

ThermaSmart® PRO sheet

Thermische isolatie van Thermaflex

Volledig recyclebare thermische isolatie plaat gemaakt van direct geëxtrudeerd hoge kwaliteit thermoplastisch elastomeer schuim met gesloten cellen.

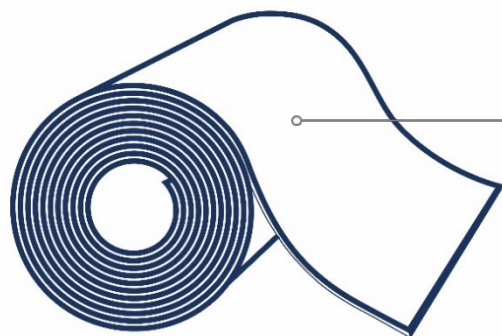


Voordelen

- Condensatievrije isolatie met gesloten celstructuur, voorkomt vochtschade.
- Uitstekende brand- en rookclassificatie, conform Europese normen.
- Hoge duurzaamheid: schokabsorberend en scheurvast materiaal, bestand tegen mechanische belasting en compressie.
- Homogeen gelaste verbindingen zorgen voor lucht- en dampdichte naden.
- Laag CUI-risico (Corrosion Under Insulation) beschermt installaties, verlaagt onderhoudskosten en verlengt de levensduur van het systeem aanzienlijk.
- Draagt bij aan punten voor duurzame bouwcertificering, waaronder Cradle to Cradle Certified® Bronze, EPD en REACH-conformiteit.

Toepassingen

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



Ontwerp

Thermoplastisch polyolefine schuim
duurzaam isolatiemateriaal



Disclaimer

Alle aanbevelingen en informatie op dit datablad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. De productspecificaties zijn bedoeld als richtlijnen. Aangezien de condities in de toepassing buiten onze controle vallen, moeten de gebruikers zich ervan bewust zijn dat de producten gebruikt dienen te worden waarvoor deze zijn bedoeld. Er wordt geen garantie gegeven, of geïmpliceerd, dat het gebruik van de producten inbreuk maakt op rechten van andere partijen. We behouden het recht om het productontwerp en eigenschappen te wijzigen zonder kennisgeving.



Technische eigenschappen

Eigenschappen	Eenheden SI	Waarden	Testmethode
Fysische eigenschappen			
Maattoleranties	-	Coherent	EN 14313
Dichtheid	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet*	-
Thermische eigenschappen			
Bedrijfstemperatuurbereik	°C	-80 tot +95	EN 1706, EN14313
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	W/m-K	0.035 @ 10°C 0.038 @ 40°C	EN 12667
Brandeigenschappen			
SBI-classificatie	-	B s2, d0	EN 13501-1
Brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendige eigenschappen			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5.300	EN 12086, EN 13459
Waterabsorptie	-	WS005	ISO 29767

*Kleur kan variëren tussen afmetingen.

Beschikbaarheid

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

Artikelcode	Wanddikte [mm]	Inhoud [m] ²	Maatregelen
Rollen, breedte = 1000 mm*			
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	100	Rol van 1m x 100m**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	Rol van 1m x 104m**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	Rol van 1m x 78m**
3200-019100-004	19 (16.5-21.5)	52	Rol van 1m x 52m**
3200-025100-004	25 (22.5-27.5)	39	Rol van 1m x 39m**
Korte rollen, breedte = 1000 mm*			
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	Rol van 1m x 10m**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	Rol van 1m x 8m**
3200-019100-204	19 (16.5-21.5)	6	Rol van 1m x 6m**
3200-025100-204	25 (22.5-27.5)	4	Rol van 1m x 4m**

*Gelamineerde plaat 2 keer 500 mm.

**Rol mag bestaan uit twee stukken met de totale rollengte zoals aangegeven in de tabel met 1 meter extra als compensatie.