

Fibertherm floor

Sistema di isolamento a pavimento
in fibra di legno

Beton  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici
con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Isolamento di pavimenti e solai permassetti in legno solidi, elimina ponti acustici.

Elevato isolamento acustico e termico per varie tipologie di pavimenti.



| 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®)

- isolamento acustico contro i rumori da impatto ed i rumori aerei
- sia il pannello che le stecche consentono il fissaggio meccanico
- eccellenti qualità isolanti sia in inverno che in estate
- aperto alla diffusione di vapore acqueo
- incrementa la traspirazione di umidità
- aiuta a regolare il clima interno dell'abitazione
- ecologico ed eco-sostenibile
- riciclabile
- prodotto realizzato con fibra di legno certificata FSC®

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com



STOCCAGGIO/TRASPORTO

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.

Altezza massima di accatastamento:
2 bancali.

AREA DI APPLICAZIONE

(secondo le normative nazionali)

Isolamento interno per pavimenti e tetti, isolamento sotto le travi.

Isolamento sotto massetto.

DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm floor bordi maschio/femmina

Spessore	Dimensioni	Sup. reale	Peso/m ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
40 mm	1200x380 mm	1186x366 mm	6,40	84	38,3	ca.260
60 mm	1200x380 mm	1186x366 mm	9,60	57	26,0	ca.260

DIMENSIONI DISPONIBILI aste bordi maschio/femmina

Profondità	Larghezza	Lunghezza	Pezzi/Pallet	Peso/Pallet	Pezzi/m ²
35 mm	50 mm	2.000 mm	45	ca.2	1,3
55 mm	50 mm	2.000 mm	31	ca.3	1,3

CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm floor

Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T4-CS(10 \Y)50 -TR2,5-AF100
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K)	0,039
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	1,0 (40) /1,5 (60)
Densità kg/m ³	ca. 160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,2 (40)/ 0,3 (60)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} (N/mm ²)	0,04
Resistenza alla compressione (kPa)	40
Resistenza alla trazione \perp (kPa)	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥ 100
Componenti	fibra di legno, incollaggio fra gli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

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

FTHF IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

