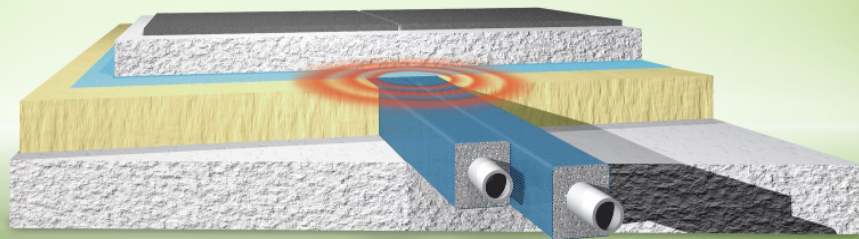


Tubolit® DHS
Quadra

DIE QUADRATISCHE PE DÄMMUNG FÜR
BODENBELÄGE



- Gute Dimensionsstabilität
- Überragender mechanischer Schutz
- Platzeinsparung
- Profil ermöglicht enge Platzierung von Rohren

Technische Daten - Tubolit DHS Quadra

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 ^{*1}	Überwa- chung ^{*2}	Besondere Hinweise			
Temperaturbereich									
Anwendungsbereich	Obere Anwendungs- grenztemperatur	+ 100 °C	(+ 85 °C für Bänder)	EU 5725	o/●	Geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313			
	Untere Anwendungsgrenztemperatur		(wie in Sanitär- und Heizungsanlagen üblich)						
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m		40	[°C]	EU 5725 D 4761	o/●	Geprüft gemäß DIN 52612-1		
	Tubolit DHS Quadra, 9 mm	λ	≤					0,040	W/(m · K)
	Tubolit DHS Quadra, 25 -27 mm	λ	≤					0,042	W/(m · K)
Brandverhalten									
Baustoffklasse ¹	Tubolit DHS Quadra 9 - 27 mm		E	EU 5725		Geprüft gemäß DIN 4102			
Akustische Eigenschaften									
Reduzierung der Körperschall- übertragung	Tubolit DHS Quadra		≤ 34 dB	D 4742		Geprüft gemäß EN ISO 140-8			
Sonstige technische Eigenschaften									
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2			EU 5725	o/●	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
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. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden.