

ThermaSmart® PRO sheet

Thermische isolatie van Thermaflex®

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

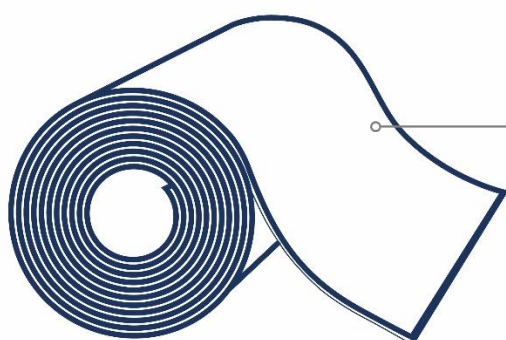


Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur, indien geïnstalleerd volgens handleiding
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Veiligheid - Uitstekend brand- en rookgedrag
- Cradle to Cradle Certified® Bronze, EPD, RoHS

Toepassingen

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



Ontwerp

Thermoplastisch elastomeer 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	-
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14706
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	W/m-K	0.035 @ 10°C 0.038 @ 40°C	EN 12667
Brandeigenschappen			
SBI-classificatie	-	B s2, d0	EN 13501-1
British standard	-	Klasse 1	BS 476 Deel 7
Waterbestendige eigenschappen			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5.300	EN 12086
Waterabsorptie	-	WS005	ISO 29767
Mechanische eigenschappen			
Compressieset	%	56 (50%, 70°C, 22u)	EN ISO 1856 (Methode A)
		33 (50%, 23°C, 72u)	EN ISO 1856 (Methode B)
		11 (25%, 23°C, 22u)	EN ISO 1856 (Methode C)
Samendruksterkte (stijfheid)	kPa	14 (10%)	EN ISO 3386-1
		41 (25%)	
		74 (40%)	
		108 (50%)	
		322 (75%)	
Treksterkte	kPa	30 (horizontaal)	EN ISO 1798
		53 (verticaal)	
Shore hardheid	Shore 00	52	Gemiddeld
	Shore 0	12	
	Shore A	8	

*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 (17.0-21.0)	52	Rol van 1m x 52m**
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	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 (17.0-21.0)	6	Rol van 1m x 6m**
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	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.