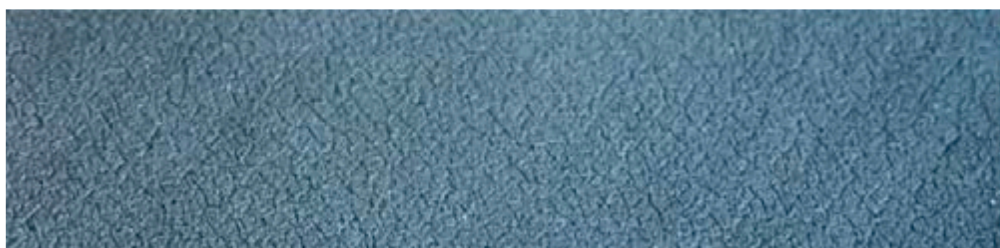
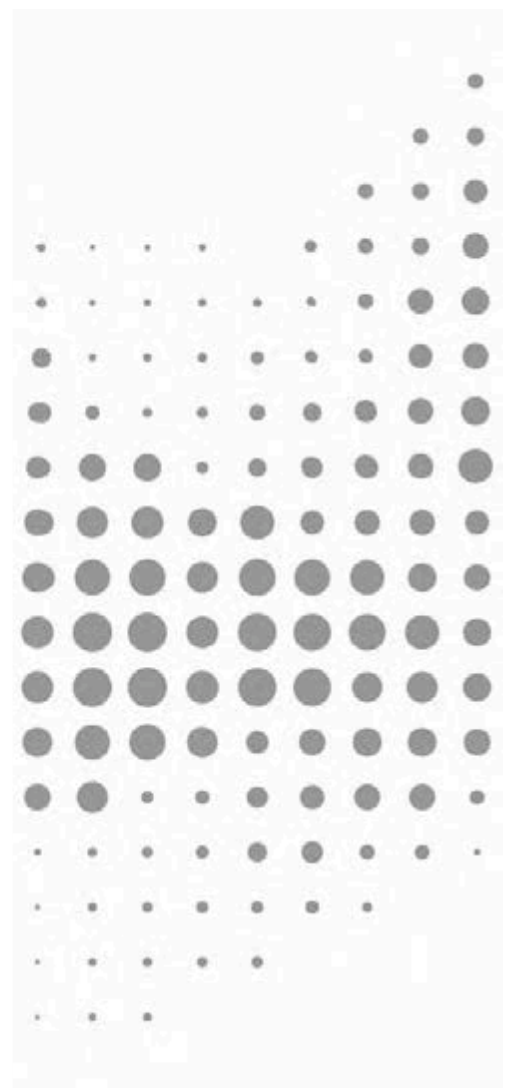
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex 750 Kleber

Der Kleber für anspruchsvolle NH/ArmaFlex Smart
und NH/ArmaFlex Smart C-Anwendungen

- // Starke Verklebung
- // speziell entwickelter Kleber für die nächste Generation der halogenfreien Dämmung
- // Schnelle Verarbeitung auch in schwierigen Einbausituationen

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 -50	Max. °C 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 entsprechenden 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 Abluft- und Offenzeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	

