

ThermaEco FRZ HF Tube

Thermische Isolatie van Thermaflex®

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

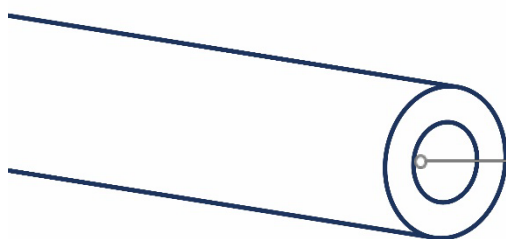


Voordelen

- 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 | | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Nominale maat Ø max. [mm] | Leiding isolatie Ø [mm] | Isolatie wanddikte [mm] | | |
| | | 6 (5.0-7.0) | 9 (7.5-10.5) | 13 (11.0-15.0) |
| 12 | 13.0-16.0 | 3026-006012-020 | 3026-009012-020 | 3026-013012-020 |
| 15 | 16.0-19.0 | 3026-006015-020 | 3026-009015-020 | 3026-013015-020 |
| 18 | 19.0-22.0 | 3026-006018-020 | 3026-009018-020 | 3026-013018-020 |
| 22 | 23.0-26.0 | 3026-006022-020 | 3026-009022-020 | 3026-013022-020 |
| 28 | 29.0-32.0 | 3026-006028-020 | 3026-009028-020 | 3026-013028-020 |
| 35 | 36.0-39.0 | 3026-006035-020 | 3026-009035-020 | 3026-013035-020 |
| 42 | 44.0-48.0 | - | 3026-009042-020 | 3026-013042-020 |
| 48 | 50.0-54.0 | - | 3026-009048-020 | 3026-013048-020 |
| 54 | 56.0-60.0 | - | 3026-009054-020 | 3026-013054-020 |
| 57 | 59.0-63.0 | - | 3026-009057-020 | 3026-013057-020 |
| 60 | 62.0-66.0 | - | 3026-009060-020 | 3026-013060-020 |
| 64 | 66.0-70.0 | - | 3026-009063-020 | 3026-013063-020 |
| 70 | 72.0-76.0 | - | - | 3026-013070-020 |
| 76 | 78.0-82.0 | - | 3026-009076-020 | 3026-013076-020 |
| 89 | 91.0-95.0 | - | - | 3026-013089-020 |
| 102 | 105.0-110.0 | - | - | 3026-013102-020 |
| 108 | 111.0-116.0 | - | - | 3026-013108-020 |
| 114 | 117.0-122.0 | - | - | 3026-013114-020 |

| Nominale maat Ø max. [mm] | Leiding isolatie Ø [mm] | Isolatie wanddikte [mm] | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | 20 (17.5-22.5) | 25 (22.5-27.5) | 30 (27.5-32.5) |
| 12 | 13.0-16.0 | 3026-020012-020 | 3026-025012-020 | |
| 15 | 16.0-19.0 | 3026-020015-020 | 3026-025015-020 | 3026-030015-020 |
| 18 | 19.0-22.0 | 3026-020018-020 | 3026-025018-020 | 3026-030018-020 |
| 22 | 23.0-26.0 | 3026-020022-020 | 3026-025022-020 | 3026-030022-020 |
| 28 | 29.0-32.0 | 3026-020028-020 | 3026-025028-020 | 3026-030028-020 |
| 35 | 36.0-39.0 | 3026-020035-020 | 3026-025035-020 | 3026-030035-020 |
| 42 | 44.0-48.0 | 3026-020042-020 | 3026-025042-020 | 3026-030042-020 |
| 48 | 50.0-54.0 | 3026-020048-020 | 3026-025048-020 | 3026-030048-020 |
| 54 | 56.0-60.0 | 3026-020054-020 | 3026-025054-020 | 3026-030054-020 |
| 57 | 59.0-63.0 | 3026-020057-020 | 3026-025057-020 | 3026-030057-020 |
| 60 | 62.0-66.0 | 3026-020060-020 | 3026-025060-020 | 3026-030060-020 |
| 64 | 66.0-70.0 | 3026-020063-020 | 3026-025063-020 | 3026-030063-020 |
| 70 | 72.0-76.0 | 3026-020070-020 | 3026-025070-020 | - |
| 76 | 78.0-82.0 | 3026-020076-020 | 3026-025076-020 | 3026-030076-020 |
| 89 | 91.0-95.0 | 3026-020089-020 | 3026-025089-020 | 3026-030089-020 |
| 102 | 105.0-110.0 | 3026-020102-020 | 3026-025102-020 | - |
| 108 | 111.0-116.0 | 3026-020108-020 | 3026-025108-020 | - |
| 114 | 117.0-122.0 | 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 (7.5-10.5) | 13 (11.0-15.0) | 20 (17.5-22.5) |
| 15 | 16.0-19.0 | 3520-009015-032 | 3526-013015-042 | 3526-020015-042 |
| 18 | 19.0-22.0 | 3520-009018-032 | 3526-013018-042 | 3526-020018-042 |
| 22 | 23.0-26.0 | 3520-009022-032 | 3526-013022-042 | 3526-020022-042 |
| 28 | 29.0-32.0 | 3520-009028-032 | 3526-013028-042 | 3526-020028-042 |
| 35 | 36.0-39.0 | 3520-009035-032 | 3526-013035-042 | 3526-020035-042 |
| 42 | 44.0-48.0 | 3520-009042-032 | 3526-013042-042 | 3526-020042-042 |
| 48 | 50.0-54.0 | 3520-009048-032 | 3526-013048-042 | 3526-020048-042 |
| 50 | 52.0-56.0 | - | - | 3526-020050-042 |
| 54 | 56.0-60.0 | 3520-009054-032 | - | - |
| 60 | 62.0-66.0 | - | 3526-013060-042 | 3526-020060-042 |
| 64 | 66.0-70.0 | 3520-009063-032 | - | - |
| 76 | 78.0-82.0 | 3520-009076-032 | - | - |
| 89 | 91.0-95.0 | - | - | 3526-020089-042 |
| 108 | 111.0-116.0 | - | - | 3526-020108-042 |
| 114 | 117.0-122.0 | - | - | 3526-020114-042 |

| T-stukken | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nominale maat Ø max. [mm] | Leiding isolatie Ø [mm] | Isolatie wanddikte [mm] | |
| | | 13 (11.0-15.0) | 20 (17.5-22.5) |
| 18 | 19.0-22.0 | 3526-013028-302 | 3526-020018-302 |
| 22 | 23.0-26.0 | 3526-013022-302 | 3526-020022-302 |
| 28 | 29.0-32.0 | 3526-013028-302 | 3526-020028-302 |
| 35 | 36.0-39.0 | 3526-013035-302 | 3526-020035-302 |
| 42 | 44.0-48.0 | 3526-013042-302 | 3526-020042-302 |
| 48 | 50.0-54.0 | 3526-013048-302 | 3526-020048-302 |
| 54 | 56.0-60.0 | - | 3526-020054-302 |
| 60 | 62.0-66.0 | 3526-013060-302 | 3526-020060-302 |
| 76 | 78.0-82.0 | 3526-013076-302 | - |