

Fibertherm safe 110

Isolanti in fibra di legno densità 110 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per tetti e pareti
isolamenti termici ed acustici



Descrizione fibra di legno

Pannello isolante in fibra di legno prodotto con sistema a secco secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità.

FiberTherm safe 110 è un pannello in fibra di legno termoisolante con membrana laminata integrata per ottenere la massima protezione dagli agenti atmosferici per nuove costruzioni e ristrutturazioni. È un isolamento termico ed acustico da utilizzare in copertura su tetti piani o a falde inclinate e su facciata; è resistente al vento e all'umidità. Ideale per l'isolamento del tetto in costruzioni in legno, ma anche in ristrutturazioni e nuove costruzioni tradizionali.

Il legno utilizzato in **Fibertherm safe 110** è riciclabile, è certificato e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®).

Il prodotto utilizza materie prime rinnovabili; la sua produzione e la sua posa in opera non generano sostanze nocive, essendo che l'unica materia prima utilizzata è un legno proveniente da sfoltimento e tagli di segheria non trattati.

È garantito da costanti controlli effettuati da organismi esterni che ne attestano l'elevata qualità e, grazie alla sua notevole percentuale di materia riciclata (l'86%) presente al suo interno rispetta in pieno i **Criteri Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm safe è un isolamento termico ed acustico impiegato come pannello sottotegola per risanamenti di tetti e nuove costruzioni.

È utilizzato come copertura per tetti piani inclinati per avere un ottimo isolamento efficace ed economico.

Il suo formato è ottimizzato per essere utilizzato anche come elemento isolante a parete per facciata in clinker.

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito www.betonwood.com



Beton Wood®

Vantaggi fibra di legno

Il pannello isolante in **fibra di legno FiberTherm safe densità 110** ha le seguenti caratteristiche:

- pannello sottostrato sottile con membrana di copertura del tetto;
- pannello di risanamento per l'isolamento termo-acustico sopra le travi;
- pannello usato per incrementare la protezione contro la pioggia secondo le normative del centro "Examination Wood Research Austria";
- elevata sicurezza grazie allo speciale profilo maschio-femmina che contribuisce alla chiusura ermetica della costruzione (anche contro la pioggia battente);
- particolarmente aperto alla diffusione per una costruzione più sana;
- può essere combinato con barriera antivapore Fibertherm multi UDB per creare giunti come ad esempio il colmo del tetto;
- triplice funzione: strato anti-vento, impermeabile all'acqua, isolante;
- riduce significativamente i ponti termici strutturali;
- incollaggio rapido e semplice con le strisce autoadesive integrate;
- particolarmente permeabile al vapore per una sicurezza elevata nel risanamento degli edifici;
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente;
- materiale testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore.

Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Isolamento esterno del tetto che protegge dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola;
- ✓ Isolamento adatto per tetti con pendenza fino a 12°;
- ✓ Isolamento ideale per tetti a falda piana >5°, ad esempio, tetti spioventi;
- ✓ Isolamento esterno per pareti e facciate;
- ✓ Pannello murale per costruzioni in legno in combinazione con facciate a cortina retroventilate;
- ✓ Pannello murale per facciate ventilate in clinker;
- ✓ Isolamento di strutture con telai, tavole di legno o telai metallici;
- ✓ Isolamento termo-acustico di pareti divisorie interne, tramezzi.

Certificazioni

La nostra fibra di legno Fibertherm safe è certificata dai più importanti marchi di certificazione di qualità:



Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm safe:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto isolante, è pari all'86%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO TONGUE&GROOVE

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
120	1880 x 600	1855 x 575	13,2	18	19,20	ca. 280
140	1880 x 600	1855 x 575	15,4	16	17,07	ca. 290
160	1880 x 600	1855 x 575	17,6	14	14,93	ca. 290

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	EN 13171
Codice identificativo	WF-EN 13171-T5-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0
Densità kg/m ³	110
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1	E
Coeff. di conduttività termica λ_D W/(m·K)	0,037
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	7
Valore s_d (m)	0,84(120)/0,98(140)/ 1,12(160)
Resistenza termica R_D (m ² ·K)/W	3,20 (120)/3,75 (140)/ 4,30(160)
Resistenza a compressione (kPa)	50
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	W1
Impermeabilità (mm)	≥ 4.000
Temperatura di lavorazione (°C)	da + 5
Tempo di esposizione	fino a 8 settimane
Componenti	fibra di legno, resina PUR, paraffina, membrana permeabile al vapore, 3 strati, protetta su entrambi i lati con tessuto non tessuto di PP, incollaggio delle cuciture, dispersione acrilica, senza solventi
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201, 170203

Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole per il trattamento delle polveri.
- Accatastare in orizzontale, all'asciutto anche se i pallet risultano protetti da pellicola.
- Prestare attenzione ad evitare la degradazione dei bordi.
- Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano e stabile.
- Altezza massima di sovrapposizione dei pallet: 2 bancali.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.

BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)
T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609
info@betonwood.com
www.betonwood.com

ST-FTHSAFE 23.06

Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo:

info@betonwood.com

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito www.fibradilegno.com