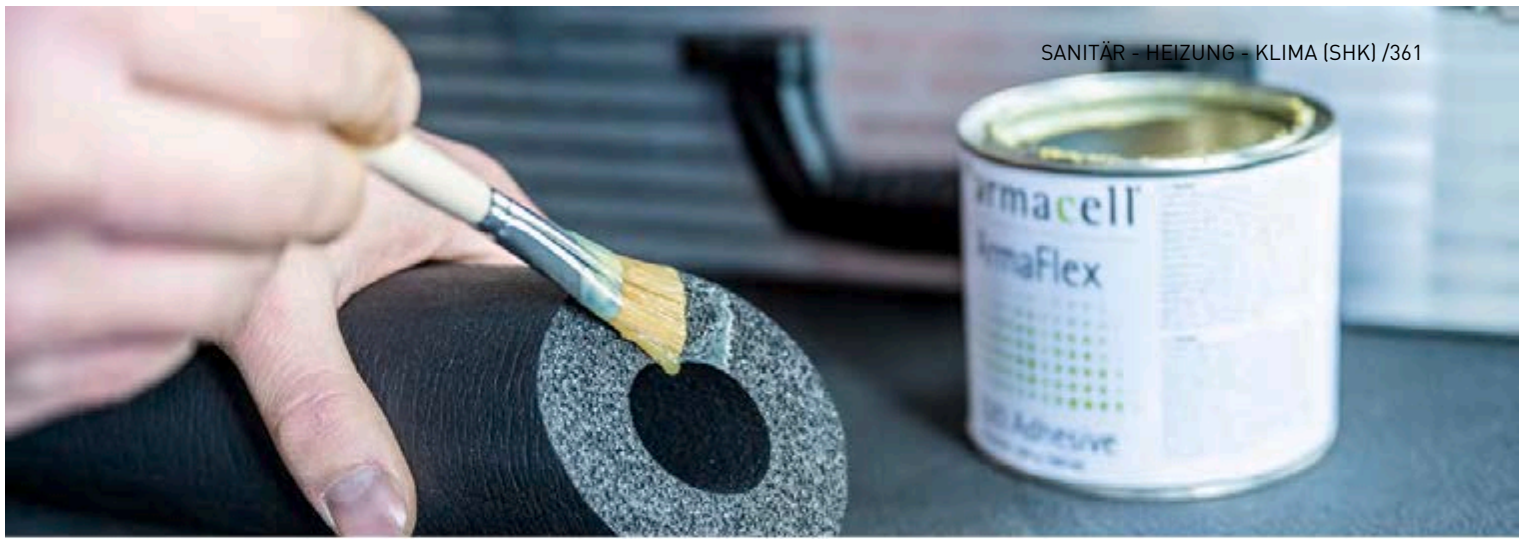
Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Ertrag	<p>Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Oberflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch Fügefläche > Verbrauch Fügefläche + Längsnaht): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; ArmaFlex Platten: 3-4 m² /l</p> <p>Diese Zahlen sind nur ein Richtwert.</p>	

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

²Die vollständige Haftung des Klebers wird nach 168 Std. erreicht.

Kleber – Standard. Tragbare Verpackung für einfache Handhabung.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	7612207503791	12 Dose(n)



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

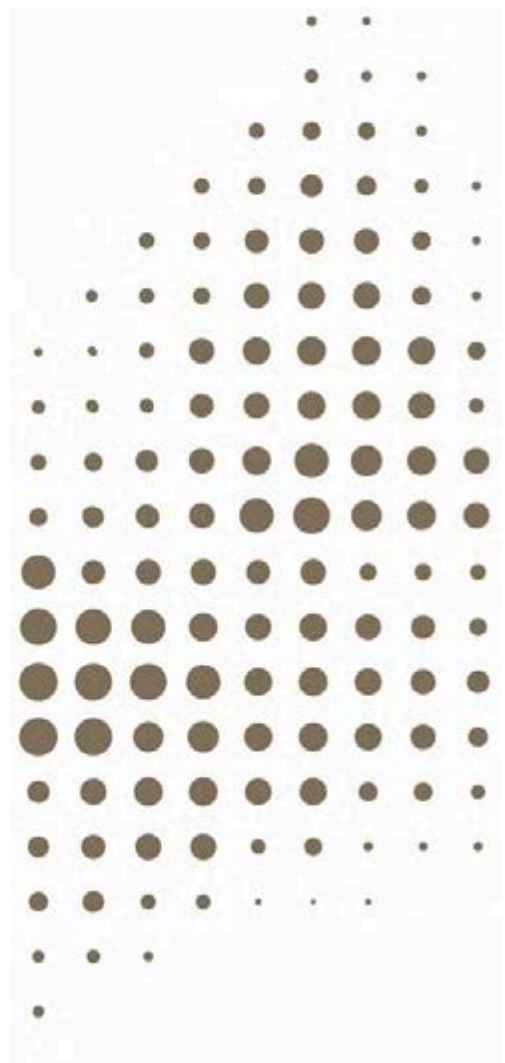
ArmaFlex RS850 Kleber

Speziell entwickelter Kleber für die gleichmäßige
und sichere Nahtverklebung von flexiblen
ArmaFlex-Dämmstoffen

// Tropffreier Einkomponentenkleber in Gelform

// Speziell für die Verarbeitung von Armaflex-Dämmstoffe

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 entsprechenden 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 Fügefläche + 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 m ² /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]
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207414363	6 Dose(n)

