

WKS

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

Deutschland

www.armacell.de



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	Brandschutz (passiv)	Energie	Erstausrüster (OEM)	Füllmaterialien	Leichtgewicht	Nichtwohn- gebäude	Prozessindustrie	Schallschutz	Strukturelle Dämmung	Thermische Dämmung	Transport	Wohngebäude
Unser Service Versprechen	5 - 6												
AF/ArmaFlex Evo	7 - 25			•			•	•			•	•	•
AF/ArmaFlex	26 - 34			•			•	•			•	•	•
ArmaFix AF	35 - 40			•			•	•			•	•	•
ArmaFix Schellen	41 - 43						•	•			•		•
ArmaFlex Ultima	44 - 54			•			•	•			•	•	•
ArmaFlex Ultima C	55 - 57						•	•			•		
ArmaFix Ultima	58 - 62			•			•	•			•	•	•
NH/ArmaFlex Smart	63 - 70			•			•	•			•		•
NH/ArmaFlex Smart C	71 - 74						•	•			•		•
ArmaFix NH Smart	75 - 78						•	•			•		•
ArmaFlex SE	79 - 85						•	•			•		•
HT/ArmaFlex	86 - 92		•	•			•	•			•	•	•
HT/ArmaFlex S	93 - 97						•				•		•
HT/ArmaFlex Industrial	98 - 102		•					•					
SH/ArmaFlex	103 - 114						•				•		•
Tubolit DG	115 - 120						•				•		•
Tubolit DG B1	121 - 123						•				•		•
Tubolit DG Plus	124 - 127						•				•		•
Tubolit S Plus	128 - 130						•				•		•
Tubolit AR Fonoblok	131 - 133						•		•		•		•
Tubolit AR Fonowave	134 - 136						•		•		•		•
Tubolit DHS Quadra	137 - 139						•				•		•
Tubolit ARS	140 - 142						•		•		•		•
Tubolit AR Vlies	143 - 145						•						•
Tubolit FS	146 - 148										•		•
Tubolit WF	149 - 151						•				•		•
Tubolit Tape	152 - 154						•		•		•		•
Tubolit Zubehör	155 - 157						•				•		•
ArmaFlex DuoSolar	158 - 165						•				•		•
ArmaLok	166 - 169						•						•
Tubolit Split	170 - 178						•				•		•
Tubolit DuoSplit	179 - 187						•				•		•
Tubolit Split & DuoSplit Zubehör	188 - 192						•				•		•
Okapak	193 - 206					•	•	•			•		•
Okabell	207 - 228					•	•	•			•		•

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

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



SERVICE- UND TECHNISCHE INFORMATIONEN RUND UM DIE UHR

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

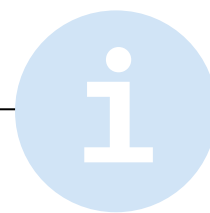
IHRE ANSPRECHPARTNER VOR ORT

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

DIGITALER DATENTRANSFER

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

LOGISTIK



UNSERE STANDARD-LOGISTIKSERVICES BEINHALTEN:

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

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

OPTIMIERTE VERPACKUNG

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

ETIKETTIERUNG

- Zusätzliches Etikett mit Transportanweisungen

ZUSÄTZLICHE ZUSTELLSERVICES

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



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

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

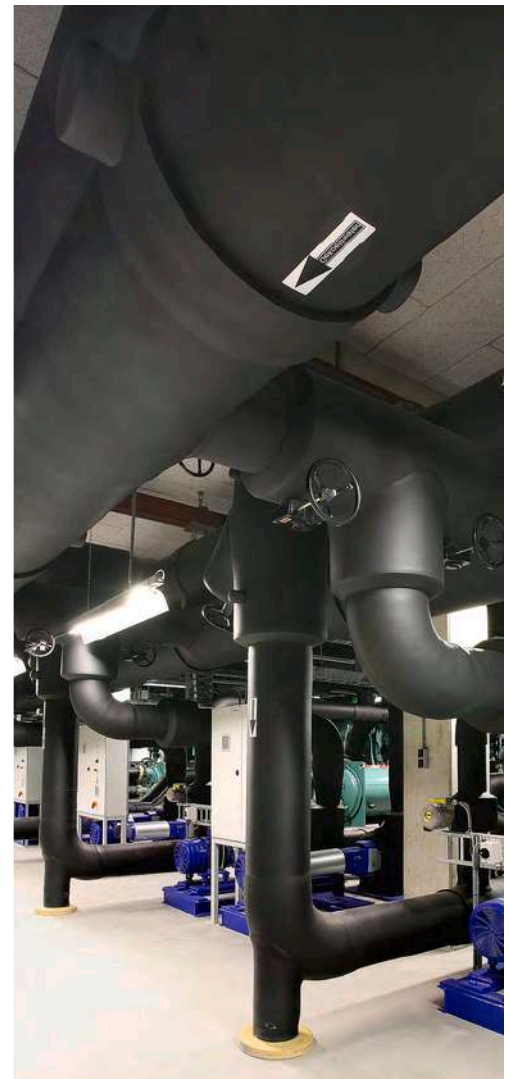
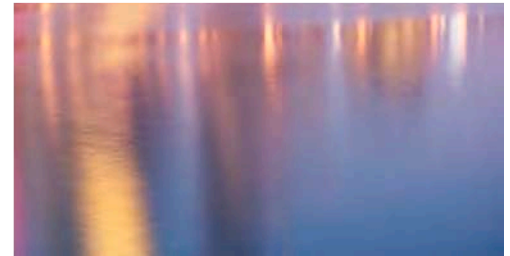


AF/ARMAFLEX EVO

PREISLISTE

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

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



 **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 Kautschuks. 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	θ _m	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,033	
	Bereich	Schläuche (AF-EVO-1 - AF-EVO-4)	
	Formel	$\lambda_d = [33 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	θ _m	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ _d [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche (AF-EVO-5 bis AF-EVO-6) Platten und Bänder (3 - 32 mm)	
	Formel	$\lambda_d = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Wärmeleitfähigkeit	θ _m	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667
	λ _d [W/(m·K)]	0,037	
	Bereich	Platten (> 32 mm - 50 mm)	
	Formel	$\lambda_d = [37 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: B(L)-s2, d0 Platten, Band: B-s2,d0 Schläuche/ Platten mit ArmaFix AF: B(L)-s2,d0 Class 0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, BS 476 - 6
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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
UL Normen		
UL94 5VA ⁴	Bestanden (Schläuche und Platten $\geq 3,0$ mm)	UL 94, IEC 60695-11-10, UL 746B, UL 746 A
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
Wetter- 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
Weitere technische Merkmale		
Verklebung und Abdichtung	ArmaFlex 525 ist der zertifizierte 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.

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	8,5	AF-EVO-1-006	7	7612207480597	360 m	4.29 / m
8	9	10,5	AF-EVO-1-008	7	7612207480610	310 m	4.36 / m
10	11	12,5	AF-EVO-1-010	7,5	7612207480634	300 m	4.58 / m
12	13	14,5	AF-EVO-1-012	7,5	7612207480658	234 m	4.92 / m
15	16	17,5	AF-EVO-1-015	8	7612207480566	192 m	5.11 / m
18	19	20,5	AF-EVO-1-018	8	7612207480511	140 m	5.46 / m
22	23	24,5	AF-EVO-1-022	8,5	7612207480542	132 m	6.09 / m
25	26	27,5	AF-EVO-1-025	8,5	7612207480856	108 m	6.46 / m
28	29	30,5	AF-EVO-1-028	8,5	7612207480863	100 m	6.81 / m
30	31	33	AF-EVO-1-030	9	7612207480726	96 m	7.18 / m
32	33	35	AF-EVO-1-032	9	7612207495003	84 m	7.43 / m
35	36	38	AF-EVO-1-035	9	7612207480740	76 m	7.66 / m
38	39	41	AF-EVO-1-038	9	7612207480979	70 m	8.06 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-1-042	9	7612207480986	60 m	8.73 / m
45	46	47,5	AF-EVO-1-045	9	7612207495010	56 m	9.47 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-1-048	9	7612207481006	50 m	10.14 / m
54	55	57	AF-EVO-1-054	9	7612207481044	48 m	11.89 / m
57	58	60	AF-EVO-1-057	9	7612207495027	40 m	13.23 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-1-060	9	7612207481075	36 m	14.78 / m
64	65	67,5	AF-EVO-1-064	9,5	7612207481099	32 m	16.50 / m
70	71	73,5	AF-EVO-1-070	9,5	7612207480702	32 m	18.09 / m
76	77	79,5	AF-EVO-1-076	9,5	7612207480719	28 m	19.77 / m
80	81	84	AF-EVO-1-080	9,5	7612207480764	24 m	21.69 / m
89	90,5	93	AF-EVO-1-089	9,5	7612207480801	22 m	23.95 / m
102	105	108	AF-EVO-1-102	9,5	7612207480825	16 m	33.07 / m
108	109,5	113	AF-EVO-1-108	9,5	7612207480832	16 m	36.15 / m
110	112	116	AF-EVO-1-110	9,5	7612207480870	16 m	37.56 / m
114	116	120	AF-EVO-1-114	9,5	7612207480887	16 m	38.82 / m
125	127	131	AF-EVO-1-125	9,5	7612207494990	12 m	50.92 / m
140	142	146	AF-EVO-1-140	10	7612207480894	12 m	54.98 / m
160	162	166	AF-EVO-1-160	10	7612207495034	8 m	62.66 / 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

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	8,5	AF-EVO-2-006	9,5	7612207480900	288 m	5.62 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
8	9	10,5	AF-EVO-2-008	10	7612207480924	240 m	6.03 / m
10	11	12,5	AF-EVO-2-010	11	7612207480948	170 m	6.46 / m
12	13	14,5	AF-EVO-2-012	11	7612207481013	168 m	6.90 / m
15	16	17,5	AF-EVO-2-015	11,5	7612207480788	130 m	7.76 / m
18	19	20,5	AF-EVO-2-018	11,5	7612207481488	120 m	8.42 / m
22	23	24,5	AF-EVO-2-022	12	7612207481532	100 m	9.12 / m
25	26	27,5	AF-EVO-2-025	12,5	7612207481433	88 m	9.45 / m
28	29	30,5	AF-EVO-2-028	12,5	7612207481464	84 m	9.88 / m
30	31	33	AF-EVO-2-030	12,5	7612207481365	72 m	10.77 / m
32	33	35	AF-EVO-2-032	13	7612207495041	64 m	11.48 / m
35	36	38	AF-EVO-2-035	13	7612207481389	62 m	11.95 / m
40	41	42,5	AF-EVO-2-040	13,5	7612207481426	44 m	12.73 / m
42	42,5	45,5	AF-EVO-2-042	13,5	7612207481440	48 m	13.44 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-2-048	13,5	7612207481471	44 m	16.14 / m
50	51	52,5	AF-EVO-2-050	13,5	7612207495058	32 m	17.80 / m
54	55	57	AF-EVO-2-054	13,5	7612207481525	36 m	19.42 / m
57	58	60	AF-EVO-2-057	14	7612207495065	34 m	20.68 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-2-060	14	7612207482324	32 m	21.27 / m
64	65	67,5	AF-EVO-2-064	14	7612207495294	30 m	22.09 / m
70	71	73,5	AF-EVO-2-070	14	7612207481839	28 m	24.98 / m
76	77	79,5	AF-EVO-2-076	14	7612207481976	28 m	26.74 / m
80	81	84	AF-EVO-2-080	14,5	7612207481990	24 m	29.35 / m
89	90,5	93	AF-EVO-2-089	14,5	7612207482072	22 m	31.90 / m
102	105	108	AF-EVO-2-102	14,5	7612207482096	18 m	41.91 / m
108	109,5	113	AF-EVO-2-108	14,5	7612207482164	18 m	45.69 / m
110	112	116	AF-EVO-2-110	15	7612207495072	16 m	47.82 / m
114	116	120	AF-EVO-2-114	15	7612207482171	16 m	50.01 / m
125	127	131	AF-EVO-2-125	15	7612207482232	12 m	62.03 / m
133	135	139	AF-EVO-2-133	15,5	7612207482249	12 m	64.54 / m
140	142	146	AF-EVO-2-140	15,5	7612207482256	8 m	66.46 / m
160	162	166	AF-EVO-2-160	16	7612207482331	8 m	77.70 / 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 – Standard. Schwarz

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	11	12,5	AF-EVO-3-010	12,5	7612207482348	156 m	9.80 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	14,5	AF-EVO-3-012	13	7612207482355	144 m	10.36 / m
15	16	17,5	AF-EVO-3-015	14	7612207482362	108 m	12.36 / m
18	19	20,5	AF-EVO-3-018	14	7612207482461	96 m	12.85 / m
22	23	24,5	AF-EVO-3-022	14,5	7612207482485	84 m	14.49 / m
28	29	30,5	AF-EVO-3-028	15,5	7612207482508	64 m	16.95 / m
35	36	38	AF-EVO-3-035	16	7612207482546	46 m	19.92 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-3-042	16,5	7612207482560	40 m	22.41 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-3-048	16,5	7612207482621	32 m	27.29 / m
54	55	57	AF-EVO-3-054	17	7612207482676	28 m	31.21 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-3-060	17	7612207482706	24 m	34.73 / m
64	65	67,5	AF-EVO-3-064	17	7612207495089	20 m	36.82 / m
70	71	73,5	AF-EVO-3-070	17,5	7612207495096	18 m	39.75 / m
76	77	79,5	AF-EVO-3-076	17,5	7612207482720	16 m	42.95 / m
89	90,5	93	AF-EVO-3-089	18	7612207482744	16 m	48.28 / m
108	109,5	113	AF-EVO-3-108	18	7612207482768	12 m	67.18 / m
110	112	116	AF-EVO-3-110	18	7612207495102	12 m	69.38 / m
114	116	120	AF-EVO-3-114	18,5	7612207482775	12 m	71.37 / m
125	127	131	AF-EVO-3-125	18,5	7612207495119	12 m	81.36 / m
133	135	139	AF-EVO-3-133	18,5	7612207482782	8 m	84.56 / m
140	162	166	AF-EVO-3-140	19	7612207495126	8 m	89.01 / m
160	162	166	AF-EVO-3-160	19	7612207482829	6 m	102.43 / 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

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	8,5	AF-EVO-4-006	15,5	7612207492897	120 m	11.12 / m
10	11	12,5	AF-EVO-4-010	15,5	7612207482881	110 m	11.21 / m
12	13	14,5	AF-EVO-4-012	16	7612207482898	100 m	11.89 / m
15	16	17,5	AF-EVO-4-015	17	7612207481617	88 m	14.24 / m
18	19	20,5	AF-EVO-4-018	17,5	7612207481631	70 m	14.77 / m
22	23	24,5	AF-EVO-4-022	18	7612207481655	60 m	16.80 / m
25	26	27,5	AF-EVO-4-025	18,5	7612207481730	56 m	19.69 / m
28	29	30,5	AF-EVO-4-028	19	7612207481747	48 m	20.08 / m
30	31	33	AF-EVO-4-030	19	7612207481761	40 m	20.71 / m
32	33	35	AF-EVO-4-032	19,5	7612207495133	40 m	22.00 / m
35	36	38	AF-EVO-4-035	19,5	7612207481846	36 m	23.26 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
40	41	42,5	AF-EVO-4-040	20,5	7612207495140	32 m	24.80 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-4-042	20,5	7612207481860	32 m	26.23 / m
45	46	47,5	AF-EVO-4-045	20,5	7612207495157	28 m	29.14 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-4-048	21	7612207481884	24 m	32.03 / m
50	51	52,5	AF-EVO-4-050	21	7612207495164	24 m	34.15 / m
54	55	57	AF-EVO-4-054	21	7612207482010	24 m	36.24 / m
57	58	60	AF-EVO-4-057	21,5	7612207501841	20 m	39.57 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-4-060	21,5	7612207482034	20 m	40.53 / m
64	65	67,5	AF-EVO-4-064	21,5	7612207482102	18 m	43.13 / m
70	71	73,5	AF-EVO-4-070	22	7612207482188	16 m	46.09 / m
76	77	79,5	AF-EVO-4-076	22	7612207482201	16 m	49.87 / m
80	81	84	AF-EVO-4-080	22,5	7612207482270	16 m	53.37 / m
89	90,5	93	AF-EVO-4-089	22,5	7612207482386	12 m	55.29 / m
102	105	108	AF-EVO-4-102	23	7612207482409	10 m	72.27 / m
108	109,5	113	AF-EVO-4-108	23	7612207482416	10 m	76.40 / m
110	112	116	AF-EVO-4-110	23	7612207495171	10 m	78.53 / m
114	116	120	AF-EVO-4-114	23,5	7612207482515	10 m	80.57 / m
125	127	131	AF-EVO-4-125	23,5	7612207482522	8 m	89.64 / m
133	135	139	AF-EVO-4-133	24	7612207482577	6 m	93.16 / m
140	142	146	AF-EVO-4-140	24,5	7612207482584	6 m	98.63 / m
160	162	166	AF-EVO-4-160	25	7612207482591	6 m	113.07 / m
168	170	174	AF-EVO-4-168	25	7612207482607	4 m	121.36 / 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 – Standard. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19	20,5	AF-EVO-5-018	25	7612207482638	42 m	21.68 / m
22	23	24,5	AF-EVO-5-022	25	7612207482645	36 m	23.01 / m
25	26	27,5	AF-EVO-5-025	25	7612207514483	40 m	24.02 / m
28	29	30,5	AF-EVO-5-028	25	7612207482652	36 m	26.90 / m
30	31	33	AF-EVO-5-030	26	7612207501865	32 m	27.81 / m
32	32	34	AF-EVO-5-032	26	7612207514506	24 m	27.03 / m
35	36	38	AF-EVO-5-035	27	7612207482690	24 m	29.55 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-5-042	27	7612207482799	22 m	37.06 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-5-048	27,5	7612207482805	16 m	43.30 / m
54	55	57	AF-EVO-5-054	28,5	7612207482812	16 m	48.91 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
60	61,5	63,5	AF-EVO-5-060	29	7612207482843	12 m	53.13 / m
64	65	67,5	AF-EVO-5-064	29	7612207495188	12 m	56.04 / m
70	71	73,5	AF-EVO-5-070	29,5	7612207494228	12 m	59.01 / m
76	77	79,5	AF-EVO-5-076	30	7612207482850	10 m	62.84 / m
89	90,5	93	AF-EVO-5-089	30,5	7612207482867	8 m	69.71 / m
108	109,5	113	AF-EVO-5-108	31	7612207482928	6 m	96.29 / m
114	116	120	AF-EVO-5-114	31,5	7612207482904	6 m	101.54 / m
125	127	131	AF-EVO-5-125	31,5	7612207495195	6 m	111.51 / m
140	142	146	AF-EVO-5-140	32	7612207495201	6 m	124.31 / m
168	170	174	AF-EVO-5-168	32	7612207495218	4 m	149.80 / 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

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	11	12,5	AF-EVO-6-010	32	7612207482911	40 m	26.21 / m
12	13	14,5	AF-EVO-6-012	32	7612207481563	36 m	27.97 / m
15	16	17,5	AF-EVO-6-015	32	7612207481570	32 m	28.87 / m
18	19	20,5	AF-EVO-6-018	32	7612207481549	32 m	29.69 / m
22	23	24,5	AF-EVO-6-022	33,5	7612207481556	28 m	31.53 / m
28	29	30,5	AF-EVO-6-028	35	7612207481662	24 m	34.96 / m
35	36	38	AF-EVO-6-035	35	7612207481679	18 m	40.59 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-6-042	36,5	7612207481686	16 m	50.53 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-6-048	37,5	7612207481693	12 m	54.78 / m
54	55	57	AF-EVO-6-054	38	7612207481778	12 m	63.33 / m
57	58	60	AF-EVO-6-057	38,5	7612207495225	12 m	66.09 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-6-060	39	7612207481785	10 m	68.28 / m
64	65	67,5	AF-EVO-6-064	39,5	7612207481891	10 m	71.80 / m
70	71	73,5	AF-EVO-6-070	40	7612207481907	8 m	77.38 / m
76	77	79,5	AF-EVO-6-076	40,5	7612207481914	8 m	81.42 / m
89	90,5	93	AF-EVO-6-089	41,5	7612207482133	6 m	90.07 / m
102	105	108	AF-EVO-6-102	42,5	7612207482126	6 m	103.93 / m
108	109,5	113	AF-EVO-6-108	42,5	7612207482218	4 m	122.40 / m
114	116	120	AF-EVO-6-114	43	7612207482225	4 m	131.72 / m
125	127	131	AF-EVO-6-125	44	7612207514490	4 m	144.45 / m
133	134	139	AF-EVO-6-133	44	7612207501834	4 m	153.92 / m
140	142	146	AF-EVO-6-140	44,5	7612207495232	4 m	163.41 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
160	162	166	AF-EVO-6-160	45	7612207492880	4 m	190.53 / m
168	170	174	AF-EVO-6-168	45	7612207501858	4 m	200.11 / 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

AF-EVO-1

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	12	14,5	AF-EVO-1-012-A	7,5	7612207480672	234 m	6.59 / m
15	16	17,5	AF-EVO-1-015-A	8	7612207480580	192 m	6.85 / m
18	19	20,5	AF-EVO-1-018-A	8	7612207480535	140 m	7.28 / m
22	23	24,5	AF-EVO-1-022-A	8,5	7612207480849	132 m	7.91 / m
28	29	30,5	AF-EVO-1-028-A	8,5	7612207480696	100 m	8.73 / m
30	31	33	AF-EVO-1-030-A	9	7612207480733	96 m	9.36 / m
35	36	38	AF-EVO-1-035-A	9	7612207480962	76 m	9.61 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-1-042-A	9	7612207480993	60 m	10.76 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-1-048-A	9	7612207481037	50 m	12.23 / m
54	55	57	AF-EVO-1-054-A	9	7612207495270	48 m	13.95 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-1-060-A	9	7612207481082	36 m	17.03 / m
76	77	79,5	AF-EVO-1-076-A	9,5	7612207480757	28 m	22.24 / m
89	90,5	93,5	AF-EVO-1-089-A	9,5	7612207480818	22 m	26.59 / 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

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	12	14,5	AF-EVO-2-012-A	11	7612207480771	168 m	9.55 / m
15	16	17,5	AF-EVO-2-015-A	11,5	7612207481051	130 m	10.05 / m
18	19	20,5	AF-EVO-2-018-A	11,5	7612207481341	120 m	10.71 / m
22	23	24,5	AF-EVO-2-022-A	12	7612207481402	100 m	11.48 / m
28	29	30,5	AF-EVO-2-028-A	12,5	7612207481358	84 m	12.30 / m
30	31	33	AF-EVO-2-030-A	12,5	7612207481372	72 m	13.39 / m
35	36	38	AF-EVO-2-035-A	13	7612207481419	62 m	14.49 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-2-042-A	13,5	7612207481457	48 m	15.95 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-2-048-A	13,5	7612207481501	44 m	18.71 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
54	55	57	AF-EVO-2-054-A	13,5	7612207482317	36 m	22.00 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-2-060-A	14	7612207482447	32 m	24.00 / m
64	65	67,5	AF-EVO-2-064-A	14	7612207481822	30 m	25.90 / m
70	71	73,5	AF-EVO-2-070-A	14	7612207481969	28 m	27.81 / m
76	77	79,5	AF-EVO-2-076-A	14	7612207481983	28 m	29.73 / m
89	90,5	93,5	AF-EVO-2-089-A	14,5	7612207482089	22 m	35.09 / 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

AF-EVO-3

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	17,5	AF-EVO-3-015-A	13,5	7612207482379	108 m	15.06 / m
18	19	20,5	AF-EVO-3-018-A	14	7612207482478	96 m	15.62 / m
22	23	24,5	AF-EVO-3-022-A	14,5	7612207482492	84 m	17.29 / m
28	29	30,5	AF-EVO-3-028-A	15,5	7612207482539	64 m	19.91 / m
35	36	38	AF-EVO-3-035-A	16	7612207482553	46 m	22.73 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-3-042-A	16,5	7612207482614	40 m	25.38 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-3-048-A	16,5	7612207482669	32 m	30.33 / m
54	55	57	AF-EVO-3-054-A	17	7612207482683	28 m	34.27 / m
60	61,5	63,5	AF-EVO-3-060-A	17,5	7612207482713	24 m	38.00 / m
76	77	79,5	AF-EVO-3-076-A	17,5	7612207482737	16 m	46.42 / m
89	90,5	93,5	AF-EVO-3-089-A	17,5	7612207482751	16 m	52.05 / 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

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	17,5	AF-EVO-4-015-A	17	7612207481624	88 m	17.18 / m
18	19	20,5	AF-EVO-4-018-A	17,5	7612207481648	70 m	17.72 / m
22	23	24,5	AF-EVO-4-022-A	18	7612207481723	60 m	19.75 / m
28	29	30,5	AF-EVO-4-028-A	19	7612207481754	48 m	23.12 / m
35	36	38	AF-EVO-4-035-A	19,5	7612207481853	36 m	26.34 / m
42	43,5	45,5	AF-EVO-4-042-A	20,5	7612207481877	32 m	29.42 / m
48	49,5	51,5	AF-EVO-4-048-A	21	7612207482003	24 m	35.30 / m
54	55	57	AF-EVO-4-054-A	21	7612207482027	24 m	39.56 / m

Schlauch – selbstklebend. Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
60	61,5	63,5	AF-EVO-4-060-A	21,5	7612207482041	20 m	43.97 / m
64	65	67,5	AF-EVO-4-064-A	21,5	7612207482119	18 m	45.91 / m
70	70	73,5	AF-EVO-4-070-A	22	7612207482195	16 m	48.82 / m
76	77	79,5	AF-EVO-4-076-A	22	7612207482263	16 m	53.59 / m
89	90,5	93,5	AF-EVO-4-089-A	22,5	7612207482393	12 m	59.30 / 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]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	8,5	AF-EVO-1-006/E	7	7612207480603	90 m	4.29 / m
8	9	10,5	AF-EVO-1-008/E	7	7612207480627	80 m	4.36 / m
10	11	12,5	AF-EVO-1-010/E	7,5	7612207480641	60 m	4.58 / m
12	13	14,5	AF-EVO-1-012/E	7,5	7612207480665	50 m	4.92 / m
15	16	17,5	AF-EVO-1-015/E	8	7612207480573	40 m	5.11 / m
18	19	20,5	AF-EVO-1-018/E	8	7612207480528	35 m	5.46 / m
22	23	24,5	AF-EVO-1-022/E	8,5	7612207480559	30 m	6.09 / m
28	29	30,5	AF-EVO-1-028/E	8,5	7612207480689	28 m	6.81 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1.5%

Schläuche-endlos. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	8,5	AF-EVO-2-006/E	9,5	7612207480917	60 m	5.62 / m
8	9	10,5	AF-EVO-2-008/E	10	7612207480931	55 m	6.03 / m
10	11	12,5	AF-EVO-2-010/E	11	7612207480955	35 m	6.46 / m
12	13	14,5	AF-EVO-2-012/E	11	7612207481020	32 m	6.90 / m
15	16	17,5	AF-EVO-2-015/E	11,5	7612207480795	32 m	7.76 / m
18	19	20,5	AF-EVO-2-018/E	11,5	7612207481495	30 m	8.42 / m
22	23	24,5	AF-EVO-2-022/E	12	7612207481396	26 m	9.12 / m
28	29	30,5	AF-EVO-2-028/E	12,5	7612207481518	20 m	9.88 / 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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AF-EVO-10MM	10	500	2	7612207482430	13 m ²	121.48 / m ²
AF-EVO-13MM	13	500	2	7612207481815	9 m ²	171.24 / m ²
AF-EVO-16MM	16	500	2	7612207482140	8 m ²	236.29 / m ²
AF-EVO-19MM	19	500	2	7612207481327	7 m ²	236.29 / m ²
AF-EVO-25MM	25	500	2	7612207481259	5 m ²	297.48 / m ²
AF-EVO-32MM	32	500	2	7612207481174	4 m ²	399.33 / m ²
AF-EVO-50MM	50	500	2	7612207494068	3 m ²	614.51 / 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]	Preis
AF-EVO-10MM/A	10	500	2	7612207481587	13 m ²	148.85 / m ²
AF-EVO-13MM/A	13	500	2	7612207481921	9 m ²	198.76 / m ²
AF-EVO-19MM/A	19	500	2	7612207481334	7 m ²	262.92 / m ²
AF-EVO-25MM/A	25	500	2	7612207481266	5 m ²	324.33 / m ²
AF-EVO-32MM/A	32	500	2	7612207481181	4 m ²	426.33 / m ²
AF-EVO-50MM/A	50	500	2	7612207514513	3 m ²	638.76 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1.5 %

Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AF-EVO-03MM/E	3	1.000	30	7612207482836	30 m ²	100.65 / m ²
AF-EVO-06MM/E	6	1.000	15	7612207482294	15 m ²	103.14 / m ²
AF-EVO-10MM/E	10	1.000	10	7612207481594	10 m ²	105.63 / m ²
AF-EVO-13MM/E	13	1.000	8	7612207481938	8 m ²	148.90 / m ²
AF-EVO-16MM/E	16	1.000	7	7612207482157	7 m ²	205.47 / m ²
AF-EVO-19MM/E	19	1.000	5	7612207528275	5 m ²	205.47 / m ²
AF-EVO-25MM/E	25	1.000	4	7612207481273	4 m ²	258.68 / m ²
AF-EVO-32MM/E	32	1.000	3	7612207481198	3 m ²	347.24 / 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]	Preis
AF-EVO-03MM/EA	3	1.000	30	7612207482874	30 m ²	124.45 / m ²
AF-EVO-06MM/EA	6	1.000	15	7612207482287	15 m ²	126.95 / m ²
AF-EVO-10MM/EA	10	1.000	10	7612207481709	10 m ²	129.43 / m ²
AF-EVO-13MM/EA	13	1.000	8	7612207481945	8 m ²	172.84 / m ²
AF-EVO-16MM/EA	16	1.000	7	7612207481303	7 m ²	228.62 / m ²
AF-EVO-19MM/EA	19	1.000	5	7612207528268	5 m ²	228.62 / m ²
AF-EVO-25MM/EA	25	1.000	4	7612207481280	4 m ²	282.02 / m ²
AF-EVO-32MM/EA	32	1.000	3	7612207481204	3 m ²	370.72 / 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.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AF-EVO-TAPE-MC	50	3	15	7612207481105	12 Rolle(n)	207.52 / Rolle(n)
AF-EVO-TAPE-MC/6	50	3	15	7612207481112	6 Rolle(n)	207.52 / Rolle(n)

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AF-EVO-10MM/E-S50	50	10	10	7612207481808	20 Rolle(n)	238.71 / Rolle(n)
AF-EVO-10MM/E-S100	100	10	10	7612207481792	10 Rolle(n)	476.73 / Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S50	50	13	8	7612207482065	20 Rolle(n)	216.22 / Rolle(n)
AF-EVO-13MM/E-S100	100	13	8	7612207482058	10 Rolle(n)	432.72 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S50	50	19	6	7612207481235	20 Rolle(n)	227.12 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S75	75	19	6	7612207481242	13 Rolle(n)	340.91 / Rolle(n)
AF-EVO-19MM/E-S100	100	19	6	7612207481228	10 Rolle(n)	454.39 / Rolle(n)

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	AF-EVO-2-015-C90	3 Segmente	11,5	7612207529319	1 Stück(e)	52.42 / Stück(e)
18	AF-EVO-2-018-C90	3 Segmente	11,5	7612207529616	1 Stück(e)	54.23 / Stück(e)
22	AF-EVO-2-022-C90	3 Segmente	12	7612207529968	1 Stück(e)	57.48 / Stück(e)
28	AF-EVO-2-028-C90	3 Segmente	12,5	7612207530155	1 Stück(e)	63.13 / Stück(e)
35	AF-EVO-2-035-C90	3 Segmente	13	7612207529531	1 Stück(e)	65.25 / Stück(e)
42	AF-EVO-2-042-C90	3 Segmente	13,5	7612207530162	1 Stück(e)	68.49 / Stück(e)
48	AF-EVO-2-048-C90	3 Segmente	13,5	7612207529548	1 Stück(e)	70.97 / Stück(e)
54	AF-EVO-2-054-C90	3 Segmente	13,5	7612207529999	1 Stück(e)	74.37 / Stück(e)
60	AF-EVO-2-060-C90	3 Segmente	14	7612207529555	1 Stück(e)	75.68 / Stück(e)
64	AF-EVO-2-064-C90	3 Segmente	14	7612207529906	1 Stück(e)	78.35 / Stück(e)

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
76	AF-EVO-2-076-C90	3 Segmente	14	7612207530179	1 Stück(e)	93.84 / Stück(e)
89	AF-EVO-2-089-C90	3 Segmente	14,5	7612207530186	1 Stück(e)	105.54 / Stück(e)
114	AF-EVO-2-114-C90	3 Segmente	15	7612207529753	1 Stück(e)	158.78 / 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

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	AF-EVO-4-015-C90	3 Segmente	17	7612207529814	1 Stück(e)	66.59 / Stück(e)
18	AF-EVO-4-018-C90	3 Segmente	17,5	7612207529821	1 Stück(e)	69.04 / Stück(e)
22	AF-EVO-4-022-C90	3 Segmente	18	7612207529760	1 Stück(e)	70.83 / Stück(e)
28	AF-EVO-4-028-C90	3 Segmente	19	7612207529326	1 Stück(e)	74.37 / Stück(e)
35	AF-EVO-4-035-C90	3 Segmente	19,5	7612207529395	1 Stück(e)	79.31 / Stück(e)
42	AF-EVO-4-042-C90	3 Segmente	20,5	7612207529777	1 Stück(e)	83.04 / Stück(e)
48	AF-EVO-4-048-C90	3 Segmente	21	7612207529913	1 Stück(e)	98.08 / Stück(e)
54	AF-EVO-4-054-C90	3 Segmente	21	7612207530223	1 Stück(e)	102.12 / Stück(e)
60	AF-EVO-4-060-C90	3 Segmente	21,5	7612207529449	1 Stück(e)	115.29 / Stück(e)
64	AF-EVO-4-064-C90	3 Segmente	21,5	7612207529456	1 Stück(e)	122.53 / Stück(e)
76	AF-EVO-4-076-C90	3 Segmente	22	7612207529838	1 Stück(e)	127.34 / Stück(e)
89	AF-EVO-4-089-C90	3 Segmente	22,5	7612207529579	1 Stück(e)	131.22 / Stück(e)
114	AF-EVO-4-114-C90	3 Segmente	23,5	7612207529784	1 Stück(e)	372.77 / Stück(e)
168	AF-EVO-4-168-C90	3 Segmente	25	7612207529722	1 Stück(e)	460.21 / 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

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
18	AF-EVO-5-018-C90	3 Segmente	25	7612207529975	1 Stück(e)	82.79 / Stück(e)
22	AF-EVO-5-022-C90	3 Segmente	25	7612207529296	1 Stück(e)	84.27 / Stück(e)
28	AF-EVO-5-028-C90	3 Segmente	25	7612207530025	1 Stück(e)	104.90 / Stück(e)
35	AF-EVO-5-035-C90	3 Segmente	27	7612207530032	1 Stück(e)	108.15 / Stück(e)
42	AF-EVO-5-042-C90	3 Segmente	27	7612207529623	1 Stück(e)	113.76 / Stück(e)
48	AF-EVO-5-048-C90	3 Segmente	27,5	7612207529302	1 Stück(e)	125.63 / Stück(e)
54	AF-EVO-5-054-C90	3 Segmente	28,5	7612207529463	1 Stück(e)	125.81 / Stück(e)
60	AF-EVO-5-060-C90	3 Segmente	29	7612207529630	3 Stück(e)	132.01 / Stück(e)

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
64	AF-EVO-5-064-C90	3 Segmente	29	7612207529982	1 Stück(e)	133.33 / Stück(e)
76	AF-EVO-5-076-C90	3 Segmente	30	7612207529470	1 Stück(e)	135.45 / Stück(e)
89	AF-EVO-5-089-C90	3 Segmente	30,5	7612207529869	1 Stück(e)	149.29 / Stück(e)
114	AF-EVO-5-114-C90	3 Segmente	31,5	7612207529920	1 Stück(e)	349.17 / 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
----------------	--

Bögen – 90°, Anwendungswinkel W (geschweißt). Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
18	AF-EVO-6-018-C90	3 Segmente	32	7612207529517	1 Stück(e)	239.38 / Stück(e)
22	AF-EVO-6-022-C90	3 Segmente	33,5	7612207529524	1 Stück(e)	249.48 / Stück(e)
28	AF-EVO-6-028-C90	3 Segmente	35	7612207530117	1 Stück(e)	250.80 / Stück(e)
35	AF-EVO-6-035-C90	3 Segmente	35	7612207529876	1 Stück(e)	225.30 / Stück(e)
42	AF-EVO-6-042-C90	3 Segmente	36,5	7612207529586	1 Stück(e)	307.50 / Stück(e)
48	AF-EVO-6-048-C90	3 Segmente	37,5	7612207530124	1 Stück(e)	332.03 / Stück(e)
54	AF-EVO-6-054-C90	3 Segmente	38	7612207530131	1 Stück(e)	203.25 / Stück(e)
64	AF-EVO-6-064-C90	3 Segmente	39,5	7612207529739	1 Stück(e)	351.88 / Stück(e)
76	AF-EVO-6-076-C90	3 Segmente	40,5	7612207529937	1 Stück(e)	304.87 / Stück(e)
89	AF-EVO-6-089-C90	3 Segmente	41,5	7612207529487	1 Stück(e)	415.39 / Stück(e)
168	AF-EVO-6-168-C90	3 Segmente	45	7612207529883	1 Stück(e)	399.47 / 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
----------------	--

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	AF-EVO-2-015-T90	2 Segmente	11,5	7612207529647	1 Stück(e)	52.42 / Stück(e)
18	AF-EVO-2-018-T90	2 Segmente	11,5	7612207530049	1 Stück(e)	54.23 / Stück(e)
22	AF-EVO-2-022-T90	2 Segmente	12	7612207530056	1 Stück(e)	57.48 / Stück(e)
28	AF-EVO-2-028-T90	2 Segmente	12,5	7612207530063	1 Stück(e)	63.13 / Stück(e)
35	AF-EVO-2-035-T90	2 Segmente	13	7612207529654	1 Stück(e)	65.25 / Stück(e)
42	AF-EVO-2-042-T90	2 Segmente	13,5	7612207529661	1 Stück(e)	68.49 / Stück(e)
48	AF-EVO-2-048-T90	2 Segmente	13,5	7612207530070	1 Stück(e)	70.97 / Stück(e)
54	AF-EVO-2-054-T90	2 Segmente	13,5	7612207530087	1 Stück(e)	74.37 / Stück(e)
60	AF-EVO-2-060-T90	2 Segmente	14	7612207531350	1 Stück(e)	75.68 / Stück(e)
64	AF-EVO-2-064-T90	2 Segmente	14	7612207529678	1 Stück(e)	78.35 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-2

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
76	AF-EVO-2-076-T90	2 Segmente	14	7612207530094	1 Stück(e)	93.84 / Stück(e)
89	AF-EVO-2-089-T90	2 Segmente	14,5	7612207530100	1 Stück(e)	105.54 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-4

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	AF-EVO-4-015-T90	2 Segmente	17	7612207529890	1 Stück(e)	66.59 / Stück(e)
18	AF-EVO-4-018-T90	2 Segmente	17,5	7612207529685	1 Stück(e)	69.04 / Stück(e)
22	AF-EVO-4-022-T90	2 Segmente	18	7612207530001	1 Stück(e)	70.83 / Stück(e)
28	AF-EVO-4-028-T90	2 Segmente	19	7612207529494	1 Stück(e)	74.37 / Stück(e)
35	AF-EVO-4-035-T90	2 Segmente	19,5	7612207529593	1 Stück(e)	79.31 / Stück(e)
42	AF-EVO-4-042-T90	2 Segmente	20	7612207530018	1 Stück(e)	83.04 / Stück(e)
48	AF-EVO-4-048-T90	2 Segmente	21	7612207529609	1 Stück(e)	98.08 / Stück(e)
54	AF-EVO-4-054-T90	2 Segmente	21	7612207529401	1 Stück(e)	102.12 / Stück(e)
60	AF-EVO-4-060-T90	2 Segmente	21,5	7612207530193	1 Stück(e)	115.29 / Stück(e)
64	AF-EVO-4-064-T90	2 Segmente	21,5	7612207529418	1 Stück(e)	122.53 / Stück(e)
76	AF-EVO-4-076-T90	2 Segmente	22	7612207529845	1 Stück(e)	127.34 / Stück(e)
89	AF-EVO-4-089-T90	2 Segmente	22,5	7612207529425	1 Stück(e)	131.22 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-5

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
18	AF-EVO-5-018-T90	2 Segmente	25	7612207529852	1 Stück(e)	82.79 / Stück(e)
22	AF-EVO-5-022-T90	2 Segmente	25	7612207531374	1 Stück(e)	84.27 / Stück(e)
28	AF-EVO-5-028-T90	2 Segmente	25	7612207529432	1 Stück(e)	104.90 / Stück(e)
35	AF-EVO-5-035-T90	2 Segmente	27	7612207529333	1 Stück(e)	108.15 / Stück(e)
42	AF-EVO-5-042-T90	2 Segmente	27	7612207530209	1 Stück(e)	113.76 / Stück(e)
48	AF-EVO-5-048-T90	2 Segmente	27,5	7612207529388	1 Stück(e)	125.63 / Stück(e)
54	AF-EVO-5-054-T90	2 Segmente	28,5	7612207529692	1 Stück(e)	125.81 / Stück(e)
60	AF-EVO-5-060-T90	2 Segmente	29	7612207529340	1 Stück(e)	132.01 / Stück(e)
64	AF-EVO-5-064-T90	2 Segmente	29	7612207529708	1 Stück(e)	133.33 / Stück(e)
76	AF-EVO-5-076-T90	2 Segmente	30	7612207529715	1 Stück(e)	135.45 / Stück(e)
89	AF-EVO-5-089-T90	2 Segmente	30,5	7612207530216	1 Stück(e)	149.29 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
18	AF-EVO-6-018-T90	2 Segmente	32	7612207529357	1 Stück(e)	239.38 / Stück(e)
22	AF-EVO-6-022-T90	2 Segmente	33,5	7612207531411	1 Stück(e)	249.48 / Stück(e)

Formteil – T-Stück. Schwarz

AF-EVO-6

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
28	AF-EVO-6-028-T90	2 Segmente	35	7612207531381	1 Stück(e)	250.80 / Stück(e)
35	AF-EVO-6-035-T90	2 Segmente	35	7612207529364	1 Stück(e)	225.30 / Stück(e)
42	AF-EVO-6-042-T90	2 Segmente	36,5	7612207531428	1 Stück(e)	307.50 / Stück(e)
48	AF-EVO-6-048-T90	2 Segmente	37,5	7612207531343	1 Stück(e)	332.03 / Stück(e)
54	AF-EVO-6-054-T90	2 Segmente	38	7612207531367	1 Stück(e)	289.23 / Stück(e)
64	AF-EVO-6-064-T90	2 Segmente	39,5	7612207529371	1 Stück(e)	351.88 / Stück(e)
76	AF-EVO-6-076-T90	2 Segmente	40,5	7612207531404	1 Stück(e)	304.87 / Stück(e)
89	AF-EVO-6-089-T90	2 Segmente	41,5	7612207529500	1 Stück(e)	415.39 / Stück(e)
114	AF-EVO-6-114-T90	2 Segmente	43	7612207529746	1 Stück(e)	356.44 / Stück(e)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	49.96 / Dose(n)
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	82.31 / Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	197.85 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)



AF/ARMAFLEX

PREISLISTE

Die erste Wahl für professionelle Installationen

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

AF/ArmaFlex



10 JAHRE SYSTEMGEWÄHRLEISTUNG

Die ArmaFlex Systemgewährleistung ist ein Partnerprogramm, bei dem ausgebildete und zertifizierte Dämmungsunternehmen anstelle der zweijährigen Gewährleistungszeit eine Gewährleistung von bis zu zehn Jahren erhalten. Dieses im Markt einzigartige Konzept bietet den zertifizierten Unternehmen einen direkten Wettbewerbsvorteil bei der Abgabe von Angeboten. Darüber hinaus profitieren auch Planer, Handelspartner und Kunden vom Gütesiegel. Weitere Informationen finden Sie auf www.armacell.de unter unseren Services.



// SEIT 50 JAHREN BEWÄHRT

Aufgrund einer Kombination aus Eigen- und Fremdüberwachung der technischen Eigenschaften können wir Produkte gleichbleibend hoher Qualität anbieten. Da AF/ArmaFlex überall in Europa vertrieben wird, entspricht das Produkt nicht nur den nationalen Normen und Vorschriften, sondern weil wir vorausschauend denken, bereiten wir uns auch auf die künftigen Produkt- und Prüfnormen vor. Die Kombination von hohem μ -Wert, niedrigem λ -Wert und der abgestimmten Wandstärke von AF/ArmaFlex sorgt nicht nur für zuverlässigen Schutz vor Tauwasserbildung, sondern erfüllt auch die strengsten Energieeinsparverordnungen und trägt auf diese Weise zu einer optimalen Energieeffizienz der Anlage bei.



// SYSTEMLÖSUNG

Armacell bietet für alle Herausforderungen der professionellen Isolier-technik eine sorgfältig durchdachte, aufeinander abgestimmte Systemlösung an: AF/ ArmaFlex Standard, selbstklebende und Endlos- Schläuche sowie Platten, Klebebänder und Zubehör. ArmaFix AF Rohrträger zur Vermeidung von Wärmebrücken, Armaflex Protect Brandschutzabschottung sowie AF/ArmaFlex mit flexiblen Arma-Chek Ummantelungssystemen. Das breite Sortiment speziell entwickelten Zubehörs, wie beispielsweise die neue Generation von Klebern und die Armaflex Toolbox für die Anwendung von ArmaFlex Dämmstoffen, macht die Montage noch einfacher.

Auf www.armacell.de stehen im Downloadbereich unter dem Abschnitt „Kälte - Klima“ die „AF/ArmaFlex“ **technische Daten** zum Download bereit.

ArmaWin ist das technische Berechnungsprogramm von Armacell. Mit ihm können Sie u. a. die korrekte Dämmschichtdicke bestimmen, um Kondensation zu vermeiden und Energieverluste zu minimieren.



Anwendungsschulungen: Wir schulen Mitarbeiter von Isolierbetrieben und bieten wertvolle Hilfestellungen für die tägliche Arbeit. Nach der erfolgreichen Teilnahme an einer unserer Schulungen vergeben wir ein in der Branche anerkanntes Zertifikat. Sie finden alle Dienstleistungen in Verbindung mit unseren Produkten auf www.armacell.de



// DREIFACHE SICHERHEIT

AF/ArmaFlex ist der professionelle flexible Dämmstoff zur zuverlässigen, dauerhaften Tauwasserverhinderung. Die optimale Kombination aus einer sehr niedrigen Wärmeleitfähigkeit und mit einem äußerst hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand trägt zur dauerhaften Vermeidung von Energieverlusten und des Eindringens von Wasserdampf bei und vermindert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung.



// AF/ARMAFLEX AKTIVER, ANTIMIKROBIELLER PRODUKTSCHUTZ MIT MICROBAN®

Wie eine Studie der EPA (Environmental Protection Agency, Umweltschutzbehörde in den USA) gezeigt hat, sind klimatisierte Gebäudebereiche häufig ideale Brutplätze für Mikroben und führen zu einer hohen Luftkontamination. Ursache für die schlechte Qualität der Innenraumluft ist häufig eine hohe Kontamination mit Mikroorganismen. Zu den Mikroben in gebäudetechnischen Systemen gehören Verfärbungen und Gerüche verursachende Bakterien und Schimmel. Die Mikroben setzen dann ihrerseits Sporen, Zellen, Partikel und flüchtige organische Verbindungen (VOC) frei und tragen somit möglicherweise zum bekannten „Sick Building Syndrome“ bei. Moder- und Schimmelbildung lösen zudem den biologischen oder chemischen Abbau von Werkstoffen aus. AF/ArmaFlex ist der erste flexible Dämmstoff, der mit der Microban® Technologie ausgerüstet ist. Wenn Bakterien und Schimmel mit der Produktoberfläche in Berührung kommen, durchdringt der Microban Schutz die Zellwände des Mikroorganismus und stört wichtige Zellfunktionen. Dadurch wird der Mikroorganismus funktionsunfähig und kann nicht mehr wachsen oder sich vermehren. Da die Ausrüstung direkt im Herstellungsprozess des Dämmstoffs erfolgt, ist kein Auswaschen oder Verschleiß möglich. Damit besitzen AF/ArmaFlex Produkte eine zusätzliche Widerstandsfähigkeit gegen Bakterien und Schimmel und sind die optimale Langzeitlösung für Lüftungs- und Klimaanlagen in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern und Flughäfen sowie in technischen Anlagen in der Pharma- oder Lebensmittelindustrie.

AF/ArmaFlex Formteile

Das staub- und faserfreie AF/ArmaFlex ist nicht nur besonders angenehm, sondern auch zeit- und kosteneffizient zu verarbeiten. Noch einfacher und schneller geht die Installation jetzt mit den neuen, werkseitig gefertigten AF/ArmaFlex Formteilen: Mussten Verarbeiter bisher oft unter Zeitdruck und schwierigen Baustellenverhältnissen passende Bögen und T-Stücke aus ArmaFlex Schläuchen oder Platten fertigen, können sie jetzt auf vorkonfektionierte Produkte zurückgreifen. Die Formteile lassen sich nicht nur wesentlich schneller und einfacher verarbeiten, sie optimieren auch den Materialverbrauch durch ein Minimum an Verschnitten.



// DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND :

- Erhebliche Zeiteinsparung (keine manuelle Vorfertigung, geringere Trocknungszeiten)
- Höhere Leistung bei gleicher Montagezeit
- Geringere Mengen an Kleber sind auf der Baustelle erforderlich
- Höhere Sicherheit (geringeres Risiko von Anwendungsfehlern bei den Nähten)
- Kosteneinsparung (abrechenbare Leistungen)

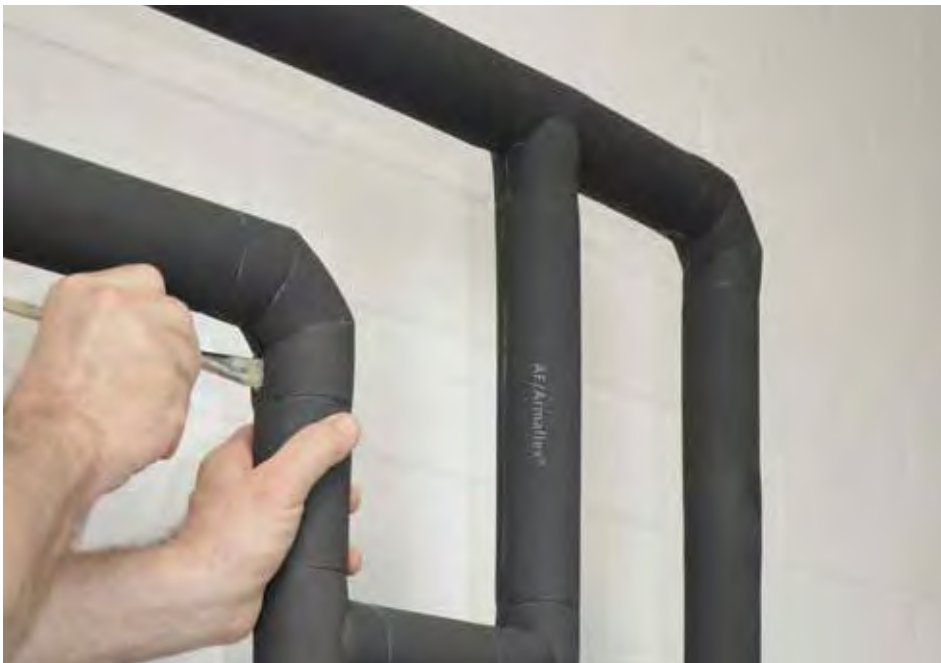
Die Formteile sind sowohl perfekt auf das AF/ArmaFlex als auch auf das Arma-Chek Silver Sortiment abgestimmt. Mit den werkseitig vorbeschichteten Arma-Chek Silver-Produkten sind weitere Zeit- und Kosteneinsparungen möglich.

// ERHEBLICHER ZEITGEWINN

Wie eine Fallstudie der Firma Armacell zeigt, lassen sich durch Verwendung von AF/ArmaFlex Formteilen bisher ungenutzte Zeitsparpotenziale ausschöpfen. Grundlage der Untersuchung ist eine typische Ausschreibung für Kälteedämearbeiten. Sie umfasst die Isolierung von insgesamt 1.241 m Rohrleitungen und 1.223 Formteilen, darunter 946 Bögen und T-Stücke. Werden in diesem Projekt AF/ArmaFlex Formteile eingesetzt, kann die Montagezeit gegenüber der herkömmlichen Verarbeitung um 70 % reduziert werden. Das entspricht in diesem Fall einer 40-Stunden-Woche.

// TREND ZUM VERSTÄRKTEN EINSATZ VON VORGEFERTIGTEN KOMPONENTEN

Arbeitskräfte sind heute in der Bau- und Isolierbranche gefragter denn je und die Isolierbranche ist besonders hart vom Fachkräftemangel betroffen. Diese Entwicklung wird sich in Zukunft noch verschärfen, denn die Zahl der Auszubildenden im Handwerk nimmt weiter ab. Industriell vorgefertigte Komponenten werden daher immer attraktiver. Der Einsatz von Armaflex Formteilen erlaubt dem Fachpersonal sich auf komplexere Aufgaben zu konzentrieren – ohne Abstriche an Qualität und Sicherheit der Verarbeitung.





AF/ArmaFlex im Hilton Schiphol Hotel

Wenn in der Hotelbranche Sterne für das Kälte­dämm­konzept vergeben würden, hätte das neue Hilton Amsterdam Airport Schiphol Hotel einen fünften Stern verdient. Der beeindruckende Gebäudekomplex vertraut auf die bewährte Kombination von AF/ArmaFlex und ArmaFix AF und die Isolierarbeiten wurden im Rahmen der ArmaFlex System-Gewährleistung ausgeführt.



// HERAUSFORDERUNG

Bei der Planung wurde der Nachhaltigkeit des Gebäudes große Bedeutung beigemessen. Der Energieverbrauch liegt 10 % unter dem in den Niederlanden gesetzlich geforderten Gesamtenergiekoeffizienten (EPC). Eine Leistung, die das Planungsbüro Deerns durch eine Kombination unterschiedlichster Energiesparmaßnahmen erreichte.

// LÖSUNG

Insgesamt verbaute der Installationsbetrieb Unica Installatietechnik im Gebäudekomplex 31 km Rohrleitungen, wobei rund die Hälfte des Leitungsnetzes der Gebäudekühlung dient. Es handelt sich um Leitungen mit 10 °C im Vor- und 18 °C im Rücklauf. Um die Kühlwasserleitungen vor Tauwasser und Energieverlusten zu schützen, hatte das Planungsbüro Deerns eine Dämmung mit AF/ArmaFlex ausgeschrieben. Zur Isolierung der Leitungen und weiterer Anlagenteile setzten die Mitarbeiter des Isolierbetriebs Riwel­tie BV Schläuche und Platten in Dämmschichtdicken von 16 und 19 mm ein. Auf den Außenluftkanälen wurden rund 4.000 m² AF/ArmaFlex Platten in einer Isolierstärke von 25 mm installiert.



Hans de Klein

Technischer Vertriebsleiter des Isolierunternehmens Riwel­tie BV

„Wir haben dieses Projekt mit der ArmaFlex System-Gewährleistung realisiert. Beim Einsatz von AF/ArmaFlex im System mit dem ArmaFix AF Rohrträger profitieren wir jetzt von einer projektbezogenen Gewährleistung von 10 Jahren. Ein tolles Konzept.“

TECHNISCHE DATEN - AF/ARMAFLEX

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Flexibler Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuk (NBR). 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, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwassererhöhung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Installation	ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler 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	+85 °C, bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt. +85 °C für selbstklebendes Band	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,033	
	Bereich	Schläuche (AF1 - AF4) und Platten, Band (AF-03MM - AF-32MM)	
	Formel	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Schläuche (AF-5 - AF-6) und Platten (AF-50MM)	
	Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche: B(L)-s3, d0 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-Pipe and Duct Insulation		UBC26-3
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 90		DIN 4102-11
UL Normen			
UL94 5VA ⁴	bestanden (Schläuche ≥ 3,0 mm) 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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Brandverhalten		
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten (AF-03MM bis AF-32MM) und Schläuche (AF-1 bis AF-4): $\mu \geq 10,000$ Platten (AF-50MM) und Schläuche (AF-5 bis AF-6): $\mu \geq 7,000$	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	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ⁵	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
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, 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 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 einem ArmaFinish Anstrich oder einer Ummantelung wie z.B. ArmaClad Arma-Chek geschützt werden.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AF-10MM	10	500	2	7612207250930	13 m ²	134.06 / m ²
AF-13MM	13	500	2	7612207250947	9 m ²	161.32 / m ²
AF-16MM	16	500	2	7612207250954	8 m ²	208.43 / m ²
AF-19MM	19	500	2	7612207250961	7 m ²	253.53 / m ²
AF-25MM	25	500	2	7612207250978	5 m ²	273.26 / m ²
AF-32MM	32	500	2	7612207250985	4 m ²	344.06 / m ²
AF-50MM	50	500	2	7612207251005	3 m ²	436.40 / 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]	Preis
AF-10MM/A	10	500	2	7612207251258	13 m ²	177.80 / m ²
AF-13MM/A	13	500	2	7612207251265	9 m ²	205.04 / m ²
AF-19MM/A	19	500	2	7612207251296	7 m ²	297.30 / m ²
AF-25MM/A	25	500	2	7612207251319	5 m ²	317.07 / m ²
AF-32MM/A	32	500	2	7612207271140	4 m ²	387.76 / m ²
AF-50MM/A	50	500	2	7612207251456	3 m ²	480.31 / 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]	Preis
AF-03MM/E	3	1.000	30	7612207279603	30 m ²	76.91 / m ²
AF-06MM/E	6	1.000	15	7612207279627	15 m ²	93.43 / m ²
AF-10MM/E	10	1.000	10	7612207250831	10 m ²	134.06 / m ²
AF-13MM/E	13	1.000	8	7612207250848	8 m ²	161.32 / m ²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7612207250855	7 m ²	208.43 / m ²
AF-19MM/E	19	1.000	6	7612207250862	6 m ²	253.53 / m ²
AF-25MM/E	25	1.000	4	7612207250879	4 m ²	273.26 / m ²
AF-32MM/E	32	1.000	3	7612207250886	3 m ²	344.06 / 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]	Preis
AF-03MM/EA	3	1.000	30	7612207279610	30 m ²	112.42 / m ²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	7612207279634	15 m ²	145.85 / m ²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	7612207251050	10 m ²	177.80 / m ²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	7612207251067	8 m ²	205.04 / m ²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7612207251289	7 m ²	252.27 / m ²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	7612207251302	6 m ²	297.30 / m ²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	7612207251326	4 m ²	317.07 / m ²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	7612207271133	3 m ²	387.76 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz
 ±1.5%

Streifen - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AF-10MM/E-S50	50,00	10	10	7612207251364	20 Rolle(n)	125.09 / Rolle(n)
AF-10MM/E-S100	100	10	10	7612207251357	10 Rolle(n)	249.80 / Rolle(n)
AF-13MM/E-S50	50	13	8	7612207251395	20 Rolle(n)	113.30 / Rolle(n)
AF-13MM/E-S100	100,00	13	8	7612207251388	10 Rolle(n)	226.75 / Rolle(n)
AF-19MM/E-S50	50	19	6	7612207251449	20 Rolle(n)	119.01 / Rolle(n)
AF-19MM/E-S75	75	19	6	7612207251487	13 Rolle(n)	178.63 / Rolle(n)
AF-19MM/E-S100	100	19	6	7612207251432	10 Rolle(n)	238.11 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 Kleber, 0,8-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	91.94 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	63.57 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)

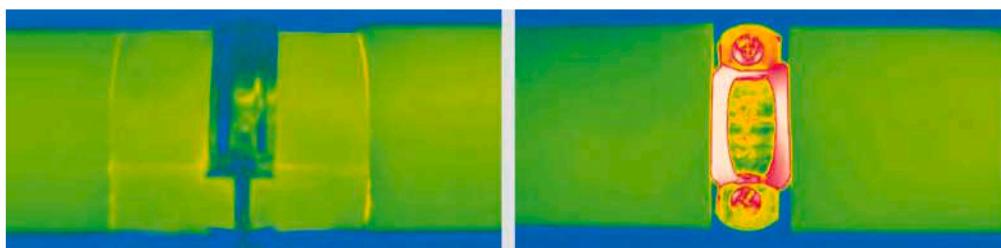


ARMAFIX AF

PREISLISTE

Der hochmoderne Rohrträger

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



 **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	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 Dehnungen oder Stauchungen im Dämmsystem kommen, dies muss bei der Gesamtkonstruktion der Dämmung berücksichtigt werden.

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

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

Rohrträger – Kombi-Paket

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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	12	2,00	FX-2-10/12K	7612207277241	32 Stück(e)	18.60 / Stück(e)
15	18	2,00	FX-2-15/18K	7612207277258	24 Stück(e)	19.21 / Stück(e)
22	25	2,75	FX-2-22/25K	7612207277265	24 Stück(e)	21.00 / Stück(e)
28	30	3,00	FX-2-28/30K	7612207277272	16 Stück(e)	23.48 / Stück(e)
35	38	3,50	FX-2-35/38K	7612207277289	12 Stück(e)	25.84 / Stück(e)
42	45	3,75	FX-2-42/45K	7612207277296	12 Stück(e)	26.50 / Stück(e)
48		4,25	FX-2-48K	7612207277302	12 Stück(e)	27.82 / Stück(e)
54	57	4,25	FX-2-54/57K	7612207277319	12 Stück(e)	29.26 / Stück(e)
60	64	4,75	FX-2-60/64K	7612207277326	10 Stück(e)	34.91 / Stück(e)
70		4,75	FX-2-70K	7612207277333	16 Stück(e)	35.43 / Stück(e)
76	80	5,50	FX-2-76/80K	7612207277340	12 Stück(e)	42.08 / Stück(e)
89		6,00	FX-2-89K	7612207277357	8 Stück(e)	48.47 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

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.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	12	2,00	FX-4(3)-10/12K	7612207277371	26 Stück(e)	20.60 / Stück(e)
15	18	2,00	FX-4(3)-15/18K	7612207277388	24 Stück(e)	21.34 / Stück(e)
22	25	2,75	FX-4(3)-22/25K	7612207277395	12 Stück(e)	23.99 / Stück(e)
28	30	3,00	FX-4(3)-28/30K	7612207277401	12 Stück(e)	27.23 / Stück(e)
35	38	3,50	FX-4(3)-35/38K	7612207277418	12 Stück(e)	29.71 / Stück(e)
42	45	3,75	FX-4(3)-42/45K	7612207277425	12 Stück(e)	31.57 / Stück(e)
48		4,25	FX-4(3)-48K	7612207277432	12 Stück(e)	32.47 / Stück(e)
54	57	4,25	FX-4(3)-54/57K	7612207277449	16 Stück(e)	33.98 / Stück(e)
60	64	4,75	FX-4(3)-60/64K	7612207277456	12 Stück(e)	44.06 / Stück(e)
70		4,75	FX-4(3)-70K	7612207277463	12 Stück(e)	46.17 / Stück(e)
76	80	5,50	FX-4(3)-76/80K	7612207277470	18 Stück(e)	51.23 / Stück(e)
89		6,00	FX-4(3)-89K	7612207277593	14 Stück(e)	60.84 / Stück(e)

Rohrträger – Kombi-Paket

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.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	18	2,00	FX-6-15/18K	7612207277487	20 Stück(e)	28.52 / Stück(e)
22	25	2,75	FX-6-22/25K	7612207277494	18 Stück(e)	30.38 / Stück(e)
28	30	3,00	FX-6-28/30K	7612207277500	12 Stück(e)	34.91 / Stück(e)
35	38	3,50	FX-6-35/38K	7612207277517	12 Stück(e)	41.11 / Stück(e)
42	45	3,75	FX-6-42/45K	7612207277524	12 Stück(e)	46.31 / Stück(e)
48		4,25	FX-6-48K	7612207277531	12 Stück(e)	49.31 / Stück(e)
54	57	4,25	FX-6-54/57K	7612207277548	8 Stück(e)	51.01 / Stück(e)
60	64	4,75	FX-6-60/64K	7612207277555	10 Stück(e)	60.02 / Stück(e)

Rohrträger - Kombi-Paket

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.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70		4,75	FX-6-70K	7612207277562	9 Stück(e)	63.93 / Stück(e)
76	80	5,50	FX-6-76/80K	7612207277579	6 Stück(e)	70.61 / Stück(e)
89		6,00	FX-6-89K	7612207277586	4 Stück(e)	83.26 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

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

Zugehörige Rohrschelle

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,00	FX-2-10/12	45	7612207265415	32 Stück(e)	14.66 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	4.96 / Stück(e)
15	2,00	FX-2-15/18	45	7612207265422	32 Stück(e)	14.97 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.05 / Stück(e)
22	2,75	FX-2-22/25	45	7612207265439	32 Stück(e)	16.86 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
28	3,00	FX-2-28/30	45	7612207265446	32 Stück(e)	18.95 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	5.83 / Stück(e)
35	3,50	FX-2-35/38	50	7612207265453	28 Stück(e)	20.42 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
42	3,75	FX-2-42/45	50	7612207265460	28 Stück(e)	20.76 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
48	4,25	FX-2-48	55	7612207265477	28 Stück(e)	21.79 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
54	4,25	FX-2-54/57	55	7612207265484	28 Stück(e)	22.35 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
60	4,75	FX-2-60/64	65	7612207265491	24 Stück(e)	27.82 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
70	4,75	FX-2-70	65	7612207265507	24 Stück(e)	28.01 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)
76	5,50	FX-2-76/80	75	7612207265514	20 Stück(e)	30.44 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
89	6,00	FX-2-89	95	7612207265521	16 Stück(e)	35.36 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
102	6,00	FX-2-102/108	95	7612207265538	16 Stück(e)	37.36 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
110	6,00	FX-2-110/114	115	7612207265545	12 Stück(e)	43.48 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
125	6,00	FX-2-125	115	7612207265552	12 Stück(e)	43.96 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	19.56 / Stück(e)
133	6,00	FX-2-133/140	115	7612207265569	12 Stück(e)	50.50 / Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)	22.70 / Stück(e)
160	6,00	FX-2-160	115	7612207265576	9 Stück(e)	54.40 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
165	6,00	FX-2-165/168	125	7612207265583	9 Stück(e)	55.60 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	32.82 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

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

Zugehörige Rohrschelle

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,00	FX-4(3)-10/12	55	7612207265590	28 Stück(e)	16.35 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
15	2,00	FX-4(3)-15/18	55	7612207265606	28 Stück(e)	16.77 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
28	3,00	FX-4(3)-28/30	55	7612207265620	28 Stück(e)	21.69 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
35	3,50	FX-4(3)-35/38	65	7612207265637	24 Stück(e)	23.81 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
42	3,75	FX-4(3)-42/45	65	7612207265644	24 Stück(e)	24.32 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
48	4,25	FX-4(3)-48	65	7612207265651	24 Stück(e)	25.29 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
54	4,25	FX-4(3)-54/57	65	7612207265668	24 Stück(e)	26.51 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
60	4,75	FX-4(3)-60/64	75	7612207265675	20 Stück(e)	32.65 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
70	4,75	FX-4(3)-70	75	7612207265682	20 Stück(e)	33.40 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	15.04 / Stück(e)
76	5,50	FX-4(3)-76/80	85	7612207265699	16 Stück(e)	38.23 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-4 (AF-3)* [Dämmschichtdicke 15.5 mm - 22.5 mm]							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
89	6,00	FX-4(3)-89	100	7612207265705	12 Stück(e)	45.57 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
102	6,00	FX-4(3)-102/108	100	7612207265712	12 Stück(e)	49.35 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
125	6,00	FX-4(3)-125	115	7612207265736	12 Stück(e)	58.54 / Stück(e)	PCX 168/173	10 Stück(e)	23.30 / Stück(e)
133	6,00	FX-4(3)-133/140	115	7612207265743	12 Stück(e)	65.64 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
160	6,00	FX-4(3)-160	115	7612207265750	6 Stück(e)	71.46 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
204	6,00	FX-4(3)-204	170	7612207265774	4 Stück(e)	114.50 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	FX-4(3)-216/219	170	7612207265781	4 Stück(e)	107.87 / Stück(e)	-	-	-
254	6,00	FX-4(3)-254	170	7612207265798	3 Stück(e)	123.32 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	FX-4(3)-267/273	170	7612207265804	3 Stück(e)	128.14 / Stück(e)	-	-	-
306	6,00	FX-4(3)-306	215	7612207265811	1 Stück(e)	143.31 / Stück(e)	-	-	-
324	4,50	FX-4(3)-324	215	7612207265828	1 Stück(e)	146.56 / Stück(e)	-	-	-
406	4,20	FX-4(3)-406	215	7612207265842	6 Stück(e)	165.45 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	FX-4(3)-457	215	7612207265859	4 Stück(e)	170.14 / Stück(e)	-	-	-
508	3,40	FX-4(3)-508	215	7612207265866	4 Stück(e)	196.63 / Stück(e)	-	-	-
610	2,90	FX-4(3)-610	215	7612207265873	2 Stück(e)	220.89 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-6 [Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm]							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,00	FX-6-10/12	75	7612207390254	20 Stück(e)	19.43 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
15	2,00	FX-6-15/18	75	7612207265880	20 Stück(e)	22.45 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
22	2,75	FX-6-22/25	75	7612207265897	20 Stück(e)	24.47 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
28	3,00	FX-6-28/30	75	7612207265903	20 Stück(e)	27.82 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
35	3,50	FX-6-35/38	85	7612207265910	16 Stück(e)	31.73 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
42	3,75	FX-6-42/45	85	7612207265927	16 Stück(e)	33.45 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
48	4,25	FX-6-48	85	7612207265934	16 Stück(e)	36.25 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
54	4,25	FX-6-54/57	85	7612207265941	16 Stück(e)	38.03 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
60	4,75	FX-6-60/64	100	7612207265958	12 Stück(e)	46.91 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
70	4,75	FX-6-70	100	7612207265965	12 Stück(e)	48.12 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
76	5,50	FX-6-76/80	115	7612207265972	12 Stück(e)	55.26 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
89	6,00	FX-6-89	125	7612207265989	12 Stück(e)	65.41 / Stück(e)	PCX 159/164	10 Stück(e)	22.70 / Stück(e)
102	6,00	FX-6-102/108	125	7612207265996	12 Stück(e)	71.84 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
110	6,00	FX-6-110/114	145	7612207266009	12 Stück(e)	85.19 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	32.82 / Stück(e)
125	6,00	FX-6-125	145	7612207266016	12 Stück(e)	87.68 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)

ArmaFix AF . Rohrträger - Rohrschellen

AF-6 (Dämmschichtdicke: 31,0 – 45,0 mm)							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
133	6,00	FX-6-133/140	145	7612207266023	8 Stück(e)	103.11 / Stück(e)	PCX 231	10 Stück(e)	39.46 / Stück(e)
160	6,00	FX-6-160	145	7612207266030	6 Stück(e)	112.49 / Stück(e)	PCX 249	10 Stück(e)	40.95 / Stück(e)
165	6,00	FX-6-165/168	165	7612207266047	5 Stück(e)	146.19 / Stück(e)	PCX 259	10 Stück(e)	57.90 / Stück(e)
204	6,00	FX-6-204	215	7612207266054	3 Stück(e)	153.99 / Stück(e)	-	-	-
216	6,00	FX-6-216/219	215	7612207266061	1 Stück(e)	206.40 / Stück(e)	-	-	-
254	6,00	FX-6-254	215	7612207266078	1 Stück(e)	223.81 / Stück(e)	-	-	-
267	6,00	FX-6-267/273	215	7612207266085	1 Stück(e)	245.65 / Stück(e)	-	-	-
306	6,00	FX-6-306	215	7612207266092	6 Stück(e)	253.14 / Stück(e)	-	-	-
324	4,50	FX-6-324	215	7612207266108	6 Stück(e)	261.09 / Stück(e)	-	-	-
356	4,20	FX-6-356	215	7612207266115	6 Stück(e)	270.24 / Stück(e)	-	-	-
406	4,20	FX-6-406	215	7612207266122	2 Stück(e)	285.78 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	FX-6-457	215	7612207266139	2 Stück(e)	306.36 / Stück(e)	-	-	-
508	3,40	FX-6-508	215	7612207266146	2 Stück(e)	317.37 / Stück(e)	-	-	-
610	2,90	FX-6-610	215	7612207266153	2 Stück(e)	331.07 / Stück(e)	-	-	-

Flächenträger

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AS-13MM	13	100	2	7612207470154	7 Stück(e)	137.91 / Stück(e)
AS-19MM	19	100	2	7612207335873	5 Stück(e)	154.07 / Stück(e)
AS-25MM	25	100	2	7612207323818	4 Stück(e)	179.49 / Stück(e)
AS-32MM	32	100	2	7612207337839	3 Stück(e)	229.69 / Stück(e)
AS-50MM	50	100	2	7612207337846	2 Stück(e)	358.96 / Stück(e)

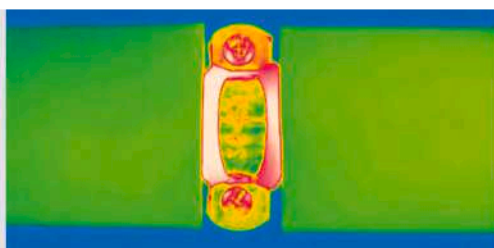
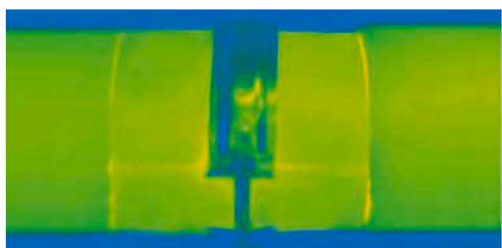


ARMAFIX SCHELLEN

PREISLISTE

Der zuverlässige Partner für eine sichere Befestigung.

