



Technische Daten	
Kurzbeschreibung	flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial zur optimalen Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313
Farbe	grau
spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.)
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 ^(B)	Über- wachung ^(C)	besondere Hinweise
Temperaturbereich								
Anwendungsbereich	obere Anwendungs- grenztemperatur		+100 °C		(+85 °C bei für Band selbstklebend)	EU 5673	■ / □	getestet nach EN 14707 und EN 14313
	untere Anwendungs- grenztemperatur		wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich		EU 5681			
Wärmeleitfähigkeit								
Wärmeleitfähigkeit		θ _m		40	°C	λ=	■ / □	Klassifiziert nach EN ISO 13787 getestet nach EN ISO 8497
	Tubolit DG Schläuche 5 – 30 mm	λ	≤	0,04	W/(m · K)	[36 + 0,1 · θ _m + 0,0008 · (θ _m -40) ²]/1.000		
	Tubolit DG Band selbst- klebend	λ	≤	0,045	W/(m · K)	[41 + 0,1 · θ _m + 0,0008 · (θ _m -40) ²]/1.000		
Brandverhalten								
Baustoffklasse ^(A)	Tubolit DG Standardschläuche 5 – 30 mm				E	EU 5673	■ / □	Klassifiziert nach EN 13501-1 getestet nach EN ISO 11925-2
	Tubolit DG Band selbstklebend				E	EU 5681		
akustische Eigenschaften								
Reduzierung der Körperschallüber- tragung	Dämmwirkung				≤ 30 dB(A)	D 2762		Prüfung nach DIN 52219 und EN ISO 3822-1
sonstige technische Eigenschaften								
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2					EU 5673 EU 5681	■ / □	geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467
Lagerung und Haltbarkeit	Band selbstklebend und Schläuche selbstklebend: 1 Jahr							Lagerung in trockenen, sauer- en Räumen bei normaler Luftfeuchtigkeit (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C)

^(A) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(B) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(C) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle