

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sarnatherm® XPS (IT)

PANNELLI DI ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnatherm® XPS è un pannello isolante in polistirene espanso estruso XPS ad elevata resistenza a compressione, con pelle superficiale, ad elevata resistenza a compressione, avente n° 4 lati battentati.

IMPIEGHI

Sarnatherm® XPS è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso del manto impermeabile ed in stratigrafie di "tetto rovescio", all'estradosso del manto impermeabile.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- zavorrato pedonabile
- zavorrato carrabile leggero (autoveicoli)
- zavorrato giardino pensile

Altri impieghi:

- pareti interrato, come protezione meccanica ed isolamento termico

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza a compressione
- Battentatura sui 4 lati
- Bassissimo assorbimento d'acqua a lungo termine
- Imputrescibile
- Non irrita al tatto
- Conformità al DM 23/06/2022 - Criteri Ambientali Minimi CAM

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Norma di prodotto EN 13164 – isolanti termici per l'edilizia, prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica – provvisto di marcatura CE
- Certificazione di prodotto rilasciata da organismo di valutazione esterno, attestante il contenuto di riciclato, secondo norma ISO 14021
- Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polistirene espanso estruso XPS		
Imballaggio	Lastre imballate in pacchi avvolti in film di polietilene su bancale		
	Spessore [mm]	Lastre per pacco	Pacchi per bancale
	30	14	12
	40	10	14
	50	8	14
	60	7	12
	80	5	14
	100	4	14
	120	3	14
	140	3	12
	160	4	16
	180	4	14
	200	4	12
	220	4	12
	240	1	22
	260	1	20
	280	1	18
	300	1	16
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.		
Aspetto / Colore	Pannelli rettangolari		
	Bordo:	battentato sui 4 lati	
	Colore:	indaco	
Dimensioni	1.250 x 600 mm		
	Tolleranze		
	lunghezza / larghezza	±8 mm	(EN 13164)
	ortogonalità (S_b)	5 mm/m	(EN 824, EN 13164)
	planarità (S_{max})	6 mm/m	(EN 29468, EN 13164)
Spessore	da 30 a 300 mm		
	Tolleranza		
	Spessori [mm]	Valori [mm]	(EN 29466, EN 13164)
	< 50	-2/+2	
	≤ 120	-2/+3	
	> 120	-2/+6	
Densità	33 kg/m ³ (±10%)		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10/Y)	≥ 300 kPa (al 10% della deformazione)	(EN 29469)
	CC(2/1,5/50)	≥ 130 kPa (al 2% di deformazione dopo 50 anni)	(EN 1606)

Stabilità dimensionale	DS(70,90)	$\leq 5 \%$	(EN 1604)	
	DLT(2)	$\leq 5 \%$ (+70 °C / 168 h / 40 kPa)	(EN 1605)	
Conduktività termica	Spessore (mm)	λ_p (W/mK)	(EN 13164)	
	30	0,031		
	40	0,032		
	50 - 60	0,033		
	80	0,032		
	100 - 120	0,033		
	140 - 200	0,034		
	220 - 240	0,035		
	260 - 300	0,036		
Resistenza Termica	Spessore [mm]	R_p [m ² K/W]	(EN 13164)	
	30	0,95		
	40	1,25		
	50	1,50		
	60	1,80		
	80	2,50		
	100	3,00		
	120	3,60		
	140	4,10		
	160	4,70		
	180	5,25		
	200	5,85		
	220	6,25		
	240	6,85		
	260	7,20		
280	7,75			
300	8,30			
Temperatura di servizio	$\leq +75^\circ \text{C}$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ - sp. 30 mm	150	(EN 12086)	
	μ - sp. ≤ 300 mm	100		
Assorbimento d'acqua	WL(T) a lungo periodo per immersione totale a 28 gg	$\leq 0,7 \%$	(EN 16535)	
	WD(V) a lungo periodo per diffusione a 28 gg	sp. < 60 mm	$\leq 3 \%$	(EN 16536)
		sp. 60 mm	$\leq 2 \%$	
		sp. > 60 mm	$\leq 1 \%$	
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	(EN 13501-1)	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Prodotti accessori: ▪ SikaRoof® Board Adhesive, schiuma poliuretana per incollaggio
Compatibilità	Sarnatherm® XPS non è idoneo al contatto diretto con manti impermeabili sintetici a base di PVC-p; prevedere uno strato di separazione in tessuto non tessuto Sarnafelt PP 300 o S-Felt T 300 oppure in velo vetro S-Glass Fleece-120. Sarnatherm® XPS non è idoneo al contatto diretto con sostanze contenenti solventi.

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.
- Per le stratigrafie di "tetto caldo", prevedere sempre l'uso di uno strato di controllo del vapore Sarnavap® o SikaShield®, prima della posa di Sarnatherm® XPS. Tipologia e spessore da definire mediante verifica glaser, secondo le normative locali vigenti. Per le stratigrafie di "tetto rovescio" la funzione di strato di controllo del vapore coincide con l'elemento di tenuta idraulica.
- Non idoneo al contatto diretto con manti impermeabili sintetici a base di PVC-p; prevedere uno strato di separazione in tessuto non tessuto Sarnafelt PP 300 o S-Felt T 300 oppure in velo vetro S-Glass Fleece-120.
- Non idoneo al contatto diretto con sostanze contenenti solventi.
- Non resistente ai raggi UV.
- Materiale termoriflettente; non coprire con teli trasparenti.
- Non idoneo per utilizzo a temperature > +75 °C.

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

Nelle coperture piane zavorrate, Sarnatherm® XPS è posato a secco. I pannelli sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare le lastre 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

Sarnatherm® XPS (IT)
Giugno 2024, Version 01.02
020935052000161701

SarnathermXPSIT-it-IT-(06-2024)-1-2.pdf