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



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.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PCX 025/030	7612207373301	25 Stück(e)	4.96 / Stück(e)
PCX 033/037	7612207372366	25 Stück(e)	5.05 / Stück(e)
PCX 038/041	7612207382112	25 Stück(e)	5.28 / Stück(e)
PCX 042/046	7612207372373	25 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
PCX 047/052	7612207372380	25 Stück(e)	5.83 / Stück(e)
PCX 054/058	7612207372397	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
PCX 059/063	7612207372403	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
PCX 063/068	7612207369762	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
PCX 068/073	7612207372427	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
PCX 072/080	7612207369779	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
PCX 082/085	7612207369786	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
PCX 088/092	7612207369793	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
PCX 092/099	7612207369809	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)
PCX 099/103	7612207369816	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
PCX 108/112	7612207369823	10 Stück(e)	15.04 / Stück(e)
PCX 112/118	7612207369830	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
PCX 125/130	7612207372434	10 Stück(e)	15.92 / Stück(e)
PCX 133/137	7612207369847	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
PCX 137/142	7612207382129	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
PCX 145/152	7612207382174	10 Stück(e)	19.56 / Stück(e)
PCX 159/164	7612207382143	10 Stück(e)	22.70 / Stück(e)
PCX 164/169	7612207382150	10 Stück(e)	22.96 / Stück(e)
PCX 168/173	7612207382235	10 Stück(e)	23.30 / Stück(e)
PCX 190	7612207382167	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
PCX 199	7612207382181	10 Stück(e)	32.82 / Stück(e)
PCX 206	7612207382198	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
PCX 222	7612207382242	10 Stück(e)	37.36 / Stück(e)
PCX 231	7612207382204	10 Stück(e)	39.46 / Stück(e)
PCX 249	7612207382211	10 Stück(e)	40.95 / Stück(e)
PCX 259	7612207388343	10 Stück(e)	57.90 / Stück(e)



ARMAFLEX ULTIMA

PREISLISTE

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

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



 **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 Raumentwicklung. 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

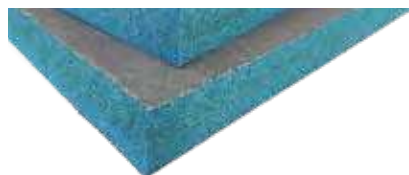


Der ArmaFix Ultima Rohrträger entkoppelt das Rohr und seine Befestigung

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 Umweltauflagen 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 ²	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.	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	> 0 °C: λd = [40 + 0,1 · Øm + 0,0009 · Øm ²]/1000 ≤ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1 · Øm - (Øm+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 ³	schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Teil 5
FM-geprüft	4924-Pipe and Duct Insulation		UBC26-3
Passiver Brandschutz			
Bauteil-Feuerwiderstand	R 30 - R 120		DIN 4102-11
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
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
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit ⁴	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 SF990 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		
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.

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

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	UD-09X012	7612207395600	192 m	10.53 / m
15	16	19	UD-09X015	7612207395617	180 m	10.88 / m
18	19	22	UD-09X018	7612207395624	150 m	11.31 / m
22	23	26	UD-09X022	7612207395631	124 m	11.99 / m
28	29	32	UD-09X028	7612207395358	96 m	12.44 / m
35	36	39	UD-09X035	7612207395648	70 m	14.20 / m
42	43	46	UD-09X042	7612207395655	56 m	15.36 / m
48	49	52	UD-09X048	7612207395334	52 m	16.62 / m
54	55	58	UD-09X054	7612207395662	42 m	17.93 / m
60	61	64	UD-09X060	7612207395679	40 m	19.98 / m
64	65	68	UD-09X064	7612207395686	28 m	23.47 / m
76	77	70	UD-09X076	7612207395693	32 m	25.31 / m
89	90	93	UD-09X089	7612207395341	24 m	27.19 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	7	10	UD-13X006	7612207395723	164 m	10.51 / m
10	11	14	UD-13X010	7612207395730	140 m	11.10 / m
12	13	16	UD-13X012	7612207395747	130 m	12.66 / m
15	16	19	UD-13X015	7612207395754	112 m	12.35 / m
18	19	22	UD-13X018	7612207395761	98 m	13.36 / m
22	23	26	UD-13X022	7612207395778	88 m	13.91 / m
28	29	32	UD-13X028	7612207395785	64 m	15.15 / m
35	36	39	UD-13X035	7612207395792	56 m	16.95 / m
42	43	46	UD-13X042	7612207395808	48 m	20.51 / m
48	49	52	UD-13X048	7612207395815	40 m	21.73 / m
54	55	58	UD-13X054	7612207395822	36 m	23.88 / m
60	61	64	UD-13X060	7612207395839	28 m	27.10 / m
64	65	68	UD-13X064	7612207395846	26 m	30.32 / m
76	77	80	UD-13X076	7612207395853	24 m	33.84 / m
89	90	93	UD-13X089	7612207395860	18 m	38.57 / m
114	115	118	UD-13X114	7612207531848	18 m	46.96 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	11	14	UD-19X010	7612207395884	92 m	20.45 / m
12	13	16	UD-19X012	7612207395891	84 m	21.56 / m
15	16	19	UD-19X015	7612207395907	64 m	22.74 / m
18	19	22	UD-19X018	7612207395556	58 m	23.21 / m
22	23	26	UD-19X022	7612207395914	56 m	26.48 / m
28	29	32	UD-19X028	7612207395921	40 m	28.53 / m
35	36	39	UD-19X035	7612207395938	40 m	30.99 / m
42	43	46	UD-19X042	7612207395945	24 m	36.23 / m
48	49	52	UD-19X048	7612207395563	24 m	37.00 / m
54	55	58	UD-19X054	7612207395952	24 m	49.12 / m
60	61	64	UD-19X060	7612207395570	16 m	54.90 / m
64	65	68	UD-19X064	7612207395969	16 m	59.53 / m
76	77	80	UD-19X076	7612207395976	16 m	60.58 / m
89	90	93	UD-19X089	7612207395983	16 m	64.80 / m
114	115	118	UD-19X114	7612207531909	14 m	77.56 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

25 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	UD-25X012	7612207533118	50 m	32.90 / m
15	16	19	UD-25X015	7612207533125	40 m	34.48 / m
18	19	22	UD-25X018	7612207396010	46 m	36.07 / m
22	23	26	UD-25X022	7612207396027	36 m	35.48 / m
28	29	32	UD-25X028	7612207396034	36 m	41.34 / m
35	36	39	UD-25X035	7612207396041	28 m	45.30 / m
42	43	46	UD-25X042	7612207396058	24 m	47.00 / m
48	49	52	UD-25X048	7612207396065	20 m	55.51 / m
54	55	58	UD-25X054	7612207396072	18 m	58.51 / m
60	61	64	UD-25X060	7612207396089	18 m	65.67 / m
64	65	68	UD-25X064	7612207396096	16 m	82.89 / m
76	77	80	UD-25X076	7612207396102	12 m	88.39 / m
89	90	93	UD-25X089	7612207396119	12 m	102.13 / m
114	115	118	UD-25X114	7612207531862	10 m	120.50 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

32 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	UD-32X012	7612207533101	32 m	59.42 / m
15	16	19	UD-32X015	7612207401684	32 m	61.77 / m
18	18	21	UD-32X018	7612207399950	32 m	64.83 / m
20	21	24	UD-32X020	7612207401660	24 m	64.45 / m
22	23	26	UD-32X022	7612207400083	24 m	67.61 / m
28	29	32	UD-32X028	7612207399998	24 m	70.52 / m
35	36	39	UD-32X035	7612207400007	18 m	74.74 / m
42	43	46	UD-32X042	7612207400038	16 m	81.80 / m
48	49	52	UD-32X048	7612207399974	12 m	82.42 / m
54	55	58	UD-32X054	7612207399981	12 m	85.37 / m
60	61	64	UD-32X060	7612207399967	10 m	89.04 / m
64	65	68	UD-32X064	7612207400014	10 m	91.24 / m
76	77	80	UD-32X076	7612207400021	10 m	97.36 / m
89	90	93	UD-32X089	7612207400076	8 m	104.71 / m
114	115	118	UD-32X114	7612207531879	8 m	121.82 / 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: 1 m

9 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	UD-09X015-A	7612207401776	180 m	13.91 / m
18	19	22	UD-09X018-A	7612207401783	150 m	14.54 / m
22	23	26	UD-09X022-A	7612207401790	124 m	15.33 / m
28	29	32	UD-09X028-A	7612207401806	96 m	16.01 / m
35	36	39	UD-09X035-A	7612207401813	70 m	18.22 / m
42	43	46	UD-09X042-A	7612207401820	56 m	19.68 / m
48	49	52	UD-09X048-A	7612207401837	52 m	22.90 / m
54	55	58	UD-09X054-A	7612207401844	42 m	24.73 / m
60	61	64	UD-09X060-A	7612207401851	40 m	27.67 / m
76	77	80	UD-09X076-A	7612207401868	32 m	32.50 / m
89	90	93	UD-09X089-A	7612207401875	24 m	34.85 / 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: 1 m

13 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	UD-13X015-A	7612207401882	112 m	16.96 / m
18	19	22	UD-13X018-A	7612207401899	98 m	18.33 / m
22	23	26	UD-13X022-A	7612207401905	88 m	19.13 / m
28	29	32	UD-13X028-A	7612207401912	64 m	20.79 / m
35	36	39	UD-13X035-A	7612207401929	56 m	23.25 / m
42	43	46	UD-13X042-A	7612207401936	48 m	28.14 / m
48	49	52	UD-13X048-A	7612207401943	40 m	29.84 / m
54	55	58	UD-13X054-A	7612207401950	36 m	32.85 / m
60	61	64	UD-13X060-A	7612207401967	28 m	37.26 / m
76	77	80	UD-13X076-A	7612207401974	24 m	46.51 / m
89	90	93	UD-13X089-A	7612207401981	18 m	57.10 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 1 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	UD-19X015-A	7612207401998	64 m	31.41 / m
18	19	22	UD-19X018-A	7612207402001	58 m	29.79 / m
22	23	26	UD-19X022-A	7612207402018	56 m	36.53 / m
28	29	32	UD-19X028-A	7612207402025	40 m	39.34 / m
35	36	39	UD-19X035-A	7612207402032	40 m	39.75 / m
42	43	46	UD-19X042-A	7612207402049	24 m	46.37 / m
48	49	52	UD-19X048-A	7612207402056	24 m	51.06 / m
54	55	58	UD-19X054-A	7612207402063	24 m	63.03 / m
60	61	64	UD-19X060-A	7612207402070	16 m	75.76 / m
76	77	80	UD-19X076-A	7612207402094	16 m	77.66 / m
89	90	93	UD-19X089-A	7612207402100	16 m	83.05 / 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: 1 m

25 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19	22	UD-25X018-A	7612207402117	46 m	36.80 / m
22	23	26	UD-25X022-A	7612207402124	36 m	38.96 / m
28	29	32	UD-25X028-A	7612207402131	36 m	42.11 / m

Schlauch – selbstklebend. Blau. Länge: 1 m

25 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
35	36	39	UD-25X035-A	7612207402087	28 m	46.25 / m
42	43	46	UD-25X042-A	7612207402148	24 m	51.60 / m
48	49	52	UD-25X048-A	7612207402155	20 m	56.64 / m
54	55	58	UD-25X054-A	7612207402162	18 m	69.44 / m
60	61	64	UD-25X060-A	7612207402179	18 m	77.36 / m
76	77	80	UD-25X076-A	7612207402186	12 m	97.11 / m
89	90	93	UD-25X089-A	7612207402193	12 m	104.20 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

Schlauch – offen. Blau

9 mm						13 mm					
Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-09X300	9	10	7612207394313	10 m ²	79.53 / m ²	UD-13X300	13	8	7612207394320	8 m ²	112.52 / m ²

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]	Preis	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-19X300	19	6	7612207528244	6 m ²	155.31 / m ²	UD-25X300	25	4	7612207396133	4 m ²	195.76 / m ²

Weitere Informationen

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

Schlauch – offen. Blau

32 mm

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-32X300	32	3	7612207405927	3 m ²	218.70 / m ²

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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-06-99/E	6	1.000	15	7612207395587	15 m ²	93.99 / m ²
UD-09-99/E	9	1.000	10	7612207395709	10 m ²	132.75 / m ²
UD-13-99/E	13	1.000	8	7612207394375	8 m ²	187.88 / m ²

Rolle – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-19-99/E	19	1.000	6	7612207528220	6 m ²	259.35 / m ²
UD-25-99/E	25	1.000	4	7612207396126	4 m ²	326.90 / m ²
UD-32-99/E	32	1.000	3	7612207400922	3 m ²	365.23 / 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
 + 5% - 1,5 %

Rolle – Standard, selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UD-06-99/EA	6	1.000	15	7612207395594	15 m ²	120.47 / m ²
UD-09-99/EA	9	1.000	10	7612207395716	10 m ²	165.86 / m ²
UD-13-99/EA	13	1.000	8	7612207395877	8 m ²	221.01 / m ²
UD-19-99/EA	19	1.000	6	7612207528237	6 m ²	292.41 / m ²
UD-25-99/EA	25	1.000	4	7612207396140	4 m ²	360.01 / m ²
UD-32-99/EA	32	1.000	3	7612207405637	3 m ²	406.89 / 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
 + 5% - 1,5 %

Band – selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
UD-TAPE	50	3	15	7612207396157	12 Rolle(n)	231.91 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	76.60 / Dose(n)
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 Kleber. 0,8-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	91.94 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)



ARMAFLEX ULTIMA C

PREISLISTE

Vorbeschichtete Dämmplatten für höchste Sicherheit im Brandfall.

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



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 -50	Max. °C ² 110
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	θ_m	0°C
	λ_d [W/(m·K)]	0,040
	Formel	> 0°C: $\lambda_d = [40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$ ≤ 0 °C: $\lambda_d = [41,25 + 0,1 \cdot \theta_m - (\theta_m+50)^2 \cdot 0,0005]/1000$
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ	$\mu \geq 10.000$	
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1	
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit	Sehr hoch	
Weitere technische Merkmale		
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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UDC-09-99	9	1	2	7612207538045	12 m ²	205.76 / m ²
UDC-13-99	13	1	2	7612207538083	10 m ²	291.21 / m ²
UDC-19-99	19	1	2	7612207538069	8 m ²	401.99 / m ²
UDC-25-99	25	1	2	7612207538076	8 m ²	506.70 / m ²
UDC-32-99	32	1	2	7612207538090	6 m ²	566.11 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Platten - oberflächenbeschichtet selbstklebend. Blau mit grauer Folienbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
UDC-09-99/A	9	1	2	7612207538106	12 m ²	257.08 / m ²
UDC-13-99/A	13	1	2	7612207538113	10 m ²	342.57 / m ²
UDC-19-99/A	19	1	2	7612207538120	8 m ²	453.24 / m ²
UDC-25-99/A	25	1	2	7612207538052	8 m ²	558.02 / m ²
UDC-32-99/A	32	1	2	7612207538137	6 m ²	630.68 / m ²

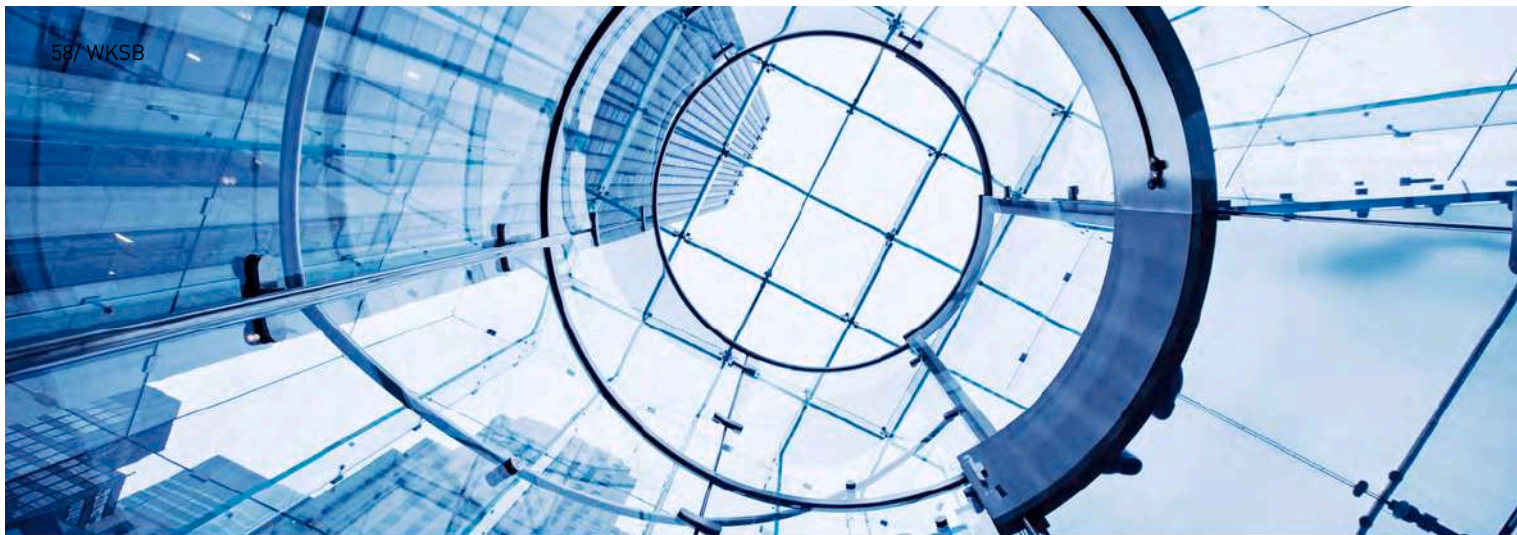
Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
UDC-FOIL-10	Intumeszierende Folie, selbstklebend	1	10	7612207548983	1 Rolle(n)	235.36 / Rolle(n)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
UDC-TAPE-75	Aluminiumband, Farbe dunkelgrau	75	45	7612207548976	16 Rolle(n)	248.46 / Rolle(n)

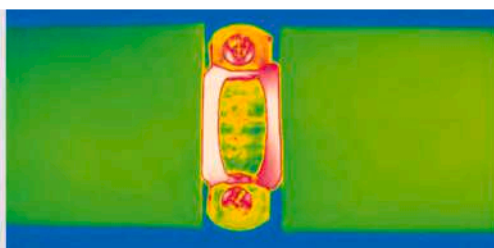
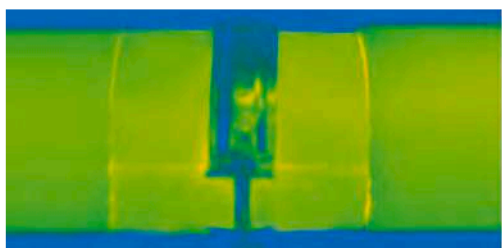


ARMAFIX ULTIMA

PREISLISTE

Der einzige Rohrträger für B-s1,d0
ArmaFlex-Systeme mit niedrigen
Rauchanforderungen

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



 **armacell**[®]
ArmaFix[™]

TECHNISCHE DATEN - ARMAFIX ULTIMA

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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Wie bei ArmaFlex Ultima		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse: E(L) / E Im Systemverbund mit ArmaFlex Ultima Schläuchen: B(L)-s1, d0 Im Systemverbund mit ArmaFlex Ultima Platten: B-s2, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
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 (Rohrauflegesegmente)		
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.

Flächenträger

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AS-DB-19 MM	19	100	2	7612207453850	5 Stück(e)	176.42 / Stück(e)
AS-DB-25 MM	25	100	2	7612207453867	4 Stück(e)	205.49 / Stück(e)

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

13 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,0	UDP13(9)-10/12	13	7612207415025	32 Stück(e)	14.87 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	4.96 / Stück(e)
15	2,0	UDP13(9)-15/18	13	7612207415032	32 Stück(e)	15.14 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	4.96 / Stück(e)
22	2,75	UDP13(9)-22/25	13	7612207415049	32 Stück(e)	17.09 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.05 / Stück(e)
28	3,0	UDP13(9)-28/30	13	7612207415001	32 Stück(e)	19.17 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	5.83 / Stück(e)
35	2,0	UDP13(9)-35/38	13	7612207415018	28 Stück(e)	20.74 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
42	3,75	UDP13(9)-42/45	13	7612207414950	28 Stück(e)	21.02 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
48	4,25	UDP13(9)-48	13	7612207414967	28 Stück(e)	22.07 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
54	4,25	UDP13(9)-54/57	13	7612207414974	28 Stück(e)	22.62 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
60	4,75	UDP13(9)-60/64	13	7612207414981	24 Stück(e)	28.20 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
76	5,5	UDP13(9)-76/80	13	7612207414998	20 Stück(e)	30.91 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)
89	6,0	UDP13(9)-89	13	7612207414943	16 Stück(e)	35.82 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	15.04 / Stück(e)
102	6,0	UDP13(9)-102/108	13	7612207414936	16 Stück(e)	45.10 / Stück(e)	PCX 125/130	10 Stück(e)	15.92 / Stück(e)
110	6,0	UDP13(9)-110/114	13	7612207414899	12 Stück(e)	56.88 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
125	6,0	UDP13(9)-125	13	7612207414905	12 Stück(e)	71.66 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	19.56 / Stück(e)
133	6,0	UDP13(9)-133/140	13	7612207414912	12 Stück(e)	78.85 / Stück(e)	PCX 145/152	10 Stück(e)	19.56 / Stück(e)
160	6,0	UDP13(9)-160	13	7612207414837	9 Stück(e)	86.72 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
165	6,0	UDP13(9)-165/168	13	7612207414844	9 Stück(e)	97.98 / Stück(e)	PCX 199	10 Stück(e)	32.82 / Stück(e)

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

19 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,0	UDP19-10/12	19	7612207414851	28 Stück(e)	16.61 / Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)	5.28 / Stück(e)
15	2,0	UDP19-15/18	19	7612207414868	28 Stück(e)	16.98 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	5.83 / Stück(e)
22	2,75	UDP19-22/25	19	7612207414875	28 Stück(e)	18.68 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
28	3,0	UDP19-28/30	19	7612207414882	28 Stück(e)	21.97 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
35	3,5	UDP19-35/38	19	7612207414691	24 Stück(e)	24.14 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
42	3,75	UDP19-42/45	19	7612207414707	24 Stück(e)	24.65 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
48	4,25	UDP19-48	19	7612207414714	24 Stück(e)	25.64 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
54	4,25	UDP19-54/57	19	7612207414653	24 Stück(e)	26.84 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
60	4,75	UDP19-60/64	19	7612207414660	20 Stück(e)	33.08 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
76	5,5	UDP19-76/80	19	7612207414721	16 Stück(e)	38.77 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
89	6,0	UDP19-89	19	7612207414738	12 Stück(e)	46.20 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

19 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
102	6,0	UDP19-102/108	19	7612207414677	12 Stück(e)	58.21 / Stück(e)	PCX 133/137	10 Stück(e)	18.79 / Stück(e)
110	6,0	UDP19-110/114	19	7612207414684	12 Stück(e)	68.66 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
133	6,0	UDP19-133/140	19	7612207414776	12 Stück(e)	82.44 / Stück(e)	PCX 164/169	10 Stück(e)	22.96 / Stück(e)
165	6,0	UDP19-165/168	19	7612207414790	6 Stück(e)	95.59 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
180	6,0	UDP19-180	19	7612207414806	3 Stück(e)	126.20 / Stück(e)	-	-	-
204	6,0	UDP19-204	19	7612207414813	4 Stück(e)	138.82 / Stück(e)	-	-	-
216	6,0	UDP19-216/219	19	7612207414820	4 Stück(e)	152.70 / Stück(e)	-	-	-
254	6,0	UDP19-254	19	7612207414752	3 Stück(e)	167.97 / Stück(e)	-	-	-
267	6,0	UDP19-267/273	19	7612207414769	3 Stück(e)	184.76 / Stück(e)	-	-	-
356	4,2	UDP19-356	19	7612207414561	6 Stück(e)	230.50 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

25 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	2,0	UDP25-15/18	25	7612207414578	28 Stück(e)	22.78 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
22	2,75	UDP25-22/25	25	7612207414585	28 Stück(e)	24.79 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
28	3,0	UDP25-28/30	25	7612207414615	28 Stück(e)	28.20 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
34	3,5	UDP25-35/38	25	7612207414622	24 Stück(e)	32.18 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
42	3,75	UDP25-42/45	25	7612207414592	24 Stück(e)	33.89 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
48	4,25	UDP25-48	25	7612207414608	24 Stück(e)	36.75 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
54	4,75	UDP25-54/57	25	7612207414639	24 Stück(e)	38.52 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)
60	4,75	UDP25-60/64	25	7612207414646	20 Stück(e)	47.54 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
76	5,5	UDP25-76/80	25	7612207414516	16 Stück(e)	55.98 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
89	6,0	UDP25-89	25	7612207414509	12 Stück(e)	66.26 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)
133	6,0	UDP25-133/140	25	7612207414530	12 Stück(e)	83.52 / Stück(e)	PCX 190	10 Stück(e)	30.30 / Stück(e)
160	6,0	UDP25-160	25	7612207414486	6 Stück(e)	95.23 / Stück(e)	PCX 206	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
165	6,0	UDP25-165/168	25	7612207414493	6 Stück(e)	108.54 / Stück(e)	PCX 222	10 Stück(e)	37.36 / Stück(e)
204	6,0	UDP25-204	25	7612207414554	4 Stück(e)	150.91 / Stück(e)	-	-	-
216	6,0	UDP25-216/219	25	7612207414431	4 Stück(e)	171.99 / Stück(e)	-	-	-
254	6,0	UDP25-254	25	7612207414479	3 Stück(e)	196.08 / Stück(e)	-	-	-
267	6,0	UDP25-267/273	25	7612207414455	3 Stück(e)	204.93 / Stück(e)	-	-	-
306	6,0	UDP25-306	25	7612207414462	1 Stück(e)	223.55 / Stück(e)	-	-	-
324	4,2	UDP25-324	25	7612207414387	1 Stück(e)	254.84 / Stück(e)	-	-	-

ArmaFix Ultima. Rohrträger - Rohrschellen

25 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
356	4,2	UDP25-356	25	7612207414394	3 Stück(e)	290.51 / Stück(e)	-	-	-
406	4,2	UDP25-406	25	7612207414400	6 Stück(e)	331.21 / Stück(e)	-	-	-
457	3,70	UDP25-457	25	7612207414417	4 Stück(e)	377.59 / Stück(e)	-	-	-

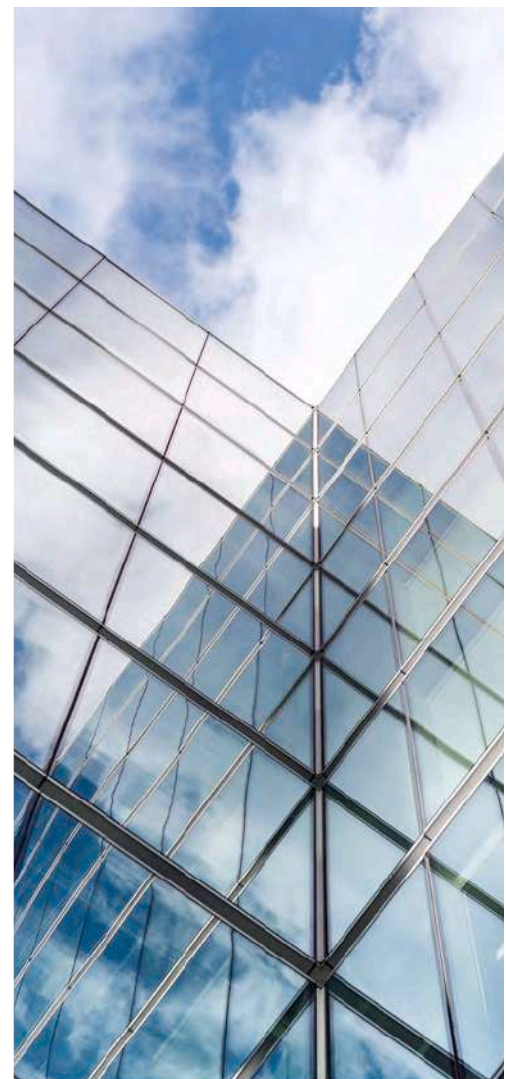


NH/ARMAFLEX SMART

PREISLISTE

Halogenfreie Dämmung ohne
Kompromisse

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



 **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 Alterungsbeständigkeit. Die Lichtalterungsbeständigkeit 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

// 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.

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



// Systemlösung für maximale Sicherheit

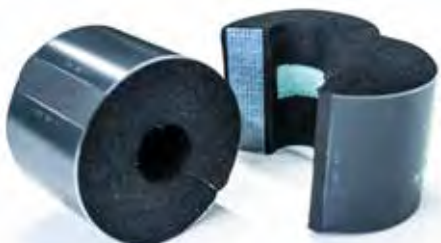
Der ArmaFix NH Smart Rohrträger entkoppelt Rohrleitung und Befestigung thermisch voneinander und bildet zusammen mit der anschließenden NH/ArmaFlex Smart Dämmung ein langfristig sicheres Dämmsystem für Kältetechnische Anlagen.

// Hohe Umweltverträglichkeit

NH/ArmaFlex Smart ist halogenfrei, es enthält weder PVC noch chloriertes Polyethylen. Es wird ohne Zusatz bromhaltiger Flammenschutzmittel 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 langkettige Chlorparaffine. Damit erfüllt das Produkt die höchste Qualitätsstufe der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) für flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte.

// NH/ArmaFlex Smart C. Schwerentflammbare Platten

Mit unserer neuen NH/ArmaFlex Smart C präsentieren wir erstmals halogenfreie, schwer entflammbare und raucharmer Dämmstoffplatten. Das speziell für die Dämmung von Luftkanälen und Behältern entwickelte, vorbeschichtete Material bietet ein hohes Maß an Schutz gegen mechanische Beanspruchung und ist leicht zu reinigen. Anders als herkömmliche Dämmstoffe und Ummantelungen lassen sich die vorbeschichteten Platten kostengünstig in einem einzigen Arbeitsgang verarbeiten. Darüber hinaus ist die schwarze Oberfläche hoch absorbierend und es können dünnere Dämmstärken verwendet werden, um die Tauwasser zu verhindern.



Die Auflager bestehen aus umweltfreundlichem, recyceltem PET.

C-s2,d0



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-Methylen (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	θ_m	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	$[40 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0009 \cdot \theta_m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche, offene Schläuche: D(L)-s2, d0 Platten, Band: E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL Normen			
UL94 HBF ³	Bestanden		UL 94, UL 746B, ISO 9772
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu \geq 2.000$			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Wetter- 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 Umweltsdeklaration (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		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten: 1 Jahr	
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.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	NHS-09X010	7612207488678	192 m	6.61 / m	10	NHS-13X010	7612207487985	140 m	9.36 / m
12	NHS-09X012	7612207488708	172 m	7.03 / m	12	NHS-13X012	7612207487992	130 m	9.84 / m
15	NHS-09X015	7612207488715	144 m	7.28 / m	15	NHS-13X015	7612207488029	112 m	11.11 / m
18	NHS-09X018	7612207488722	130 m	7.80 / m	18	NHS-13X018	7612207488012	98 m	12.06 / m
22	NHS-09X022	7612207488685	108 m	8.66 / m	22	NHS-13X022	7612207488043	84 m	13.15 / m
28	NHS-09X028	7612207488692	82 m	9.78 / m	28	NHS-13X028	7612207488067	64 m	14.26 / m
35	NHS-09X035	7612207488739	60 m	10.95 / m	35	NHS-13X035	7612207488104	50 m	17.20 / m
42	NHS-09X042	7612207488746	50 m	12.62 / m	42	NHS-13X042	7612207488128	40 m	19.26 / m
48	NHS-09X048	7612207487954	42 m	14.54 / m	48	NHS-13X048	7612207488142	32 m	23.24 / m
-	-	-	-	-	54	NHS-13X054	7612207488166	32 m	27.83 / m
-	-	-	-	-	60	NHS-13X060	7612207488180	28 m	30.59 / m
-	-	-	-	-	76	NHS-13X076	7612207488203	24 m	38.52 / m
-	-	-	-	-	89	NHS-13X089	7612207488210	18 m	45.80 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5%

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

19 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	NHS-19X015	7612207488241	64 m	20.54 / m	12	NHS-25X012	7612207488487	50 m	30.77 / m
18	NHS-19X018	7612207488265	58 m	21.22 / m	15	NHS-25X015	7612207488494	40 m	32.26 / m
22	NHS-19X022	7612207488289	50 m	24.16 / m	18	NHS-25X018	7612207488500	36 m	32.81 / m
28	NHS-19X028	7612207488302	48 m	28.96 / m	22	NHS-25X022	7612207488517	36 m	32.96 / m
35	NHS-19X035	7612207488326	32 m	33.48 / m	28	NHS-25X028	7612207488524	32 m	38.70 / m
42	NHS-19X042	7612207488340	24 m	37.77 / m	35	NHS-25X035	7612207488531	24 m	42.48 / m
48	NHS-19X048	7612207488364	22 m	46.03 / m	42	NHS-25X042	7612207488548	20 m	53.26 / m
54	NHS-19X054	7612207488388	18 m	52.11 / m	48	NHS-25X048	7612207488555	16 m	62.18 / m
60	NHS-19X060	7612207488401	18 m	58.27 / m	54	NHS-25X054	7612207488562	16 m	70.31 / m
76	NHS-19X076	7612207488425	16 m	71.71 / m	60	NHS-25X060	7612207488579	16 m	76.32 / m
89	NHS-19X089	7612207488449	16 m	79.54 / m	76	NHS-25X076	7612207488586	12 m	90.25 / m
114	NHS-19X114	7612207487886	8 m	114.80 / m	89	NHS-25X089	7612207488593	12 m	100.19 / m
-	-	-	-	-	114	NHS-25X114	7612207487893	6 m	144.32 / m
-	-	-	-	-	125	NHS-25X125	7612207487909	4 m	158.23 / 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.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	NHS-32X015	7612207488753	32 m	62.94 / m
18	NHS-32X018	7612207488760	30 m	65.03 / m
22	NHS-32X022	7612207488777	28 m	67.85 / m
28	NHS-32X028	7612207487916	24 m	70.98 / m
35	NHS-32X035	7612207487923	18 m	75.54 / m
42	NHS-32X042	7612207487800	16 m	81.70 / m
48	NHS-32X048	7612207487817	12 m	87.77 / m
54	NHS-32X054	7612207487855	12 m	87.51 / m
60	NHS-32X060	7612207487862	10 m	92.30 / m
76	NHS-32X076	7612207487879	8 m	104.29 / m
89	NHS-32X089	7612207487824	6 m	116.82 / m
108	NHS-32X108	7612207487831	4 m	148.84 / m
114	NHS-32X114	7612207487848	4 m	239.97 / m
125	NHS-32X125	7612207487930	4 m	254.80 / m
140	NHS-32X140	7612207487947	4 m	344.23 / 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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
NHS-03-99/E	3	30	7612207488081	30 m ²	51.60 / m ²
NHS-06-99/E	6	15	7612207488654	15 m ²	92.64 / m ²
NHS-10-99/E	10	10	7612207487961	10 m ²	119.62 / m ²
NHS-13-99/E	13	8	7612207488227	8 m ²	144.74 / m ²
NHS-19-99/E	19	6	7612207488463	6 m ²	192.57 / m ²
NHS-25-99/E	25	4	7612207488609	4 m ²	238.00 / m ²
NHS-32-99/E	32	3	7612207488623	3 m ²	318.74 / 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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
NHS-03-99/EA	3	30	7612207488647	30 m ²	92.49 / m ²
NHS-06-99/EA	6	15	7612207488661	15 m ²	122.13 / m ²
NHS-10-99/EA	10	10	7612207487978	10 m ²	149.10 / m ²
NHS-13-99/EA	13	8	7612207488234	8 m ²	174.19 / m ²
NHS-19-99/EA	19	6	7612207488470	6 m ²	222.07 / m ²
NHS-25-99/EA	25	4	7612207488616	4 m ²	267.49 / m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
NHS-32-99/EA	32	3	7612207488630	3 m ²	348.19 / 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%
----------------	-------------

Band – selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
NHS-TAPE	50	3	15	7612207488074	12 Rolle(n)	126.42 / Rolle(n)

Kleber

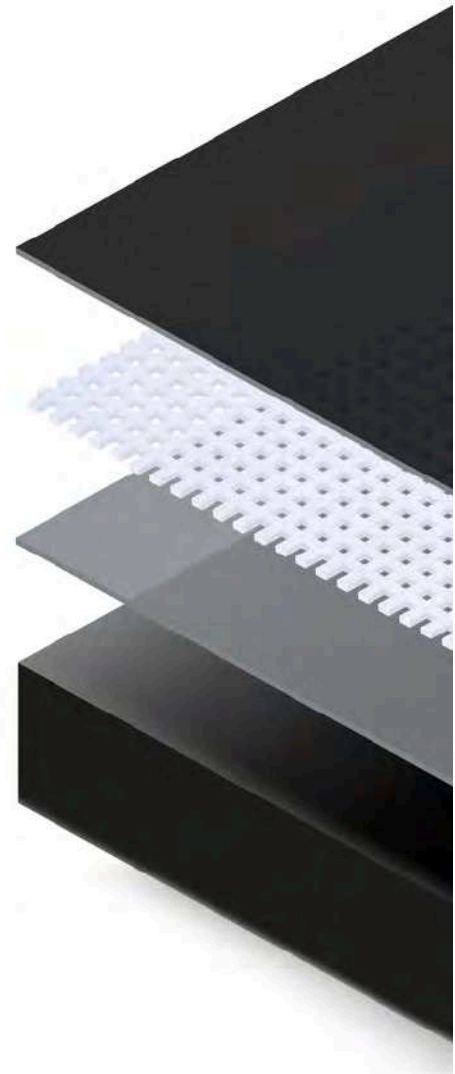
Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	12 Dose(n)	70.36 / Dose(n)

NH/ARMAFLEX SMART C

PREISLISTE

Flexible 2-in-1 Lösung

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



TECHNISCHE DATEN - NH/ARMAFLEX SMART C

Kurzbeschreibung	NH/ArmaFlex Smart C ist die neue Generation des halogenfreien, flexiblen, geschlossenzelligen Dämmstoffs mit zusätzlicher Vorbeschichtung für den Einsatz in allen Gebäuden und Bauarten.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaum auf Basis von synthetischem Kautschuks. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaumstoff (FEF) gemäß EN 14304. Bezug: 25 µm Alufolie glänzend (schwarz), 204 g/m ² 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.
Installation	Zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System ist ArmaFlex 750. Während der Verarbeitung mit ArmaFlex 750 Kleber und ArmaFlex Cleaner kann die schwarze Farbe der Oberfläche verwischen, was jedoch keinen Einfluss auf die Produkt Performance hat.
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
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, breitet keine Flammen aus		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ ≥ 2.000			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	In Übereinstimmung mit EN 14304, Tabelle 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit ³	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		

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
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.

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

Platte - oberflächenbeschichtet

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
NHSC-13-99	13	1.000	2	7612207526462	24 m ²	328.04 / m ²
NHSC-19-99	19	1.000	2	7612207526417	16 m ²	383.90 / m ²
NHSC-25-99	25	1.000	2	7612207526424	12 m ²	456.93 / m ²
NHSC-32-99	32	1.000	2	7612207526400	10 m ²	567.03 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Platten - oberflächenbeschichtet selbstklebend

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
NHSC-13-99/A	13	1.000	2	7612207526486	24 m ²	407.70 / m ²
NHSC-19-99/A	19	1.000	2	7612207526431	16 m ²	463.62 / m ²
NHSC-25-99/A	25	1.000	2	7612207526349	12 m ²	536.64 / m ²
NHSC-32-99/A	32	1.000	2	7612207526455	10 m ²	632.17 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
NHSC-TAPE-70	70	0,24	25	7612207526271	6 Stück(e)	166.84 / Rolle(n)

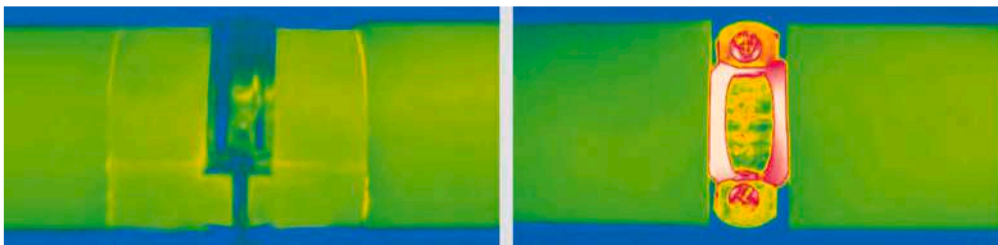
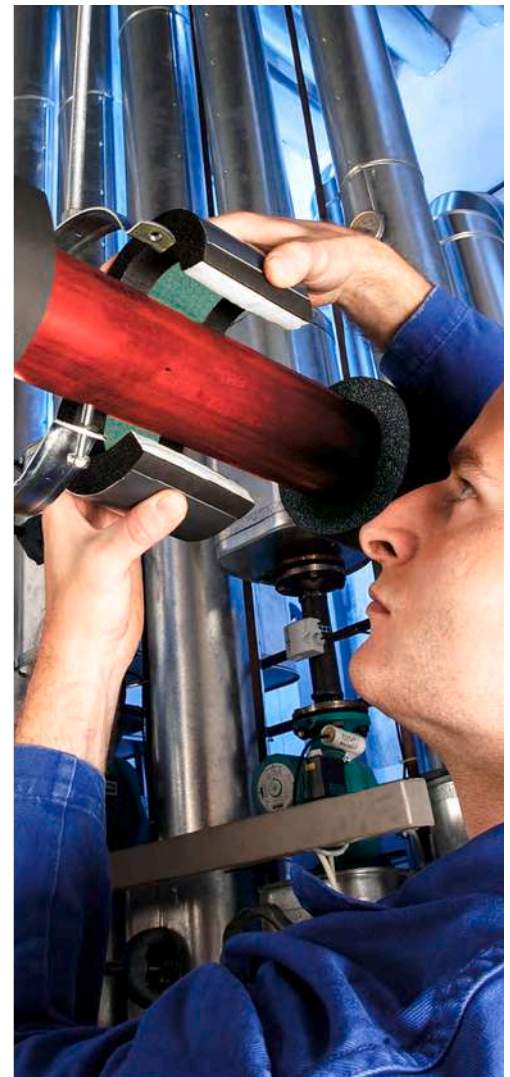


ARMAFIX NH SMART

PREISLISTE

Erhöhte Systemsicherheit in
Kombination mit NH/ArmaFlex Smart

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



 **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, einbettet in NH/ArmaFlex Smart und mit dieser verklebt. Außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt.
Farbe des Produktes	Schwarzgrau
Besondere Merkmale	Das Schutzpapier der Klebeschicht des Rohrträgers kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Anmerkungen	Wie bei NH/ArmaFlex Smart		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Euroklasse: E(L) Im Systemverbund mit NH/ArmaFlex Smart Schläuchen: D(L)-s2, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	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.		

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

ArmaFix NH Smart

13 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,0	PHS-13-10/12	50	7612207501629	32 Stück(e)	15.92 / Stück(e)	PCX 025/030	25 Stück(e)	4.96 / Stück(e)
15	2,0	PHS-13-15/18	50	7612207501636	32 Stück(e)	16.28 / Stück(e)	PCX 033/037	25 Stück(e)	5.05 / Stück(e)
22	2,0	PHS-13-22/25	50	7612207501643	32 Stück(e)	18.42 / Stück(e)	PCX 042/046	25 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
28	3,0	PHS-13-28/30	50	7612207501650	32 Stück(e)	20.71 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
35	3,0	PHS-13-35/38	55	7612207501667	28 Stück(e)	22.27 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
42	3,0	PHS-13-42/45	55	7612207501674	28 Stück(e)	22.56 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
48	4,0	PHS-13-48	60	7612207501513	28 Stück(e)	23.70 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
54	4,0	PHS-13-54/57	60	7612207501520	28 Stück(e)	24.32 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
60	4,0	PHS-13-60/64	70	7612207501537	24 Stück(e)	30.33 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
76	5,0	PHS-13-76/80	80	7612207501544	20 Stück(e)	33.22 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)
89	6,0	PHS-13-89	100	7612207501551	16 Stück(e)	38.51 / Stück(e)	PCX 108/112	10 Stück(e)	15.04 / Stück(e)

ArmaFix NH Smart

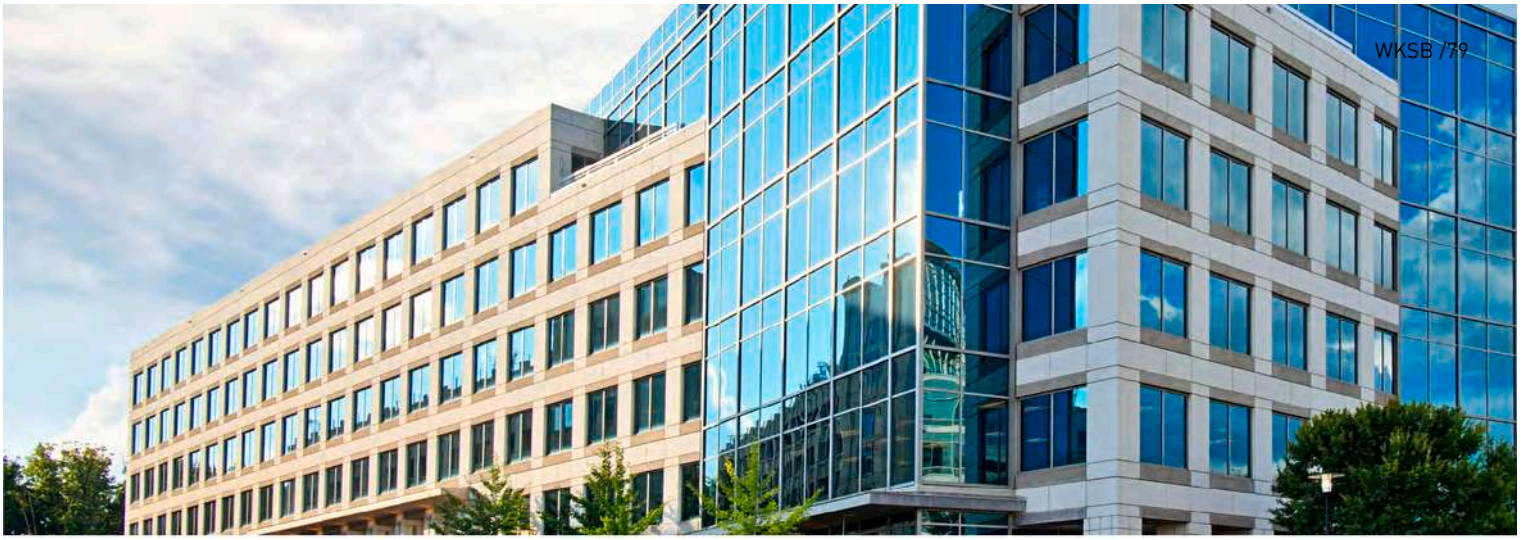
19 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,0	PHS-19-10/12	60	7612207501506	28 Stück(e)	17.88 / Stück(e)	PCX 038/041	25 Stück(e)	5.28 / Stück(e)
15	2,0	PHS-19-15/18	60	7612207501568	28 Stück(e)	18.24 / Stück(e)	PCX 047/052	25 Stück(e)	5.83 / Stück(e)
22	2,0	PHS-19-22/25	60	7612207501575	28 Stück(e)	20.15 / Stück(e)	PCX 054/058	25 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
28	3,0	PHS-19-28/30	60	7612207501582	28 Stück(e)	23.54 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
35	3,0	PHS-19-35/38	70	7612207501599	24 Stück(e)	25.99 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
42	3,0	PHS-19-42/45	70	7612207501605	24 Stück(e)	26.50 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
48	4,0	PHS-19-48	70	7612207501612	24 Stück(e)	27.56 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
54	4,0	PHS-19-54/57	70	7612207501773	24 Stück(e)	28.87 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
60	4,0	PHS-19-60/64	80	7612207501780	20 Stück(e)	35.52 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
76	5,0	PHS-19-76/80	90	7612207501797	16 Stück(e)	41.68 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
89	5,0	PHS-19-89	105	7612207501803	12 Stück(e)	49.66 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)

ArmaFix NH Smart

25 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
10	2,0	PHS-25-10/12	60	7612207501810	28 Stück(e)	24.09 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
15	2,0	PHS-25-15/18	60	7612207501827	28 Stück(e)	24.47 / Stück(e)	PCX 059/063	25 Stück(e)	6.92 / Stück(e)
22	2,0	PHS-25-22/25	60	7612207501681	28 Stück(e)	26.69 / Stück(e)	PCX 063/068	25 Stück(e)	7.19 / Stück(e)
28	3,0	PHS-25-28/30	60	7612207501698	28 Stück(e)	30.33 / Stück(e)	PCX 068/073	10 Stück(e)	7.24 / Stück(e)
35	3,0	PHS-25-35/38	70	7612207501704	24 Stück(e)	34.58 / Stück(e)	PCX 072/080	10 Stück(e)	7.70 / Stück(e)
42	3,0	PHS-25-42/45	70	7612207501711	24 Stück(e)	36.51 / Stück(e)	PCX 082/085	10 Stück(e)	8.61 / Stück(e)
48	4,0	PHS-25-48	70	7612207501728	24 Stück(e)	39.53 / Stück(e)	PCX 088/092	10 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
54	4,0	PHS-25-54/57	70	7612207501735	24 Stück(e)	41.44 / Stück(e)	PCX 092/099	10 Stück(e)	9.47 / Stück(e)

ArmaFix NH Smart

25 mm							Zugehörige Rohrschelle		
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Maximal zulässiger Abstand [m]	Bestell-Nr.	Länge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis	Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
60	4,0	PHS-25-60/64	80	7612207501742	20 Stück(e)	51.09 / Stück(e)	PCX 099/103	10 Stück(e)	11.72 / Stück(e)
76	5,0	PHS-25-76/80	90	7612207501759	16 Stück(e)	60.14 / Stück(e)	PCX 112/118	10 Stück(e)	15.51 / Stück(e)
89	6,0	PHS-25-89	100	7612207501766	12 Stück(e)	71.35 / Stück(e)	PCX 137/142	10 Stück(e)	19.06 / Stück(e)

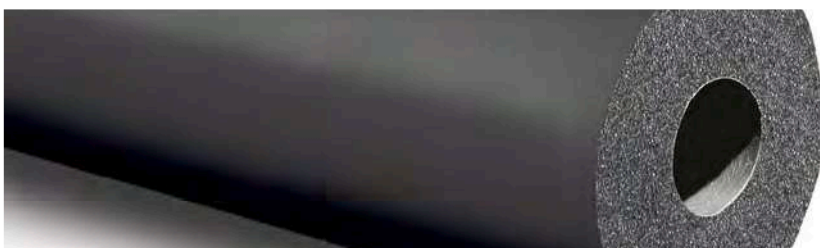


ARMAFLEX SE

PREISLISTE

Die vielseitige Lösung für eine professionelle Anwendung

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



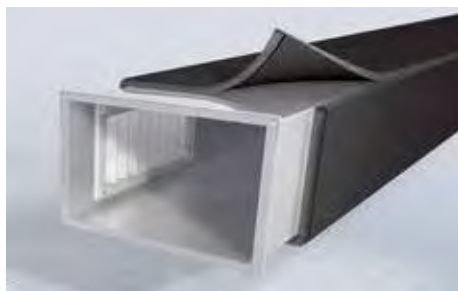
 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

ArmaFlex SE

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

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



// ENERGIEEFFIZIENZ

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

// VERBESSERTE BRANDSICHERHEIT

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

// ENTSPRICHT EU-NORMEN

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



**VERBESSERUNG
RAUCHKLASSIFIZIE-
RUNG VON S3 AUF S2**



**ENTSPRICHT
EU-NORMEN**



**ERHÄLTlich ALS
SCHLÄUCHE UND
PLATTEN**



**EINFACH ZU
INSTALLIEREN**

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SE

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

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

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.

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

Schlauch – Standard. Schwarz

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	AF-SE-09X006	7612207516623	352 m	2.92 / m	6	AF-SE-13X006	7612207516739	200 m	3.86 / m
8	AF-SE-09X008	7612207516630	300 m	2.96 / m	10	AF-SE-13X010	7612207515817	172 m	4.40 / m
10	AF-SE-09X010	7612207517231	266 m	3.13 / m	12	AF-SE-13X012	7612207516760	162 m	4.68 / m
12	AF-SE-09X012	7612207515619	234 m	3.32 / m	15	AF-SE-13X015	7612207515862	122 m	5.28 / m
15	AF-SE-09X015	7612207515640	200 m	3.48 / m	18	AF-SE-13X018	7612207515879	104 m	5.75 / m
18	AF-SE-09X018	7612207515664	166 m	3.70 / m	22	AF-SE-13X022	7612207515954	100 m	6.21 / m
20	AF-SE-09X020	7612207515671	140 m	3.96 / m	25	AF-SE-13X025	7612207515596	88 m	6.41 / m
22	AF-SE-09X022	7612207515657	140 m	4.15 / m	28	AF-SE-13X028	7612207515565	82 m	6.74 / m
25	AF-SE-09X025	7612207516449	108 m	4.40 / m	32	AF-SE-13X032	7612207515985	64 m	7.84 / m
28	AF-SE-09X028	7612207515688	98 m	4.66 / m	35	AF-SE-13X035	7612207515602	60 m	8.15 / m
30	AF-SE-09X030	7612207516654	92 m	4.90 / m	42	AF-SE-13X042	7612207516982	50 m	9.16 / m
32	AF-SE-09X032	7612207515701	80 m	5.08 / m	48	AF-SE-13X048	7612207516005	42 m	11.02 / m
35	AF-SE-09X035	7612207515718	76 m	5.23 / m	54	AF-SE-13X054	7612207516012	38 m	13.23 / m
40	AF-SE-09X040	7612207515725	66 m	5.77 / m	60	AF-SE-13X060	7612207517026	32 m	14.49 / m
42	AF-SE-09X042	7612207516661	64 m	5.95 / m	64	AF-SE-13X064	7612207517033	30 m	15.03 / m
48	AF-SE-09X048	7612207516678	54 m	6.92 / m	70	AF-SE-13X070	7612207517040	28 m	17.05 / m
50	AF-SE-09X050	7612207515749	46 m	7.41 / m	76	AF-SE-13X076	7612207516036	28 m	18.20 / m
54	AF-SE-09X054	7612207515756	52 m	8.09 / m	80	AF-SE-13X080	7612207517064	20 m	20.00 / m
60	AF-SE-09X060	7612207515763	48 m	10.06 / m	89	AF-SE-13X089	7612207517071	20 m	21.73 / m
64	AF-SE-09X064	7612207515787	44 m	11.21 / m	102	AF-SE-13X102	7612207516050	20 m	28.57 / m
70	AF-SE-09X070	7612207516708	32 m	12.29 / m	108	AF-SE-13X108	7612207517088	20 m	31.09 / m
76	AF-SE-09X076	7612207515794	32 m	13.48 / m	114	AF-SE-13X114	7612207516500	20 m	34.02 / m
89	AF-SE-09X089	7612207516715	28 m	16.28 / m	-	-	-	-	-
102	AF-SE-09X102	7612207516722	26 m	22.51 / m	-	-	-	-	-
108	AF-SE-09X108	7612207516463	26 m	24.64 / m	-	-	-	-	-
110	AF-SE-09X110	7612207515800	24 m	25.60 / m	-	-	-	-	-
114	AF-SE-09X114	7612207516470	24 m	26.44 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Schwarz

19 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	AF-SE-19X010	7612207517095	92 m	7.61 / m	12	AF-SE-25X012	7612207516203	54 m	13.01 / m
12	AF-SE-19X012	7612207516067	84 m	8.09 / m	15	AF-SE-25X015	7612207516890	48 m	14.41 / m
15	AF-SE-19X015	7612207517101	72 m	9.71 / m	18	AF-SE-25X018	7612207516906	40 m	14.78 / m
18	AF-SE-19X018	7612207516074	60 m	10.04 / m	22	AF-SE-25X022	7612207516913	40 m	15.68 / m
20	AF-SE-19X020	7612207516081	58 m	10.73 / m	28	AF-SE-25X028	7612207516234	36 m	18.35 / m
22	AF-SE-19X022	7612207516098	56 m	11.41 / m	35	AF-SE-25X035	7612207516555	24 m	20.17 / m
25	AF-SE-19X025	7612207517132	50 m	13.42 / m	42	AF-SE-25X042	7612207516241	24 m	25.23 / m
28	AF-SE-19X028	7612207516104	48 m	13.71 / m	48	AF-SE-25X048	7612207516944	20 m	29.51 / m
32	AF-SE-19X032	7612207516128	36 m	14.99 / m	54	AF-SE-25X054	7612207516258	18 m	33.34 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

19 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
35	AF-SE-19X035	7612207516135	36 m	15.85 / m	60	AF-SE-25X060	7612207516951	18 m	36.20 / m
40	AF-SE-19X040	7612207516142	32 m	16.91 / m	64	AF-SE-25X064	7612207516562	16 m	38.17 / m
42	AF-SE-19X042	7612207516517	32 m	17.89 / m	76	AF-SE-25X076	7612207516265	12 m	42.82 / m
48	AF-SE-19X048	7612207517156	28 m	21.83 / m	89	AF-SE-25X089	7612207516777	12 m	47.51 / m
54	AF-SE-19X054	7612207517163	24 m	24.67 / m	102	AF-SE-25X102	7612207516289	8 m	55.11 / m
60	AF-SE-19X060	7612207517170	24 m	27.61 / m	108	AF-SE-25X108	7612207516975	8 m	65.62 / m
64	AF-SE-19X064	7612207517194	20 m	29.39 / m	114	AF-SE-25X114	7612207516296	10 m	69.19 / m
70	AF-SE-19X070	7612207517200	18 m	31.39 / m	-	-	-	-	-
76	AF-SE-19X076	7612207516524	18 m	34.01 / m	-	-	-	-	-
80	AF-SE-19X080	7612207516531	16 m	36.35 / m	-	-	-	-	-
89	AF-SE-19X089	7612207516180	16 m	37.68 / m	-	-	-	-	-
102	AF-SE-19X102	7612207517224	16 m	49.21 / m	-	-	-	-	-
108	AF-SE-19X108	7612207516876	16 m	52.04 / m	-	-	-	-	-
114	AF-SE-19X114	7612207516883	14 m	54.91 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Schwarz

32 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AF-SE-32X015	7612207516784	32 m	16.85 / m
18	AF-SE-32X018	7612207516791	32 m	18.78 / m
22	AF-SE-32X022	7612207516579	24 m	21.48 / m
28	AF-SE-32X028	7612207516302	24 m	23.82 / m
35	AF-SE-32X035	7612207516807	18 m	27.65 / m
42	AF-SE-32X042	7612207516319	18 m	30.85 / m
48	AF-SE-32X048	7612207516326	18 m	37.34 / m
54	AF-SE-32X054	7612207516814	12 m	43.14 / m
60	AF-SE-32X060	7612207516333	10 m	46.53 / m
64	AF-SE-32X064	7612207516821	10 m	48.75 / m
76	AF-SE-32X076	7612207516838	10 m	55.45 / m
89	AF-SE-32X089	7612207516586	10 m	61.39 / m
102	AF-SE-32X102	7612207516340	6 m	70.83 / m
108	AF-SE-32X108	7612207516845	6 m	83.40 / m
114	AF-SE-32X114	7612207516357	8 m	81.49 / m

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	AF-SE-09X006/E	7612207516418	70 m	2.92 / m	6	AF-SE-13X006/E	7612207516746	45 m	3.86 / m
8	AF-SE-09X008/E	7612207516425	60 m	2.96 / m	10	AF-SE-13X010/E	7612207516753	35 m	4.40 / m

Schläuche-endlos. Schwarz

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	AF-SE-09X010/E	7612207516647	50 m	3.13 / m	12	AF-SE-13X012/E	7612207515930	32 m	4.68 / m
12	AF-SE-09X012/E	7612207515626	45 m	3.32 / m	15	AF-SE-13X015/E	7612207516487	28 m	5.28 / m
15	AF-SE-09X015/E	7612207516432	40 m	3.48 / m	18	AF-SE-13X018/E	7612207515947	27 m	5.75 / m
18	AF-SE-09X018/E	7612207515886	38 m	3.70 / m	22	AF-SE-13X022/E	7612207515589	26 m	6.21 / m
22	AF-SE-09X022/E	7612207515848	30 m	4.15 / m	28	AF-SE-13X028/E	7612207515978	20 m	6.74 / m
28	AF-SE-09X028/E	7612207515831	26 m	4.66 / m	-	-	-	-	-

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AF-SE-13-99/E	13	1.000	8	7612207516364	8 m ²	134.00 / m ²
AF-SE-19-99/E	19	1.000	5	7612207516593	5 m ²	184.93 / m ²
AF-SE-25-99/E	25	1.000	4	7612207516869	4 m ²	232.82 / m ²
AF-SE-32-99/E	32	1.000	3	7612207516609	3 m ²	312.52 / m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AF-SE-13-99/EA	13	1.000	8	7612207516852	8 m ²	175.93 / m ²
AF-SE-19-99/EA	19	1.000	5	7612207516371	5 m ²	231.71 / m ²
AF-SE-25-99/EA	25	1.000	4	7612207516388	4 m ²	285.11 / m ²
AF-SE-32-99/EA	32	1.000	3	7612207516395	3 m ²	373.81 / m ²

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AF-SE-TAPE	50	3	15	7612207516401	12 Rolle(n)	186.77 / Rolle(n)

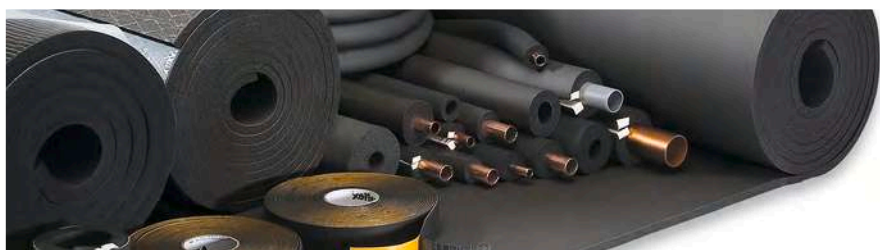


HT/ARMAFLEX

PREISLISTE

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

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

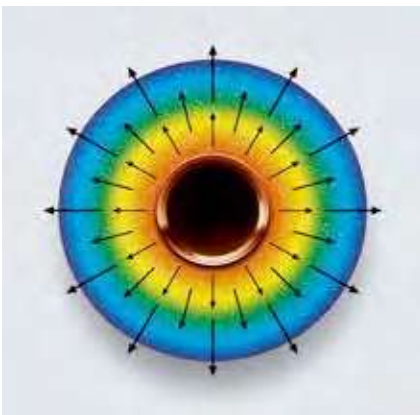
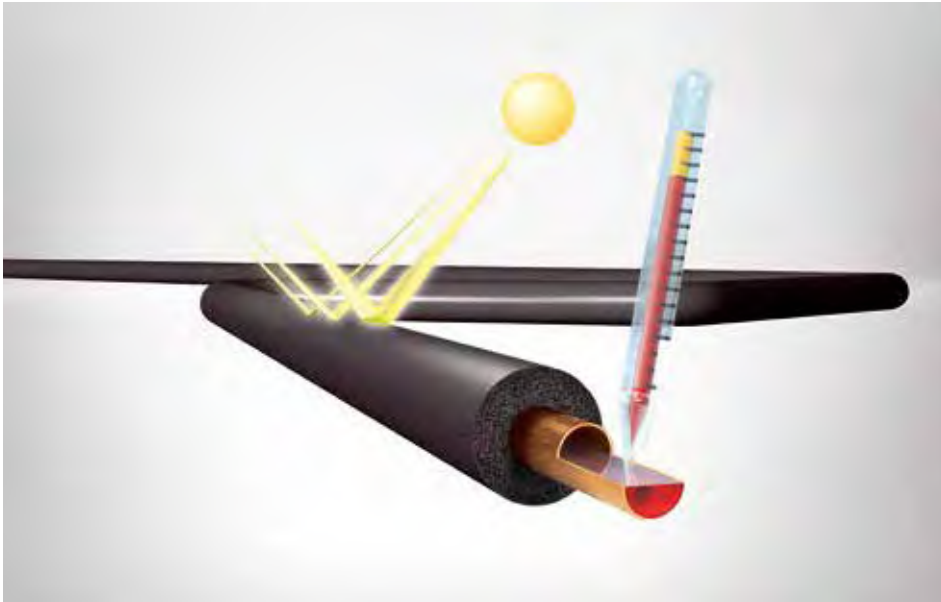


 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

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-Methylen (EPDM) gemäß EN 14304.
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 ³	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Volles Sortiment	-50	150	
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,042		
	Bereich	Schläuche		
	Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,045		
	Bereich	Platten / Bänder		
	Formel	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot (\theta_m - 30)^2] / 1000$		
Brandverhalten und Zulassungen				
Brandverhalten	D(L)-s3,d0 (Schläuche) D-s3,d0 (Platten, Bänder)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL Normen				
UL94 V-0 ⁴	Geprüft			IEC 60695-11-10
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer.			
Andere	Klasse 1			BS 476 Teil 7
Wasserdampfbeständigkeit				
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	≥ 4.000 (Schläuche) ≥ 3.000 (Platten, Bänder)			EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Wetter- und UV-Beständigkeit				
UV-Beständigkeit ⁵	Sehr gut			EN ISO 4892-2

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
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): Deklarationsnummer "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: 36.12.05.09.02 Platten: 36.07.05.09.02	
Haltbarkeit ⁶	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.

³+85 °C, bei Produkten mit einer Selbstklebebeschichtung.

⁴Nur für Produkte ohne Selbstklebebeschichtung.

⁵Bei 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.

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.

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

10 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	11	14	HT-10X010	7612207121032	192 m	7.46 / m
12	13	16	HT-10X012	7612207121056	172 m	7.90 / m
15	16	19	HT-10X015	7612207121070	144 m	8.18 / m
18	19	22	HT-10X018	7612207121087	130 m	8.85 / m
22	23	26	HT-10X022	7612207121100	108 m	9.83 / m
28	29	32	HT-10X028	7612207121131	82 m	10.92 / m
35	36	39	HT-10X035	7612207121155	60 m	12.27 / m
42	43	46	HT-10X042	7612207121162	50 m	14.13 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

13 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
10	11	14	HT-13X010	7612207121261	140 m	10.45 / m
12	13	16	HT-13X012	7612207121278	130 m	11.11 / m
15	16	19	HT-13X015	7612207121285	112 m	12.49 / m
18	19	22	HT-13X018	7612207121292	98 m	13.59 / m
22	23	26	HT-13X022	7612207121322	84 m	14.71 / m
28	29	32	HT-13X028	7612207121353	64 m	15.96 / m
35	36	39	HT-13X035	7612207121377	50 m	19.34 / m
42	43	46	HT-13X042	7612207121391	40 m	21.65 / m
48	49	52	HT-13X048	7612207121414	32 m	26.12 / m
54	55	58	HT-13X054	7612207121438	32 m	31.31 / m
60	61	64	HT-13X060	7612207121452	28 m	34.31 / m
76	77	80	HT-13X076	7612207121476	24 m	45.91 / m
89	90	93	HT-13X089	7612207121490	18 m	51.40 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	HT-19X012	7612207121520	80 m	19.17 / m
15	16	19	HT-19X015	7612207121537	64 m	23.11 / m
18	19	22	HT-19X018	7612207121551	58 m	23.75 / m
22	23	26	HT-19X022	7612207121575	50 m	27.14 / m

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
28	29	32	HT-19X028	7612207121605	48 m	32.47 / m
35	36	39	HT-19X035	7612207121612	32 m	37.53 / m
42	43	46	HT-19X042	7612207121629	24 m	42.39 / m
48	49	52	HT-19X048	7612207121636	22 m	51.72 / m
54	55	58	HT-19X054	7612207121643	18 m	58.39 / m
60	61	64	HT-19X060	7612207121667	16 m	65.41 / m
64	65	68	HT-19X064	7612207469158	16 m	68.08 / m
76	77	80	HT-19X076	7612207121681	18 m	80.57 / m
89	90	93	HT-19X089	7612207121698	16 m	88.95 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Schlauch – Standard. Länge: 2 m

25 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	HT-25X015	7612207121735	40 m	35.34 / m
18	19	22	HT-25X018	7612207121742	36 m	35.91 / m
22	23	26	HT-25X022	7612207121759	36 m	39.02 / m
28	29	32	HT-25X028	7612207121773	32 m	44.75 / m
35	36	39	HT-25X035	7612207121780	24 m	50.37 / m
42	43	46	HT-25X042	7612207121797	20 m	55.27 / m
48	49	52	HT-25X048	7612207121803	16 m	63.99 / m
54	55	58	HT-25X054	7612207121810	16 m	71.00 / m
60	61	64	HT-25X060	7612207121834	16 m	78.32 / m
76	77	80	HT-25X076	7612207121841	12 m	93.27 / m
89	90	93	HT-25X089	7612207121858	12 m	101.23 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1,5 %

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
HT-10-99/E	10	1	10	7612207121247	10 m ²	134.30 / m ²
HT-13-99/E	13	1	8	7612207121506	8 m ²	162.50 / m ²
HT-19-99/E	19	1	6	7612207121704	6 m ²	216.20 / m ²
HT-25-99/E	25	1	4	7612207121865	4 m ²	262.21 / m ²
HT-32-99/E	32	1	3	7612207121872	3 m ²	317.26 / m ²

Weitere Informationen

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
Dickentoleranz		10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm				
Längentoleranz		+ 5 % - 1,5 %				

Schläuche-endlos

13 mm						19 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	HT-13X015/E	26	7612207235753	26 m	12.49 / m	15	HT-19X015/E	16	7612207235784	16 m	23.11 / m
18	HT-13X018/E	22	7612207235760	22 m	13.59 / m	18	HT-19X018/E	14	7612207235791	14 m	23.75 / m
22	HT-13X022/E	18	7612207235777	18 m	14.71 / m	22	HT-19X022/E	12	7612207235807	12 m	27.14 / m

Weitere Informationen

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

Band – selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
HT-TAPE	50	3	15	7612207120875	12 Rolle(n)	211.73 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)



HT/ARMAFLEX S

PREISLISTE

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

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



 **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-Methylen (EPDM) gemäß EN 14304.
Farbe des Produktes	Schwarz mit schwarzer Beschichtung Schwarz mit weißer Beschichtung
Besondere Merkmale	Tests zur UV-Beständigkeit dieser Materialien ergaben hervorragende Ergebnisse. Bei der Verwendung im Freien zeigten die Materialien auch unter UV-Belastung eine sehr gute Beständigkeit. Aufgrund der unvorhersehbaren Natur der Außenbedingungen in der ganzen Vielfalt der denkbaren Installationen kann es jedoch gelegentlich zu Witterungseinflüssen auf die Beschaffenheit der Materialien kommen, die nicht im Voraus getestet werden können. Daher können Installationen in extremen Umgebungen (Regionen mit extremen Wetterbedingungen wie Hochgebirge usw.) nicht empfohlen werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohrleitungen von Solarkollektoren (auch im Freien), Motorfahrzeugen, Heißgas-, Dampf- und Wechseltemperaturleitungen
Installation	Für eine zuverlässige und nahtlose Verarbeitung, verwenden Sie den Kleber ArmaFlex HT625
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.