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

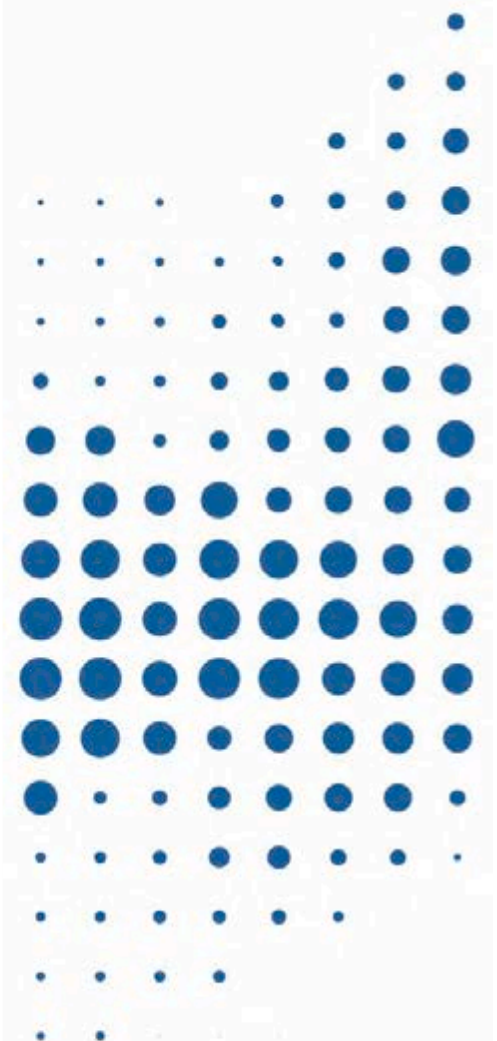
ArmaFlex Ultima 700 Kleber

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.

// Einkomponentenkleber

// Speziell zur Verarbeitung von ArmaFlex Ultima und von Dämmstoffen, die auf synthetischem ArmaPrene Kautschuk basieren

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.	

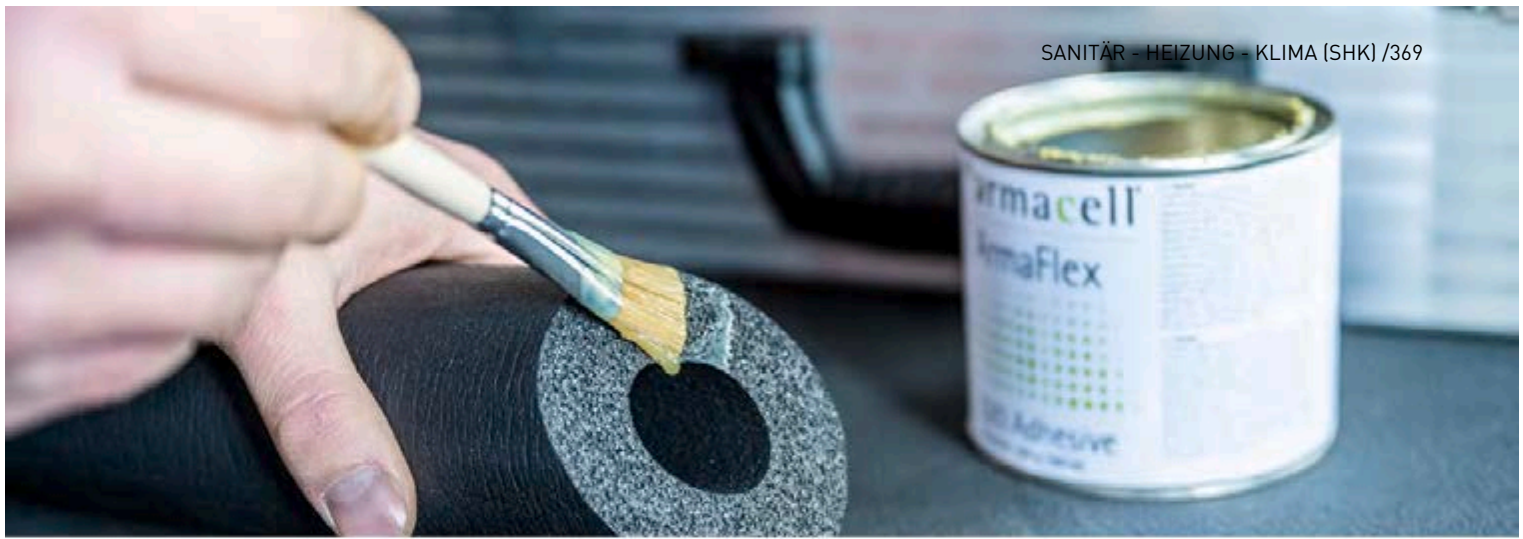
Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
	Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbildung durch Frost ist reversibel.	
Arbeitszeit ²	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 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 Fügefläche + 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 m ² /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]
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207358841	12 Dose(n)



