

# HT/Armaflex® S

## ► HT/Armaflex® S

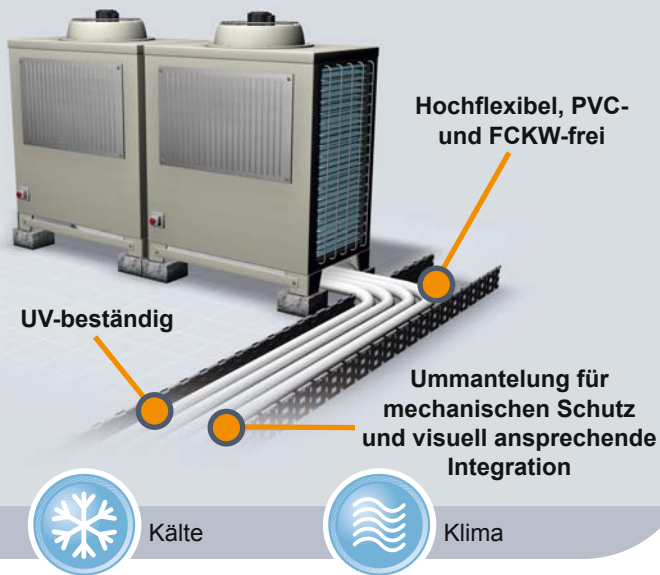
### EFFIZIENZ FÜR ANWENDUNGEN IM FREIEN

HT/ARMAFLEX® S – Die flexible, hochtemperaturbeständige Dämmung zur Optimierung der Effizienz von Anwendungen im Freien.



## Höchste Effizienz für Anwendungen im Freien.

### Ihre Vorteile:



HT/Armaflex® S ist eine flexible Kälte­dämmung, die speziell für Anwendungen im Freien und für hohe Temperaturen (bis zu 150 °C) entwickelt wurde. Basis für dieses neue Produkt ist der bewährte Hochtemperatur­dämmstoff HT/Armaflex®.

HT/Armaflex® S hat eine geschlossenzellige Struktur, die eine zuverlässige Wasserdampfbarriere darstellt und so das Risiko von Korrosion und Durchfeuchtung reduziert. Seine niedrige Wärmeleitfähigkeit minimiert Energieverluste und erhöht somit die Effizienz der Anlage. Die hohe Flexibilität von HT/Armaflex® S ermöglicht eine einfache Montage ohne spezielle Werkzeuge. Die Folienummantelung verleiht dem Produkt zusätzliche Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung; sie ist UV-beständig und unempfindlich gegen Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüsse.

Für eine sachgerechte Montage ist der Armaflex Kleber HT625 zu verwenden.

## Technische Daten

Kurzbeschreibung:	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial auf der Basis von extrudiertem Elastomerschaum, mit einer Polyolefin-Ummantelung
Material:	Schaum auf EPDM-Kunstkautschuk-Basis, Farbe: schwarz. Polyolefin-Ummantelung in weiß oder schwarz.
Anwendungsbereiche:	Dämmung von kältemittelführenden Leitungen im Innen- und Aussenbereich, z. B. Verflüssigersätze, VRV-Anlagen sowie Wechseltemperaturleitungen
Besonderheiten:	FCKW-frei, erfüllt DIN 1988 Teile 2 und 7, UV-beständig
Besondere Eigenschaften:	Bei hohen Betriebstemperaturen kann es zu einer gewissen Aushärtung an den inneren Oberflächen der Schläuche kommen. Dieser Prozess hat keinerlei Einfluss auf die physikalischen Eigenschaften des Materials.

Kurzbeschreibung:	Wert/Beurteilung	Remarks
<b>Anwendungsbereich</b> Max. Mediumtemperatur Min. Mediumtemperatur	+150 °C (+175 °C *) -50 °C	Für Temperaturen über +150 °C konsultieren Sie bitte unseren Kundendienst.
<b>Wärmeleitfähigkeit λ:</b> bei 0 °C bei 40 °C	≤ 0,038 W/(m · K) ≤ 0,042 W/(m · K)	Prüfung nach EN ISO 8497 (DIN 52613)
<b>Wasserdampfwiderstandszahl μ:</b>	≥ 4.000	Prüfung nach EN 13469
<b>Brandverhalten</b>	Normal entflammbar B2	Prüfung nach DIN 4102, Teil 1

### HT/Armaflex® S Schläuche, 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		Armaflex-Schlauch Innen-Ø min/max mm	Dämmungsdicke		
Außen-Ø mm	Inch	Außen-Ø mm	Inch		13 mm	20 mm	30 mm
12	½			13,5-15,0	HT-13X12-SWH <sup>1)</sup> HT-13X12-SBK <sup>2)</sup>	HT-20X12-SWK HT-20X12-SBK	
15	¾	13,5	½	16,5-18,0	HT-13X15-SWH HT-13X15-SBK	HT-20X15-SWH HT-20X15-SBK	HT-30X15-SWH HT-30X15-SBK
18	¾	17,2	¾	19,5-21,0	HT-13X18-SWH HT-13X18-SBK	HT-20X18-SWH HT-20X18-SBK	HT-30X18-SWH HT-30X18-SBK
22	¾	21,3	¾	23,5-25,0	HT-13X22-SWH HT-13X22-SBK	HT-20X22-SWH HT-20X22-SBK	HT-30X22-SWH HT-30X22-SBK
26	1 ¼	26,9	1 ¼	29,5-31,0	HT-13X28-SWH HT-13X28-SBK	HT-20X28-SWH HT-20X28-SBK	HT-30X28-SWH HT-30X28-SBK
36	1 ¾	33,7	1 ¾	36,5-38,5		HT-20X35-SWH HT-20X35-SBK	HT-30X35-SWH HT-30X35-SBK
42	1 ¾	42,4	1 ¾	43,5-45,5		HT-20X42-SWH HT-20X42-SBK	HT-30X42-SWH HT-30X42-SBK

<sup>1)</sup> WH = Weiß / <sup>2)</sup> BK = Schwarz

Alle Angaben und technischen Informationen gründen sich auf Erkenntnissen, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die Empfänger dieser Informationen sind im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig bei uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die von ihnen beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Montageanleitungen finden Sie in unserem Armaflex-Montagehandbuch. Bitte konsultieren Sie unseren Kundendienst, bevor Sie rostfreien Stahl dämmen. Für eine sachgerechte Montage muss Armaflex Kleber HT625 verwendet werden.