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

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

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

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

13 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	HT-13X012-SWH	7612207302943	130 m	13.36 / m
15	16	19	HT-13X015-SWH	7612207302950	112 m	15.04 / m
18	19	22	HT-13X018-SWH	7612207302967	98 m	16.31 / m
22	23	26	HT-13X022-SWH	7612207302974	84 m	17.67 / m
28	29	32	HT-13X028-SWH	7612207302981	64 m	19.17 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm					
Längentoleranz	±1,5 %					

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

20 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	HT-20X012-SWH	7612207288681	70 m	23.00 / m
15	16	19	HT-20X015-SWH	7612207258226	64 m	27.70 / m
18	19	22	HT-20X018-SWH	7612207258233	58 m	28.55 / m
22	23	26	HT-20X022-SWH	7612207258240	50 m	32.62 / m
28	29	32	HT-20X028-SWH	7612207258257	40 m	38.99 / m
35	36	39	HT-20X035-SWH	7612207258264	32 m	45.11 / m
42	43	46	HT-20X042-SWH	7612207290462	24 m	50.90 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm					
Längentoleranz	±1,5 %					

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

32 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	HT-32X015-SWH	7612207350043	36 m	45.91 / m
18	19	22	HT-32X018-SWH	7612207350050	30 m	46.62 / m
22	23	26	HT-32X022-SWH	7612207350067	28 m	50.82 / m
28	29	32	HT-32X028-SWH	7612207350074	24 m	58.23 / m
35	36	39	HT-32X035-SWH	7612207350081	22 m	65.42 / m
42	43	46	HT-32X042-SWH	7612207350098	18 m	71.81 / m
48	49	52	HT-32X048-SWH	7612207350104	16 m	85.82 / m
54	55	58	HT-32X054-SWH	7612207350111	16 m	90.27 / m
64	65	68	HT-32X064-SWH	7612207350128	12 m	103.59 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm					

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß. Länge: 2 m

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

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

13 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	HT-13X015-SBK	7612207307672	112 m	15.04 / m
18	19	22	HT-13X018-SBK	7612207307689	98 m	16.31 / m
22	23	26	HT-13X022-SBK	7612207307696	84 m	17.67 / m
28	29	32	HT-13X028-SBK	7612207307702	64 m	19.17 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm				
Längentoleranz		±1,5 %				

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

20 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	HT-20X015-SBK	7612207290868	64 m	27.70 / m
18	19	22	HT-20X018-SBK	7612207290875	58 m	28.55 / m
22	23	26	HT-20X022-SBK	7612207290882	50 m	32.62 / m
28	29	32	HT-20X028-SBK	7612207290899	40 m	38.99 / m
35	36	39	HT-20X035-SBK	7612207290905	32 m	45.11 / m
42	43	46	HT-20X042-SBK	7612207290912	24 m	50.90 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm				
Längentoleranz		±1,5 %				

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

32 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19	22	HT-32X018-SBK	7612207349962	30 m	46.62 / m
22	23	26	HT-32X022-SBK	7612207349979	28 m	50.82 / m
28	29	32	HT-32X028-SBK	7612207349986	24 m	58.23 / m
35	36	39	HT-32X035-SBK	7612207349993	22 m	65.42 / m
42	43	46	HT-32X042-SBK	7612207350005	18 m	71.81 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm				

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz. Länge: 2 m

32 mm

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

Band – PVC. Weiß

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TAPE-PE-FE902	50	0,23	25	7612207296105	30 Rolle(n)	45.92 / Rolle(n)

Band – PVC. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TAPE-PE-FE904	50	0,23	25	7612207318906	30 Rolle(n)	45.92 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)



HT/ARMAFLEX INDUSTRIAL

PREISLISTE

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

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



TECHNISCHE DATEN - HT/ARMAFLEX INDUSTRIAL

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

Zulassungen und Compliance

Einhaltung der Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> EN 14304 Zertifiziert gemäß Lloyd's Register (Klasse 1, BS 476 Teil 7)
--------------------------------	---

Eigenschaft	Wert/Beurteilung						Besondere Hinweise
Temperaturbereich							
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C	Max. °C					EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	125					
Wärmeleitfähigkeit							
Wärmeleitfähigkeit	θ_m	-50 °C [-58 °F]	0 °C [+32 °F]	+50 °C [+122 °F]	+100 °C [+212 °F]	+125 °C [+257 °F]	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497 ²
	λ_d [W/(m·K)]	0,039	0,041	0,047	0,057	0,063	
	$k \leq$ [Btu-in/(h·ft ² ·°F)]	0,271	0,284	0,325	0,393	0,438	
	Formel	Gleichung der deklarierten Wärmeleitfähigkeit als Funktion der Temperatur: $\lambda_d (\theta_m) = 0.04028 + 1.25 \times 10^{-4} \times \theta_m + 8 \times 10^{-7} \times (\theta_m - 30)^2$ W/(m·K), wobei θ_m die Durchschnittstemperatur in °C ist.					
Brandverhalten und Zulassungen							
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 1 (Lloyds Register)						BS 476 Teil 7
Brandverhalten	D-s3,d0 / D(L)-s3,d0						EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Brandeigenschaften der Oberfläche	Klasse A, Flammenausbreitungsindex <25						ASTM E84
Entflammbarkeit der Oberfläche ^{3,4}	IMO Teil 5						IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten							
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.						
Wasserdampfbeständigkeit							
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu \geq$	3,000 (Platten)						EN 12086, EN 13469 ⁵
Diffusionsleitkoeffizient	$\leq 6.51 \times 10^{-11}$ g/(m·s·Pa)						EN 12086, EN 13469 ⁵
Wasserbeständigkeit							
Wasserabsorption ³	≤ 0.1 Vol. % (nach 2h)						ASTM C209

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

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

² Äquivalente Methode zu ASTM C177 und C518

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

⁴ Erfüllt die Kriterien für Bodenbeläge und primäre Deckbeläge.

⁵ Äquivalente Methode zu ASTM E96

⁶ Die Probe wurde gemäß EN 13486 vorbereitet: weder geschnitten, gemahlen noch vermengt. Prüftemperatur +100°C, Auslaugzeit 0,5 Stunden wie in der Norm für die maximale Gebrauchstemperatur des Produkts angegeben.

⁷ Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

⁸ Entspricht der Methode ASTM D1056.

⁹ Äquivalente Methode zu ASTM E1222

¹⁰ Bei der Lagerung des Produktes kann es vorkommen, dass auf den Oberflächen Ausblühungen auftreten. Diese Ausblühung beeinträchtigt nicht die technischen Eigenschaften des Materials, kann aber die Haftungseigenschaften beeinflussen. Daher muss die Oberfläche gereinigt (abgewaschen) werden, bevor Klebstoffe aufgebracht werden können.

¹¹ Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

¹² Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

¹³ Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

¹⁴ 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.

Schwarz

13.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19	22	HTI-13X018	7612207378221	98 m	17.28 / m
22	23	26	HTI-13X022	7612207376173	84 m	19.42 / m
28	29	32	HTI-13X028	7612207376166	64 m	21.50 / m
35	36	39	HTI-13X035	7612207376272	50 m	30.93 / m
42	44	46	HTI-13X042	7612207377217	40 m	34.53 / m
48	50	52	HTI-13X048	7612207376159	32 m	37.77 / m
54	56	58	HTI-13X054	7612207388787	32 m	39.31 / m
60	61	64	HTI-13X060	7612207375619	28 m	44.51 / m
76	77	80	HTI-13X076	7612207370096	24 m	67.56 / m
89	90	93	HTI-13X089	7612207375756	18 m	75.71 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 13 mm nominal thickness \pm 1.5 mm
19-25 mm nominal thickness \pm 2.5 mm

Längentoleranz \pm 1.5%

Schwarz

19.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19,5	21	HTI-19X018	7612207393613	58 m	25.25 / m
22	23,5	25	HTI-19X022	7612207297447	50 m	27.36 / m
28	29	32	HTI-19X028	7612207376890	48 m	31.44 / m
35	36	39	HTI-19X035	7612207297454	32 m	45.37 / m
42	44	46	HTI-19X042	7612207372557	24 m	53.12 / m
48	49	52	HTI-19X048	7612207375763	22 m	58.68 / m
54	56	58	HTI-19X054	7612207370102	18 m	62.34 / m
60	61	64	HTI-19X060	7612207297461	16 m	70.26 / m
76	77	80	HTI-19X076	7612207370119	18 m	113.11 / m
89	90	93	HTI-19X089	7612207297478	16 m	119.16 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 13 mm nominal thickness \pm 1.5 mm
19-25 mm nominal thickness \pm 2.5 mm

Längentoleranz \pm 1.5%

Schwarz

25.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	HTI-25X015	7612207236521	40 m	50.73 / m
22	23	26	HTI-25X022	7612207297485	36 m	56.49 / m
28	29	32	HTI-25X028	7612207297492	32 m	60.14 / m
35	36	39	HTI-25X035	7612207297508	24 m	67.33 / m
42	43	46	HTI-25X042	7612207236620	20 m	74.46 / m

Schwarz

25.0 mm nominal Dämmschichtdicke

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
48	49	52	HTI-25X048	7612207297515	16 m	78.99 / m
54	56	58	HTI-25X054	7612207376906	16 m	155.69 / m
60	61	64	HTI-25X060	7612207297522	16 m	136.83 / m
76	77	80	HTI-25X076	7612207297539	12 m	159.41 / m
89	90	93	HTI-25X089	7612207236538	12 m	164.45 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 13 mm nominal thickness \pm 1.5 mm
19-25 mm nominal thickness \pm 2.5 mm

Längentoleranz \pm 1.5%

Schlauch – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
HTI-10-99/E	10	1	10	7612207236767	10 m ²	144.17 / m ²
HTI-13-99/E	13	1	8	7612207302660	8 m ²	185.65 / m ²
HTI-19-99/E	19	1	6	7612207236774	6 m ²	244.73 / m ²
HTI-25-99/3,5	25	1	3,5	7612207369649	3.5 m ²	333.13 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 13 mm nominal thickness \pm 1.5 mm
19-25 mm nominal thickness \pm 2.5 mm

Längentoleranz \pm 1.5%

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)



SH/ARMAFLEX

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

SH/ArmaFlex

SH/ARMAFLEX AKTIV MICROBAN® ANTIMIKROBISCHER SCHUTZ

Wenn Mikroben mit der Dämmstoffoberfläche in Berührung kommen, durchdringt der MICROBAN® Schutz die Zellwände des Mikroorganismus, der somit funktionsunfähig wird und nicht mehr wachsen oder sich vermehren kann. Da dieser Schutz direkt beim Herstellungsprozess etabliert wird, ist kein Auswaschen oder Verschleiß möglich. Damit besitzen Produkte mit MICROBAN® Technologie jetzt eine zusätzliche Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel und Moder und tragen so zur positiven Innenluftqualität der Umgebung bei. Mit MICROBAN® ausgestattetes Dämmmaterial ist deshalb die optimale Langzeitlösung für Lüftungs- und Klimaanlage in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Krankenhäusern, Altersheimen, Bürogebäuden und Flughäfen.

// ENERGIEEINSPARUNGEN

Seit Einführung der EU Richtlinie für energieeffiziente Gebäude (EPBD) sind die Bedingungen an die Energieeffizienz sowohl für neue als auch für renovierte Gebäude gestiegen. Damit ist der Energieverbrauch für Eigentümer, Mieter und Nutzer besser sichtbar und transparent und wird durch eine Gebäude-zertifizierung, welche ein unverzichtbarer Teil der Gebäude-Dokumentation ist, weitergegeben. Korrekte Dämmung von Heizungs- und Sanitärrohren sind entscheidend für die optimale Energieeffizienz eines Gebäudes - die selbstverständlich auch durch den Einbau des SH/ArmaFlex Sortimentes gesichert wird.

// VOLLSTÄNDIGES SYSTEM

Armacell stellt für alle Herausforderungen der professionellen Isoliertechnik eine sorgfältig durchdachte, aufeinander abgestimmte Systemlösung bereit: SH/ArmaFlex Standard, selbstklebende und Endlos-Schläuche sowie Platten, Klebebänder und Zubehör. ArmaFix Rohrträger zur Vermeidung von Wärmebrücken, ArmaFlex Protect für Brandschutzabschottungen sowie ArmaProtect 1000 als Brandschutzvorrichtung. Die breite Palette von speziell entwickeltem Zubehör, wie die neue Generation von Klebern und die ArmaFlex-Toolbox für die Anwendung von ArmaFlex Dämmstoffen, machen die Installation noch einfacher.



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 absperbar, ohne besondere Anforderungen ²
Sanitär ¹ (Warmwasser)	Warmwasserleitungen	Armaturen von Rohrnetzverteilern		Warmwasserleitungen bis zu einer Länge von 4 m ohne Zirkulation/Begleitheizung (Stichleitungen)
Sanitär (Kaltwasser)	Anwendungsbereich A ³ Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen ≥ 25 °C		<ul style="list-style-type: none"> Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur ≤ 20 °C (nur Tauwasserschutz) Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur ≤ 25 °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 Wärmelast 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 Kautschuks. 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 520 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	Max. °C ² 110 Anmerkungen	EN 14706, EN 14707, EN 14304 Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40 °C
	λd [W/(m·K)]	0,036
	Bereich	Schläuche mit Dämmdicke von 9 mm - 11 mm
	Formel	$\lambda d = [32 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$
Wärmeleitfähigkeit	Øm	40 °C
	λd [W/(m·K)]	0,038
	Bereich	Alle anderen Schläuche, Platten und Band
	Formel	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Schläuche: bis 45 mm B(L)-s3, d0 Schläuche: > 45 mm C(L)-s3, d0 Platten: 10 mm C-s3, d0 Platten: 20 mm D-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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Akustische Leistung		
Reduzierung der Körperschallübertragung	≤ 27 dB (A)	EN ISO 3822-1
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ³	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 SF990 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 jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

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

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

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
64	65	68	SH-09X064	7612207134681	36 m	28.45 / m
76	77	90	SH-09X076	7612207134704	28 m	33.79 / m
89	90	93	SH-09X089	7612207134711	24 m	40.98 / m
108	109	114	SH-09X108	7612207134728	20 m	61.27 / m
114	115	120	SH-09X114	7612207134735	20 m	65.14 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz
 ± 1,5 %

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

10 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	SH-10X012	7612207246070	180 m	6.95 / m
15	16	19	SH-10X015	7612207246087	150 m	6.94 / m
18	19	22	SH-10X018	7612207246117	130 m	7.06 / m
20	21	24	SH-10X020	7612207279450	100 m	7.46 / m
22	23	26	SH-10X022	7612207246148	100 m	7.80 / m
25	26	29	SH-10X025	7612207279474	80 m	8.45 / m
28	29	32	SH-10X028	7612207246179	80 m	9.14 / m
32	33	36	SH-10X032	7612207279498	70 m	10.07 / m
35	36	39	SH-10X035	7612207246193	70 m	10.72 / m
40	41	44	SH-10X040	7612207350838	60 m	11.00 / m
42	43	46	SH-10X042	7612207246216	60 m	11.20 / m
48	49	52	SH-10X048	7612207277173	50 m	16.11 / m
50	51	54	SH-10X050	7612207350852	44 m	17.35 / m
54	55	58	SH-10X054	7612207277180	44 m	20.02 / m
60	61	64	SH-10X060	7612207277203	40 m	24.37 / m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz
 ± 1,5 %

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
76	77	80	SH-13X076	7612207133622	24 m	38.49 / m
89	90	93	SH-13X089	7612207133639	18 m	40.95 / m
114	115	120	SH-13X114	7612207133653	12 m	41.60 / m

Weitere Informationen

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

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

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
28	29	32	SH-19X028	7612207133769	48 m	12.01 / m
32	33	36	SH-19X032	7612207279054	32 m	14.61 / m
35	36	39	SH-19X035	7612207133790	40 m	16.51 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

24 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	SH-24X015	7612207135039	36 m	16.62 / m
18	19	22	SH-24X018	7612207135053	36 m	17.95 / m
20	21	24	SH-24X020	7612207279078	36 m	18.57 / m
22	23	26	SH-24X022	7612207135077	36 m	19.12 / m
25	26	29	SH-24X025	7612207279092	32 m	20.31 / m
28	29	32	SH-24X028	7612207135091	32 m	21.49 / m
42	43	46	SH-24X042	7612207135114	24 m	40.49 / m
48	49	52	SH-24X048	7612207135145	24 m	45.83 / 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]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
54	55	58	SH-32X054	7612207188943	12 m	59.33 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

34 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
60	61	64	SH-34X060	7612207188967	10 m	69.70 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

36 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
28	29	32	SH-36X028	7612207135206	18 m	41.97 / m
35	36	39	SH-36X035	7612207135213	16 m	51.52 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

44 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
76	77	80	SH-44X076	7612207188981	8 m	104.61 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

46 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
42	43	46	SH-46X042	7612207135305	8 m	88.04 / m
48	49	52	SH-46X048	7612207135312	8 m	96.78 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm					
Längentoleranz	± 1,5 %					

Schläuche-endlos. Grau

10 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	SH-10X015/E	7612207246094	35 m	6.94 / m

Schläuche-endlos. Grau

10 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19	22	SH-10X018/E	7612207246124	30 m	7.06 / m
22	23	26	SH-10X022/E	7612207246155	25 m	7.80 / m
28	29	32	SH-10X028/E	7612207246223	20 m	9.14 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

10 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	SH-10X012-A	7612207300567	180 m	9.66 / m
15	16	19	SH-10X015-A	7612207300574	150 m	9.66 / m
18	19	22	SH-10X018-A	7612207300581	130 m	10.09 / m
20	21	24	SH-10X020-A	7612207304350	100 m	10.58 / m
22	23	26	SH-10X022-A	7612207300598	100 m	10.99 / m
25	26	29	SH-10X025-A	7612207304367	80 m	12.02 / m
28	29	32	SH-10X028-A	7612207300550	80 m	12.97 / m
32	33	36	SH-10X032-A	7612207304374	70 m	13.98 / m
35	36	39	SH-10X035-A	7612207300222	70 m	14.65 / m
40	41	43	SH-10X040-A	7612207350845	60 m	15.45 / m
42	43	46	SH-10X042-A	7612207300451	60 m	15.84 / m
48	49	52	SH-10X048-A	7612207300475	50 m	17.25 / m
50	51	54	SH-10X050-A	7612207350869	44 m	18.60 / m
54	55	58	SH-10X054-A	7612207300543	44 m	21.26 / m
60	61	64	SH-10X060-A	7612207300536	40 m	26.17 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				
Längentoleranz		± 1,5 %				

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
28	29	32	SH-19X028-A	7612207304282	48 m	20.29 / m
32	33	36	SH-19X032-A	7612207304398	32 m	23.14 / m
35	36	39	SH-19X035-A	7612207304299	40 m	25.28 / m
Weitere Informationen						
Dickentoleranz		9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm				

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

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

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

24 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	SH-24X015-A	7612207304411	36 m	24.40 / m
18	19	22	SH-24X018-A	7612207304428	36 m	25.33 / m
20	21	24	SH-24X020-A	7612207304435	36 m	26.37 / m
22	23	26	SH-24X022-A	7612207304442	36 m	27.45 / m
25	26	29	SH-24X025-A	7612207304459	32 m	29.16 / m
28	29	32	SH-24X028-A	7612207304466	32 m	30.94 / m
42	43	46	SH-24X042-A	7612207304473	24 m	43.84 / m
48	49	52	SH-24X048-A	7612207304480	24 m	45.88 / m

Weitere Informationen

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

Platte – Standard. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
SH-10-99	10	2	7612207279993	13 m ²	190.99 / m ²
SH-20-99	20	2	7612207133172	7 m ²	268.05 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	10 ± 1,5 mm 20 ± 2 mm				
Längentoleranz	± 1,5 %				

Selbstklebendes Band

Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SH-TAPE	7612207133080	12 Rolle(n)	151.16 / Rolle(n)
SH-TAPE/6	7612207133110	6 Rolle(n)	151.16 / Rolle(n)

Band – PVC

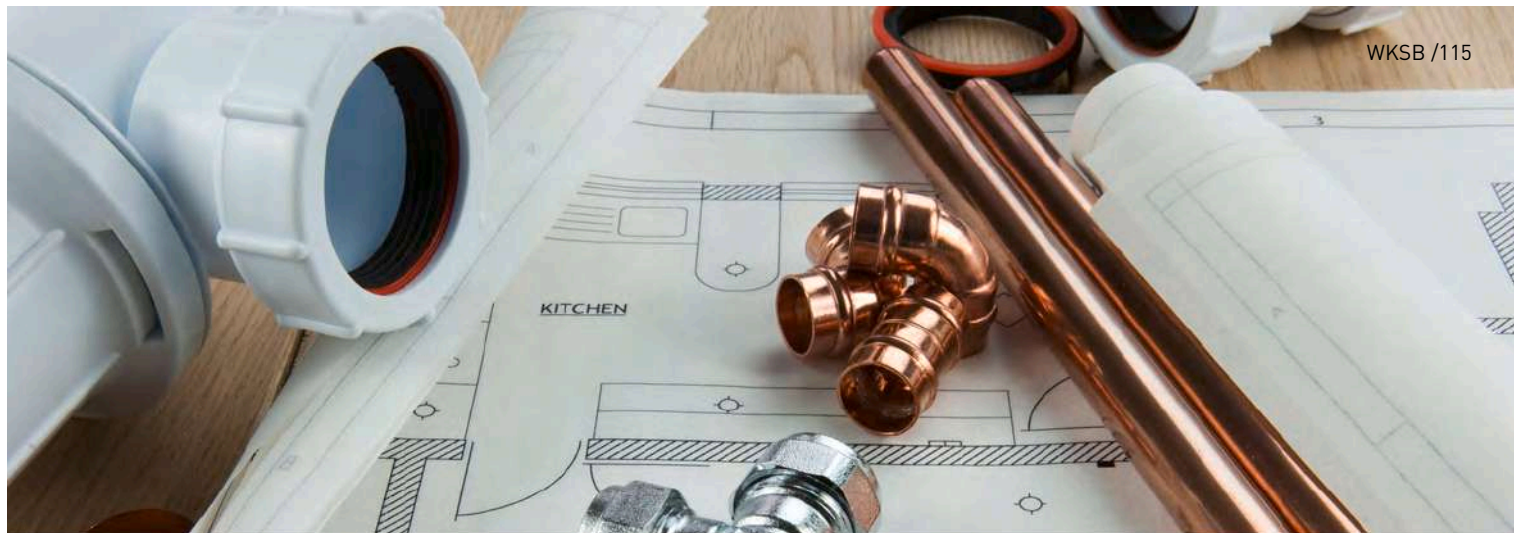
Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SH-TAPE/PVC	7612207119459	72 Rolle(n)	11.48 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 Kleber, 0,8-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	91.94 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	63.57 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)

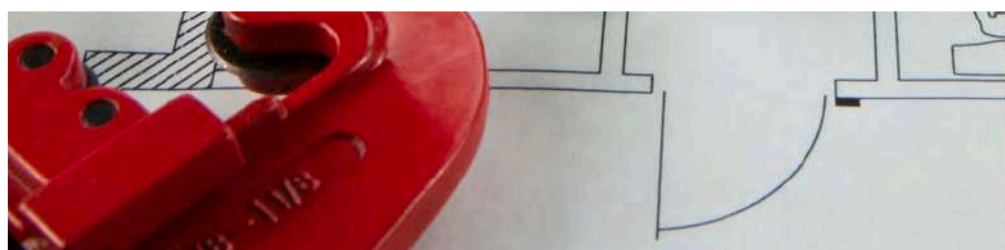
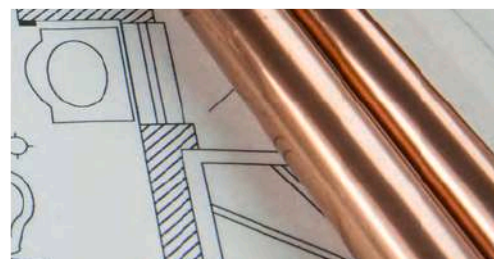


TUBOLIT DG

PREISLISTE

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

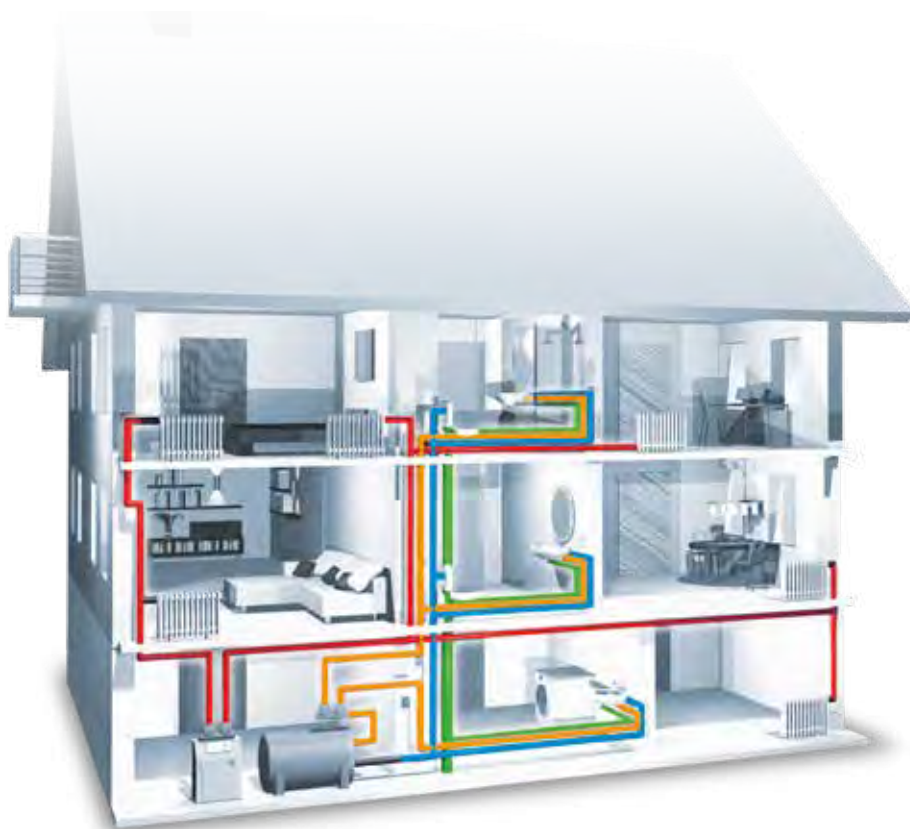
Unsere innovativen Lösungen für Wärme, Kälte, Schall und Brandschutz (WKSBS) schaffen einen nachhaltigen Mehrwert für unsere Kunden.



 **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				
	Heizung	Warmwasserleitungen	Kaltwasserleitungen	Abwasser	Zusätzlicher Schutz durch Folienummantelung	50% schnellere Verarbeitung	Schallreduzierung	Unterputz	Im Fußbodenaufbau
ArmaLight Tubolit									
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

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 ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung von Armacell. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center.
Leistungserklärung (DoP)	Eine Leistungserklärung gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist unter www.armacell.com/DoP abrufbar.
Anmerkungen	Nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2% (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten. Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise	
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur: +100 °C +85 °C für Bänder Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitäranlagen üblich	EN 14707, EN 14313	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \Theta m + 0,0008 \cdot (\Theta m - 40)^2] / 1000$	
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \Theta m + 0,0008 \cdot (\Theta m - 40)^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DG Schläuche 5-30 mm: E(L) Tubolit DG Band: E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	Dämmwirkung ≤ 30 dB(A)	EN ISO 3822-1	
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "151/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Band, selbstklebend und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr		

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

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	TL-12/9-DG-A	7612207189209	300 m	12.13 / m	15	TL-15/13-DG-A	7612207399134	180 m	13.69 / m
15	TL-15/9-DG-A	7612207399172	250 m	12.61 / m	18	TL-18/13-DG-A	7612207399196	148 m	14.54 / m
18	TL-18/9-DG-A	7612207399189	214 m	13.18 / m	22	TL-22/13-DG-A	7612207399318	128 m	15.93 / m
22	TL-22/9-DG-A	7612207399233	178 m	14.48 / m	28	TL-28/13-DG-A	7612207399851	98 m	19.34 / m
28	TL-28/9-DG-A	7612207399257	130 m	15.79 / m	42	TL-42/13-DG-A	7612207399158	60 m	27.87 / m
35	TL-35/9-DG-A	7612207399271	96 m	17.48 / m	48	TL-48/13-DG-A	7612207399165	52 m	29.97 / m
42	TL-42/9-DG-A	7612207143430	72 m	18.56 / m	54	TL-54/13-DG-A	7612207399219	50 m	31.74 / m
48	TL-48/9-DG-A	7612207399288	70 m	19.53 / m	60	TL-60/13-DG-A	7612207143737	38 m	34.24 / m
54	TL-54/9-DG-A	7612207399073	58 m	22.44 / m	-	-	-	-	-
60	TL-60/9-DG-A	7612207399080	48 m	23.76 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – selbstklebend. Grau. Länge: 2 m

20 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	TL-15/20-DG-A	7612207398151	100 m	26.40 / m
18	TL-18/20-DG-A	7612207398168	88 m	28.32 / m
22	TL-22/20-DG-A	7612207398175	80 m	29.83 / m
28	TL-28/20-DG-A	7612207398182	68 m	32.69 / m
35	TL-35/20-DG-A	7612207398199	50 m	35.21 / m
42	TL-42/20-DG-A	7612207398212	44 m	38.64 / m
48	TL-48/20-DG-A	7612207398236	40 m	42.85 / m
54	TL-54/20-DG-A	7612207143973	32 m	47.83 / m
60	TL-60/20-DG-A	7612207144000	28 m	55.17 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

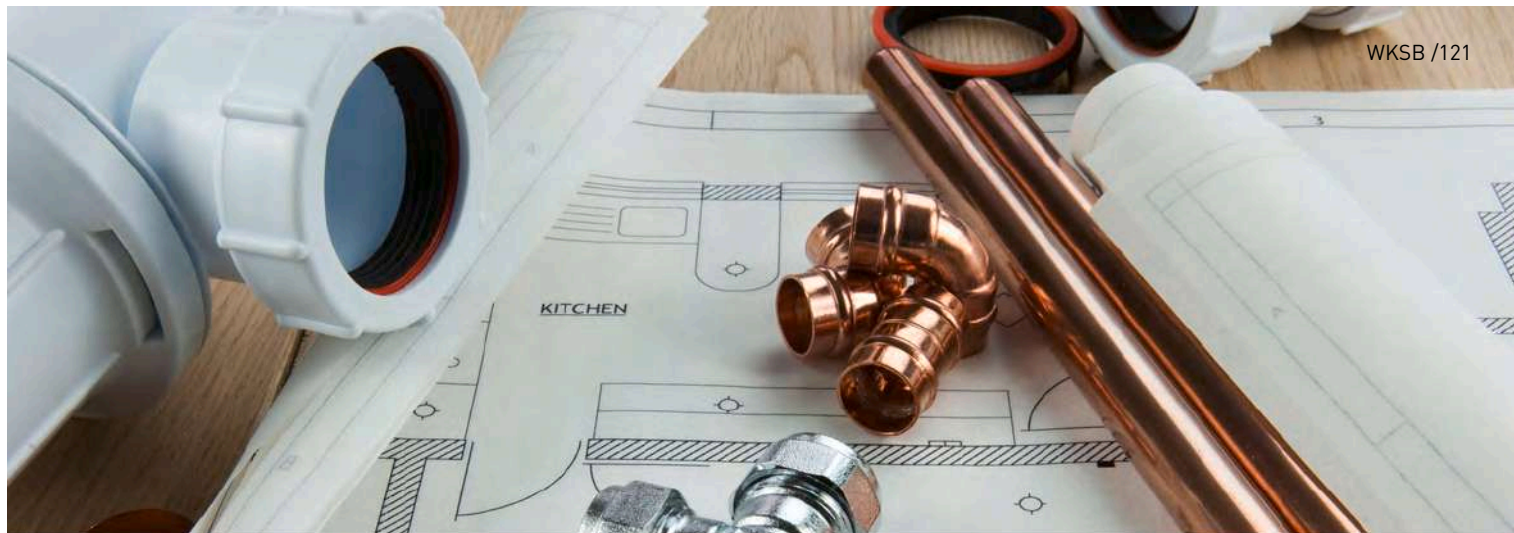
9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
20	TL-20/9-DG	7612207399226	212 m	3.14 / m	15	TL-15/13-DG	7612207388619	192 m	5.85 / m
25	TL-25/9-DG	7612207194135	138 m	3.46 / m	20	TL-20/13-DG	7612207399301	140 m	6.52 / m
32	TL-32/9-DG	7612207399264	122 m	4.46 / m	22	TL-22/13-DG	7612207468762	128 m	6.64 / m
40	TL-40/9-DG	7612207194159	82 m	2.89 / m	32	TL-32/13-DG	7612207399103	90 m	8.64 / m
64	TL-64/9-DG	7612207399097	50 m	11.35 / m	40	TL-40/13-DG	7612207399141	70 m	10.55 / m
76	TL-76/9-DG	7612207143522	32 m	4.67 / m	60	TL-60/13-DG	7612207143720	38 m	15.01 / m
89	TL-89/9-DG	7612207143539	22 m	7.45 / m	64	TL-64/13-DG	7612207194227	32 m	18.92 / m
-	-	-	-	-	76	TL-76/13-DG	7612207399240	26 m	20.64 / m
-	-	-	-	-	89	TL-89/13-DG	7612207399325	22 m	24.33 / m
-	-	-	-	-	110	TL-110/13-DG	7612207398144	16 m	31.28 / m
-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DG	7612207143775	12 m	32.18 / m

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
42	TL-42/20-DG	7612207398205	44 m	21.59 / m	48	TL-48/25-DG	7612207205053	24 m	28.84 / m
48	TL-48/20-DG	7612207398229	40 m	28.59 / m	54	TL-54/25-DG	7612207205060	24 m	31.74 / m
54	TL-54/20-DG	7612207143966	32 m	30.19 / m	60	TL-60/25-DG	7612207398373	24 m	35.16 / m
60	TL-60/20-DG	7612207143997	28 m	32.18 / m	-	-	-	-	-
64	TL-64/20-DG	7612207388695	26 m	33.39 / m	-	-	-	-	-
76	TL-76/20-DG	7612207398274	20 m	34.53 / m	-	-	-	-	-
89	TL-89/20-DG	7612207398281	18 m	52.20 / m	-	-	-	-	-
110	TL-110/20-DG	7612207398328	12 m	65.92 / m	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DG	7612207398366	12 m	69.60 / m	-	-	-	-	-

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	25 Beutel(n)	33.17 / Beutel(n)
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	12 Rolle(n)	63.82 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-GY	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe grau.	24 Rolle(n)	33.84 / Rolle(n)
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe blau.	24 Rolle(n)	42.07 / Rolle(n)
CUTTING-SET	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	171.51 / Stück(e)

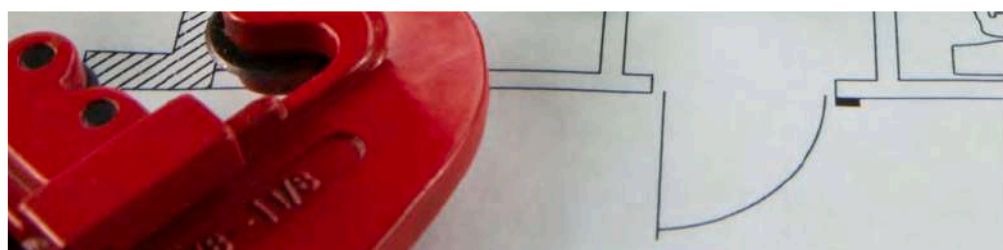
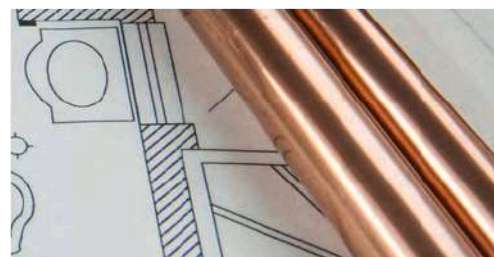


TUBOLIT DG B1

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

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 ein zertifizierter und kompatibler 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	ϑ_m	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,04	
	Bereich	Tubolit DG B1 Schläuche 5-27 mm	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Schläuche 5 - 25mm: D(L)-s2, d0 Schläuche 26-27 mm: E(L)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustische Leistung			
Reduzierung der Körperschallübertragung	≤ 27 dB(A) VM L(IN)	EN ISO 3822-1	
Gesundheit und Umwelt			
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französischer, italienischer, belgischer, deutscher AgBB, Blauer Engel und Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Type III Umweltdeklaration (EPD): Deklarationsnummer "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

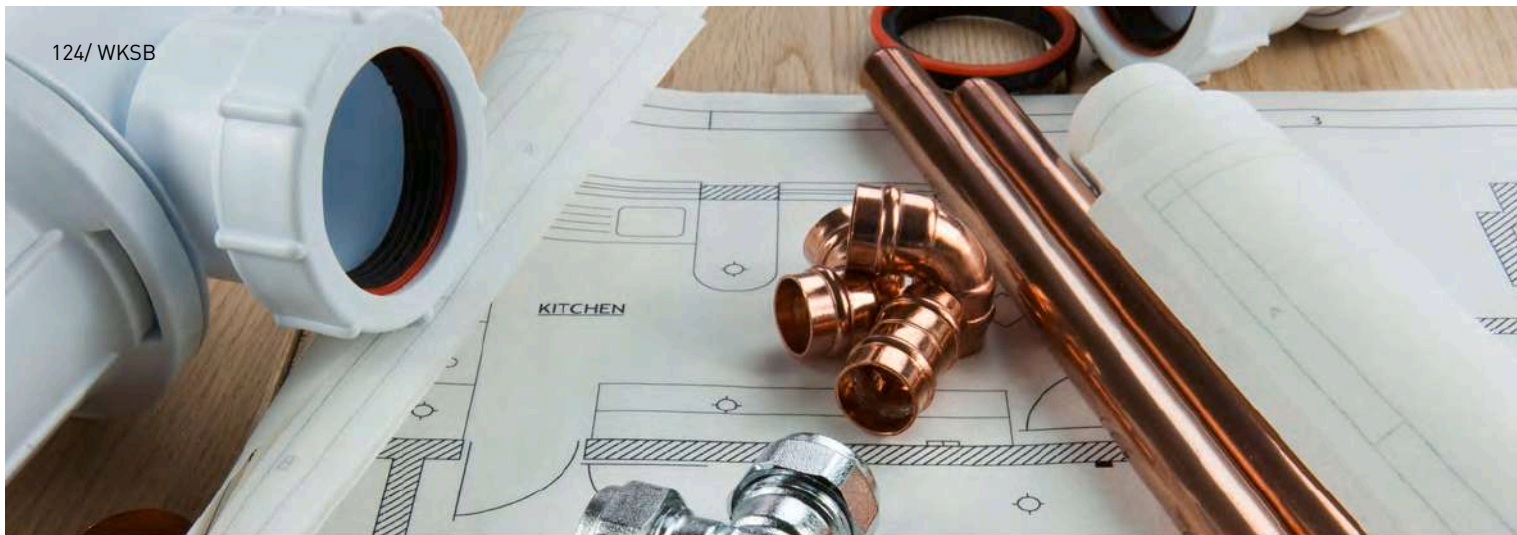
9 mm					13 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	TL-12/9-DG-B1	7612207334548	300 m	2.61 / m	12	TL-12/13-DG-B1	7612207144796	190 m	5.56 / m
15	TL-15/9-DG-B1	7612207398342	250 m	2.89 / m	15	TL-15/13-DG-B1	7612207398410	180 m	5.85 / m
18	TL-18/9-DG-B1	7612207398359	214 m	3.04 / m	18	TL-18/13-DG-B1	7612207398427	148 m	6.32 / m
22	TL-22/9-DG-B1	7612207398687	178 m	3.31 / m	22	TL-22/13-DG-B1	7612207398434	128 m	6.64 / m
28	TL-28/9-DG-B1	7612207398694	130 m	3.88 / m	28	TL-28/13-DG-B1	7612207399813	98 m	7.78 / m
35	TL-35/9-DG-B1	7612207398700	96 m	5.02 / m	42	TL-42/13-DG-B1	7612207398458	60 m	11.80 / m
42	TL-42/9-DG-B1	7612207334593	72 m	5.83 / m	48	TL-48/13-DG-B1	7612207398465	52 m	12.83 / m
48	TL-48/9-DG-B1	7612207398380	70 m	7.11 / m	60	TL-60/13-DG-B1	7612207334678	38 m	15.01 / m
54	TL-54/9-DG-B1	7612207398397	58 m	8.70 / m	110	TL-110/13-DG-B1	7612207389838	16 m	32.32 / m
60	TL-60/9-DG-B1	7612207398403	48 m	9.67 / m	114	TL-114/13-DG-B1	7612207389845	12 m	33.39 / m
76	TL-76/9-DG-B1	7612207299557	32 m	13.74 / m	-	-	-	-	-
89	TL-89/9-DG-B1	7612207301526	22 m	15.71 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	TL-15/20-DG-B1	7612207398489	100 m	11.00 / m	28	TL-28/25-DG-B1	7612207144901	46 m	18.43 / m
18	TL-18/20-DG-B1	7612207398496	88 m	11.65 / m	35	TL-35/25-DG-B1	7612207334715	32 m	21.75 / m
22	TL-22/20-DG-B1	7612207398502	80 m	13.32 / m	42	TL-42/25-DG-B1	7612207144918	28 m	27.15 / m
28	TL-28/20-DG-B1	7612207398519	68 m	15.93 / m	110	TL-110/25-DG-B1	7612207389999	8 m	61.04 / m
35	TL-35/20-DG-B1	7612207398526	50 m	18.48 / m	114	TL-114/25-DG-B1	7612207389951	8 m	63.52 / m
110	TL-110/20-DG-B1	7612207390131	12 m	62.36 / m	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DG-B1	7612207389920	12 m	27.55 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Grau. Länge: 2 m

26 mm					27 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	TL-18/26-DG-B1	7612207144925	56 m	13.73 / m	15	TL-15/27-DG-B1	7612207398557	66 m	12.92 / m
22	TL-22/26-DG-B1	7612207398540	54 m	15.43 / m	-	-	-	-	-

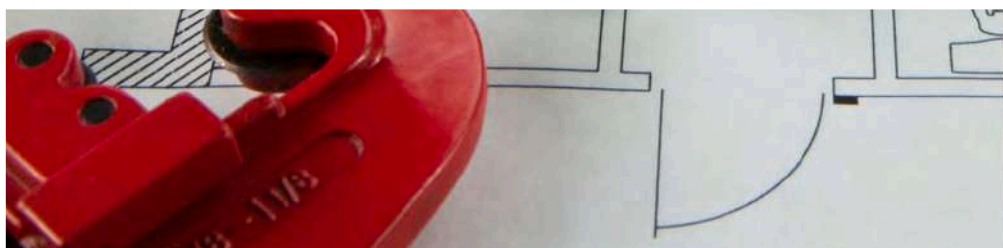
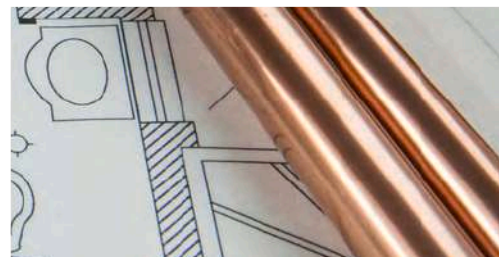


TUBOLIT DG PLUS

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

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 ein zertifizierter und kompatibler 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	ϑ_m	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,035	
	Bereich	Tubolit DG Plus Schläuche 6-26 mm	
	Formel	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$	
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.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	TL-12/9-DGPLUS	7612207381764	300 m	3.12 / m	12	TL-12/13-DGPLUS	7612207379136	190 m	6.68 / m
15	TL-15/9-DGPLUS	7612207381757	232 m	3.44 / m	15	TL-15/13-DGPLUS	7612207379143	162 m	7.03 / m
18	TL-18/9-DGPLUS	7612207381771	190 m	3.64 / m	18	TL-18/13-DGPLUS	7612207379198	136 m	7.59 / m
22	TL-22/9-DGPLUS	7612207381788	162 m	3.95 / m	22	TL-22/13-DGPLUS	7612207379181	120 m	7.96 / m
28	TL-28/9-DGPLUS	7612207380408	126 m	4.66 / m	28	TL-28/13-DGPLUS	7612207377798	98 m	9.31 / m
35	TL-35/9-DGPLUS	7612207377804	92 m	6.03 / m	35	TL-35/13-DGPLUS	7612207380675	72 m	12.16 / m
42	TL-42/9-DGPLUS	7612207379921	72 m	6.96 / m	42	TL-42/13-DGPLUS	7612207380682	56 m	14.15 / m
48	TL-48/9-DGPLUS	7612207380644	66 m	8.50 / m	48	TL-48/13-DGPLUS	7612207379969	50 m	15.41 / m
54	TL-54/9-DGPLUS	7612207380651	50 m	10.44 / m	54	TL-54/13-DGPLUS	7612207383577	46 m	17.25 / m
60	TL-60/9-DGPLUS	7612207380668	46 m	11.56 / m	60	TL-60/13-DGPLUS	7612207383553	38 m	17.96 / m
64	TL-64/9-DGPLUS	7612207379952	42 m	13.61 / m	64	TL-64/13-DGPLUS	7612207383584	32 m	22.70 / m
76	TL-76/9-DGPLUS	7612207383546	32 m	16.89 / m	76	TL-76/13-DGPLUS	7612207383591	24 m	24.79 / m
89	TL-89/9-DGPLUS	7612207383560	22 m	18.84 / m	89	TL-89/13-DGPLUS	7612207383607	18 m	29.19 / m
-	-	-	-	-	114	TL-114/13-DGPLUS	7612207383614	12 m	40.08 / m

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	TL-15/20-DGPLUS	7612207407822	100 m	13.18 / m	28	TL-28/25-DGPLUS	7612207407396	46 m	22.13 / m
18	TL-18/20-DGPLUS	7612207407730	88 m	14.01 / m	-	-	-	-	-
22	TL-22/20-DGPLUS	7612207407747	80 m	15.96 / m	-	-	-	-	-
28	TL-28/20-DGPLUS	7612207407754	68 m	19.11 / m	-	-	-	-	-
35	TL-35/20-DGPLUS	7612207407402	50 m	22.22 / m	-	-	-	-	-
42	TL-42/20-DGPLUS	7612207407419	44 m	25.92 / m	-	-	-	-	-
54	TL-54/20-DGPLUS	7612207407839	32 m	36.23 / m	-	-	-	-	-
60	TL-60/20-DGPLUS	7612207407846	28 m	38.61 / m	-	-	-	-	-
64	TL-64/20-DGPLUS	7612207407785	26 m	40.08 / m	-	-	-	-	-
76	TL-76/20-DGPLUS	7612207407792	20 m	41.42 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

20 mm					25 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
89	TL-89/20-DGPLUS	7612207407808	18 m	62.63 / m	-	-	-	-	-
110	TL-110/20-DGPLUS	7612207407761	12 m	74.81 / m	-	-	-	-	-
114	TL-114/20-DGPLUS	7612207407778	12 m	87.76 / m	-	-	-	-	-

Schlauch – Standard. Dunkelgrau. Länge: 2 m

26 mm				
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
22	TL-22/26-DGPLUS	7612207407464	54 m	18.48 / m

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	25 Beutel(n)	33.17 / Beutel(n)
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe blau.	24 Rolle(n)	42.07 / Rolle(n)
CUTTING-SET	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	171.51 / Stück(e)

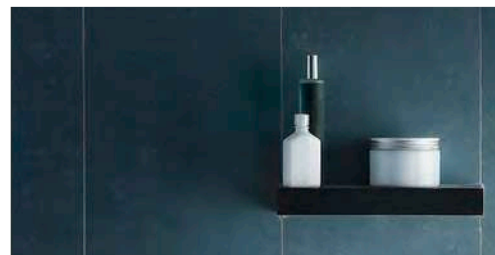


TUBOLIT S PLUS

PREISLISTE

PE-Dämmung für Anwendungen in engen Einbausituationen

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



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 Klimaanlageanlagen.

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	$[45 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit S Plus Schläuche : E(L)		
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. Tubolit S+ - Beschichtet, mit zusätzlicher innenliegender Folie. Rollen á 20 Meter Länge.

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	TL-12-15/4-S+	7612207146059	520 m	5.01 / m
18	TL-18/4-S+	7612207146066	440 m	5.06 / m
22	TL-22/4-S+	7612207146073	400 m	5.40 / m
25	TL-24/4-S+	7612207364163	400 m	5.61 / m
28	TL-28/4-S+	7612207146080	320 m	5.97 / m
30	TL-30/4-S+	7612207364262	320 m	6.06 / m
35	TL-35/4-S+	7612207146097	280 m	6.33 / m
42	TL-42/4-S+	7612207146103	240 m	7.07 / m



TUBOLIT AR FONOBLOK

PREISLISTE

Verbesserter akustischer Komfort für
Abwasserrohre.

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT AR FONOBLOK

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Material zur Schalldämmung von gusseisernen Rohren für Schmutzwasser und Regenwasser.
Materialtyp	Werkseitig hergestellter Polyethylschaum (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	$[41 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$
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.	Dämmschichtdick e [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
57	50	TL-50/5-AR	5	15	7612207144154	135 m	9 Rolle(n)	7.96 / m
64	60	TL-60/5-AR	5	15	7612207304541	120 m	8 Rolle(n)	9.13 / m
76	70	TL-70/5-AR	5	15	7612207144178	105 m	7 Rolle(n)	10.71 / m
89	90	TL-90/5-AR	5	15	7612207220742	75 m	5 Rolle(n)	12.08 / m
108	100	TL-100/5-AR	5	15	7612207144208	75 m	5 Rolle(n)	13.73 / m
133	125	TL-125/5-AR	5	15	7612207144222	60 m	4 Rolle(n)	16.17 / m
160	150	TL-150/5-AR	5	15	7612207144246	45 m	3 Rolle(n)	20.93 / m

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-TAPE/50-AR	Tubolit AR Fonoblok Band (50 mm x 15 m x 3 mm)	50	3	15	7612207189230	12 Rolle(n)	63.70 / Rolle(n)
TL-TAPE/100-AR	Tubolit AR Fonoblok Band (100 mm x 15 m x 3 mm)	100	3	15	7612207189254	6 Rolle(n)	120.12 / Rolle(n)



TUBOLIT AR FONOWAVE

PREISLISTE

Endloser Dämmschlauch aus PE mit Wellenprofil für Abwasserrohre aus Kunststoff

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



 **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	Selbtklebende Bänder: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur und einer widerstandsfähigen Polyethylen-Folienumantelung.
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	ϑ_m	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR Band	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit AR Fonowave : E(L) Tubolit AR Band: E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustische Leistung			
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Auf Kunststoff-Abwasserrohren ≤ 11 dB(A)	EN 14366	
Gesundheit und Umwelt			
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebeband: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.		

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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
57	CO-50/9-ARW	7612207334012	80 m	14.42 / m
75	CO-70/9-ARW	7612207334029	60 m	19.33 / m
90	CO-90/9-ARW	7612207351484	50 m	21.70 / m
110	CO-100/9-ARW	7612207468755	40 m	24.62 / m
125	CO-125/9-ARW	7612207334043	40 m	29.05 / m

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
TL-TAPE/50-ARW	Band selbstklebend. basierend auf LDPE-Schaum mit Schutzfolie.	50	3	15	7612207329087	12 Rolle(n)	63.70 / Rolle(n)

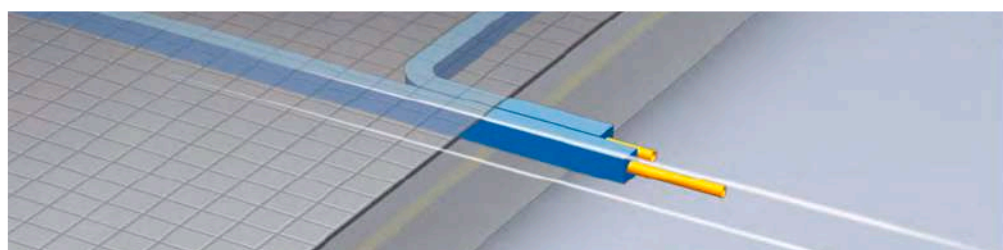
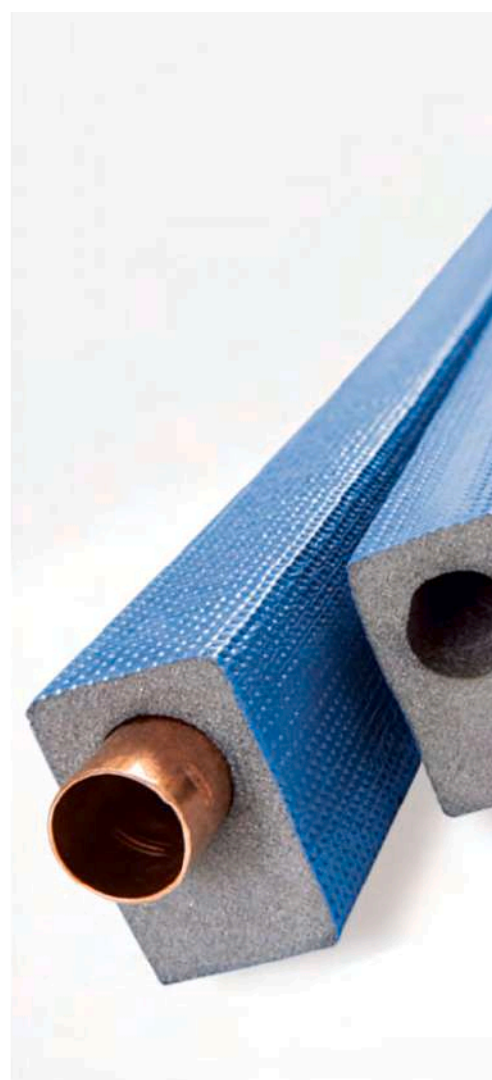


TUBOLIT DHS QUADRA

PREISLISTE

Quadratisches PE-Dämmmaterial zur Energieeinsparung.

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



 **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 Kalterwasserleitungen mit ArmaFlex gedämmt werden, ebenso wie die Kühlwasserleitungen in Klimaanlageanlagen.

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	0,049	
	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	0,051	
	Bereich	Tubolit DHS Quadra 25-27 mm			
Brandverhalten und Zulassungen					
Brandverhalten	Tubolit DHS Quadra 9-27 mm : E(L)				EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften					
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2				EN 822, EN 13467
Akustische Leistung					
Reduzierung der Körperschallübertragung	≤ 34 dB				EN ISO 140-8
Gesundheit und Umwelt					
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.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	CO-15/9-DHQ	7612207336894	190 m	11.63 / m	15	CO-15/25-DHQ	7612207397444	130 m	27.80 / m
18	CO-18/9-DHQ	7612207336900	160 m	12.17 / m	18	CO-18/25-DHQ	7612207397406	120 m	28.92 / m
22	CO-22/9-DHQ	7612207336917	140 m	13.92 / m	22	CO-22/25-DHQ	7612207397482	100 m	31.76 / m
28	CO-28/9-DHQ	7612207336924	100 m	15.93 / m	28	CO-28/25-DHQ	7612207336931	70 m	34.96 / m
35	CO-35/9-DHQ	7612207364354	80 m	17.04 / 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.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
28	CO-28/38-DHQ	7612207510133	40 m	87.51 / m	28	CO-42/46-DHQ	7612207510140	20 m	120.51 / m
35	CO-35/38-DHQ	7612207510157	32 m	109.54 / m	-	-	-	-	-



TUBOLIT ARS

PREISLISTE

Endlosschlauch aus Polyethylen mit blauer Außenfolie

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



 **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 Sanitäreanlagen üblich	EN 14707, EN 14313	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit ¹	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit ARS	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing_m + 0,0008 \cdot \{\varnothing_m - 40\}^2] / 1000$	
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	

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

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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
50	TL-50/4-ARS	7612207339048	135 m	8.76 / m
70	TL-70/4-ARS	7612207339055	105 m	11.79 / m
90	TL-90/4-ARS	7612207339062	75 m	12.27 / m
100	TL-100/4-ARS	7612207339079	75 m	15.04 / m
125	TL-125/4-ARS	7612207339086	60 m	17.78 / m

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
TL-TAPE/50-ARW	Band selbstklebend. basierend auf LDPE-Schaum mit Schutzfolie.	12 Rolle(n)	63.70 / Rolle(n)

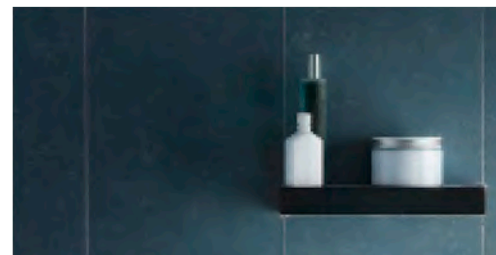


TUBOLIT AR VLIES

PREISLISTE

Endlosvliesschlauch mit weißer Außenfolie.

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT AR VLIES

Kurzbeschreibung	Endlosfliesschlauch für gusseiserne Abflussrohre. Korrosionshemmend und schallisierend 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	
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Brandverhalten entspricht B2 nach DIN 4102.	DIN 4102

Rolle 10 m, Dicke 4 mm, Beschichtungsfarbe weiß

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
50	TL-50/4-ARV	7612207295832	200 m	8.76 / m
70	TL-70/4-ARV	7612207295849	150 m	11.35 / m
90	TL-90/4-ARV	7612207382099	100 m	14.48 / m
100	TL-100/4-ARV	7612207295818	100 m	16.04 / m
125	TL-125/4-ARV	7612207295825	50 m	20.11 / m

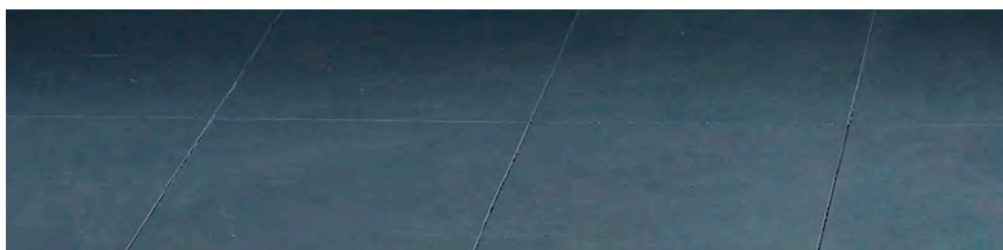


TUBOLIT FS

PREISLISTE

Endlosfliesschlauch mit weißer Außenfolie.

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



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]	Preis
15	TL-12-15-FS	7612207142013	200 m	3.41 / m
18	TL-18-FS	7612207142020	200 m	4.02 / m
22	TL-22-FS	7612207142037	200 m	4.67 / m
28	TL-28-FS	7612207142044	200 m	5.08 / m
35	TL-35-FS	7612207142051	200 m	5.65 / m

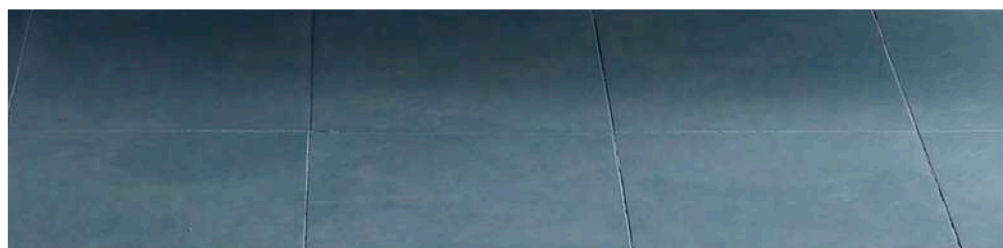


TUBOLIT WF

PREISLISTE

Komplettes Sortiment an Wickelfilz für Heizungs- und Sanitäranlagen.

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



 **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	Blau
Anwendungen	Tubolit WF ist für Heizungs- und Sanitär Anwendungen 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.	

Wickelbandage 3,6m / Rolle. WF - Vlies mit blauer Deckfolie aus Polyethylen. WF2 - Polyethylschaumband mit blauer Deckfolie.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-70-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146851	252 Rolle(n)	6.29 / Rolle(n)
TL-70-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylschaum mit blauer Folie	7612207377491	168 Rolle(n)	4.97 / Rolle(n)
TL-100-WF	Tubolit WF: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146882	180 Rolle(n)	9.70 / Rolle(n)
TL-100-WF2	Tubolit WF2: Band aus Polyethylschaum mit blauer Folie	7612207377507	120 Rolle(n)	7.41 / Rolle(n)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-70-WFP	Tubolit WFP: Vliesstreifen, mit einer verstärkten blauen Polyethylenfolie	7612207146905	168 Rolle(n)	9.24 / Rolle(n)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-70-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146868	224 Rolle(n)	21.73 / Rolle(n)
TL-70-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylschaum mit blauer Folie	7612207377514	168 Rolle(n)	16.42 / Rolle(n)
TL-100-WF-A	Tubolit WF-A: selbstklebender, feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen mit blauer Polyethylenfolie	7612207146899	160 Rolle(n)	28.94 / Rolle(n)
TL-100-WF2-A	Tubolit WF2-A: selbstklebendes Band aus Polyethylschaum mit blauer Folie	7612207377521	120 Rolle(n)	24.86 / Rolle(n)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-70-WFP-A	Tubolit WFP (Plus)-A: selbstklebender Vliesstreifen mit verstärkter blauer Polyethylenfolie	7612207146912	168 Rolle(n)	27.94 / Rolle(n)

Wickelbandage 3,6m / Rolle. Tubolit WFN = feuchtebeständige Wickelbandage aus Nadelvlies ohne Deckfolie. Vermodert nicht.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-70-WFN	Tubolit WFN: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen, vernadeltes Vlies, ohne Folie. Verrottet nicht.	7612207146981	252 Rolle(n)	5.18 / Rolle(n)
TL-100-WFN	Tubolit WFN: feuchtigkeitsbeständiger Vliesstreifen, vernadeltes Vlies, ohne Folie. Verrottet nicht.	7612207146998	180 Rolle(n)	7.11 / Rolle(n)



TUBOLIT TAPE

PREISLISTE

Zubehör für professionelle Heizungs-
und Sanitärinstallateure

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



TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT TAPE

Kurzbeschreibung	Isolierband auf Basis von grauem Schaumstoff auf PEF-Basis. Eine Seite besteht aus PEF-Schaumstoff, die andere Seite ist mit einer Klebeschicht und einer Trennfolie versehen. Tubolit DG-Band ist grau, Tubolit AR-Band ist blau.
Anwendungen	Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserleitungen) und anderen Teilen von Heizungs- und Sanitärinstallationen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise	
Betriebstemperatur			
Betriebstemperatur	Maximale Temperatur: +85 °C Minimale Temperatur: Wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich	EN 14313, EN 14707	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,045	
	Bereich	Tubolit DG selbstklebendes Band, Tubolit AR selbstklebendes Band	
	Formel	$[41 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DG, Tubolit AR selbstklebendes Band: E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	
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

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-TAPE/50M-BE	Tubolit Selbstklebendes Band 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Farbe blau.	50	50	7612207421675	24 Rolle(n)	42.07 / 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)	33.84 / Rolle(n)

Band – selbstklebend. Grau

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG PE Band 50 mm x 10 m. Farbe: grau	50	3	10	7612207367638	12 Rolle(n)	63.82 / Rolle(n)

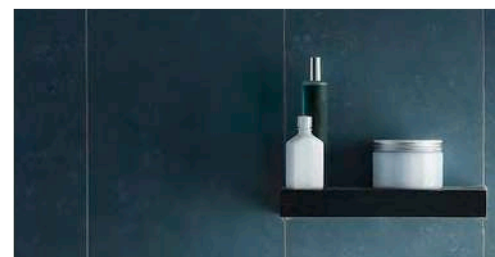


TUBOLIT ZUBEHÖR

PREISLISTE

Profi-Zubehör für das gesamte Tubolit-Produktsortiment

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



 **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	

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TL-CLIPS	Tubolit Clips zum verschließen von Tubolit Schläuchen	7612207142129	25 Beutel(n)	33.17 / Beutel(n)

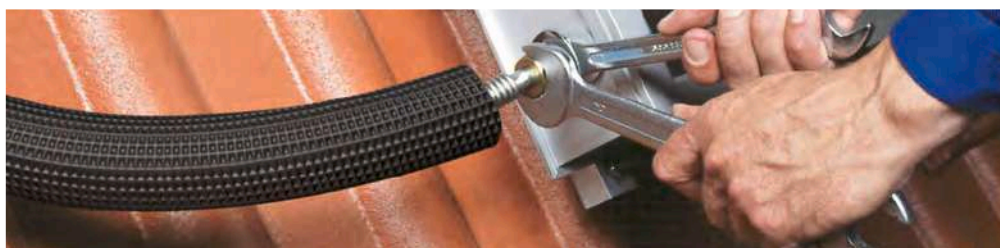


ARMAFLEX DUOSOLAR

PREISLISTE

Die Systemlösung für den einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasserspeichertank.

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



 **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
Preislinie	MK- NOTIERUNG €/100 kg	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
1	100 - 149	30,93	34,74	33,85	33,45	33,27	39,36	38,47	38,19	37,90
2	150 - 199	32,31	36,48	35,62	35,19	35,04	41,98	41,09	40,81	40,52
3	200 - 249	33,69	38,24	37,37	36,96	36,79	44,57	43,73	43,42	43,14
4	250 - 299	35,06	40,00	39,11	38,67	38,53	47,21	46,34	46,05	45,77
5	300 - 349	36,46	41,74	40,88	40,44	40,30	49,83	48,97	48,67	48,39
6	350 - 399	37,83	43,48	42,63	42,19	42,05	52,44	51,60	51,29	51,02
7	400 - 449	39,21	45,25	44,37	43,93	43,79	55,08	54,20	53,92	53,63
8	450 - 499	40,59	46,99	46,14	45,70	45,54	57,70	56,83	56,52	56,24
9	500 - 549	41,98	48,74	47,89	47,45	47,31	60,31	59,46	59,15	58,87
10	550 - 599	43,35	50,48	49,63	49,20	49,06	62,94	62,06	61,78	61,49
11	600 - 649	44,76	52,25	51,38	50,95	50,80	65,55	64,70	64,39	64,11
12	650 - 699	46,14	54,00	53,15	52,71	52,57	68,18	67,32	67,02	66,73
13	700 - 749	47,50	55,74	54,87	54,46	54,30	70,80	69,93	69,65	69,35
14	750 - 799	48,88	57,51	56,63	56,20	56,05	73,42	72,56	72,25	71,97
15	800 - 849	50,27	59,26	58,40	57,97	57,79	76,04	75,18	74,88	74,60
16	850 - 899	51,66	61,00	60,14	59,70	59,56	78,66	77,80	77,51	77,21
17	900 - 949	53,03	62,77	61,89	61,46	61,32	81,28	80,43	80,11	79,84
18	950 - 999	54,43	64,51	63,63	63,20	63,05	83,91	83,03	82,75	82,45
19	1000 - 1049	55,79	66,25	65,40	64,96	64,82	86,52	85,66	85,37	85,07
20	1050 - 1099	57,16	68,00	67,15	66,72	66,57	89,15	88,28	87,98	87,70
21	1100 - 1149	58,56	69,77	68,89	68,45	68,31	91,76	90,89	90,61	90,32
22	1150 - 1199	59,94	71,51	70,66	70,22	70,08	94,38	93,53	93,22	92,94

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-Methylen (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 Kupferrohre oder Edelstahlwellschläuche 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.
Installation	ArmaFlex HT 625 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.
Anmerkungen	Bei der Installation wird die Verwendung geeigneter Abhängungen in einem Abstand von 1 m nachdrücklich empfohlen. Die Solaranlage und die Wärmeträgerflüssigkeit müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion und Störungen zu gewährleisten. Wir empfehlen eine jährliche Laborprüfung des flüssigen Mediums (Dichte, Konzentration, Korrosion, pH-Wert). Die Wärmeträgerflüssigkeit muss vollständig ausgetauscht werden, wenn einer der Parameter den Anforderungen nicht mehr genügt. EG-Konformitätszertifikat 0543 der Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle.

