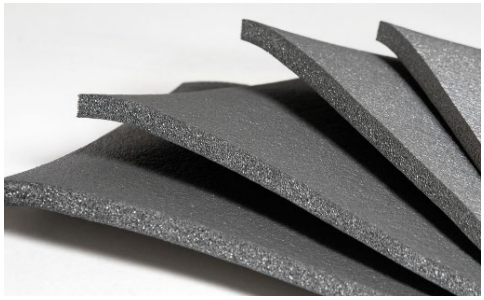
THERMAFLEX ®

Technical Data Sheet

ThermaSmart® PRO LS Sheet

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum.

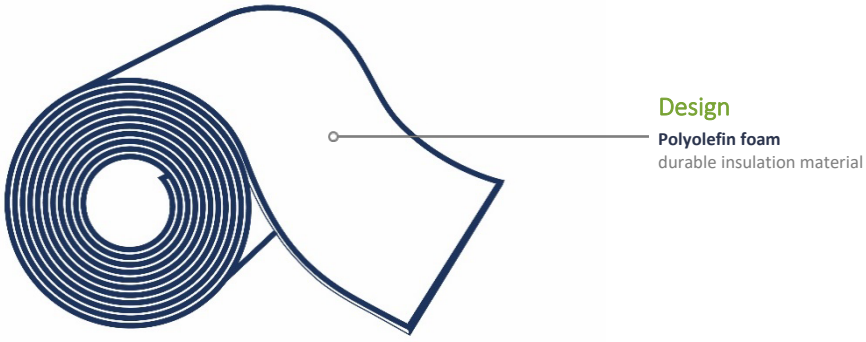


Vorteile

- Sicherheit - Hervorragendes Brand- und Rauchverhalten: LS = Low Smoke.
- Kondenswasserfreies System auf Lebenszeit.
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber. witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen.
- Frostschutz und Geräuschreduzierung.

Anwendungen

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



Design

Polyolefin foam

durable insulation material

CE

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/m³	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)	0,035 @ 10°C 0,038 @ 40°C	EN 12667
Brandverhalten			
Baustoffklasse	-	C -s1, d0	EN 13501-1
Wasserbeständigkeit			
Wasseraufnahme	kg/m²	0,05	EN 1609

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

Verfügbarkeit

- Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)
- Kurze Endlosrollen, Breite 1000mm (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m²]	Maße
Endlosrollen, Breite = 1000mm*			
3202-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m Rolle**
3202-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m Rolle**
3202-019100-004	19 (17.5-21.5)	52	1m x 52m Rolle**
3202-025100-004	25 (22.5-27.5)	39	1m x 39m Rolle**
Kurze Endlosrollen, Breite = 1000mm*			
3202-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m Rolle**
3202-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m Rolle**
3202-019100-204	19 (17.5-21.5)	6	1m x 6m Rolle**
3202-025100-204	25 (22.5-27.5)	4	1m x 4m Rolle**

* verschweißte Platte 2x500mm.
** rolle kann aus 2 Stück mit der in der Tabelle angegebenen Gesamtrollenlänge mit 1 zusätzlichen Meter als Ausgleich bestehen.

Thermaflex Isolierprodukte GmbH
Zeppelinstraße 13, D-32051 Herford, DE
www.thermaflex.com