

# Fibertherm underfloor

Sistema di isolamento del pavimento  
in fibra di legno per parquet e laminati in legno

# Beton Wood

Sistemi di isolamento ecologici  
con fibra di legno naturale



## | AREA DI APPLICAZIONE

Eccellente isolamento acustico anticalpestio in fibra di legno sottile fino a 19 dB su parquet e pavimenti in laminato. Miglioramento della qualità del suono.



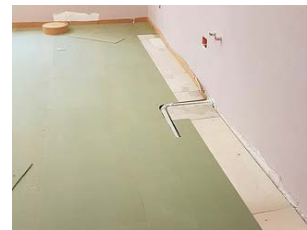
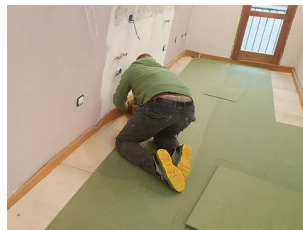
## | MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato in FiberTherm proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

- eccellente isolamento acustico anticalpestio e miglioramento della qualità del suono negli ambienti
- elevata resistenza a compressione fino a 15 t/m<sup>2</sup>
- durevole grazie alla struttura in fibra di legno stabile
- altamente aperto alla diffusione al vapore acqueo e quindi eccellente traspirabilità
- resistente a solventi chimici
- facile e veloce da installare
- corregge livelli di irregolarità fino a 3 mm
- adatto per impianti di riscaldamento a pavimento
- ecologico, a basso impatto ambientale e riciclabile come legno naturale
- rispetto di tutti i requisiti minimi di EPLF
- esigenze meccaniche aumentate conformemente al gruppo 1 della MMFA
- emissioni del prodotto testate secondo principi DIBt

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera  
siamo a vostra disposizione su [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)



### STOCCAGGIO/TRASPORTO

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Evitare la degradazione dei bordi.

Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.

Altezza massima di accatastamento:  
2 bancali.

L'area di posa deve essere protetta da umidità.

### DIMENSIONI DISPONIBILI Fibertherm underfloor bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimesioni	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
3 mm	790 x 590 mm	0,77	20	9,3	ca.265
4 mm	790 x 590 mm	1,02	15	7,0	ca.265
5 mm	790 x 590 mm	1,28	15	7,0	ca.265
7 mm	790 x 590 mm	1,75	20	9,3	ca.265

### CARATTERISTICHE TECNICHE Fibertherm underfloor

Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13986 e EN 622-4
Identificazione pannelli	EN 622- 4 SB – E1
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	EN 622-4
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_b W/(m^*K)$	0,07
Densità kg/m <sup>3</sup>	
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	ca. 250
Componenti	5
Codice rifiuti (EAK)	fibradilegno, paraffina, colorante 030105/170201

### CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO CEN / TC 16354

		3 mm	4 mm	5 mm	7 mm
Capacità di assorbimento selettivo PC		1,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,9 mm
Resistenza alla compressione	CS	>150 kPa	>150 kPa	>150 kPa	>150 kPa
Resistenza alla deformazione sotto pressione	CC	>50kPa	>50kPa	>50kPa	>50kPa
Resistenza a carico dinamico	DL <sub>25</sub>	>150.000 cicli	>150.000 cicli	>150.000 cicli	>150.000 cicli
Resistenza termica	R	0,043m <sup>2</sup> K/W	0,057m <sup>2</sup> K/W	0,071m <sup>2</sup> K/W	0,100m <sup>2</sup> K/W
Resistenza al vapore acqueo	SD	0,02 m	0,02 m	0,03 m	0,04 m
Prova di resistenza all'impatto	RBL	>800 mm	>800 mm	>800 mm	>900 mm
Isolamento acustico	IS <sub>LAM</sub>	19 dB	19 dB	19 dB	19 dB
Soddisfa i requisiti minimi del EPLF		si	si	si	si

Sede:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

FTHUN IR.18.02