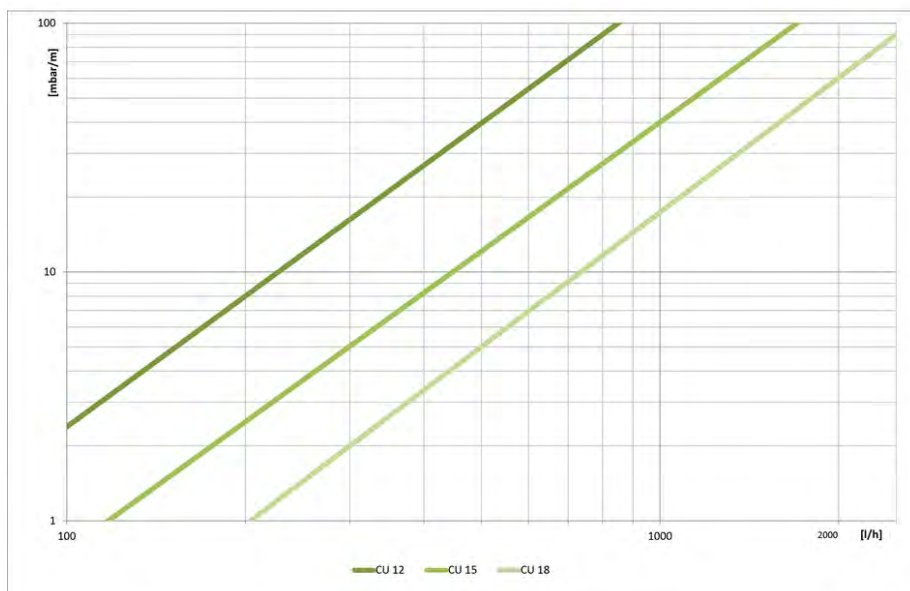
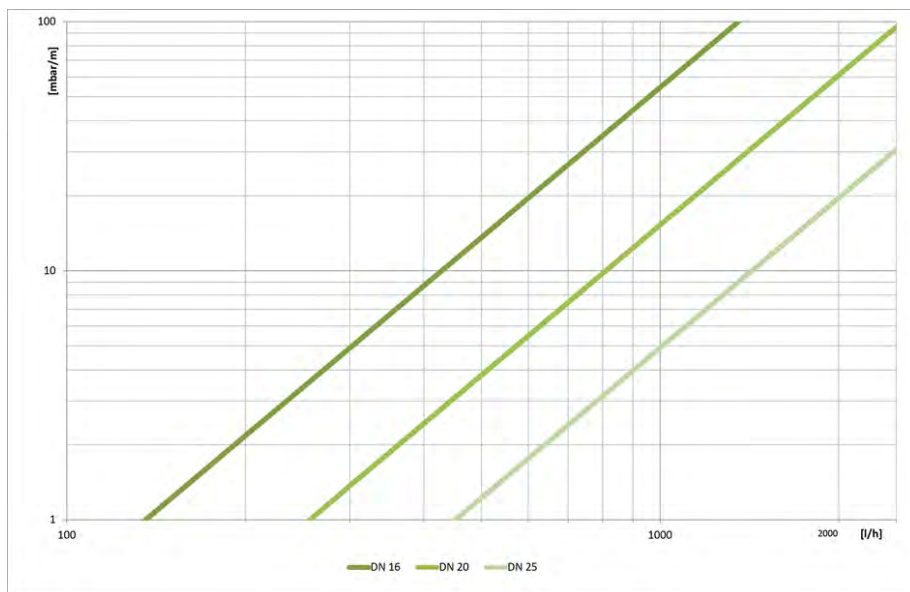
Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C	Max. °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot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

Eigenschaft

Wert/Beurteilung

Besondere Hinweise

Maximaler Betriebsdruck [Diagramm]²



Rohrvolumen

CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272
 CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430
 CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633

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 – vorisolierte Edelstahlwellrohre. Schwarz mit schwarzer Beschichtung

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Außendurchmesser [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
21	SO-DV-14X16/100	14	50	100	7612207369496	100 m	71.62 / m
21	SO-DV-14X16/E10	14	50	10	7612207227178	10 m	78.06 / m
21	SO-DV-14X16/E15	14	50	15	7612207227185	15 m	74.89 / m
21	SO-DV-14X16/E20	14	50	20	7612207227192	20 m	73.34 / m
21	SO-DV-14X16/E25	14	50	25	7612207227208	25 m	72.44 / m
21	SO-DV-14X16/E50	14	50	50	7612207290547	50 m	71.62 / m
27	SO-DV-14X20/100	14	55	100	7612207371413	100 m	83.97 / m
27	SO-DV-14X20/E10	14	55	10	7612207227215	10 m	92.47 / m
27	SO-DV-14X20/E15	14	55	15	7612207227222	15 m	88.23 / m
27	SO-DV-14X20/E20	14	55	20	7612207227239	20 m	86.20 / m
27	SO-DV-14X20/E25	14	55	25	7612207227246	25 m	84.93 / m
27	SO-DV-14X20/E50	14	55	50	7612207301762	50 m	83.97 / m
32	SO-DV-14X25/100	14	60	100	7612207371420	100 m	106.26 / m
32	SO-DV-14X25/E15	14	60	15	7612207280975	15 m	109.84 / m
32	SO-DV-14X25/E25	14	60	25	7612207280982	25 m	106.26 / m

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SO-VA-DNI-16	Doppelnippel ¾" für DN 16	7612207234268	1 Stück(e)	17.92 / Stück(e)
SO-VA-DNI-20	Doppelnippel 1" für DN 20	7612207234275	1 Stück(e)	30.60 / Stück(e)
SO-VA-DNI-25	Doppelnippel 1¼" für DN 25	7612207278637	1 Stück(e)	51.73 / Stück(e)
SO-VA-FIT-16/4	Fittings-Set für DN 16 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen	7612207234244	1 Stück(e)	16.50 / Stück(e)
SO-VA-FIT-20/4	Fittings-Set für DN 20 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen	7612207234251	1 Stück(e)	23.76 / Stück(e)
SO-VA-FIT-25/4	Fittings-Set für DN 25 mit je 4 Einlegeringen, Überwurfmutter und Dichtringen	7612207279948	1 Stück(e)	53.15 / Stück(e)

Klemmring. Schneidring für Schnellkupplung

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SO-SDN16-CR	Schneidring	7612207355819	50 Stück(e)	2.61 / Stück(e)
SO-SDN20-CR	Schneidring	7612207355826	50 Stück(e)	3.66 / Stück(e)
SO-SDN25-CR	Schneidring	7612207355833	50 Stück(e)	4.00 / Stück(e)

CU-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SCH-CU15-FEF14	Rohrträger für CU15-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm	7612207289756	1 Stück(e)	49.13 / Stück(e)
SCH-CU18-FEF14	Rohrträger für CU18-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm	7612207289770	1 Stück(e)	52.54 / Stück(e)

VA-Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SCH-DN16-FEF14	Rohrträger für DN16-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 14 mm	7612207289763	1 Stück(e)	29.57 / Stück(e)
SCH-DN16-FEF20	Rohrträger für DN16-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 10, Dämmschichtdicke 20 mm	7612207289046	1 Stück(e)	32.19 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF14	Rohrträger für DN20-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 14 mm	7612207289787	1 Stück(e)	30.78 / Stück(e)
SCH-DN20-FEF20	Rohrträger für DN20-FEF20 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 11, Dämmschichtdicke 20 mm	7612207289053	1 Stück(e)	29.79 / Stück(e)
SCH-DN25-FEF14	Rohrträger für DN25-FEF14 mit Stockschraube M 8x80 und Dübel S 12, Dämmschichtdicke 14 mm	7612207289039	1 Stück(e)	31.20 / Stück(e)

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplung mit Klemmring für Kupferrohre

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-CU12	Glattrohre Ø 12 mm	7612207336634	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
S0-SDN16-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	7612207324839	10 Stück(e)	29.79 / Stück(e)
S0-SDN16-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	7612207324846	10 Stück(e)	37.85 / Stück(e)
S0-SDN16-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	7612207324853	10 Stück(e)	35.61 / Stück(e)
S0-SDN20-CU15	Glattrohre Ø 15 mm	7612207324938	10 Stück(e)	45.27 / Stück(e)
S0-SDN20-CU18	Glattrohre Ø 18 mm	7612207324945	10 Stück(e)	41.47 / Stück(e)
S0-SDN20-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	7612207324952	10 Stück(e)	43.50 / Stück(e)
S0-SDN25-CU22	Glattrohre Ø 22 mm	7612207377170	4 Stück(e)	75.10 / Stück(e)

Anschlussstück mit zylindrischem Anschluss. Schnellkupplung mit zylindrischem Anschlussstück

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-Z18	Zylindrischer Stutzen	7612207352764	10 Stück(e)	24.76 / Stück(e)
S0-SDN20-Z18	Zylindrischer Stutzen	7612207352771	10 Stück(e)	30.38 / Stück(e)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-I1	Innengewinde 1"	7612207324822	10 Stück(e)	32.19 / Stück(e)
S0-SDN16-I1/2	Innengewinde 1/2"	7612207324808	10 Stück(e)	27.97 / Stück(e)
S0-SDN16-I3/4	Innengewinde 3/4"	7612207324815	10 Stück(e)	25.35 / Stück(e)
S0-SDN20-I1	Innengewinde 1"	7612207324921	10 Stück(e)	31.41 / Stück(e)
S0-SDN20-I3/4	Innengewinde 3/4"	7612207324914	10 Stück(e)	29.19 / Stück(e)

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

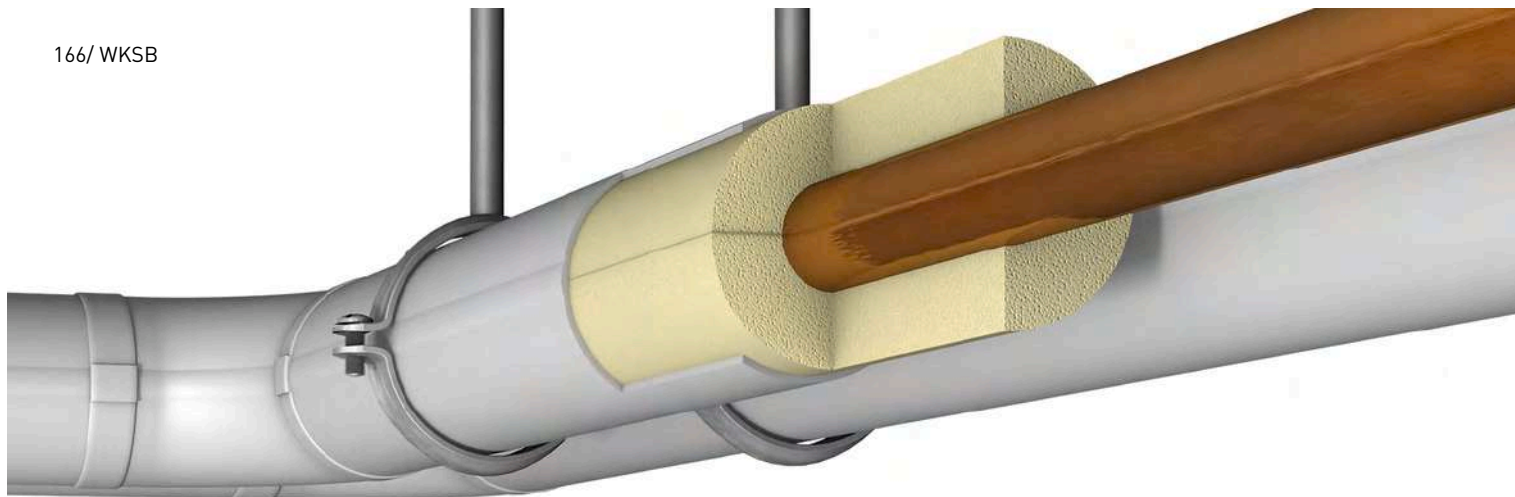
Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-F1	Außengewinde 1"	7612207324877	10 Stück(e)	30.78 / Stück(e)
S0-SDN16-F3/4	Außengewinde 3/4"	7612207324860	10 Stück(e)	25.58 / Stück(e)
S0-SDN20-F1	Außengewinde 1"	7612207324976	10 Stück(e)	36.44 / Stück(e)
S0-SDN20-F3/4	Außengewinde 3/4"	7612207324969	10 Stück(e)	30.78 / Stück(e)

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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-E1	Außengewinde 1"	7612207324792	10 Stück(e)	33.02 / Stück(e)
S0-SDN16-E1/2	Außengewinde 1/2"	7612207324778	10 Stück(e)	25.35 / Stück(e)
S0-SDN16-E3/4	Außengewinde 3/4"	7612207324785	10 Stück(e)	25.58 / Stück(e)
S0-SDN20-E1	Außengewinde 1"	7612207324907	10 Stück(e)	32.61 / Stück(e)
S0-SDN20-E3/4	Außengewinde 3/4"	7612207324891	10 Stück(e)	29.19 / Stück(e)
S0-SDN25-E1	Außengewinde 1"	7612207377149	4 Stück(e)	43.27 / Stück(e)

VA-Zubehör. Schnellkupplung für gewellte Edelstahlschläuche

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
S0-SDN16-DN16	Edelstahlwellrohre DN 16	7612207324761	10 Stück(e)	34.01 / Stück(e)
S0-SDN20-DN20	Edelstahlwellrohre DN 20	7612207324884	10 Stück(e)	40.66 / Stück(e)
S0-SDN25-DN25	Edelstahlwellrohre DN 25	7612207377132	4 Stück(e)	55.54 / Stück(e)

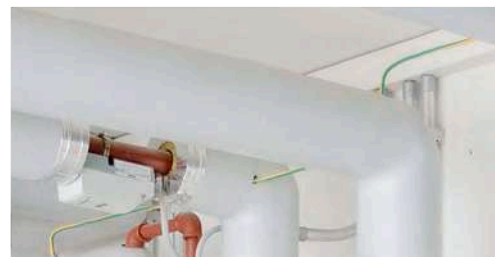


ARMALOK

PREISLISTE

Das vorbeschichtete, hellgraue Isoliersystem für sichtbare Heizungs- und Sanitär Anwendungen

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



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 Sanitäreanlagen.

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							
Haltbarkeit	Klebebänder und Gehäuse, selbstklebend: 1 Jahr						
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen mit normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50-70 %) und Umgebungstemperatur (0-35 °C) gelagert werden.						

¹ Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

Schalen. GEG Norm 50% & 100%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AL-15X20-50	GEG 50%	20	7612207156737	70 m	15.78 / m
18	AL-18X20-50	GEG 50%	20	7612207156744	70 m	15.99 / m
22	AL-22X20-50	GEG 50%	20	7612207156751	60 m	16.58 / m
28	AL-28X20-50	GEG 50%	20	7612207156768	48 m	18.02 / m
35	AL-35X20-50	GEG 50%	20	7612207156775	40 m	19.36 / m
42	AL-42X25-50	GEG 50%	25	7612207156782	24 m	26.99 / m
42	AL-42X30-50	GEG 50%	30	7612207229714	20 m	37.35 / m
48	AL-48X25-50	GEG 50%	25	7612207156799	20 m	30.00 / m
57	AL-57X30-50	GEG 50%	30	7612207156812	15 m	49.14 / m
60	AL-60X30-50	GEG 50%	30	7612207156829	15 m	43.91 / m
70	AL-70X40-50	GEG 50%	40	7612207156850	8 m	87.37 / m
76	AL-76X30-50	ohne Anforderung nach GEG	30	7612207350173	12 m	55.28 / m
76	AL-76X40-50	GEG 50%	40	7612207350197	9 m	63.98 / m
89	AL-89X30-50	ohne Anforderung nach GEG	30	7612207350180	9 m	68.46 / m

Schalen. GEG Norm 50% & 100%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AL-15X20-100	GEG 100%	20	7612207156935	70 m	19.57 / m
18	AL-18X20-100	GEG 100%	20	7612207156959	70 m	19.73 / m
18	AL-18X30-100	GEG 100%	30	7612207157031	40 m	27.90 / m
22	AL-22X20-100	GEG 100%	20	7612207156973	60 m	21.19 / m
22	AL-22X30-100	GEG 100%	30	7612207157048	30 m	35.71 / m
28	AL-28X20-100	GEG 100% (Fe)	20	7612207156997	48 m	22.79 / m
28	AL-28X30-100	GEG 100%	30	7612207157062	28 m	28.72 / m
28	AL-28X40-100	GEG 100%	40	7612207157178	20 m	35.96 / m
35	AL-35X30-100	GEG 100%	30	7612207157086	24 m	31.42 / m
35	AL-35X40-100	GEG 100%	40	7612207157185	15 m	39.82 / m
42	AL-42X30-100	GEG 50%	30	7612207157109	20 m	36.25 / m
42	AL-42X40-100	GEG 100%	40	7612207157208	15 m	45.38 / m
48	AL-48X30-100	GEG 50%	30	7612207157123	18 m	46.45 / m
48	AL-48X40-100	GEG 50%	40	7612207157222	12 m	57.92 / m
57	AL-57X50-100	GEG 100%	50	7612207157277	7 m	94.54 / m
62	AL-62X53-100	GEG 100%	53	7612207405330	7 m	102.74 / m

Bögen. GEG Norm 50% & 100%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	AL-ABO-1520	GEG 100%	20	7612207156355	20 Stück(e)	10.49 / Stück(e)
18	AL-ABO-1820	GEG 100%	20	7612207156362	20 Stück(e)	10.86 / Stück(e)
18	AL-ABO-1830	GEG 100%	30	7612207156423	24 Stück(e)	21.10 / Stück(e)
22	AL-ABO-2220	GEG 100%	20	7612207156379	20 Stück(e)	11.25 / Stück(e)

Bögen. GEG Norm 50% & 100%

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
22	AL-ABO-2230	GEG 100%	30	7612207156430	24 Stück(e)	23.55 / Stück(e)
28	AL-ABO-2820	GEG 100%	20	7612207156386	20 Stück(e)	12.38 / Stück(e)
28	AL-ABO-2830	GEG 100%	30	7612207156447	20 Stück(e)	16.04 / Stück(e)
28	AL-ABO-2840	GEG 100%	40	7612207156522	20 Stück(e)	28.61 / Stück(e)
35	AL-ABO-3520	GEG 100%	20	7612207156393	20 Stück(e)	15.01 / Stück(e)
35	AL-ABO-3530	GEG 100%	30	7612207156454	12 Stück(e)	18.31 / Stück(e)
35	AL-ABO-3540	GEG 100%	40	7612207156539	12 Stück(e)	34.81 / Stück(e)
42	AL-ABO-4225	GEG 50%	25	7612207156409	20 Stück(e)	18.31 / Stück(e)
42	AL-ABO-4230	GEG 50%	30	7612207156461	20 Stück(e)	20.68 / Stück(e)
42	AL-ABO-4240	GEG 100%	40	7612207156546	12 Stück(e)	23.94 / Stück(e)
48	AL-ABO-4825	GEG 50%	25	7612207156416	20 Stück(e)	23.45 / Stück(e)
48	AL-ABO-4830	GEG 50%	30	7612207156478	20 Stück(e)	27.69 / Stück(e)
48	AL-ABO-4840	GEG 50%	40	7612207156553	11 Stück(e)	36.91 / Stück(e)
57	AL-ABO-5730	GEG 50%	30	7612207156485	10 Stück(e)	34.93 / Stück(e)
57	AL-ABO-5750	GEG 50%	50	7612207156607	6 Stück(e)	37.00 / Stück(e)
60	AL-ABO-6030	GEG 50%	30	7612207156492	10 Stück(e)	28.03 / Stück(e)
60	AL-ABO-6050	GEG 100%	50	7612207156614	6 Stück(e)	39.17 / Stück(e)
76	AL-ABO-7630	ohne Anforderung nach GEG	30	7612207156508	8 Stück(e)	41.85 / Stück(e)
89	AL-ABO-8930	ohne Anforderung nach GEG	30	7612207156515	8 Stück(e)	43.54 / Stück(e)

Zubehör. Klebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AL-ASKB-40	Breite: 35 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,15 mm	38	0,15	25	7612207148664	16 Stück(e)	33.02 / Rolle(n)

Zubehör. Endmanschettenband

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AL-AEMBA-18B	Farbe: Aluminium, Breite: 18mm, Länge 5m	7612207156652	50 m	3.46 / m
AL-AEMBA-28B	Farbe: Aluminium, Breite: 28mm, Länge 5m	7612207156669	50 m	3.89 / m
AL-AEMBA-38B	Farbe: Aluminium, Breite: 38mm, Länge 5m	7612207156676	50 m	5.38 / m
AL-AEMBG-18B	Farbe: grau, Breite: 18mm, Länge: 5m	7612207156683	50 m	4.55 / m
AL-AEMBG-28B	Farbe: grau, Breite: 28mm, Länge 5m	7612207156690	50 m	5.08 / m
AL-AEMBG-38B	Farbe: grau, Breite: 38mm, Länge 5m	7612207156706	50 m	6.59 / m

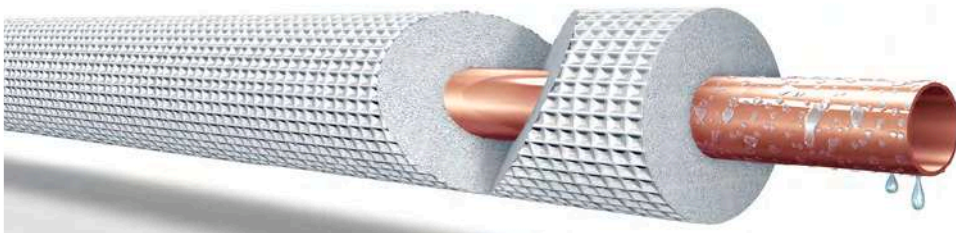


TUBOLIT SPLIT

PREISLISTE

Vorisolierte Kupferrohre mit Polyethylenisolierung.

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit Split and DuoSplit

// NIEDRIGE RAUCHDICHTE

Im Falle eines Brandes ist es von größter Bedeutung, dass die Eingeschlossenen schnell die Fluchtwege finden. Dies ist nur bei einer geringen Rauchentwicklung möglich. Tubolit Split und Tubolit DuoSplit erreichen beim europäischen Brandschutztest Brandklasse B₁-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.

// NACHHALTIG UND PLATZSPAREND: DAS NEUE TOWERPACK

Die neue, für Lagerung und Transport optimierte Verpackung beansprucht bis zu 40 % weniger Platz als herkömmliche Kartons. Um den sicheren Transport der Rollen zu gewährleisten, sind sie mit Bändern gesichert und in robuste Folie eingewickelt.



// ZUBEHÖR

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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-197/E25	SZ-221/E25	
Rohr-Ø [Zoll]	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]	6.35 x 0.7	6.35 x 0.7	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.7	9.53 x 0.7	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.7	12.7 x 0.7	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]	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	
Außen-Ø der Dämmung [mm]	18	18	24	24	24	22	22	28	28	28	25	25	31	31	31	34	34	37	40	
Länge [m]	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	25	25	25	
Rollen/Tower	30	26	30	16	16	30	23	26	13	13	30	18	24	12	12	21	21	12	11	
m/Tower	750	1300	750	800	800	750	1150	650	650	650	750	900	600	600	600	525	525	300	275	
Preis- linie	LME €/1000 kg	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
20	2000 - 2099	1,60	1,59	1,83	1,83	2,05	2,29	2,28	2,67	2,67	2,86	2,95	2,95	3,44	3,44	3,87	4,34	6,00	6,57	7,59
21	2100 - 2199	1,63	1,61	1,88	1,87	2,08	2,33	2,32	2,72	2,72	2,93	3,04	3,03	3,53	3,53	3,98	4,45	6,12	6,72	7,76
22	2200 - 2299	1,65	1,64	1,92	1,92	2,13	2,40	2,39	2,77	2,77	3,00	3,10	3,09	3,60	3,60	4,06	4,54	6,24	6,85	7,91
23	2300 - 2399	1,70	1,68	1,95	1,95	2,17	2,44	2,44	2,84	2,84	3,07	3,17	3,17	3,68	3,68	4,16	4,64	6,35	6,99	8,08
24	2400 - 2499	1,73	1,72	1,98	1,98	2,22	2,49	2,48	2,89	2,89	3,13	3,23	3,23	3,76	3,76	4,24	4,73	6,47	7,13	8,25
25	2500 - 2599	1,76	1,75	2,03	2,03	2,26	2,55	2,54	2,94	2,94	3,20	3,30	3,30	3,84	3,84	4,34	4,84	6,59	7,28	8,41
26	2600 - 2699	1,79	1,78	2,06	2,06	2,30	2,60	2,59	3,00	3,00	3,27	3,38	3,37	3,92	3,92	4,43	4,94	6,71	7,41	8,57
27	2700 - 2799	1,82	1,81	2,09	2,09	2,33	2,65	2,64	3,07	3,07	3,34	3,44	3,43	4,00	4,00	4,52	5,04	6,83	7,56	8,74
28	2800 - 2899	1,85	1,84	2,14	2,13	2,39	2,70	2,69	3,12	3,12	3,40	3,52	3,52	4,07	4,07	4,63	5,14	6,94	7,69	8,90
29	2900 - 2999	1,89	1,88	2,17	2,17	2,43	2,75	2,74	3,18	3,18	3,48	3,58	3,58	4,16	4,16	4,71	5,23	7,07	7,84	9,07
30	3000 - 3099	1,93	1,92	2,21	2,21	2,47	2,80	2,80	3,23	3,23	3,54	3,66	3,65	4,23	4,23	4,80	5,33	7,17	7,97	9,23
31	3100 - 3199	1,96	1,95	2,24	2,24	2,52	2,86	2,85	3,29	3,29	3,60	3,73	3,72	4,31	4,31	4,89	5,43	7,30	8,11	9,39
32	3200 - 3299	1,99	1,98	2,28	2,28	2,56	2,91	2,90	3,35	3,35	3,67	3,80	3,78	4,39	4,39	4,99	5,53	7,41	8,25	9,56
33	3300 - 3399	2,03	2,01	2,31	2,31	2,60	2,95	2,94	3,40	3,40	3,74	3,86	3,86	4,47	4,47	5,09	5,63	7,54	8,40	9,72
34	3400 - 3499	2,06	2,05	2,36	2,36	2,64	3,01	3,00	3,48	3,48	3,81	3,93	3,93	4,54	4,54	5,17	5,74	7,64	8,53	9,88
35	3500 - 3599	2,09	2,08	2,40	2,39	2,69	3,06	3,05	3,53	3,53	3,87	4,01	4,00	4,63	4,63	5,28	5,83	7,77	8,68	10,05
36	3600 - 3699	2,13	2,10	2,43	2,43	2,73	3,11	3,10	3,58	3,58	3,96	4,07	4,06	4,70	4,70	5,36	5,94	7,89	8,81	10,22
37	3700 - 3799	2,15	2,14	2,46	2,46	2,77	3,16	3,16	3,64	3,64	4,02	4,15	4,15	4,78	4,78	5,45	6,02	8,01	8,95	10,37
38	3800 - 3899	2,19	2,17	2,49	2,49	2,81	3,21	3,20	3,70	3,70	4,08	4,21	4,21	4,86	4,86	5,55	6,12	8,12	9,09	10,54
39	3900 - 3999	2,22	2,21	2,54	2,53	2,86	3,27	3,26	3,75	3,75	4,16	4,27	4,27	4,94	4,94	5,64	6,23	8,24	9,23	10,71
40	4000 - 4099	2,25	2,24	2,58	2,58	2,90	3,32	3,30	3,81	3,81	4,22	4,35	4,34	5,01	5,01	5,74	6,32	8,36	9,37	10,87
41	4100 - 4199	2,28	2,27	2,61	2,61	2,94	3,37	3,36	3,87	3,87	4,29	4,42	4,41	5,10	5,10	5,82	6,43	8,48	9,52	11,03
42	4200 - 4299	2,31	2,30	2,64	2,64	2,98	3,41	3,40	3,93	3,93	4,35	4,49	4,49	5,17	5,17	5,92	6,52	8,59	9,65	11,20
43	4300 - 4399	2,36	2,33	2,69	2,69	3,04	3,48	3,45	3,99	3,99	4,42	4,55	4,55	5,24	5,24	6,01	6,63	8,71	9,80	11,36
44	4400 - 4499	2,39	2,38	2,72	2,72	3,07	3,52	3,52	4,04	4,04	4,49	4,63	4,63	5,33	5,33	6,10	6,72	8,83	9,92	11,53
45	4500 - 4599	2,42	2,41	2,75	2,75	3,11	3,57	3,56	4,09	4,09	4,55	4,70	4,69	5,40	5,40	6,20	6,81	8,94	10,07	11,69
46	4600 - 4699	2,45	2,44	2,80	2,78	3,16	3,62	3,61	4,16	4,16	4,63	4,77	4,75	5,49	5,49	6,29	6,92	9,07	10,21	11,85
47	4700 - 4799	2,48	2,47	2,84	2,84	3,20	3,67	3,66	4,21	4,21	4,69	4,84	4,84	5,56	5,56	6,39	7,01	9,18	10,35	12,03
48	4800 - 4899	2,52	2,51	2,87	2,87	3,25	3,73	3,72	4,27	4,27	4,75	4,90	4,90	5,64	5,64	6,48	7,12	9,31	10,49	12,18
49	4900 - 4999	2,55	2,54	2,90	2,90	3,29	3,77	3,76	4,33	4,33	4,83	4,97	4,97	5,72	5,72	6,57	7,22	9,41	10,64	12,34
50	5000 - 5099	2,59	2,58	2,94	2,94	3,33	3,83	3,82	4,39	4,39	4,89	5,05	5,04	5,80	5,80	6,66	7,32	9,54	10,77	12,52
51	5100 - 5199	2,62	2,60	2,97	2,97	3,37	3,87	3,87	4,45	4,45	4,97	5,12	5,11	5,87	5,87	6,75	7,41	9,65	10,92	12,69
52	5200 - 5299	2,65	2,63	3,01	3,01	3,41	3,93	3,92	4,50	4,50	5,04	5,18	5,18	5,96	5,96	6,85	7,52	9,78	11,04	12,84
53	5300 - 5399	2,68	2,67	3,06	3,05	3,45	3,99	3,98	4,55	4,55	5,11	5,24	5,24	6,03	6,03	6,94	7,61	9,88	11,19	13,01
54	5400 - 5499	2,71	2,70	3,09	3,09	3,51	4,03	4,02	4,62	4,62	5,17	5,32	5,32	6,11	6,11	7,03	7,71	10,01	11,33	13,18
55	5500 - 5599	2,74	2,73	3,12	3,12	3,55	4,08	4,07	4,68	4,68	5,23	5,39	5,38	6,19	6,19	7,13	7,81	10,13	11,47	13,34
56	5600 - 5699	2,77	2,76	3,16	3,16	3,58	4,13	4,11	4,73	4,73	5,31	5,46	5,45	6,27	6,27	7,22	7,91	10,24	11,61	13,50
57	5700 - 5799	2,81	2,80	3,20	3,20	3,62	4,19	4,18	4,79	4,79	5,37	5,53	5,53	6,34	6,34	7,31	8,02	10,36	11,76	13,67
58	5800 - 5899	2,85	2,84	3,23	3,23	3,67	4,23	4,23	4,85	4,85	5,44	5,60	5,60	6,43	6,43	7,41	8,10	10,48	11,89	13,84
59	5900 - 5999	2,88	2,87	3,27	3,27	3,72	4,29	4,27	4,90	4,90	5,51	5,67	5,66	6,50	6,50	7,50	8,21	10,60	12,04	14,00
60	6000 - 6099	2,91	2,90	3,32	3,30	3,76	4,34	4,33	4,96	4,96	5,58	5,75	5,74	6,58	6,58	7,59	8,30	10,71	12,16	14,16
61	6100 - 6199	2,94	2,93	3,35	3,35	3,81	4,39	4,38	5,01	5,01	5,64	5,81	5,81	6,66	6,66	7,68	8,41	10,83	12,31	14,33
62	6200 - 6299	2,97	2,96	3,38	3,38	3,84	4,45	4,43	5,09	5,09	5,71	5,87	5,87	6,81	6,81	7,84	8,57	10,95	12,45	14,49
63	6300 - 6399	3,01	3,00	3,41	3,41	3,88	4,49	4,48	5,14	5,14	5,78	5,95	5,95	6,84	6,84	7,87	8,60	11,07	12,59	14,65
64	6400 - 6499	3,05	3,04	3,45	3,45	3,93	4,54	4,53	5,19	5,19	5,84	6,02	6,01	6,90	6,90	7,96	8,71	11,18	12,73	14,82
65	6500 - 6599	3,08	3,07	3,50	3,50	3,98	4,59	4,59	5,24	5,24	5,92	6,09	6,08	6,97	6,97	8,06	8,79	11,31	12,88	14,98
66	6600 - 6699	3,11	3,09	3,53	3,53	4,02	4,65	4,64	5,31	5,31	5,99	6,16	6,16	7,06	7,06					

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

Bestell-Nr.	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-197/E25	SZ-221/E25	
Rohr-Ø [Zoll]	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	
Rohr-Ø [mm] + Wandstärke CU [mm]	6.35 x 0.7	6.35 x 0.7	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.7	9.53 x 0.7	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.7	12.7 x 0.7	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]	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	
Außen-Ø der Dämmung [mm]	18	18	24	24	24	22	22	28	28	28	25	25	31	31	31	34	34	37	40	
Länge [m]	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	25	25	25	
Rollen/Tower	30	26	30	16	16	30	23	26	13	13	30	18	24	12	12	21	21	12	11	
m/Tower	750	1300	750	800	800	750	1150	650	650	650	750	900	600	600	600	525	525	300	275	
Preis-linie	LME €/1000 kg	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	
67	6700 - 6799	3,14	3,12	3,57	3,56	4,06	4,70	4,69	5,36	5,36	6,06	6,23	6,23	7,13	7,13	8,24	9,00	11,55	13,16	15,31
68	6800 - 6899	3,17	3,16	3,60	3,60	4,09	4,74	4,73	5,43	5,43	6,12	6,29	6,29	7,21	7,21	8,33	9,10	11,65	13,28	15,47
69	6900 - 6999	3,20	3,19	3,64	3,64	4,15	4,80	4,79	5,49	5,49	6,19	6,36	6,35	7,29	7,29	8,43	9,20	11,78	13,43	15,64
70	7000 - 7099	3,23	3,22	3,67	3,67	4,19	4,85	4,84	5,54	5,54	6,26	6,44	6,43	7,37	7,37	8,52	9,31	11,89	13,57	15,81
71	7100 - 7199	3,27	3,26	3,72	3,71	4,23	4,90	4,89	5,60	5,60	6,32	6,50	6,50	7,44	7,44	8,60	9,40	12,01	13,71	15,96
72	7200 - 7299	3,30	3,29	3,75	3,75	4,27	4,96	4,95	5,65	5,65	6,40	6,57	6,57	7,53	7,53	8,71	9,49	12,12	13,85	16,13
73	7300 - 7399	3,34	3,33	3,78	3,78	4,32	5,00	4,99	5,71	5,71	6,46	6,64	6,64	7,60	7,60	8,79	9,59	12,25	14,00	16,30
74	7400 - 7499	3,37	3,36	3,82	3,82	4,35	5,06	5,05	5,77	5,77	6,52	6,72	6,71	7,68	7,68	8,89	9,69	12,36	14,13	16,46
75	7500 - 7599	3,40	3,39	3,86	3,86	4,40	5,11	5,10	5,83	5,83	6,59	6,78	6,77	7,76	7,76	8,99	9,80	12,48	14,27	16,62
76	7600 - 7699	3,43	3,42	3,89	3,89	4,45	5,16	5,15	5,88	5,88	6,66	6,85	6,85	7,84	7,84	9,08	9,89	12,60	14,40	16,79
77	7700 - 7799	3,48	3,45	3,93	3,93	4,49	5,20	5,19	5,95	5,95	6,73	6,92	6,92	7,91	7,91	9,17	10,00	12,72	14,54	16,95
78	7800 - 7899	3,51	3,50	3,98	3,97	4,53	5,27	5,24	6,00	6,00	6,79	6,98	6,98	8,00	8,00	9,25	10,10	12,84	14,69	17,11
79	7900 - 7999	3,54	3,53	4,01	4,01	4,57	5,32	5,31	6,06	6,06	6,87	7,07	7,06	8,07	8,07	9,36	10,19	12,95	14,82	17,28
80	8000 - 8099	3,57	3,56	4,04	4,04	4,62	5,36	5,35	6,11	6,11	6,94	7,13	7,12	8,14	8,14	9,45	10,29	13,07	14,97	17,44
81	8100 - 8199	3,60	3,58	4,07	4,07	4,66	5,42	5,40	6,17	6,17	7,00	7,20	7,20	8,23	8,23	9,54	10,38	13,19	15,10	17,61
82	8200 - 8299	3,64	3,61	4,11	4,11	4,70	5,46	5,45	6,24	6,24	7,08	7,26	7,26	8,30	8,30	9,64	10,49	13,30	15,24	17,77
83	8300 - 8399	3,66	3,65	4,16	4,16	4,74	5,52	5,51	6,29	6,29	7,14	7,35	7,33	8,38	8,38	9,72	10,59	13,42	15,38	17,93
84	8400 - 8499	3,70	3,68	4,19	4,19	4,79	5,56	5,55	6,34	6,34	7,21	7,41	7,40	8,46	8,46	9,82	10,69	13,55	15,52	18,10
85	8500 - 8599	3,73	3,72	4,23	4,22	4,84	5,62	5,61	6,41	6,41	7,28	7,47	7,47	8,54	8,54	9,91	10,79	13,66	15,66	18,27
86	8600 - 8699	3,76	3,75	4,26	4,26	4,87	5,67	5,66	6,46	6,46	7,35	7,55	7,55	8,62	8,62	10,01	10,90	13,78	15,81	18,42
87	8700 - 8799	3,80	3,78	4,30	4,30	4,91	5,72	5,71	6,51	6,51	7,41	7,61	7,61	8,70	8,70	10,10	10,98	13,89	15,94	18,59
88	8800 - 8899	3,83	3,82	4,33	4,33	4,96	5,78	5,77	6,57	6,57	7,47	7,69	7,68	8,77	8,77	10,19	11,09	14,02	16,09	18,76
89	8900 - 8999	3,86	3,85	4,38	4,38	5,00	5,82	5,81	6,64	6,64	7,55	7,76	7,75	8,86	8,86	10,29	11,18	14,13	16,21	18,92
90	9000 - 9099	3,89	3,88	4,41	4,41	5,05	5,87	5,86	6,69	6,69	7,61	7,82	7,82	8,93	8,93	10,37	11,28	14,25	16,36	19,08
91	9100 - 9199	3,93	3,92	4,45	4,45	5,10	5,92	5,92	6,75	6,75	7,68	7,89	7,89	9,01	9,01	10,47	11,39	14,36	16,50	19,25
92	9200 - 9299	3,97	3,96	4,49	4,48	5,13	5,98	5,97	6,80	6,80	7,75	7,96	7,96	9,09	9,09	10,56	11,48	14,49	16,64	19,41
93	9300 - 9399	4,00	3,99	4,52	4,52	5,17	6,03	6,02	6,87	6,87	7,81	8,04	8,03	9,17	9,17	10,66	11,59	14,59	16,78	19,57
94	9400 - 9499	4,03	4,02	4,55	4,55	5,21	6,08	6,07	6,92	6,92	7,88	8,10	8,09	9,24	9,24	10,75	11,67	14,72	16,93	19,74
95	9500 - 9599	4,06	4,05	4,59	4,59	5,27	6,13	6,12	6,97	6,97	7,96	8,18	8,18	9,33	9,33	10,83	11,78	14,84	17,06	19,90
96	9600 - 9699	4,09	4,08	4,64	4,64	5,31	6,18	6,17	7,04	7,04	8,03	8,24	8,24	9,40	9,40	10,94	11,88	14,96	17,21	20,07
97	9700 - 9799	4,13	4,10	4,67	4,67	5,35	6,24	6,23	7,10	7,10	8,09	8,30	8,30	9,48	9,48	11,02	11,98	15,07	17,33	20,23
98	9800 - 9899	4,16	4,15	4,70	4,70	5,38	6,28	6,28	7,15	7,15	8,16	8,38	8,37	9,56	9,56	11,12	12,08	15,19	17,48	20,39
99	9900 - 9999	4,19	4,18	4,74	4,73	5,43	6,33	6,32	7,21	7,21	8,23	8,45	8,44	9,64	9,64	11,21	12,17	15,31	17,62	20,56
100	10000 - 10099	4,22	4,21	4,78	4,78	5,47	6,40	6,39	7,26	7,26	8,29	8,52	8,52	9,71	9,71	11,31	12,28	15,43	17,76	20,73
101	10100 - 10199	4,25	4,24	4,82	4,82	5,52	6,44	6,43	7,32	7,32	8,36	8,58	8,58	9,80	9,80	11,40	12,37	15,54	17,90	20,88
102	10200 - 10299	4,29	4,27	4,85	4,85	5,56	6,49	6,48	7,38	7,38	8,43	8,66	8,66	9,87	9,87	11,49	12,47	15,66	18,05	21,05
103	10300 - 10399	4,32	4,31	4,89	4,88	5,61	6,53	6,52	7,44	7,44	8,50	8,73	8,72	9,95	9,95	11,59	12,57	15,79	18,18	21,23
104	10400 - 10499	4,35	4,34	4,93	4,93	5,64	6,59	6,58	7,50	7,50	8,56	8,79	8,78	10,03	10,03	11,67	12,68	15,89	18,33	21,38
105	10500 - 10599	4,39	4,38	4,96	4,96	5,68	6,64	6,64	7,56	7,56	8,64	8,87	8,87	10,11	10,11	11,77	12,77	16,02	18,45	21,54
106	10600 - 10699	4,42	4,41	4,99	4,99	5,74	6,69	6,68	7,61	7,61	8,70	8,93	8,93	10,19	10,19	11,87	12,88	16,13	18,60	21,72
107	10700 - 10799	4,46	4,45	5,04	5,04	5,78	6,75	6,74	7,66	7,66	8,76	9,01	9,00	10,27	10,27	11,95	12,97	16,26	18,74	21,88
108	10800 - 10899	4,49	4,48	5,07	5,07	5,82	6,79	6,78	7,73	7,73	8,83	9,08	9,07	10,34	10,34	12,05	13,06	16,36	18,88	22,04
109	10900 - 10999	4,52	4,51	5,11	5,11	5,86	6,85	6,84	7,78	7,78	8,90	9,15	9,15	10,43	10,43	12,14	13,17	16,49	19,02	22,21
110	11000 - 11099	4,55	4,54	5,15	5,14	5,90	6,90	6,89	7,85	7,85	8,98	9,21	9,21	10,50	10,50	12,24	13,26	16,60	19,17	22,37
111	11100 - 11199	4,59	4,57	5,18	5,18	5,95	6,95	6,94	7,90	7,90	9,04	9,27	9,27	10,58	10,58	12,32	13,37	16,73	19,30	22,54

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

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

TUBOLIT SPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

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

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT SPLIT

Kurzbeschreibung	Tubolit Split ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung für den Anschluss von Innen- und Außenklimageräten, Kühlaggregaten von Split-, Multi-Split- und Wärmepumpenanlagen. Das System besteht aus Kupferrohr(en), Dämmmaterial, einer UV-beständigen Beschichtung und passendem Zubehör.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Weichgeglühte, nahtlos gezogene Kältekupferrohre gemäß EN 12735-1.
Zusätzliche Materialinformationen	Das Dämmmaterial ist eine geschlossenzellige Original-Tubolit-Dämmung. Langlebige Lösung, beständig gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung. Geeignet für die 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 -50	Max. °C 100	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Tubolit Split Dämmschläuche	
	Formel	[36 + 0,1· Øm + 0,0008 · Øm 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	
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Sehr gut TB 142	EN ISO 4892-2	
Weitere technische Merkmale			
Max. Betriebsdruck	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.

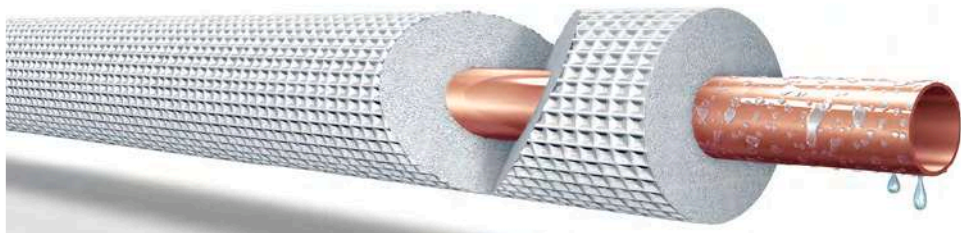


TUBOLIT DUOSPLIT

PREISLISTE

Vorisolierte Kupferrohre mit
Polyethylenisolierung.

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



 **armacell**[®]
ArmaLight[™]

INSTALLIEREN. VON DEM VIELFÄLTIGEN SORTIMENT PROFITIEREN.

ArmaLight Tubolit Split and 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 B₁-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.

// NACHHALTIG UND PLATZSPAREND: DAS NEUE TOWERPACK

Die neue, für Lagerung und Transport optimierte Verpackung beansprucht bis zu 40 % weniger Platz als herkömmliche Kartons. Um den sicheren Transport der Rollen zu gewährleisten, sind sie mit Bändern gesichert und in robuste Folie eingewickelt.



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

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

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

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

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

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (ZÖLLIG)

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

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

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

TUBOLIT DUOSPLIT SCHLÄUCHE ENDLOS VORISOLIERT (METRISCH)

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

TECHNISCHE DATEN - TUBOLIT DUOSPLIT

Kurzbeschreibung	Tubolit DuoSplit ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung für die Verbindung von Innen- und Außenklimaanlagen, Kälteanlagen von Split-, Multisplit- und Wärmepumpenanlagen. Das System besteht aus Kupferrohren, Dämmmaterial, einer UV-beständigen Verkleidung und passendem Zubehör.
Materialtyp	Schaumstoff auf Basis von Polyethylen. Polyolefin-Copolymer-Beschichtung. Weichgeglühte, nahtlos gezogene Kältekupferrohre gemäß EN 12735-1.
Zusätzliche Materialinformationen	Das Dämmmaterial ist eine geschlossenzellige Original-Tubolit-Dämmung. Dauerhafte Lösung, beständig gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung. Geeignet für die Kältegas 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	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m·K)]	0,036	
	Bereich	Tubolit DuoSplit Dämmschläuche	
	Formel	[36 + 0,1· Øm + 0,0008 · Øm ²]/1000	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	Tubolit DuoSplit 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
Wetter- 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		

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

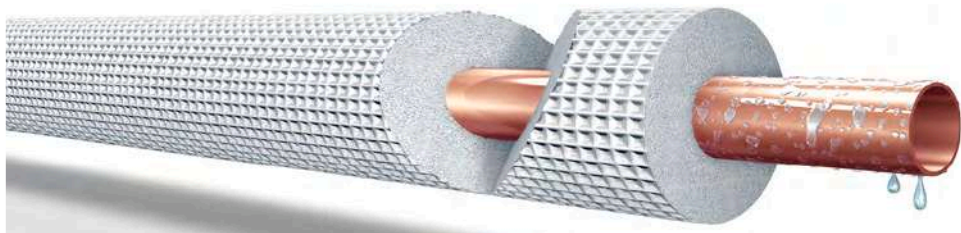


TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ZUBEHÖR

PREISLISTE

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

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



 **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	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SD-CA-60X45	Wandanschlussstück 60 x 45 mm	7612207205510	9 Stück(e)	3.07 / Stück(e)
SD-CA-80X60	Wandanschlussstück 80 x 60 mm	7612207205527	6 Stück(e)	4.05 / Stück(e)
SD-CA-110X75	Wandanschlussstück 110 x 75 mm	7612207205534	4 Stück(e)	6.29 / Stück(e)
Weitere Informationen				
Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertical bestanden - EN 60695-11-10 A+B			
Vorschriften	Armacell Wandanschlussstücke sollen kein 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	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SF-CBZ-06-16	Toolbox SAE-Kalibrierwerkzeug für 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	7612207238327	5 Stück(e)	244.20 / Stück(e)
SF-CTZ-006	SAE Kalibrierwerkzeug 1/4"	7612207191561	10 Stück(e)	54.56 / Stück(e)
SF-CTZ-010	SAE Kalibrierwerkzeug 3/8"	7612207191578	10 Stück(e)	57.79 / Stück(e)
SF-CTZ-012	SAE Kalibrierwerkzeug 1/2"	7612207191516	10 Stück(e)	60.53 / Stück(e)
SF-CTZ-016	SAE Kalibrierwerkzeug 5/8"	7612207191585	10 Stück(e)	69.25 / Stück(e)
SF-CTZ-019	SAE Kalibrierwerkzeug 3/4"	7612207222999	5 Stück(e)	69.89 / Stück(e)
SIP540X85	Abdeckung 540 x 85 mm	7612207213300	15 Stück(e)	8.55 / Stück(e)

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SC-CH-1618/E50	Wellrohr 16 / 18	7612207205763	50 m		1.62 / m
SC-SH-16/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 16	7612207205770	30 m		1.12 / m
SC-SH-18/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 18	7612207205787	30 m		1.29 / m
SC-SH-20/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 20	7612207205794	30 m		1.46 / m
SC-YW-16-18	Y-Verzweigung 16 / 18	7612207205800		20 Stück(e)	2.10 / Stück(e)
SD-CC-60X45	Abdeckung für Verbindungsstellen 60 x 45 mm	7612207205541		30 Stück(e)	1.78 / Stück(e)
SD-CC-80X60	Abdeckung für Verbindungsstellen 80 x 60 mm	7612207205558		30 Stück(e)	2.44 / Stück(e)
SD-CC-110X75	Abdeckung für Verbindungsstellen 110 x 75 mm	7612207205565		20 Stück(e)	4.35 / Stück(e)
SD-CD-60X45	Installationskanal Split 60 x 45 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)	7612207205572	24 m		4.53 / m
SD-CD-80X60	Installationskanal Split 80 x 60 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)	7612207205589	16 m		6.94 / m

Spiral- und Wellschläuche, Verzweigungen, Abdeckungen und Installationskanäle

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SD-CD-110X75	Installationskanal Split 110 x 75 mm - Starres PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert, Farbe: RAL 9001 (weiß)	7612207205596	8 m		9.19 / m
SD-CE-60X45	Endabdeckung 60 x 45 mm	7612207205602		12 Stück(e)	2.89 / Stück(e)
SD-CE-80X60	Endabdeckung 80 x 60 mm	7612207205619		9 Stück(e)	3.70 / Stück(e)
SD-CT-60X45	Haltebügel 60 x 45 mm	7612207205893		30 Stück(e)	1.12 / Stück(e)
SD-CT-80X60	Haltebügel 80 x 60 mm	7612207205909		30 Stück(e)	1.12 / Stück(e)
SD-CT-110X75	Haltebügel 110 x 75 mm	7612207205916		20 Stück(e)	1.29 / Stück(e)
SD-CW-60X45	Wandabdeckung 60 x 45 mm	7612207205923		10 Stück(e)	1.95 / Stück(e)
SD-CW-80X60	Wandabdeckung 80 x 60 mm	7612207205930		8 Stück(e)	2.59 / Stück(e)
SOR-10-30		7612207206081			0.34 / Stück(e)
SOR-350	Flachkonsole 350 mm	7612207206050		24 Stück(e)	7.28 / Stück(e)
SOR-450	Flachkonsole 450 mm	7612207206067		24 Stück(e)	7.92 / Stück(e)
SOR-1000	Flachkonsole 1000 mm	7612207206074		4 Stück(e)	15.03 / Stück(e)
Weitere Informationen					
Brandverhalten	Euroklasse E bestanden - EN ISO 11925-2 UL 94 - V0, V1, V2 vertical bestanden - EN 60695-11-10 A+B				
Vorschriften	Armace ll Abdeckungen, Spiralschläuche, Klammern und Unterkonstruktionen sollen kein 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	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SD-CF-60X45	Bogenstück 60 x 45 mm	7612207205626	10 Stück(e)	4.35 / Stück(e)
SD-CF-80X60	Bogenstück 80 x 45 mm	7612207205633	8 Stück(e)	5.66 / Stück(e)
SD-CF-110X75	Bogenstück 110 x 75 mm	7612207205640	6 Stück(e)	8.06 / Stück(e)
SD-CI-60X45	Innenwinkelstück 60 x 45 mm	7612207205817	8 Stück(e)	3.07 / Stück(e)
SD-CI-80X60	Innenwinkelstück 80 x 60 mm	7612207205824	6 Stück(e)	3.88 / Stück(e)
SD-CI-110X75	Innenwinkelstück 110 x 75 mm	7612207205831	4 Stück(e)	7.43 / Stück(e)
SD-CL-60X45	Flexibler Installationskanal 60 x 45 mm	7612207205848	6 Stück(e)	12.59 / Stück(e)
SD-CL-80X60	Flexibler Installationskanal 80 x 60 mm	7612207205855	4 Stück(e)	13.56 / Stück(e)
SD-CP-80X60	T-Stück 80 x 60 mm	7612207205862	4 Stück(e)	9.19 / Stück(e)
SD-CP-110X75	T-Stück 110 x 75 mm	7612207211016	2 Stück(e)	13.56 / Stück(e)
SD-CR-80X60	Reduktionsstück 80 x 60 mm	7612207205879	12 Stück(e)	4.53 / Stück(e)
SD-CR-110X75	Reduktionsstück 110 x 75 mm	7612207205886	8 Stück(e)	5.80 / Stück(e)
SD-CX-60X45	Außenwinkelstück 60 x 45 mm	7612207205947	12 Stück(e)	2.89 / Stück(e)
SD-CX-80X60	Außenwinkelstück 80 x 60 mm	7612207205954	9 Stück(e)	3.88 / Stück(e)
SD-CX-110X75	Außenwinkelstück 110 x 75 mm	7612207205961	6 Stück(e)	6.79 / Stück(e)
Weitere Informationen				

Winkel- und Bogenstücke

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

Anschlussstücke für Kupferrohre. Schnellkupplungen

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SF-FZ-006	1/4" - 10 Beutel im Karton	7612207191530	100 Stück(e)	5.17 / Stück(e)
SF-FZ-010	3/8" - 10 Beutel im Karton	7612207191592	100 Stück(e)	5.48 / Stück(e)
SF-FZ-012	1/2" - 10 Beutel im Karton	7612207191547	100 Stück(e)	6.46 / Stück(e)
SF-FZ-016	5/8" - 10 Beutel im Karton	7612207191554	100 Stück(e)	8.55 / Stück(e)
SF-FZ-019	3/4" - 10 Beutel im Karton	7612207222982	50 Stück(e)	18.57 / 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	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SBAH-800X465	Schiebekonsole mit Sicherheitsbefestigung 800 x 465 mm	7612207213263	1 Stück(e)	47.45 / Stück(e)
SBAL-800X420	Schiebekonsole mit Wasserwaage 800 x 420 mm	7612207213249	1 Stück(e)	29.53 / Stück(e)
SBAS-700X465	Schiebekonsole 700 x 465 mm	7612207213256	1 Stück(e)	36.33 / Stück(e)
SBHD-550X550	Schwerlast-Wandhalterung 550 x 550 mm - Max. Belastung 100 + 100 kg	7612207213287	1 Stück(e)	51.98 / Stück(e)
SIC540X85X55	Installationsrahmen 540 x 85 x 55 mm	7612207213294	15 Stück(e)	17.92 / 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.			
--------------------	---	--	--	--

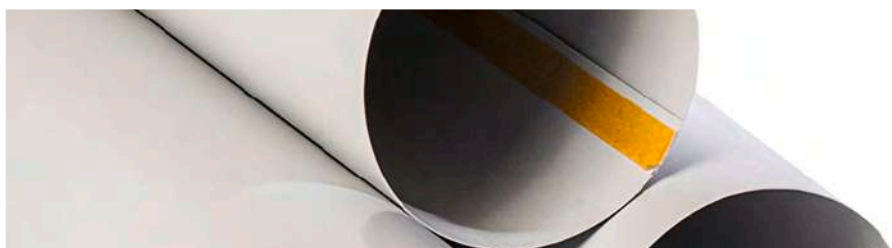
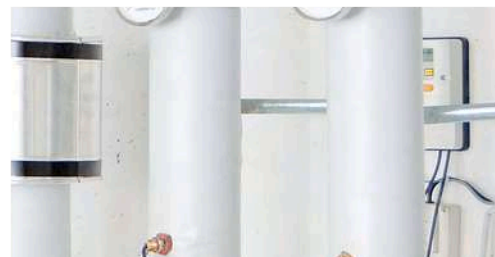


OKAPAK

PREISLISTE

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

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



 **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 Temporguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ≤ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temporguss 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 Temporguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung ≤ 50 mm.

Okapak D-Bögen: Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temporguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung ≤ 60 mm.

Okapak 5D-Bögen: Bögen für Anwendung 5D-förmige lange Verbindungen aus Temporguss gemäß DIN 2605-1 mit Dämmung ≤ 50 mm.



// Okapak flexible T-Stücke

Patentierter Lösung für die Ummantelung abweigender 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

∅	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										

Se
 We
 De
 Ge
 5D

ÜBERSICHT ZWEITEILIGE (GESCHWEISSTE) BÖGEN

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15										
17										
21										
27										
33										
38										
42										
44										
48										
57										
60										
64										
70										
76										
83										
89										
102										
108										
114										
127										
133										
140										
159										
168										
194										
219										
267										



TECHNISCHE DATEN - OKAPAK

Kurzbeschreibung	Wirtschaftliches Ummantelungssystem nach DIN 4140. Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon, weichmacherfrei
Materialtyp	Stoßfeste PVC-Folie mit Brandschutzausstattung. Oberfläche: Halbgläzend und glatt.
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 -20	Max. °C 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		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	µ ca. 60.000	DIN 53122-1
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	Okapak SE: 1,43 ± 0,02 g/cm ³ Okapak: 1,39 ± 0,02 g/cm ³	EN ISO 1183
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	> 35 N/mm ²	EN ISO 527-3
Zugschlagfestigkeit	≥ 400 KJ/m ²	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.	

¹Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.

Endmanschettenband

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PEMBA18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Alu blank	7612207180886	10 Rolle(n)	3.88 / m
PEMBA28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Alu blank	7612207180909	10 Rolle(n)	4.22 / m
PEMBA38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Alu blank	7612207180923	10 Rolle(n)	6.14 / m
PEMBA48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Alu blank	7612207180947	10 Rolle(n)	6.78 / m
PEMBA58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Alu blank	7612207180961	10 Rolle(n)	7.57 / m
PEMBG18B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 18 mm; DSD: 20 mm; Farbe: Grau	7612207181036	10 Rolle(n)	4.59 / m
PEMBG28B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 28 mm; DSD: 30 mm; Farbe: Grau	7612207181050	10 Rolle(n)	4.91 / m
PEMBG38B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 38 mm; DSD: 40 mm; Farbe: Grau	7612207181074	10 Rolle(n)	6.53 / m
PEMBG48B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 48 mm; DSD: 50 mm; Farbe: Grau	7612207181098	10 Rolle(n)	7.52 / m
PEMBG58B	Länge: 5 m; Lamellenlänge: 58 mm; DSD: 60 mm; Farbe: Grau	7612207181111	10 Rolle(n)	8.46 / m

Zubehör. Nieten

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PMNG	Nieten, grau	7612207181180	1000 Stück(e)	17.66 / Beutel(n)
PMN W	Nieten, weiß	7612207181173	1000 Stück(e)	17.66 / Beutel(n)

Zubehör. Nietwerkzeug

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PMNWG	Nietwerkzeug - gerade	7612207181197	15 Stück(e)	7.57 / Stück(e)
PMNWW	Nietwerkzeug - abgewinkelt	7612207181203	15 Stück(e)	7.57 / Stück(e)

Zubehör. Nietwerkzeug - Dual

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PMNWDUAL	Nietwerkzeug - gerade und abgewinkelt	7612207460223	10 Stück(e)	7.47 / Stück(e)

Bögen - 45°, zweiteilig (geschweißt)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
21		PB452120	20	7612207180091	400 Stück(e)	3.88 / Stück(e)
27		PB452720	20	7612207180107	300 Stück(e)	3.88 / Stück(e)
27		PB452725	25	7612207180114	250 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
27		PB452730	30	7612207180121	250 Stück(e)	5.85 / Stück(e)
33		PB453320	20	7612207180138	260 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
33		PB453325	25	7612207180145	200 Stück(e)	5.82 / Stück(e)
33		PB453340	40	7612207180152	160 Stück(e)	9.55 / Stück(e)

Bögen – 45°, zweiteilig (geschweißt)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
42	44	PB454225	25	7612207180169	140 Stück(e)	6.59 / Stück(e)
42	44	PB454230	30	7612207180176	160 Stück(e)	7.60 / Stück(e)
48		PB454825	25	7612207180183	180 Stück(e)	7.02 / Stück(e)
48		PB454840	40	7612207180190	160 Stück(e)	11.37 / Stück(e)
60		PB456025	25	7612207180206	160 Stück(e)	9.09 / Stück(e)
60		PB456030	30	7612207180213	160 Stück(e)	10.76 / Stück(e)
60		PB456040	40	7612207180220	160 Stück(e)	14.65 / Stück(e)
60		PB456050	50	7612207180237	140 Stück(e)	22.43 / Stück(e)
76		PB457630	30	7612207180244	140 Stück(e)	13.37 / Stück(e)
76		PB457640	40	7612207180251	120 Stück(e)	20.67 / Stück(e)
76		PB457650	50	7612207180268	100 Stück(e)	23.05 / Stück(e)
89		PB458930	30	7612207180275	140 Stück(e)	15.07 / Stück(e)
89		PB458940	40	7612207180282	100 Stück(e)	23.05 / Stück(e)
89		PB458950	50	7612207180299	100 Stück(e)	28.18 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	17	PBS1740E	40	42/25, 44/25, 33/30, 21/35, 27/35	7612207178159	300 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
15	17	PBS1750E	50	76/20, 33/40, 38/40, 21/45, 27/45	7612207178166	200 Stück(e)	11.09 / Stück(e)
17		PBS1720E	20		7612207178135	500 Stück(e)	3.28 / Stück(e)
21		PBS2120E	20		7612207178180	400 Stück(e)	3.28 / Stück(e)
21		PBS2125E	25	33/20	7612207178197	500 Stück(e)	4.36 / Stück(e)
21		PBS2130E	30		7612207178210	300 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
21		PBS2140E	40	60/20, 48/25	7612207178234	300 Stück(e)	6.82 / Stück(e)
21		PBS2150E	50	60/30, 42/40, 44/40	7612207178241	200 Stück(e)	11.09 / Stück(e)
27		PBS2720E	20	15/25, 17/25	7612207178265	450 Stück(e)	4.56 / Stück(e)
27		PBS2725E	25	38/20, 15/30, 17/30	7612207178289	400 Stück(e)	4.36 / Stück(e)
27		PBS2730E	30	42/20, 44/20, 48/20, 33/25, 38/25, 15/35, 17/35	7612207178302	300 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
27		PBS2740E	40	44/30, 48/30, 33/35	7612207178326	200 Stück(e)	8.15 / Stück(e)
27		PBS2750E	50	76/25, 44/40, 48/40, 27/50	7612207178333	200 Stück(e)	11.09 / Stück(e)
33		PBS3320E	20	21/25	7612207178357	450 Stück(e)	4.56 / Stück(e)
33		PBS3330E	30	42/25, 44/25	7612207178388	300 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
33		PBS3340E	40	60/25, 38/35, 42/35, 44/35	7612207178401	200 Stück(e)	9.24 / Stück(e)
33		PBS3350E	50	89/20, 76/30, 38/45, 42/45, 44/45	7612207178425	180 Stück(e)	13.37 / Stück(e)
38	42, 44	PBS4230E	30	48/25	7612207178449	400 Stück(e)	6.44 / Stück(e)
38	42	PBS4250E	50	89/25, 48/45	7612207178463	100 Stück(e)	15.59 / Stück(e)
42	44	PBS4220E	20	21/30	7612207178432	500 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
42	44	PBS4260E	60	76/40	7612207178470	100 Stück(e)	18.36 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
42	44, 48	PBS4830E	30	64/20, 57/25, 60/25, 27/40	7612207178548	300 Stück(e)	6.72 / Stück(e)
42		PBW4250E	50		7612207230253	100 Stück(e)	15.59 / Stück(e)
44	48	PBS4850E	50	89/30, 48/40, 57/45	7612207178609	100 Stück(e)	15.59 / Stück(e)
44	48	PBS4860E	60	89/40, 76/45, 64/50	7612207178623	100 Stück(e)	22.18 / Stück(e)
48		PBS4820E	20		7612207178500	300 Stück(e)	4.88 / Stück(e)
48		PBS4840E	40	64/30, 57/35	7612207178579	200 Stück(e)	10.84 / Stück(e)
48		PBW4850E	50		7612207230260	100 Stück(e)	15.59 / Stück(e)
57	60	PBS6020E	20	42/25, 44/25, 33/30	7612207178647	200 Stück(e)	6.72 / Stück(e)
57	60	PBS6030E	30	76/20, 64/25, 70/25, 48/35, 42/40, 44/40	7612207178678	300 Stück(e)	9.24 / Stück(e)
57	60	PBS6050E	50	70/45	7612207178715	100 Stück(e)	18.30 / Stück(e)
60		PBS6040E	40	70/35	7612207178692	180 Stück(e)	14.14 / Stück(e)
60	64	PBS6060E	60		7612207178739	100 Stück(e)	24.56 / Stück(e)
60		PBW6040E	40		7612207230277	180 Stück(e)	13.37 / Stück(e)
60		PBW6050E	50	114/20	7612207178722	100 Stück(e)	15.59 / Stück(e)
70		PBS7020E	20	33/40	7612207178784	300 Stück(e)	9.20 / Stück(e)
70	76	PBS7630E	30	60/35, 64/35, 33/50	7612207178852	180 Stück(e)	11.12 / Stück(e)
70	76	PBS7640E	40	83/35, 89/35, 60/45, 48/50	7612207178890	100 Stück(e)	19.80 / Stück(e)
70	76	PBS7650E	50	83/45, 57/60	7612207178913	100 Stück(e)	22.18 / Stück(e)
70	76	PBS7660E	60		7612207178920	100 Stück(e)	29.77 / Stück(e)
70	76	PBS7670E	80		7612207178951	100 Stück(e)	33.30 / Stück(e)
76		PBS7625E	25	83/20, 42/40, 44/40	7612207178838	200 Stück(e)	9.24 / Stück(e)
83	89	PBS8950E	50	89/45	7612207179095	100 Stück(e)	24.45 / Stück(e)
83	89	PBS8960E	60		7612207179101	100 Stück(e)	29.77 / Stück(e)
83	89	PBS8980E	80		7612207179125	60 Stück(e)	50.44 / Stück(e)
89		PBS8920E	20	83/25, 89/40	7612207178982	180 Stück(e)	10.84 / Stück(e)
89		PBS8925E	25	83/30	7612207179002	180 Stück(e)	12.34 / Stück(e)
89		PBS8930E	30	76/35, 48/50	7612207179019	180 Stück(e)	14.14 / Stück(e)
89		PBS8940E	40	60/50	7612207179057	100 Stück(e)	22.18 / Stück(e)
102	108	PBS10220E	20	76/30, 60/40	7612207179149	100 Stück(e)	14.14 / Stück(e)
102	108	PBS10230E	30	114/25	7612207179156	100 Stück(e)	20.82 / Stück(e)
102		PBS10240E	40	114/35	7612207179163	100 Stück(e)	24.05 / Stück(e)
102	108	PBS10250E	50	114/45	7612207179170	50 Stück(e)	27.55 / Stück(e)
102	108	PBS10260E	60		7612207179187	50 Stück(e)	32.81 / Stück(e)
102	108	PBS10280E	80		7612207179194	50 Stück(e)	56.58 / Stück(e)
102		PBS102100E	100		7612207298024	30 Stück(e)	72.33 / Stück(e)
108	114	PBS11440E	40	102/45, 108/45	7612207179323	100 Stück(e)	25.73 / Stück(e)
108	114	PBS114100E	100		7612207179439	30 Stück(e)	72.33 / Stück(e)
114		PBS11420E	20	102/25, 108/25, 76/40	7612207179286	100 Stück(e)	20.82 / Stück(e)
114		PBS11430E	30	102/35, 108/35, 76/50	7612207179293	100 Stück(e)	23.30 / Stück(e)
114		PBS11450E	50	133/40	7612207179361	50 Stück(e)	29.66 / Stück(e)

