

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikatherm® PIR 150 F

Pannello isolante termico costituito da schiuma espansa sintetica rigida PIR a celle chiuse

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikatherm® PIR 150 F è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma in poliuretano espanso rigida a celle chiuse, di colore giallo, senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti di velovetro saturato mineralizzato.

IMPIEGHI

Sikatherm® PIR 150 F è adatto per l'isolamento termico di:

- Pareti perimetrali per il sistema a cappotto Sikatherm® Armour PIR;
- Coperture;
- Pavimento su porticati (piano pilotis);
- Tetto caldo sotto membrana sintetica.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idoneo per nuove costruzioni e ripristini
- Elevata resistenza a compressione
- Leggerezza
- Eccellente conduttività termica

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sikatherm® PIR 150 F è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), DOP e Marcatura CE secondo la norma EN 13165.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Lastre imballate in film di polietilene su bancale.		
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	I pannelli Sikatherm® PIR 150 F 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.		
Densità	~ 45 kg/m ³		
Dimensioni	1200 x 600 mm		
Spessore	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120 - 140 - 160 mm		
Resistenza a compressione	Alla compressione al 10% di deformazione per carico di rottura	≥ 150 kPa	(EN 29469)
Resistenza a trazione	Perpendicolare alle facce	≥ 80 kPa	(EN 1607)

Resistenza al taglio	Resistenza	108 kPa	(EN 12090)
	Modulo	1440 kPa	
Resistenza all'estrazione	Resistenza all'estrazione degli ancoraggi (Pull Through)	> 1000 N	(EN 16382)
Stabilità dimensionale	Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore		(EN 1604:2013)
	Cambiamenti nello spessore	≤ 4%	
	Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	≤ 1%	(EN 1604:2013)
	Stabilità dimensionale a -20±3 °C, 48±1 ore		
	Cambiamenti nello spessore	≤ 2%	
	Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	≤ 0.5%	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ = ~ 60		(EN 12086)
Conduttività termica	Spessore 30 mm	0,027 W/mK	EN 13165
	Spessore 40 mm	0,027 W/mK	
	Spessore 50 mm	0,026 W/mK	
	Spessore 60 mm	0,026 W/mK	
	Spessore 80 mm	0,026 W/mK	
	Spessore 100 mm	0,025 W/mK	
	Spessore 120 mm	0,025 W/mK	
	Spessore 140mm	0,025 W/mK	
	Spessore 160mm	0,025 W/mK	
Temperatura di servizio	+5°C / +35°C		-40°C min / +110°C max
	Temperatura limite di utilizzo		
Assorbimento d'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo		(ISO 29767)
	≤ 0.11 kg/m²		
	Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)		(EN 12087) (ISO 16535)
	sp < 100 mm	≤ 2 % – WL(T)2	
sp ≥ 100 mm	≤ 1 % – WL(T)1		
Reazione al fuoco	Euroclasse E		(EN 13501)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Collante-rasante	SikaWall®-1050 Thermo
	Pannello isolante	Sikatherm® PIR 150 F
	Collante-rasante	SikaWall®-1050 Thermo
	Rete di rinforzo*	SikaWall®-9165 Mesh
	Primer	SikaWall®-62 Base fix
	Finitura (acrilica o acril-silossanica)	SikaWall®-6400 Acryl o SikaWall®-6500 Acryl Siloxanic
	*La rete di rinforzo dev'essere annegata all'interno dello strato di collante-rasante prima dell'applicazione della finitura.	

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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito da polvere e sporco in genere. Le superfici di posa devono essere planari e regolari.

APPLICAZIONE

Installare i profili di partenza prima di procedere all'incollaggio dei pannelli. Può essere incollato con i collanti-rasanti SikaWall®-1045 Thermo GG e SikaWall®-1050 Thermo con il sistema a cordolo perimetrale e punti al centro oppure a spalmatura totale con spatola dentata. Attendere almeno 24 ore per l'indurimento del collante, prima di eseguire la tassellatura con appositi tasselli.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikatherm® PIR 150 F
Gennaio 2026, Version 01.01
021830200200000029

SikathermPIR150F-it-IT-(01-2026)-1-1.pdf