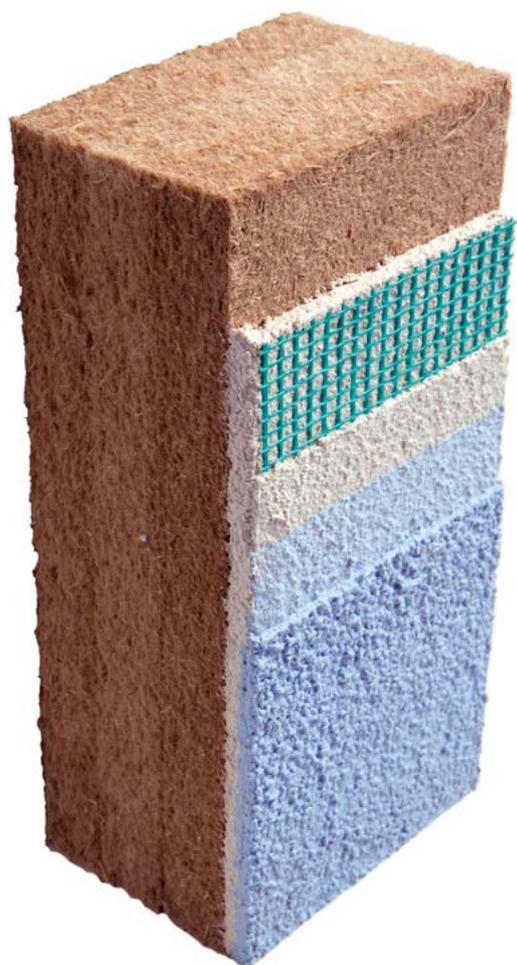


grigothem pannelli isolanti

GRIGOWOOD

Pannello isolante in fibra di legno per isolamenti termo-acustici, prodotto secondo EN 13171.

- Pannelli in fibra di legno idrorepellenti, intonacabili per cappotti interni ed esterni
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Notevoli proprietà isolanti
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee



Descrizione del prodotto

Pannelli isolanti rigidi in fibra di legno intonacabili per pareti interne ed esterne in legno e in muratura, e per sistemi costruttivi in legno. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

Fornitura e stoccaggio

I pannelli in fibra di legno GRIGOWOOD 110 vengono forniti in pacchi su pallet con estensibile con imballo in plastica. 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 applicazione

Il pannello in fibra di legno GRIGOWOOD 110 si presta per lavori di isolamento fonico e termico a cappotto, sia in edifici nuovi che per risanamenti di esistenti e risulta ideale per applicazioni in bio-edilizia e per costruzioni in muratura e legno.

Voci di capitolato

Isolamento termo-acustico a cappotto costituito da pannelli in fibra di legno tipo GRIGOWOOD, conformi alla norma UNI EN 13171 con marchio CE.

Il pannello ha una conduttività termica di **0,037 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 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 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 20 Unilight/AC 16 Uniras di Fornaci Calce Grigolin.

3. Dopo circa 24 ore dalla posa dei pannelli si può procedere alla tassellatura utilizzando 6 chiodi termoisolanti certificati ETA per mq di tipo Grigofix 8 CS 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 20 Unilight/AC 16 Uniras/AG 14 Polyflex 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 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 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 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 ai silicati tipo SIL4 INTO sempre della linea arteMURI.

Evitare l'utilizzo di tinte scure con un indice di luminosità $Y < 25$.

Dati tecnici

Identificazione dei pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Bordo	spigolo vivo
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica (λ_D)	0,037 W/mK
Densità	110 kg/m ³
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	$\mu=3$
Calore specifico	2100 J/KgK
Stabilità dimensionale (18h, 70°C, 90% umidità relativa)	Lunghezza $\Delta\epsilon \leq 2\%$ Larghezza $\Delta\epsilon \leq 2\%$ Spessore $\Delta\epsilon \leq 2\%$
Resistenza alla trazione	10 kPa
Resistenza alla compressione	50 kPa
Tolleranza di perpendicolarità secondo la norma EN 824	3 mm/m
Codice rifiuti (EAKI-Code)	030105 / 170201
Componenti	Fibra di legno monostrato

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. 15-03/2021

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 verificare 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.