

grigothem pannelli isolanti

GRIGOSUN

Pannello isolante in polistirene espanso stampato arricchito di grafite per sistemi a cappotto con protezione superficiale dai raggi solari



Descrizione del prodotto

Pannello in polistirene espanso stampato, detensionato, arricchito di grafite, con marcatura CE e conforme alla norma UNI EN 13163 per sistemi ETICS, caratterizzato da uno strato esterno in EPS verde, con spessore circa 8 mm, ad elevata resistenza meccanica, accoppiato con processo unico di stampaggio ad un corpo in EPS grigio a lambda migliorato. Il pannello tipo GRIGOSUN possiede una speciale finitura romboidale adatta all'eccellente adesione di colla e rasante, e presenta opportuni pretagli di detensionamento per assecondare le dilatazioni del pannello in facciata. Il pannello presenta uno strato esterno di colore chiaro a protezione dei raggi solari. GRIGOSUN può essere utilizzato anche per l'esecuzione delle zoccolature di sistemi ETICS.

Fornitura e stoccaggio

I pannelli GRIGOSUN vengono forniti in pacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e protetto dalla luce diretta del sole. Mantenere integro l'imballo.

Preparazione supporti

e modalità di applicazione
Per le modalità di applicazione richiedete il nostro libretto applicativo.

Campi di impiego

Il pannello in polistirene espanso sinterizzato GRIGOSUN si presta per lavori di isolamento termico a cappotto, può essere utilizzato anche per l'esecuzione delle zoccolature.

Voci di capitolato

Isolamento termico a cappotto costituito da pannelli in polistirene espanso GRIGOSUN, conformi alla norma UNI EN 13163 con marchio CE.

Il pannello ha una conduttività termica di 0,030 W/mK.

1. I pannelli isolanti saranno posati tramite un profilo di partenza staccato da terra che avrà la funzione di allineare e contenere i pannelli al supporto.
È buona norma per la zoccolatura utilizzare pannelli tipo GRIGOEPS ZETA per un'altezza di almeno 30 cm impermeabilizzati

con AquaTutor GRIGOFLEX di Fornaci Calce Grigolin. Assicurarsi che le pareti siano meccanicamente resistenti, pulite e prive di sporco, oli o disarmani. Controllare che i rivestimenti sottostanti siano ben aderenti, altrimenti asportare le zone degradate e/o esfoliate tramite spazzolatura e applicare sulla superficie asciutta e pulita un fondo aggrappante tipo PRG 101 della linea arteMURI e attendere 24 ore prima dell'incollaggio dei pannelli isolanti.

2. I pannelli verranno incollati al supporto sfalsati, perfettamente accostati e in bolla con un collante tipo AC 07-AC 08 Isoflex/AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin.

3. Dopo circa 24 ore dalla posa dei pannelli si può procedere alla tassellatura utilizzando 6 fissaggi termoisolanti certificati ETA per mq di tipo Grigofix 8 PN/8 CN/8 CS II/WK THERM/FIXPLUG 8 di Fornaci Calce Grigolin.

4. Sui pannelli isolanti sarà applicato, a distanza di almeno 72 ore dalla posa, uno strato di rasatura eseguita con un collante tipo AC 07-AC 08 Isoflex/AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin.

Nella rasatura sarà annegata la rete in fibra di vetro alcali resistente del peso di 160 gr/m² maglia 4 x 4 mm sovrapposta lateralmente di almeno 10 cm. Prevedere delle strisce di rete laterali anche negli angoli di tutte le aperture per evitare possibili fessurazioni. Gli spigoli saranno protetti con relativi parasigoli in PVC con rete premontata di diverse misure. La rasatura dovrà avere uno spessore finale di almeno 4 mm e una stagionatura di circa 14 giorni.

5. Lo strato di finitura sarà costituito da un rivestimento ai silossanici, una prima mano di fondo di preparazione tipo PRIMER UNIKO GM e un intonachino silossanico, tipo XIL2 INTO granulometria consigliata 1,5 mm o l'intonachino DUE SI della linea arteMURI di Fornaci Calce Grigolin applicato dopo 24 ore dal fondo. Applicare l'intonachino con spatola inox e rifinirlo con frattazzo in plastica o spugna.

In alternativa utilizzare un rivestimento acrilico tipo ONE COAT o un intonachino ai silicati tipo SIL4 INTO della linea arteMURI. Evitare l'utilizzo di tinte scure con un indice di luminosità Y < 25.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GRIGOSUN

Pannello isolante in polistirene espanso stampato arricchito di grafite per sistemi a cappotto con protezione superficiale dai raggi solari



Dati tecnici

CARATTERISTICHE SECONDO EN 13163	NORMA	SIMBOLO	VALORI
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015		0,030 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 1350		E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1)	+/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2)	+/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5)	5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2	+/- 0,2%
Def. in spec. cond. di carico e temperatura	EN1605	DLT(1)5	≤ 5 %
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100	≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150	≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	< 30-70
Resistenza a trazione perpendicolare facce	EN 1607	TR 150	≥ 150 kPa
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN 1609	Wlp	≤ 0,5 kg/m2
Modulo di taglio	EN 12090	Gm	≥ 1 N/mm2
Resistenza al taglio	EN 12090	ftk	≥ 0,02 N/mm2

Spessore isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata RD (m2k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m2K)
60	2,00	0,50
80	2,65	0,38
100	3,30	0,30
120	4,00	0,25
140	4,65	0,22
160	5,30	0,19
180	6,00	0,17
200	6,65	0,15
220	7,30	0,14
240	8,00	0,13

Avvertenze

Si consiglia di non utilizzare i prodotti a temperature inferiori a +5°C e superiori ai +30°C, stoccare in luoghi asciutti, non a contatto diretto con il suolo, evitare l'esposizione diretta a raggi UV ed ad alte temperature. L'eventuale esposizione può alterare le caratteristiche fisico-tecniche del pannello.

Note:

Prodotto commercializzato.
v. 51-06/2023

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.