

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sarnatherm® PIR SB-HD

Pannello isolante termico costituito da schiuma polyiso (PIR) rigida con la faccia superiore in velovetro bitumato e quella inferiore in velovetro saturato mineralizzato.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnatherm® PIR SB-HD è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti: quello della faccia superiore in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in velovetro saturato mineralizzato. La resistenza a compressione è ≥ 200 kPa.

IMPIEGHI

Le principali applicazioni di Sarnatherm® PIR SB-HD sono:

- Tetto caldo sotto guaina bituminosa;
- Tetto caldo giardino;
- Tetto a falde sotto guaina ventilato.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma polyiso (PIR)		
Imballaggio	I pannelli hanno dimensioni standard pari a 600x1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 140 mm.		
Durata di conservazione	5 anni dalla data di produzione in confezione chiusa, non danneggiata e originale.		
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.		
Densità	51 ($\pm 10\%$) kg/m ³		
Superficie superiore	Velovetro bitumato		
Superficie inferiore	Velovetro saturato mineralizzato		
Dimensioni	Lunghezza	1200 ($\pm 7,5$) mm	(EN 29465:2022 - EN 13165)
	Larghezza	600 ($\pm 7,5$) mm	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Non contiene CFC o HCFC
- Idoneo sotto membrana bituminosa posata tramite sfiammatura

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Provvisto di marcatura CE secondo la norma di prodotto EN 13165:2016 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Spessore	30 - 140 mm		(EN 29466:2022)
	Tolleranza spessore: -2/+2 mm per sp.< 50 mm, -3/+3 mm per 50 mm ≤ sp. ≤ 75 mm, -3/+5 mm per sp. > 75 mm		
Rettilinearità	Tolleranza (Sb)	5 mm/m	(EN 824 - EN 13165)
Planarità	Tolleranza	≤ 5 mm/m	(EN 29468:2022 - EN 13165)
Resistenza a compressione	al 10% di deformazione per carico o rottura	≥ 200 kPa	(EN 29469:2022)
Resistenza a compressione a lungo termine	dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	≥ 70 kPa	(EN 1606:2013)
Stabilità dimensionale	Variazioni di spessore a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore	≤ 4%	(EN 1604:2013)
	Variazioni di lunghezza e larghezza a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore	≤ 1%	
	Variazioni di spessore a -20±3 °C, 48±1 ore	≤ 2%	(EN 1604:2013)
	Variazioni di lunghezza e larghezza a -20±3 °C, 48±1 ore	≤ 0,5%	
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{ROOF} (t2)		(CEN/TS 1187)
Resistenza al fuoco	Euroclasse	E	(EN 13501-1)
Resistenza termica	Spessore (mm)	R_D (m²K/W)	(EN 12667)
	30	1,11	
	40	1,48	
	50	1,92	
	60	2,31	
	70	2,69	
	80	3,08	
	90	3,46	
	100	4,00	
	120	4,80	
140	5,60		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ = 60 ± 5		(EN 12086:2013)
Conducibilità termica	Spessore (mm)	λ_D (W/mK)	(EN 13165)
	30	0,027	
	40	0,027	
	50	0,026	
	60	0,026	
	70	0,026	
	80	0,026	
	90	0,026	
	100	0,025	
	120	0,025	
140	0,025		

Assorbimento d'acquaper immersione, 28 giorni: $\leq 2\%$ vol. (EN 12087)sp. < 100 mmper immersione, 28 giorni: $\leq 1\%$ vol.sp. ≥ 100 mm**Temperatura di servizio** $-40/+110$ °C**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.

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
Sarnatherm® PIR SB-HD
Ottobre 2025, Version 01.01
020935012000051322

SarnathermPIRSB-HD-it-IT-(10-2025)-1-1.pdf

