ThermaSmart® PRO Sheet

Thermische Dämmung von Thermaflex

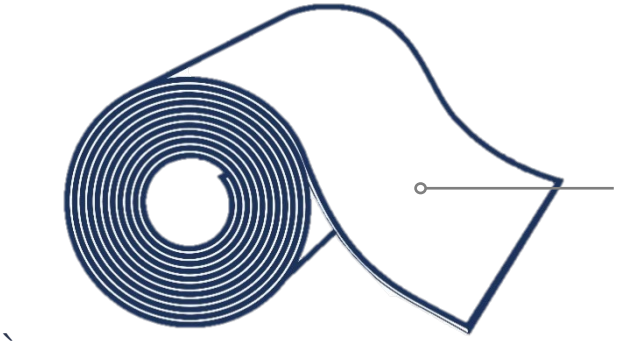
Vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefin schaum.

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 Certified® Bronze, EPD- und REACH-konform.

Anwendungen

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



Design

Polyolefinschaum

Langlebiges Dämmmaterial

Haftungsausschluss

Alle Empfehlungen und Informationen in dieser Anleitung 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			
Temperatureinsatzbereich	°C	-80 bis +95	EN 14706, EN 14313
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0.034 @ 0°C 0.038 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B-s2, d0	EN 13501-1
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥5.300	EN 12086, EN 13459
Wasseraufnahme	-	WS005	ISO 29767

* Farbe, Zellgröße und Oberflächenstruktur können je nach Produktionscharge variieren.

Verfügbarkeit

- Standardrollen, Breite 970 mm (960-980 mm).
- Kurzrollen, Breite 970 mm (960-980 mm).

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m2]	Maße
Standardrollen, Breite = 970mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1 m x 100 m roll**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1 m x 104 m roll**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1 m x 78 m roll**
3200-019100-004	19 (16.5-21.5)	52	1 m x 52 m roll**
3200-025100-004	25 (22.5-27.5)	39	1 m x 39 m roll**
Kurzrollen, Breite = 970mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1 m x 10 m roll**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1 m x 8 m roll**
3200-019100-204	19 (16.5-21.5)	6	1 m x 6 m roll**
3200-025100-204	25 (22.5-27.5)	4	1 m x 4 m roll**

*Verschweißte Platte 2 x 485 mm.
**Rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen.

Thermaflex Isolierprodukte GmbH
Herforder Straße 69, 33602 Bielefeld, DE
www.thermaflex.com