

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Therma<sup>®</sup> TR26 FM

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Therma<sup>®</sup> TR26 FM è un pannello isolante composto da poliisocianurato PIR termoindurente rigido, con facce in esclusivo rivestimento multistrato basso emissivo per l'isolamento termico di coperture. Nel processo produttivo è impiegato un agente espandente Potenziale di Eliminazione dell'Ozono (ODP) nullo e basso Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP).

## IMPIEGHI

Therma<sup>®</sup> TR26 FM è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso dei manti impermeabili sintetici Sarnafil<sup>®</sup> e Sikaplan<sup>®</sup>.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- Coperture con manti a vista fissati meccanicamente

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conducibilità termica dichiarata 0,022 W/(mK)
- Ridotto spessore a parità di isolamento termico
- Strato di separazione con manti in PVC-p non necessario
- Elevata resistenza a compressione
- Leggerezza
- Battentatura sui 4 lati
- Lastre di grande dimensione

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Norma di prodotto EN 13165 – isolanti termici per l'edilizia, prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica – provvisto di marcatura CE
- Certificato Factory Mutual FM
- Classe di reazione al fuoco B-s2, d0, secondo norma EN 13501-1

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                       |   |                         |                           |
|---------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| <b>Base chimica</b>                   | Poliisocianurato PIR termoindurente, rigido con facce in rivestimento multistrato basso emissivo  |                         |                           |
| <b>Imballaggio</b>                    | Lastre imballate in pacchi avvolti in film di polietilene su bancale  |                         |                           |
|                                       | <b>Spessore [mm]</b>  | <b>Lastre per pacco</b> | <b>Pacchi per bancale</b> |
|                                       | 40  | 6                       | 11                        |
|                                       | 60  | 5                       | 9                         |
|                                       | 80  | 4                       | 8                         |
|                                       | 100   | 3                       | 9                         |
|                                       | 120   | 3                       | 7                         |
|                                       | 140   | 3                       | 6                         |
|                                       | 160   | 2                       | 8                         |
| <b>Durata di conservazione</b>        | 5 anni dalla data di produzione   |                         |                           |
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | I pannelli devono essere conservati nella propria confezione originale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve e dal ghiaccio. |                         |                           |

|                         |   |                                |                |
|-------------------------|---|--------------------------------|----------------|
| <b>Aspetto / Colore</b> | Pannelli rettangolari   |                                |                |
|                         | Bordo:  | Dritto o battentato            |                |
|                         | Colore rivestimento:  | Alluminio su entrambe le facce |                |
|                         | Colore interno:   | Beige                          |                |
| <b>Dimensioni</b>       | 1.200 x 2.400 mm  |                                |                |
| <b>Spessore</b>         | 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm<br>(altri spessori a richiesta) |                                |                |
|                         | Tolleranza  |                                |                |
|                         | < 50 mm   | T(3)                           | ±3 mm (EN 823) |
|                         | ≥ 50 mm   | T(2)                           | ±2 mm          |
| <b>Densità</b>          | ≈ 30 kg/m <sup>3</sup>  |                                | (EN 1602)      |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                                  |   |                                     |              |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|
| <b>Resistenza a compressione</b> | CS(10) - sp. ≤ 80 mm  | ≥ 150 kPa<br>(10% deformazione)     | (EN 826)     |
|                                  | CS(10) - sp. > 80 mm  | ≥ 120 kPa<br>(10% deformazione)     |              |
| <b>Stabilità dimensionale</b>    | DS(70,90)   | ≤  3  %                             | (EN 1604)    |
|                                  | DS(-20,-)   | ≤  1  %                             |              |
| <b>Conducibilità termica</b>     | λ <sub>D</sub>  | 0,022 W/mK                          | (EN 13165)   |
| <b>Resistenza Termica</b>        | Spessore [mm]   | R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | (EN 13165)   |
|                                  | 30  | 1,35                                |              |
|                                  | 40  | 1,80                                |              |
|                                  | 50  | 2,25                                |              |
|                                  | 60  | 2,70                                |              |
|                                  | 70  | 3,15                                |              |
|                                  | 80  | 3,60                                |              |
|                                  | 90  | 4,05                                |              |
|                                  | 100   | 4,50                                |              |
|                                  | 110   | 5,00                                |              |
|                                  | 120   | 5,45                                |              |
|                                  | 140   | 6,35                                |              |
| 160                              | 7,25  |                                     |              |
| <b>Temperatura di servizio</b>   | Breve termine (< 1 ora):  | +200 °C max                         |              |
|                                  | Lungo termine:  | -50 °C min / +110 °C max            |              |
| <b>Reazione al fuoco</b>         | Euroclasse E<br>Euroclasse B-s2, d0 (test di sistema)<br>Valore ottenuto in accordo con EN 13165/A2 e EN 15715 su un sistema composto da Therma® TR26 FM avvitato su un supporto in acciaio 34/1035 e rivestito (lato isolante) con un pannello in calcio silicato. Nel supporto in acciaio è stato applicato un giunto a 200 mm.<br>Esposizione al fuoco: lato acciaio |                                     | (EN 13501-1) |

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema

Prodotti accessori:

- Sarnafast® DTL-70x70, piastre di distribuzione carico
- Sarnafast® DT-70x70, piastre di distribuzione carico
- Sarnafast® Tube SFT-50, manicotti in poliammide
- Sarnafast® SBF-6.0, viti di fissaggio
- Sarnafast® SF-4.8, viti di fissaggio
- TI-6.3, viti di fissaggio
- TI-T25-6.3, viti di fissaggio

## Compatibilità

Therma® TR26 FM è idoneo al contatto diretto con tutti i manti sintetici Sarnafil® e Sikaplan® a base FPO e PVC-p per coperture; non è necessario aggiungere uno strato di separazione. Il film di rivestimento in alluminio multistrato del Therma® TR26 FM funge da strato separatore. Evitare il contatto diretto tra manti Sarnafil® e Sikaplan® a base di PVC-p e la parte interna in PIR del Therma® TR26 FM.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Therma® TR26 FM è posato a secco e fissato meccanicamente alla struttura di supporto con piastre di distribuzione del carico Sarnafast® DTL-70x70 e viti Sarnafast® SBF-6.0 o altri idonei elementi di fissaggio, in funzione del tipo di supporto, secondo le indicazioni di Sika®. Realizzare almeno 6 punti di fissaggio per lastra.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®.

I pannelli Therma® TR26 FM sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli per evitare giunzioni ad "X".

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Scheda Dati Prodotto

Therma® TR26 FM  
Febbraio 2022, Version 01.01  
020935017000000006