

grigothem pannelli isolanti

GRIGOPOR

Pannello a base di idrati di silicato di calcio per isolamenti termo-acustici



Descrizione del prodotto

Pannello isolante minerale monolitico, costituito da idrati di silicato di calcio, calce, sabbia, cemento, acqua e agente aerante (porosità >95% Vol.), con marcatura CE. Innocuo sotto il profilo bio-architettonico e microbiologico, con effetto inibente contro funghi e microrganismi, totalmente riciclabile.

Fornitura e stoccaggio

I pannelli GRIGOPOR vengono forniti in pacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco e asciutto. Mantenere integro l'imballo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Per le modalità di applicazione richiedete il nostro libretto applicativo.

Campi di applicazione

Il pannello a base di idrati di silicati di calcio, si presta per i lavori di isolamento fonico e termico a cappotto sia in edifici nuovi che per il risanamento di quelli esistenti, per l'isolamento interno di pareti esterne e per l'isolamento di soffitti di garage sotterranei, cantine ecc. Risulta ideale per applicazione in bio-architettura.

Voci di capitolato

Isolamento termo-acustico a cappotto costituito da pannelli a base di idrati di silicati di calcio GRIGOPOR.

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 in estruso o in polistirene espanso per zoccolatura per circa un'altezza di 30 cm impermeabilizzati con AquaTutor Grigoflex di Fornaci Calce Grigolin. Assicurarsi che le pareti siano meccanicamente resistenti, pulite e prive di sporco, oli o disarmanti. Controllare che i rivestimenti sottostanti siano ben aderenti, altrimenti asportare le zone degradate e/o esfoliate tramite spazzola-

tura 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 AG 14 Polyflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight di Fornaci Calce Grigolin, applicato con spatola dentata (dentatura 10mm) su tutta la superficie del pannello stesso.

3. Dopo circa 24 ore dalla posa dei pannelli si può procedere alla tassellatura, utilizzando 4 fissaggi termoisolanti al metro quadro certificati ETA, tipo Grigofix 8 CS.

4. Sui pannelli isolanti sarà applicato, a distanza di almeno 72 ore dalla posa, uno strato di rasatura eseguita con un collante tipo AG 14 Polyflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight.

Nella rasatura sarà annegata la rete in fibra di vetro alcali resistenti del peso di 160 gr/m2 maglia 4x4 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 paraspigoli in PVC con rete premontata di diverse misure. La rasatura dovrà avere uno spessore finale di almeno 6 mm e una stagionatura di circa 14 giorni.

5. Lo strato di finitura sarà costituito da un rivestimento silossanico, una prima mano di fondo di preparazione tipo PRIMER UNI-KO GM o il fondo silossanico F2 COPRENTE 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 dalla stesura del fondo. Applicare l'intonachino con spatola inox e rifinirlo con frattazzo in plastica o spugna. In alternativa utilizzare un rivestimento ai silicati tipo SIL4 INTO con il fondo PRIMER UNI-KO GM della linea arteMURI. Evitare l'utilizzo di tinte scure con un indice di luminosità Y<25.

Dati tecnici

Dimensioni	600 x 390 mm
Spessore disponibile	da 60 a 200 mm
Massa volumica lorda a secco	da 100 a 115 kg/m ³
Calore specifico	1300 J/KgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	3
Capacità di assorbimento di umidità	≤ 2.0 kg/m ² (a breve termine) ≤ 3.0 kg/m ² (a lungo termine)
Resistenza alla compressione media	300 kPa
Resistenza a strappo media	80 kPa
Conducibilità termica a secco $\lambda_{10,dry}$	0,042 W/mK
Conducibilità termica di progetto λ_d (calcolata a 23°C e UR = 50%)	0,043 W/mK
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

Avvertenze

Si consiglia di non utilizzare il prodotto a contatto con sorgenti di calore a temperature maggiori di +80°C. L'eventuale esposizione può alterare le caratteristiche fisico-tecniche del pannello.

Note:

Prodotto commercializzato.

v. 01/2020

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.