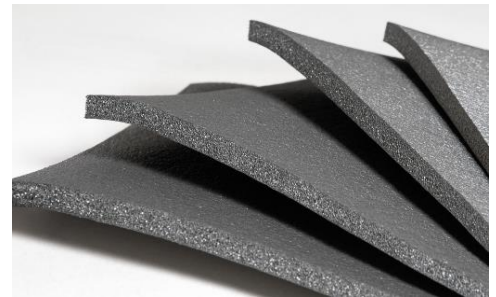


ThermaSmart® PRO Platte

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recycelbare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum

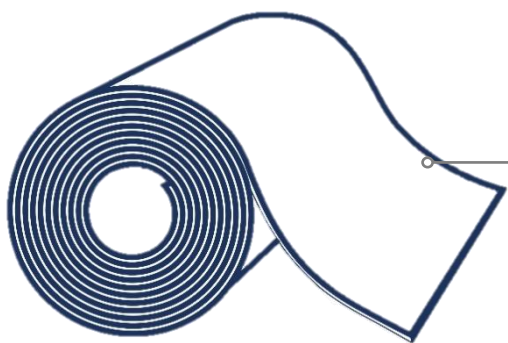


Vorteile

- Hochwertige Systemlösung für HVAC-R Anwendungen
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen
- Sicherheit – exzellente Baustoffklassifizierung
- Ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- Beitrag zum Nachhaltigen Bauen – Cradle to Cradle Certified™ Bronze, EPD, RoHS, DGNB

Anwendungen

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



Design

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	18 - 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
Temperaturtechnische Eigenschaften			
Temperatureinsatzbereich	°C	-80 bis +95	-
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,034 @ 0°C* 0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	B-s2, d0	EN 13501-1
Britischer Standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
Britischer Standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Entflammbarkeit	-	HF-1	UL94
Wasserbeständigkeit			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥5.300	EN 12086
Wasseraufnahme	kg/m ²	0,05	EN 1609

* Rechenwert

Verfügbarkeit

- Standardrollen, Breite 1000 mm (990-1010mm)
- Kurzrollen, Breite 1000 mm (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m ²]	Maße
Standardrollen, Breite = 1000mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1m x 100m roll**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m roll**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m roll**
3200-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m roll**
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m roll**
Kurzrollen, Breite = 1000mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m roll**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m roll**
3200-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m roll**
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m roll**

* verschweißte Platte 2x500mm

** rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen