

Fibertherm underfloor

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

Beton  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema di isolamento del
pavimento in fibra di legno per
l'impatto sonoro.

Isolamento termico e acustico
per molti massetti a secco.



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno
prodotto secondo EN 13986 e DIN
EN 622-4 sotto costante controllo
della qualità.

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

- Miglioramento dell'isolamento acustico nelle stanze
- Elevata resistenza a compressione fino a 15 t/m²
- Durevole grazie alla struttura in fibra di legno stabile
- Lavorazione facile e veloce; estrema facilità di taglio
- 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



INDICAZIONI

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali danni.

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

FORMATI DISPONIBILI FiberTherm *underfloor* profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Confez.	m ² /Confez.	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	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D W/(m^*K)$	0,07
Densità kg/m ³	ca. 250
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Componenti	fibra di legno, incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO CEN / TC 16354 FiberTherm *underfloor*

		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 ₂₅	>150.000 cicli	>150.000 cicli	>150.000 cicli	>150.000 cicli
Resistenza termica	R	0,043m ² K/W	0,057m ² K/W	0,071m ² K/W	0,100m ² 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 _{LAM}	19 dB	19 dB	19 dB	19 dB
Soddisfa i requisiti minimi del EPLF		sì	sì	sì	sì

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.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



Mitglied der DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen German Sustainable Building Council