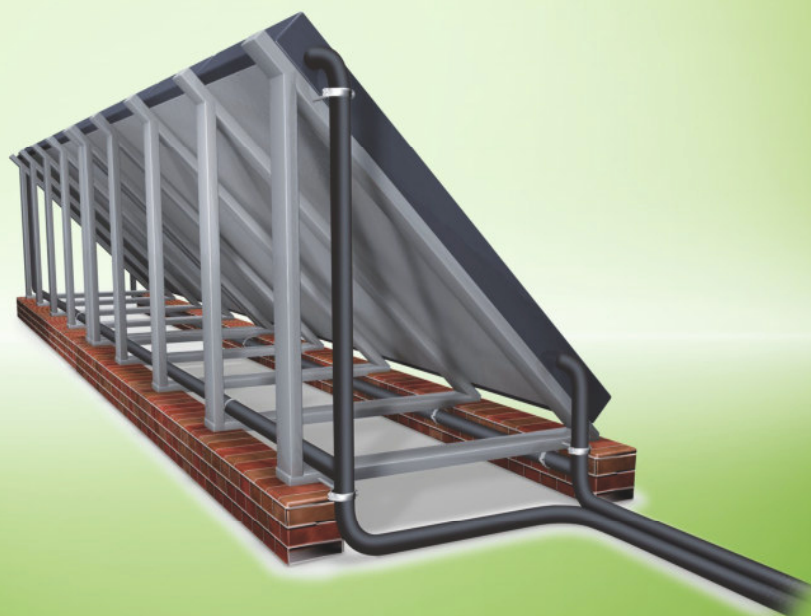


HT/Armaflex® S

FÜR
HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
IM AUSSENBEREICH



- Besonders lange Lebensdauer
- Beschichtung bietet gute Widerstandsfähigkeit gegenüber UV-Strahlung und mechanischen Einwirkungen
- Reduziert die Gefahr von Korrosion unter der Dämmung

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	Dämmung: Schaumstoff auf EPDM-Kunstkautschukbasis. Werkseitig hergestellter, flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304. Ummantelung: Polyolefin-Copolymer-Folie.
Farbe	weiß / schwarz (Ummantelung)
Anwendungen	Wärmedämmung von Rohrleitungen von Sonnenkollektoren (auch im Freien), Motorfahrzeugen, Heißgas-, Dampf- und Wechselltemperaturleitungen.
Besonderheiten	UV-beständig.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP : www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung			Prüf- zeugnis ^{*1}	Überwa- chung ^{*2}	Besondere Hinweise
Temperaturbereich						
Anwendungsbereich ¹	Obere Anwendungs- grenztemperatur	+ 150 °C	(+ 85 °C für Bänder)	EU 5768	○/●	Geprüft gemäß: EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	-50 °C				
Wärmeleitfähigkeit						
Wärmeleitfähigkeit	ϑ _m	40	°C	EU 5768	○/●	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497
	Schläuche λ ≤ 0,042	W/(m · K)	[36,92 + 0,125 · ϑ _m + 0,0008 · (ϑ _m -30) ²]/1000			
Wasserdampfdiffusionswiderstand						
Wasserdampf- diffusionswiderstand	μ	≥	4.000	EU 5768	○/●	Prüfung nach EN 13469
Brandverhalten						
Baustoffklasse	Euroklasse	E		EU 5768	○	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer					
Sonstige technische Eigenschaften						
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EU 5768	○/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit	Sehr gut			D 5793	○	Prüfung nach EN ISO 4892-2

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

2. Bei Anwendungen im Freien kann es unter bestimmten Bedingungen zu einer Farbveränderung der Oberfläche des Materials und zum Auftreten oberflächlicher Haarrisse kommen. Das äußere Erscheinungsbild beeinträchtigt die physikalischen Materialeigenschaften, z.B. Wärmeleitfähigkeit und Brandverhalten, jedoch nicht.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber HT625 verwendet werden. Bei Temperaturen unter -50 °C oder über +150 °C sprechen Sie bitte unseren Außendienst an.