

SCHEDA DATI PRODOTTO

Therma® TR27 FM

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Therma® TR27 FM è un pannello isolante composto da poliisocianurato PIR termoindurente rigido, con facce rivestite in velo vetro saturato, 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® TR27 FM è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso dei manti impermeabili sintetici Sarnafil® e Sikaplan®.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- Coperture con manti a vista fissati meccanicamente
- Coperture con manti a vista incollati

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Conducibilità termica dichiarata 0,025-0,027 W/(mK)
- Idoneo per l'incollaggio a freddo di manti sintetici Sarnafil® e Sikaplan®
- Elevata resistenza a compressione
- Leggerezza
- Battentatura su 4 lati, a richiesta

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-s3, d0, secondo norma EN 13501-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliisocianurato PIR termoindurente, rigido con facce rivestite in velo vetro saturato		
Imballaggio	Lastre imballate in pacchi avvolti in film di polietilene su bancale		
	Spessore [mm]	Lastre per pacco	Pacchi per bancale
	30	10	18
	40	10	14
	50	8	14
	60	7	12
	70	6	12
	80	5	14
	91	5	12
	100	4	14
	120	3	14
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione		

Condizioni di immagazzinamento	I pannelli devono essere conservati nella propria confezione originale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve e dal ghiaccio.	
Aspetto / Colore	Pannelli rettangolari	
	Bordo:	diritto o battentato
	Colore rivestimento:	beige su entrambe le facce
	Colore interno:	beige
Dimensioni	1.200 x 600 mm	
Spessore	30, 40, 50, 60, 70, 80, 91, 100, 120 mm (altri spessori a richiesta)	
	Tolleranza	
	< 50 mm	T(3) (EN 823)
	≥ 50 mm	T(2)
Densità	≈30 kg/m ³	(EN 1602)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10) - sp. ≤ 80 mm	≥ 150 kPa (10% deformazione)	(EN 826)
	CS(10) - sp. > 80 mm	≥ 120 kPa (10% deformazione)	
Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤ 3 %	(EN 1604)
	DS(-20,-)	≤ 1 %	
Conduktività termica	λ _D - spessore < 80 mm	0,027	(EN 13165)
	λ _D - spessore ≥ 80 mm	0,026	
	λ _D - spessore ≥ 120 mm	0,025	
Resistenza Termica	Spessore [mm]	R _D [m ² K/W]	(EN 13165)
	30	1,10	
	40	1,45	
	50	1,85	
	60	2,20	
	70	2,55	
	80	3,05	
	91	3,50	
	100	3,80	
	120	4,80	
Temperatura di servizio	Breve termine (< 1 ora):	+200 °C max	
	Lungo termine:	-50 °C min / +110 °C max	
Reazione al fuoco	Euroclasse E		(EN 13501-1)
	Euroclasse B-s3, d0 (test di sistema)		
	Valore ottenuto in accordo con EN 13165/A2:2005 e EN 15715:2007 su un sistema composto da Therma® TR27 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. Esposizione al fuoco: lato acciaio		

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
- SikaRoof® Board Adhesive, schiuma poliuretana per incollaggio

Compatibilità

Therma® TR27 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 velo vetro del Therma® TR27 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® TR27 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

APPLICAZIONE

Prevedere sempre l'applicazione di uno strato di controllo del vapore prima della posa del pannello isolante Therma® TR27 FM, da dimensionare mediante verifica di glaser secondo le normative vigenti. Lo strato di controllo del vapore può essere posato a secco (per esempio Sarnavap® PE) se Therma® TR27 FM è fissato meccanicamente, oppure deve essere costituito da Sarnavap-5000 E SA autoadesivo previo Primer-600 o da una membrana bituminosa totalmente incollata, qualora Therma® TR27 FM è incollato a freddo con schiuma poliuretana SikaRoof® Board Adhesive.

I pannelli Therma® TR27 FM possono essere posati a secco e fissati meccanicamente alla struttura di supporto mediante 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®. Prevedere almeno 4 punti di fissaggio per pannello, in prossimità degli angoli ad una distanza compresa tra 50 e 150 mm dal bordo. Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®. I pannelli Therma® TR27 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.

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

Scheda Dati Prodotto

Therma® TR27 FM
Febbraio 2022, Version 01.01
020935017000000005