



Technische Daten Tubolit DHS Quadra

Technische Daten	
Kurzbeschreibung	flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen
Materialtyp	Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313
Farbe	Schaumstoff: grau, Folie: blau
Besonderheiten	speziell entwickelte Dämmschläuche mit einem exzentrischen, rechteckigen Querschnitt zur Vermeidung von Wärmeverlust und zur Platzeinsparung bei Anwendungen auf Rohfußböden, robuste Schutzfolie mit Prägung für zusätzlichen mechanischen Schutz während der Installation
Hinweise	nach der Installation kann während der ersten und sogar späteren Betriebsphase eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (oder mehr in speziellen Fällen) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptverteilerrohre, Rohre mit konstantem oder fast konstantem Durchsatz) müssen Kalterwasserleitungen mit Armaflex gedämmt werden, ebenso wie die Kühlwasserleitungen in Klimaanlage, 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 ^(C)	Über- wachung ^(D)	besondere Hinweise
Temperaturbereich								
Anwendungsbereich	obere Anwendungs- grenztemperatur		+100 °C		(+85 °C für Bänder)	EU 5725	■ / □	geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313
	untere Anwendungs- grenztemperatur		wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich					
Wärmeleitfähigkeit								
Wärmeleitfähigkeit ^(A)		ḡ _m		40	°C	EU 5725 D 4761	■ / □	geprüft gemäß DIN 52612-1
	Tubolit DHS Quadra, 9 mm	λ	≤	0,04	W/(m · K)			
	Tubolit DHS Quadra, 25 – 27 mm	λ	≤	0,042	W/(m · K)			
Brandverhalten								
Baustoffklasse ^(B)	Tubolit DHS Quadra 9 – 27 mm				E	EU 5725	■ / □	Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2
akustische Eigenschaften								
Reduzierung der Körperschallüber- tragung	Tubolit DHS Quadra				≤ 34 dB(A)	D 4742		geprüft gemäß EN ISO 140-8
sonstige technische Eigenschaften								
Abmessungen und Toleranzen	gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2					EU 5725	■ / □	geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

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

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

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

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DHS Quadra

für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß EnEV, Folienummantelung, eckige Dämnhülse aus Polyethylen, zur Dämmung von Heizungsrohren im Fußbodenaufbau, mit robuster, geprägter Folienummantelung für mechanischen Schutz während der Installation

Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: blau

FORMAT
TEC


7

Typ	Rohr-Ø	Anwendungsbereich nach EnEV	Dämmschichtdicke	Art.-Nr.	Stück m	Karton m
Tubolit TL-15/9 DHQ	15 mm	C	9 mm	10785780	2	190
Tubolit TL-18/9 DHQ	18 mm	C	9 mm	10785782	2	160
Tubolit TL-22/9 DHQ	22 mm	C	9 mm	10785784	2	140
Tubolit TL-28/9 DHQ	28 mm	C	9 mm	10785786	2	100
Tubolit TL-35/9 DHQ	35 mm	C	9 mm	10785787	2	80
Tubolit TL-15/27 DHQ	15 mm	A	25 mm	10785788	2	130
Tubolit TL-18/26 DHQ	18 mm	A	25 mm	10785790	2	120
Tubolit TL-22/26 DHQ	22 mm	A	25 mm	10785792	2	100
Tubolit TL-28/25 DHQ	28 mm	A	25 mm	10785794	2	70