

# Fibertherm SD

Isolamento acustico in fibra di legno

**Beton**  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento acustico in fibra di legno rigido in sistemi per massetto asciutto.

Isolamento termico in fibra di legno rigido in sistemi per massetto asciutto e bagnato.



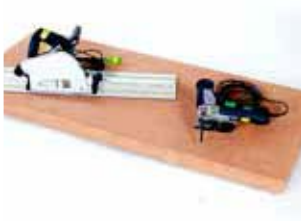
## MATERIALE

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®)

- Classificato come isolamento acustico per i sistemi a massetto
- Isolamento acustico per controsoffitti pieni e con travi a vista
- Adatto per sistemi di massetto a secco galleggianti in cementolegno BetonWood o pannelli a base di legno
- Adatto per installazioni di massetto umido come cemento o anidrite
- Particolarmente permeabile
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Non irrita la pelle
- Installazione semplice e veloce

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.

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.

## UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento termico ed acustico interno per controsoffitti e pavimenti, solai sotto copertura.



Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la SIA (Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti)  
 $\lambda = 0,038 [W/(m^*K)]$

Indice caratteristico di reazione al fuoco (BKZ) **4,3**

Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio) **RF3**

## FORMATI DISPONIBILI

FiberTherm SD

con profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
21/20 mm	1350 x 600 mm	3,20	116	94,0	ca.300
31/30 mm	1350 x 600 mm	4,80	74	59,9	ca.300

## CARATTERISTICHE TECNICHE

FiberTherm SD

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	
spessore 21/20 mm	WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2
spessore 31/30 mm	WF – EN 13171 – T7 – SD30 – CP2
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Rigidità dinamica s' (MN / m <sup>3</sup> )	
spessore 21/20 mm	50
spessore 31/30 mm	30
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D W/(m^*K)$	0,038
Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> *K)/W	
spessore 21/20 mm	0,50
spessore 31/30 mm	0,75
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca.160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd (m)	0,10 / 0,15
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m <sup>2</sup>	≥100
Compressibilità con carico ≤ 5 kPa (mm)	≤ 2
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

FTHSD IR.17.02



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

