

ThermaSmart® ENEV

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyethylen-schaum, speziell zugeschnitten auf die Anforderungen im deutschen Markt



Vorteile

- GEG-konforme Produktpalette
- Konstante Leistung - robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit - exzellente Baustoffklassifizierung und Brandschott
- Schnelle Fertigung von Dämmformteilen - homogene Verbindung durch Verschweißung bis zu ID 42mm

Anwendungen

- Alle HVAC-R Systeme: Heizung, Lüftung, Kühlung, Klima- und Kältetechnik



Design

Polyethylen-schaum
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	21 - 33	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,034 @ 10°C 0,036 @ 30°C 0,037 @ 40°C*	EN ISO 8497
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	C _L -s1, d0	EN 13501-1
Bauteilfeuerwiderstand	-	≥R90**	DIN 4102-11
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m ³	0,01	EN 13472

* Rechenwert

**Prüfnummer: P-2401/154/16-MPA BS, Klassifizierungsbericht: K-2400/401/17-MPA BS

Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (148,5-153,0cm) im Karton (157x40x30cm)

Rohr außen- Ø [mm]	Rohrisolierung gØ [mm]	Dämmdicken [mm]		GEG 50%	Artikelcode	GEG 100%	Item Code
		Fb*	Artikelcode				
15	16.0-17.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010015-500	20 (19.5-21.5)	3008-020015-500
18	19.0-20.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010018-500	20 (19.5-21.5)	3008-020018-500
20	21.0-22.5			10 (9.5-11.5)	3008-010020-500	20 (19.5-21.5)	3008-020020-500
22	23.0-24.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010022-500	20 (19.5-21.5)	3008-020022-500
25	26.0-27.5			10 (9.5-11.5)	3008-010025-500	20 (19.5-21.5)	3008-020025-500
28	29.0-30.5			10 (9.5-11.5)*	3008-010028-500	20 (19.5-21.5)	3008-020028-500
				15 (14.0-16.0)	3008-015028-500	30 (29.5-31.5)	3008-030028-500
35	36.0-38.0	6 (6.0-7.0)	3008-006035-500	15 (14.0-16.0)	3008-015035-500	30 (29.5-31.5)	3008-030035-500
42	44.0-46.0	6 (6.0-7.0)	3008-006042-500	20 (19.5-21.5)	3008-020042-500	35 (34.5-36.5)	3008-035042-500
48	50.0-52.0			20 (19.5-21.5)	3008-020048-500		
54	56.0-58.0			25 (24.5-26.5)	3008-025054-500		
60	62.0-64.0			30 (29.5-31.5)	3008-030060-500		

* Fb = in the floor structure



- Spenderbox erhältlich bis zu Ø28mm und Dämmdicke 10mm im Karton (61x61x25cm)



Rohr außen- Ø [mm]	Rohrisolierung gØ [mm]	Dämmdicken [mm]		GEG 50%	Artikelcode	GEG 100%	Item Code
		Fb	Artikelcode				
15	16.0-17.5			10 (9.5-11.5)	3108-010015-000		
18	19.0-20.5			10 (9.5-11.5)	3108-010018-000		
22	23.0-24.5			10 (9.5-11.5)	3108-010022-000		
28	29.0-30.5			10 (9.5-11.5)	3108-010028-000		