

SCHEDA DATI PRODOTTO

Geo BP-70-L

PANNELLO D'ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Geo BP-70-L è un pannello isolante in lana di roccia ad alta densità, senza rivestimento superficiale, ad elevata resistenza a compressione.

IMPIEGHI

Geo BP-70-L è studiato specificatamente per isolamento termico di coperture in stratigrafie di "tetto caldo", all'intradosso del manto impermeabile sintetico.

Idoneo per le seguenti tipologie di coperture:

- A vista, con manto fissato meccanicamente

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza a compressione
- Ideale per nuove coperture e rifacimenti
- Bordi battentati sui 4 lati
- Incombustibile
- Massima permeabilità al vapore
- Stabilità dimensionale

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Dichiarazione di prodotto EN 13162 – isolanti termici per l'edilizia, prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica – provvisto di marcatura CE
- Sistema di gestione per la qualità ISO 9001

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio

Lastre su bancale.

Spessore [mm]	Lastre per bancale	Quantità per bancale
100	12	28,8
120	10	24,0
140	8	19,2
160	7	16,8
180	6	14,4
200*	6	14,4

* Spessori superiori disponibili a richiesta

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.

Aspetto / Colore	Pannelli rettangolari	
	Bordo:	battentato a metà spessore sui 4 lati, profondità 15 mm
	Colore:	marrone
Dimensioni	2.000 x 1.200 mm (al netto della battentatura)	
Spessore	100, 120, 140, 160, 180, 200 mm (altri spessori a richiesta)	
Densità	~ 140 kg/m ³	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	carico distribuito - CS(10)	≥ 70 kPa	(EN 826)
	carico concentrato - PL(5)	≥ 700 N	(EN 12430)
Conduttività termica	λ_D	0,039 W/mK	(EN 12667, EN 12939)
Resistenza Termica	Spessore [mm]	R_D [m ² K/W]	(EN 13162)
	100	2,55	
	120	3,05	
	140	3,55	
	160	4,10	
	180	4,60	
	200	5,10	
Temperatura di servizio	≤ +1.000°C		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1	(EN 12086)
Assorbimento d'acqua	WS a breve termine	≤ 1 kg/m ²	(EN 1609)
	WL(P) a lungo termine	≤ 3 kg/m ²	(EN 12087)
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1	(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Prodotti accessori: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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-T25-6.3, viti di fissaggio
------------------------------	---

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

- Verificare la resistenza a compressione del pannello isolante in funzione dei carichi agenti sulla copertura.
- Verificare il funzionamento termo-igrometrico della stratigrafia, in funzione delle condizioni climatiche esterne ed interne, della tipologia di manto impermeabile sintetico Sika®, al fine di dimensionare correttamente lo strato di controllo del vapore

Sarnavap®, necessario per evitare condensazione superficiale ed interstiziale.

- Per il fissaggio meccanico di isolanti termici in copertura, aventi resistenza a compressione < 150 kPa, utilizzare esclusivamente sistemi a manicotto e vite, per esempio Sarnafast® Tube SFT-50 con Sarnafast® SBF-6.0, oppure piastrina metallica e vite dotata di filetto sotto-testa, per esempio Sarnafast® DT-70x70 con Sarnafast® SF-4.8, secondo norma UNI 11442.
- I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate, istruite e formate da Sika®.

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 manto a vista fissato meccanicamente, il pannello isolante Geo BP-70-L è posato a secco e fissato con manicotto in poliammide 6 Sarnafast® Tube SFT-50 e vite Sarnafast® SBF-6.0 o altri idonei elementi di fissaggio, in funzione del tipo di supporto.

Realizzare almeno 4 punti di fissaggio per lastre di dimensione 2.000 x 1.200 mm, in prossimità degli angoli, ad una distanza di circa 100 mm dal bordo del pannello. Fare in ogni caso riferimento alle indicazioni di fissaggio meccanico Sika®.

I pannelli isolanti Geo BP-70-L sono posati in completo accostamento, sfalsati a quinconce.

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

Geo BP-70-L
Settembre 2023, Version 01.01
020935079000000078

GeoBP-70-L-it-IT-(09-2023)-1-1.pdf