

# ThermaEco FRZ HF

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligen und qualitativ hochwertigen Polyethylenschaum.

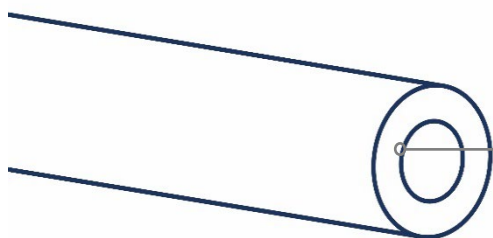


## Vorteile

- Halogenfreies Produkt
- Breites Produktangebot
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber witterungstechnischen und mechanischen Beanspruchungen

## Anwendungen

- Alle HVAC-R Systeme: Heizung, Lüftung, Kühlung, Klima- und Kältetechnik



### Design

Polyethylenschaum  
Langlebiges Dämmmaterial



### Haftungsausschluss

Alle Empfehlungen und Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrung. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehene Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.



# Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                             | SI-Einheiten      | Werte                        | Norm        |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------|
| <b>Physikalische Eigenschaften</b>        |                   |                              |             |
| Maßtoleranz                               | -                 | kohärent                     | EN 14313    |
| Dichte                                    | kg/m <sup>3</sup> | 25 - 36                      | -           |
| Struktur                                  | -                 | feine, geschlossene Zellen   | -           |
| Farbe                                     | -                 | grau                         | -           |
| <b>Temperaturtechnische Eigenschaften</b> |                   |                              |             |
| Betriebstemperaturbereich                 | °C                | -80 to +100                  | -           |
| Maximaltemperatur                         | °C                | +100                         | EN 14707    |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)                    | W/m·K             | 0,038 @ 20°C<br>0,040 @ 40°C | EN ISO 8497 |
| <b>Brandverhalten</b>                     |                   |                              |             |
| Baustoffklasse                            | -                 | EL                           | EN 13501-1  |
| <b>Wasserbeständigkeit</b>                |                   |                              |             |
| Wasseraufnahme                            | -                 | WS 005                       | EN 13472    |

## Verfügbarkeit

- Standardlänge 2m (198-204cm) im Karton (208x60x40cm)
- Product Produktversion: vorgeschlitzt

| Rohrisolierung         |                       |                 |                 |                   |
|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Rohr außen-Ø max. [mm] | Rohrisolierung-Ø [mm] | Dämmdicke [mm]  |                 |                   |
|                        |                       | 6<br>(5.0-6.5)  | 9<br>(8.0-10.0) | 13<br>(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   |



| Rohr außen-Ø max. [mm] | Rohrisolierung-Ø [mm] | Dämmdicke [mm]    |                   |                   |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                        |                       | 20<br>(18.0-20.0) | 25<br>(24.0-26.0) | 30<br>(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   |

- Pre Vorkonfektionierte Formteile



| Bögen                  |                       |                 |                   |                   |
|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Rohr außen-Ø max. [mm] | Rohrisolierung-Ø [mm] | Dämmdicke [mm]  |                   |                   |
|                        |                       | 9<br>(8.0-10.0) | 13<br>(12.0-14.0) | 20<br>(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-Stücke               |                       |                   |                   |
|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Rohr außen-Ø max. [mm] | Rohrisolierung-Ø [mm] | Dämmdicke [mm]    |                   |
|                        |                       | 13<br>(12.0-14.0) | 20<br>(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   |                   |