

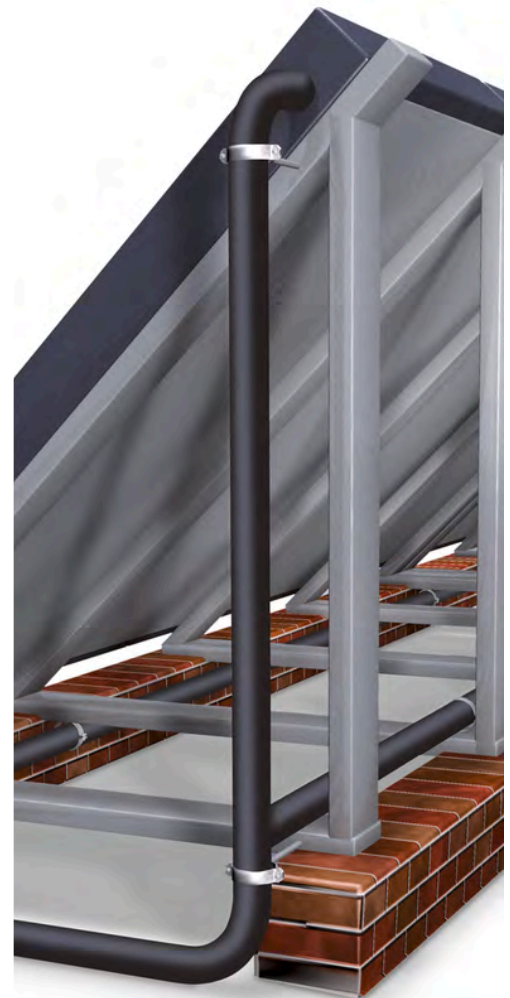


INSTALLIEREN. VERTRAUEN.

HT/ArmaFlex S

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

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



 **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

13 mm						20 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
12	HT-13X012-SWH	13	16	7612207302943	130 m	12	HT-20X012-SWH	13	16	7612207288681	70 m
15	HT-13X015-SWH	16	19	7612207302950	112 m	15	HT-20X015-SWH	16	19	7612207258226	64 m
18	HT-13X018-SWH	19	22	7612207302967	98 m	18	HT-20X018-SWH	19	22	7612207258233	58 m
22	HT-13X022-SWH	23	26	7612207302974	84 m	22	HT-20X022-SWH	23	26	7612207258240	50 m
28	HT-13X028-SWH	29	32	7612207302981	64 m	28	HT-20X028-SWH	29	32	7612207258257	40 m
-	-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SWH	36	39	7612207258264	32 m
-	-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SWH	43	46	7612207290462	24 m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Weiß

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

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz

13 mm						20 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
15	HT-13X015-SBK	16	19	7612207307672	112 m	15	HT-20X015-SBK	16	19	7612207290868	64 m

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz

13 mm						20 mm					
Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]	Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Innendurchmesser (Minimum) [mm]	Innendurchmesser (Maximum) [mm]	EAN	Kartoninhalt [metrisch]
18	HT-13X018-SBK	19	22	7612207307689	98 m	18	HT-20X018-SBK	19	22	7612207290875	58 m
22	HT-13X022-SBK	23	26	7612207307696	84 m	22	HT-20X022-SBK	23	26	7612207290882	50 m
28	HT-13X028-SBK	29	32	7612207307702	64 m	28	HT-20X028-SBK	29	32	7612207290899	40 m
-	-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SBK	36	39	7612207290905	32 m
-	-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SBK	43	46	7612207290912	24 m

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5 %

Schlauch – Vorbeschichtet. Schwarz

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

Weitere Informationen

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

Längentoleranz ±1,5 %

Band – PVC. Weiß

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

Band – PVC. Schwarz

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

Kleber

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

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

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 | Catalogue | 122023 | 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

