



**Weltneuheit**

# **THERMASMART HT™**



***Umweltfreundliche SOLAR-Isolierung  
aus formstabilem Polyolefinschaum***



|                   |   |
|-------------------|---|
| Beschreibung      | Formstabile und robuste Solar-Rohrisolierung mit hervorragenden Dämmeigenschaften, inkl. coextrudierte strapazierfähige Schutzfolie.  |
| Werkstoff         | Geschlossenzelliger hochtemperaturbeständiger Polyolefinschaum, Farbe anthrazit, damit fest verbunden eine schwarze UV-beständige Polyolefin-Außenfolie.                          |
| Anwendungsbereich | Isolierung von Leitungen thermischer Solaranlagen, insbesondere zwischen Kollektor und Speicher. Einfache Verarbeitung mit dem Standardneoprenkleber ThermaGlue™ von Thermaflex®. |
| Standardlänge     | 2 Meter Schlauch  |
| Verpackung        | in Kartons ca. 208 x 40 x 40 cm   |



ThermaSmart HT™ als Nachisolierung von Kupferleitungen einer Solaranlage



umweltfreundliche Rohrdämmung für umweltfreundliche Energie

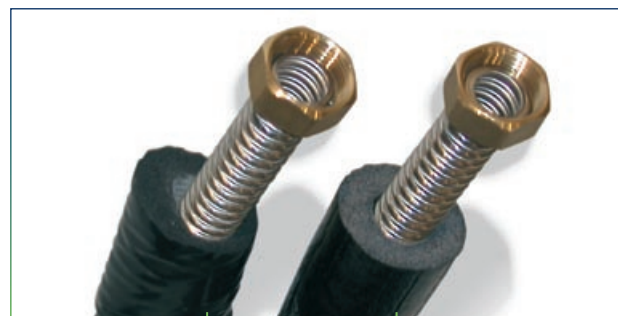
|  |  |
|--|--|
| Wärmeleitfähigkeit λ (DIN EN ISO 8497) | 0,036 W/(m•K) bei 0°C<br>0,040 W/(m•K) bei 40°C*                           |
| Brandverhalten nach DIN 4102           | Klasse B2, normal entflammbar*   |
| Raumgewicht                            | < 40 kg/m³   |
| UV-Test Schutzfolie                    | bestanden nach ISO 4892*   |
| Temperaturbereich                      | - 40°C bis + 150°C Dauertemperatur,<br>+ 175°C kurzzeitige Spitztemperatur |

\*) Testberichte im Download unter [www.thermaflex.de](http://www.thermaflex.de)

## Dimensionen und Abmessungen

| Rohraußen     |      | Isolierdicke | VPE   | Isolierdicke | VPE   |
|---------------|------|--------------|-------|--------------|-------|
| Nennwert (mm) | Zoll | 13 mm        | Meter | 19 mm        | Meter |
| 15            | ¼    | 15/13        | 140   | 15/19        | 78    |
| 18            | ¾    | 18/13        | 118   | 18/19        | 70    |
| 22            | ½    | 22/13        | 100   | 22/19        | 60    |
| 28            | ¾    | 28/13        | 80    |              |       |

## Der Vergleich zum weichen Solar-Kautschuk



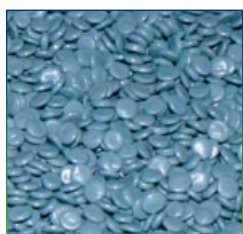
Flexalen SolarLight TX™ mit weicher Kautschuk-Isolierung ThermaRubber Solar™

Flexalen HT SolarLight™ mit formstabiler Polyolefin-Isolierung ThermaSmart HT™

Verringerte Dämmwirkung durch Eindrückung des Weichschaumes

Gleichbleibende Dämmung durch widerstandsfähigen Isolierschaum

## Polyolefin - das umweltfreundliche Material



Die ThermaSmart HT™ Isolierung sowie die Schutzfolie werden aus Polyolefin-Kunststoffen hergestellt. Diese besonders umweltfreundlichen Materialien sind sehr gut recyclebar, können energieschonend hergestellt werden und setzen bei Verbrennung keine toxisch bedenklichen Gase frei.

### DEUTSCHLAND

THERMAFLEX Isolierprodukte GmbH  
Industriering 13  
D-06712 Döschwitz  
Tel.: +49.34425.998.0  
Fax: +49.34425.998.88  
E-Mail: [germany@thermaflex.com](mailto:germany@thermaflex.com)  
[www.thermaflex.de](http://www.thermaflex.de)

### ÖSTERREICH

THERMAFLEX - FLEXALEN  
Rohr- und Isoliersysteme GmbH  
Siebenhirtenstraße 17  
A-1230 Wien  
Tel.: +43.1.523 26 25.0  
Fax: +43.1.523 26 25.24  
E-Mail: [t.info@thermaflex.at](mailto:t.info@thermaflex.at)



907328-DE