

ThermaSmart® PRO Schlauch

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recycelbare selbstklebende thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Thermoplastischer Polyolefin schaum



Vorteile

- Kondensationsfreie, geschlossenzellige Dämmschicht verhindert Feuchtigkeitsschäden.
- Hervorragende Brand- und Rauchklassifizierung nach europäischen Normen.
- Höchste Strapazierfähigkeit, stossdämpfendes, rissbeständiges Material widersteht Druckbelastung.
- Luft- und Dampfdichte Oberflächen durch homogene Schweißverbindungen.
- Ein geringes Korrosions Risiko schützt die Anlagen, senkt die Wartungskosten und verlängert die Lebensdauer des Systems erheblich.
- Sammeln Punkte für das Programm für umweltfreundliches Bauen – Cradle to Cradle Zertifiziert mit Bronze, EPD- und REACH-konform

Anwendungen

- Heizung und Sanitäranwendungen



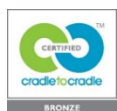
Design

Selbstklebeschicht

Schnelle und professionelle Montage

Thermoplastischer Polyolefin 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	18 - 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Maximaltemperatur	°C	-80 °C bis +95 °C	EN 14707, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0.038 @ 40°C 0.034 @ 0°C	EN ISO 8497, EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B _{1s} d0	EN 13501-1
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme		WS 005	EN 13472
Selbstklebebeschichtung*			
Eine farblose, druckempfindliche, modifizierte Acrylklebstoffschicht mit einer abziehbaren Papierabdeckung			
Haltbarkeit	Monat	12	(15 – 30°C und relative Luftfeuchtigkeit 40-75%)

* Die Produktgarantie der Selbstklebebeschichtung ist auf 1 Jahr begrenzt; die ThermaSmart[®] PRO Isolierung unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (205x60x40cm)

Schlauche				
Rohr außen-Ø max. [mm]	Rohrisolierung-Ø [mm]	Dämmdicke [mm]		
		9 (7.5-10.5)	13 (11.0-15.0)	20 (17.5-22.5)
6	7.0-10.0	3004-009006-010		
8	9.0-12.0	3004-009008-010		
12	13.0-16.0	3004-009012-010	3004-013012-010	
15	16.0-19.0	3004-009015-010	3004-013015-010	3004-019015-010
18	19.0-22.0	3004-009018-010	3004-013018-010	3004-019018-010
22	23.0-26.0	3004-009022-010	3004-013022-010	3004-019022-010
28	29.0-32.0	3004-009028-010	3004-013028-010	3004-019028-010
35	36.0-39.0	3004-009035-010	3004-013035-010	3004-019035-010
42	44.0-48.0	3004-009042-010	3004-013042-010	3004-019042-010
48	50.0-53.0	3004-009048-010	3004-013048-010	3004-019048-010
54	56.0-60.0	3004-009054-010	3004-013054-010	3004-019054-010
57	59.0-63.0		3004-013057-010	
60	62.0-66.0		3004-013060-010	3004-019060-010