

# Tubolit® S

DIE DÄMMUNG ZUR VERMEIDUNG DER  
ÜBERTRAGUNG VON KÖRPERSCHALL



- Verbesserter akustischer Komfort
- Rohrschutz gegen aggressive Baustoffe
- Akustische Entkopplung des Rohrs von der Gebäudestruktur

# Technische Daten - Tubolit S

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe	Schaum: grau, Folie: blau
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäranlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw).
Besonderheiten	Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche.
Hinweise	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 so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht. 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>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüf- zeugnis <sup>*1</sup>	Überwa- chung <sup>*2</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs- grenztemperatur + 100 °C (+ 85 °C für Bänder)  Untere Anwendungsgrenztemperatur (wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich)	EU 5675	○/●	Geprüft gemäß EN 14707 and EN 14313
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ 40 [°C] $\lambda =$  Tubolit S $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K) $[\frac{36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2}{1000}]$	EU 5675	○/●	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN ISO 8497
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse <sup>1</sup>	Tubolit S E	EU 5675	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß EN ISO 11925-2
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EU 5675	○/●	Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467

1. Die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe.

\*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 sind erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden.

# Tubolit S Schläuche



Länge 2,0 m, Farbe blau, Rohre mit strapazierfähiger PE-Folie

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
15	TL-15/9-S <sup>1</sup>	234	TL-15/13-S <sup>2</sup>	172
18	TL-18/9-S <sup>1</sup>	214	TL-18/13-S <sup>2</sup>	148
22	TL-22/9-S <sup>1</sup>	178	TL-22/13-S <sup>2</sup>	128
28	TL-28/9-S <sup>1</sup>	130	TL-28/13-S <sup>2</sup>	98
35	TL-35/9-S <sup>1</sup>	96	TL-35/13-S	72
42	TL-42/9-S <sup>1</sup>	72	TL-42/13-S	56
48	TL-48/9-S	70	-	-

Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm Dämmschichtdicke		25,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
15	-	-	TL-15/27-S <sup>3</sup>	66
18	-	-	TL-18/26-S <sup>3</sup>	56
22	-	-	TL-22/26-S <sup>3</sup>	54
28	TL-28/20-S <sup>2</sup>	60	TL-28/25-S <sup>4,3</sup>	46
35	TL-35/20-S <sup>2</sup>	50	-	-
42	TL-42/20-S	40	-	-

<sup>1</sup> Gemäß EnEV Fußbodenaufbau

<sup>2</sup> Gemäß EnEV 50%

<sup>3</sup> Gemäß EnEV 100%

<sup>4</sup> Für Stahlrohre

