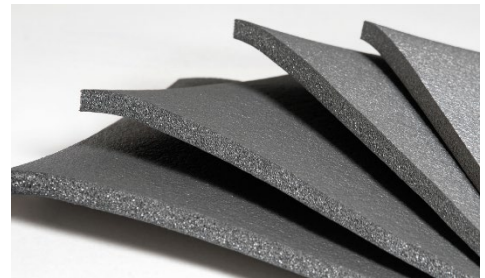


# ThermaSmart® PRO Sheet

Thermische Isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare thermische Isolatie plaat uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur.

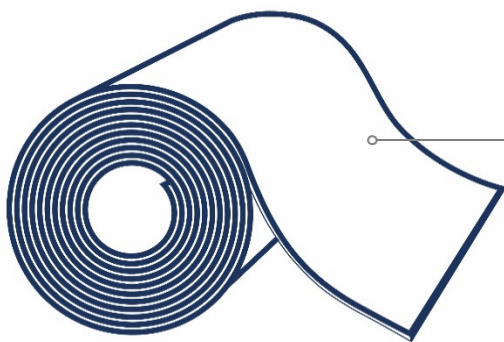


## Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Uitstekend eigenschappen in geval van brand
- Cradle to Cradle™ Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

## Toepassingen

- Alle HVAC-R systemen: CV, ventilatie, sanitair, airconditioning, koel- en vriessystemen



### Ontwerp

**Polyolefine schuim**  
Duurzaam isolatie materiaal



# Technische Eigenschappen

Eigenschappen	SI Eenheid	Waardes	Test methode
<b>Fysieke eigenschappen</b>			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit*	kg/m <sup>3</sup>	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
<b>Thermische eigenschappen</b>			
Temperatuurbereik	°C	-80 tot +95	-
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN 12667
<b>Brandgedrag</b>			
SBI classificatie	-	B, s2, d0	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
<b>Waterbestendigheid</b>			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5,300	EN 12086
Waterabsorptie	kg/m <sup>2</sup>	0.05	EN 1609

## Beschikbaarheid

- Standaard rollen, breedte 1000 mm (990-1010 mm)
- Korte rollen, wijdte 1000 mm (990-1010 mm)

Artikel Code	Wanddikte [mm]	Inhoud [m <sup>2</sup> ]	Afmetingen
<b>Rollen, Breedte = 1000mm*</b>			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	1m x 100m rol
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	1m x 104m rol
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	1m x 78m rol
3200-019100-004	19 (17.0-21.0)	52	1m x 52m rol
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	39	1m x 39m rol
<b>Korte Rollen, Breedte = 1000mm*</b>			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	1m x 10m rol
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	1m x 8m rol
3200-019100-204	19 (17.0-21.0)	6	1m x 6m rol
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	4	1m x 4m rol

\* gelamineerde sheet 2x500mm