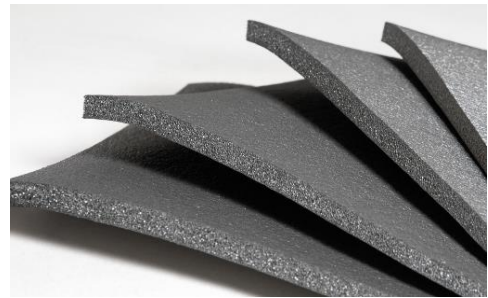


# ThermaSmart® PRO Platte

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare Dämmplatte aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyolefinschaum

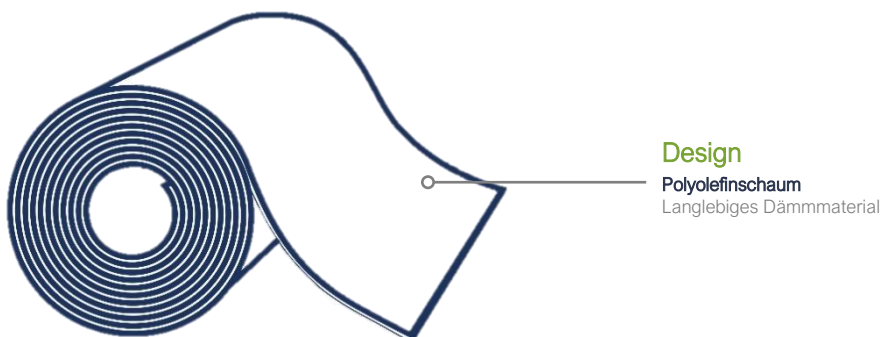


## Vorteile

- 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



### 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
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	18 - 40	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	anthrazit	-
<b>Temperaturtechnische Eigenschaften</b>			
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
<b>Brandverhalten</b>			
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
<b>Wasserbeständigkeit</b>			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	≥5.300	EN 12086
Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	0,05	EN 1609

\* Rechenwert

## Verfügbarkeit

- Endlosrollen, Breite 1000mm\* (990-1010mm)

Artikelcode	Dämmdicke [mm]	Verkaufseinheit [m <sup>2</sup> ]	Maße
3200-010100-204	10 (8,5-11,5)	10	1m x 10m Rolle
3200-013100-204	13 (11,0-15,0)	8	1m x 8m Rolle
3200-019100-204	19 (17,0-21,0)	6	1m x 6m Rolle
3200-025100-204	25 (23,0-27,0)	4	1m x 4m Rolle

\* verschweißte Platte 2x500mm