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SF Cleaner

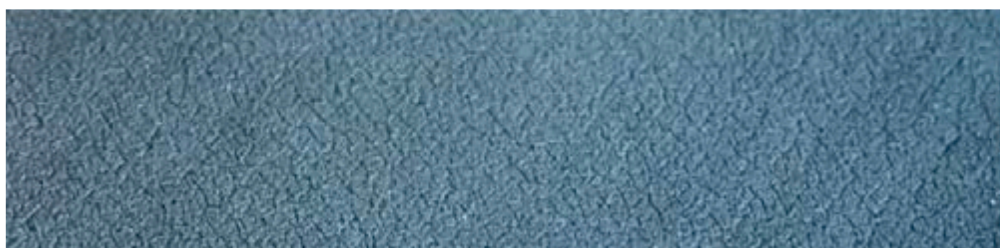
Spezialreiniger für den Einsatz mit allen
lösungsmittelfreien ArmaFlex Klebern

- // Erfüllt die erhöhten Anforderungen von Green Building Programmen
- // Praktische Sprühflasche

www.armacell.com



 **armacell**
ArmaFlex®



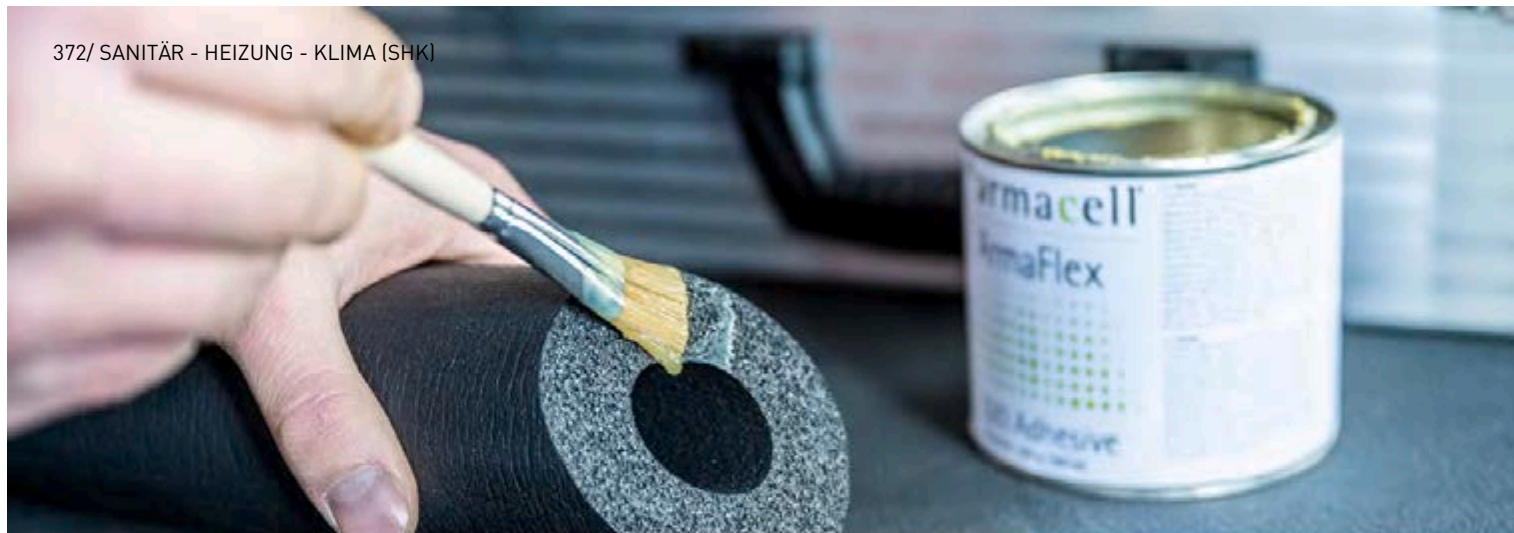
TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SF CLEANER

