

ThermaSmart® PRO Sheet SA

Thermische isolatie door Thermaflex

Zelfklevende thermische plaatisolatie gemaakt van direct geëxtrudeerd, hoogwaardig Thermoplastisch polyolefine schuim met gesloten cels.

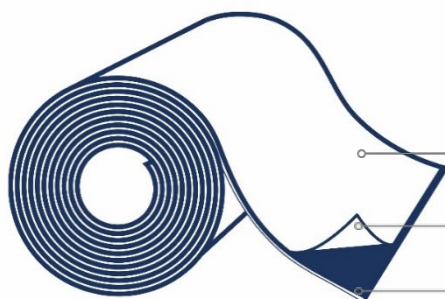


Voordelen

- Condensvrij systeem geïnstalleerd door gekwalificeerde installateur.
- Consistente prestaties – robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand.
- Snelle installatie door zelfklevende laag.
- Veiligheid - Uitstekend brand- en rookgedrag.
- Verdien punten voor het groene bouwprogramma met gecertificeerde ThermaSmart® PRO-schuimisolatie - Cradle to Cradle Certified® Bronze.

Toepassingen

- Toepassingen voor verwarming en airconditioning.



Ontwerp

Papieren beschermfolie
beschermt effectief de isolatie

Zelfklevende laag
snelle en eenvoudige montage

Thermoplastisch polyolefineschuim
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
Fysieke eigenschappen			
Maattoleranties	-	Coherent	EN 14313
Dichtheid	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95*	EN 14706
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m-K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN 12667
Brandeigenschappen			
SBI-classificatie	-	B, s2, d0	EN 13501-1
Waterbestendige eigenschappen			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 5.300	EN 13469
Waterabsorptie		WS 005	ISO 29767
Zelfklevende laag**			
Een kleurloze drukgevoelige gemodificeerde acryl lijmlaag bedekt met een papieren beschermfolie.			
Houdbaarheid	maand	12	(15 - 30°C en RV 40-75%)

*De hechting van de zelfklevende laag werd getest volgens onze installatiehandleiding op een plat metalen oppervlak in een oven bij 95°C gedurende 7 dagen.

**De Productgarantie van de zelfklevende laag is beperkt tot 1 jaar, de ThermaSmart® PRO schuimisolatiegarantie voldoet aan onze algemene voorwaarden.

Beschikbaarheid

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

Item Code	Wanddikte [mm]	Inhoud [m] ²	Afmetingen
Rollen, breedte = 1000 mm**			
3200-007100-104	7.5 (6.0 - 9.0)	100	1 m x 100 m rol***
3200-010100-104	10 (8.5 - 11.5)	104	1 m x 104 m rol***
3200-013100-104	13 (11.0 - 15.0)	78	1 m x 78 m rol***
3200-019100-104*	19 (16.5 - 21.5)	52	1 m x 52 m rol***
3200-025100-104*	25 (22.5 - 27.5)	39	1 m x 39 m rol***
Korte rollen, breedte = 1000 mm**			
3200-010100-304	10 (8.5 - 11.5)	10	1 m x 10 m rol***
3200-013100-304	13 (11.0 - 15.0)	8	1 m x 8 m rol***
3200-019100-304*	19 (16.5 - 21.5)	6	1 m x 6 m rol***
3200-025100-304*	25 (22.5 - 27.5)	4	1 m x 4 m rol***

*Op aanvraag.

**Gelamineerde plaat 2 x 500 mm.

*** De rol kan bestaan uit 2 stukken met een totale rollengte als aangegeven in de tabel met 1 meter extra ter compensatie.