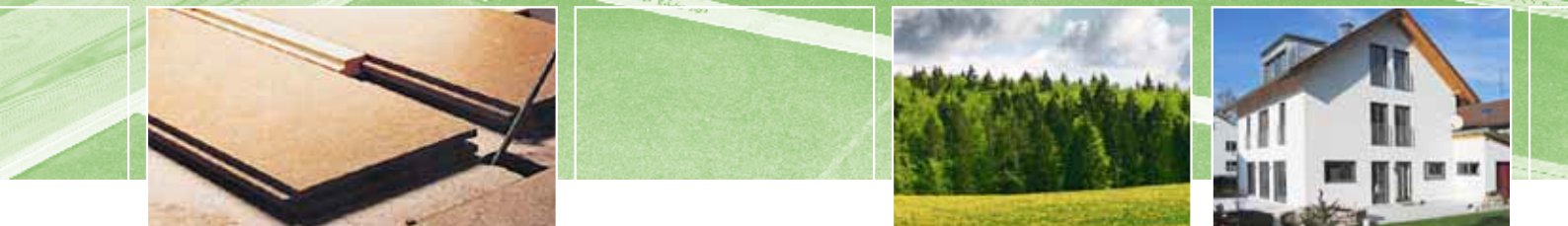


# Fibertherm floor

Sistema di isolamento del pavimento  
in fibra di 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 13171 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®)

- Sistema di isolamento da pavimento con strisce di accoppiamento dei pannelli per l'isolamento acustico
- Ottimo isolamento acustico e miglioramento del suono nelle stanze
- Ottime proprietà isolanti sia in inverno che in estate
- L'elevata capacità di assorbimento contribuisce a un clima interno sano
- Ecologico, a basso impatto ambientale e riciclabile come legno naturale

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

Altezza massima di accatastamento:  
2 bancali.

## | UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento tra travi, in tetti a doppio strato ( non calpestabile ma accessibile dal piano superiore).

Isolamento interno del soffitto o del tetto.

Isolamento interno del soffitto o del pavimento (lato superiore) sotto il massetto senza aver bisogno di ulteriori isolamenti acustici.

Isolamento di strutture in legno.



Valore della conducibilità termica  
 $\lambda$  [W/(m\*K)] 0,038

## | FORMATI DISPONIBILI FiberTherm floor

profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /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

## | FORMATI DISPONIBILI Strisce di giunzione

profilo maschio/femmina

Spessore	Larghezza	Lunghezza	Pezzi/Pallet	Peso/Pallet	Consumo (pz./m <sup>2</sup> )
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	DIN 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 $\lambda_D$ W/(m*K)	0,038
Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> *K)/W	1,05 (40) /1,55 (60)
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca. 160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	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 $\sigma_{10}$ (N/mm <sup>2</sup> )	0,04
Resistenza alla compressione (kPa)	50
Resistenza alla trazione $\perp$ (kPa)	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m <sup>2</sup>	$\geq 100$
Componenti	fibra di legno, incollatura degli 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.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

