

Technische Daten - Tubolit S Plus

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Lärm an Heizungs- und Sanitäranlagen.
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaumstoff (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe	Schaumstoff: grau, Folie: blau
Anwendungen	Dämmung / Schutz von Rohren (Heizrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäranlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw.)
Besonderheiten	Folienbeschichtung an der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämtoberfläche. Folienbeschichtung auf der Schlauchinnenseite für ein einfacheres Überschieben auf die Rohrleitung.
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: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüf- zeugnis ^{*1}	Über- wachung ^{*2}	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs- grenztemperatur + 100 °C (+ 85 °C für Bänder) Untere Anwendungsgrenztemperatur (wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich)	EU 5676	○/●	Geprüft gemäß EN 14707 and EN 14313
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit ¹	ϑ_m 40 [°C] $\lambda =$ Tubolit S $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]/1000$ Plus	EU 5676	○/●	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN ISO 8497
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Tubolit S Plus E	EU 5676	○/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß EN ISO 11925-2
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2	EU 5676	○/●	Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467

1. Bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen.

*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.