

Fibertherm floor

Isolanti in fibra di legno densità 160 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per massetti
isolamenti termici ed acustici



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 floor 160** è ottima per l'abbattimento dell'impatto sonoro in pavimentazioni di legno. Si installano strisce di legno insonorizzate per il passaggio delle tavole del pavimento.

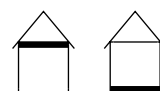
I pannelli isolanti in **fibra di legno** sono disponibili con profilo maschio/femmina da incastare con speciali strisce di legno per il fissaggio del pavimento. Densità pari a 160 Kg/m³.

Il legno utilizzato in **Fibertherm** 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 98%) presente al suo interno rispetta in pieno i **Criteri Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm floor è un isolamento termico ed acustico per pavimenti e solai; ha un'ottima resistenza a compressione e riduce notevolmente il rumore ambientale grazie alle sue proprietà di abbattimento acustico.

Utilizzabile anche per l'isolamento di tetti e sottotetti.

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 floor densità 160** ha le seguenti caratteristiche:

- elevata resistenza a compressione;
- protezione efficace contro il caldo estivo ed il gelo invernale;
- testato dermatologicamente, senza alcun effetto negativo per la cute;
- realizzato tramite metodo ad umido;
- eccellenti proprietà di isolamento;
- ottimo isolamento acustico da calpestio e miglioramento del rumore ambientale;
- elevate capacità di assorbimento che contribuiscono ad un clima ambientale equilibrato
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente;
- materiale da costruzione testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore.

Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Isolamento dell'interasse tra i travetti, il tetto a doppio strato, il soffitto del piano superiore accessibile ed abitabile;
- ✓ Isolamento interno per solai e tetti, isolamento tra travi, capriate;
- ✓ Isolamento interno del sottotetto o del tetto;
- ✓ Isolamento interno della parete;
- ✓ Isolamento interno del solaio o solaio dell'ultimo piano (ad es. mansarda) sotto il rivestimento per un ottimo isolamento acustico;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di pareti divisorie interne, tramezzi.

Certificazioni

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



Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm floor:

- 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 98%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO TONGUE&GROOVE

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pannelli	kg/pallet
40	1200 x 380	1186 x 366	6,40	84	38,3	ca. 260
60	1200 x 380	1186 x 366	9,60	57	26,0	ca. 260

Dimensioni disponibili

STRISCE DI GIUNZIONE CON BORDO TONGUE&GROOVE

Spessore mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	pezzi/pallet	kg/pezzo	pezzo/m ²
35	50	2000	45	ca. 2	1,3
35	50	2000	31	ca. 3	1,3

Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.
- Accatastare in orizzontale, all'asciutto: anche se i pallet risultano con protetti da pellicola trasparente, stoccare il materiale sempre all'asciutto.
- Evitare, sia nello stoccaggio che durante il trasporto, la degradazione dei bordi.
- Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.
- Altezza massima di sovrapposizione dei pallet : 2 bancali.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.



Beton Wood®

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	UNI EN 13171
Codice identificativo	WF - EN 13171 - T4 - CS(10\Y)50 - TR2,5 - AFr 100
Densità kg/m ³	160
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ D W/(m·K)	0,038
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Valore sd (m)	0,2 (40) / 0,3 (60)
Resistenza termica RD (m ² ·K)/W	1,05 (40) /1,55 (60)
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} (N/mm ²)	0,05
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa·s)m ²]	≥100
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce del pannello (kPa)	≥ 2,5
Resistenza alla compressione (kPa)	50
Componenti	fibra di legno, legante fra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

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