

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sarnatherm® EPS 150 030 EL1

PANNELLI D'ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO
SINTERIZZATO CON GRAFITE EPS TAGLIATO DA BLOCCO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 è un pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato EPS con aggiunta di grafite, tagliato da blocco, per l'isolamento termico di coperture.

IMPIEGHI

Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 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
- Coperture con manti a vista incollati

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Omogeneità delle caratteristiche fisico-meccaniche
- Sagomabile in lastre di dimensioni a richiesta, calandrate, a spessore costante e pendenzate
- Stabilità dimensionale
- Imputrescibile
- Non irrita al tatto
- Non contiene CFC

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Norma di prodotto EN 13163 – isolanti termici per l'edilizia, prodotti di polistirene espanso EPS ottenuti in fabbrica – provvisto di marcatura CE
- Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polistirene espanso sinterizzato EPS con aggiunta di grafite
Imballaggio	Pannelli rettangolari a bordo dritto
Colore	Grigio Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.
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. ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.
Densità	23-25 kg/m ³ (indicativa)

Dimensioni 1.200 x 1.000 mm
2.000 x 1.200 mm
(altre a richiesta)

Tolleranze dimensionali

Lunghezza	L(2)	±2 mm	(EN 822)
Larghezza	W(2)	±2 mm	(EN 822)
Spessore	T(1)	±1 mm	(EN 823)
Ortogonalità	S(2)	±2/1.000 mm	(EN 824)
Planarità	P(3)	±3 mm	(EN 825)

Spessore 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
(possibilità di realizzare pannelli pendenzati a spessore variabile)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	CS(10)	≥ 150 kPa (al 10% della deformazione)	(EN 826)
Resistenza a flessione	BS	≥ 200 kPa	(EN 12089)
Stabilità dimensionale	DS(N)	± 0,2%	(EN 1603)
Coefficiente di dilatazione termica	65x10 ⁻⁶ K ⁻¹		
Reazione al fuoco	Euroclasse E		(EN 13501-1)
Conduttività termica	λ _D	0,030 W/mK	(EN 12667)
Resistenza Termica	Spessore [mm]	R _D [m ² K/W]	(EN 12667)
	20	0,65	
	30	1,00	
	40	1,30	
	50	1,65	
	60	2,00	
	80	2,65	
	100	3,30	
	120	4,00	
	140	4,65	
	160	5,30	
	180	6,00	
	200	6,65	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	da 30 a 70	(EN 12086)
Assorbimento d'acqua	WL(T) a lungo periodo per immersione totale	≤ 3%	(EN 12087)
	WL(P) a lungo periodo per immersione parziale	≤ 0,2 kg/m ²	
Temperatura di servizio	≤ +75 °C		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Prodotti accessori:

- 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
- Sika® RoofBond, schiuma poliuretanica per incollaggio

Compatibilità

Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 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® EPS 150 030 EL1 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

- Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 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® EPS 150 030 EL1 non è idoneo al contatto diretto con sostanze contenenti solventi
- Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 non è resistente ai raggi UV
- Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 è un materiale termoriflettente; non coprire con teli trasparenti
- Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 non è 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

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Nelle coperture piane con sistema di fissaggio meccanico e manto a vista, Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 è posato a secco e fissato meccanicamente 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 1 punto di fissaggio nel centro della lastra, per pannelli di dimensione fino a 1 m². Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®.

Nelle coperture piane con sistema di incollaggio e manto a vista, Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 può essere posato a secco e fissato meccanicamente come sopra descritto, oppure può essere incollato al supporto con Sika® RoofBond. Nelle zone centrali della copertura

applicare 3 strisce continue rettilinee e parallele di adesivo per metro, nelle zone perimetrali-angolari applicare 5 strisce di adesivo per metro.

I pannelli Sarnatherm® EPS 150 030 EL1 sono posati in completo accostamento. Si raccomanda di sfalsare i pannelli 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® EPS 150 030 EL1
Maggio 2021, Version 01.01
020935032000000011

SarnathermEPS150030EL1-it-IT-(05-2021)-1-1.pdf