Bögen – 90°, einteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
114		PBS11460E	60		7612207179392	50 Stück(e)	32.81 / Stück(e)
114		PBS11480E	80		7612207179415	50 Stück(e)	59.53 / Stück(e)
133	140	PBS14025E	25	133/30	7612207179538	100 Stück(e)	25.73 / Stück(e)
133	140	PBS14050E	50		7612207179583	25 Stück(e)	34.19 / Stück(e)
133	140	PBS14060E	60		7612207179606	25 Stück(e)	42.55 / Stück(e)
133	140	PBS14080E	80		7612207179620	25 Stück(e)	69.45 / Stück(e)
133	140	PBS140100E	100		7612207179644	25 Stück(e)	79.79 / Stück(e)
140		PBS14030E	30	133/35	7612207179545	50 Stück(e)	27.55 / Stück(e)
140		PBS14040E	40	133/45	7612207179552	50 Stück(e)	29.66 / Stück(e)
159		PBS15925E	25		7612207179668	50 Stück(e)	27.55 / Stück(e)
159		PBS15940E	40		7612207179675	50 Stück(e)	32.81 / Stück(e)
168		PBS16825E	25	159/30	7612207179750	50 Stück(e)	29.66 / Stück(e)
168		PBS16830E	30		7612207179767	50 Stück(e)	32.81 / Stück(e)
168		PBS16840E	40		7612207179774	25 Stück(e)	34.19 / Stück(e)
168		PBS168100E	100		7612207179828	50 Stück(e)	97.64 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
15	17	PB1720	20		7612207178128	440 Stück(e)	3.44 / Stück(e)
15	17	PB1740	40		7612207178142	180 Stück(e)	6.82 / Stück(e)
17	21	PB2120	20		7612207178173	360 Stück(e)	3.44 / Stück(e)
17		PB7670	80		7612207178944	40 Stück(e)	40.78 / Stück(e)
17		PBW1730	30		7612207203073	240 Stück(e)	4.59 / Stück(e)
21		PB2130	30	38/20, 42/20, 44/20	7612207178203	260 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
21		PB2140	40		7612207178227	160 Stück(e)	7.21 / Stück(e)
21		PBW2130	30		7612207203080	260 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
27		PB2720	20	17/25	7612207178258	300 Stück(e)	4.59 / Stück(e)
27		PB2725	25	17/30	7612207178272	240 Stück(e)	4.59 / Stück(e)
27		PB2730	30		7612207178296	260 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
27		PB2740	40		7612207178319	160 Stück(e)	8.46 / Stück(e)
33		PB3320	20	21/25	7612207178340	240 Stück(e)	4.59 / Stück(e)
33		PB3325	25		7612207178364	220 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
33		PB3330	30	42/25, 44/25	7612207178371	220 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
33		PB3340	40		7612207178395	160 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
33		PB3350	50		7612207178418	80 Stück(e)	13.68 / Stück(e)
38	42,44	PB4430	30		7612207178487	160 Stück(e)	6.62 / Stück(e)
42	44	PB4240	40		7612207210453	120 Stück(e)	11.18 / Stück(e)
42	44	PB4250	50		7612207178456	80 Stück(e)	15.98 / Stück(e)
48		PB4820	20	38/25, SML: DN40/20	7612207178494	240 Stück(e)	5.07 / Stück(e)
48		PB4825	25		7612207178524	180 Stück(e)	6.53 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
48		PB4830	30	33/35, SML: DN40/30	7612207178531	160 Stück(e)	6.82 / Stück(e)
48		PB4840	40	76/25	7612207178562	120 Stück(e)	11.18 / Stück(e)
48		PBS4850	50		7612207178616	60 Stück(e)	15.98 / Stück(e)
48		PBW4840	40	SML: DN40/40	7612207178593	120 Stück(e)	11.18 / Stück(e)
57	60	PB6020	20	SML: DN50/20	7612207178630	180 Stück(e)	6.82 / Stück(e)
57	60	PB6025	25		7612207178654	160 Stück(e)	8.46 / Stück(e)
57	60	PB6030	30	42/35, 44/35, 38/40, SML: DN50/20, DN50/30	7612207178661	160 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
57	60	PB6050	50	SML: DN70/40	7612207178708	60 Stück(e)	18.95 / Stück(e)
57	60	PBS6060	60	83/45, 89/45	7612207178746	60 Stück(e)	25.29 / Stück(e)
60	57	PB6040	40	89/25, 57/35, 60/35, 48/45, SML: DN50/40	7612207178685	80 Stück(e)	14.47 / Stück(e)
60	64	PB6420	20	44/30	7612207178753	160 Stück(e)	8.62 / Stück(e)
60	64	PB6425	25		7612207256284	160 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
64		PBS6430	30		7612207178760	140 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
64		PBS6460	60		7612207178777	40 Stück(e)	26.96 / Stück(e)
64	70	PBS7035	35		7612207258721	80 Stück(e)	14.47 / Stück(e)
64	70	PBS7040	40	76/35	7612207178814	80 Stück(e)	16.62 / Stück(e)
64	70	PBS7045	45		7612207258738	40 Stück(e)	18.95 / Stück(e)
64	70	PBS7050	50	76/45	7612207178821	60 Stück(e)	21.37 / Stück(e)
70		PB7025	25	76/20	7612207178807	120 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
70		PBS7020	20		7612207178791	140 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
70	76	PBS7630	30		7612207178869	80 Stück(e)	11.38 / Stück(e)
70	76	PBS7660	60		7612207178937	40 Stück(e)	30.56 / Stück(e)
70	76	PBS7680	80	SML: DN125/30	7612207178968	40 Stück(e)	49.06 / Stück(e)
76		PB7640	40	SML: DN100/20	7612207178883	60 Stück(e)	20.31 / Stück(e)
76		PB7650	50	SML: DN100/30	7612207178906	40 Stück(e)	22.75 / Stück(e)
76		PBS7625	25		7612207178845	120 Stück(e)	9.50 / Stück(e)
76		PBW7630	30	SML: DN50/30	7612207178876	100 Stück(e)	14.61 / Stück(e)
83	89	PB8950	50	SML: DN125/20	7612207179088	40 Stück(e)	25.29 / Stück(e)
83	83	PBS8325	25	83/20	7612207178975	120 Stück(e)	11.18 / Stück(e)
83	89	PBS8930	30		7612207179026	80 Stück(e)	14.47 / Stück(e)
83	89	PBS8935	35		7612207179040	80 Stück(e)	16.62 / Stück(e)
83	89	PBS8940	40		7612207179064	40 Stück(e)	22.75 / Stück(e)
83	89	PBS8960	60		7612207179118	40 Stück(e)	30.56 / Stück(e)
83	89	PBS8980	80	SML: DN150/40	7612207179132	40 Stück(e)	52.26 / Stück(e)
89		PB8925	25		7612207178999	80 Stück(e)	12.63 / Stück(e)
89		PBW8930	30	57/45, 60/45	7612207179033	80 Stück(e)	15.77 / Stück(e)
89		PBW8940	40		7612207179071	40 Stück(e)	27.39 / Stück(e)
102	108	PBS10820	20		7612207179200	60 Stück(e)	13.17 / Stück(e)
102	108	PBS10830	30	114/20	7612207179217	80 Stück(e)	21.35 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
102	108	PBS10835	35	114/30	7612207179224	40 Stück(e)	23.84 / Stück(e)
102	108	PBS10840	40		7612207179231	40 Stück(e)	24.72 / Stück(e)
102	108	PBS10850	50		7612207179248	40 Stück(e)	28.18 / Stück(e)
102	108	PBS10860	60		7612207179255	40 Stück(e)	34.00 / Stück(e)
102	108	PBS10880	80		7612207179262	40 Stück(e)	58.82 / Stück(e)
102	108	PBS108100	100		7612207179279	40 Stück(e)	74.77 / Stück(e)
108	114	PBS11445	45		7612207179354	40 Stück(e)	28.18 / Stück(e)
114		PBS11435	35		7612207179316	40 Stück(e)	24.72 / Stück(e)
114		PBS11440	40	102/45	7612207179330	40 Stück(e)	26.56 / Stück(e)
114		PBS11450	50		7612207179378	40 Stück(e)	30.56 / Stück(e)
114		PBS11460	60		7612207179408	40 Stück(e)	35.10 / Stück(e)
114		PBS11480	80		7612207179422	40 Stück(e)	61.38 / Stück(e)
114		PBS114100	100		7612207179446	40 Stück(e)	76.49 / Stück(e)
114		PBW11440	40	SML: DN125/30, DN100/40	7612207179347	40 Stück(e)	31.95 / Stück(e)
114		PBW11450	50	SML: DN125/20, DN125/40	7612207179385	40 Stück(e)	36.68 / Stück(e)
127	133	PBS13330	30		7612207179453	40 Stück(e)	26.56 / Stück(e)
127	133	PBS13335	35		7612207179460	40 Stück(e)	28.18 / Stück(e)
127	133	PBS13340	40		7612207179477	40 Stück(e)	30.56 / Stück(e)
127	133	PBS13345	45		7612207179484	40 Stück(e)	31.53 / Stück(e)
127	133	PBS13350	50		7612207179491	60 Stück(e)	33.51 / Stück(e)
127	133	PBS13360	60		7612207179507	40 Stück(e)	43.90 / Stück(e)
127	133	PBS13380	80		7612207179514	40 Stück(e)	69.14 / Stück(e)
127	133	PBS133100	100		7612207179521	40 Stück(e)	82.87 / Stück(e)
140		PBS14040	40		7612207179569	30 Stück(e)	30.56 / Stück(e)
140		PBS14045	45		7612207179576	40 Stück(e)	33.51 / Stück(e)
140		PBS14050	50		7612207179590	60 Stück(e)	35.28 / Stück(e)
140		PBS14060	60		7612207179613	40 Stück(e)	47.17 / Stück(e)
140		PBS14080	80		7612207179637	40 Stück(e)	71.75 / Stück(e)
140		PBS140100	100		7612207179651	40 Stück(e)	84.94 / Stück(e)
159		PBS15940	40		7612207179682	60 Stück(e)	33.51 / Stück(e)
159		PBS15945	45		7612207179699	60 Stück(e)	35.28 / Stück(e)
159		PBS15950	50	168/45	7612207179705	40 Stück(e)	47.17 / Stück(e)
159		PBS15960	60		7612207179712	40 Stück(e)	57.86 / Stück(e)
159		PBS15980	80		7612207179729	40 Stück(e)	79.04 / Stück(e)
159		PBS159100	100		7612207179743	40 Stück(e)	92.61 / Stück(e)
168		PBS16840	40		7612207179781	60 Stück(e)	35.28 / Stück(e)
168		PBS16850	50		7612207179798	40 Stück(e)	51.20 / Stück(e)
168		PBS16860	60		7612207179804	40 Stück(e)	74.05 / Stück(e)
168		PBS16880	80		7612207179811	40 Stück(e)	83.23 / Stück(e)
168		PBS168100	100		7612207179835	40 Stück(e)	101.41 / Stück(e)
194		PBS19450	50		7612207179842	40 Stück(e)	74.05 / Stück(e)

Bögen – 90°, zweiteilig

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Auch geeignet für Rohr-AD [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Alternative Anwendungsgröße	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
194		PBS19460	60		7612207179859	40 Stück(e)	82.62 / Stück(e)
194		PBS19480	80		7612207179866	40 Stück(e)	94.91 / Stück(e)
194		PBS194100	100		7612207179873	20 Stück(e)	118.53 / Stück(e)
219		PBS21950	50		7612207179880	40 Stück(e)	82.62 / Stück(e)
219		PBS21960	60		7612207179897	40 Stück(e)	95.80 / Stück(e)
219		PBS21980	80		7612207179903	20 Stück(e)	107.58 / Stück(e)
219		PBS219100	100		7612207179910	20 Stück(e)	137.12 / Stück(e)
267		PBS26760	60		7612207179927	40 Stück(e)	109.97 / Stück(e)
267		PBS26780	80		7612207179934	20 Stück(e)	134.47 / Stück(e)
267		PBS267100	100		7612207179941	20 Stück(e)	169.14 / Stück(e)

Formteil – T-Stück

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Außendurchmesser Hauptrohr [mm]	Aussendurchmesser Abzweigrohr [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
27	PBA2721	20mm DSD	27	21	7612207179958	1 pack	5.83 / Stück(e)
33	PBA3333	20mm DSD	33	33	7612207179989	1 pack	6.56 / Stück(e)
33	PBA3327	20mm DSD	33	27	7612207179972	1 pack	5.83 / Stück(e)
33	PBA3321	20mm DSD	33	21	7612207179965	1 pack	5.83 / Stück(e)
42	PBA4221	20mm DSD	42	21	7612207179996	1 pack	6.56 / Stück(e)
42	PBA4233	20mm DSD	42	33	7612207180015	1 pack	6.56 / Stück(e)
42	PBA4227	20mm DSD	42	27	7612207180008	1 pack	6.56 / Stück(e)
48	PBA4827	20mm DSD	48	27	7612207180022	1 pack	6.82 / Stück(e)
48	PBA4833	20mm DSD	48	33	7612207180039	1 pack	6.82 / Stück(e)
48	PBA4842	20mm DSD	48	42	7612207180046	1 pack	6.82 / Stück(e)
60	PBA6033	20mm DSD	60	33	7612207180060	1 pack	7.23 / Stück(e)
60	PBA6042	20mm DSD	60	42	7612207180077	1 pack	7.23 / Stück(e)
60	PBA6027	20mm DSD	60	27	7612207180053	1 pack	7.23 / Stück(e)
60	PBA6048	20mm DSD	60	48	7612207180084	1 pack	7.23 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen 1 pack = 10 Stücke

Formteil – T-Stück (flexibel)

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PBT 65	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 57-67mm; Abzweig = 67-100mm	7612207463415	1 pack	12.74 / Stück(e)
PBT 75	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 74-108mm; Abzweig = 74mm	7612207463392	1 pack	13.40 / Stück(e)
PBT 85	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 83-120mm; Abzweig = 83-88mm	7612207463422	1 pack	14.40 / Stück(e)
PBT 95	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 94-140mm; Abzweig = 94mm	7612207463408	1 pack	14.61 / Stück(e)
PBT 105	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 100-156mm; Abzweig = 100-108mm	7612207463439	1 pack	15.56 / Stück(e)

Formteil – T-Stück (flexibel)

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PBT 125	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 116-182mm; Abzweig= 116-128mm	7612207463446	1 pack	17.63 / Stück(e)
PBT 145	Flexible T-Stück: Hauptrohr= 136-194mm; Abzweig= 136-149mm	7612207463460	1 pack	19.22 / Stück(e)
PBT 160	Flexible T-Stück: Hauptrohr = 156-218mm; Abzweig = 156-169mm	7612207463453	1 pack	21.69 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen 1 pack = 10 Stücke

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
60	PZA22	PZA mit Schnappeffekt	220	7612207181500	1 pack	2.90 / Stück(e)
60	PZB22	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	220	7612207181517	1 pack	4.08 / Stück(e)
65	PZA24	PZA mit Schnappeffekt	240	7612207181524	1 pack	3.39 / Stück(e)
65	PZB24	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	240	7612207181531	1 pack	4.37 / Stück(e)
70	PZB26	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	260	7612207181555	1 pack	4.79 / Stück(e)
70	PZA26	PZA mit Schnappeffekt	260	7612207181548	1 pack	3.79 / Stück(e)
82	PZB29	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	290	7612207181579	1 pack	5.19 / Stück(e)
82	PZA29	PZA mit Schnappeffekt	290	7612207181562	1 pack	4.21 / Stück(e)
89	PZA31	PZA mit Schnappeffekt	310	7612207181586	1 pack	4.57 / Stück(e)
89	PZB31	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	310	7612207181593	1 pack	5.42 / Stück(e)
95	PZB33	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	330	7612207181616	1 pack	5.69 / Stück(e)
95	PZA33	PZA mit Schnappeffekt	330	7612207181609	1 pack	4.89 / Stück(e)
100	PZA35	PZA mit Schnappeffekt	350	7612207181623	1 pack	5.19 / Stück(e)
100	PZB35	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	350	7612207181630	1 pack	6.44 / Stück(e)
105	PZB36	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	360	7612207181654	1 pack	10.49 / Stück(e)
105	PZA36	PZA mit Schnappeffekt	360	7612207181647	1 pack	7.23 / Stück(e)
110	PZB38	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	380	7612207181678	1 pack	10.84 / Stück(e)
115	PZA40	PZA mit Schnappeffekt	400	7612207181685	1 pack	7.75 / Stück(e)
124	PZB42	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	420	7612207181715	1 pack	11.52 / Stück(e)
124	PZA42	PZA mit Schnappeffekt	420	7612207181708	1 pack	8.44 / Stück(e)
130	PZB44	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	440	7612207181739	1 pack	12.03 / Stück(e)
130	PZA44	PZA mit Schnappeffekt	440	7612207181722	1 pack	8.61 / Stück(e)
136	PZB46	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	460	7612207181753	1 pack	12.27 / Stück(e)
136	PZA46	PZA mit Schnappeffekt	460	7612207181746	1 pack	8.77 / Stück(e)
150	PZA50	PZA mit Schnappeffekt	500	7612207181760	1 pack	9.71 / Stück(e)

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Ausschnittlänge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
150	PZB50	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	500	7612207181777	1 pack	12.68 / Stück(e)
165	PZA55	PZA mit Schnappeffekt	550	7612207181784	1 pack	10.72 / Stück(e)
165	PZB55	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	550	7612207181791	1 pack	13.98 / Stück(e)
180	PZB60	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	600	7612207181814	1 pack	14.82 / Stück(e)
180	PZA60	PZA mit Schnappeffekt	600	7612207181807	1 pack	11.18 / Stück(e)
195	PZB65	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	650	7612207181838	1 pack	15.69 / Stück(e)
195	PZA70	PZA mit Schnappeffekt	700	7612207181845	1 pack	13.00 / Stück(e)
229	PZB75	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	750	7612207181869	1 pack	16.94 / Stück(e)
229	PZA75	PZA mit Schnappeffekt	750	7612207255812	1 pack	14.38 / Stück(e)
260	PZA85	PZA mit Schnappeffekt	850	7612207181883	1 pack	15.52 / Stück(e)
308	PZB100	PZB selbstklebend mit Schnappeffekt	1.000	7612207181920	1 pack	22.18 / Stück(e)

Weitere Informationen

Anmerkungen

Zuschnitte: 1.000 mm, 1 pack = 10 Stück (≤ 82 mm Durchmesser), 1 pack = 5 Stück (≥ 89 mm Durchmesser)
Zuschnitte mit 30mm Überlappung

Folie. Folien

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
PF251 B2	0,35	1.000	25	7612207180329	1250 m ²	17.36 / m ²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	7612207180350	1250 m ²	17.36 / m ²

Band – PVC. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PSKB19	0,15	19	25	7612207181210	32 Rolle(n)	11.79 / Rolle(n)
PSKB25	0,15	25	25	7612207181234	24 Rolle(n)	15.98 / Rolle(n)
PSKB30	0,15	30	25	7612207181258	20 Rolle(n)	17.84 / Rolle(n)



OKABELL

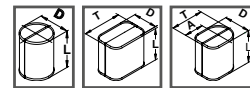
PREISLISTE

Hochwertige und maßgeschneiderte Ummantelungen aus Metall mit 40 Jahren Erfahrung

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



OKABELL KAPPEN STAHL VERZINKT SLV

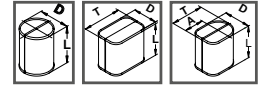


Referenz- maß ⁽¹⁾ D + T cm	Flanschcappe				Koffercappe				Armaturencappe			
	Best.-Nr. BFL-D...-L... Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKL-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAL-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	71,67	73,56	79,21	93,22								
32	72,89	75,69	82,02	96,93	70,89	77,39	86,04	94,79				
34	74,34	77,94	84,88	100,84					83,51	89,93	98,11	106,66
35					72,49	79,77	89,65	98,54				
36	75,81	80,22	87,82	104,78								
38					74,40	82,46	93,16	102,74	86,06	93,38	103,65	112,24
40	79,98	85,61	94,38	113,25								
41					76,34	85,39	96,57	107,86	88,02	96,47	106,77	116,99
42	81,77	88,04	97,45	117,10								
43									89,40	98,54	109,49	120,07
44	83,65	90,45	100,41	121,04	78,54	88,54	100,79	111,96				
46	85,56	92,92	103,40	124,95					104,28	113,77	125,81	137,40
47					80,64	90,90	104,87	116,88				
48	87,45	95,36	106,43	128,85					105,89	116,04	127,78	139,82
50	89,40	97,78	109,40	133,80	82,83	94,03	107,99	121,63	107,42	118,22	130,51	143,05
52									108,87	118,97	133,24	146,29
54	95,36	107,67	121,63	142,48	97,96	111,96	130,10	146,51	110,21	121,19	134,74	148,29
57									117,06	130,61	146,90	163,03
58	102,28	113,85	128,93	151,32	102,28	116,33	135,77	153,23				
60	103,82	115,90	131,52	154,64					120,32	134,74	152,03	168,89
62					105,97	122,27	141,96	160,55				
64	108,43	121,44	138,21	162,82					129,03	143,82	162,89	181,34
66					109,49	126,99	147,91	167,64				
68									132,59	148,78	169,13	188,92
70	116,11	130,61	148,98	175,93	112,85	131,39	153,67	174,42				
72	117,45	132,37	151,40	179,11					135,81	157,44	179,12	194,57
75					117,69	137,64	161,53	183,71				
76									138,79	172,10	180,40	201,42
80	135,05	154,14	178,13	197,12	127,48	149,79	177,86	203,94	140,14	175,08	196,37	222,50
82	136,44	156,06	180,64	200,05								
84	137,76	157,91	183,14	206,64								
85					141,23	165,08	194,69	223,54	154,56	176,66	205,50	231,02
90	146,02	167,66	194,93	220,04	146,34	171,55	204,64	233,21	160,55	185,27	214,24	241,15
94	150,64	173,34	201,78	228,23								
95					153,00	179,83	213,06	243,18	166,21	192,57	223,05	251,35
96	151,64	175,02	204,06	231,07								
100	156,16	180,56	210,94	239,09								
102									196,76	255,09	260,13	291,48
106					165,79	195,24	233,90	267,21				

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



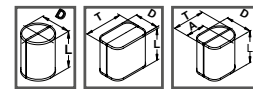
Referenz- maß ⁽¹⁾ D + T cm	Flanschcappe				Koffercappe				Armaturencappe			
	Best.-Nr. BFS-D...-L... Referenzmaß = 2 x D				Best.-Nr. BKS-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T				Best.-Nr. BAS-(D+T)...-L... Referenzmaß = D + T			
	Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...				Baulänge L bis ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	79,15	82,54	89,87	109,53								
32	80,54	84,88	93,06	114,04	77,83	84,09	93,85	103,33				
34	82,17	87,43	96,36	118,68					92,77	100,64	110,97	120,48
35					81,14	89,87	101,27	112,06				
36	83,97	90,00	99,69	123,28								
38					83,42	93,46	105,34	117,00	95,64	104,33	116,11	126,75
40	88,47	96,04	107,01	133,17								
41					85,65	96,27	110,11	121,69	98,81	107,77	120,69	131,98
42	90,58	98,81	110,47	137,90								
43									100,30	110,11	123,66	135,63
44	92,65	101,55	113,85	145,67	88,09	99,90	113,96	127,41				
46	94,75	104,26	117,24	150,58					115,98	127,18	141,27	154,21
47					90,65	102,57	118,59	133,10				
48	96,97	107,01	120,71	155,50					117,07	128,88	143,62	157,17
50	99,15	109,81	124,06	160,41	93,23	106,04	122,06	137,26	119,82	132,91	149,13	163,83
52									120,61	133,87	152,18	167,50
54	115,10	130,96	151,69	171,07	115,57	134,55	157,69	178,92	122,06	135,23	153,99	169,82
57									136,25	155,89	177,30	198,36
58	121,45	138,79	161,03	181,86	119,96	140,31	164,98	189,17				
60	123,67	141,76	164,78	186,29					140,55	154,69	183,78	205,84
62					124,77	146,76	172,98	196,95				
64	129,75	149,09	173,59	196,54					151,35	171,99	197,80	219,91
66					129,60	153,00	180,90	206,21				
68									155,31	177,37	204,89	230,50
70	139,57	160,86	187,82	212,91	134,23	159,02	188,54	215,33				
72	141,68	163,56	188,87	217,10					160,36	182,56	211,62	236,47
75					140,75	165,72	198,87	227,42				
76									163,83	188,58	217,91	244,13
80	155,57	180,13	211,02	239,71	147,08	173,76	207,02	239,41	170,58	197,25	230,06	258,15
82	157,57	182,81	214,46	243,88								
84	159,52	185,42	217,92	248,08								
85					162,19	192,19	227,42	260,89	177,96	204,56	239,00	270,88
90	169,44	197,39	232,17	264,56	170,05	200,21	239,58	272,56	185,28	213,35	249,68	281,52
94	175,41	204,57	241,07	274,90								
95					176,86	208,63	249,98	287,40	190,98	222,21	258,03	292,87
96	177,17	207,02	244,23	278,82								
100	182,97	214,13	253,07	289,05								
102									225,69	270,28	302,73	341,55
106					192,28	229,22	272,30	313,10				

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	Flanschcappe				Koffercappe				Armaturencappe			
	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	83,50	87,02	94,75	115,54								
32	85,03	89,56	98,22	120,28	82,13	88,70	99,01	109,06				
34	86,74	92,22	101,60	125,21					97,90	106,18	117,10	127,07
35					85,57	94,75	106,85	118,23				
36	88,62	94,96	105,14	130,04								
38					88,02	98,58	111,12	123,45	100,85	110,07	122,50	133,69
40	93,41	101,28	112,92	140,50								
41					90,33	101,57	116,11	128,44	104,23	113,68	127,35	139,27
42	95,51	104,23	116,51	145,42								
43									105,88	116,11	130,51	143,12
44	97,73	107,17	120,10	153,70	92,94	105,39	120,16	134,44				
46	99,98	110,02	123,67	158,89					122,34	134,23	149,09	162,66
47					95,64	108,17	125,11	140,41				
48	102,28	112,92	127,35	164,05					123,48	135,94	151,51	165,78
50	104,61	115,85	130,87	169,29	98,33	111,94	128,82	144,78	126,38	140,20	157,28	172,78
52									127,19	141,22	160,59	176,73
54	121,43	138,17	160,01	180,52	121,96	142,04	166,36	188,78	128,82	142,69	162,48	179,11
57									143,77	163,49	187,08	209,32
58	128,18	146,36	169,89	191,87	126,59	148,06	174,11	199,50				
60	130,55	149,46	173,84	196,48					148,26	163,23	193,91	217,14
62					131,62	154,81	182,51	207,78				
64	136,88	157,27	183,16	207,39					159,62	181,44	208,71	232,05
66					136,69	161,38	190,88	217,59				
68									163,89	187,20	216,13	243,19
70	147,22	169,68	198,09	224,63	141,60	167,74	198,81	227,22				
72	149,44	172,62	199,26	229,07					169,16	192,60	223,22	249,49
75					148,42	174,80	209,85	239,98				
76									172,78	198,93	229,87	257,51
80	164,13	190,08	222,61	252,88	155,22	183,34	218,38	252,55	179,95	208,15	242,73	272,38
82	166,21	192,82	226,28	257,31								
84	168,28	195,63	229,88	261,73								
85					171,14	202,71	239,98	275,27	187,76	215,82	252,13	285,74
90	178,83	208,20	244,94	279,17	179,42	211,25	252,82	287,52	195,47	225,12	263,41	297,02
94	185,04	215,85	254,38	290,02								
95					186,59	220,04	263,67	303,22	201,43	234,41	272,20	308,94
96	186,91	218,38	257,71	294,18								
100	193,08	225,93	266,98	304,97								
102									238,17	285,22	319,39	360,35
106					202,85	241,91	287,31	330,31				

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

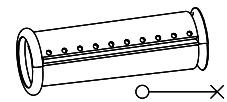
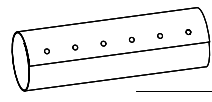
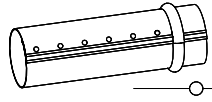
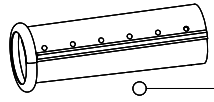
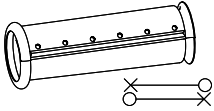
PNLR Standard

PGR Sonder
einseitige Außensicke

GP50R Sonder
Rückversetzte Außensicke
(50 mm)

GR Sonder
glatt, ohne Verbindungs-
sicke

PNR10 Sonder
Standard, 10 Loch



Blehbogen

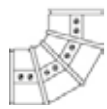
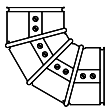
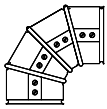
(A) E1

(D) E4

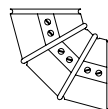
(B) E2

(C) E3

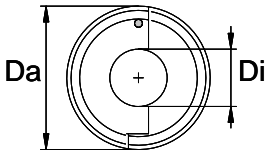
Andere Bogenausführungen auf Anfrage



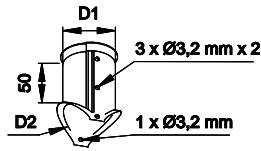
Sparbogen



Endteller



Blechstützen



Diese Angaben beziehen sich auf folgende Materialarten (Standardmaterialien):

L = verzinktes Stahlblech + Schutzlackversiegelung slv
Z = Aluzink

S = Aluminium Seewasserfest ALMg2Mn0,8
M = Aluminium Seewasserfest Eloxal

OKABELL KAPPENAUFMASSBLATT

Datum: _____

Faxantwort an: 02 51 / 76 03 - 267 (Armacell Kundenservice-Center)

Firma: _____
 Großhändler: _____
 Kom / Best.-Nr.: _____

Bestellung Anfrage

Lieferanschrift: _____

 gew. Liefertermin: _____

BV: _____

Stahl verz. slv = L
 Aluseew. = S
 Aluseew. slv = M
 Alu-Zink = Z
 V2A = X

 Ziersicke
 Haften
 Blechdicke DIN
 stumpf gestoßen

Lfd. Position	Stück	Bauart (Typ) A, K, F	Material	Teilungs- kennung oder Teilung skizzieren L - X	Durch- messer oder Breite [cm] D	Tiefe (A + D/2) [cm] T	Ausladung [cm] (A)	Länge [cm] L	Abflachungen				Rohrausschnitt		
									Kompass Pos.1	[mm] X ₁	Kompass Pos.2	[mm] X ₂	[mm] D ₁	[mm] D ₂	

Hinweis: Baulänge L* = Nutzlänge: zwischen Deckel und Deckel / Außenlänge + ca. 12 mm

OKABELL AUFMASS FÜR BEHÄLTER

Datum: _____

Faxantwort an: 02 51 / 76 03 - 267 (Armacell Kundenservice-Center)

Firma: _____

 für die Richtigkeit der Maße/Unterschrift: _____

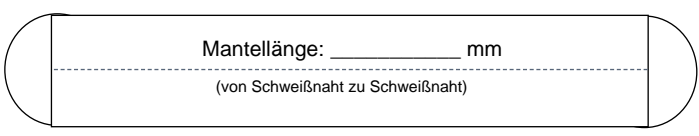
Bestellung Anfrage


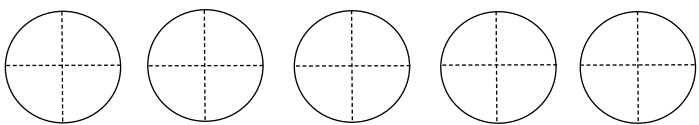
Lieferanschrift Objekt: _____

 gew. Liefertermin: _____

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

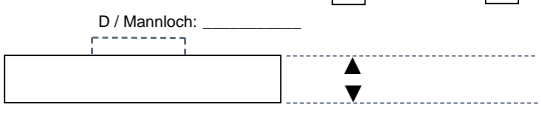
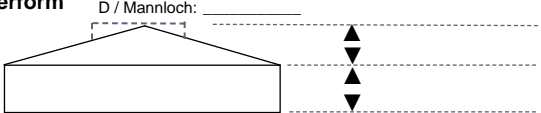
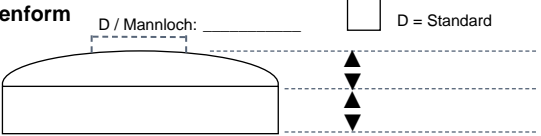
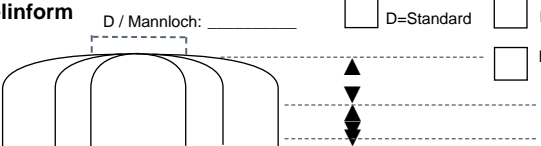
Behältermantel:

oben / links ►  Mantellänge: _____ mm
 (von Schweißnaht zu Schweißnaht)

Lage der Längsnähte:
 Beispiel  

Rundnahtüberlappung: Standard Sondermaß _____ mm

Längsnahtüberlappung: Standard Sondermaß _____ mm

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"/> Klöpferform  <input type="checkbox"/> Korbform		<input type="checkbox"/> Standard

OKABELL KAPPENAUFMASSBLATT

Datum: _____

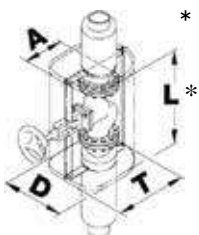
Faxantwort an 02 51 / 76 03 - 267 (Armacell Kundenservice Center)

Firma: _____
 Großhändler: _____
 Kom / Best-Nr.: _____

Bestellung Anfrage

Lieferanschrift: _____

 gew. Liefertermin: _____



BV: _____

- Stahl verz. slv Aluseewasser Aluseewasser slv Alu Zink V2A _____
 Ziersicke Haften Blechdicke DIN stumpf gestoßen _____

Lfd. Nr.	Stück	Bauformen	Durchmesser D	Tiefe / $T = A + \frac{D}{2}$	od. Ausladung A	Baulänge L	Sonstiges

Hinweis: Baulänge L* = Nutzlänge: zwischen Deckel und Deckel / Außenlänge + ca. 12 mm

TECHNISCHE DATEN - OKABELL

Kurzbeschreibung	Ummantelungssystem für den Profi. Glatte Oberfläche, geeignet für Außenanwendungen. Industrielle Serienfertigung.
Materialtyp	Salzwasserbeständiges Aluminium mit/ohne Eloxal. Aluzinc 185 mit Schutzlackversiegelung. Feuerverzinkte Stahlbleche, Zinküberzug auf den beiden Seiten (275 g/m ²) 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.
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/m ² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m ² (Aluzink) 3140 - 7850 g/m ² (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]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BBM7005	55	0,5	7612207320107	24 Stück(e)	16.16 / Stück(e)
80	BBM8005	60	0,5	7612207320114	30 Stück(e)	16.56 / Stück(e)
90	BBM9005	65	0,5	7612207320121	24 Stück(e)	17.61 / Stück(e)
100	BBM10005	75	0,5	7612207320138	24 Stück(e)	18.58 / Stück(e)
110	BBM11005	80	0,5	7612207320145	24 Stück(e)	19.97 / Stück(e)
120	BBM12005	85	0,5	7612207320152	24 Stück(e)	21.20 / Stück(e)
130	BBM13006	85	0,6	7612207191462	20 Stück(e)	22.21 / Stück(e)
140	BBM14006	95	0,6	7612207194883	20 Stück(e)	23.21 / Stück(e)
150	BBM15006	100	0,6	7612207194890	20 Stück(e)	24.30 / Stück(e)
160	BBM16006	105	0,6	7612207194906	16 Stück(e)	26.04 / Stück(e)
170	BBM17006	110	0,6	7612207194913	24 Stück(e)	29.64 / Stück(e)
180	BBM18006	150	0,6	7612207194920	17 Stück(e)	31.46 / Stück(e)
190	BBM19006	120	0,6	7612207194937	14 Stück(e)	33.07 / Stück(e)
200	BBM20006	125	0,6	7612207194944	12 Stück(e)	34.60 / Stück(e)
210	BBM21006	130	0,6	7612207194951	16 Stück(e)	36.13 / Stück(e)
220	BBM22006	135	0,6	7612207194968	14 Stück(e)	37.66 / Stück(e)
230	BBM23006	140	0,6	7612207194975	13 Stück(e)	39.74 / Stück(e)
240	BBM24006	145	0,6	7612207194982	12 Stück(e)	41.87 / Stück(e)
250	BBM25006	155	0,6	7612207194999	12 Stück(e)	45.64 / Stück(e)
260	BBM26008	160	0,8	7612207195132	12 Stück(e)	56.60 / Stück(e)
270	BBM27008	170	0,8	7612207195149	11 Stück(e)	59.18 / Stück(e)
280	BBM28008	175	0,8	7612207195156	10 Stück(e)	61.77 / Stück(e)
290	BBM29008	180	0,8	7612207195163	10 Stück(e)	64.26 / Stück(e)
300	BBM30008	185	0,8	7612207195170	9 Stück(e)	66.72 / Stück(e)
310	BBM31008	190	0,8	7612207195187	8 Stück(e)	69.33 / Stück(e)
320	BBM32008	190	0,8	7612207195194	8 Stück(e)	71.96 / Stück(e)
330	BBM33008	195	0,8	7612207195200	7 Stück(e)	74.76 / Stück(e)
340	BBM34008	200	0,8	7612207195217	6 Stück(e)	77.89 / Stück(e)
350	BBM35008	210	0,8	7612207195224	6 Stück(e)	82.15 / Stück(e)
360	BBM36008	215	0,8	7612207195231	6 Stück(e)	87.45 / Stück(e)
370	BBM37008	230	0,8	7612207195248	5 Stück(e)	94.68 / Stück(e)
380	BBM38008	270	0,8	7612207195255	5 Stück(e)	102.40 / Stück(e)
390	BBM39008	270	0,8	7612207484021	1 Stück(e)	104.94 / Stück(e)
400	BBM40008	300	0,8	7612207484038	1 Stück(e)	111.88 / Stück(e)
410	BBM41008	305	0,8	7612207484014	1 Stück(e)	122.01 / Stück(e)
420	BBM42008	305	0,8	7612207484090	1 Stück(e)	124.96 / Stück(e)
430	BBM43008	310	0,8	7612207484083	1 Stück(e)	131.49 / Stück(e)
440	BBM44008	320	0,8	7612207484045	1 Stück(e)	138.02 / Stück(e)
450	BBM45008	320	0,8	7612207483802	1 Stück(e)	144.54 / Stück(e)
460	BBM46008	340	0,8	7612207483819	1 Stück(e)	151.08 / Stück(e)
470	BBM47008	360	0,8	7612207483826	1 Stück(e)	157.60 / Stück(e)
480	BBM48008	380	0,8	7612207483512	1 Stück(e)	164.09 / Stück(e)

Bögen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BBS7005	55	0,5	7612207320169	24 Stück(e)	15.34 / Stück(e)
80	BBS8005	60	0,5	7612207320176	30 Stück(e)	15.68 / Stück(e)
90	BBS9005	65	0,5	7612207320183	24 Stück(e)	16.72 / Stück(e)
100	BBS10005	75	0,5	7612207320190	24 Stück(e)	17.61 / Stück(e)
110	BBS11005	80	0,5	7612207320206	24 Stück(e)	18.90 / Stück(e)
120	BBS12005	85	0,5	7612207320213	24 Stück(e)	20.19 / Stück(e)
130	BBS13006	85	0,6	7612207163254	20 Stück(e)	21.12 / Stück(e)
140	BBS14006	90	0,6	7612207163261	20 Stück(e)	21.94 / Stück(e)
150	BBS15006	100	0,6	7612207163278	20 Stück(e)	23.05 / Stück(e)
160	BBS16006	105	0,6	7612207163285	16 Stück(e)	24.69 / Stück(e)
170	BBS17006	110	0,6	7612207163292	24 Stück(e)	28.11 / Stück(e)
180	BBS18006	115	0,6	7612207163308	17 Stück(e)	29.81 / Stück(e)
190	BBS19006	120	0,6	7612207163315	14 Stück(e)	31.42 / Stück(e)
200	BBS20006	125	0,6	7612207163322	12 Stück(e)	32.80 / Stück(e)
210	BBS21006	130	0,6	7612207163339	16 Stück(e)	34.24 / Stück(e)
220	BBS22006	135	0,6	7612207163346	14 Stück(e)	35.72 / Stück(e)
230	BBS23006	140	0,6	7612207163353	13 Stück(e)	37.75 / Stück(e)
240	BBS24006	145	0,6	7612207163360	12 Stück(e)	39.68 / Stück(e)
250	BBS25006	155	0,6	7612207163377	12 Stück(e)	43.26 / Stück(e)
260	BBS26008	160	0,8	7612207163506	12 Stück(e)	53.64 / Stück(e)
270	BBS27008	170	0,8	7612207163513	11 Stück(e)	56.14 / Stück(e)
280	BBS28008	175	0,8	7612207163520	10 Stück(e)	58.50 / Stück(e)
290	BBS29008	180	0,8	7612207163537	10 Stück(e)	60.91 / Stück(e)
300	BBS30008	185	0,8	7612207163544	9 Stück(e)	63.28 / Stück(e)
310	BBS31008	190	0,8	7612207163551	8 Stück(e)	65.69 / Stück(e)
320	BBS32008	190	0,8	7612207163568	8 Stück(e)	68.25 / Stück(e)
330	BBS33008	195	0,8	7612207163575	7 Stück(e)	70.80 / Stück(e)
340	BBS34008	200	0,8	7612207163582	6 Stück(e)	73.85 / Stück(e)
350	BBS35008	210	0,8	7612207163599	6 Stück(e)	77.88 / Stück(e)
360	BBS36008	215	0,8	7612207163605	6 Stück(e)	82.90 / Stück(e)
370	BBS37008	230	0,8	7612207163612	1 Stück(e)	89.99 / Stück(e)
380	BBS38008	270	0,8	7612207163629	1 Stück(e)	97.05 / Stück(e)
390	BBS39008	270	0,8	7612207483642	1 Stück(e)	104.94 / Stück(e)
400	BBS40008	300	0,8	7612207483659	1 Stück(e)	111.88 / Stück(e)
410	BBS41008	305	0,8	7612207483734	1 Stück(e)	115.67 / Stück(e)
420	BBS42008	305	0,8	7612207483741	1 Stück(e)	118.47 / Stück(e)
430	BBS43008	310	0,8	7612207483758	1 Stück(e)	124.63 / Stück(e)
440	BBS44008	320	0,8	7612207483765	1 Stück(e)	130.84 / Stück(e)
450	BBS45008	330	0,8	7612207483772	1 Stück(e)	137.01 / Stück(e)
460	BBS46008	340	0,8	7612207483574	1 Stück(e)	143.17 / Stück(e)
470	BBS47008	360	0,8	7612207483581	1 Stück(e)	149.39 / Stück(e)
480	BBS48008	380	0,8	7612207483598	1 Stück(e)	155.51 / Stück(e)

Bögen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Biegeradius [mm]	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BBL7005	55	0,5	7612207162608	24 Stück(e)	12.80 / Stück(e)
80	BBL8005	60	0,5	7612207162615	30 Stück(e)	13.23 / Stück(e)
90	BBL9005	65	0,5	7612207162622	24 Stück(e)	13.87 / Stück(e)
100	BBL10005	75	0,5	7612207162639	24 Stück(e)	14.61 / Stück(e)
110	BBL11005	80	0,5	7612207162646	24 Stück(e)	15.79 / Stück(e)
120	BBL12005	85	0,5	7612207162653	24 Stück(e)	16.77 / Stück(e)
130	BBL13006	85	0,6	7612207162707	20 Stück(e)	17.81 / Stück(e)
140	BBL14006	95	0,6	7612207162714	20 Stück(e)	18.28 / Stück(e)
150	BBL15006	100	0,6	7612207162721	20 Stück(e)	19.24 / Stück(e)
160	BBL16006	105	0,6	7612207162738	16 Stück(e)	20.60 / Stück(e)
170	BBL17006	110	0,6	7612207162745	24 Stück(e)	23.43 / Stück(e)
180	BBL18006	115	0,6	7612207162752	17 Stück(e)	24.86 / Stück(e)
190	BBL19006	120	0,6	7612207162769	14 Stück(e)	26.16 / Stück(e)
200	BBL20006	125	0,6	7612207162776	12 Stück(e)	27.35 / Stück(e)
210	BBL21006	130	0,6	7612207162783	16 Stück(e)	28.64 / Stück(e)
220	BBL22006	135	0,6	7612207162790	14 Stück(e)	29.85 / Stück(e)
230	BBL23006	140	0,6	7612207162806	13 Stück(e)	31.49 / Stück(e)
240	BBL24006	145	0,6	7612207162813	12 Stück(e)	33.17 / Stück(e)
250	BBL25006	155	0,6	7612207162820	12 Stück(e)	36.01 / Stück(e)
260	BBL26007	160	0,7	7612207162936	12 Stück(e)	42.02 / Stück(e)
270	BBL27007	170	0,7	7612207162943	11 Stück(e)	43.95 / Stück(e)
280	BBL28007	175	0,7	7612207162950	10 Stück(e)	45.71 / Stück(e)
290	BBL29007	180	0,7	7612207162967	10 Stück(e)	47.69 / Stück(e)
300	BBL30007	185	0,7	7612207162974	9 Stück(e)	49.46 / Stück(e)
310	BBL31007	190	0,7	7612207162981	8 Stück(e)	51.39 / Stück(e)
320	BBL32007	190	0,7	7612207162998	8 Stück(e)	53.27 / Stück(e)
330	BBL33007	195	0,7	7612207163001	7 Stück(e)	55.23 / Stück(e)
340	BBL34007	200	0,7	7612207163018	6 Stück(e)	57.68 / Stück(e)
350	BBL35007	210	0,7	7612207163025	6 Stück(e)	60.74 / Stück(e)
360	BBL36007	215	0,7	7612207163032	6 Stück(e)	64.48 / Stück(e)
370	BBL37007	230	0,7	7612207163049	5 Stück(e)	70.64 / Stück(e)
380	BBL38007	270	0,7	7612207163056	5 Stück(e)	77.06 / Stück(e)
390	BBL39007	270	0,7	7612207483505	1 Stück(e)	83.52 / Stück(e)
400	BBL40007	300	0,7	7612207483833	1 Stück(e)	89.20 / Stück(e)
410	BBL41007	305	0,7	7612207483840	1 Stück(e)	92.47 / Stück(e)
420	BBL42007	305	0,7	7612207483871	1 Stück(e)	95.75 / Stück(e)
430	BBL43007	310	0,7	7612207483888	1 Stück(e)	99.27 / Stück(e)
440	BBL44007	320	0,7	7612207483895	1 Stück(e)	102.31 / Stück(e)
450	BBL45007	330	0,7	7612207483857	1 Stück(e)	107.42 / Stück(e)
460	BBL46007	340	0,7	7612207483864	1 Stück(e)	112.55 / Stück(e)
470	BBL47007	360	0,7	7612207483901	1 Stück(e)	117.62 / Stück(e)
480	BBL48007	360	0,7	7612207483918	1 Stück(e)	122.70 / Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BEM7006	0,5	7612207195361	120 Stück(e)	6.37 / Stück(e)
80	BEM8006	0,5	7612207195378	120 Stück(e)	6.49 / Stück(e)
90	BEM9006	0,5	7612207195385	120 Stück(e)	6.71 / Stück(e)
100	BEM10006	0,5	7612207195392	120 Stück(e)	6.85 / Stück(e)
110	BEM11006	0,5	7612207195408	100 Stück(e)	7.09 / Stück(e)
120	BEM12006	0,5	7612207195415	100 Stück(e)	7.28 / Stück(e)
130	BEM13006	0,6	7612207195422	60 Stück(e)	7.47 / Stück(e)
140	BEM14006	0,6	7612207195439	60 Stück(e)	7.66 / Stück(e)
150	BEM15006	0,6	7612207195446	60 Stück(e)	8.01 / Stück(e)
160	BEM16006	0,6	7612207195453	60 Stück(e)	8.22 / Stück(e)
170	BEM17006	0,6	7612207195460	50 Stück(e)	8.53 / Stück(e)
180	BEM18006	0,6	7612207195477	50 Stück(e)	8.87 / Stück(e)
190	BEM19006	0,6	7612207195484	50 Stück(e)	9.67 / Stück(e)
200	BEM20006	0,6	7612207195491	60 Stück(e)	10.31 / Stück(e)
210	BEM21006	0,6	7612207195507	60 Stück(e)	10.91 / Stück(e)
220	BEM22006	0,6	7612207195514	60 Stück(e)	11.49 / Stück(e)
230	BEM23006	0,6	7612207195521	50 Stück(e)	12.09 / Stück(e)
240	BEM24006	0,6	7612207195538	50 Stück(e)	12.78 / Stück(e)
250	BEM25008	0,6	7612207195545	40 Stück(e)	15.42 / Stück(e)
260	BEM26008	0,8	7612207195552	40 Stück(e)	16.09 / Stück(e)
270	BEM27008	0,8	7612207195569	40 Stück(e)	16.91 / Stück(e)
280	BEM28008	0,8	7612207195576	40 Stück(e)	17.67 / Stück(e)
290	BEM29008	0,8	7612207195583	30 Stück(e)	18.53 / Stück(e)
300	BEM30008	0,8	7612207195590	30 Stück(e)	19.26 / Stück(e)
310	BEM31008	0,8	7612207195606	30 Stück(e)	19.86 / Stück(e)
320	BEM32008	0,8	7612207195613	30 Stück(e)	21.02 / Stück(e)
330	BEM33008	0,8	7612207195620	30 Stück(e)	22.17 / Stück(e)
340	BEM34008	0,8	7612207195637	30 Stück(e)	23.33 / Stück(e)
350	BEM35008	0,8	7612207195644	30 Stück(e)	24.59 / Stück(e)
360	BEM36008	0,8	7612207195651	30 Stück(e)	25.79 / Stück(e)
370	BEM37008	0,8	7612207195668	30 Stück(e)	26.90 / Stück(e)
380	BEM38008	0,8	7612207195675	30 Stück(e)	28.12 / Stück(e)
390	BEM39008	0,8	7612207485554	1 Stück(e)	29.13 / Stück(e)
400	BEM40008	0,8	7612207485561	1 Stück(e)	30.41 / Stück(e)
410	BEM41008	0,8	7612207485578	1 Stück(e)	31.58 / Stück(e)
420	BEM42008	0,8	7612207485585	1 Stück(e)	32.85 / Stück(e)
430	BEM43008	0,8	7612207485592	1 Stück(e)	34.17 / Stück(e)
440	BEM44008	0,8	7612207485608	1 Stück(e)	35.41 / Stück(e)
450	BEM45008	0,8	7612207485615	1 Stück(e)	36.73 / Stück(e)
460	BEM46008	0,8	7612207485622	1 Stück(e)	38.12 / Stück(e)
470	BEM47008	0,8	7612207485639	1 Stück(e)	39.49 / Stück(e)
480	BEM48008	0,8	7612207485646	1 Stück(e)	40.92 / Stück(e)

Endteller (Aluminium seewasserfest). Endteller

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BES7006	0,5	7612207166101	120 Stück(e)	6.00 / Stück(e)
80	BES8006	0,5	7612207166118	120 Stück(e)	6.09 / Stück(e)
90	BES9006	0,5	7612207166125	120 Stück(e)	6.44 / Stück(e)
100	BES10006	0,5	7612207166132	120 Stück(e)	6.51 / Stück(e)
110	BES11006	0,5	7612207166149	100 Stück(e)	6.71 / Stück(e)
120	BES12006	0,5	7612207166156	100 Stück(e)	6.89 / Stück(e)
130	BES13006	0,6	7612207166163	60 Stück(e)	7.09 / Stück(e)
140	BES14006	0,6	7612207166170	60 Stück(e)	7.28 / Stück(e)
150	BES15006	0,6	7612207166187	60 Stück(e)	7.59 / Stück(e)
160	BES16006	0,6	7612207166194	60 Stück(e)	7.77 / Stück(e)
170	BES17006	0,6	7612207166200	50 Stück(e)	8.11 / Stück(e)
180	BES18006	0,6	7612207166217	50 Stück(e)	8.40 / Stück(e)
190	BES19006	0,6	7612207166224	50 Stück(e)	9.25 / Stück(e)
200	BES20006	0,6	7612207166231	60 Stück(e)	9.83 / Stück(e)
210	BES21006	0,6	7612207166248	60 Stück(e)	10.35 / Stück(e)
220	BES22006	0,6	7612207166255	60 Stück(e)	10.91 / Stück(e)
230	BES23006	0,6	7612207166262	50 Stück(e)	11.49 / Stück(e)
240	BES24006	0,6	7612207166279	50 Stück(e)	12.08 / Stück(e)
250	BES25008	0,6	7612207166286	40 Stück(e)	14.67 / Stück(e)
260	BES26008	0,8	7612207166293	40 Stück(e)	15.24 / Stück(e)
270	BES27008	0,8	7612207166309	40 Stück(e)	15.99 / Stück(e)
280	BES28008	0,8	7612207166316	40 Stück(e)	16.73 / Stück(e)
290	BES29008	0,8	7612207166323	30 Stück(e)	17.57 / Stück(e)
300	BES30008	0,8	7612207166330	30 Stück(e)	18.28 / Stück(e)
310	BES31008	0,8	7612207166347	30 Stück(e)	18.78 / Stück(e)
320	BES32008	0,8	7612207166354	30 Stück(e)	19.89 / Stück(e)
330	BES33008	0,8	7612207166361	30 Stück(e)	21.00 / Stück(e)
340	BES34008	0,8	7612207166378	30 Stück(e)	22.13 / Stück(e)
350	BES35008	0,8	7612207166385	30 Stück(e)	23.22 / Stück(e)
360	BES36008	0,8	7612207166392	30 Stück(e)	24.37 / Stück(e)
370	BES37008	0,8	7612207166408	30 Stück(e)	25.42 / Stück(e)
380	BES38008	0,8	7612207166415	30 Stück(e)	26.55 / Stück(e)
390	BES39008	0,8	7612207485776	1 Stück(e)	27.62 / Stück(e)
400	BES40008	0,8	7612207485783	1 Stück(e)	28.80 / Stück(e)
410	BES41008	0,8	7612207485790	1 Stück(e)	29.96 / Stück(e)
420	BES42008	0,8	7612207485806	1 Stück(e)	31.17 / Stück(e)
430	BES43008	0,8	7612207485813	1 Stück(e)	32.40 / Stück(e)
440	BES44008	0,8	7612207485820	1 Stück(e)	33.56 / Stück(e)
450	BES45008	0,8	7612207485837	1 Stück(e)	34.84 / Stück(e)
460	BES46008	0,8	7612207485844	1 Stück(e)	36.13 / Stück(e)
470	BES47008	0,8	7612207485851	1 Stück(e)	37.44 / Stück(e)
480	BES48008	0,8	7612207485868	1 Stück(e)	38.76 / Stück(e)

Endteller (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BEL7005	0,5	7612207165654	120 Stück(e)	4.94 / Stück(e)
80	BEL8005	0,5	7612207165661	120 Stück(e)	5.13 / Stück(e)
90	BEL9005	0,5	7612207165678	120 Stück(e)	5.38 / Stück(e)
100	BEL10005	0,5	7612207165685	120 Stück(e)	5.52 / Stück(e)
110	BEL11005	0,5	7612207165692	100 Stück(e)	5.75 / Stück(e)
120	BEL12005	0,5	7612207165708	100 Stück(e)	5.88 / Stück(e)
130	BEL13006	0,6	7612207165777	60 Stück(e)	6.09 / Stück(e)
140	BEL14006	0,6	7612207165784	60 Stück(e)	6.30 / Stück(e)
150	BEL15006	0,6	7612207165791	60 Stück(e)	6.52 / Stück(e)
160	BEL16006	0,6	7612207165807	60 Stück(e)	6.71 / Stück(e)
170	BEL17006	0,6	7612207165814	50 Stück(e)	7.07 / Stück(e)
180	BEL18006	0,6	7612207165821	50 Stück(e)	7.33 / Stück(e)
190	BEL19006	0,6	7612207165838	50 Stück(e)	7.95 / Stück(e)
200	BEL20006	0,6	7612207165845	60 Stück(e)	8.54 / Stück(e)
210	BEL21006	0,6	7612207165852	60 Stück(e)	8.99 / Stück(e)
220	BEL22006	0,6	7612207165869	60 Stück(e)	9.54 / Stück(e)
230	BEL23006	0,6	7612207165876	50 Stück(e)	10.07 / Stück(e)
240	BEL24006	0,6	7612207165883	50 Stück(e)	10.56 / Stück(e)
250	BEL25006	0,6	7612207165890	40 Stück(e)	11.20 / Stück(e)
260	BEL26007	0,7	7612207165913	40 Stück(e)	12.18 / Stück(e)
270	BEL27007	0,7	7612207165920	40 Stück(e)	12.70 / Stück(e)
280	BEL28007	0,7	7612207165937	40 Stück(e)	13.31 / Stück(e)
290	BEL29007	0,7	7612207165944	30 Stück(e)	13.96 / Stück(e)
300	BEL30007	0,7	7612207165951	30 Stück(e)	14.61 / Stück(e)
310	BEL31007	0,7	7612207165968	30 Stück(e)	15.36 / Stück(e)
320	BEL32007	0,7	7612207165975	30 Stück(e)	16.14 / Stück(e)
330	BEL33007	0,7	7612207165982	30 Stück(e)	16.97 / Stück(e)
340	BEL34007	0,7	7612207165999	30 Stück(e)	17.85 / Stück(e)
350	BEL35007	0,7	7612207166002	30 Stück(e)	18.64 / Stück(e)
360	BEL36007	0,7	7612207166019	30 Stück(e)	19.59 / Stück(e)
370	BEL37007	0,7	7612207166026	30 Stück(e)	20.36 / Stück(e)
380	BEL38007	0,7	7612207166033	30 Stück(e)	21.17 / Stück(e)
390	BEL39007	0,7	7612207484762	1 Stück(e)	22.00 / Stück(e)
400	BEL40007	0,7	7612207484793	1 Stück(e)	22.76 / Stück(e)
410	BEL41007	0,7	7612207484809	1 Stück(e)	23.60 / Stück(e)
420	BEL42007	0,7	7612207484830	1 Stück(e)	24.49 / Stück(e)
430	BEL43007	0,7	7612207484847	1 Stück(e)	25.44 / Stück(e)
440	BEL44007	0,7	7612207484595	1 Stück(e)	26.22 / Stück(e)
450	BEL45007	0,7	7612207484601	1 Stück(e)	27.18 / Stück(e)
460	BEL46007	0,7	7612207484649	1 Stück(e)	28.08 / Stück(e)
470	BEL47007	0,7	7612207484656	1 Stück(e)	29.06 / Stück(e)
480	BEL48007	0,7	7612207484687	1 Stück(e)	29.92 / Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BRM7005	0,5	7612207191349	48 Stück(e)	23.61 / Stück(e)
80	BRM8005	0,5	7612207191356	64 Stück(e)	25.60 / Stück(e)
90	BRM9005	0,5	7612207191363	60 Stück(e)	27.26 / Stück(e)
100	BRM10005	0,5	7612207191400	45 Stück(e)	28.84 / Stück(e)
110	BRM11005	0,5	7612207191417	45 Stück(e)	30.37 / Stück(e)
120	BRM12005	0,5	7612207191424	30 Stück(e)	31.82 / Stück(e)
130	BRM13006	0,6	7612207191479	25 Stück(e)	36.73 / Stück(e)
140	BRM14006	0,6	7612207194401	25 Stück(e)	39.47 / Stück(e)
150	BRM15006	0,6	7612207194418	25 Stück(e)	41.87 / Stück(e)
160	BRM16006	0,6	7612207194425	20 Stück(e)	44.38 / Stück(e)
170	BRM17006	0,6	7612207194432	20 Stück(e)	46.82 / Stück(e)
180	BRM18006	0,6	7612207194449	20 Stück(e)	49.26 / Stück(e)
190	BRM19006	0,6	7612207194456	20 Stück(e)	51.74 / Stück(e)
200	BRM20006	0,6	7612207194463	20 Stück(e)	54.15 / Stück(e)
210	BRM21006	0,6	7612207194470	20 Stück(e)	57.36 / Stück(e)
220	BRM22006	0,6	7612207194487	15 Stück(e)	59.74 / Stück(e)
230	BRM23006	0,6	7612207194494	15 Stück(e)	62.15 / Stück(e)
240	BRM24006	0,6	7612207194500	15 Stück(e)	64.51 / Stück(e)
250	BRM25006	0,6	7612207194517	1 Stück(e)	66.85 / Stück(e)
260	BRM26008	0,8	7612207194654	1 Stück(e)	94.60 / Stück(e)
270	BRM27008	0,8	7612207194661	1 Stück(e)	97.74 / Stück(e)
280	BRM28008	0,8	7612207194678	1 Stück(e)	100.84 / Stück(e)
290	BRM29008	0,8	7612207194685	1 Stück(e)	103.97 / Stück(e)
300	BRM30008	0,8	7612207194692	1 Stück(e)	107.05 / Stück(e)
310	BRM31008	0,8	7612207194708	1 Stück(e)	110.16 / Stück(e)
320	BRM32008	0,8	7612207194715	1 Stück(e)	113.24 / Stück(e)
330	BRM33008	0,8	7612207194722	1 Stück(e)	116.24 / Stück(e)
340	BRM34008	0,8	7612207194739	1 Stück(e)	119.28 / Stück(e)
350	BRM35008	0,8	7612207194746	1 Stück(e)	122.31 / Stück(e)
360	BRM36008	0,8	7612207194753	1 Stück(e)	125.30 / Stück(e)
370	BRM37008	0,8	7612207194760	1 Stück(e)	128.27 / Stück(e)
380	BRM38008	0,8	7612207194777	1 Stück(e)	133.82 / Stück(e)
390	BRM39008	0,8	7612207484205	1 Stück(e)	137.07 / Stück(e)
400	BRM40008	0,8	7612207484137	1 Stück(e)	140.29 / Stück(e)
410	BRM41008	0,8	7612207484144	1 Stück(e)	143.64 / Stück(e)
420	BRM42008	0,8	7612207484151	1 Stück(e)	146.90 / Stück(e)
430	BRM43008	0,8	7612207484236	1 Stück(e)	150.24 / Stück(e)
440	BRM44008	0,8	7612207484243	1 Stück(e)	153.49 / Stück(e)
450	BRM45008	0,8	7612207484960	1 Stück(e)	156.85 / Stück(e)
460	BRM46008	0,8	7612207485073	1 Stück(e)	160.14 / Stück(e)
470	BRM47008	0,8	7612207485080	1 Stück(e)	163.47 / Stück(e)
480	BRM48008	0,8	7612207485097	1 Stück(e)	166.79 / Stück(e)

Rohrummantelung (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BRS7005	0,5	7612207175295	48 Stück(e)	21.57 / Stück(e)
80	BRS8005	0,5	7612207175301	64 Stück(e)	23.30 / Stück(e)
90	BRS9005	0,5	7612207175318	60 Stück(e)	24.90 / Stück(e)
100	BRS10005	0,5	7612207175325	45 Stück(e)	26.35 / Stück(e)
110	BRS11005	0,5	7612207175332	45 Stück(e)	27.75 / Stück(e)
120	BRS12005	0,5	7612207175349	30 Stück(e)	29.06 / Stück(e)
130	BRS13006	0,6	7612207175424	25 Stück(e)	33.52 / Stück(e)
140	BRS14006	0,6	7612207175431	25 Stück(e)	36.02 / Stück(e)
150	BRS15006	0,6	7612207175448	25 Stück(e)	38.18 / Stück(e)
160	BRS16006	0,6	7612207175455	20 Stück(e)	40.52 / Stück(e)
170	BRS17006	0,6	7612207175462	20 Stück(e)	42.78 / Stück(e)
180	BRS18006	0,6	7612207175479	20 Stück(e)	45.00 / Stück(e)
190	BRS19006	0,6	7612207175486	20 Stück(e)	47.27 / Stück(e)
200	BRS20006	0,6	7612207175493	20 Stück(e)	49.43 / Stück(e)
210	BRS21006	0,6	7612207175509	20 Stück(e)	52.45 / Stück(e)
220	BRS22006	0,6	7612207175516	15 Stück(e)	54.56 / Stück(e)
230	BRS23006	0,6	7612207175523	15 Stück(e)	56.73 / Stück(e)
240	BRS24006	0,6	7612207175530	15 Stück(e)	58.93 / Stück(e)
250	BRS25006	0,6	7612207175547	110 Stück(e)	61.11 / Stück(e)
260	BRS26008	0,8	7612207175684	110 Stück(e)	86.38 / Stück(e)
270	BRS27008	0,8	7612207175691	80 Stück(e)	89.30 / Stück(e)
280	BRS28008	0,8	7612207175707	80 Stück(e)	92.12 / Stück(e)
290	BRS29008	0,8	7612207175714	80 Stück(e)	94.92 / Stück(e)
300	BRS30008	0,8	7612207175721	80 Stück(e)	97.84 / Stück(e)
310	BRS31008	0,8	7612207175738	60 Stück(e)	100.62 / Stück(e)
320	BRS32008	0,8	7612207175745	60 Stück(e)	103.41 / Stück(e)
330	BRS33008	0,8	7612207175752	60 Stück(e)	106.18 / Stück(e)
340	BRS34008	0,8	7612207175769	60 Stück(e)	108.97 / Stück(e)
350	BRS35008	0,8	7612207175776	60 Stück(e)	111.66 / Stück(e)
360	BRS36008	0,8	7612207175783	60 Stück(e)	114.43 / Stück(e)
370	BRS37008	0,8	7612207175790	60 Stück(e)	117.12 / Stück(e)
380	BRS38008	0,8	7612207175806	50 Stück(e)	122.23 / Stück(e)
390	BRS39008	0,8	7612207484816	1 Stück(e)	125.17 / Stück(e)
400	BRS40008	0,8	7612207484823	1 Stück(e)	128.11 / Stück(e)
410	BRS41008	0,8	7612207484618	1 Stück(e)	131.14 / Stück(e)
420	BRS42008	0,8	7612207484625	1 Stück(e)	134.18 / Stück(e)
430	BRS43008	0,8	7612207484632	1 Stück(e)	137.21 / Stück(e)
440	BRS44008	0,8	7612207484663	1 Stück(e)	140.18 / Stück(e)
450	BRS45008	0,8	7612207484670	1 Stück(e)	143.26 / Stück(e)
460	BRS46008	0,8	7612207484700	1 Stück(e)	146.27 / Stück(e)
470	BRS47008	0,8	7612207484717	1 Stück(e)	149.29 / Stück(e)
480	BRS48008	0,8	7612207484564	1 Stück(e)	152.24 / Stück(e)

Rohrummantelung (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BRL7004	0,4	7612207174540	270 Stück(e)	17.55 / Stück(e)
80	BRL8004	0,4	7612207174557	288 Stück(e)	18.73 / Stück(e)
90	BRL9004	0,4	7612207174564	280 Stück(e)	19.73 / Stück(e)
100	BRL10004	0,4	7612207174571	240 Stück(e)	20.57 / Stück(e)
110	BRL11005	0,5	7612207174656	210 Stück(e)	23.50 / Stück(e)
120	BRL12005	0,5	7612207174663	180 Stück(e)	25.32 / Stück(e)
130	BRL13005	0,5	7612207174670	150 Stück(e)	27.07 / Stück(e)
140	BRL14005	0,5	7612207174687	125 Stück(e)	28.81 / Stück(e)
150	BRL15005	0,5	7612207174694	125 Stück(e)	30.43 / Stück(e)
160	BRL16006	0,6	7612207174779	100 Stück(e)	36.01 / Stück(e)
170	BRL17006	0,6	7612207174786	100 Stück(e)	38.01 / Stück(e)
180	BRL18006	0,6	7612207174793	80 Stück(e)	39.91 / Stück(e)
190	BRL19006	0,6	7612207174809	80 Stück(e)	41.66 / Stück(e)
200	BRL20006	0,6	7612207174816	60 Stück(e)	43.31 / Stück(e)
210	BRL21006	0,6	7612207174823	60 Stück(e)	45.04 / Stück(e)
220	BRL22006	0,6	7612207174830	60 Stück(e)	46.73 / Stück(e)
230	BRL23006	0,6	7612207174847	75 Stück(e)	48.31 / Stück(e)
240	BRL24006	0,6	7612207174854	70 Stück(e)	50.01 / Stück(e)
250	BRL25006	0,6	7612207174861	65 Stück(e)	51.65 / Stück(e)
260	BRL26007	0,7	7612207174885	60 Stück(e)	60.93 / Stück(e)
270	BRL27007	0,7	7612207174892	55 Stück(e)	63.10 / Stück(e)
280	BRL28007	0,7	7612207174908	55 Stück(e)	65.29 / Stück(e)
290	BRL29007	0,7	7612207174915	40 Stück(e)	67.51 / Stück(e)
300	BRL30007	0,7	7612207174922	40 Stück(e)	69.75 / Stück(e)
310	BRL31007	0,7	7612207174939	40 Stück(e)	72.03 / Stück(e)
320	BRL32007	0,7	7612207174946	35 Stück(e)	74.16 / Stück(e)
330	BRL33007	0,7	7612207174953	35 Stück(e)	76.36 / Stück(e)
340	BRL34007	0,7	7612207174960	30 Stück(e)	78.63 / Stück(e)
350	BRL35007	0,7	7612207174977	30 Stück(e)	80.86 / Stück(e)
360	BRL36007	0,7	7612207174984	30 Stück(e)	83.08 / Stück(e)
370	BRL37007	0,7	7612207174991	30 Stück(e)	85.35 / Stück(e)
380	BRL38007	0,7	7612207175004	30 Stück(e)	87.50 / Stück(e)
390	BRL39007	0,7	7612207175011	30 Stück(e)	92.65 / Stück(e)
400	BRL40007	0,7	7612207175028	25 Stück(e)	94.79 / Stück(e)
410	BRL41007	0,7	7612207186710	25 Stück(e)	96.85 / Stück(e)
420	BRL42007	0,7	7612207175035	20 Stück(e)	98.97 / Stück(e)
430	BRL43007	0,7	7612207175042	20 Stück(e)	101.16 / Stück(e)
440	BRL44007	0,7	7612207175059	15 Stück(e)	103.29 / Stück(e)
450	BRL45007	0,7	7612207186727	15 Stück(e)	105.40 / Stück(e)
460	BRL46007	0,7	7612207175066	15 Stück(e)	107.50 / Stück(e)
470	BRL47007	0,7	7612207175073	15 Stück(e)	109.66 / Stück(e)
480	BRL48007	0,7	7612207175080	15 Stück(e)	111.81 / Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest eloxal)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BSM7070	0,5	7612207314557	18 Stück(e)	32.74 / Stück(e)
80	BSM8080	0,5	7612207314571	24 Stück(e)	34.80 / Stück(e)
90	BSM9090	0,5	7612207314595	30 Stück(e)	36.82 / Stück(e)
100	BSM100100	0,5	7612207314618	24 Stück(e)	38.90 / Stück(e)
110	BSM110110	0,5	7612207314632	21 Stück(e)	40.89 / Stück(e)
120	BSM120120	0,5	7612207314656	21 Stück(e)	43.02 / Stück(e)
130	BSM130130	0,6	7612207314670	15 Stück(e)	47.53 / Stück(e)
140	BSM140140	0,6	7612207314694	15 Stück(e)	49.96 / Stück(e)
150	BSM150150	0,6	7612207314717	21 Stück(e)	52.25 / Stück(e)
160	BSM160160	0,6	7612207314731	15 Stück(e)	54.86 / Stück(e)
170	BSM170170	0,6	7612207314755	15 Stück(e)	57.49 / Stück(e)
180	BSM180180	0,6	7612207314779	15 Stück(e)	60.28 / Stück(e)
190	BSM190190	0,6	7612207314793	15 Stück(e)	63.02 / Stück(e)
200	BSM200200	0,6	7612207314816	15 Stück(e)	65.63 / Stück(e)
210	BSM210210	0,6	7612207314830	15 Stück(e)	68.38 / Stück(e)
220	BSM220220	0,6	7612207314854	15 Stück(e)	71.32 / Stück(e)
230	BSM230230	0,6	7612207314878	15 Stück(e)	74.04 / Stück(e)
240	BSM240240	0,6	7612207314892	15 Stück(e)	76.97 / Stück(e)
250	BSM250250	0,6	7612207314915	15 Stück(e)	79.93 / Stück(e)
260	BSM260260	0,7	7612207486766	1 Stück(e)	83.08 / Stück(e)
270	BSM270270	0,8	7612207486773	1 Stück(e)	86.02 / Stück(e)
280	BSM280280	0,8	7612207486780	1 Stück(e)	88.95 / Stück(e)
290	BSM290290	0,8	7612207486797	1 Stück(e)	91.94 / Stück(e)
300	BSM300300	0,8	7612207486803	1 Stück(e)	94.99 / Stück(e)
310	BSM310310	0,8	7612207486810	1 Stück(e)	105.70 / Stück(e)
320	BSM320320	0,8	7612207486827	1 Stück(e)	108.24 / Stück(e)
330	BSM330330	0,8	7612207486834	1 Stück(e)	111.83 / Stück(e)
340	BSM340340	0,8	7612207486841	1 Stück(e)	115.44 / Stück(e)
350	BSM350350	0,8	7612207486858	1 Stück(e)	119.09 / Stück(e)
360	BSM360360	0,8	7612207486865	1 Stück(e)	122.83 / Stück(e)
370	BSM370370	0,8	7612207486872	1 Stück(e)	126.59 / Stück(e)
380	BSM380380	0,8	7612207486889	1 Stück(e)	130.27 / Stück(e)
390	BSM390390	0,8	7612207486896	1 Stück(e)	134.23 / Stück(e)
400	BSM400400	0,8	7612207486902	1 Stück(e)	138.06 / Stück(e)
410	BSM410410	0,8	7612207486919	1 Stück(e)	142.02 / Stück(e)
420	BSM420420	0,8	7612207486926	1 Stück(e)	146.04 / Stück(e)
430	BSM430430	0,8	7612207486933	1 Stück(e)	150.10 / Stück(e)
440	BSM440440	0,8	7612207486940	1 Stück(e)	154.18 / Stück(e)
450	BSM450450	0,8	7612207486957	1 Stück(e)	158.29 / Stück(e)
460	BSM460460	0,8	7612207486964	1 Stück(e)	162.48 / Stück(e)
470	BSM470470	0,8	7612207486971	1 Stück(e)	166.79 / Stück(e)
480	BSM480480	0,8	7612207486988	1 Stück(e)	171.05 / Stück(e)

