

# Fibertherm underfloor

Isolanti in fibra di legno densità 250 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

**Fibra di legno per pavimenti**  
isolamenti acustici per pavimenti

**Buon isolamento acustico da calpestio e miglioramento del rumore di 15 dB per un maggiore comfort abitativo.**



## 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 underfloor** è un tappetino sottile di fibra di legno con valori di isolamento termico ed acustico ottimali per essere utilizzato in massetti a secco ed in soluzioni per pavimenti e solai dove ci sia bisogno di un maggiore isolamento acustico. Ideale per pavimenti tradizionali e sopraelevati. Densità pari a 250 kg/m<sup>3</sup>.

Il legno utilizzato in **Fibertherm underfloor** 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 **Criteria Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

## Applicazioni



Il tappetino sottile in fibra di legno Fibertherm underfloor è un eccellente isolamento acustico anti-calpestio che assorbe fino a 19 dB su parquet e pavimenti in laminato.

Installando questo materiale si otterrà un miglioramento della qualità del suono.

Elevata resistenza a compressione pari a 100 kPa.

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

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)



# Beton Wood®

## Vantaggi fibra di legno

Il pannello isolante in **fibra di legno FiberTherm underfloor densità 250** ha le seguenti caratteristiche:

- buon isolamento anticalpestio, miglioramento dell'acustica ambientale;
- eccellenti caratteristiche di isolamento acustico;
- elevata resistenza alla pressione fino a 20 t/m<sup>2</sup> - importante per i sistemi a pavimento con pannelli ad incastro;
- lunga durata grazie alla stabile struttura delle fibre;
- particolarmente aperto alla diffusione;
- resistente ai solventi chimici;
- lavorazione facile e veloce;
- livellamento di irregolarità fino a 3 mm;
- adatto per sistemi di riscaldamento a pavimento;
- 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 acustico anticalpestio per pavimenti in laminato e parquet;
- ✓ Isolamento per pavimenti e solai tradizionali e sopraelevati;
- ✓ Isolamento per pavimenti e solai con riscaldamento radiante a pavimento;
- ✓ Isolamento acustico in combinazione con pannelli in cementolegno BetonWood;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture a telaio metallico.

## Certificazioni

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



## Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm underfloor:

- 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%.

## Dimensioni disponibili

TAPPETINI SOTTILI CON BORDO LISCIO

Spessore mm	Formato mm	kg/m <sup>2</sup>	pannelli/pacchetto	m <sup>2</sup> /pacchetto	kg/pallet
3	790 x 590	0,77	20	9,3	ca. 265
4	790 x 590	1,02	15	7,0	ca. 265
5	790 x 590	1,28	15	7,0	ca. 265
7	790 x 590	1,75	15	7,0	ca. 265

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	UNI EN 622-4
Codice identificativo	EN 622-4 SB-E1
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca. 250
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E <sub>n</sub>
Coefficiente di conduttività termica λD W/(m·K)	0,070
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Componenti	fibra di legno, legante fra strati
Codice rifiuto (EAK)	030105 /170201

Caratteristiche	3 mm	4 mm	5 mm	7 mm
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> ·K)/W	0,043	0,057	0,071	0,100
Capacità di compensazione selettiva (mm)	1,0	1,06	2,0	2,9
Valore S <sub>d</sub> (m)	0,02	0,02	0,03	0,04
Resistenza ai carichi dinamici (cicli)	> 150.000			
Resistenza alla compressione (kPa)	> 150			
Resistenza alla deformazione per scorrimento da compressione (kPa)	> 50			
Resistenza agli urti se testato con una palla grande (mm)	> 800	> 800	> 800	> 900
Riduzione del rumore da impatto (dB)	19			



## 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.

### **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-FTHUN 20.11

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](mailto:info@betonwood.com)**

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito **[www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)**