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]
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	*	7612207405699	6 Dose(n)



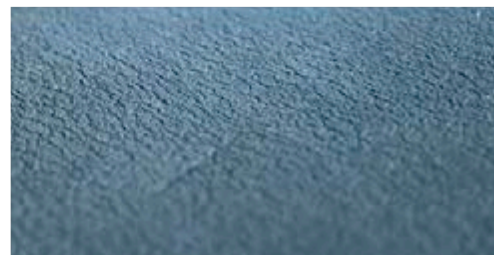
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Cleaner

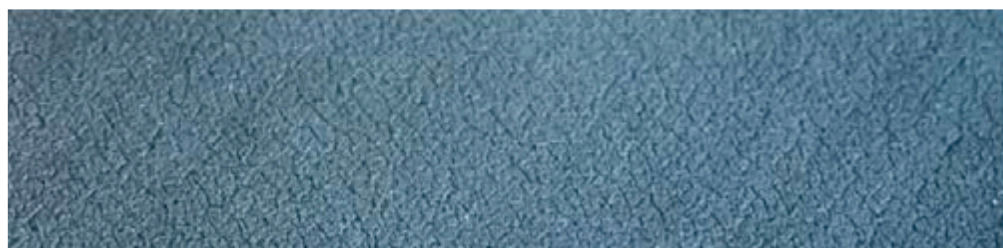
Spezialreiniger zur Verwendung mit allen
ArmaFlex Klebern

- // Reinigung von Oberflächen
- // Reinigung von verschmutzten Pinseln und Werkzeugen

www.armacell.com



 **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 EC0550 und ArmaFlex EC0550 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]
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	7612207119190	4 Dose(n)

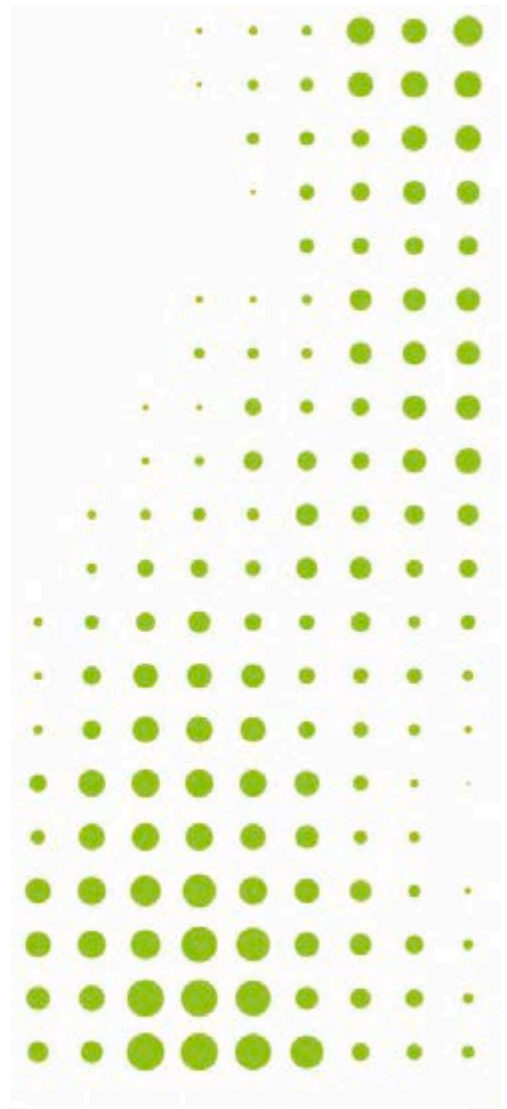
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFinish HN

Die dauerhaft elastische Farbe für den Schutz von ArmaFlex Dämmstoffen und zur Kennzeichnung im Innenbereich.

