THERMAFLEX ®

Technisch Datablad

ThermaEco FRZ HF Tube

Thermische Isolatie van Thermaflex®

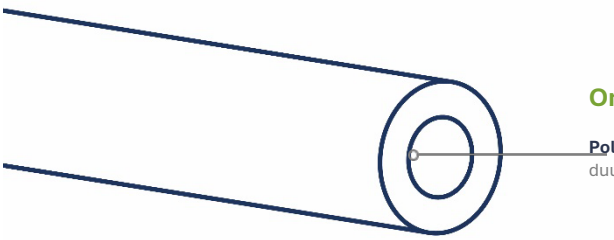
Volledig recyclebare thermische halogeenvrije leidingisolatie. Gemaakt van direct geëxtrudeerd polyolefineschuim met gesloten celstructuur.

Voordelen

- Halogeenvrij product
- Breed productassortiment en prefabricaties
- Consistente prestaties - Robuust materiaal: beschadigt niet snel door de hoge trek- en scheurweerstand

Toepassingen

- Verwarming en sanitair – energiebesparing



Ontwerp

Polyethyleenschuim
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	SI Eenheid	Waardes	Test methode
Fysieke eigenschappen			
Dimensionale toleranties		Coherent	EN 14313
Densiteit	kg/m^3	25-36	-
Structuur	-	Fijne, gesloten cellen	-
Kleur	-	Grijs	-
Thermische eigenschappen			
Service temperatuurbereik	°C	-80 tot +100	
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	+100	EN 14707
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/m·K	0,038 @ 20 °C 0.040 @ 40 °C	EN ISO 8497
Brandgedrag			
SBI classificatie	-	E_L	EN 13501-1
Water bestendigheid			
Water absorptie	-	WS 005	EN 13472

Beschikbaarheid

- Standaard productlengte is 2m (198-204cm) kartonnen dozen (205x60x40cm)

Buisisolatie				
		Isolatie Wanddikte [mm]		
Nominale maat Ø max. [mm]	**Leiding isolatie Ø [mm]**	**6** (5.0-6.5)	**9** (8.0-10.0)	**13** (12.0-14.0)
12	13.0-15.0	3026-006012-020	3026-009012-020	3026-013012-020
15	16.0-17.5	3026-006015-020	3026-009015-020	3026-013015-020
18	19.0-20.5	3026-006018-020	3026-009018-020	3026-013018-020
22	23.0-24.5	3026-006022-020	3026-009022-020	3026-013022-020
28	29.0-30.5	3026-006028-020	3026-009028-020	3026-013028-020
35	36.0-38.0	3026-006035-020	3026-009035-020	3026-013035-020
42	44.0-46.0		3026-009042-020	3026-013042-020
48	50.0-52.0		3026-009048-020	3026-013048-020
54	56.0-58.0		3026-009054-020	3026-013054-020
57	59.0-61.0		3026-009057-020	3026-013057-020
60	62.0-64.0		3026-009060-020	3026-013060-020
64	65.0-67.5		3026-009063-020	3026-013063-020
70	72.0-74.0			3026-013070-020
76	77.0-79.5		3026-009076-020	3026-013076-020
89	91.5-94.5			3026-013089-020
102	105.0-108.0			3026-013102-020
108	111.5-114.0			3026-013108-020
114	117.0-120.0			3026-013114-020

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

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		20 (18.0-20.0)	25 (24.0-26.0)	30 (29.0-31.0)
12	13.0-15.0	3026-020012-020	3026-025012-020	
15	16.0-17.5	3026-020015-020	3026-025015-020	3026-030015-020
18	19.0-20.5	3026-020018-020	3026-025018-020	3026-030018-020
22	23.0-24.5	3026-020022-020	3026-025022-020	3026-030022-020
28	29.0-30.5	3026-020028-020	3026-025028-020	3026-030028-020
35	36.0-38.0	3026-020035-020	3026-025035-020	3026-030035-020
42	44.0-46.0	3026-020042-020	3026-025042-020	3026-030042-020
48	50.0-52.0	3026-020048-020	3026-025048-020	3026-030048-020
54	56.0-58.0	3026-020054-020	3026-025054-020	3026-030054-020
57	59.0-61.0	3026-020057-020	3026-025057-020	3026-030057-020
60	62.0-64.0	3026-020060-020	3026-025060-020	3026-030060-020
64	65.0-67.5	3026-020063-020	3026-025063-020	3026-030063-020
70	72.0-74.0	3026-020070-020	3026-025070-020	
76	77.0-79.5	3026-020076-020	3026-025076-020	3026-030076-020
89	91.5-94.5	3026-020089-020	3026-025089-020	3026-030089-020
102	105.0-108.0	3026-020102-020	3026-025102-020	
108	111.5-114.0	3026-020108-020	3026-025108-020	
114	117.0-120.0	3026-020114-020	3026-025114-020	3026-030114-020

- Prefab onderdelen

Bochten

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]		
		9 (8.0-10.0)	13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
15	16.0-17.5	3520-009015-032	3526-013015-042	3526-020015-042
18	19.0-20.5	3520-009018-032	3526-013018-042	3526-020018-042
22	23.0-24.5	3520-009022-032	3526-013022-042	3526-020022-042
28	29.0-30.5	3520-009028-032	3526-013028-042	3526-020028-042
35	36.0-38.0	3520-009035-032	3526-013035-042	3526-020035-042
42	44.0-46.0	3520-009042-032	3526-013042-042	3526-020042-042
48	50.0-52.0	3520-009048-032	3526-013048-042	3526-020048-042
50				3526-020050-042
54	56.0-58.0	3520-009054-032		
60	62.0-64.0		3526-013060-042	3526-020060-042
64	65.0-67.5	3520-009063-032		
76	77.0-79.5	3520-009076-032		
89	91.5-94.5			3526-020089-042
108	111.5-114.0			3526-020108-042
114	117.0-120.0			3526-020114-042

T-stukken

Nominale maat Ø max. [mm]	Leiding isolatie Ø [mm]	Isolatie Wanddikte [mm]	
		13 (12.0-14.0)	20 (18.0-20.0)
18	19.0-20.5	3526-013028-302	3526-020018-302
22	23.0-24.5	3526-013022-302	3526-020022-302
28	29.0-30.5	3526-013028-302	3526-020028-302
35	36.0-38.0	3526-013035-302	3526-020035-302
42	44.0-46.0	3526-013042-302	3526-020042-302
48	50.0-52.0	3526-013048-302	3526-020048-302
54	56.0-58.0		3526-020054-302
60	62.0-64.0	3526-013060-302	3526-020060-302
76	77.0-79.5	3526-013076-302	