Stutzen (Aluminium seewasserfest)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BSS7070	0,5	7612207177640	18 Stück(e)	31.10 / Stück(e)
80	BSS8080	0,5	7612207177657	24 Stück(e)	32.98 / Stück(e)
90	BSS9090	0,5	7612207177664	30 Stück(e)	34.88 / Stück(e)
100	BSS100100	0,5	7612207177671	24 Stück(e)	36.85 / Stück(e)
110	BSS110110	0,5	7612207177688	21 Stück(e)	38.76 / Stück(e)
120	BSS120120	0,5	7612207177695	21 Stück(e)	40.78 / Stück(e)
130	BSS130130	0,6	7612207177701	15 Stück(e)	45.04 / Stück(e)
140	BSS140140	0,6	7612207177718	15 Stück(e)	47.32 / Stück(e)
150	BSS150150	0,6	7612207177725	21 Stück(e)	49.54 / Stück(e)
160	BSS160160	0,6	7612207177732	15 Stück(e)	52.04 / Stück(e)
170	BSS170170	0,6	7612207177749	15 Stück(e)	54.50 / Stück(e)
180	BSS180180	0,6	7612207177756	15 Stück(e)	57.18 / Stück(e)
190	BSS190190	0,6	7612207177763	15 Stück(e)	59.71 / Stück(e)
200	BSS200200	0,6	7612207177770	15 Stück(e)	62.17 / Stück(e)
210	BSS210210	0,6	7612207177787	15 Stück(e)	64.83 / Stück(e)
220	BSS220220	0,6	7612207177794	15 Stück(e)	67.56 / Stück(e)
230	BSS230230	0,6	7612207276046	15 Stück(e)	70.26 / Stück(e)
240	BSS240240	0,6	7612207177800	15 Stück(e)	72.94 / Stück(e)
250	BSS250250	0,6	7612207177817	15 Stück(e)	75.82 / Stück(e)
260	BSS260260	0,8	7612207486995	1 Stück(e)	78.77 / Stück(e)
270	BSS270270	0,8	7612207487008	1 Stück(e)	81.53 / Stück(e)
280	BSS280280	0,8	7612207487015	1 Stück(e)	84.31 / Stück(e)
290	BSS290290	0,8	7612207177855	1 Stück(e)	87.17 / Stück(e)
300	BSS300300	0,8	7612207177862	1 Stück(e)	90.06 / Stück(e)
310	BSS310310	0,8	7612207487022	1 Stück(e)	104.68 / Stück(e)
320	BSS320320	0,8	7612207487039	1 Stück(e)	108.14 / Stück(e)
330	BSS330330	0,8	7612207487046	1 Stück(e)	111.71 / Stück(e)
340	BSS340340	0,8	7612207487053	1 Stück(e)	115.30 / Stück(e)
350	BSS350350	0,8	7612207487060	1 Stück(e)	118.97 / Stück(e)
360	BSS360360	0,8	7612207487077	1 Stück(e)	122.68 / Stück(e)
370	BSS370370	0,8	7612207487084	1 Stück(e)	126.41 / Stück(e)
380	BSS380380	0,8	7612207487091	1 Stück(e)	130.12 / Stück(e)
390	BSS390390	0,8	7612207487107	1 Stück(e)	134.06 / Stück(e)
400	BSS400400	0,8	7612207487114	1 Stück(e)	137.91 / Stück(e)
410	BSS410410	0,8	7612207487121	1 Stück(e)	141.84 / Stück(e)
420	BSS420420	0,8	7612207487138	1 Stück(e)	145.89 / Stück(e)
430	BSS430430	0,8	7612207487145	1 Stück(e)	149.87 / Stück(e)
440	BSS440440	0,8	7612207487152	1 Stück(e)	154.01 / Stück(e)
450	BSS450450	0,8	7612207487169	1 Stück(e)	158.08 / Stück(e)
460	BSS460460	0,8	7612207487176	1 Stück(e)	162.31 / Stück(e)
470	BSS470470	0,8	7612207487183	1 Stück(e)	166.54 / Stück(e)
480	BSS480480	0,8	7612207487190	1 Stück(e)	170.82 / Stück(e)

Stutzen (Stahl verzinkt)

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Dicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
70	BSL7070	0,5	7612207177404	18 Stück(e)	27.78 / Stück(e)
80	BSL8080	0,5	7612207177411	24 Stück(e)	29.50 / Stück(e)
90	BSL9090	0,5	7612207177428	30 Stück(e)	31.13 / Stück(e)
100	BSL100100	0,5	7612207177435	24 Stück(e)	32.91 / Stück(e)
110	BSL110110	0,5	7612207177442	21 Stück(e)	34.59 / Stück(e)
120	BSL120120	0,5	7612207177459	21 Stück(e)	36.35 / Stück(e)
130	BSL130130	0,6	7612207177466	15 Stück(e)	39.50 / Stück(e)
140	BSL140140	0,6	7612207177473	15 Stück(e)	41.28 / Stück(e)
150	BSL150150	0,6	7612207177480	21 Stück(e)	43.08 / Stück(e)
160	BSL160160	0,6	7612207177497	15 Stück(e)	44.97 / Stück(e)
170	BSL170170	0,6	7612207177503	15 Stück(e)	47.02 / Stück(e)
180	BSL180180	0,6	7612207177510	15 Stück(e)	49.11 / Stück(e)
190	BSL190190	0,6	7612207177527	15 Stück(e)	51.04 / Stück(e)
200	BSL200200	0,6	7612207177534	15 Stück(e)	54.51 / Stück(e)
210	BSL210210	0,6	7612207177541	15 Stück(e)	56.54 / Stück(e)
220	BSL220220	0,6	7612207177558	15 Stück(e)	58.65 / Stück(e)
230	BSL230230	0,6	7612207177565	15 Stück(e)	60.70 / Stück(e)
240	BSL240240	0,6	7612207177572	15 Stück(e)	62.81 / Stück(e)
250	BSL250250	0,6	7612207177589	15 Stück(e)	64.95 / Stück(e)
260	BSL260260	0,7	7612207486537	1 Stück(e)	67.17 / Stück(e)
270	BSL270270	0,7	7612207486544	1 Stück(e)	72.19 / Stück(e)
280	BSL280280	0,7	7612207486551	1 Stück(e)	74.34 / Stück(e)
290	BSL290290	0,7	7612207486568	1 Stück(e)	76.46 / Stück(e)
300	BSL300300	0,7	7612207486575	1 Stück(e)	78.56 / Stück(e)
310	BSL310310	0,7	7612207486582	1 Stück(e)	82.24 / Stück(e)
320	BSL320320	0,7	7612207486599	1 Stück(e)	84.57 / Stück(e)
330	BSL330330	0,7	7612207486605	1 Stück(e)	86.91 / Stück(e)
340	BSL340340	0,7	7612207486612	1 Stück(e)	89.32 / Stück(e)
350	BSL350350	0,7	7612207486629	1 Stück(e)	91.72 / Stück(e)
360	BSL360360	0,7	7612207486636	1 Stück(e)	94.12 / Stück(e)
370	BSL370370	0,7	7612207486643	1 Stück(e)	96.68 / Stück(e)
380	BSL380380	0,7	7612207486650	1 Stück(e)	99.15 / Stück(e)
390	BSL390390	0,7	7612207486667	1 Stück(e)	101.63 / Stück(e)
400	BSL400400	0,7	7612207486674	1 Stück(e)	104.15 / Stück(e)
410	BSL410410	0,7	7612207486681	1 Stück(e)	106.72 / Stück(e)
420	BSL420420	0,7	7612207486698	1 Stück(e)	109.31 / Stück(e)
430	BSL430430	0,7	7612207486704	1 Stück(e)	111.96 / Stück(e)
440	BSL440440	0,7	7612207486711	1 Stück(e)	114.59 / Stück(e)
450	BSL450450	0,7	7612207486728	1 Stück(e)	117.28 / Stück(e)
460	BSL460460	0,7	7612207486735	1 Stück(e)	119.95 / Stück(e)
470	BSL470470	0,7	7612207486742	1 Stück(e)	122.62 / Stück(e)
480	BSL480480	0,7	7612207486759	1 Stück(e)	125.39 / Stück(e)

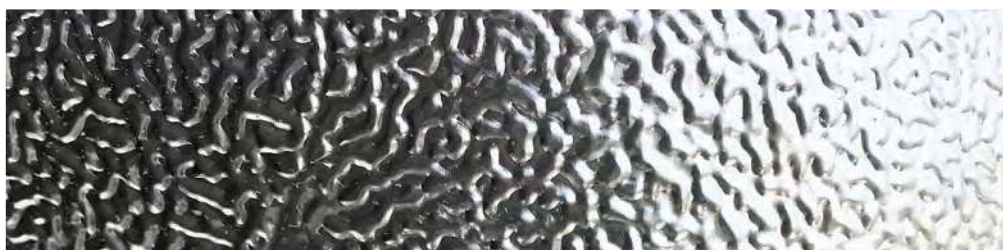


OKATHERM

PREISLISTE

Ummantelungssystem aus Aluminium
für den professionellen Einsatz

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



 **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 -193	Max. °C 250
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Nichtbrennbar - 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/m ² 4-teiliger Bogen: 1350 g/m ² S200 Folie: 540 g/m ²	
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	Kartinhalt [Stück]	Preis
TMN	Nieten, Kadiumbeschichtet, 1000 Nieten/Beutel	7612207182569	1000 Stück(e)	191.11 / Beutel(n)
TMNW	Nietwerkzeug, magnetisch	7612207182576	1 Stück(e)	137.13 / Stück(e)

90° Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartinhalt [Stück]	Preis
17	TB1720	20	7612207181937	120 Stück(e)	9.88 / Stück(e)
17	TB1730	30	7612207181944	90 Stück(e)	11.43 / Stück(e)
21	TB2120	20	7612207181951	120 Stück(e)	10.17 / Stück(e)
21	TB2130	30	7612207181968	80 Stück(e)	11.84 / Stück(e)
21	TB2140	40	7612207181975	50 Stück(e)	15.13 / Stück(e)
27	TB2720	20	7612207181982	100 Stück(e)	10.82 / Stück(e)
27	TB2730	30	7612207181999	65 Stück(e)	12.45 / Stück(e)
27	TB2740	40	7612207182002	40 Stück(e)	15.33 / Stück(e)
33	TB3320	20	7612207182019	100 Stück(e)	11.00 / Stück(e)
33	TB3330	30	7612207182026	55 Stück(e)	13.44 / Stück(e)
33	TB3340	40	7612207182033	80 Stück(e)	15.53 / Stück(e)
42	TB4220	20	7612207182040	65 Stück(e)	11.84 / Stück(e)
42	TB4230	30	7612207182057	50 Stück(e)	13.64 / Stück(e)
42	TB4240	40	7612207182064	80 Stück(e)	16.35 / Stück(e)
48	TB4820	20	7612207182071	65 Stück(e)	12.45 / Stück(e)
48	TB4830	30	7612207182088	80 Stück(e)	14.01 / Stück(e)
48	TB4840	40	7612207182095	80 Stück(e)	19.37 / Stück(e)
48	TB4850	50	7612207182101	30 Stück(e)	31.63 / Stück(e)
60	TB6020	20	7612207182125	80 Stück(e)	13.64 / Stück(e)
60	TB6030	30	7612207182132	40 Stück(e)	15.53 / Stück(e)
60	TB6040	40	7612207182149	40 Stück(e)	21.32 / Stück(e)
60	TB6050	50	7612207182156	20 Stück(e)	31.63 / Stück(e)
60	TB6060	60	7612207182163	20 Stück(e)	40.58 / Stück(e)
64	TB6420	20	7612207182170	80 Stück(e)	13.80 / Stück(e)
64	TB6430	30	7612207182187	60 Stück(e)	16.22 / Stück(e)
64	TB6440	40	7612207182194	40 Stück(e)	21.71 / Stück(e)
70	TB7030	30	7612207182217	40 Stück(e)	20.02 / Stück(e)
70	TB7040	40	7612207182224	40 Stück(e)	30.50 / Stück(e)
76	TB7630	30	7612207182231	40 Stück(e)	20.44 / Stück(e)
76	TB7640	40	7612207182248	20 Stück(e)	30.95 / Stück(e)
76	TB7650	50	7612207182255	20 Stück(e)	40.57 / Stück(e)
76	TB7660	60	7612207182262	20 Stück(e)	49.59 / Stück(e)
76	TB7670	70	7612207182279	15 Stück(e)	56.35 / Stück(e)
89	TB8930	30	7612207182286	20 Stück(e)	29.92 / Stück(e)
89	TB8940	40	7612207182293	20 Stück(e)	38.79 / Stück(e)
89	TB8950	50	7612207182309	20 Stück(e)	42.83 / Stück(e)
89	TB8960	60	7612207182316	20 Stück(e)	50.22 / Stück(e)

90° Bögen

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
89	TB8980	80	7612207182323	20 Stück(e)	74.94 / Stück(e)
108	TB10830	30	7612207182330	20 Stück(e)	32.72 / Stück(e)
108	TB10840	40	7612207182347	20 Stück(e)	43.94 / Stück(e)
108	TB10850	50	7612207182354	10 Stück(e)	47.61 / Stück(e)
108	TB10860	60	7612207182361	10 Stück(e)	62.72 / Stück(e)
108	TB10880	80	7612207182378	10 Stück(e)	80.54 / Stück(e)
114	TB11430	30	7612207182392	25 Stück(e)	39.99 / Stück(e)
114	TB11440	40	7612207182408	10 Stück(e)	45.62 / Stück(e)
114	TB11450	50	7612207182415	10 Stück(e)	61.08 / Stück(e)
114	TB11460	60	7612207182422	10 Stück(e)	69.12 / Stück(e)
114	TB114100	100	7612207182439	10 Stück(e)	107.61 / Stück(e)
127	TB12740	40	7612207182453	15 Stück(e)	56.35 / Stück(e)
127	TB12760	60	7612207182477	10 Stück(e)	75.23 / Stück(e)
127	TB127100	100	7612207182484	10 Stück(e)	112.54 / Stück(e)
140	TB14040	40	7612207182491	15 Stück(e)	64.41 / Stück(e)
140	TB14060	60	7612207182514	10 Stück(e)	78.33 / Stück(e)
159	TB159100	100	7612207182521	10 Stück(e)	125.62 / Stück(e)

90° Bögen. Segmentierte Bögen

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
210	BBC21005	7612207162264	18 Stück(e)	52.57 / Stück(e)
220	BBC22005	7612207162271	14 Stück(e)	57.93 / Stück(e)
230	BBC23005	7612207162288	12 Stück(e)	62.76 / Stück(e)
240	BBC24005	7612207162295	12 Stück(e)	67.32 / Stück(e)
250	BBC25005	7612207162301	10 Stück(e)	70.37 / Stück(e)
260	BBC26005	7612207162318	8 Stück(e)	85.82 / Stück(e)
270	BBC27005	7612207162325	10 Stück(e)	91.38 / Stück(e)
280	BBC28005	7612207162332	9 Stück(e)	92.44 / Stück(e)
310	BBC31005	7612207162363	1 Stück(e)	106.14 / Stück(e)
320	BBC32005	7612207162370	6 Stück(e)	112.87 / Stück(e)
330	BBC33005	7612207162387	5 Stück(e)	115.21 / Stück(e)
340	BBC34005	7612207162394	5 Stück(e)	119.33 / Stück(e)

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Ausschnittlänge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
54	TZR20020	200	7612207182583	150 Stück(e)	7.82 / Stück(e)
60	TZR20022	220	7612207182590	150 Stück(e)	8.37 / Stück(e)
65	TZR20024	240	7612207182606	150 Stück(e)	9.11 / Stück(e)
70	TZR20026	260	7612207182613	125 Stück(e)	9.94 / Stück(e)
79	TZR20028	280	7612207182620	125 Stück(e)	10.96 / Stück(e)
85	TZR20030	300	7612207182637	100 Stück(e)	11.58 / Stück(e)
92	TZR20032	320	7612207182644	100 Stück(e)	12.33 / Stück(e)

Folienzuschnitte

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	Ausschnittlänge [mm]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
98	TZR20034	340	7612207182651	100 Stück(e)	13.02 / Stück(e)
105	TZR20036	360	7612207182668	100 Stück(e)	13.64 / Stück(e)
110	TZR20038	380	7612207182675	100 Stück(e)	14.71 / Stück(e)
117	TZR20040	400	7612207182682	80 Stück(e)	15.33 / Stück(e)
124	TZR20042	420	7612207182699	80 Stück(e)	16.09 / Stück(e)
130	TZR20044	440	7612207182705	80 Stück(e)	16.88 / Stück(e)
136	TZR20046	460	7612207182712	80 Stück(e)	17.63 / Stück(e)
143	TZR20048	480	7612207182729	80 Stück(e)	18.52 / Stück(e)
150	TZR20050	500	7612207182736	60 Stück(e)	19.42 / Stück(e)
165	TZR20055	550	7612207182743	60 Stück(e)	21.26 / Stück(e)
180	TZR20060	600	7612207182750	45 Stück(e)	23.65 / Stück(e)
195	TZR20065	650	7612207182767	45 Stück(e)	25.55 / Stück(e)
213	TZR20070	700	7612207182774	45 Stück(e)	26.91 / Stück(e)
229	TZR20075	750	7612207182781	45 Stück(e)	28.67 / Stück(e)
245	TZR20080	800	7612207182798	45 Stück(e)	31.10 / Stück(e)
260	TZR20085	850	7612207182804	45 Stück(e)	32.99 / Stück(e)
277	TZR20090	900	7612207182811	40 Stück(e)	34.84 / Stück(e)
293	TZR20095	950	7612207182828	40 Stück(e)	36.73 / Stück(e)
309	TZR200100	1.000	7612207182835	40 Stück(e)	37.94 / Stück(e)

Folie

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
TFR20025	Breite: 1,000 mm; Länge: 25m	7612207182552	25 m ²	24.97 / m ²

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
OKF-TAPE50100	Band selbstklebend, Länge: 100m, Dicke: 0,02 mm	6 Rolle(n)	85.51 / Rolle(n)

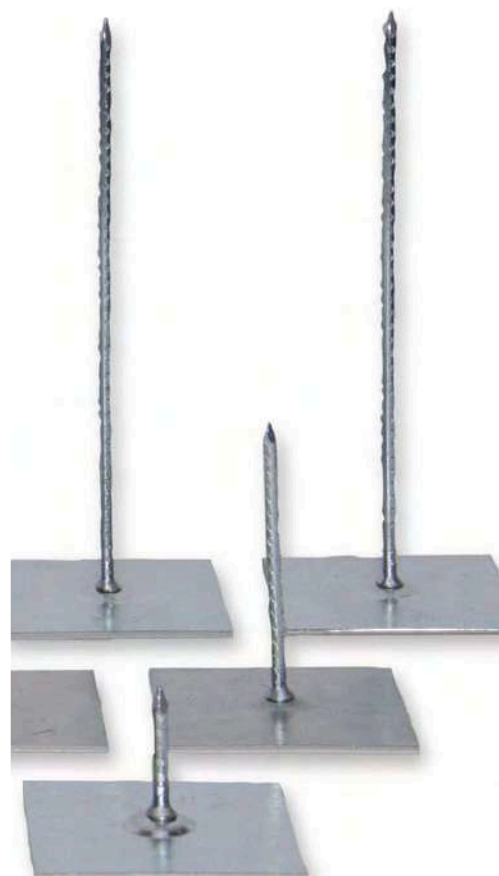


OKAFIX

PREISLISTE

Schnellbefestigungsstifte für unterschiedliche Dämmstoffmaterialien

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



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

TECHNISCHE DATEN - OKAFIX

Kurzbeschreibung	Selbstklebende Befestigungsstifte
Materialtyp	Stift: Verzinkter Stahl. Grundplatte: Verzinkter Stahl DX 51 D mit 275 g/m ² Zinkbeschichtung auf beiden Seiten. Klebeband: Beidseitig laminiertes, vernetztes Polyethylenschaum (PE-Schaum) mit druckempfindlichem, vernetztem Kunststoffharzklebstoff.
Farbe des Produktes	Silbergrau
Besondere Merkmale	Stiftlänge passend zu allen gängigen Dämmstoffdicken, optimale Haftung entsprechend den technischen Daten des Klebebandes bei Beachtung der Montageanleitung. Industrielle Serienfertigung.
Produktpalette	Stift: Länge 23 bis 115 mm.
Anwendungen	Befestigungsmethode zur Anbringung von Dämmstoffen auf glatten Oberflächen, z.B. Klimakanälen aus verzinktem Stahl. Für Kunststoffuntergründe sind die Stifte nicht geeignet.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise				
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-40</td> <td>70</td> </tr> </table>	Min. °C	Max. °C	-40	70	
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/cm ² (Empfehlung: 6 N/Stift = ca. 600 g max.)					
Weitere technische Merkmale						
Lagerung	24 Monate bei +21 °C und 50% relativer Luftfeuchte Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.					

Kappen

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
XBSK26	Innendurchmesser: 2.3 mm	7612207182934	250 Stück(e)	40 Beutel(n)	32.84 / Stück(e)

Stift

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
XBST23	Stifte in 23mm Länge	7612207182842	250 Stück(e)	0.91 / Stück(e)
XBST33	Stifte in 33mm Länge	7612207182859	250 Stück(e)	0.96 / Stück(e)
XBST43	Stifte in 43mm Länge	7612207182866	250 Stück(e)	1.00 / Stück(e)
XBST53	Stifte in 53mm Länge	7612207182873	250 Stück(e)	1.07 / Stück(e)
XBST65	Stifte in 65mm Länge	7612207182880	250 Stück(e)	1.10 / Stück(e)
XBST85	Stifte in 85mm Länge	7612207182897	250 Stück(e)	1.14 / Stück(e)
XBST95	Stifte in 95mm Länge	7612207182903	250 Stück(e)	1.14 / Stück(e)
XBST115	Stifte in 115mm Länge	7612207182910	250 Stück(e)	1.23 / Stück(e)

Clips

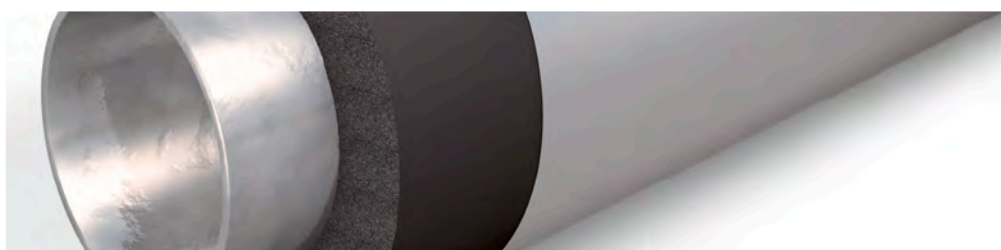
Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
XHC20	Clips in 40mm Innendurchmesser	7612207182941	2000 Stück(e)	405.82 / Stück(e)

ARMA-CHEK SILVER

PREISLISTE

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

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

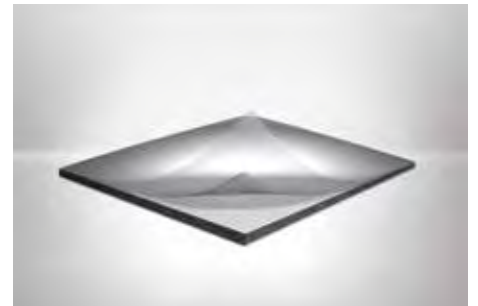


 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

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 μm (Ummantelung)	EN 22286
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (ArmaFlex Substrat)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften		
Reißfestigkeit	MD 70 N CD 28 N	EN ISO 527-3
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Stoß- und Reißfestigkeit	
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ³	Exzellent	EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Staub- und Faserfrei.	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% - 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden.	

¹ Bei Temperaturschwankungen kann die Oberfläche geringfügig Falten schlagen, da sich Elastomerprodukte unter diesen Bedingungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Diese oberflächlichen Veränderungen haben jedoch keinerlei Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Materials. Sobald die jeweilige Anlage auf ihre ursprüngliche Betriebstemperatur erwärmt wird, verschwinden die Falten in der Regel.

² Bei Temperaturen unter -30°C oder über +100°C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach weiteren Informationen.

³ Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
		19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm					
Längentoleranz		±1.5%					

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Silber (Beschichtung)

AF-5 (Dämmschichtdicke: 25,0 – 33,0 mm)

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	19,00	20,50	AFSI-5-018	25	7612207339673	21 m	77.55 / m
22	23,00	24,50	AFSI-5-022	25	7612207339680	18 m	84.33 / m
28	29,00	30,50	AFSI-5-028	25	7612207339697	18 m	89.24 / m
35	36,00	38,00	AFSI-5-035	27	7612207339703	12 m	99.24 / m
42	43,50	45,50	AFSI-5-042	27	7612207339710	11 m	106.85 / m
48	49,50	51,50	AFSI-5-048	27,5	7612207339727	8 m	113.75 / m
54	55,00	57,00	AFSI-5-054	28,5	7612207339734	8 m	122.58 / m
60	61,50	63,50	AFSI-5-060	29	7612207339741	6 m	139.63 / m
64	65,00	67,50	AFSI-5-064	29	7612207339758	6 m	145.89 / m
76	77,00	79,50	AFSI-5-076	30	7612207339765	5 m	158.51 / m
89	90,50	93,50	AFSI-5-089	30,5	7612207339772	4 m	173.72 / m
114	116,00	120,00	AFSI-5-114	31,5	7612207339789	3 m	208.41 / m
140	142,00	146,00	AFSI-5-140	32	7612207339796	3 m	250.12 / m
168	170,00	176,00	AFSI-5-168	33	7612207339802	2 m	300.14 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Längentoleranz	±1.5%

Folie. Silber

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Sekundärer Inhalt [metrisch]	Preis
ACH-SI25	1.040	25	7612207367133	2 Rolle(n)	26 m ²	2,159.80 / Rolle(n)
ACH-SI25-I	1.040	25	7612207410396	1 Rolle(n)	26 m ²	2,159.80 / Rolle(n)
ACH-SI25/100	100	25	7612207341867	4 Rolle(n)	10 m ²	198.84 / Rolle(n)

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	7612207339819	8 m ²	199.19 / m ²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6	7612207339833	6 m ²	219.22 / m ²
AFSI-25MM/E	25	1.000	4	7612207339857	4 m ²	243.01 / m ²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3	7612207339871	3 m ²	299.55 / m ²

Weitere Informationen

Rolle – vorbeschichtet. Silber (Beschichtung)

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	7612207339826	8 m ²	227.11 / m ²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	7612207339840	6 m ²	246.99 / m ²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	7612207339864	4 m ²	270.87 / m ²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	7612207339888	3 m ²	327.36 / m ²
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

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
40	ACHB-040	7612207344097	1 Stück(e)	13.51 / Stück(e)
50	ACHB-050	7612207344103	1 Stück(e)	14.77 / Stück(e)
60	ACHB-060	7612207344110	1 Stück(e)	14.77 / Stück(e)
70	ACHB-070	7612207344127	1 Stück(e)	18.29 / Stück(e)
80	ACHB-080	7612207344134	1 Stück(e)	20.29 / Stück(e)
90	ACHB-090	7612207344141	1 Stück(e)	25.24 / Stück(e)
100	ACHB-100	7612207342116	1 Stück(e)	29.93 / Stück(e)
110	ACHB-110	7612207344158	1 Stück(e)	33.16 / Stück(e)
120	ACHB-120	7612207344165	1 Stück(e)	38.78 / Stück(e)
130	ACHB-130	7612207344172	1 Stück(e)	52.13 / Stück(e)
140	ACHB-140	7612207344189	1 Stück(e)	57.73 / Stück(e)
150	ACHB-150	7612207342123	1 Stück(e)	86.04 / Stück(e)
160	ACHB-160	7612207344196	1 Stück(e)	87.29 / Stück(e)
170	ACHB-170	7612207344202	1 Stück(e)	93.51 / Stück(e)
180	ACHB-180	7612207344219	1 Stück(e)	93.61 / Stück(e)
190	ACHB-190	7612207344226	1 Stück(e)	99.50 / Stück(e)
200	ACHB-200	7612207344233	1 Stück(e)	116.79 / Stück(e)
210	ACHB-210	7612207344240	1 Stück(e)	116.79 / Stück(e)
220	ACHB-220	7612207344257	1 Stück(e)	135.21 / Stück(e)
230	ACHB-230	7612207344264	1 Stück(e)	153.62 / Stück(e)
250	ACHB-250	7612207344288	1 Stück(e)	181.87 / Stück(e)
260	ACHB-260	7612207344295	1 Stück(e)	229.78 / Stück(e)
280	ACHB-280	7612207344318	1 Stück(e)	240.12 / Stück(e)

Weitere Informationen

90° Bögen. Silber

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
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			

Formteil – T-Stück. Silber

Außendurchmesser [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
52	ACHT-052	7612207344448	1 Stück(e)	15.06 / Stück(e)
57	ACHT-057	7612207344455	1 Stück(e)	16.44 / Stück(e)
61	ACHT-061	7612207344462	1 Stück(e)	17.67 / Stück(e)
67	ACHT-067	7612207344479	1 Stück(e)	19.64 / Stück(e)
73	ACHT-073	7612207344486	1 Stück(e)	21.38 / Stück(e)
82	ACHT-082	7612207344493	1 Stück(e)	23.44 / Stück(e)
88	ACHT-088	7612207344509	1 Stück(e)	30.72 / Stück(e)
93	ACHT-093	7612207344516	1 Stück(e)	37.51 / Stück(e)
100	ACHT-100	7612207344523	1 Stück(e)	40.57 / Stück(e)
102	ACHT-102	7612207344530	1 Stück(e)	41.07 / Stück(e)
108	ACHT-108	7612207344547	1 Stück(e)	43.04 / Stück(e)
116	ACHT-116	7612207344554	1 Stück(e)	48.61 / Stück(e)
120	ACHT-120	7612207344561	1 Stück(e)	50.12 / Stück(e)
128	ACHT-128	7612207344578	1 Stück(e)	55.31 / Stück(e)
130	ACHT-130	7612207344585	1 Stück(e)	55.28 / Stück(e)
136	ACHT-136	7612207344592	1 Stück(e)	69.51 / Stück(e)
140	ACHT-140	7612207344608	1 Stück(e)	70.72 / Stück(e)
149	ACHT-149	7612207344615	1 Stück(e)	73.73 / Stück(e)
156	ACHT-156	7612207344622	1 Stück(e)	110.66 / Stück(e)
169	ACHT-169	7612207344646	1 Stück(e)	153.72 / Stück(e)
176	ACHT-176	7612207344653	1 Stück(e)	162.88 / Stück(e)
182	ACHT-182	7612207344660	1 Stück(e)	165.28 / Stück(e)
189	ACHT-189	7612207344677	1 Stück(e)	166.59 / Stück(e)
194	ACHT-194	7612207344684	1 Stück(e)	169.64 / Stück(e)
214	ACHT-214	7612207344691	1 Stück(e)	177.68 / Stück(e)
245	ACHT-245	7612207344707	1 Stück(e)	185.56 / Stück(e)
268	ACHT-268	7612207344714	1 Stück(e)	525.26 / 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
-----------------------	--

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	30	0,08	25	7612207292923	10 Rolle(n)	81.89 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Silber. Aluminium-Verbundklebeband

Bestell-Nr.	Beschreibung	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	50	0,08	50	7612207292930	6 Rolle(n)	265.44 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50- I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,08	50	0,08	50	7612207387421	2 Rolle(n)	305.25 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-75	AL Band, Breite: 75mm, Länge: 25m, Dicke 0,08	75	0,08	50	7612207468526	2 Rolle(n)	344.91 / Rolle(n)



ARMA-CHEK D

PREISLISTE

Das langlebige, vorbeschichtete ArmaFlex-System hält mechanischen Belastungen stand

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



 **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 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	ArmaChek D (AF): Euroklasse E/ E(L)	EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Platten und Schläuche $\mu \geq 15.000$.	EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	1200 kg/m ³ (Ummantelung)	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1 (ArmaFlex Substrat)	EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften		
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gut	
Akustische Leistung		
Reduzierung der Körperschallübertragung	Je nach verwendeter ArmaFlex-Dämmung.	
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ³	Exzellent	EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Staub- und Faserfrei	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Band, Platten, Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden.	

¹ Bei Temperaturschwankungen kann die Oberfläche geringfügig Falten schlagen, da sich Elastomerprodukte unter diesen Bedingungen ausdehnen bzw. zusammenziehen. Diese oberflächlichen Veränderungen haben jedoch keinerlei Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Materials. Sobald die jeweilige Anlage auf ihre ursprüngliche Betriebstemperatur erwärmt wird, verschwinden die Falten in der Regel.

² Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundenservice Center und fordern Sie die entsprechenden technischen Informationen an.

³ Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz. Länge: 1 m

AF-2 [Dämmschichtdicke: 11,5 – 16,0 mm]						AF-4 [Dämmschichtdicke: 17,0 – 25,0 mm]					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AFD-2-015	11,5	76122073973 38	65 m	43.11 / m	15	AFD-4-015	17,0	76122073975 36	44 m	55.74 / m
18	AFD-2-018	11,5	76122072618 82	60 m	44.09 / m	18	AFD-4-018	17,5	76122073977 58	35 m	57.10 / m
22	AFD-2-022	12,0	76122072618 99	50 m	45.56 / m	22	AFD-4-022	18,0	76122072620 01	30 m	58.98 / m
28	AFD-2-028	12,5	76122072619 05	42 m	49.04 / m	28	AFD-4-028	19,0	76122072620 18	24 m	63.57 / m
35	AFD-2-035	13,0	76122072619 12	31 m	52.79 / m	35	AFD-4-035	19,5	76122072620 25	18 m	69.77 / m
42	AFD-2-042	13,5	76122072619 29	24 m	57.57 / m	42	AFD-4-042	20,5	76122072620 32	16 m	74.50 / m
48	AFD-2-048	13,5	76122072619 36	22 m	61.31 / m	48	AFD-4-048	21,0	76122072620 49	12 m	81.74 / m
54	AFD-2-054	13,5	76122072619 43	18 m	68.74 / m	54	AFD-4-054	21,0	76122072620 56	12 m	94.08 / m
60	AFD-2-060	14,0	76122072619 50	16 m	76.34 / m	60	AFD-4-060	21,5	76122072620 63	10 m	99.37 / m
76	AFD-2-076	14,0	76122072619 67	14 m	87.56 / m	76	AFD-4-076	22,0	76122072620 70	8 m	111.38 / m
89	AFD-2-089	14,5	76122072619 74	11 m	94.33 / m	89	AFD-4-089	22,5	76122072620 87	6 m	123.67 / m
114	AFD-2-114	15,0	76122073054 56	8 m	113.23 / m	114	AFD-4-114	23,5	76122072920 15	5 m	148.40 / m

Weitere Informationen

Längentoleranz ± 1.5 %

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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
18	AFD-5-018	25,0	7612207262094	21 m	68.39 / m
22	AFD-5-022	25,0	7612207262100	18 m	75.66 / m
28	AFD-5-028	25,0	7612207262117	18 m	80.16 / m
35	AFD-5-035	27,0	7612207262124	12 m	85.31 / m
42	AFD-5-042	27,0	7612207262131	11 m	92.99 / m
48	AFD-5-048	27,5	7612207262148	8 m	99.11 / m
54	AFD-5-054	28,5	7612207262155	8 m	106.36 / m
60	AFD-5-060	29,0	7612207262162	6 m	121.41 / m
76	AFD-5-076	30,0	7612207262179	5 m	138.16 / m
89	AFD-5-089	30,5	7612207262186	4 m	151.15 / m
114	AFD-5-114	31,5	7612207309713	3 m	181.31 / m

Weitere Informationen

Längentoleranz ± 1.5 %

Platte - oberflächenbeschichtet. Länge: 2 m

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AFD-13MM	13	0,5	2,0	7612207262711	9 m ²	164.81 / m ²
AFD-13MM-W	13	1,0	2,0	7612207281040	24 m ²	164.81 / m ²
AFD-19MM	19	0,5	2,0	7612207262735	7 m ²	184.83 / m ²
AFD-19MM-W	19	1,0	2,0	7612207281057	16 m ²	184.83 / m ²
AFD-25MM	25	0,5	2,0	7612207262759	5 m ²	208.65 / m ²
AFD-25MM-W	25	1,0	2,0	7612207281064	12 m ²	208.65 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
 ≤ 6 mm: ±1,0 mm
 7 - 19 mm: ±1,5 mm
 > 19 mm: ±2,0 mm

Längentoleranz
 ± 1,5 %

Folie

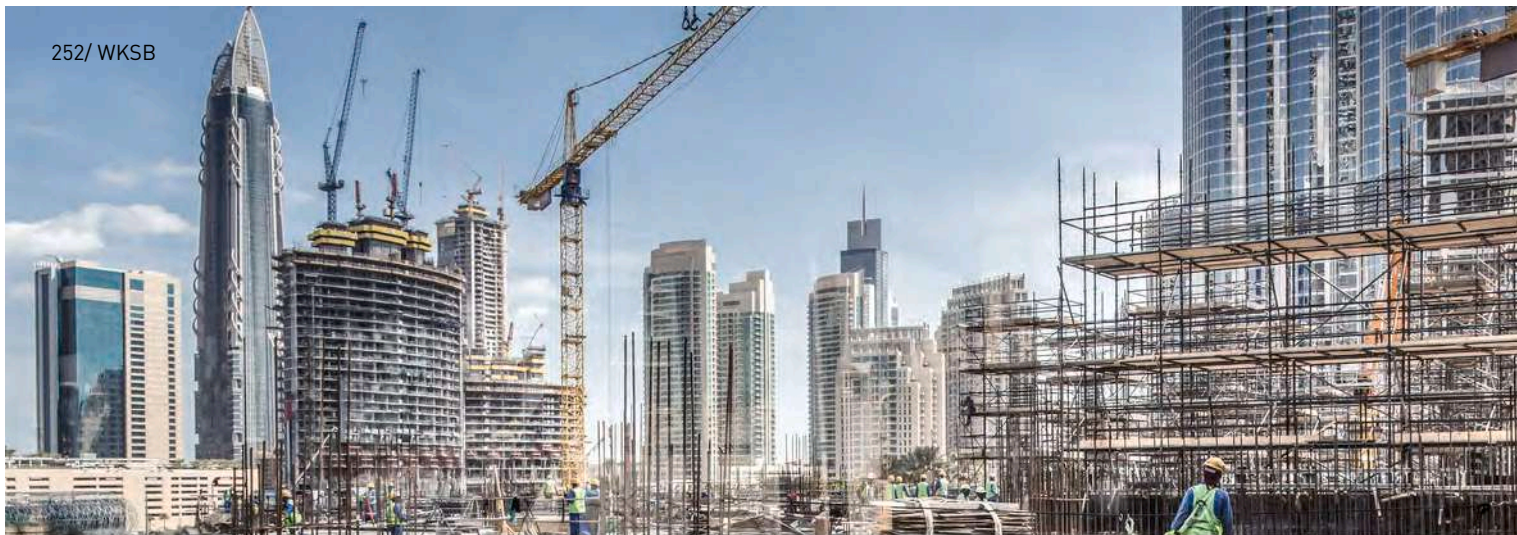
Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-D25	1.100	25	7612207118971	27.5 m ²	1 Rolle(n)	1.138.84 / Rolle(n)
ACH-D25/100	100	25	7612207118988	7.5 m ²	3 Rolle(n)	101.74 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	7612207190519	12 Stück(e)	88.15 / Stück(e)

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-TAPED2025	20	0,18	25	7612207187168	12 Rolle(n)	50.67 / Rolle(n)
ACH-TAPED5050	50	0,18	50	7612207119039	6 Rolle(n)	246.46 / Rolle(n)
ACH-TAPED10025	100	0,18	25	7612207119053	3 Rolle(n)	246.46 / Rolle(n)

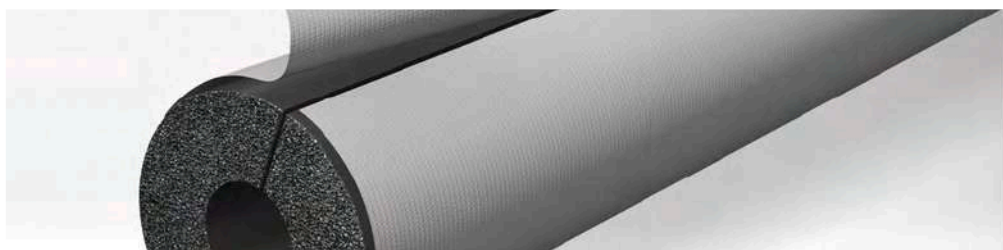


ARMA-CHEK R

PREISLISTE

Flexible, nicht-metallische Ummantlung
für Offshore- und Industrieanlagen

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



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK R

Kurzbeschreibung	Flexibles Ummantelungssystem für Elastomer- und andere Dämmstofftypen. Speziell entwickelt für den Einsatz in Offshore- und Industrieumgebungen.
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Salzwasser und mechanische Einwirkungen. Reduziert das Risiko von Korrosion unter der Dämmung (CUI). Hervorragende akustische Leistung mit natürlichen Dämpfungseigenschaften zur Reduzierung von Rückstrahlungseffekten.
Produktpalette	Platten in Rollen, 1 und 2 mm Dicke / Breite 700 und 1.400 mm. Arma-Chek Mastic ist für die Abdichtung von Fugen und Nähten erhältlich.
Anwendungen	Mechanischer und witterungsbedingter Schutz von isolierten Rohrleitungen, Armaturen, Behältern und Ausrüstungen in der Offshore-Industrie, Schwerindustrie, Chemie und Petrochemie.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von ArmaClad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.

Zulassungen und Compliance

Einhaltung der Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> MED Modul B (EG-Baumusterprüfbescheinigung) nach DNV-GL / IMO 2010 FTP (Fire Test Procedure) Code Teil 2 und Teil 5.
--------------------------------	--

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise				
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur ¹	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-50</td> <td>100</td> </tr> </table>	Min. °C	Max. °C	-50	100	
Min. °C	Max. °C					
-50	100					
Brandverhalten und Zulassungen						
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 0 Klasse 1	BS 476 Parts 6 and 7				
Brandverhalten	B-s3, d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2				
Brandeigenschaften der Oberfläche	< 25 Flammenausbreitungsindex	ASTM E84				
Entflammbarkeit der Oberfläche ²	IMO Teil 2 (Rauchentwicklung und Toxizität) IMO Teil 5 (Entzündbarkeit der Oberfläche) M1	IMO 2010 FTP Code, Teil 2, IMO 2010 FTP Code, Teil 5, NF P 92-507				
Wasserdampfbeständigkeit						
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu \geq 50,000$	EN 12086 ³				
Diffusionsleitkoeffizient	$\leq 3,91 \times 10^{\exp(-12)} \text{ g/(m-s-Pa)}$ ($\leq 0,0027 \text{ Perm-Zoll}$)	EN 12086 ³				
Korrosionsschutz						
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride ⁴	$\leq 100 \text{ ppm (mg/kg oder } \mu\text{g/g)}$	EN 13468, ASTM C871 ⁵				
Auslaugbare (wasserlösliche) Ammoniakionen ⁴	$\leq 100 \text{ ppm (mg/kg oder } \mu\text{g/g)}$	EN 13468, ASTM C871 ⁵				
Physikalische Eigenschaften						
Dichte	1.650 bis 1.750 kg/m ³ (103,00 bis 109,25 lb/ft ³)	ISO 845, ASTM D1622				
Mechanische Eigenschaften						
Zugfestigkeit	$\geq 4,5 \text{ MPa}$ ($\geq 653 \text{ psi}$) [MD]	ISO 37 ⁶				
Dehnung	$\geq 200\%$ [MD/CD]	ISO 37				

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Reißfestigkeit	≥ 7,0 N/mm (≥ 40 lbf/in) [MD/CD]	ISO 34-1 ⁷
Berstfestigkeit ^{4,8}	582,72 N / 131 lbf Abschnitt 18.2 der Prüfnorm Ergebnis nur für 2mm Material.	ASTM D751
Durchstoßfestigkeit ⁴	104,44 N / 23,48 lbf Ergebnis nur für 2 mm Material.	ASTM D751
Hydrostatischer Druck der Verbindungen ⁴	Kein Leck bei 6,89 bar [70,4 m] (100 psi)	ASTM D5385
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gut	
Akustische Leistung		
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems ⁹	Bei Verwendung als Teil eines Systems entspricht Arma-Chek R den ISO 15665 Klassen A bis C und Shell DEP 31.46.00.31-Gen Klasse D.	ISO 15665, ISO 3741 ¹⁰
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ¹¹	Ausgezeichnet	EN ISO 4892-2
Wetterbeständigkeit	Ausgezeichnet [Allunga-Expositions-labor-Test]	
Ozonbeständigkeit ¹²	Ausgezeichnet	DIN 53509-1
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum ⁴	Kein Wachstum	ASTM C1338
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Wenn die Verlegung der Arma-Chek R Dämmschicht bei Umgebungstemperaturen erfolgt, die von den endgültigen Bedingungen auf der Baustelle abweichen, oder wenn mit schwankenden Umgebungstemperaturen zu rechnen ist, kann es zu einer leichten Faltenbildung der verlegten Arma-Chek R Dämmschicht kommen. Diese Faltenbildung wird durch das natürliche Zusammenziehen und Ausdehnen des darunter liegenden Armaflex Dämmstoffs verursacht und ist ausschließlich ästhetisch und hat keinen Einfluss auf die technische Leistung oder die Integrität des installierten Dämmsystems. Bitte wenden Sie sich an den Technischen Kundendienst, um weitere Informationen zu erhalten.	
Verklebung und Abdichtung	Für eine zuverlässige Verklebung ist ArmaFlex Kleber 520 oder Kleber HT625 zu verwenden. Es sollte eine minimale Überlappung gewährleistet sein. Zum Abdichten von Fugen und Nähten ist Arma-Chek Mastic gemäß unserem Anwendungshandbuch zu verwenden.	
Einsatzbedingungen ^{13,14}	Anwendungstemperatur: +5°C bis +35°C [+41°F bis +95°F] Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.	
Haltbarkeit ¹⁵	Maximal 3 Jahre.	
Lagerung	Das Material muss in geschlossenen Räumen, sauber und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und ohne direkten Bodenkontakt gelagert werden.	

¹Die Einsatztemperatur wird anhand des thermischen Alterungsverhaltens ermittelt.

²Das Produkt erfüllt die Kriterien der Oberflächenentflammbarkeit (Teil 5) für Schotte, Decken und Verkleidungen, wie sie der IMO 2010 FTP Code für die Isolierung von Rohrverbindungen für Kaltwassersysteme vorschreibt. Zusätzlich zu dieser obligatorischen Anforderung erfüllt das Produkt die Kriterien der Oberflächenentflammbarkeit (Teil 5) sowie der Rauchentwicklung und Toxizität (Teil 2) für Bodenbeläge und primäre Deckbeläge.

³Äquivalente Methode zu ASTM E96

⁴Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.

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

⁶Probe Typ 2.

⁷Mindestwert in Maschinenrichtung (MD) und in Querrichtung (CD). Methode B, Verfahren (b), Winkelprüfkörper mit einer Kerbe.

⁸Ergebnis nur für 2mm Material.

⁹Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

¹⁰Äquivalente Methode zu ASTM E1222

¹¹1000h Rissbildung, keine sichtbare Verfärbung, 3000 / 5000h Rissbildung unter dem Mikroskop, leichte Verfärbung.

¹²Getestet bei 48h / 25 ± 5 ppm / 20 ± 2 % Dehnung / kein Riss.

¹³Die 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.

¹⁴Für Anwendungsbedingungen außerhalb des angegebenen Bereichs, kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

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

Folie

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
RCS-R10/1-07-GY	1	700	10	7612207393705	7 m ²	2,558.48 / Rolle(n)
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400	10	7612207383683	14 m ²	3,122.52 / Rolle(n)
RCS-R10/2-07-GY	2	700	10	7612207383676	7 m ²	3,122.52 / Rolle(n)
RCS-R20/1-07-GY	1	700	20	7612207383690	14 m ²	3,122.52 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	12 Stück(e)	95.98 / Stück(e)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)



ARMA-CHEK JUNA

PREISLISTE

Dauerhafter Schutz auf hoher See

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



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

INSTALLIEREN. ANLAGEN SCHÜTZEN.

Arma-Chek Juna

DIE KOSTENEFFIZIENTE 2-IN-1 LÖSUNG

Technische Anlagen, die mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, sollten zum Schutz vor Schäden ummantelt werden. Die flexiblen Ummantelungssysteme von Armacell bieten nicht nur robusten Schutz gegen Witterungseinflüsse, mechanische Einwirkungen und Korrosion unter der Dämmung, sondern sparen auch Zeit und Geld. Anders als herkömmliche Dämmstoffe und Ummantelungen lassen sich die vorbe-schichteten Produkte in einem einzigen Arbeitsschritt montieren. Arma-Chek Juna ist UV-beständig und kann auf brennbaren und nicht brennbaren Rohrleitungen eingesetzt werden.

// Optimales Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht

Die flexible, nichtbrennbare Ummantelung besteht aus Glasfasergewebe mit schwarzer Aluminiumbeschichtung. Dank seines niedrigen Raumgewichts und der hervorragenden Reißfestigkeit eignet sich Arma-Chek Juna besonders als Ummantelung für elastomere und andere Dämmstoffe, die im Schiffbau verarbeitet werden. In Kombination mit der ArmaFlex Dämmung bietet es ein perfektes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht. Schiffe, die mit den leichtgewichtigen Produkten von Armacell ausgerüstet sind, sind aufgrund des geringeren Kraftstoffbedarfs kostengünstiger im Betrieb.



// Hochflexibel und platzsparend

Dank seiner hohen Flexibilität gewährleistet Arma-Chek Juna eine einfache Installation, selbst bei engen Platzverhältnissen an Bord von Schiffen. Darüber hinaus kann das leichtgewichtige Produkt im Vergleich zu einer aluminiumkaschierten Dämmung platzsparend installiert werden. Da die schwarze Oberfläche der Ummantelung stark absorbierend ist, kann die Dämmschicht dünner ausgelegt werden. Der Emissionsgrad gibt die relative Fähigkeit eines Materials an, Energie in Form von Strahlung abzugeben. Je höher das Emissionsvermögen, desto dünner kann die Dämmschicht ausgelegt werden. Bei einer hochglänzenden Oberfläche muss die Wandstärke der Dämmung wesentlich größer sein.

// Ideale Lösung für Python-Getränkeleitungen

Zur Bereitstellung von Getränken mit niedrigen Temperaturen haben sich sogenannte Pythonleitungen als Standard der Technik etabliert. Sie bestehen aus einem Bündel von lebensmittelechten Silikonschläuchen und Kühlleitungen, die von einer Dämmung umschlossen sind. Die ArmaFlex Dämmung gewährleistet das Einhalten der gewünschten Mediumtemperatur und schützt die Leitungen vor Energieverlusten und dem Entstehen von Tauwasser. Die Arma-Chek Juna Ummantelung schützt die Oberfläche vor mechanischer Beanspruchung und gewährleistet so eine lange Lebensdauer der Anlage.

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK JUNA

Kurzbeschreibung	Die innovative Arma-Chek Juna Ummantelung eignet sich dank ihres niedrigen Raumgewichts und der hervorragenden Reißfestigkeit insbesondere für elastomere und andere Dämmstoffe, die in der Schiffbauindustrie verarbeitet werden. Arma-Chek Juna kann in Kombination mit ArmaFlex auf brennbaren und nichtbrennbaren Anlagen eingesetzt werden.
Materialtyp	Hochflexibler, geschlossenzelliger Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk. Beschichtung: Aus Glasfasergewebe, mit schwarzer Aluminiumoberfläche.
Farbe des Produktes	Schwarz mit schwarzer Beschichtung
Produktpalette	Arma-Chek Juna ist als Sortiment vorbeschichteter Schläuche und Platten sowie separat als Ummantelung (Rollenware) erhältlich.
Anwendungen	Dämmung und mechanischer Schutz von Kälteleitungen und -armaturen für Kühlsysteme überall an Bord sowie Dämmung von Leitungen, Armaturen, Luftkanälen und Behältern in Frachtbereichen, Posträumen, Gepäckräumen und Kühlteilen von Betriebsräumen sowie an Außenstandorten.
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. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.
Anmerkungen	Grobe Handhabung des Materials kann zu Faltenbildung auf der Oberfläche führen. Falten und Mikrorisse an der Oberfläche beeinträchtigen nicht die funktionellen Eigenschaften der Ummantelung.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C ¹
	-50	110
	Anmerkungen	+550 °C für die Ummantelung
Wärmeleitfähigkeit		
Anmerkungen	Abhängig vom verwendeten Armaflex Material.	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Brandverhalten und Zulassungen		
Entflammbarkeit der Oberfläche ²	Vorbeschichtete Produkte: schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Modul D) Ummantelung: schwerentflammbar - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EG, Modul D)	IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Brandverhalten		
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	Abhängig vom verwendeten Armaflex Material	EN 12667, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Dicke	ca. 240 µm (0,24 mm)	EN 2286
Mechanische Eigenschaften		
Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	Gute Durchstoß- und Reißfestigkeit	
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ³	Hervorragend	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit	Selbstklebendes Band: 1 Jahr	
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Raumtemperatur (0°C - 35°C).	

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

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

³Bei Anwendungen im Freien kann die Farbe ausbleichen. Dies hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität von Ummantelung und Dämmstoff.

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

AF-3						AF-5					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AFJ-3-015	14,0	7612207461268	54 m	78.63 / m	18	AFJ-5-018	25,0	7612207461428	30 m	98.27 / m
18	AFJ-3-018	14,0	7612207461275	48 m	80.43 / m	22	AFJ-5-022	25,0	7612207461435	26 m	100.49 / m
22	AFJ-3-022	14,5	7612207461282	42 m	82.92 / m	28	AFJ-5-028	25,0	7612207461329	26 m	103.28 / m
28	AFJ-3-028	15,5	7612207461299	30 m	87.29 / m	35	AFJ-5-035	27,0	7612207461336	16 m	112.29 / m
35	AFJ-3-035	16,0	7612207461220	20 m	92.44 / m	42	AFJ-5-042	27,0	7612207461367	14 m	122.41 / m
42	AFJ-3-042	16,5	7612207461237	20 m	96.07 / m	54	AFJ-5-054	28,5	7612207461374	10 m	134.74 / m
54	AFJ-3-054	17,0	7612207461244	12 m	107.98 / m	60	AFJ-5-060	29,0	7612207461312	8 m	140.78 / m
60	AFJ-3-060	17,0	7612207461251	12 m	110.32 / m	76	AFJ-5-076	30,0	7612207461381	6 m	151.51 / m
76	AFJ-3-076	17,5	7612207461305	8 m	132.74 / m	89	AFJ-5-089	30,5	7612207461398	6 m	160.95 / m
89	AFJ-3-089	18,0	7612207461343	8 m	153.91 / m	114	AFJ-5-114	31,5	7612207461404	5 m	209.03 / m
114	AFJ-3-114	18,5	7612207461350	6 m	173.44 / m	140	AFJ-5-140	32,0	7612207461411	3 m	231.26 / m

Schlauch – Vorbeschichtet und selbstklebend. Schwarz / Anthrazit

AF-6					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	AFJ-6-015	32,0	7612207461169	22 m	107.83 / m
18	AFJ-6-018	32,0	7612207461176	22 m	108.28 / m
22	AFJ-6-022	33,5	7612207461183	20 m	111.82 / m
28	AFJ-6-028	35,0	7612207461121	16 m	117.16 / m
35	AFJ-6-035	35,0	7612207461138	14 m	123.70 / m
42	AFJ-6-042	36,5	7612207461046	10 m	160.17 / m
48	AFJ-6-048	37,5	7612207461053	8 m	181.93 / m
54	AFJ-6-054	38,0	7612207461060	8 m	194.71 / m
60	AFJ-6-060	39,0	7612207461114	6 m	207.35 / m
76	AFJ-6-076	40,5	7612207461145	5 m	242.43 / m
89	AFJ-6-089	41,5	7612207461152	4 m	264.46 / m
114	AFJ-6-114	43,0	7612207461077	4 m	309.31 / m
140	AFJ-6-140	44,5	7612207461084	2 m	394.71 / m
168	AFJ-6-168	45,0	7612207461091	2 m	381.45 / m

Platte – Standard. FEF: schwarz / anthrazit Ummantelung: schwarz. Länge: 2 m

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AFJ-13MM	13	7612207461107	9 m ²	214.05 / m ²
AFJ-19MM	19	7612207461190	7 m ²	243.75 / m ²
AFJ-25MM	25	7612207461206	5 m ²	273.79 / m ²

Platte – Standard. FEF: schwarz / anthrazit Ummantelung: schwarz. Länge: 2 m

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AFJ-32MM	32	7612207461213	4 m	325.04 / m ²

Folie. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AJ-COAT	980	50	7612207455243	49 m ²	1 Rolle(n)	3,436.00 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz. Getränkeleitungen

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AJ-TAPE75-P	75,0	0,30	50	7612207461459	8 Stück(e)	237.67 / Rolle(n)

Band - selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AJ-TAPE50	50,0	0,05	50	7612207461442	6 Stück(e)	162.59 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	12 Stück(e)	88.15 / Stück(e)



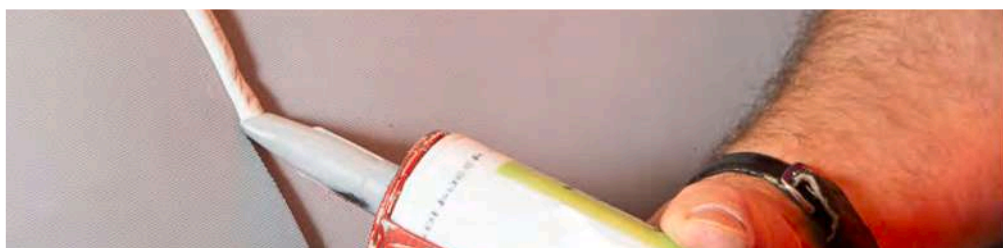
ARMA-CHEK MASTIC GREY

PREISLISTE

Arma-Chek Mastic Grey dient als Kleber und Dichtungsmasse

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

www.armacell.de



 **armacell**[®]
ArmaClad[™]

TECHNISCHE DATEN - ARMA-CHEK MASTIC GREY

Kurzbeschreibung	Arma-Chek Mastic Grey dient als Kleber und Dichtungsmasse, das entwickelt wurde, um Arma-Chek R Klebenähte und Fugen im Außenbereich einen zusätzlichen und dauerhaften Schutz zu verleihen.
Farbe des Produktes	Grau
Produktpalette	290-ml-Kartuschen
Anwendungen	Bevor Sie den Mastix auf alle Nähte und Fugen auftragen, prüfen Sie, ob diese mit dem richtigen Armaflex Kleber vollständig abgedichtet und sicher fixiert sind. Überprüfen Sie, dass die Nähte und Fugen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sind, bevor Sie den Mastix auftragen. Alle Nähte und Fugen müssen mit einem mindestens 10 mm breiten und 3 mm dicken "Wulst" aus Mastix versehen werden.
Installation	Vor der Montage sind die Montageanleitungen für ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek zu konsultieren. Für die Anwendung von ArmaClad Arma-Chek bieten wir spezielle Anwendungsschulungen an.
Anmerkungen	Der Arma-Chek Mastic sollte nicht allein zum Fixieren und Verkleben der Ummantelung verwendet werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C -40	Max. °C 120
		EN 14706 ¹
Korrosionsschutz		
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	≤ 30 ppm (mg/kg oder µg/g)	EN 13468, ASTM C871 ²
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	≥ 2.9 MPa	ISO 37 ³
Dehnung	≥ 200%	ISO 37 ³
Härte (Shore A)	≥ 50	ISO 7619-1, ISO 48-4
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit ⁴	Ausgezeichnet	EN ISO 4892-2
Wetterbeständigkeit	Ausgezeichnet	
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Materialtyp: Dichtungsmittel auf der Basis von silanmodifizierten Polymeren	
Einsatzbedingungen ^{5,6,7}	Anwendungstemperatur: +5°C bis +35°C (+41°F bis +95°F) Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.	
Entsorgung und Recycling	Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt	
Haltbarkeit	18 Monate	
Lagerung	Sollte in kühlen und trockenen Räumen gelagert werden. Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 30°C. Der Behälter sollte trocken und verschlossen gehalten werden. Die Verpackung muss von allen Rückständen befreit werden. Verpackungen mit Spuren von ausgehärtetem Produkt können recycelt werden. Verpackungen mit nicht ausgehärtetem Produkt müssen auf die gleiche Weise wie das Medium entsorgt werden.	
Arbeitszeit ⁸	Öffnungszeit: < 15 min. Hautbildungszeit: < 13 min. Aushärtungsrate nach 24 Stunden: ca. 3 mm Die oben genannten Daten gelten bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.	

¹ Geprüft in einem System aus ArmaFlex und ArmaClad Arma-Chek R Belag.

² Die Probe wurde gemäß EN 13486 vorbereitet: weder geschnitten, gemahlen noch vermengt. Prüftemperatur +100°C, Auslaugzeit 0,5 Stunden wie in der Norm für die maximale Gebrauchstemperatur des Produkts angegeben.

³ Hantel Typ II Prüfkörper.

⁴ Xenon-Lichtbogen mit 5000 Stunden Belichtung und +60 °C Schwarztafeltemperatur. 1000h: keine Rissbildung, keine sichtbare Verfärbung. 3000/5000h: Rissbildung unter dem Mikroskop, leichte Verfärbung.

⁵ Die Verarbeitungstemperatur bezieht sich auf die Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und die Oberflächentemperatur des Substrates (z.B. ArmaClad Arma-Chek R), auf die das Produkt aufgebracht wird.

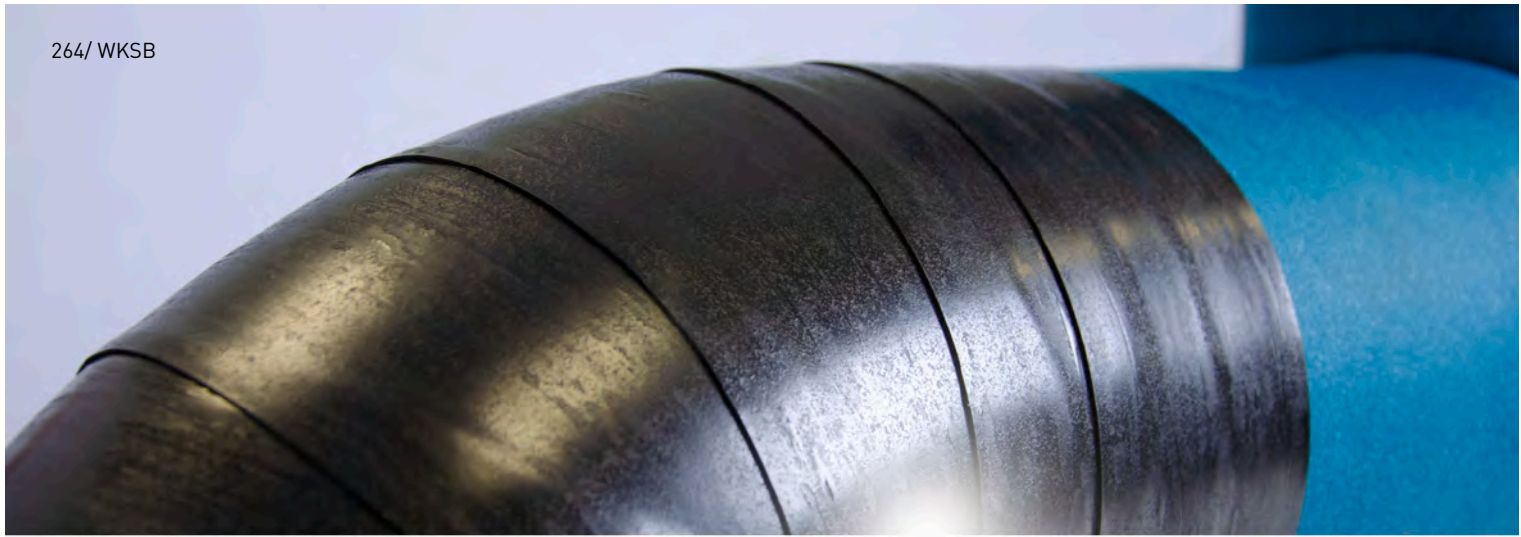
⁶ In einigen Fällen kann es notwendig sein, den Untergrund nicht starker Sonneneinstrahlung auszusetzen.

⁷ Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Dienst, um weitere Empfehlungen und Anleitungen zur Verwendung von ArmaClad Arma-Chek Mastic zu erhalten.

⁸ Die Verarbeitungstemperatur darf während eines Zeitraums von 6 bis 8 Stunden nach dem Auftragen +35°C nicht überschreiten und während der gesamten Aushärtungsdauer nicht unter +5°C fallen. Die Aushärtungsdauer hängt von der Luftfeuchtigkeit und Temperatur der Umgebung sowie von der Dicke der Raupe ab.

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-MASTICS	Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek R, 290 ml Kartusche	7612207422320	12 Stück(e)	95.98 / Stück(e)



ARMA-CHEK WRAP

PREISLISTE

Schnelle und einfache Ummantelung

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



 **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 Zugabe eines Klebers mit der Oberfläche der Dämmung. Und das Beste daran: Es vulkanisiert nicht sofort, so dass die Installation kann trotzdem innerhalb von 10 bis 20 Minuten nach dem Aufbringen angepasst werden. Für die Installation wird nur ein Messer oder eine Schere benötigt.

// HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Arma-Chek Wrap bietet die perfekte Kombination aus hoher Flexibilität und mechanischer Beständigkeit. Im Gegensatz zu starren Ummantelungssystemen formt sich das flexible schwarze Material nach einer Belastung durch seine Rückstellkraft wieder in Form zurück. Somit wird die Kompression der darunter liegenden Dämmung vermieden.

// PLATZSPAREND

Die superflexible Ummantelung ermöglicht eine einfache Verarbeitung auch auf engstem Raum und unter schwierigen baulichen Gegebenheiten. Zudem ist das schwarze Material stark absorbierend, dadurch können dünnere Dämmstärken 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 Lebensmittelindustrie usw.
Installation	Arma-Chek Wrap ist ein selbstverschweißendes Ummantelungsmaterial, das keinen zusätzlichen Kleber oder selbstklebendes Band für die Installation benötigt. Das Material wird mit überlappenden Rändern um die gedämmte Oberfläche gewickelt. Die selbstverschweißenden Eigenschaften des Materials sorgen dafür, dass es sich selbst verklebt, wodurch eine sichere und starke Abdichtung entsteht. Geeignet für erdverlegte und unter Wasser liegende Anwendungen. Arma-Chek Wrap immer mit Druck auf die Oberfläche auftragen und Lufteinschluss zwischen der Isolierung und dem Arma-Chek Wrap Produkt vermeiden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C -40	Max. °C 100
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	100% wasserdampfdiffusionsdicht.	EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften		
Masse pro Flächeneinheit	1,5 (kg/m ²) +/- 0,2 kg	
Dichte	1,5 (kg/m ³) +/- 0,2 kg	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
Wetter- und UV-Beständigkeit		
UV-Beständigkeit	Sehr hoch - Zugelassen für Außenanwendungen	EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2
Gesundheit und Umwelt		
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen von LEED v4.1, BREEAM international, DGNB QS4 Platin und BNB QN5.	
Zusätzliche Funktionen	SCCP-, MCCP-, LCCP-frei	
Weitere technische Merkmale		
Einsatzbedingungen	Zwischen 0°C und +40°C.	
Entsorgung und Recycling	100% Recyclebar.	
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C - 40°C) gelagert werden.	

Arma-Chek Wrap. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-WP70	1,05	70	10	7612207534221	4.9 m ²	7 Rolle(n)	67.78 / m ²
ACH-WP250	1,05	250	10	7612207534207	5 m ²	2 Rolle(n)	67.37 / m ²
ACH-WP500	1,05	500	10	7612207534184	5 m ²	1 Rolle(n)	66.93 / m ²
ACH-WP750	1,05	750	10	7612207534214	7.5 m ²	1 Rolle(n)	66.66 / m ²
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	7612207534191	10.5 m ²	1 Rolle(n)	66.43 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	+ - 5%
Anmerkungen	Kartoninhalt: m ² /Rolle

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-MASTICD	Mastic schwarz. Dichtmasse für die Verarbeitung von Arma-Chek im Aussenbereich. 290 ml pro Stück.	12 Stück(e)	88.15 / Stück(e)

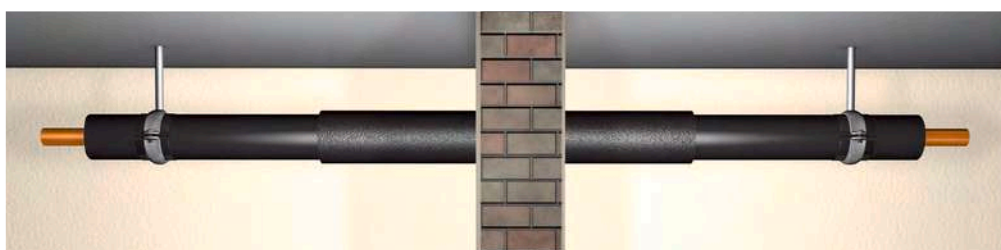


ARMAFLEX PROTECT

PREISLISTE

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

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



 **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.

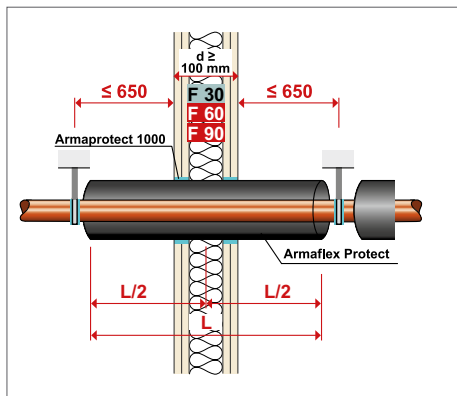


// ROHRMATERIALIEN UND NULL-ABSTAND

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.

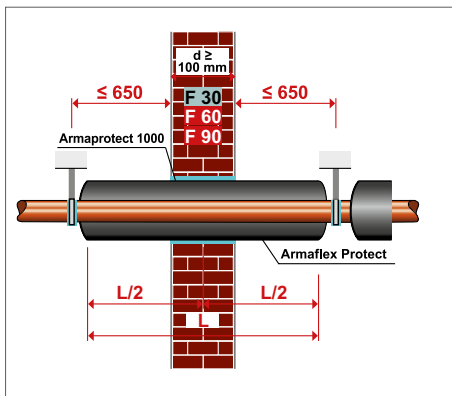


Der größte Vorteil: Metallische Rohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 88,9 mm und Kunststoffrohre bis Rohraußendurchmesser von bis zu 75 mm dürfen zueinander im Null-Abstand installiert werden.



// LEICHTBAUWÄNDE

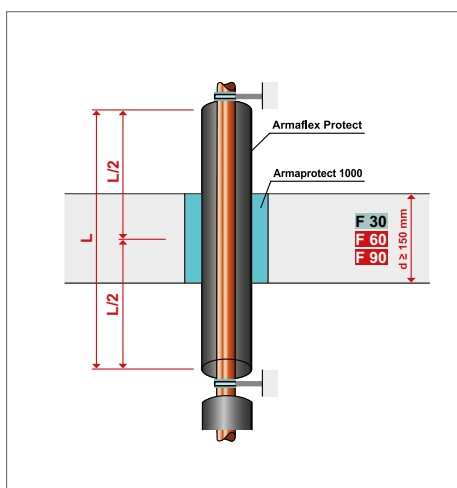
In brandschutzklassifizierten Leichtbauwänden wird ArmaFlex Protect zentriert montiert. Der Ringspalt wird innerhalb der Abdichtungsebene geschlossen.



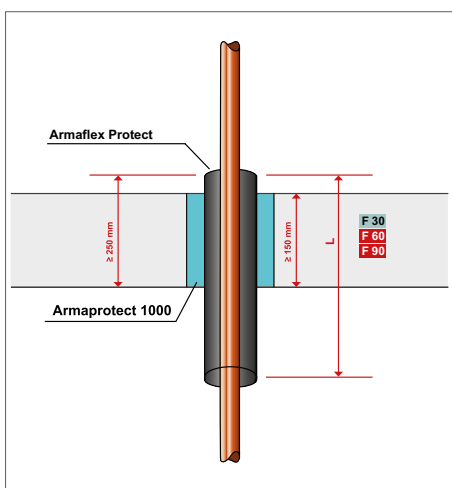
// MASSIVWÄNDE

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.

