

SCHEDA DATI PRODOTTO

Eurothane Silver E FR

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Eurothane Silver E FR è un pannello isolante composto da poliisocianurato PIR termoindurente rigido, con facce rivestite in esclusivo rivestimento multistrato composito in alluminio per l'isolamento termico di coperture.

IMPIEGHI

Eurothane Silver E FR 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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idoneo per nuove costruzioni e rifacimenti
- Strato di separazione con manti in PVC-p non necessario
- Leggerezza
- Battentatura sui 4 lati a richiesta
- Lastre di grande dimensione
- Certificato FM

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliisocianurato PIR termoindurente, rigido con facce in rivestimento multistrato composito in alluminio	
Imballaggio	Lastre imballate in pacchi avvolti in film di polietilene su bancale	
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. Se stoccati all'esterno, i pannelli non devono poggiare terra e devono essere ricoperti con un telo protettivo. I pannelli eventualmente bagnati devono essere scartati.	
Aspetto / Colore	Pannelli rettangolari	
	Bordo:	Dritto o battentato
	Colore rivestimento:	Grigio alluminio su entrambe le facce
	Colore interno:	Beige
Dimensioni	1.200 x 2.400 mm	

Spessore	50 - 180 mm (altri spessori a richiesta)		
	Tolleranza		
	T2	±2 mm	(EN 823)
Densità	~30 kg/m ³		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150 kPa (10% deformazione)	(EN 826)
Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤ 3 %	(EN 1604)
	DS(-20,-)	≤ 1 %	
Conducibilità termica	λ _D	0,022 W/mK	(EN 13165)
Resistenza Termica	Spessore [mm]	R _D [m ² K/W]	(EN 13165)
	50	2,25	
	60	2,70	
	70	3,15	
	81	3,65	
	90	4,05	
	100	4,50	
	110	5,00	
	120	5,45	
	130	5,90	
	140	6,35	
	150	6,80	
	160	7,25	
170	7,70		
180	8,15		
Assorbimento d'acqua	WL(T) a lungo periodo per immersione totale	≤ 2 %	(EN 12087)
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Prodotti accessori: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	Eurothane Silver E FR 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 Eurothane Silver E FR 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 Eurothane Silver E FR.

VALORI BASE

ze al di fuori del nostro controllo.

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

LIMITAZIONI

- I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da imprese di posa specializzate istruite e formate da Sika® Roofing.
- Ai fini del trasporto, il prodotto non è classificato come materiale pericoloso. Osservare le disposizioni di sicurezza locali vigenti.
- Durante la fase di cantiere, operare in maniera tale da limitare l'ingresso d'acqua nell'edificio e nella stratigrafia.
- Prevedere sempre l'uso di uno strato di controllo del vapore Sarnavap®, prima della posa di Eurothane Silver E FR. Tipologia e spessore da definire mediante verifica glaser, secondo le normative locali vigenti.
- Non idoneo per coperture incollate.

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

Eurothane Silver E FR 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. Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®.

Le lastre di Eurothane Silver E FR sono posate in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli a quinconce per evitare giunzioni ad "X".

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

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.