

# Fibertherm SD

Isolanti in fibra di legno densità 160 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

Fibra di legno multifunzione  
isolamenti termici ed acustici



## Descrizione fibra di legno

Pannello isolante in fibra di legno prodotto con sistema ad umido secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità.

La **fibra di legno Fibertherm SD** è un pannello rigido che ha valori di isolamento termico ed acustico, densità, traspirabilità e resistenza a compressione ottimali per essere utilizzato in tutte le parti dell'edificio. Ottimo per sistemi di pavimentazioni o soffitti con travi a vista. Facile e veloce da installare.

Il legno utilizzato in **Fibertherm SD** è riciclabile, è certificato e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®).

Il prodotto utilizza materie prime rinnovabili; la sua produzione e la sua posa in opera non generano sostanze nocive, essendo che l'unica materia prima utilizzata è un legno proveniente da sfoltimento e tagli di segheria non trattati.

È garantito da costanti controlli effettuati da organismi esterni che ne attestano l'elevata qualità e, grazie alla sua notevole percentuale di materia riciclata (il 91,3%) presente al suo interno rispetta in pieno i **Criteri Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)

## Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm SD è un isolamento termico ed acustico multifunzionale, ed è quindi adatto ad essere utilizzato in tutte le parti dell'edificio; tetti, sottotetti, solai interpiano, soffitti, pareti interne e pavimenti.

Utilizzabile anche per l'isolamento di pareti esterne in combinazione con pannelli in **cementolegno BetonWood**.



# Beton Wood®

## Vantaggi fibra di legno

Il pannello isolante in **fibra di legno FiberTherm SD densità 160** ha le seguenti caratteristiche:

- resistenza a compressione pari a 100 kPa;
- protezione efficace contro il caldo estivo ed il gelo invernale;
- testato dermatologicamente, senza alcun effetto negativo per la cute;
- realizzato tramite metodo ad umido;
- notevoli proprietà isolanti;
- aperto alla diffusione del vapore acqueo;
- elevata capacità di assorbimento dell'umidità ambiente, che costituisce un naturale sistema di regolatore igrometrico;
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente;
- materiale da costruzione testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore.

## Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Isolamento acustico per sistemi di pavimentazione;
- ✓ Isolamento interno per soffitti con travi a vista;
- ✓ Isolamento per pavimenti galleggianti in abbinamento a fibra di gesso o fibra di legno a secco;
- ✓ Isolamento tra travi o sopra di esse (in caso di sottotetti non calpestabili);
- ✓ Isolamento esterno per pareti a patto che rimanga coperto da cementolegno BetonWood o rivestimento antipioggia;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture a telaio metallico.

## Dimensioni disponibili

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

## Certificazioni

La nostra fibra di legno Fibertherm SD è certificata dai più importanti marchi di certificazione di qualità:



## Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm SD:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto isolante, è pari al 91,3%.

PANNELLI CON BORDO LISCIO



**Beton Wood®**

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	DIN EN 13171
Identificazione pannelli: spessore 21/20 mm spessore 31/30 mm	WF - EN 13171 - T7 - SD50 - CP2 WF - EN 13171 - T7 - SD30 - CP2
Densità kg/m <sup>3</sup>	160
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λD W/(m·K)	0,038
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Valore sd (m)	0,1(20) / 0,2(30)
Resistenza termica RD (m <sup>2</sup> ·K)/W spessore 21/20 mm spessore 31/30 mm	0,50 0,75
Rigidità dinamica s' (MN / m <sup>3</sup> ) spessore 21/20 mm spessore 31/30 mm	50 30
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa·s)/m <sup>2</sup> ]	≥100
Compressibilità con carico ≤ 5 kPa (mm)	≤ 2
Componenti	fibra di legno, legante fra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

## Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.
- Accatastare in orizzontale, all'asciutto: anche se i pallet risultano con protetti da pellicola trasparente, stoccare il materiale sempre all'asciutto.
- Evitare, sia nello stoccaggio che durante il trasporto, la degradazione dei bordi.
- Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.
- Altezza massima di sovrapposizione dei pallet : 2 bancali.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.

### BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185  
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)  
T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609  
info@betonwood.com  
www.betonwood.com

ST-FTHSD 21.04

Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo:

[info@betonwood.com](mailto:info@betonwood.com)

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)