

Fibertherm sd

Isolamento termico ed acustico in
fibra di legno densità 160 kg/m³

Beton Wood

Sistemi di isolamento ecologici
con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Isolamento rigido in fibra di legno
per pareti, soffitti, solai e tetti.

Isolamento substrato in massetti a
secco anche in combinazione con
pannelli in cementolegno
BetonWood.



| 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®)

- classificato come isolamento acustico per i sistemi a massetto
- isolamento acustico per controsoffitti pieni e con travi a vista
- adatto per sistemi a massetto a secco galleggianti in cementolegno
BetonWood o pannelli a base di legno
- adatto per installazioni di massetti ad umido come cemento o anidrite
- particolarmente permeabile
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- non irrita la pelle
- installazione semplice e veloce
- 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.

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.

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)
 $\lambda = 0,038 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

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

DIMENSIONI DISPONIBILI Fibertherm sd

bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimensioni	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /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 ³)	
spessore 21/20 mm	50
spessore 31/30 mm	30
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K)	0,038
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	
spessore 21/20 mm	0,50
spessore 31/30 mm	0,75
Densità kg/m ³	ca.160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,10 / 0,15
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥100
Compressibilità con carico ≤ 5 kPa (mm)	≤ 2
Componenti	fibra di legno, incollaggio fra 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.18.01

