

ThermaSmart[®] PRO Tube

Thermische isolatie van Thermaflex[®]

Volledig recyclebare thermische leidingisolatie uit direct geëxtrudeerd polyolefineschuim van hoogwaardige kwaliteit met gesloten celstructuur.

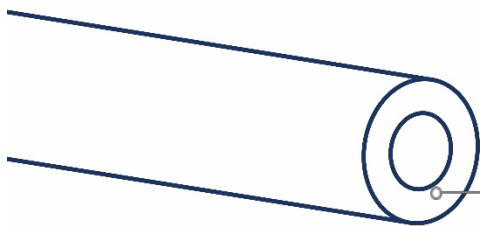


Voordelen

- Condensvrij systeem gedurende de gehele levensduur
- Consistente prestatie – Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand
- Uitstekend eigenschappen in geval van brand
- Snelle fabricage van fitting isolatie - Lastechniek tot ID42mm
- Cradle to Cradle[™] Bronze, EPD en RoHS gecertificeerd

Toepassingen

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



Ontwerp

Polyolefine schuim
Duurzaam isolatie materiaal



Disclaimer

Alle aanbevelingen en informatie op dit informatieblad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Productspecificaties zijn bedoeld als richtlijnen. Aangezien de condities in de toepassing buiten onze controle liggen, moeten gebruikers zich ervan vergewissen dat producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Er wordt geen garantie gegeven of geïmpliceerd dat gebruik van producten geen inbreuk maakt op rechten van andere partijen. We behouden ons het recht voor om productontwerp en eigenschappen zonder kennisgeving te wijzigen.

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			
Temperatuurbereik	°C	-80 tot +95	-
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+95	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0.035 @ 10 °C 0.038 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	BL, s1, d0	EN 13501-1
British standard	-	Class 1	BS 476 Part 7
British standard	-	Class 0	BS 476 Part 6
Overige brandklasse	-	HF-1	UL94
Waterbestendigheid			
Waterdampdiffusieweerstand	μ	≥ 10,000	EN 13469
Waterabsorptie	kg/m ²	0.01	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard product lengte is 2m (198-204 cm) in kartonnen dozen (205x60x40 cm)
- Op rol tot Ø28 mm en wanddikte 6-13 mm
- Prefab onderdelen

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]
6	7.0-8.5	40	42.0-43.5
8	9.0-10.5	42	44.0-46.0
10	11.0-12.5	48	50.0-52.0
12	13.0-14.5	50	52.0-54.0
15	16.0-17.5	54	56.0-58.0
18	19.0-20.5	60	62.0-64.0
20	21.0-22.5	63	65.0-67.5
22	23.0-24.5	76	77.0-79.5
25	26.0-27.5	89	91.5-94.5
28	29.0-30.5	102	105.0-108.0
32	33.0-35.0	108	111.5-114.0
35	36.0-38.0	114	117.0-120.0

Isolatie Wanddikte [mm]
6 (5-6.5)
9 (8-10)
13 (12-14)
19 (18-20)
25 (24-26)
30 (29-31)