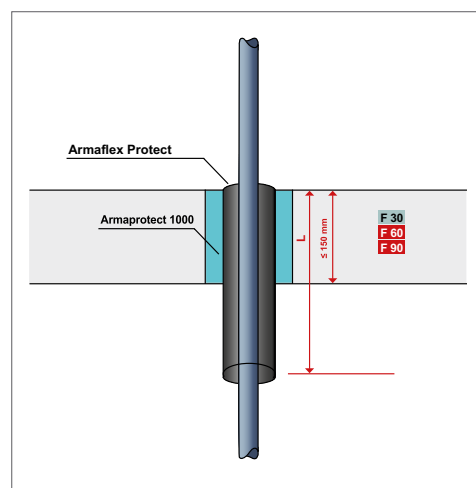
DECKENDURCHBRÜCHE



ArmaFlex Protect kann auch in Deckendurchbrüchen zentriert montiert werden. Der verbleibende Spalt in der Durchführung oder der Kernbohrung wird mit ArmaProtect 1000 oder nicht brennbaren, 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 Kautschuks.
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.

Zulassungen und Compliance

Einhaltung der Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> Erfüllt IMO FTP Code 2010, Teil 3
--------------------------------	---

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise						
Temperaturbereich								
Anwendungsgrenztemperatur	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-50</td> <td>85</td> </tr> </table>	Min. °C	Max. °C	-50	85	EN 14706, EN 14707, EN 14304		
Min. °C	Max. °C							
-50	85							
Wärmeleitfähigkeit								
Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <tr> <td>θm</td> <td>0 °C</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,056</td> </tr> <tr> <td>Formel</td> <td>λd = 0.056 + 0,0001 · θm</td> </tr> </table>	θm	0 °C	λd [W/(m·K)]	0,056	Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · θm	EN 12667, EN ISO 8497
θm	0 °C							
λd [W/(m·K)]	0,056							
Formel	λd = 0.056 + 0,0001 · θm							
Brandverhalten und Zulassungen								
Brandverhalten	E(L) für Schläuche E für Platten	EN 13501-1, EN ISO 11925-2						
Nutzungskategorie	Typ Y2 - für den Einsatz bei Temperaturen unter 0 °C, jedoch ohne Witterungs- und UV-Belastung							
Feuerwiderstand von Schott und Decks	B-15 Schotts bis zu 89 mm A-60 Schotts und Decks bis 89 mm	IMO 2010 FTP code, Teil 3 (IMO A.754(18))						
Passiver Brandschutz								
Bauteil-Feuerwiderstand	bis zu R 90	DIN 4102						
Brandverhalten								
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer							
Wasserdampfbeständigkeit								
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ	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							

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
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 (0-35 °C) gelagert werden. Die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation.	

Schlauch – Standard. Schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
6	PRO-AX-16X006	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 6 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16	7612207297195	34 m	77.20 / m
8	PRO-AX-16X008	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 8 mm, 16 mm Dämmschichtdicke)	16	7612207297201	30 m	80.29 / m
10	PRO-AX-19X010	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 10 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19	7612207284515	18 m	83.70 / m
12	PRO-AX-19X012	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 12 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19	7612207284522	17 m	86.43 / m
15	PRO-AX-19X015	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 15 mm, 19 mm Dämmschichtdicke)	19	7612207284539	16 m	89.69 / m
16	PRO-AX-20X016	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 16 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20	7612207284546	14 m	97.07 / m
18	PRO-AX-20X018	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 18 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20	7612207284553	13 m	99.40 / m
20	PRO-AX-20X020	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 20 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20	7612207284560	12 m	103.53 / m
22	PRO-AX-20X022	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 22 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20	7612207284577	12 m	104.89 / m
25	PRO-AX-20X025	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 25 mm, 20 mm Dämmschichtdicke)	20	7612207284584	11 m	117.49 / m
28	PRO-AX-25X028	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 28 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284591	9 m	127.27 / m
32	PRO-AX-25X032	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 32 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284607	8 m	158.46 / m
35	PRO-AX-25X035	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 35 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284614	8 m	197.16 / m
40	PRO-AX-25X040	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 40 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284621	6 m	221.88 / m
42	PRO-AX-25X042	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 42 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284393	6 m	232.34 / m
48	PRO-AX-25X048	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 48 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284409	5 m	252.32 / m
50	PRO-AX-25X050	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 50 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284416	5 m	256.60 / m

Schlauch – Standard. Schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Beschreibung	Dämmschichtdicke [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
54	PRO-AX-25X054	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 54 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284423	5 m	267.99 / m
60	PRO-AX-25X060	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 60 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284430	4 m	289.37 / m
63	PRO-AX-25X063	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 63 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284447	4 m	302.13 / m
76	PRO-AX-25X076	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 76 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284454	4 m	336.81 / m
89	PRO-AX-25X089	ArmaFlex Protect Schlauch (1 m, Außen-Ø 89 mm, 25 mm Dämmschichtdicke)	25	7612207284461	4 m	376.62 / m

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dämmschichtdicke [mm]	Beschreibung	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
PRO-AX-13MM/E	13	ArmaFlex Protect Platte (6 m x 0,5 m x 13 mm Dämmschichtdicke)	0,5	6	7612207335880	6 m ²	344.76 / m ²

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	6 Dose(n)	63.57 / Dose(n)



ARMAPROTECT 1000

PREISLISTE

Brandschutzpaste

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



INSTALLIEREN. SICHERHEIT SCHAFFEN.

ArmaProtect 1000



ARMAPROTECT 1000 BRANDSCHUTZPASTE

Der revolutionäre Aspekt dieses Produkts ist die Konsistenz des sofort verwendbaren Materials. Es kann direkt aus dem Eimer entweder mit den Fingern oder einem Spachtel aufgebracht werden. Auf diese Weise wird der Ringspalt in Wand- und Deckendurchbrüchen schnell und sauber verschlossen. Mit der Brandschutzpaste ArmaProtect 1000 ist es möglich, Wand- und Deckendurchführungen sicher und zuverlässig zu verschließen, auch unter schwierigen Bedingungen auf der Baustelle. Die nicht brennbare Paste mit einem Schmelzpunkt von $> 1.000\text{ °C}$ gewährleistet nicht nur einen sicheren und wirksamen Brandschutz, sondern schützt auch die Rohrleitungen gegen Wärmeverluste und verhindert die Übertragung von Lärm an angrenzende Bauteile.



// IN EINER PRAKTISCHEN TUBE:

Die Brandschutzpaste gibt es jetzt auch in einer praktischen Tube. Die erforderliche Menge lässt sich sehr leicht aus der Tube herausdrücken. Nach dem Gebrauch wird die Tube einfach wieder mit dem Schraubverschluss verschlossen.



// EINFACHE ANWENDUNG

Die Brandschutzpaste ist sofort verwendbar, ein Verrühren ist nicht erforderlich. Das Produkt kann einfach direkt mit der Hand aus dem Eimer in den Ringspalt eingebracht werden. Die Oberfläche kann mit der Hand oder einem Spachtel geglättet werden. Durch den wiederverschließbaren Eimer wird kein Material verschwendet.

TECHNISCHE DATEN - ARMAPROTECT 1000

Kurzbeschreibung	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste ist ein besonders praktischer, gebrauchsfertiger, hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hervorragenden Brandschutz-, Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften. Er ist selbsthärtend und lässt sich sehr einfach von Hand verarbeiten. Ganz ohne Schalung - auch da wo es eng wird.
Materialtyp	Hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hohlen Mikrokugeln und anorganischen Bindemitteln.
Farbe des Produktes	Hellgrau
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.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	Θm	10 °C
	λd [W/(m·K)]	0,052
	Anmerkungen	λd gilt für das trockene Material.
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	Klasse A1 - nichtbrennbar	EN 13501-1, EN ISO 1716, EN ISO 1182
Brandverhalten		
Schmelzpunkt	≥ 1000	DIN 4102-17
Korrosionsschutz		
Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride	≤ 0,01%	EN 998-2
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	ca. 180 kg/m ³ (nach Trocknung)	
Mechanische Eigenschaften		
Druckfestigkeit	0,4 N/mm ² (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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PRO-1000-0,5B	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste (0,5 Liter Plastikbeutel)	7612207364545	20 Stück(e)	56.94 / Stück(e)

Brandschutzpaste

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PRO-1000-1,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 1 Liter Eimer)	7612207317541	27 Stück(e)	118.40 / Stück(e)
PRO-1000-2,5	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 2,5 Liter Eimer)	7612207317558	12 Stück(e)	226.47 / Stück(e)

Brandschutzpaste

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PRO-1000-5,0	ArmaProtect 1000 Brandschutzpaste 5 Liter Eimer)	7612207317565	8 Stück(e)	416.57 / Stück(e)

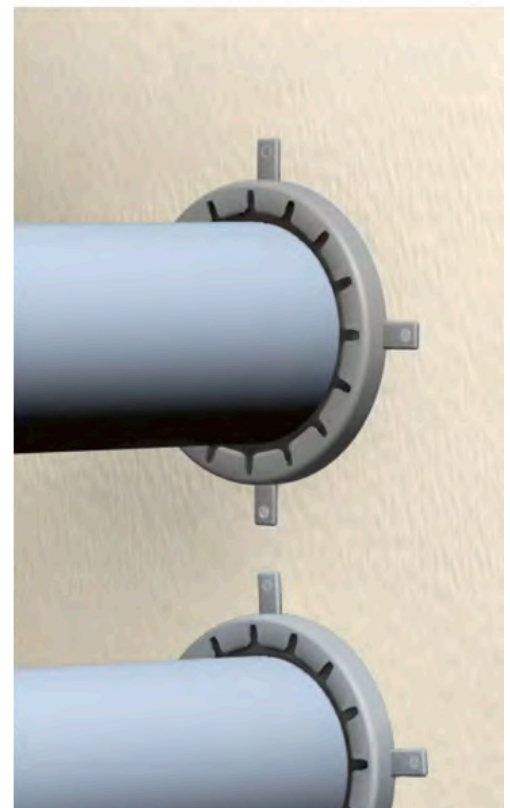
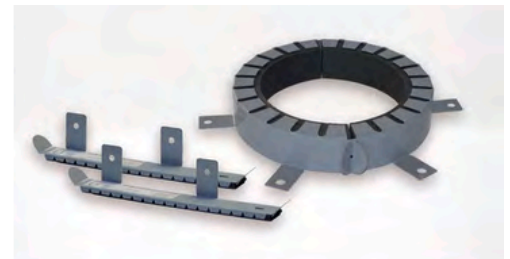


ARMAPROTECT PP

PREISLISTE

Brandschutzmanschette für
Abschottung an Wänden und Decken

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



 **armacell**[®]
ArmaProtect[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAPROTECT PP

Kurzbeschreibung	Brandschutzmanschette zur Herstellung von Rohrabschottungen für einzelne brennbare Rohrleitungen und Getränkeleitungen (Phytos) 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 Brandschutzbrochüre 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	
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)	
Expansionsdruck	Einlage: 0,8 N/mm ² bei 1,5 mm (300 °C, Methode 4)	
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	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PRO-PP-032	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 32 mm	7612207221152	5 Stück(e)	179.59 / Stück(e)
PRO-PP-040	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 40 mm	7612207221169	5 Stück(e)	201.25 / Stück(e)
PRO-PP-050	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 50 mm	7612207221176	5 Stück(e)	226.47 / Stück(e)
PRO-PP-063	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 63 mm	7612207221183	10 Stück(e)	237.88 / Stück(e)
PRO-PP-075	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 75 mm	7612207221190	10 Stück(e)	285.77 / Stück(e)
PRO-PP-090	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 90 mm	7612207221206	10 Stück(e)	310.53 / Stück(e)
PRO-PP-110	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 110 mm	7612207221213	10 Stück(e)	350.18 / Stück(e)
PRO-PP-125	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 125 mm	7612207221220	2 Stück(e)	430.38 / Stück(e)
PRO-PP-140	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 140 mm	7612207221237	2 Stück(e)	513.26 / Stück(e)
PRO-PP-160	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 160 mm	7612207221244	2 Stück(e)	602.62 / Stück(e)
PRO-PP-200	ArmaProtect PP Brandschutzmanschette Ø 200 mm	7612207221268	2 Stück(e)	936.26 / Stück(e)

Brandschutzmanschetten-Montage-Set

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
PRO-PP-063-125	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 63 - 125 mm	7612207220872	1 Stück(e)	30.61 / Stück(e)
PRO-PP-140-160	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 140 - 160 mm	7612207220889	1 Stück(e)	42.53 / Stück(e)
PRO-PP-180-200	ArmaProtect PP Montage-Set für Brandschutzmanschette Ø 180 - 200 mm	7612207220896	1 Stück(e)	76.06 / Stück(e)

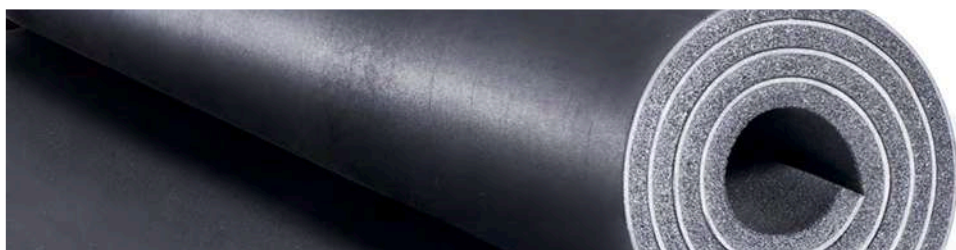
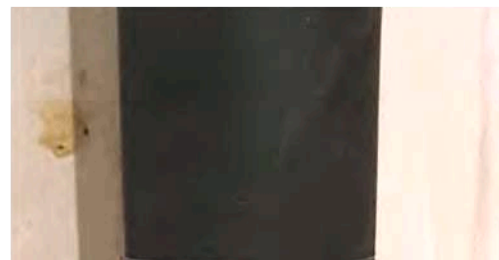


ARMACOMFORT AB

PREISLISTE

Hoher und flexibler akustischer Komfort

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



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

INSTALLIEREN. RUHE GENIESSEN.

ArmaComfort AB



SCHALLDÄMMUNG WICHTIGE BEGRIFFE

// **Schall** ist eine mechanische Schwingung, die das menschliche Ohr im Frequenzbereich von 16 Hz bis 16.000 Hz wahrnehmen kann.

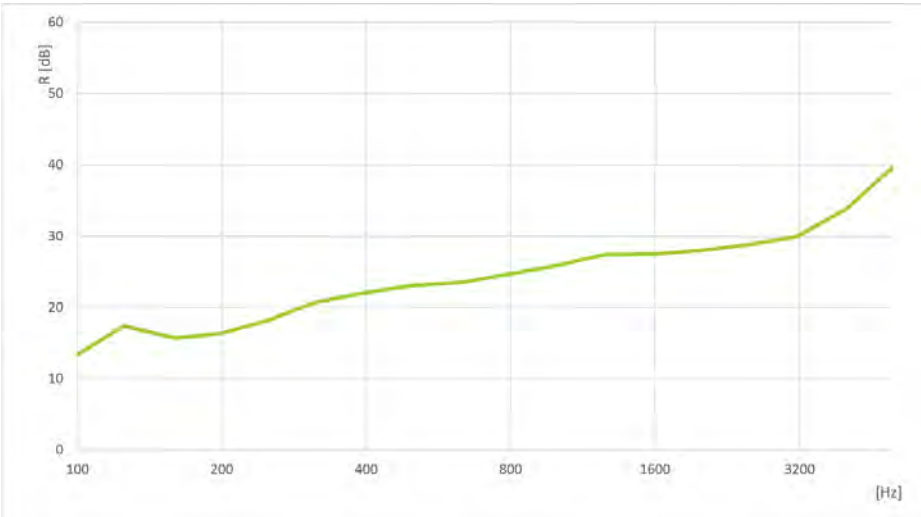
// **Frequenz** ist die Zahl der Schwingungen pro Sekunde. Je höher die Frequenz, desto höher der Ton. Für die Gebäudeakustik liegt der wichtigste Frequenzbereich zwischen 100 Hz und 3.150 Hz.

// **Einfügungsdämpfung** ist die Differenz zwischen dem Schallpegel des freiliegenden und des gedämmten Rohrs. Eine solche Messung der Schalldämmung in dB(A) liefert einen direkten Hinweis auf die Verbesserung durch eine akustische Lösung.

// Da sich die 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

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 EPDM-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 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}	Max. °C 110	EN 14304	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,040	
	Formel	$\lambda = [40 + 0.1 \cdot \varnothing m + 0,0009 \cdot \varnothing m^2] / 1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	D-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11 mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m ²		
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	
Schalldämmindex		ISO 10140-1, ISO 10140-2	

¹ Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

² Für Regenwasserleitungen mit der Anforderung von Tauwasserverhinderung, fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-11-99/E-AB	11	1	2	7612207393736	2 m ²	102.85 / m ²

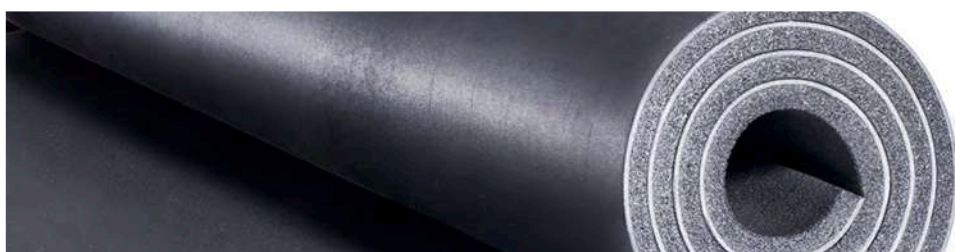


ARMACOMFORT AB PLUS

PREISLISTE

Hoher und flexibler akustischer Komfort

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



 **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 EPDM-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 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.

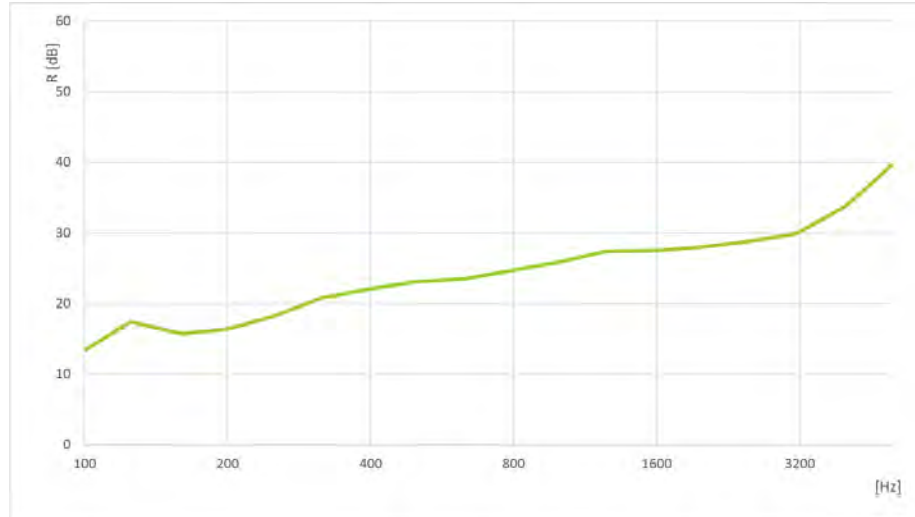
Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise	
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur ^{1,2,3}	Max. °C 110	EN 14304	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m	0 °C	EN 12667, EN 13787, EN ISO 8497
	λ_d [W/(m·K)]	0,042	
	Formel	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Brandverhalten und Zulassungen			
Brandverhalten	C-s2,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu \geq 7.000$		EN 13469, EN 12086	
Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	11mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m ²		
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm \pm 1.6 mm Breite: 1000 mm \pm 1.5% Länge: 2000 mm \pm 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467	
Akustische Leistung			
Bewertetes Schalldämmmaß R_w (C; Ctr) (dB)	$R_w = 26$ 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	

Eigenschaft

Wert/Beurteilung

Besondere Hinweise

Schalldämmindex



ISO 10140-2, ISO 10140-1

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

² Für Regenwasserleitungen mit der Anforderung von Tauwasserhinderung, fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

³ Untere Anwendungsgrenztemperatur: wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich

Rolle – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	7612207410525	2 m ²	130.58 / m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	7612207410532	2 m ²	142.28 / m ²

HT/ArmaFlex S . Band – PVC. Schwarz

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TAPE-PE-FE904	50	0,23	25	7612207318906	30 Rolle(n)	45.92 / Rolle(n)

Zubehör

Bestell-Nr.	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TAPE-PE-FE904	30 Rolle(n)	45.92 / Rolle(n)

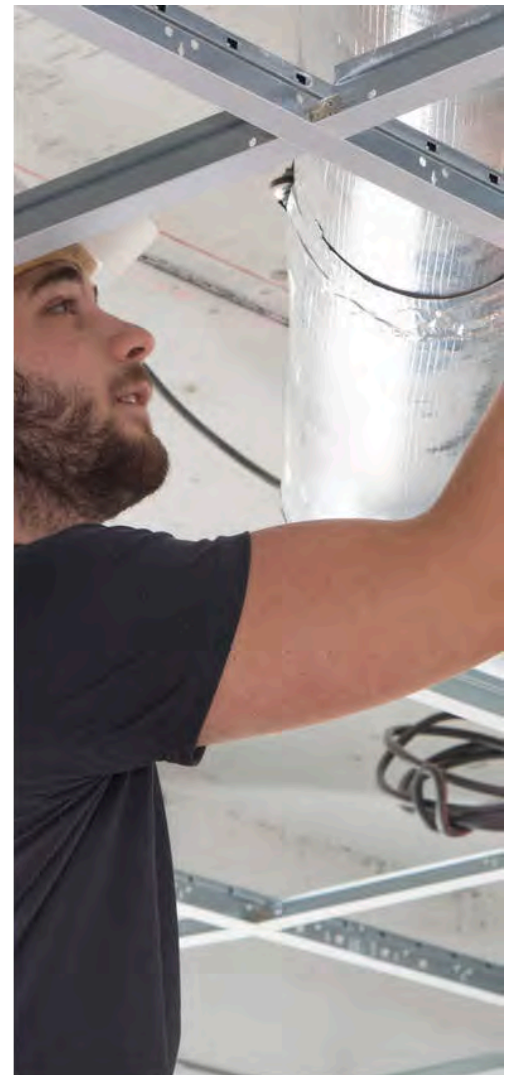


ARMACOMFORT AB ALU

PREISLISTE

Perfekte dünne Lösung zur
Schalldämmung

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



 **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 EPDM-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 ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Max. °C 100 Anmerkungen	EN 14304 ¹ Untere Anwendungsgrenztemperatur: Wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften		
Masse pro Flächeneinheit	12mm Dicke: 4.5 bis 6.9 kg/m ²	
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
Schalldämmindex		ISO 10140-2, ISO 10140-1
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Halogenfrei	VDE 0472-815

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)

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	7612207393743	2 m ²	112.69 / m ²

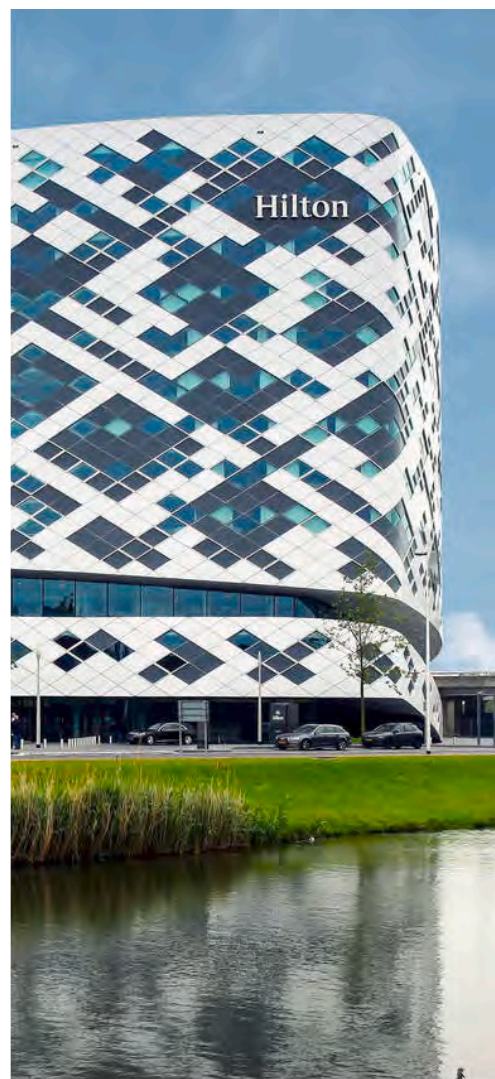
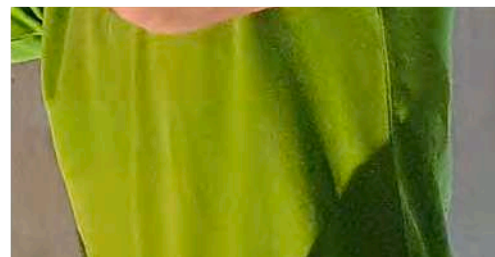


ARMACOMFORT AB ALU PLUS

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaComfort[®]

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 EPDM-EVA-Barriere von 2 mm Dicke mit einer Aluminiumfolie und einem 9 mm dicken entkoppelnden Elastomerschaum.
Farbe des Produktes	Schwarz Silber (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 ein zertifizierter und kompatibler 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 110	EN 14304
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit	θ_m	EN 12667, EN ISO 13787
	λ_d [W/(m·K)]	0,042
	Formel	$[42 + 0.1 \cdot \theta_m + 0.0009 \cdot \theta_m^2]/1000$
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13501-2, EN 13823
Wasserdampfbeständigkeit		
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ	$\mu \geq 10.000$	EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften		
Masse pro Flächeneinheit	11 mm Dicke: 3.7 - 5.0 kg/m ²	
Abmessungen und Toleranzen	Dicke: 11 mm \pm 1.5 mm Breite: 1000 mm \pm 1.5% Länge: 2000 mm \pm 1.5%	EN 822, EN 823, EN 13467
Akustische Leistung		
Akustische Einfügungsdämpfung des Systems	Geberit Silent db 20 \leq 18 dB(A) NF PVC Rohr Durchmesser 110 mm \leq 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

Rolle – Standard. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	7612207410518	2 m ²	141.47 / m ²

Rolle – Jumbo. Schwarz mit silberner Vorderseite

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	7612207410471	75 m ²	153.92 / m ²



ARMACOMFORT BARRIER B

PREISLISTE

Flexible, halogenfreie
Schallschutzbarriere mit
hervorragender Brandsicherheit

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



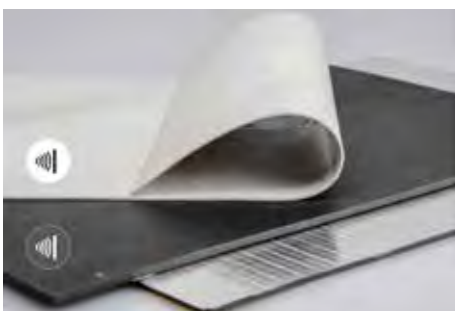
 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

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.

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



// HLK-SYSTEME

Erzeugen und tragen den Lärm von einem Raum zum anderen. Nicht akustisch behandelte Rohre und Leitungen übertragen den Lärm auf das gesamte Gebäude. Geräusche von Ventilatoren und Motoren werden durch Leitungen übertragen und Roste pfeifen oder rasseln. Mit ArmaComfort Barriers kann die Dämmung von Rohren und Leitung stark verbessert und der austretende Lärm minimiert werden.

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER 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.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise				
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur ¹	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-20</td> <td>80</td> </tr> </table>	Min. °C	Max. °C	-20	80	EN 14706, EN 14707, EN 14304
Min. °C	Max. °C					
-20	80					
Brandverhalten und Zulassungen						
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2				
Brandverhalten						
Andere	Bestanden gemäß Annex 6, 7 und 8	ECE R-118				
Physikalische Eigenschaften						
Dichte	≥ 1950 kg/m ³					
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467				
Mechanische Eigenschaften						
Zugfestigkeit	> 1 N/mm ²	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)	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 ²	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.					

¹Für Temperaturen jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, 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.

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	7612207462258	120 m ²	134.64 / m ²
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	7612207462272	100 m ²	175.62 / m ²

Rolle – Standard, selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-BAR-B-01-A	1	1,95	1	4	7612207502848	4 m ²	80.56 / m ²
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	7612207462302	2 m ²	109.32 / m ²

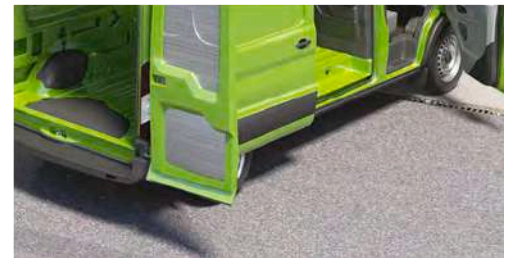


ARMACOMFORT BARRIER B ALU

PREISLISTE

Ausgezeichnet sichere und gesunde
massive flexible Schallschutzbarriere

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



 **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
Farbe des Produktes	Schwarz Silber (Beschichtung)
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 ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C -20	Max. °C 80
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	≥ 1950 kg/m ³	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14314, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	>1 N/mm ²	ASTM D412 (Die A)
Bruchdehnung	20 %	ASTM D412 (Die A)
Härte (Shore A)	80 ± 10	
Akustische Leistung		
Bewertetes Schalldämmmaß Rw [C; Ctr] [dB]	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
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 jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, 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.

Platten – oberflächenbeschichtet selbstklebend. Silber

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-BAR-BAL02-A	2	3,90	1	2	7612207462180	200 m ²	115.21 / m ²
AO-BAR-BAL03-A	3	5,85	1	2	7612207462326	120 m ²	147.24 / m ²
AO-BAR-BAL04-A	4	7,8	1	2	7612207462197	100 m ²	188.42 / m ²

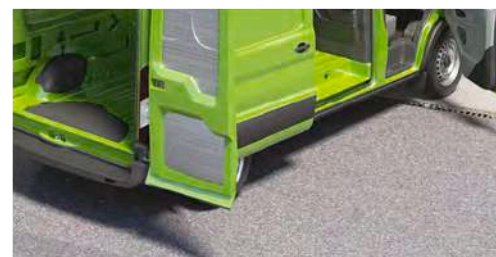


ARMACOMFORT BARRIER P

PREISLISTE

Leistungsstarke perlweiÙe massive flexible Schallschutzbarriere mit ausgezeichnetem Brandverhalten

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



 **armacell**[®]
ArmaComfort[™]

TECHNISCHE DATEN - ARMACOMFORT BARRIER P

Kurzbeschreibung	Leistungsstarke, massive Schallschutzbarriere für eine ruhigere Umgebung.
Materialtyp	EVA/EPM
Farbe des Produktes	Weiß
Besondere Merkmale	Das Material ist frei von Blei, Bitumen, Halogenen und Phosphat.
Anwendungen	Flexible Platten zur Reduzierung der Körperschallübertragung.
Installation	Das Substrat muss trocken, staub- und fettfrei sein. ArmaFlex 520 ist ein zertifizierter und kompatibler Kleber für ein langfristig leistungsfähiges System.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C -20	Max. °C 80
		EN 14706, EN 14707, EN 14304
Brandverhalten und Zulassungen		
Brandverhalten	B-s1,d0 B-s2,d0 (selbstklebend)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
UL Normen		
UL94 V-0	Ø 2,5 mm	IEC 60695-11-10
Brandverhalten		
Andere	Bestanden	IMO 2010 FTP Code, Teil 5
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	≥ 2050 kg/m ³	
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14314, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467
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)	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
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 jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservicecenter um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

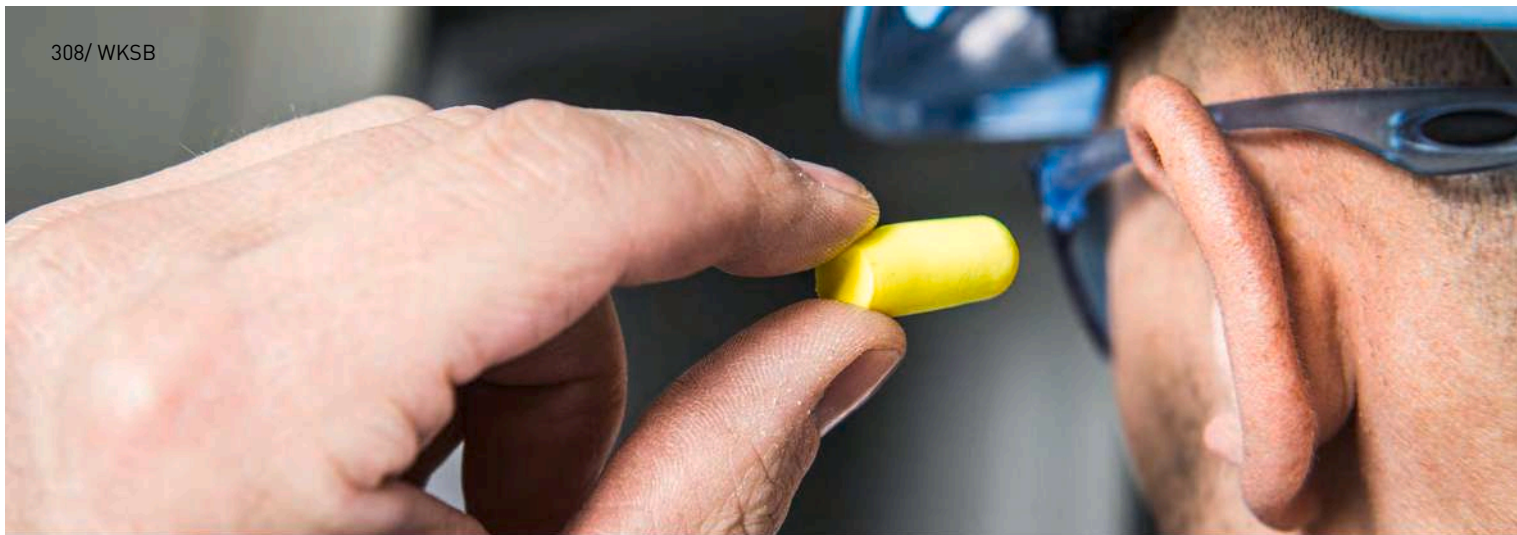
²Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Rolle – Standard, selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	7612207462265	4 m ²	105.18 / m ²
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	7612207462159	2 m ²	195.94 / m ²

Platte – selbstklebend. Weiß

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Gewicht/qm	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
AO-BAR-P-03-A	3	6,30	1	2	7612207462227	120 m ²	221.45 / m ²
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	7612207462173	100 m ²	291.19 / m ²
AO-BAR-P-05-A	5	10,50	1	2	7612207462289	80 m ²	354.50 / m ²

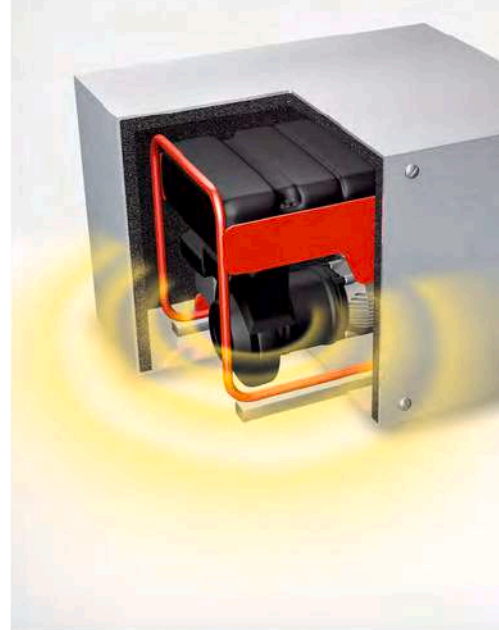
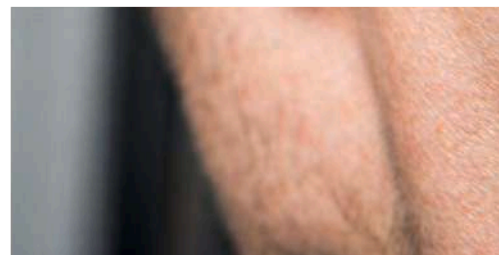
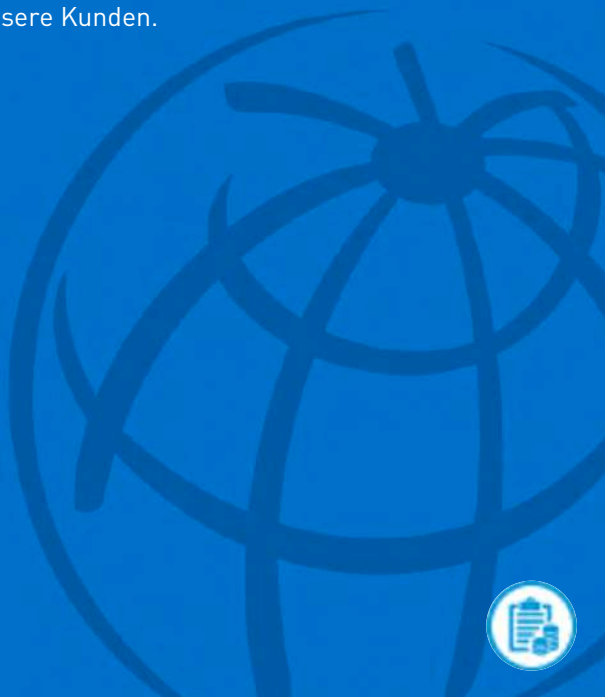


ARMASOUND RD120

PREISLISTE

Hervorragende Schalldämmleistung

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



TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND RD120

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, hydrophobes , offenzelliges Schalldämmmaterial mit komplexer Porenstruktur.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuks.
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

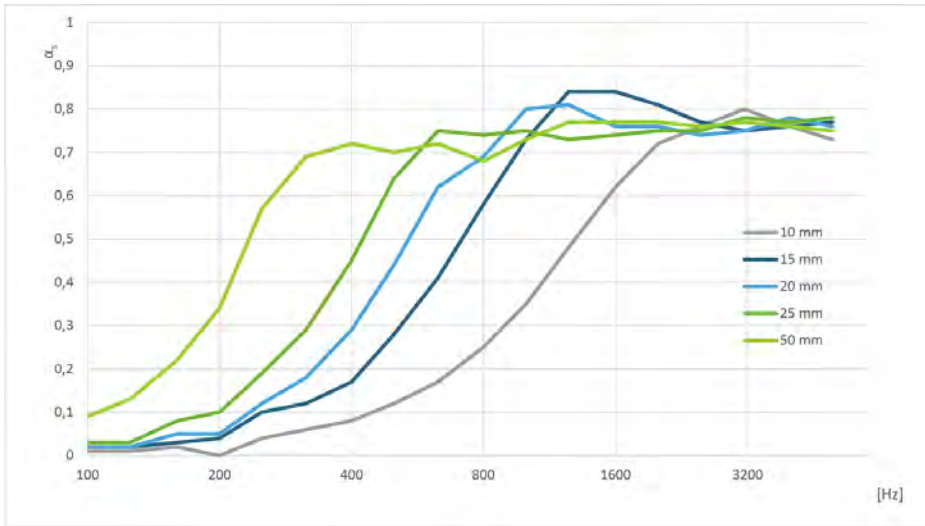
Brandverhalten				
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.			

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	
Lärminderungskoeffizient	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
	Schallabsorption skoeffizient bei 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Schallabsorption skoeffizient bei 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Schallabsorption skoeffizient bei 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Schallabsorption skoeffizient bei 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Schallabsorption skoeffizient bei 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Schallabsorption skoeffizient bei 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

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

Absorptionskoeffizient-Diagramm



Wetter- und UV-Beständigkeit

Wetterbeständigkeit	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.

¹Die 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.

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.

Platte – Standard. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ASD-120-06	6	1	1	7612207305234	8 m ²	71.87 / m ²
ASD-120-10	10	1	1	7612207305258	5 m ²	118.55 / m ²
ASD-120-15	15	1	1	7612207305272	3 m ²	179.61 / m ²
ASD-120-20	20	1	1	7612207305296	2 m ²	233.58 / m ²
ASD-120-25	25	1	1	7612207305319	2 m ²	287.43 / m ²

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ASD-120-06/A	6	1	1	7612207305241	8 m ²	105.43 / m ²
ASD-120-10/A	10	1	1	7612207305265	5 m ²	152.17 / m ²
ASD-120-15/A	15	1	1	7612207305289	3 m ²	213.12 / m ²
ASD-120-20/A	20	1	1	7612207305302	2 m ²	267.17 / m ²
ASD-120-25/A	25	1	1	7612207305326	2 m ²	320.98 / m ²

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)

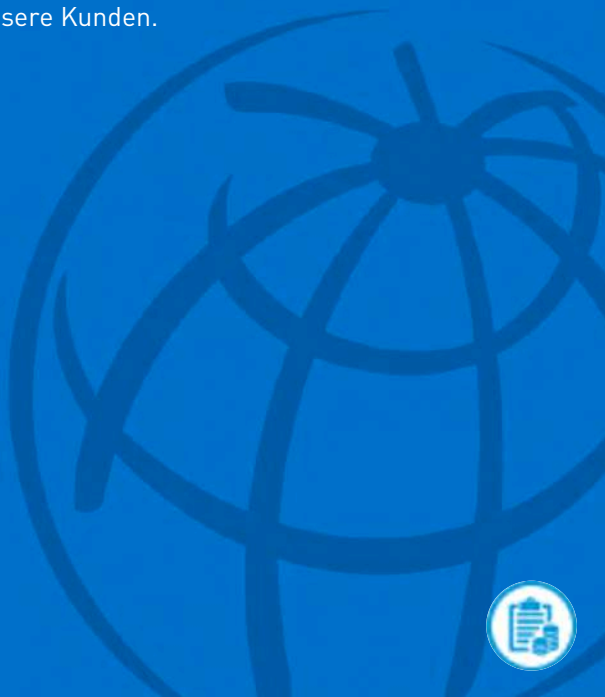


ARMASOUND RD 240

PREISLISTE

Optimale Leistung bei geringerer Dicke

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



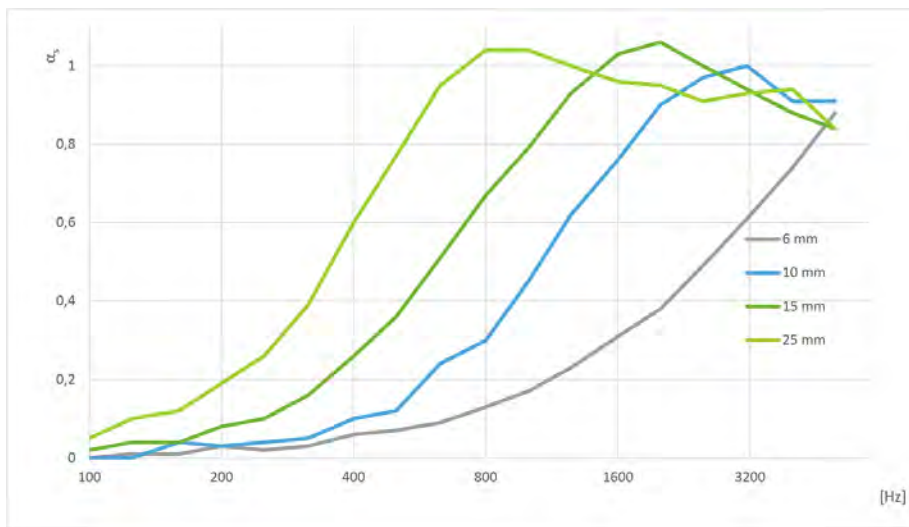
TECHNISCHE DATEN - ARMASOUND RD 240

Kurzbeschreibung	Hochflexibles, hydrophobes , offenzelliges Schalldämmmaterial mit komplexer Porenstruktur.
Materialtyp	Elastomerschaumstoff auf Basis von synthetischem NBR/PVC-Gummi.
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.
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			
Wärmeleitfähigkeit					
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0 °C (32 °F)			EN 12667 ¹
	λd [W/(m·K)]	0,062			
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² ·°F)]	0,430			
Brandverhalten und Zulassungen					
Flammenausbreitung an der Oberfläche	Klasse 1 Llodys Register Approval				BS 476 Teil 7
Brandverhalten	E				
Brandeigenschaften der Oberfläche	Flammenausbreitungsindex < 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/m ³				ISO 845, ASTM D1622
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit	70 bis 190 kPa in Maschinenrichtung				ISO 1798
Dehnung	50 bis 90 %				ISO 1798 ³
Reißfestigkeit	0.4 bis 1.4 kN/m				ISO 34-1 ⁴
Akustische Leistung					
Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw 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
Lärminderungskoeffizient ²	Dicke (mm)	6	10	15	25
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70

Eigenschaft	Wert/Beurteilung					Besondere Hinweise
	Dicke	6mm	10mm	15mm	25mm	
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	

Absorptionskoeffizient-Diagramm

**Wetter- und UV-Beständigkeit**

Wetterbeständigkeit	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	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 C518²Basierend auf einzelnen Prüfergebnissen, die nicht regelmäßig überwacht werden. Nur als Information zu verwenden.³Typ 1 Versuchskörper⁴Mindestwert 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]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ASD-240-06	6	1	1	7612207304862	8 m ²	95.91 / m ²
ASD-240-10	10	1	1	7612207304886	5 m ²	158.06 / m ²
ASD-240-15	15	1	1	7612207304909	3 m ²	239.52 / m ²
ASD-240-20	20	1	1	7612207304923	2 m ²	311.37 / m ²
ASD-240-25	25	1	1	7612207304947	2 m ²	383.22 / m ²

Platte – selbstklebend. Schwarz

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ASD-240-06/A	6	1	1	7612207304879	8 m ²	129.38 / m ²
ASD-240-10/A	10	1	1	7612207304893	5 m ²	193.87 / m ²
ASD-240-15/A	15	1	1	7612207304916	3 m ²	273.12 / m ²
ASD-240-20/A	20	1	1	7612207304930	2 m ²	344.91 / m ²
ASD-240-25/A	25	1	1	7612207304954	2 m ²	416.82 / m ²

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)

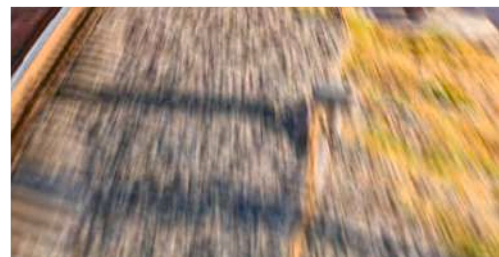


ARMAFLEX RAIL SD

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

ArmaFlex Rail

// ArmaFlex Rail SD



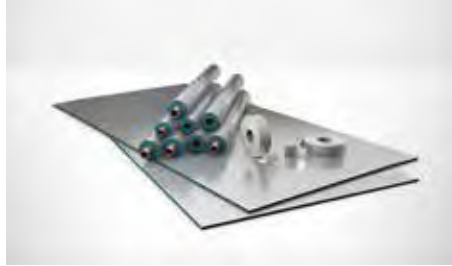
- Sehr gute Brandeigenschaften und eine äußerst geringe Rauchdichte
- Microban® Ausrüstung bietet einen zusätzlichen Schutz vor gesundheitsschädlichen Mikroben wie Bakterien und Schimmelpilzbefall
- Entspricht internationalen Bahnnormen für Dämmstoffe
 - EN 45545 – HL2, R1
 - NFPA 130
 - DIN 5510-2
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

// ArmaFlex Rail ZH-C



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

// ArmaFlex Rail SD-C



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

// ArmaFlex Rail ZH



- Die halogenfreie Dämmung setzt im Brandfall keine korrosiven Gase frei, die in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren bilden können
- Sehr gute Brandeigenschaften und eine äußerst geringe Rauchdichte
- Faser- und staubfreies Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit
- Hightech-Dämmung mit integriertem Brandschutz für Schienenfahrzeuge
 - EN 45545 – HL2,R1



EN 45545

GEFÄHRDUNGSSTUFEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

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

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

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

	N: Standard Fahrzeuge	A: Automatische Züge, kein für Notfälle ausgebildetes Personal an Bord	D: Mehrstöcki- ge Züge	S: Fahrzeuge mit Schlaf- abteil	
1: Keine unterirdischen Linien.	HL1	HL1	HL1	HL2	
2: Regelmäßige Nutzung von unterirdischen Abschnitten und Tunneln. Schnelle Evakuierung möglich.	HL2	HL2	HL2	HL2	
3: Regelmäßige Nutzung von unterirdischen Abschnitten und Tunneln. Langsame Evakuierung möglich.	HL2	HL2	HL2	HL3	HL1 e.g. Straßenbahn
4: Regelmäßige Nutzung von U-Bahnstrecken und Tunneln (inkl. Euro-Tunnel). Keine Evakuierung möglich.	HL3	HL3	HL3	HL3	HL2 e.g. TGV, TER, RER, U-Bahn HL3 e.g. U-Bahn Metro, Schlafabteil

NATIONALE STANDARDS ERSETZT DURCH DIE EN 45545-2

Land	Standard	Europäischer Standard	Test-Standard
Großbritannien	BS 476-6/7	EN 45545-2	Flammenausbreitung ISO 5658-2
Frankreich	NF 16 101 NF 16 102	Anwendung in Schienenfahrzeugen	Hitzeabgabe, Rauchfreisetzung und Massenverlust- rate ISO 5660
Deutschland	DIN 5510	Brandschutz auf Schienenfahrzeugen	
Italien	UNI CEI 11170	Anforderungen an das Brandverhalten von Werk- stoffen und Bauteilen	Emissionen toxischer Rauchgase EN ISO 5659-2
Polen	PN-K-02511		

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL SD

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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN 12667, EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	Bänder und Platten bis 3 mm: HL 1,2,3 gem. R1, R7 Platten und Schläuche 9-25 mm: HL 1,2 gem. R1; HL 1,2,3 gem. R7		EN 45545-2
Brandverhalten von Materialien in Kraftfahrzeugen	Geprüft gemäß ECE Verordnung Anhang 6, 7, 8, 9		ECE R-118
NFPA 130: Brandverhalten für Materialien in Schienenfahrzeugen	3-13 mm l _s ≤ 25 D _s (4,0) ≤ 100		ASTM E162, ASTM E662
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ ≥ 5.000		EN 13469, EN 12086
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Wetter- und UV-Beständigkeit			
UV-Beständigkeit	Schutz vor UV-Strahlung ist erforderlich, siehe TB 142.		
Gesundheit und Umwelt			
Pilzwachstum	Laut Tests kein Pilzwachstum		ASTM G21
Zusätzliche Funktionen	SCCP, MCCP-frei		
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit ²	Selbstklebende Platten und Bänder: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

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

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.

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	RA-09X012	7612207361049	192 m	7.98 / m
15	16	19	RA-09X015	7612207361056	164 m	8.19 / m
18	19	22	RA-09X018	7612207361063	150 m	8.57 / m
22	23	26	RA-09X022	7612207361070	122 m	8.99 / m
28	29	32	RA-09X028	7612207361087	90 m	9.36 / m
35	36	39	RA-09X035	7612207361094	68 m	10.58 / m
42	43	46	RA-09X042	7612207361100	56 m	11.59 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 - 13 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz ± 1.5 %

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

13 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	RA-13X012	7612207393668	130 m	11.59 / m
15	16	19	RA-13X015	7612207393651	112 m	11.97 / m
18	19	22	RA-13X018	7612207390810	98 m	12.58 / m
22	23	26	RA-13X022	7612207393644	88 m	13.18 / m
28	29	32	RA-13X028	7612207390827	64 m	13.76 / m
35	36	39	RA-13X035	7612207393675	56 m	15.58 / m
42	43	46	RA-13X042	7612207390834	48 m	16.96 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 - 13 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz ± 1.5 %

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
15	16	19	RA-19X015	7612207455564	64 m	29.51 / m
18	19	22	RA-19X018	7612207455632	58 m	30.74 / m
22	23	26	RA-19X022	7612207455571	56 m	31.74 / m
28	29	32	RA-19X028	7612207455670	40 m	34.81 / m
35	36	39	RA-19X035	7612207455649	40 m	37.00 / m
42	43	46	RA-19X042	7612207455588	24 m	39.11 / m
48	49	52	RA-19X048	7612207460506	24 m	41.05 / m
54	55	58	RA-19X054	7612207523256	24 m	45.18 / m
60	61	64	RA-19X060	7612207523263	16 m	47.31 / m
64	65	68	RA-19X064	7612207523270	16 m	50.42 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 - 13 mm ± 1.5 mm

Schlauch – Standard. Blau. Länge: 2 m

19 mm						
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
Längentoleranz		± 1.5 %				

Rolle – Standard. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
RA-03-99/E	3	1	30	7612207361001	30 m ²	30.16 / m ²
RA-06-99/E	6	1	15	7612207361025	15 m ²	42.68 / m ²
RA-09-99/E	9	1	10	7612207361117	10 m ²	64.87 / m ²
RA-13-99/E	13	1	8	7612207361131	8 m ²	91.79 / m ²
RA-19-99/E	19	1	5	7612207361155	5 m ²	126.71 / m ²
RA-25-99/E	25	1	4	7612207379785	4 m ²	159.45 / m ²

Weitere Informationen

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

Rolle – Standard, selbstklebend. Blau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
RA-03-99/EA	3	1	30	7612207361018	30 m ²	42.23 / m ²
RA-06-99/EA	6	1	15	7612207361032	15 m ²	57.54 / m ²
RA-09-99/EA	9	1	10	7612207361124	10 m ²	84.27 / m ²
RA-13-99/EA	13	1	8	7612207361148	8 m ²	114.86 / m ²
RA-19-99/EA	19	1	5	7612207361162	5 m ²	152.13 / m ²
RA-25-99/EA	25	1	4	7612207379792	4 m ²	186.16 / m ²

Weitere Informationen

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

Band - selbstklebend

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
RA-TAPE	50	3	15	7612207360998	12 Rolle(n)	66.16 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	76.60 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)

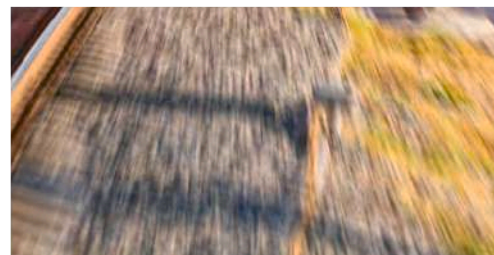


ARMAFLEX RAIL SD-C

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL SD-C

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

Eigenschaft	Wert/Beurteilung		Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C	Max. °C ¹	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Wärmeleitfähigkeit			
Wärmeleitfähigkeit	Øm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m·K)]	0,04	
	Formel	[40 + 0,1· Øm + 0,0009 · Øm ²]/1000	
Transport			
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	Dämmschichtdicke 3 mm - 25 mm: HL1,2,3 gem. R1		EN 45545-2
NFPA 130: Brandverhalten für Materialien in Schienenfahrzeugen	l(s) ≤ 25 Ds(4,0) ≤ 100		ASTM E662, ASTM E162
Brandverhalten			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, tropft nicht, leitet kein Feuer.		
Wasserdampfbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor μ	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Weitere technische Merkmale			
Haltbarkeit	Selbstklebende Platten, Bänder und Schläuche: 1 Jahr		
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0°C bis 35°C) gelagert werden.		

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

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

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	SDC-09X012	7612207389142	96 m	31.93 / m
15	16	19	SDC-09X015	7612207389128	82 m	32.72 / m
18	19	22	SDC-09X018	7612207389159	75 m	34.32 / m
22	23	26	SDC-09X022	7612207389166	61 m	35.93 / m
28	29	32	SDC-09X028	7612207389173	45 m	37.50 / m
35	36	39	SDC-09X035	7612207389135	34 m	42.30 / m
42	43	46	SDC-09X042	7612207389180	26 m	46.29 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz ± 1.5 %

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

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
SDC-06MM/A	6	1	2	7612207386752	50 m ²	80.59 / m ²
SDC-09MM/A	9	1	2	7612207386769	34 m ²	117.85 / m ²
SDC-13MM/A	13	1	2	7612207386660	24 m ²	160.76 / m ²
SDC-19MM/A	19	1	2	7612207386677	16 m ²	212.90 / m ²
SDC-25MM/A	25	1	2	7612207386721	12 m ²	260.73 / m ²

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ± 1.5 %

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 25m, Dicke: 0,08	10 Rolle(n)	81.89 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,08	2 Rolle(n)	305.25 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	6 Rolle(n)	265.44 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	76.60 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)

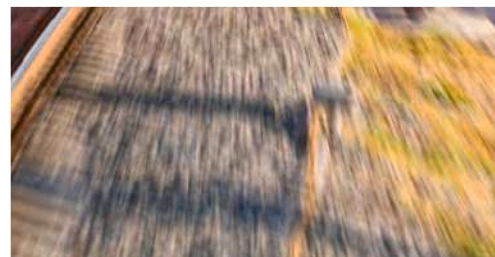


ARMAFLEX RAIL ZH

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL ZH

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

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

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

Dunkelgrau. Länge: 2 m

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	13	16	ZH-09X012	7612207380583	192 m	9.20 / m
15	16	19	ZH-09X015	7612207380590	164 m	9.42 / m
18	19	22	ZH-09X018	7612207380613	150 m	9.81 / m
22	23	26	ZH-09X022	7612207380538	122 m	10.45 / m
28	29	32	ZH-09X028	7612207380545	90 m	10.87 / m
35	36	39	ZH-09X035	7612207380552	68 m	12.15 / m
42	43	46	ZH-09X042	7612207380569	56 m	13.37 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz 9 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz ± 1.5 %

Rolle – Standard. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ZH-03-99/E	3	1	30	7612207379938	30 m ²	34.76 / m ²
ZH-06-99/E	6	1	15	7612207380606	15 m ²	49.24 / m ²
ZH-10-99/E	10	1	10	7612207390285	10 m ²	74.75 / m ²
ZH-13-99/E	13	1	8	7612207378986	8 m ²	105.90 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 3 - 6 mm ± 1.0 mm
10 -13 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz + 5% - 1,5 %

Rolle – Standard, selbstklebend. Grau

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ZH-03-99/EA	3	1	30	7612207379945	30 m ²	48.77 / m ²
ZH-06-99/EA	6	1	15	7612207380576	15 m ²	66.40 / m ²
ZH-10-99/EA	10	1	10	7612207390582	10 m ²	97.12 / m ²
ZH-13-99/EA	13	1	8	7612207380514	8 m ²	132.34 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz 3 - 6 mm ± 1.0 mm
10 -13 mm ± 1.5 mm

Längentoleranz + 5% - 1,5 %

Band – selbstklebend. Grau

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ZH-TAPE	50	3	15	7612207380620	12 Rolle(n)	76.33 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)

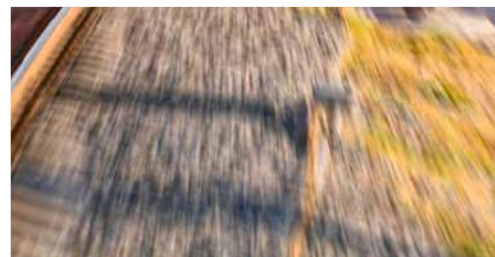


ARMAFLEX RAIL ZH-C

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX RAIL ZH-C

Kurzbeschreibung	Halogenfreier, flexibler geschlossenzelliger vorbeschichteter Dämmstoff mit sehr guten Flammseigenschaften und einer geringen Rauchdichte für Schienenfahrzeuge.
Zusätzliche Materialinformationen	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Abdeckfolie kann Spuren von Silikon enthalten.
Farbe des Produktes	Dunkelgrau mit silberner Metallbeschichtung
Besondere Merkmale	Halogenfrei (Chlorid, Bromid) gemäß DIN / VDE 0472, Teil 815. Erfüllt DIN 1988-200.
Anwendungen	Dämmung zur Verhinderung von Tauwasserbildung und thermischen Verlusten in Luftkanälen und Rohrleitungen (inkl. Bogen, Armaturen, Flanschen) in Klima- und Sanitäranlagen im Schienenfahrzeugbau. Das Produkt kann auch in anderen Bereichen von Schienenfahrzeugen zum Einsatz kommen z.B. zur thermischen Dämmung von Wänden, Decken und Abteilen. Das Dämmsystem ist leicht zu reinigen.

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

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

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

9 mm

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
12	ZHC-09X012	7612207389210	96 m	36.84 / m
15	ZHC-09X015	7612207389197	82 m	37.65 / m
18	ZHC-09X018	7612207389227	75 m	39.30 / m
22	ZHC-09X022	7612207389203	61 m	41.83 / m
28	ZHC-09X028	7612207389234	45 m	43.52 / m
35	ZHC-09X035	7612207389241	34 m	48.51 / m
42	ZHC-09X042	7612207389258	26 m	53.57 / m

Weitere Informationen

Dickentoleranz	9 mm ± 1.5 mm
Längentoleranz	± 1.5 %

Platte – selbstklebend. Dunkelgrau mit silberner Metallbeschichtung

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Preis
ZHC-06MM/A	6	1	2	7612207386691	50 m ²	93.03 / m ²
ZHC-10MM/A	10	1	2	7612207390599	34 m ²	135.94 / m ²
ZHC-13MM/A	13	1	2	7612207386745	24 m ²	185.17 / m ²
ZHC-19MM/A	19	1	2	7612207386653	16 m ²	245.70 / m ²
ZHC-25MM/A	25	1	2	7612207386714	12 m ²	300.35 / m ²

Weitere Informationen

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

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ACH-PSATAPES-30	AL-Band in Breite: 30mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	10 Rolle(n)	81.89 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50	AL-Band in Breite: 50mm, Länge: 25m, Dicke: 0.08	6 Rolle(n)	265.44 / Rolle(n)
ACH-PSATAPES-50-I	AL-Band in Breite: 50 mm, Länge: 25 m, Dicke: 0,08	2 Rolle(n)	305.25 / Rolle(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)

Kleber

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)

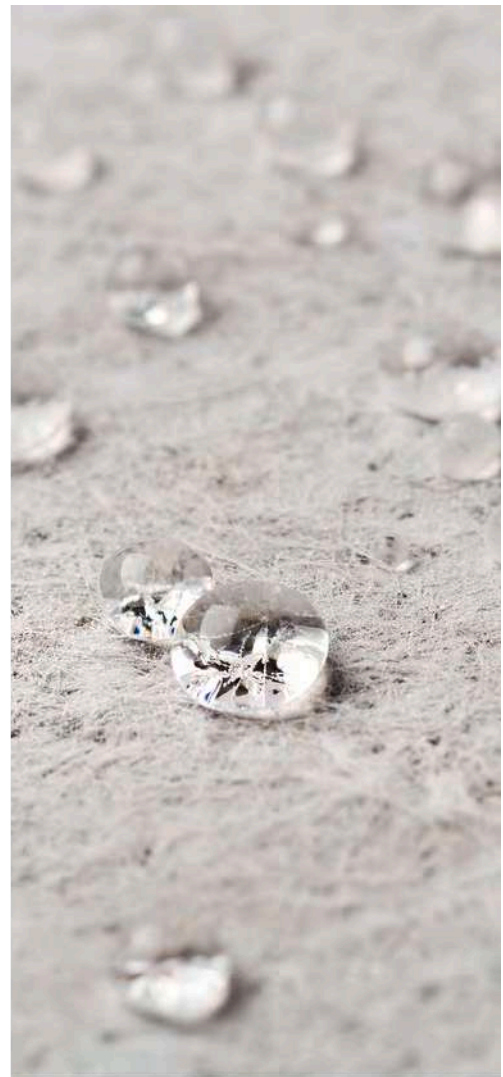
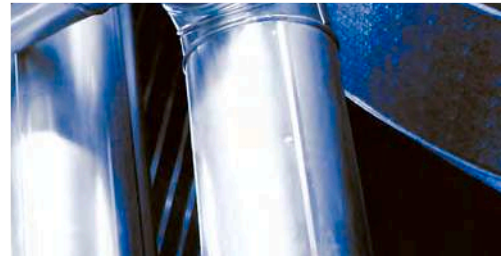


ARMAGEL HTL

PREISLISTE

Flexible Aerogel-Matte für
Hochtemperaturanwendungen

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



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL HTL

Kurzbeschreibung	ArmaGel HTL ist eine flexible Aerogel-Matte, die für Hochtemperatur-Isolieranwendungen bis zu 650°C (1200°F) geeignet ist. ArmaGel HTL ist eine hochflexible Aerogel-Matte. Sie ist hydrophob und atmungsaktiv und bietet den klassenbesten Schutz vor Korrosion unter der Isolierung [CUI]. ArmaGel HT ist ASTM C1728, Typ V, Grad 1A konform.
Materialtyp	Aerogel Matte
Farbe des Produktes	Hellgrau
Besondere Merkmale	ArmaGel HTL ist eine flexible Aerogel-Matte. Es ist hydrophob und atmungsaktiv und bietet den bestmöglichen Schutz vor Korrosion unter der Isolierung [CUI].
Produktpalette	Platten in Rollen mit einer Dicke von 5, 10 und 20 mm (0,2, 0,4 und 0,8 Zoll) und einer Breite von 1,5 m (59 Zoll). Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Produkttabellen am Ende dieses Dokuments.
Anwendungen	Wärmedämmung/Schutz von Rohren, Behältern, Ausrüstungen, Armaturen usw. in Industrie- und Prozessanlagen.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise																		
Temperaturbereich																				
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Max. °C 650	ASTM C447, ASTM C411																		
Wärmeleitfähigkeit																				
Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <tr> <td>Øm</td> <td>24°C [75°F]</td> <td>100°C [212°F]</td> <td>200°C [392°F]</td> <td>300°C [572°F]</td> <td>ASTM C177</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m·K)]</td> <td>0,029</td> <td>0,039</td> <td>0,049</td> <td>0,061</td> <td></td> </tr> <tr> <td>k ≤ [Btu-in/(h-ft²·°F)]</td> <td>0,20</td> <td>0,27</td> <td>0,34</td> <td>0,42</td> <td></td> </tr> </table>	Øm	24°C [75°F]	100°C [212°F]	200°C [392°F]	300°C [572°F]	ASTM C177	λd [W/(m·K)]	0,029	0,039	0,049	0,061		k ≤ [Btu-in/(h-ft²·°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42		
Øm	24°C [75°F]	100°C [212°F]	200°C [392°F]	300°C [572°F]	ASTM C177															
λd [W/(m·K)]	0,029	0,039	0,049	0,061																
k ≤ [Btu-in/(h-ft²·°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42																
Brandverhalten und Zulassungen																				
Brandverhalten ²	A1 Nicht brennbar	ISO 1182, EN 13501-1																		
Brandeigenschaften der Oberfläche ³	Flammenausbreitung = 0 Rauchentwicklungsindex = 0	ASTM E84																		
Brandverhalten																				
Toxizität	Bestanden	KS F 2271																		
Wasserbeständigkeit																				
Hydrophob	Ja																			
Wasserabsorption	< 8%	ASTM C1763																		
Korrosionsschutz																				
Spannungsrissschaden	Bestanden	ASTM C692																		
Physikalische Eigenschaften																				
Neendichte	150 kg/m³ [9,5 lb/ft³]	ASTM C303, KS L 9102																		
Wetter- und UV-Beständigkeit																				
Wetterbeständigkeit	Bei allen industriellen Anwendungen muss die äußere Schicht des Materials durch eine geeignete Ummantelung geschützt werden, z. B. durch einen Metallmantel oder eine vorgeformte, UV-gehärtete GFK-Verkleidung (glasfaserverstärkter Kunststoff). Bitte wenden Sie sich an den Technischen Dienst, um eine Anleitung zu den Temperaturgrenzen und den spezifischen Konstruktionsüberlegungen zu erhalten, die für jedes Ummantelungssystem angestellt werden müssen.																			
Gesundheit und Umwelt																				
Pilzwachstum	Kein Wachstum / Bewertung 0	ASTM C1338, ASTM G21																		
Gesundheitsaspekte	Neutral																			

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit ⁴	Max. 3 Jahre	
Lagerung	Das Material muss in einem sauberen und trockenen Raum gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.	

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

²Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

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

⁴Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Rolle – Jumbo

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGL-10-00/150J	10	0,4	1,5	48	7612207510300	72 m ²	775 ft ²	49.18 / m ²
AGL-20-00/150J	20	0,8	1,5	24	7612207510379	36 m ²	387.5 ft ²	99.58 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5 %

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGL-05-00/150S	5	0,2	1,5	16	7612207510331	24 m ²	258.3 ft ²	36.89 / m ²
AGL-10-00/150S	10	0,4	1,5	8	7612207510348	12 m ²	129.2 ft ²	49.18 / m ²
AGL-20-00/150S	20	0,8	1,5	4	7612207510294	6 m ²	64.6 ft ²	99.58 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5 %



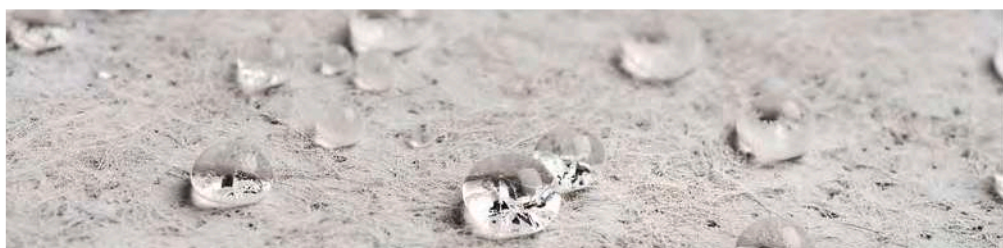
ARMAGEL HT

PREISLISTE

Flexible Aerogel-Matte für
Hochtemperaturanwendungen

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

www.armacell.com/armagel



 **armacell**[®]
ArmaGel

TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH BESSER

ArmaGel HT

Willkommen bei der nächsten Generation der Aerogelmatten-Technologie. Flexibel und biegsam. Umweltverträglich. Herausragendes Wärmedämmverhalten. Für Sicherheit entwickelt. Temperaturen von bis zu 650 °C sind kein Problem. C1728 konform. ArmaGel HT ist die verlässliche Lösung für Hochtemperaturanwendungen.

Hochtemperaturbeständig Flexibel



Wasserabweisend



[Erfahren Sie mehr](#)

AEROGEL

Aerogel wird von der NASA verwendet, um ein Stück eines Kometen nach Hause zu bringen, da es stark genug ist, um eine Pistolenkugel zu stoppen. Es bietet eine unglaubliche Vielfalt physikalischer Eigenschaften - thermisch, akustisch - und hat somit auch unglaubliches Potenzial als Dämmstoff. Wie der Name bereits andeutet, ist Aerogel ein Feststoff, der aus Gel gewonnen wird, in dem die flüssige Komponente des Gels durch Luft ersetzt wurde, was den Stoff trocken und porös macht. In der Tat sind über 90 % des Volumens leerer Raum, wodurch Aerogel der leichteste Feststoff weltweit ist. Es ist auch 1.000 Mal weniger dicht als Glas und somit weltweit der Feststoff mit der geringsten Dichte.

BIS ZU
80%
DÜNNER
ALS HERKÖMMLICHE
DÄMMSTOFFE

EIN BIS ZU
5 MAL
BESSERES
WÄRMEDÄMMVERHALTEN
ALS HERKÖMMLICHE
DÄMMSTOFFE.