- // Tropffreie Farbe
- // Dauerhaft elastisch
- // Witterungsbeständig
- // Alterungsbeständig

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]
FINISH/WH-1,0-I	7612207349597	6 Dose(n)

Anstrich. Grau

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
FINISH/GY-1,0-I	7612207349627	6 Dose(n)

Anstrich. Blau

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]
FINISH/BE-1,0-I	7612207349610	6 Dose(n)

Anstrich. Rot

Bestell-Nr.	Artikel auf Bestellung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
FINISH/RE-1,0-I	*	7612207349603	6 Dose(n)



INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex Toolbox

Das richtige Tool für Profis!

- // Richtig messen
- // Perfekt schneiden
- // Sauber verkleben
- // Leichter, robuster und abschließbarer Aluminiumkoffer

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]
TOOLBOX	Robuster Koffer mit Werkzeugen für die professionelle Verarbeitung der Arm-acell-Produktlösungen.	7612207389319	1 Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
CERAMIC-KNIFE, 4"	Messer mit Keramikklinge (10 cm) und Gummigriff (9 cm).	1 Stück(e)
SLITTER	Spezielles Schlitzmesser	10 Stück(e)
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster Kleberpumpe	12 Stück(e)
GLUEM-BRUSH11MM	Ersatzpinsel mit Kappe (11mm Durchmesser) für Arma-Flex Gluemaster.	20 Stück(e)
GLUEM-BRUSH17MM	Ersatzpinsel mit Kappe (17mm Durchmesser) für Arma-Flex Gluemaster.	20 Stück(e)
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

Gluemaster

Kleberpumpe für alle ArmaFlex Kleber

- // Schnelle Verarbeitung aller Kleber
- // Inklusive Pinsel

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - GLUEMASTER

Kurzbeschreibung	Armacell-Kleberpumpe mit nachfüllbarem Metallbehälter und zwei Pinsoptionen.	
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]
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster Kleberpumpe	7612207193923	12 Stück(e)
Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]
GLUEM-BRUSH11MM	Ersatzpinsel mit Kappe (11mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	7612207119305	20 Stück(e)
GLUEM-BRUSH17MM	Ersatzpinsel mit Kappe (17mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	7612207190182	20 Stück(e)



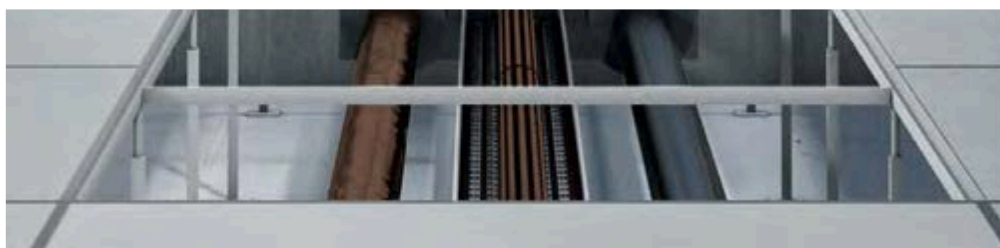
INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

Cutting Tools

Das richtige Set für Profis

- // Speziell für die Montage von Armaflex entwickelt
- // Zuverlässige Installationen
- // Optimale Leistung
- // Komplettes Sortiment hochwertiger Werkzeuge und Zubehör

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]
ADHESIVE BRUSH	Pinzel zum Auftragen von Arma-Flex Klebern		7612207418873	15 Stück(e)
BLADES	Ersatzklingen für Schlitzmesser (50x6 Stück)	*	7612207119268	300 Stück(e)
BLADES-PCS	Ersatzklingen für Schlitzmesser (50x6 Stück im Karton)	*	7612207197563	6 Stück(e)
CERAMIC-KNIFE, 4"	Messer mit Keramikklinge (10 cm) und Gummigriff (9 cm).		7612207119213	1 Stück(e)
CUTTING-SET-1	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).		7612207565782	1 Set(s)
PEN-SILVER/10	Silberstift		7612207352573	10 Stück(e)
SLITTER	Spezielles Schlitzmesser		7612207119251	10 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 Nenndurch- messer 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 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 Rechte vorbehalten.

SANITÄR - HEIZUNG - KLIMA (SHK) | Catalogue | 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

