

Fibertherm base

Isolanti in fibra di legno densità 250 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per tetti e solai
isolamenti termici ed acustici

Resistenza a compressione
pari a 150 kPa



Descrizione fibra di legno

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

La **fibra di legno Fibertherm base** è un isolamento termico rigido e completamente ecologico ideale per la realizzazione di massetti a secco e ad umido, tetti piani ed inclinati, e solai calpestabili grazie alla sua elevata resistenza a compressione (150 kPa), alla sua densità pari a 250 kg/m³, ed alle sue proprietà di isolamento acustico anticalpestio.

Il legno utilizzato in **Fibertherm base** 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 (il 91,3%) presente al suo interno rispetta in pieno i **Criteri Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm base è un isolamento termico ed acustico ideale per isolamento e impermeabilizzazione di coperture industriali e piane.

Elevata resistenza a compressione pari a 150 kPa.

Utilizzabile anche in combinazione con pannelli in **cementolegno Beton-Wood**.

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 base densità 250** ha le seguenti caratteristiche:

- eccellenti proprietà di isolamento termico;
- elevata resistenza a compressione;
- particolarmente adatto per l'isolamento di tetti piani;
- adatto come pannello isolante per massetti in asfalto gettato;
- combinazione ottimale per costruzioni di massetti a secco e ad umido;
- elevata protezione dal caldo estivo e dal freddo invernale;
- elevata sicurezza grazie alla continua idrofobicità;

Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Isolamento esterno di tetti piani e inclinati purché protetti da agenti atmosferici;
- ✓ Isolamento esterno di tetti e pavimenti con coperture posate in modo discontinuo o sotto rivestimento sigillato;
- ✓ Isolamento del sottotetto;
- ✓ Isolamento del soffitto o controsoffitto;
- ✓ Isolamento in sistemi a pavimento;
- ✓ Isolamento interno della parete perimetrale e divisoria;
- ✓ Isolamento termico interno per controsoffitto o del solaio (lato superiore), sotto il massetto;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture a telaio metallico.

Certificazioni

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



Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm base:

- 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 al 91,3%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO LISCIO

Spessore mm	Formato mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
20	1350 x 600	5,00	112	90,7	ca. 460
40	1350 x 600	10,00	56	45,4	ca. 460
60	1350 x 600	15,00	38	30,8	ca. 470
80	1350 x 600	20,00	28	22,7	ca. 460
100	1350 x 600	25,00	22	17,8	ca. 460

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	UNI EN 13171
Codice identificativo	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,-)2 - CS (10\Y)150 - TR10 - MU5
Densità kg/m ³	250
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ D W/(m·K)	0,048
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Valore sd (m)	0,1(20)/0,2(40)/0,3(60) /0,4(80)/0,5(100)
Resistenza termica RD (m ² ·K)/W	0,40(20)/0,80(40)/1,25(60) /1,65(80)/2,05(100)
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione (N/mm ²)	≥ 0,15
Resistenza alla compressione (kPa)	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (kPa)	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa·s)/m ²]	≥ 100

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: 4 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

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