

ThermaSmart® PRO Tube SA

Thermische isolatie van Thermaflex®

Volledig recyclebare zelfklevende thermische leidingisolatie uit direct geëxtrudeerd Thermoplastisch polyolefine van hoogwaardige kwaliteit met een celstructuur

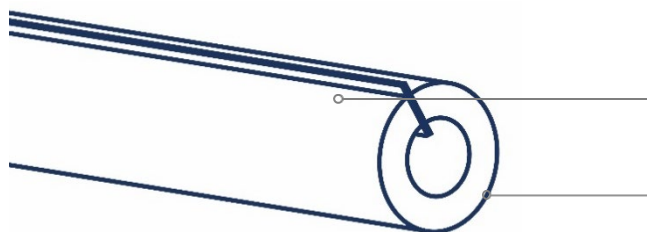


Voordelen

- 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

- Sanitair en CV



Ontwerp

Zelf klevende laag

Snelle en professionele montage

Thermoplastisch polyolefine schuim

Robuust & hoge kwaliteit 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	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties	-	Coherent	EN 14313
Densiteit*	kg/m ³	18 - 40	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Antraciet	-
Thermische eigenschappen			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	-80 tot +95	EN 1470, EN 14313
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.038 @ 40 °C 0.034 @ 0 °C	EN ISO 8497, EN 12667
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	B _s d0	EN 13501-1
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendigheid			
Waterabsorptie		WS 005	EN 13472
Zelfklevende laag *			
Een kleurloze, drukgevoelige, gemodificeerde acrylkleefstoflaag bedekt met een papieren scheidingslaag.			
Houdbaarheid	Maand	12*	(15 – 30 °C en RH 40-75%)

*De productgarantie van de zelfklevende laag is beperkt tot 1 jaar, de garantie van ThermaSmart®Pro schuimisolatie voldoet aan onze algemene voorwaarden

Beschikbaarheid

- Standaard product lengte is 2m (198-204 cm) kartonnen dozen (205x60x40 cm)

Buisisolatie				
Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (7.5-10.5)	13 (11.0-15.0)	20 (17.5-22.5)
6	7.0-10.0	3004-009006-010		
8	9.0-12.0	3004-009008-010		
12	13.0-16.0	3004-009012-010	3004-013012-010	
15	16.0-19.0	3004-009015-010	3004-013015-010	3004-019015-010
18	19.0-22.0	3004-009018-010	3004-013018-010	3004-019018-010
22	23.0-26.0	3004-009022-010	3004-013022-010	3004-019022-010
28	29.0-32.0	3004-009028-010	3004-013028-010	3004-019028-010
35	36.0-39.0	3004-009035-010	3004-013035-010	3004-019035-010
42	44.0-48.0	3004-009042-010	3004-013042-010	3004-019042-010
48	50.0-54.0	3004-009048-010	3004-013048-010	3004-019048-010
54	56.0-60.0	3004-009054-010	3004-013054-010	3004-019054-010
57	59.0-63.0		3004-013057-010	
60	62.0-66.0		3004-013060-010	3004-019060-010