

Technische Daten - Tubolit AR Fonowave

Kurzbeschreibung	Flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Schalldämmung, insbesondere von Abwasser- und Regenwasserrohren aus Kunststoff.
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313.
Farbe	blau
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebende Bänder: Klebebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, geschützt durch Polyethylenfolie.
Anwendungen	Akustische und thermische Dämmung Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren in Wohn- und Zweckgebäuden. Bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser, empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung.
Besonderheiten	Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche zum Schutz der Dämmoberfläche. Speziell wellenförmige Innenoberfläche bietet hervorragendes Akustikverhalten auf Plastikrohren.
Hinweise	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 üblich in Sanitäranlagen)	EU 5679	o/●	Geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit ¹	ϑ_m 40 [°C] $\lambda =$	EU 5679	o/●	Angemeldet gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN ISO 8497
Tubolit AR Fonowave	$\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
Tubolit AR Klebeband	$\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) $[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Tubolit AR Fonowave E Tubolit AR Klebeband E	EU 5679	o/●	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß EN ISO 11925-2
Akustische Eigenschaften				
Reduzierung der Körperschallübertragung	auf Abwasserrohren aus Kunststoff ≤ 11 dB(A)	D 4478		Geprüft gemäß EN 14366
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle und 2	EU 5679	o/●	Geprüft gemäß EN 822 EN 823 EN 13467
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebeband: 1 Jahr			Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70%) und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden.

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
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 sind erhältlich.