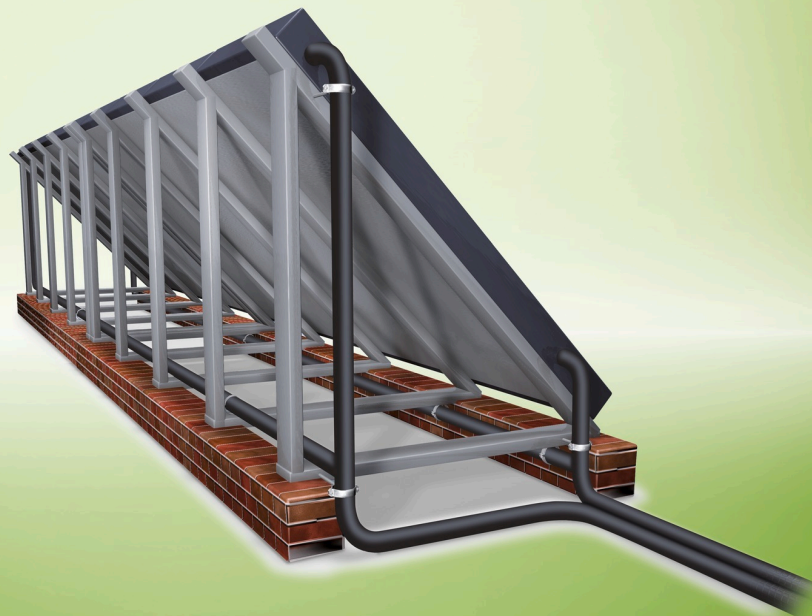


# HT/Armaflex® S

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: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>*1</sup>	Überwachung <sup>*2</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich <sup>1</sup>	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 150 °C (+ 85 °C für Bänder) Untere Anwendungsgrenztemperatur -50 °C	EU 5768	o/●	Geprüft gemäß: EN 14706 EN 14707 EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ 40 °C $\lambda =$ Schläuche $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K) $[\frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}]$	EU 5768	o/●	Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \geq 4.000$	EU 5768	o/●	Prüfung nach EN 13469
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse	Euroklasse E	EU 5768	o/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer			
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EU 5768	o/●	Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit	Sehr gut	TB 142 D5793	o	Prüfung nach EN ISO 4892-2 (Xenon-test)
Lagerung und Haltbarkeit	Band, selbstklebend: 1 Jahr			Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 % bis 70 %) und Umgebungstemperatur (0 °C - 35 °C) gelagert werden

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

## HT/Armaflex S Schläuche



Länge 2,0 m

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	13,0 mm weiß Dämmschichtdicke		13,0 mm schwarz Dämmschichtdicke	
		Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	20,0 mm weiß Dämmschichtdicke		20,0 mm schwarz Dämmschichtdicke	
		Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Innen-Ø min/ max [mm]	32,0 mm weiß Dämmschichtdicke		32,0 mm schwarz Dämmschichtdicke	
		Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

Längentoleranz für Schläuche

±1,5 %

Dickentoleranz

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

## HT/Armaflex S Band selbstklebend



Bestell-Nr.	Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
TAPE-PE-FE902	weiß	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	schwarz	50,0	25	0.23	30