4

UNTERSCHIEDLICHE
DICKEN FÜR OPTIMALE
PASSGENAUIGKEIT



IHRE VORTEILE

// Höhere Abdeckung

Neue Dicken und größere Auswahl. Dämmschichtdicken 5, 10, 15 und 20 mm sind heute verfügbar. Eine größere Dämmschichtdicke bietet höhere Dämmschichtabdeckung pro Arbeitsstunde als eine herkömmliche Aerogellsolierung.

// Niedrigere Arbeitskosten

Einfach zu schneiden und passt sich gewünschten Formen an. Weniger Abfall, so dass es die perfekte Wahl für Isolierer ist.

// Weniger Ausfallzeit

Zu Wartungszwecken kann das Produkt einfach entfernt werden, wodurch sowohl die Stillstandzeit reduziert als auch die Notwendigkeit einer Ersatzisolierung vermieden wird.

// Herausragendes Wärmedämmverhalten

Bietet ein bis zu 5 Mal besseres Wärmedämmverhalten als herkömmliche Dämmstoffe.

// Wasserabweisend und atmungsaktiv

Stößt flüssiges Wasser ab, erlaubt es Dampf aber zu entweichen, was dazu beiträgt, dass die Anlage länger trocken bleibt.

// Ultradünn und ultraleicht

Gleiche Dämmleistung als herkömmliche Dämmstoffe bei einem Bruchteil der Dämmschichtdicke. Bessere Handhabung und einfacherer Transport.

// Vielseitig

Flexibler als herkömmliche Aerogellsoliermaterialien.

// Umweltverträglich

Chloridfrei und auf Deponien entsorgbar. Dank unserer innovativen, staubreduzierenden LoDust Technologie, ist es die richtige Wahl für Isolierer.

// Schutz vor CUI

Hydrophobie und Atmungsaktivität erhöhen den Korrosionsschutz unter der Dämmung (CUI).

TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL HT

Kurzbeschreibung	ArmaGel HT ist eine flexible Aerogel-Matte, die für Anwendungen bei höheren Temperaturen mit einer maximalen Betriebstemperatur von bis zu 650 °C geeignet ist. ArmaGel HT ist ASTM C1728, Typ III, Grad 1A konform.
Materialtyp	Aerogel Matte
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	ArmaGel HT ist hitzebeständig bis zu Betriebstemperaturen von 650 °C. Das Produkt eignet sich für die Verwendung in mehrlagigen Anwendungen, beispielsweise ArmaSound Industrial Systems.
Produktpalette	Platten in Rollen, 5, 10, 15 und 20 mm Dicke und 1,5 m Breite. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Produkttabellen am Ende dieses Dokuments. Auf Anfrage auch in 0,75 m Breite erhältlich.
Anwendungen	Wärmedämmung/Schutz von Rohren, Behältern und Kanälen (einschließlich Bögen, Armaturen, Flanschen usw.) in Offshore-, Onshore-, Industrie- (typischerweise Öl- und Gas) und Prozessanlagen. ArmaGel HT wird auch als Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems zur Schalldämmung von industriellen Rohrleitungen und Behältern verwendet, um die Schallübertragung zu reduzieren.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise																											
Temperaturbereich																													
Anwendungsgrenztemperatur ^{1,2,3,4}	Max. °C 650	ASTM C411, ASTM C447																											
Wärmeleitfähigkeit																													
Wärmeleitfähigkeit ⁵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0m</th> <th>24°C (75°F)</th> <th>38°C (100°F)</th> <th>93°C (200°F)</th> <th>149 °C (300°F)</th> <th>204°C (400°F)</th> <th>260°C (500°F)</th> <th>316°C (600°F)</th> <th>371°C (700°F)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λd [W/ (m·K)]</td> <td>0,021</td> <td>0,022</td> <td>0,023</td> <td>0,025</td> <td>0,029</td> <td>0,032</td> <td>0,036</td> <td>0,043</td> </tr> <tr> <td>k ≤ [Btu-in/ (h-ft²-°F)]</td> <td>0,14</td> <td>0,15</td> <td>0,16</td> <td>0,18</td> <td>0,20</td> <td>0,22</td> <td>0,25</td> <td>0,30</td> </tr> </tbody> </table>	0m	24°C (75°F)	38°C (100°F)	93°C (200°F)	149 °C (300°F)	204°C (400°F)	260°C (500°F)	316°C (600°F)	371°C (700°F)	λd [W/ (m·K)]	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,043	k ≤ [Btu-in/ (h-ft ² -°F)]	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30	ASTM C177
	0m	24°C (75°F)	38°C (100°F)	93°C (200°F)	149 °C (300°F)	204°C (400°F)	260°C (500°F)	316°C (600°F)	371°C (700°F)																				
	λd [W/ (m·K)]	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,043																				
k ≤ [Btu-in/ (h-ft ² -°F)]	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30																					
Temperaturbeständigkeit																													
Verhalten / Eigenschaften an heißen Oberflächen ²	Bestanden	ASTM C411																											
Lineare Schrumpfung unter Einweichwärme	<2 % in Breite und Länge	ASTM C356																											
Brandverhalten und Zulassungen																													
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13501-1 ²																											
Brandeigenschaften der Oberfläche	≤ 5 Flammenausbreitungsindex ≤ 10 Rauchentwicklung	ASTM E84																											
Wasserdampfbeständigkeit																													
Wasserdampfsorption	≤ 5 % nach Gewicht	ASTM C1104																											
Wasserbeständigkeit																													
Hydrophob	Ja																												
Wasserabsorption	Maximal 8 % (vor Inbetriebnahme), maximal 16 % (nach Inbetriebnahme für 24 Stunden bei 316 °C/ 600 °F)	ASTM C1763																											
Korrosionsschutz																													
Korrosivität gegenüber Stahl	Bestanden, Korrosionsrate für den Massenverlust (MLCR) nicht über 5 ppm in Chloridlösung auf einem Abschnitt aus Edelstahlblech	ASTM C1617, Verfahren A																											
Spannungsrissschädigung	keine Risse, bestanden	ASTM C692, ASTM C795																											
Physikalische Eigenschaften																													
Neendichte	180 kg/m ³ [11 lb/ft ³]	ASTM C303																											

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Mechanische Eigenschaften		
Druckfestigkeit ⁶	≥ 3 psi (20,7 kPa) bei 10 % Druck	ASTM C165
Flexibilität der Dämmstoffmatte	Flexibel	ASTM C1101
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	In allen Industrieanwendungen muss die äußere Lage des Materials mit einer geeigneten Ummantelung geschützt werden, wie z. B. einer Metallverkleidung, der flexiblen elastomerischen Ummantelung Arma-Chek® R oder einer vorgeformten, UV-gehärteten Verkleidung aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Service hinsichtlich der Temperaturgrenzen und spezifischer konstruktiver Überlegungen, die für jedes Ummantelungssystem gemacht werden müssen.	
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum	Kein Wachstum	ASTM C1338
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit ⁷	Max. 3 Jahre	
Lagerung	Material muss drinnen gelagert werden, unter sauberen und trockenen Bedingungen, nicht im direkten Sonnenlicht.	

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

²Bei Anwendungstemperaturen über 400 °C (752 °F) muss zusätzlich eine 0,05 mm (0,002inch) dicke Metallfolie als Barriere aufgebracht werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

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

⁴ArmaGel HT ist für Anwendungen konzipiert, bei denen die Betriebstemperaturen über der Umgebungstemperatur liegen. Für den Fall, dass die Betriebstemperaturen unter der Umgebungstemperatur liegen, wenden Sie sich bitte an unsere Technischer Service für weitere Informationen und Support.

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

⁶Test wurde mit einem Druck von 13,8 kPa (2 psi) durchgeführt.

⁷Haltbarkeit (maximale Lagerzeit) ist begrenzt, um sicherzustellen, dass nur vor kurzem hergestellte Produkte in Projekten verwendet werden. Diese Begrenzung ist alleine auf die Lagerung des Produktes beschränkt und betrifft nicht die Haltbarkeit des Produktes nach seiner Installation.

Rolle – Jumbo

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGH-10-00/150P	10	0,4	1,5	40	7612207462708	60 m ²	645.8 ft ²	98.34 / m ²
AGH-15-00/150P	15	0,6	1,5	26	7612207463385	39 m ²	419.8 ft ²	146.04 / m ²
AGH-20-00/150P	20	0,8	1,5	20	7612207462685	30 m ²	322.9 ft ²	199.14 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
15 mm (0.6 in) ± 3 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5%

Rolle – Standard

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGH-05-00/150S	5	0,2	1,5	16	7612207454093	24 m ²	258.3 ft ²	73.76 / m ²
AGH-10-00/150S	10	0,4	1,5	8	7612207452488	12 m ²	129.2 ft ²	98.34 / m ²
AGH-15-00/150S	15	0,6	1,5	6	7612207460230	9 m ²	96.9 ft ²	146.04 / m ²
AGH-20-00/150S	20	0,8	1,5	4	7612207454116	6 m ²	64.6 ft ²	199.14 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
15 mm (0.6 in) ± 3 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5%

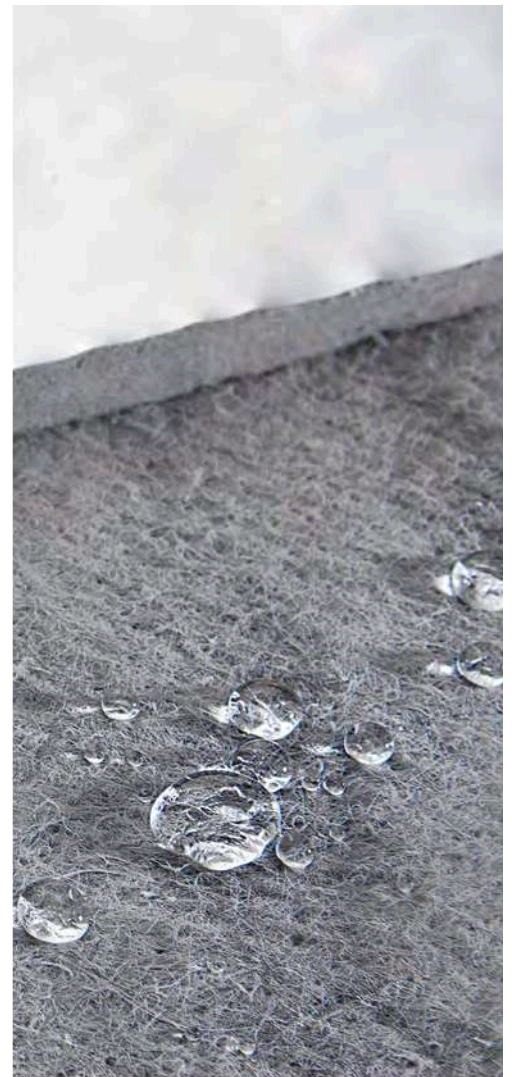


ARMAGEL DT

PREISLISTE

Flexible Aerogel-Isoliermatte für
kryogene und
Wechseltemperaturanwendungen

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



TECHNISCHE ISOLIERUNG JETZT NOCH COOLER

ArmaGel DT

Aerogel ist ein bemerkenswertes Material. Obwohl es der weltweit leichteste Feststoff ist, besitzt es so große Festigkeit, dass es eine Kugel im Flug stoppen kann und die NASA es dazu verwendet hat, Partikel eines Kometen auf die Erde zu bringen. Armacell nutzt die Aerogel-Technologie zur Produktion seiner ArmaGel Dämmstoffe.

Willkommen in der nächsten Generation der Aerogel-Dämmstofftechnologie.

ASTM C1728 konform. Flexibel und biegsam. Hervorragende Wärmedämmfähigkeit. Erhöhter Schutz vor Korrosion unter der Dämmung (CUI). ArmaGel DT ist die zuverlässige Lösung für Tieftemperaturen und Anwendungen mit wechselnden Temperaturen.



Tieftemperaturen



Wechselnde Temperaturen



Wasserabweisend



Hinweis:

ArmaGel DT ist konform mit ASTM C1728 Typ IV, Klasse 1A für Betriebstemperaturen von bis zu von -196 °C . Bei Betriebstemperaturen unter -180 °C muss bei der Verarbeitung besonders darauf geachtet werden, dass das Material nicht mit flüssigem Sauerstoff in Berührung kommt. Für weitere Informationen und Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.



IHRE VORTEILE

// Größeres Sortiment

ArmaGel DT ist in Dämmschichtdicken von 5, 10, 15 und 20 mm erhältlich. Der Einsatz von stärkeren Matten erhöht die Effizienz auf der Baustelle im Vergleich zu herkömmlichen Aerogel-Dämmstoffen.

// Schnellere Verarbeitung

Einfacher Zuschnitt, passt sich gewünschten Formen an, weniger Verschnitt und damit perfekt für Verarbeiter.

// Effizienter arbeiten

Einfache Demontage des Produkts, wodurch sowohl Stillstandzeiten als auch der Bedarf an Ersatzdämmstoffen bei regelmäßigen Wartungszyklen verringert werden.

// Hervorragende

Wärmedämmeigenschaften

Bis zu zweimal höhere thermische Dämmfähigkeit als vergleichbare Konkurrenzprodukte.

// Hydrophob und geringeres CUI-Risiko

Weist flüssiges Wasser ab, was dazu beiträgt, dass die Anlage länger trocken bleibt und das Risiko der Korrosion unter der Dämmung (CUI) vermindert wird.

// Ultradünn

Gleiche thermische Dämmfähigkeit bei einem Bruchteil der Dämmschichtdicke. Verbesserte Handhabung und einfacherer Transport.

// Vielseitig

Flexibler als herkömmliche Aerogel-Dämmstoffe.

// Umweltverträglich

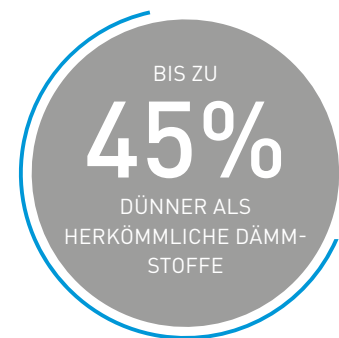
Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

// Weniger Verschnitt

ArmaGel DT wird als Rollenware geliefert. Es ist flexibel, reißt nicht und passt sich mit minimalem Verschnitt jedem Rohrdurchmesser an.

// Akustische Leistung

ArmaGel DT bietet eine bessere akustische Einfügungsdämpfung bei geringerer Dicke und niedrigerem Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen akustischen Dämmsystemen.



TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL DT

Kurzbeschreibung	ArmaGel DT ist ein flexibler Aerogel-Dämmstoff für Anwendungen mit Betriebstemperaturen zwischen -180 °C (-292 °F) und +250 °C (+482 °F). ArmaGel DT ist konform mit ASTM C1728 Typ IV, Klasse 1A.
Farbe des Produktes	Grau
Besondere Merkmale	ArmaGel DT ist für den Einsatz bei unterschiedlichen Temperaturen und wechselnden Betriebsbedingungen zwischen -180 °C (-292 °F) und +250 °C (+482 °F) vorgesehen. Das Produkt eignet sich für die Verwendung in mehrlagigen Anwendungen, beispielsweise ArmaSound Industrial Systems.
Produktpalette	Platten in Rollen, 5, 10, 15 und 20 mm Dicke, 1,5 m Breite. Für weitere Einzelheiten siehe Tabellen zum Produktsortiment am Ende dieses Dokuments. Auf Anfrage auch in 0,75 m Breite erhältlich.
Anwendungen	Thermische Dämmung/Schutz von Rohren, Behältern und Leitungen (einschließlich Bögen, Armaturen, Flansche usw.) bei Tiefkälte-, Offshore-, Industrie- und verfahrenstechnischen Anlagen. ArmaGel DT wird auch als ein Bestandteil von ArmaSound Industrial Systems (geprüft nach IS = 15665) für die akustische Dämmung industrieller Rohrleitungen und Behälter zur Reduzierung der Schallübertragung verwendet.
Installation	Für industrielle Anwendungen wird empfohlen, die entsprechende Armacell-Montageanleitung zu konsultieren. Weitere Informationen erhalten Sie beim technischen Kundendienst.

Besondere / Hinweise

Zulassungen und Spezifikationen

Marine approval	Compliant with Module B of Directive 2014/90/EU. Certified by Bureau Veritas.	IMO 2010 FTP Code
-----------------	--	-------------------

Eigenschaft	Wert/Beurteilung									Besondere Hinweise	
Temperaturbereich											
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Min. °C		Max. °C							ASTM C411	
	-180		250								
Wärmeleitfähigkeit											
Wärmeleitfähigkeit ²	Øm	-129°C (-200°F)	-73.3°C (-100°F)	-17.8°C (0°F)	23.9°C (75°F)	37.8°C (100°F)	93.3°C (200°F)	149°C (300°F)	204°C (400°F)	ASTM C177	
	λd [W/ (m·K)]	0,015	0,017	0,020	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029		
	k ≤ [Btu-in/ (h·ft ² ·°F)]	0,10	0,12	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,20		
Temperaturbeständigkeit											
Lineare Schrumpfung unter Einweichwärme	< 2% in Breite und Länge									ASTM C356	
Brandverhalten und Zulassungen											
Brandeigenschaften der Oberfläche	≤ 25 Flammenausbreitungsindex ≤ 50 Rauchentwicklung (SDI)									ASTM E84	
Entflammbarkeit der Oberfläche	Gemäß IMO Teil 5 (Oberflächenentflammbarkeit)									IMO 2010 FTP Code, Teil 5	
Rauchentwicklung und Toxizitätsprüfung	Gemäß IMO Teil 2 (Raucherzeugung und Toxizität)									IMO 2010 FTP Code, Teil 2	
Wasserdampfbeständigkeit											
Wasserdampfsorption	5% nach Gewicht									ASTM C1104	
Wasserdampf-Diffusionsdurchlaßkoeffizient der integrierten Dampfsperre	0,00 kg/(m ² ·h·Pa)									ASTM E96	
Wasserbeständigkeit											
Hydrophob	Ja										
Wasserabsorption	Maximal 8%									ASTM C1763	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Korrosionsschutz		
Korrosivität gegenüber Stahl	Bestanden, Masseverlust-Korrosionsrate übersteigt nicht die einer Chloridlösung von 5 ppm auf Kohlenstoffstahl-Probekörper	ASTM C1617, Verfahren A
Spannungsrissskorrosion	Dämmung zur Verwendung auf austenitischem Stahl: keine Risse, bestanden	ASTM C692, ASTM C795
Physikalische Eigenschaften		
Neendichte	185 kg/m ³ (11,5 lb/ft ³)	ASTM C303
Mechanische Eigenschaften		
Druckfestigkeit	≥ 5 psi/ 34,5 kPa bei 10% Kompression	ASTM C165 ³
Flexibilität der Dämmstoffmatte	Flexibel	ASTM C1101
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	In allen Industrieanlagen ist die äußere Materialschicht durch eine angemessene Ummantelung, z. B. eine Metallverkleidung oder Ummantelung aus vorgeformtem, UV-gehärtetem glasfaserverstärktem Kunststoff, zu schützen. Für Leitlinien zu den Temperaturbegrenzungen und spezifische bauliche Überlegungen, die für jedes Verkleidungssystem zu berücksichtigen sind, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service.	
Gesundheit und Umwelt		
Pilzwachstum	Kein Wachstum	ASTM C1338
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit ⁴	Max. 3 Jahre	
Lagerung	Materiallagerung im Gebäude, sauber und trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung.	

¹Bei Einsatztemperaturen unter -180°C muss bei der Installation besonders darauf geachtet werden, dass das Material nicht mit flüssigem Sauerstoff in Berührung kommt. Für weitere Informationen und Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst.

²Gemessen unter einer Last von 1,5 kPa (0,22 psi).

³Test wurde mit einem Druck von 13,8 kPa (2 psi) durchgeführt.

⁴Haltbarkeit (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 – vorbeschichtet

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGD-05-00/150S	5	0,2	1,5	13	7612207477436	19.5 m ²	209.9 ft ²	80.30 / m ²
AGD-10-00/150S	10	0,4	1,5	8	7612207477450	12 m ²	129.2 ft ²	104.87 / m ²
AGD-15-00/150S	15	0,6	1,5	5,2	7612207477474	7.8 m ²	84 ft ²	155.76 / m ²
AGD-20-00/150S	20	0,8	1,5	4	7612207477504	6 m ²	64.6 ft ²	212.23 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
15 mm (0.6 in) ± 3 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5%

Jumborollen - Vorbeschichtet

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGD-10-00/150P	10	0,4	1,5	40	7612207477467	60 m ²	645.8 ft ²	104.87 / m ²
AGD-15-00/150P	15	0,6	1,5	26	7612207477429	39 m ²	419.8 ft ²	155.76 / m ²
AGD-20-00/150P	20	0,8	1,5	20	7612207477498	30 m ²	322.9 ft ²	212.23 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz
5 mm (0.2 in) ± 1 mm
10 mm (0.4 in) ± 2.5 mm
15 mm (0.6 in) ± 3 mm
20 mm (0.8 in) ± 4 mm

Längentoleranz ± 5%

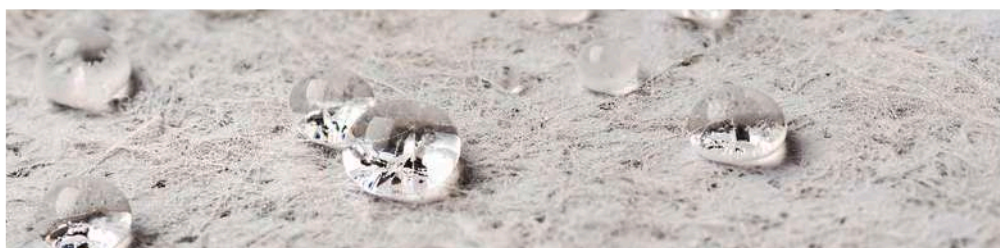


ARMAGEL RAIL

PREISLISTE

Beidseitig laminierte flexible Aerogel-Dämmmatte

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



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAGEL RAIL

Kurzbeschreibung	Beidseitig laminierte flexible Aerogel-Dämmmatte für den Einsatz in Schienenfahrzeugen
Materialtyp	Aerogel-Dämmstoff mit integrierter Dampfbremse
Zusätzliche Materialinformationen	ArmaGel Rail ist für den Einsatz als effiziente Wärmedämmung zur Aufrechterhaltung einer angenehmen Umgebungstemperatur im Zug unter allen Bedingungen vorgesehen. Das Produkt eignet sich für den mehrlagigen Einsatz mit anderen Produkten.
Farbe des Produktes	Silber
Produktpalette	Platten in Rollen in 5, 10, 15 und 20 mm Dicke Breite 1,5 m Für weitere Details siehe Product Range auf den weiteren Seiten.
Anwendungen	ArmaGel Rail kann für Klimaanlage, Wänden, Decken, Böden und Türen für eine effiziente Wärmedämmung bei sehr geringer Dicke verwendet werden.
Anmerkungen	Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Service für weitere Informationen und Unterstützung.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur ¹	Max. °C 110	
Wärmeleitfähigkeit		
Wärmeleitfähigkeit ²	θ _m	24°C, 75°F ASTM C177
	λ _d [W/(m·K)]	0,021
	k ≤ [Btu-in/(h-ft ² -°F)]	0,14
Transport		
Baustoffklasse – Gefährdungsstufe	HL3 gem. R1 HL3 gem. R7 HL3 gem. R17	EN 45545-2
Wasserbeständigkeit		
Hydrophob	Ja	
Wasserabsorption	Maximal 8%	ASTM C1763
Physikalische Eigenschaften		
Dichte	Nominal 190 kg/m ³ (11.86 lb/ft ³)	ASTM C303
Gesundheit und Umwelt		
Gesundheitsaspekte	Neutral	
Weitere technische Merkmale		
Haltbarkeit ³	3 Jahre	
Lagerung	Das Material muss in einem sauberen und trockenen Raum gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.	

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

²Für Temperaturen jenseits der angegebenen Temperaturbereiche, 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.

Jumborollen - Vorbeschichtet

Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Dicke [Zoll]	Breite [m]	Länge [m]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Kartoninhalt [Imperial]	Preis
AGR-05-00/150P	5	0,2	1,5	65	7612207527629	97.5 m ²	1049.5 ft ²	85.90 / m ²
AGR-10-00/150P	10	0,4	1,5	40	7612207483055	60 m ²	645.848 ft ²	111.84 / m ²
AGR-15-00/150P	15	0,6	1,5	26	7612207509854	39 m ²	419.8 ft ²	166.62 / m ²
AGR-20-00/150P	20	0,8	1,5	20	7612207548839	30 m ²	322.9 ft ²	227.01 / m ²

Weitere Informationen

Dickentoleranz	5 mm (0.20 in) 4.0 - 6.0 mm 10 mm (0.39 in) 7.5 - 12.5 mm 15 mm (0.59 in) 12.0 - 18.0 mm 20 mm (0.79 in) 16.0 - 24.0 mm
----------------	--

Längentoleranz	± 5%
----------------	------

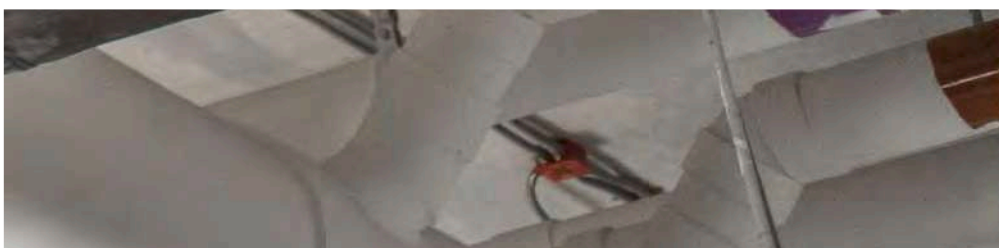
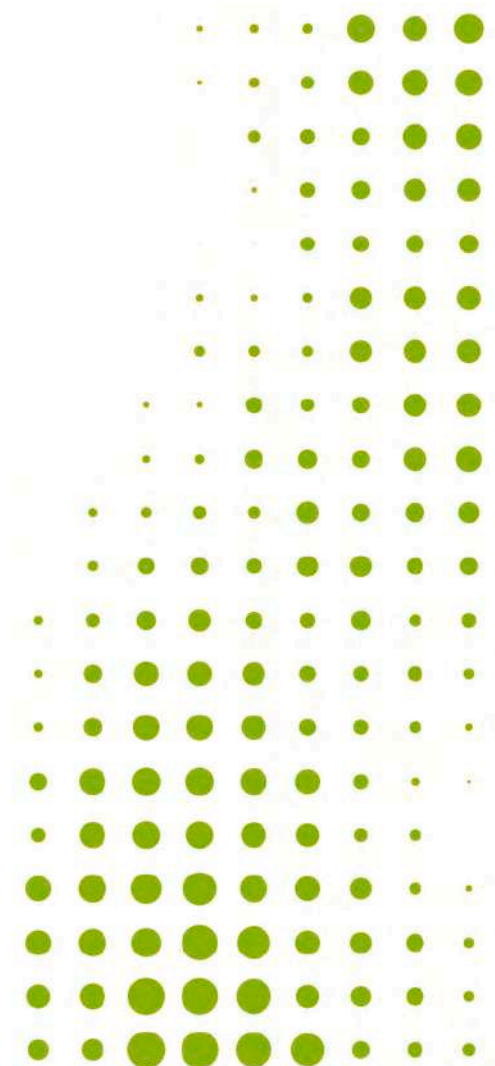


ARMAFINISH 99

PREISLISTE

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

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



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNISCHE DATEN - ARMAFINISH 99

Kurzbeschreibung	Armafinish 99 ist eine Farbe, die dauerhaft elastisch bleibt, wetterbeständig ist und eine gute Alterungsbeständigkeit hat.
Materialtyp	Nicht tropfend.
Farbe des Produktes	Weiß (RAL 9001) und grau (RAL 7037) Schwarz
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 99 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 (SDB) 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	Umweltgefährdender Stoff im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).	
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: 0,55 l/m ² , wenn zwei Schichten aufgetragen werden (entspricht einer Trockenschichtdicke von 0,26 mm).	

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
FINISH/BK-2,5	Schutzanstrich für ArmaFlex schwarz (RAL number: 9005), 2,5 Liter Eimer	7612207223798	4 Dose(n)	382.65 / Dose(n)

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
FINISH/WH-2,5	Schutzanstrich für Armaflex, cremeweiß (RAL-Nr. 9001), 2,5 Liter Eimer	7612207119480	4 Dose(n)	316.74 / Dose(n)

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
FINISH/GY-2,5	Schutzanstrich für ArmaFlex, silbergrau (RAL-Nr. 7037), 2,5 Liter Eimer	7612207119497	4 Dose(n)	316.74 / Dose(n)



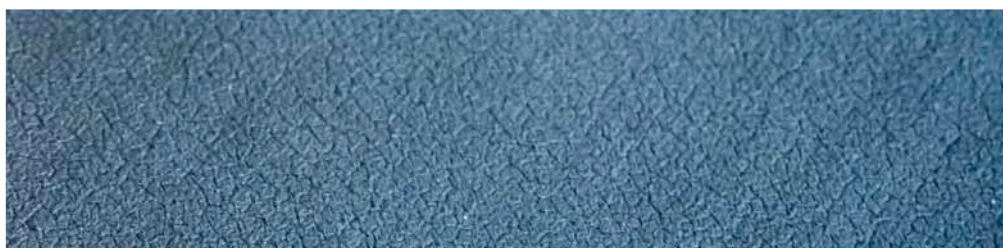
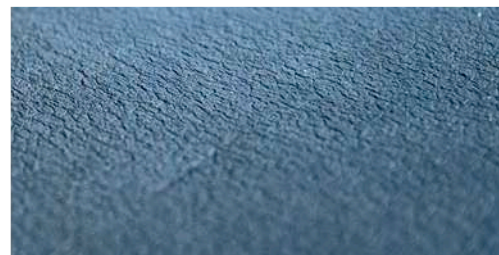
ARMAFLEX 520 KLEBER

PREISLISTE

Der Kleber für hochwertige ArmaFlex-
Installationen

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

www.armacell.de



 **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.

// Lösemittelfreies Zubehör

Armacell bietet als erster Hersteller elastomerer Dämmstoffe lösungsmittelfreie Produkte an. ArmaFlex SF990 und ArmaFlex Ultima SF990 erfüllen die strengeren Anforderungen ökologischen Bauens im Zusammenhang mit den umwelt- und gesundheitsbezogenen Eigenschaften verwendeter Bauprodukte. Ein vollkommen neues Produkt im Zubehörsortiment ist ein lösungsmittelfreier Reiniger: ArmaFlex SF eignet sich für die Reinigung verschmutzter Oberflächen technischer Anlagen und der Oberfläche von Dämmstoffen, was eine perfekte Haftung bei der Montage sicherstellt. Der Reiniger wird in einer praktischen Sprühflasche geliefert, mit der er sich sparsam und zielgenau anwenden lässt.

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 SOLARANWENDUNGEN

// Nicht tropfender Gel-Kleber

Der nicht tropfende, thixotrope (gel-artige) Kleber ArmaFlex RS850 garantiert eine saubere Verarbeitung. Dank der besonderen Konsistenz tropft dieses Produkt kaum.



Dies ist bei Überkopfarbeiten ein großer Vorteil und auch in Situationen, wo die Dämmung nicht durch Klebstoffspritzer verunreinigt werden darf. Da er im Ruhezustand nur minimale Lösungsmittelmengen freisetzt, ist der ArmaFlex RS850 Kleber besonders für Installationen in Werkstätten und engen Räumen geeignet.

ArmaFlex Ultima Kleber

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. Auch für diese Materialien bietet Armacell neben dem Standardkleber ArmaFlex Ultima 700, eine lösungsmittelfreie Alternative (ArmaFlex Ultima SF990) an.

Um mehr über Zubehör zu erfahren, besuchen Sie www.armacell.de

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 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-50	105
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	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. Gelbfärbung 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	

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Ertrag	<p data-bbox="365 230 1139 253">Die Ablüft- und Offenzeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.</p> <p data-bbox="365 271 1139 398">Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Fügeflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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;</p> <p data-bbox="365 421 596 443">ArmaFlex Platten: 7-9 m² /l</p> <p data-bbox="365 465 668 488">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. Beige. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/0,25E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,25-Liter-Dosen inklusive Pinsel, verpackt in einem Karton	7612207235050	24 Dose(n)	41.47 / Dose(n)
ADH520/0,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 0,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119152	12 Dose(n)	45.40 / Dose(n)

Kleber – Standard. Zusatz

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 Kleber, 1,0-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119114	12 Dose(n)	74.81 / Dose(n)
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 Kleber, 2,5-Liter-Dosen verpackt in einem Karton	7612207119176	8 Dose(n)	179.88 / Dose(n)



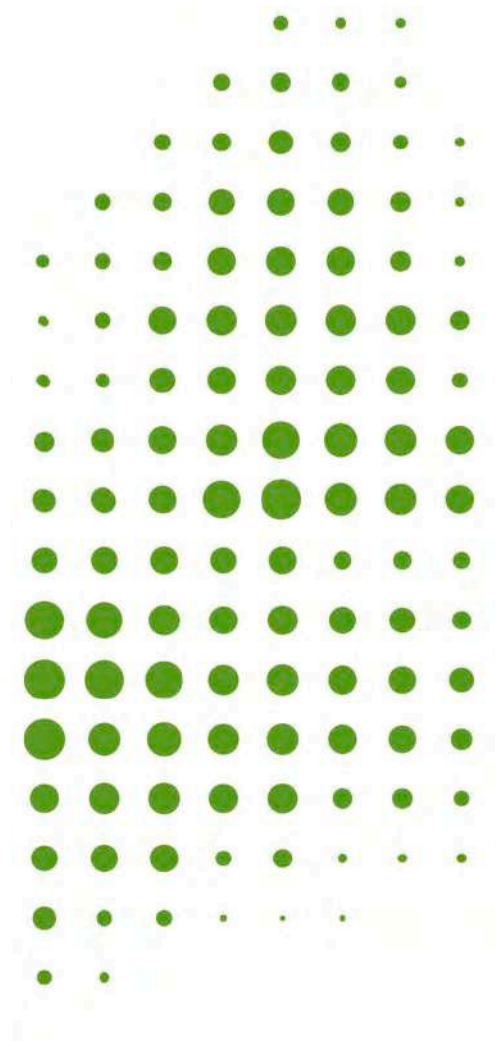
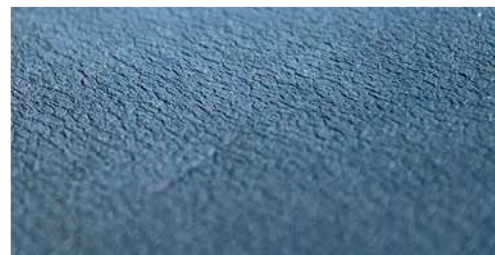
ARMAFLEX 525 KLEBER

PREISLISTE

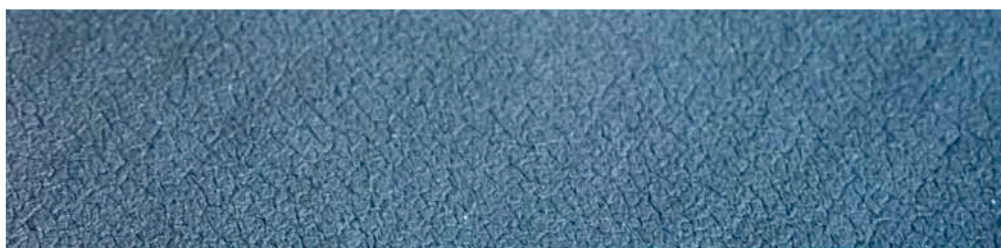
Spezialkleber für die nächste Generation
der ArmaFlex Elastomerdämmstoffe

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

www.armacell.de



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX 525 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Premium Kleber für die Verarbeitung der nächsten Generation von flexiblen Armaflex-Dämmstoffen (z.B. AF/ArmaFlex Evo). Siehe auch "Übersicht Armacell Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von aromatischen Komponenten.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Beige
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder auf Flächen mit starker Sonneneinstrahlung durchgeführt werden. Den Kleber vor Gebrauch mit einem Pinsel gut aufrühren. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammenpressen. Für weitere Details siehe ausführliche ArmaFlex Montageanleitung.
Installation	Reinigen Sie verschmutzte Oberflächen und die ArmaFlex Oberfläche mit ArmaFlex Cleaner, bevor Sie mit dem Auftragen des Klebers beginnen. Kompatibilität mit Untergründen: sehr gute Haftung auf metallischen Untergründen. Die Verträglichkeit mit farbig beschichteten Oberflächen mit den Klebern muss geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt, Bitumen oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).
Anmerkungen	Die Aushärtezeit des Klebers beträgt 36 Stunden. Erst dann sollte die Anlage in Betrieb genommen werden. Vor dem Auftragen von Beschichtungen (Ausnahme: Armafinish 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹	Max. °C
	-50	110
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	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	

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 Fügeflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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. Tragbare Verpackung für den einfachen Gebrauch.

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-525/0,5	ArmaFlex 525 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491135	12 Dose(n)	49.96 / Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-525/1,0	ArmaFlex 525 Kleber, 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491111	12 Dose(n)	82.31 / Dose(n)
ADH-525/2,5	ArmaFlex 525 Kleber, 2,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207491128	8 Dose(n)	197.85 / Dose(n)

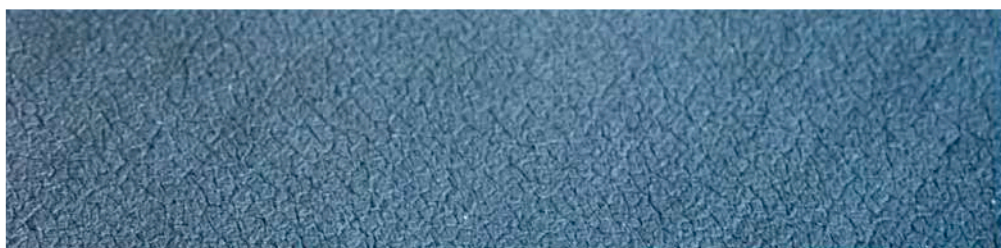
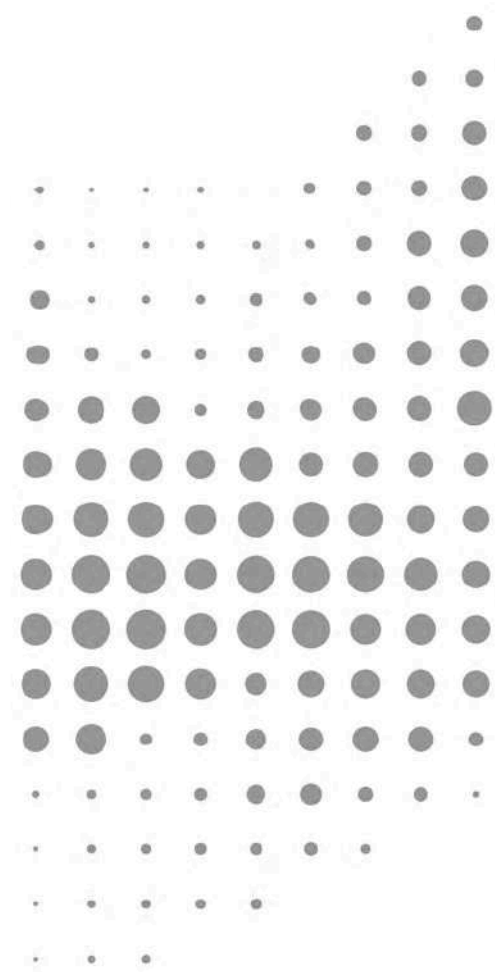


ARMAFLEX 750 KLEBER

PREISLISTE

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

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



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX 750 KLEBER

Kurzbeschreibung	Spezieller Einkomponenten-Kleber, der für die Installation der nächsten Generation von NH/ArmaFlex Smart und NH/ArmaFlex Smart C 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 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹ -50	Max. °C 90
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	Sehr gut	
Gesundheit und Umwelt		
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMICODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.	
Weitere technische Merkmale		
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise + 20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.	
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Die Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung vollständig gemäß den Vorschriften für die Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.	
Flammpunkt	ca. - 12 °C	
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich	
Haltbarkeit	18 Monate	
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbfärbung 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	Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Fügeflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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 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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH750/0,5	ArmaFlex 750 Kleber, 0,5 Liter	7612207503791	12 Dose(n)	70.36 / Dose(n)

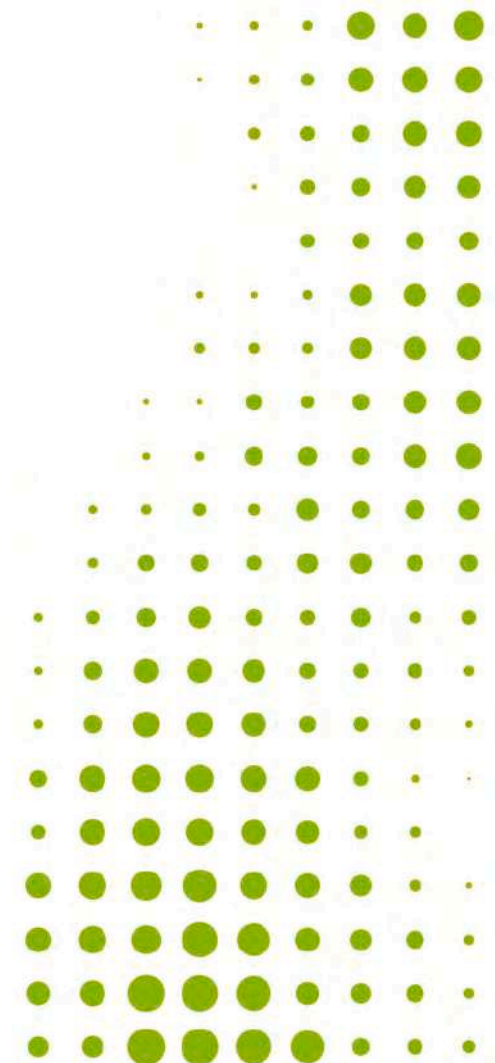


ARMAFLEX CLEANER

PREISLISTE

Spezialreiniger zur Verwendung mit allen ArmaFlex Klebern

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



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 99 aufgetragen werden soll.
Anmerkungen	Bitte reinigen Sie auch die Arbeitsgeräte mit ArmaFLex Cleaner. (außer ArmaFlex Ultima SF990 und ArmaFlex SF990 Kleber).

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Abstimmung mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung entsprechend den Vorschriften der Abfallbeseitigung vollständig zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.	
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: ca. 1 Vol.-% Obere Explosionsgrenze: ca. 13 Vol.-%	
Flammpunkt	ca. -20 °C	
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich	
Haltbarkeit	12 Monate	
Lagerung	Das Material ist in einem dicht verschlossenen Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort zu lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen.	

Reiniger – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
CLEANER/1,0	Spezialreiniger zur Verwendung mit ArmaFlex Klebern	7612207119190	4 Dose(n)	52.91 / Dose(n)

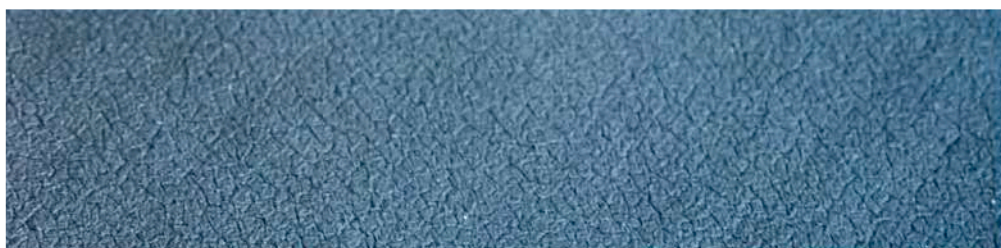


ARMAFLEX HT625 KLEBER

PREISLISTE

Der zuverlässige Kleber im ArmaFlex System bei Hochtemperatur- und Solaranwendungen

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



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 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 -50	Max. °C ² 150
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	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. Gelbfärbung 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 Fügeflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,25 Liter Kanister.	7612207367706	40 Dose(n)	58.99 / Dose(n)
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 0,5 Liter Kanister.	7612207358810	12 Dose(n)	67.01 / Dose(n)

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 Einkomponentenkleber. Erhältlich als 1,0 Liter Kanister.	7612207357325	12 Dose(n)	106.60 / Dose(n)

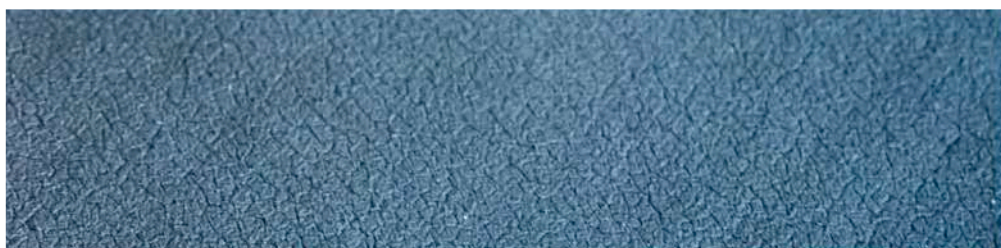
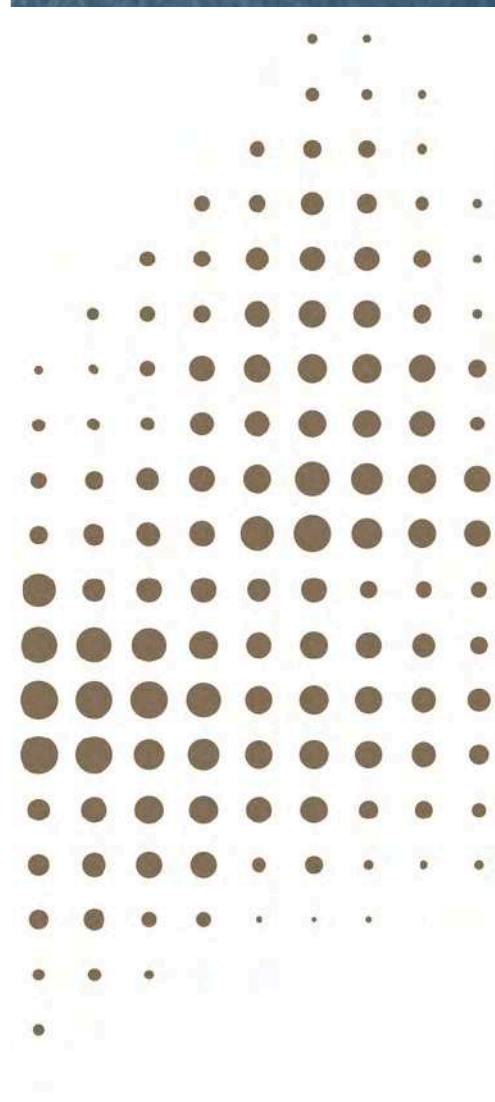
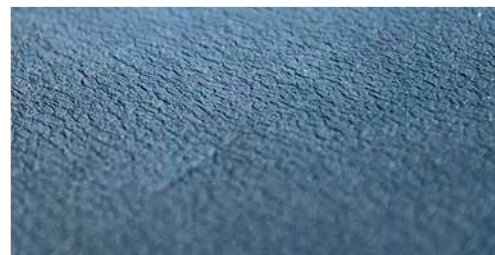


ARMAFLEX RS850 KLEBER

PREISLISTE

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

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



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 entwickeltdter 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 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 24 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise				
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C¹</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-40</td> <td>70</td> </tr> </table>	Min. °C ¹	Max. °C	-40	70	
Min. °C ¹	Max. °C					
-40	70					
Wetter- und UV-Beständigkeit						
Wetterbeständigkeit	Sehr gut					
Gesundheit und Umwelt						
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Erfüllt alle VOC-Anforderungen (französisches, italienisches, belgisches und deutsches AgBB, EMI CODE und Eurofins Indoor air Comfort GOLD).	ISO 16000 Teile 3, 6 & 9				
Gesundheitsaspekte	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.					
Green Building Assessment	Erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen nach BREEAM international und DGNB.					
Weitere technische Merkmale						
Alterungsstabilität	Sehr gut					
Einsatzbedingungen	Verarbeitungstemperatur: idealerweise zwischen + 15 °C und + 20 °C, nicht unter 10 °C. Bei Temperaturen unter + 5 °C oder hoher relativer Luftfeuchtigkeit (über ca. 80 %) kann es zu verstärkter Kondensatbildung auf den Oberflächen der Klebe- oder Haftfolien kommen. In diesen Fällen ist eine Verklebung schwierig oder unmöglich. Dies kann mit saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden.					
Entsorgung und Recycling	Die Zuteilung einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Die Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung vollständig gemäß den Vorschriften für die Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.					
Explosionsgrenzen	Untere Explosionsgrenze: 1,1 Vol.% Obere Explosionsgrenze: 11,5 Vol.%					
Flammpunkt	ca. - 17 °C					
Gefährdungsklasse	Leicht entzündlich					
Haltbarkeit	36 Monate					
Feststoffgehalt	ca. 19,5 %.					
Lagerung	Das Material muss in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort gelagert werden. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbfärbung durch Frost ist reversibel.					

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
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 Fügeflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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.	

¹Bei Temperaturen unter -40 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

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

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-RS850/0,5	ArmaFlex RS850 Kleber. 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207414363	6 Dose(n)	63.57 / Dose(n)
ADH-RS850/0,5-12	ArmaFlex RS850 Kleber, 0,5-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207507461	12 Dose(n)	63.57 / Dose(n)

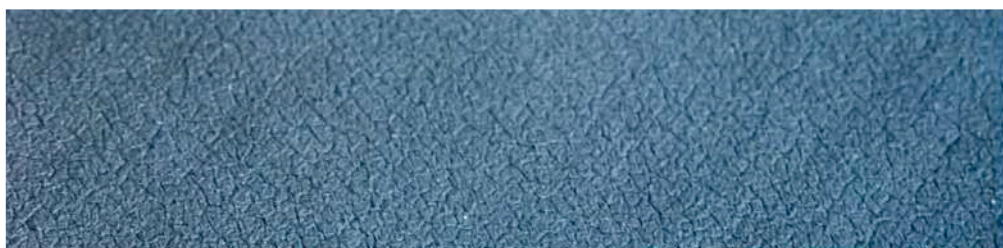
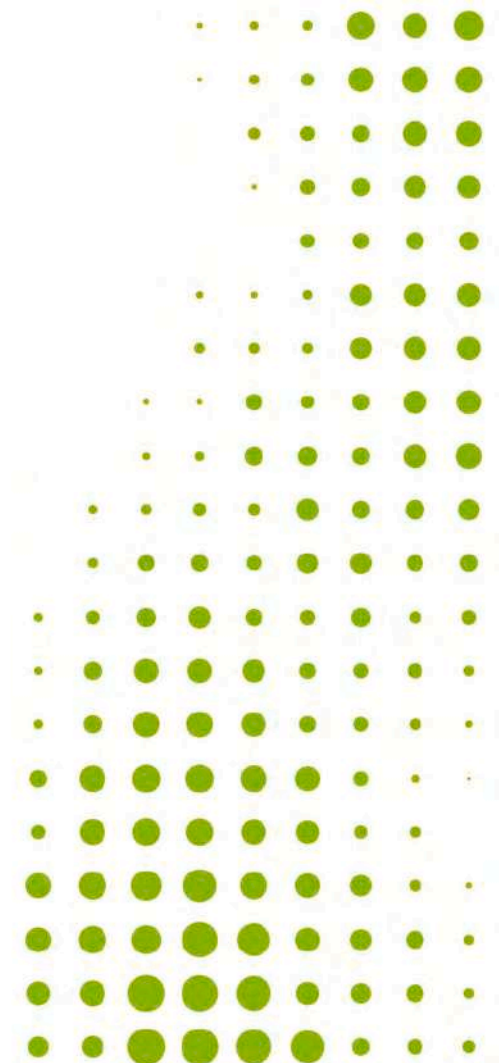
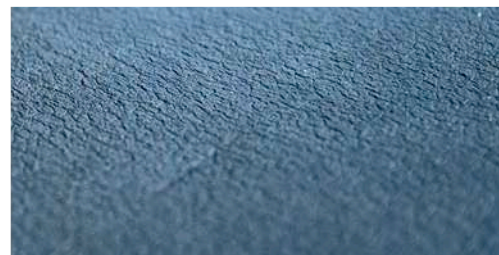


ARMAFLEX SF CLEANER

PREISLISTE

Spezialreiniger für den Einsatz mit allen lösungsmittelfreien ArmaFlex Klebern

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



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

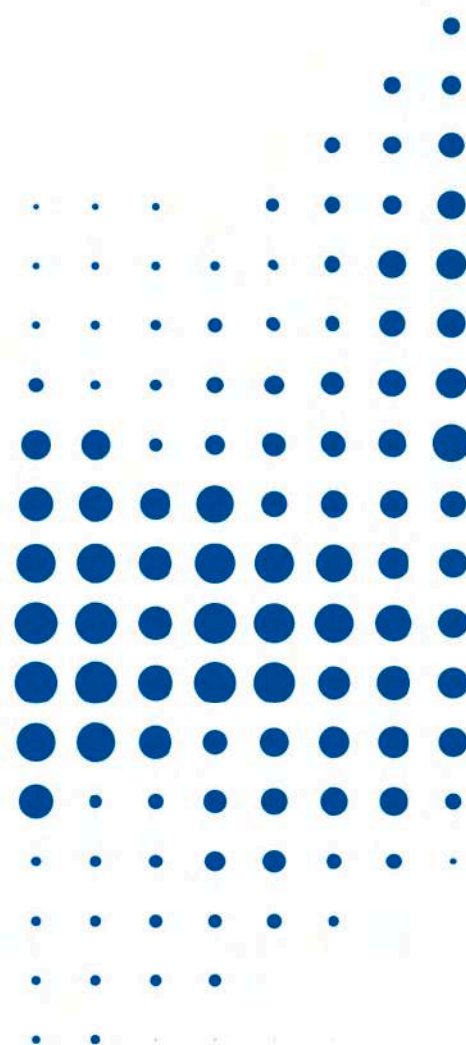
Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
SF-CLEANER/1,0	Lösungsmittelfreier Reiniger zur Verwendung mit ArmaFlex	7612207405699	6 Dose(n)	97.22 / Dose(n)

ARMAFLEX ULTIMA 700 KLEBER

PREISLISTE

Speziell entwickelter Kleber für eine gleichmäßige und sichere Nahtverklebung von ArmaFlex Ultima und ArmaFlex Dämmstoffen aus synthetischem Kautschuk die auf Basis der ArmaPrene Technologie entwickelt wurden.

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



 **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 Komponenten.
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 Synthetikautschukmaterialien. 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 99), Klebeband, Abdeckungen usw. 36 Stunden warten.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise				
Temperaturbereich						
Anwendungsgrenztemperatur	<table border="1"> <tr> <td>Min. °C¹</td> <td>Max. °C</td> </tr> <tr> <td>-50</td> <td>110</td> </tr> </table>	Min. °C ¹	Max. °C	-50	110	
Min. °C ¹	Max. °C					
-50	110					
Wetter- und UV-Beständigkeit						
Wetterbeständigkeit	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. Nicht zusammen lagern mit: explosiven Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen. Gelbfärbung durch Frost ist reversibel.					

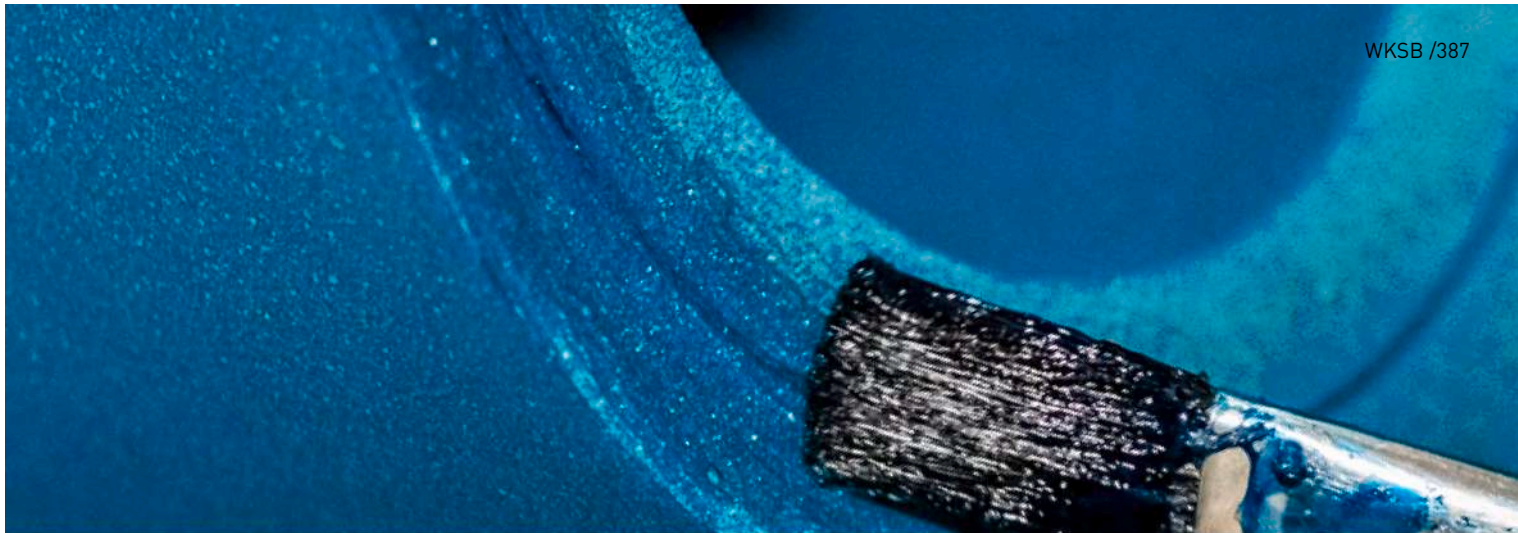
Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Arbeitszeit ²	bei 20 °C: 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): 3-5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): 15-20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden	
	Die Ablüfte- und offene Zeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei Kleberauftrag auf beide Fügeflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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.

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

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AHU-700/1,0	ArmaFlex Ultima 700 Kleber. 1,0-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207358841	12 Dose(n)	76.60 / Dose(n)

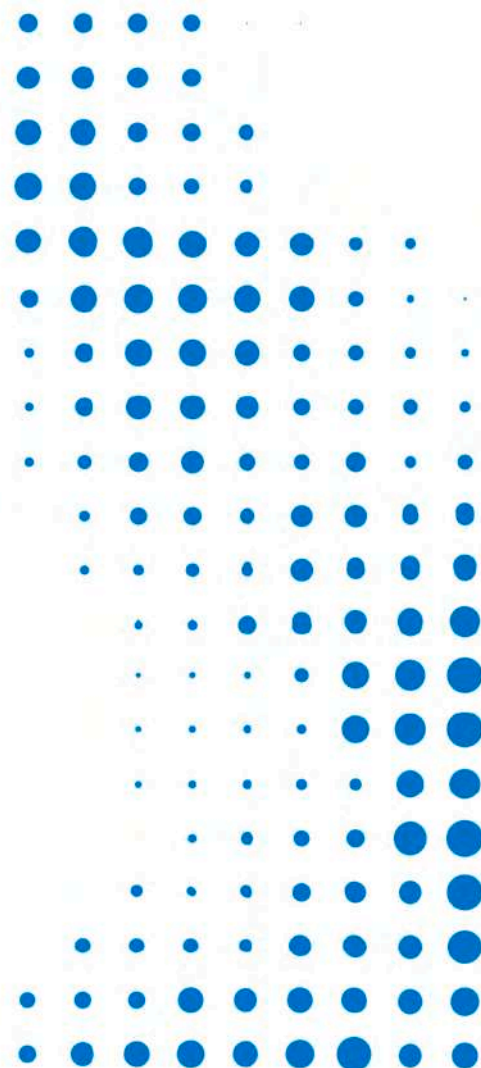


ARMAFLEX ULTIMA SF990 KLEBER

PREISLISTE

Der fortschrittliche, umweltfreundliche
Kleber für Anwendungen mit ArmaFlex
Ultima

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



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX ULTIMA SF990 KLEBER

Kurzbeschreibung	Einkomponentenkleber auf Wasserbasis, der speziell 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	Lösungsmittelfreier Dispersionskleber auf Basis von synthetischem Latex.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Blau
Anwendungen	Die Arbeiten sollten nicht auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder in Bereichen durchgeführt werden, die starker Sonneneinstrahlung und hohen Windgeschwindigkeiten ausgesetzt sind. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammendrücken. Die volle Festigkeit der Verklebung wird nach 36 Stunden erreicht. Während dieser Zeit sollte das System nicht betrieben werden und eventuelle Selbstklebebänder oder Schutzbeschichtungen erst nach Ablauf dieser Zeit aufgebracht werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der ausführlichen ArmaFlex Montageanleitung.
Anmerkungen	Die Anwendung des ArmaFlex SF990 darf nur von zertifizierten Anwendern durchgeführt werden. Vor Beginn der Verarbeitungsarbeiten ist eine praktische Einweisung durch den technischen Kundendienst von Armacell obligatorisch.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹ -30	Max. °C 100
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	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 LEED v4.1, BREEAM international und DGNB.	
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 gemäß dem Europäischen Abfallkatalog sollte in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen erfolgen. Die Reste sind aus den Verpackungen zu entfernen und nach der Entleerung vollständig gemäß den Vorschriften für die Abfallbeseitigung zu entsorgen. Unvollständig entleerte Verpackungen sind in der vom regionalen Entsorger vorgegebenen Entsorgungsform zu entsorgen. Weitere Einzelheiten siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.	
Haltbarkeit	6 Monate	
Lagerung	Das Material muss im versiegelten Originalbehälter gelagert werden. An einem kühlen (möglichst nicht unter +15 °C und nicht unter + 30 °C) und trockenen Ort. Vor Temperaturen unter +5 °C schützen!	
Arbeitszeit	bei 20 °C : 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): > 5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): max. 20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüfte- und offene Zeit ist abhängig von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei Kleberauftrag auf beide Fügeflächen: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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.	

¹Bei Temperaturen unter -30 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

Kleber – Standard

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
AHU-SF990/0,8	ArmaFlex Ultima SF990 Kleber. 0,8-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207358865	12 Dose(n)	91.94 / Dose(n)

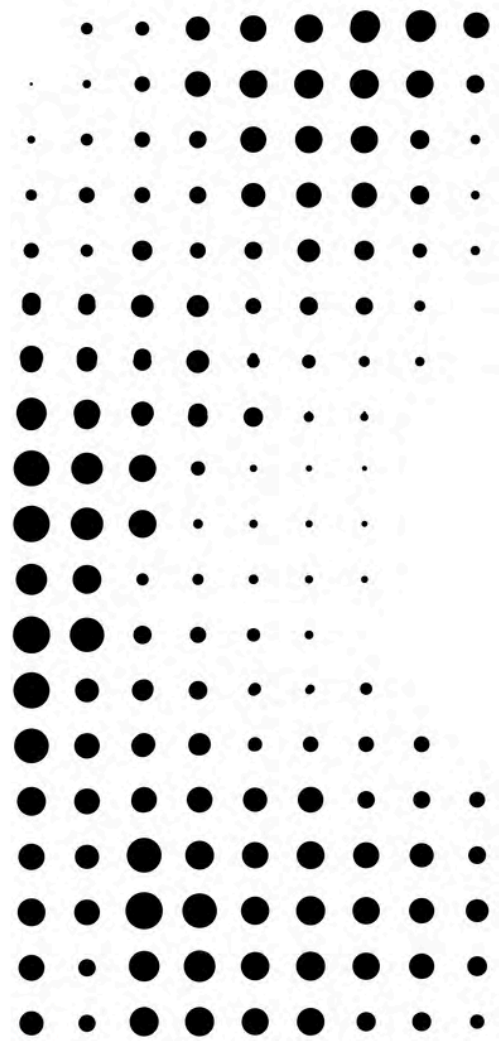


ARMAFLEX SF990 KLEBER

PREISLISTE

Der fortschrittliche, umweltfreundliche Kleber für Anwendungen mit ArmaFlex

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



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX SF990 KLEBER

Kurzbeschreibung	Wasserbasierter Einkomponentenkleber für die Verarbeitung von ArmaFlex Dämmstoffen auf Basis von synthetischem Kautschuk mit Ausnahme von ArmaFlex Produkten auf EPDM- und Armaprene-Basis. Siehe auch "Übersicht ArmaFlex Kleber" auf unserer Website.
Materialtyp	Lösungsmittelfreier Dispersionskleber auf Basis von synthetischem Latex.
Zusätzliche Materialinformationen	Flüssig
Farbe des Produktes	Dunkelgrau
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 in Bereichen durchgeführt werden, die starker Sonneneinstrahlung und hohen Windgeschwindigkeiten ausgesetzt sind. Mit einem Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Flächen auftragen. Bei Kontaktverklebung während der Kontaktklebezeit mit Kraft zusammendrücken. Die volle Festigkeit der Verklebung wird nach 36 Stunden erreicht. Während dieser Zeit sollte das System nicht betrieben werden und eventuelle Selbstklebebänder oder Schutzbeschichtungen erst nach Ablauf dieser Zeit aufgebracht werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der ausführlichen ArmaFlex Montageanleitung.
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	Die Anwendung des ArmaFlex SF990 darf nur von zertifizierten Anwendern durchgeführt werden. Vor Beginn der Bearbeitungsarbeiten ist eine praktische Einweisung durch den technischen Kundendienst von Armacell obligatorisch.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C ¹ -30	Max. °C 100
Wetter- und UV-Beständigkeit		
Wetterbeständigkeit	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 LEED v4.1, BREEAM international und DGNB.	
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.	
Haltbarkeit	6 Monate	
Lagerung	Das Material muss im versiegelten Originalbehälter gelagert werden. An einem kühlen (möglichst nicht unter +15 °C und nicht über + 30 °C) und trockenen Ort. Vor Temperaturen unter +5 °C schützen!	
Arbeitszeit	bei 20 °C : 1. Minimale Trocknungszeit (Ablüftezeit): > 5 Minuten 2. Kontaktklebezeit (offene Zeit): max. 20 Minuten 3. Abbindezeit: 36 Stunden Die Ablüfte- und offene Zeit hängt von der Menge sowie den raumklimatischen Bedingungen ab.	
Ertrag	Ergiebigkeit bei beidseitig aufgetragenem Kleber: ArmaFlex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 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 -30 °C wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, um die entsprechenden technischen Informationen anzufordern.

Kleber – lösungsmittelfrei

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
ADH-SF990/0,8	ArmaFlex SF990 Kleber, 0,8-Liter-Dosen, verpackt in einem Karton	7612207358834	12 Dose(n)	91.94 / Dose(n)



ARMAFLEX TOOLBOX

PREISLISTE

Das richtige Tool für Profis!

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



 **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 Klingenslängen von 9, 17 und 27 cm für verschiedene Ausschnitte und 1 Keramikmesser
- Messerholster zur Befestigung am Gürtel
- Schleifstein für die Messer
- Geschärfte Kupferrohrenden (6 verschiedene Durchmesser) für Ausschnitte im ArmaFlex Dämmmaterial
- Werkzeug zum Nachschärfen der Kupferrohrenden

// SAUBER VERKLEBEN

- Pinsel mit kurzen Borsten 14, 70 mm Flachpinsel
- ArmaFlex Gluemaster (Kleberpumpe)
- Reinigungstuch für die Werkzeuge



TECHNISCHE DATEN - ARMAFLEX TOOLBOX

Kurzbeschreibung	Wenn es um die Verhinderung von Kondensation und Energieverlusten bei Anlagen geht, ist nicht nur qualitativ hochwertiges Dämmmaterial entscheidend, sondern auch die Installation. Elastomerdämmstoffe haben nicht nur gute technische Eigenschaften, sondern sind aufgrund ihrer hohen Flexibilität und einfachen Verarbeitung auch sehr anwenderfreundlich. Bei der Verarbeitung ist eine fachgerechte Verklebung entscheidend. Deshalb bietet Armacell ein breites Sortiment an Zubehör, das speziell für seine Produkte entwickelt wurde und regelmäßig um innovative Lösungen ergänzt wird.
------------------	---

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Weitere technische Merkmale		
Zusätzliche Anmerkungen	Für ArmaFlex Zubehör gibt es keine spezifische Prüfnorm.	

Bestell-Nr.	Beschreibung	EAN	Kartoninhalt [Stück]	Preis
TOOLBOX	Robuster Koffer mit Werkzeugen für die professionelle Verarbeitung der Armacell-Produktlösungen.	7612207389319	1 Stück(e)	1,542.03 / Stück(e)

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]	Preis
CERAMIC-KNIFE, 4"	Messer mit Keramik Klinge (10 cm) und Gummigriff (9 cm).	1 Stück(e)	93.82 / Stück(e)
SLITTER	Spezielles Schlitzmesser	10 Stück(e)	93.55 / Stück(e)
CUTTING-SET	ArmaFlex Messerset (3 Messer und 1 Schleifstein).	1 Set(s)	171.51 / Stück(e)
GLUEMASTER B	ArmaFlex Gluemaster Kleberpumpe	12 Stück(e)	174.84 / Stück(e)
GLUEM-BRUSH11MM	Ersatzpinsel mit Kappe (11mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	20 Stück(e)	37.42 / Stück(e)
GLUEM-BRUSH17MM	Ersatzpinsel mit Kappe (17mm Durchmesser) für ArmaFlex Gluemaster.	20 Stück(e)	43.24 / Stück(e)

Rohrdurchmesser

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø (EN 1057) [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohre Fe Außen-Ø (EN 10255) [mm]	Stahlrohre Fe Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohr Fe Nenndurchmesser DN
3	3	-	-		
6	6	0,25	6		
8	8	-	8		
10	10	0,375	10,2	0,125	6
12	12	0,5	12		
13					
14	-	-	-	-	-
15	15	0,625	13,5	0,25	8
16					
17	-	-	-	-	-
18	18	0,75	17	0,375	10
19					
20	-	-	20	-	-
22	22	0,875	21,3	0,5	15
25	25	1	25	-	-
28	28	1,125	26,9	0,75	20
30			30		
32	-	-	32	-	-
35	35	1,375	33,7	1	25
38	-		38		
40	40	-	40	-	-
42	42	1,625	42,4	1,25	32
45			44,5	-	-
48			48,3	1,5	40
50	-	-			
54	54	2,125	-		
57			57	-	-
60			60,3	2	50
63	-		-		
64	64		63,5		
65					
67	-		-		
70	70	-	70		
73	73	2,875	73		
75	-	-	-	-	-
76	76	3	76,1	2,5	65
80	80	3,125	-	-	-
89	89	3,5	88,9	3	80
90					
100					
102			101,6		
105	-	-	-	-	-

Rohrdurchmesser

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø (EN 1057) [mm]	Kupferrohre CU Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohre Fe Außen-Ø (EN 10255) [mm]	Stahlrohre Fe Außen-Ø [Zoll]	Stahlrohr Fe Nenndurchmesser DN
108	108	4,25			
110					
114			114,3	4	100
125			125		
128					
131					
133	133		-	-	-
140			139,7	5	125
150			-		
152			152,4		
154					
156					
159	159				
160			-	-	
165			165,1	6	-
168			168,3		150
175					
180					
197					
200					
204					
207					
219	219		219,1	200	
225					
242					
250					
254					
267	267		-	-	
273			273	250	
306			-		-
324			323,9		300
356			355,6		350
406			406,4		400
457			457		450
508			508		500
610			-	-	-

Alle 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.

WKSBB | Pricebook | 1000_X1 | 032024 | 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. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 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

