

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikatherm® PIR AL

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLIISOCIANURATO PIR



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikatherm® PIR AL è un pannello isolante composto da poliisocianurato PIR termoindurente rigido, con facce rivestite in esclusivo rivestimento multistrato composto in alluminio per l'isolamento termico di coperture.

IMPIEGHI

Sikatherm® PIR AL 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

- Realizzato con agente espandente a Potenziale di Eliminazione dell'Ozono (ODP) nullo
- Idoneo per nuove costruzioni e rifacimenti
- Strato di separazione con manti in PVC-p non necessario
- Elevata resistenza a compressione
- 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
- Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 (sp. ≤ 12 cm), B-s2,d0 (sp. ≤ 16 cm), secondo norma EN 15715

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		
	Spessore [mm]	Lastre per pacco	Pacchi per bancale
	30	16	5
	40	12	5
	50	10	5
	60	8	5
	70	7	5
	80	6	5
	90	5	5
	100	5	5
	120	4	5
140	3	6	
160	3	5	
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 ricoperti con un telo protettivo. I pannelli eventualmente bagnati devono essere scartati.		
Aspetto / Colore	Pannelli rettangolari		
	Bordo:	Dritto o battentato	
	Colore rivestimento:	Alluminio su entrambe le facce	
	Colore interno:	Beige	
Dimensioni	1.200 x 2.400 mm		
Spessore	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm (altri spessori a richiesta)		
	Tolleranza	T2	±2 mm (EN 823)
Densità	~32 kg/m ³		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10) - sp. < 50 mm	≥ 175 kPa (10% deformazione)	(EN 826)
	CS(10) - sp. ≤ 160 mm	≥ 200 kPa (10% deformazione)	
Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤ 3 %	(EN 1604)
Conduktività termica	$\lambda_{D, 10^{\circ}C}$	0,023 W/mK	(EN 12667)

Resistenza Termica	Spessore [mm]	R _D [m ² K/W]	(EN 13165)
	30	1,30	
	40	1,75	
	50	2,20	
	60	2,65	
	70	3,05	
	80	3,50	
	90	3,95	
	100	4,40	
	110	4,85	
	120	5,30	
	130	5,75	
	140	6,15	
	150	6,60	
	160	7,05	

Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN 13501-1)
	Euroclasse B-s1,d0* (sp. ≤ 120 mm)	(EN 15715)
	Euroclasse B-s2,d0* (sp. ≤ 160 mm)	

* Valore ottenuto in accordo con EN 15715 su un sistema composto da Sikatherm® PIR AL avvitato su una lamiera grecata in acciaio.
Esposizione al fuoco: lato acciaio

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	Sikatherm® PIR AL 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 Sikatherm® PIR AL 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 Sikatherm® PIR AL.

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.

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 Sikatherm® PIR AL. 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

Sikatherm® PIR AL 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®.

Sikatherm® PIR AL sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli a quinconce 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

Sikatherm® PIR AL
Ottobre 2022, Version 01.01
020935011000011101