

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Therma<sup>®</sup> TR24

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Therma<sup>®</sup> TR24 è un pannello isolante composto da poliisocianurato PIR termoindurente rigido, con faccia superiore rivestita in velo vetro bitumato e faccia inferiore 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<sup>®</sup> TR24 è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso di membrane bituminose Sika<sup>®</sup>.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- Coperture con membrane bituminose a vista
- Coperture con membrane bituminose zavorrate ghiaia

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliisocianurato PIR termoindurente, rigido con una faccia rivestita in velo vetro saturato e l'altra in velo vetro bitumato		
<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>
	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
<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	
	Colore faccia superiore:	nero	
	Colore faccia inferiore:	beige	
	Colore interno:	beige	
<b>Dimensioni</b>	1.200 x 600 mm		
<b>Spessore</b>	30, 40, 50, 60, 70, 80, 91, 100, 120 mm (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 (10% deformazione)	(EN 826)
	CS(10) - sp. > 80 mm	≥ 120 kPa (10% deformazione)	
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(70,90)	≤  3  %	(EN 1604)
	DS(-20,-)	≤  1  %	
<b>Conduktività termica</b>	λ <sub>D</sub> - spessore < 80 mm	0,027 W/mK	(EN 13165)
	λ <sub>D</sub> - spessore ≥ 80 mm	0,026 W/mK	
	λ <sub>D</sub> - spessore ≥ 120 mm	0,025 W/mK	
<b>Resistenza Termica</b>	Spessore [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> 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	
<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 F		(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Prodotti accessori: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafast® DTL-70x70, piastre di distribuzione carico</li> <li>▪ Sarnafast® DT-70x70, piastre di distribuzione carico</li> <li>▪ Sarnafast® Tube SFT-50, manicotti in poliammide</li> <li>▪ Sarnafast® SBF-6.0, viti di fissaggio</li> <li>▪ Sarnafast® SF-4.8, viti di fissaggio</li> <li>▪ TI-6.3, viti di fissaggio</li> <li>▪ TI-T25-6.3, viti di fissaggio</li> <li>▪ SikaRoof® Board Adhesive, schiuma poliuretana per incollaggio</li> </ul>
------------------------------	--

## Compatibilità

Therma® TR24 è idoneo al contatto diretto con tutte le membrane bituminose Sika® per coperture.

Il velo vetro bitumato di rivestimento del Therma® TR24 incrementa l'adesione della membrana bituminosa.

Il velo vetro saturato della faccia inferiore consente un'ottimale adesione al substrato della schiuma poliuretana SikaRoof® Board Adhesive.

## 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® TR24, 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® TR24 è fissato meccanicamente, oppure deve essere costituito da una membrana bituminosa totalmente incollata qualora Therma® TR24 è incollato a freddo con schiuma SikaRoof® Board Adhesive o a caldo con bitume. E' possibile utilizzare come strato di controllo del vapore speciali membrane bituminose multifunzionali provviste sulla faccia superiore di strato termoadesivo in bugne (Prominent) o strisce termoadesive (Tectene BV Strip) per il successivo incollaggio del pannello isolante Therma® TR24.

#### 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® TR24  
Febbraio 2022, Version 01.01  
020935019000000063

I pannelli Therma® TR24 possono essere posati a secco e fissati meccanicamente mediante piastre di ripartizione Sarnafast® DTL-70x70 e viti Sarnafast® SBF-6.0 o altri idonei elementi di fissaggio, in funzione del tipo di supporto. 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 specifiche Sika®.

I pannelli Therma® TR24 sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli per evitare giunzioni ad "X". Nel caso di posa dei pannelli a giunti sfalsati le membrane vanno sempre posate trasversalmente, mentre nel caso di posa a spina di pesce le membrane possono essere posate in entrambe le direzioni. La membrana bituminosa Sika® deve essere successivamente applicata in aderenza parziale o totale, mediante incollaggio per sfiammatura con cannello a gas propano, in funzione della tipologia di copertura da realizzare. Non insistere direttamente sul pannello con la fiamma.

## 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.

ThermaTR24-it-IT-(02-2022)-1-1.pdf