# 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.

**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<br>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.
***De kleur, celgrootte en oppervlaktestructuur kunnen per productiebatch verschillen.

# 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.

**Thermaflex International Holding**
Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk, NL
www.thermaflex.com