

ThermaSmart® ENEV-Q

Thermische Dämmung von ThermafLEX®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigem Thermoplast-Schaum mit coextrudierter gelber Polyolefin-Außenhaut

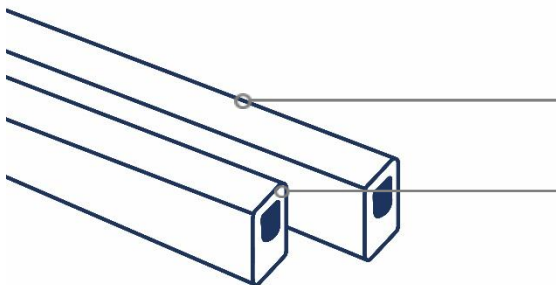


Vorteile

- GEG-konforme Produktpalette
- Hochwertige Systemlösung
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen

Anwendungen

- Wärmeverteilungsleitungen im Fußbodenaufbau



Design

Robuste Polyolefin-Außenhaut
Schnelle und professionelle Montage

Polyolefinschaum
Langlebiges Dämmmaterial



Haftungsausschluss

Alle Empfehlungen und Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m ³	25-35	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: anthrazit Außenhaut: gelb	-
Druckfestigkeit	N/mm ²	Kraft 10%: 0.035-0.045 Kraft 20%: 0.060-0.090 Kraft 50%: 0.130-0.170	ISO 844 / DIN 53577
Thermische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m·K	0.040 @ 40°C	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	Class E _L	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ²	0.01	EN 13472

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (149-153cm) im Karton (157x40x30cm)



Rohr- außen- durchmesser	Dämmdicke [mm]		Produktdimensionen und -abmessungen						
	Fb*	Artikelcode	GEG 100%	Artikelcode	Höhe	Breite	A (untere Wand)	B (Rohrführung)	C (obere Wand)
15	6	3009-006015-518			27.0-31.0	26.0-30.0	6.0-8.0	16.0-18.0	5.0-7.0
			20	3009-020015-518	45.0-49.0	28.0-32.0	24.6-26.6	16.0-18.0	6.0-8.0
18	6	3009-006018-518			30.0-34.0	29.0-33.0	6.0-8.0	19.0-21.0	5.0-7.0
			20	3009-020018-518	47.5-51.5	31.0-35.0	24.1-26.1	19.0-21.0	6.0-8.0
22	6	3009-006022-518			34.0-38.0	33.0-37.0	6.0-8.0	23.0-25.0	5.0-7.0
			20	3009-020022-518	51.5-55.5	35.0-39.0	23.3-25.3	23.0-25.0	6.0-8.0
28	6	3009-006028-518			41.0-45.0	40.0-44.0	6.0-8.0	29.0-31.0	5.0-7.0
			20 ¹	3009-020028-518	57.0-61.0	41.0-45.0	23.3-25.3	29.0-31.0	6.0-8.0
35	6	3009-006035-518			48.0-52.0	47.0-51.0	6.0-8.0	36.0-38.0	5.0-7.0
			30	3009-030035-518	78.0-82.0	52.0-56.0	36.0-38.0	36.0-38.0	8.0-10.0
42			40	3009-040042-518	95.0-99.0	59.0-63.0	47.4-49.4	43.0-45.0	8.0-10.0

¹ 100% insulation according to GEG only for Fe pipes

* according to GEG (Fb = in the floor structure)