

# Fibertherm zell

Isolanti sfusi in fibra di legno densità 32÷45 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

## Fibra di legno sfusa isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

Peso: 15kg  
Sacchi per pallet: 21

Peso: 270kg  
Sacchi per pallet: 1 imballaggio industriale



La **fibra di legno sfusa Fibertherm zell** è un isolante termico ed acustico multifunzionale realizzato con processo a secco secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. La fibra di legno sfusa Fibertherm zell è adatta per qualsiasi tipo di isolamento termico e acustico che richieda il riempimento di cavità fra elementi strutturali, come ad esempio: intercapedini in loco, elementi prefabbricati per pareti e solai da riempire con materiale isolante, solai e pavimenti nell'ambito di interventi di risanamento edilizio. Ottimo isolamento degli intercapedini in strutture a legno; tramezzi, contropareti, vani di installazione. Il legno utilizzato in **Fibertherm zell** è riciclabile e certificato **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®). Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive **CAM Criteri Ambientali Minimi** del DM 24.12.2015 e seguenti.

### CAMPI D'IMPIEGO

#### ISOLAMENTO TERMOACUSTICO ALL'INTERNO DI TETTI E SOTTOTETTI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico di tetti e sottotetti con fibra di legno sfusa **FiberTherm zell**. La fibra di legno sfusa viene posata tramite insufflaggio e la densità, insieme alle sue caratteristiche termodinamiche, varia in corrispondenza alla struttura dell'elemento che si vuol riempire e alle modalità di installazione (se a mano, per caduta, o ad insufflaggio).

La fibra di legno sfusa con densità che variano da 35 a 45 kg/m<sup>3</sup>, prodotta con sistema a secco, è caratterizzata dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,038$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=1\div 2$  e classe di reazione al fuoco B-s2,d0, secondo la norma EN13501-1+A1:2010.

#### ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PER PAVIMENTI E SOLAI INTERPIANO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico di pavimenti tradizionali, sopraelevati, e solai interpiano con fibra di legno sfusa **FiberTherm zell**. La fibra di legno sfusa viene posata tramite insufflaggio e la densità, insieme alle sue caratteristiche termodinamiche, varia in corrispondenza alla struttura dell'elemento che si vuol riempire e alle modalità di installazione (se a mano, per caduta, o ad insufflaggio).

La fibra di legno sfusa con densità che variano da 32 a 45 kg/m<sup>3</sup>, prodotta con sistema a secco, è caratterizzata dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,038$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=1\div 2$  e classe di reazione al fuoco B-s2,d0, secondo la norma EN13501-1+A1:2010.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 32÷45 kg/m<sup>3</sup>  
Reazione al fuoco secondo EN13501-1+A1:2010 classe B-s2,d0  
Conduttività termica dichiarata  $\lambda_D$  0,038 W/(m·K)  
Calore specifico 2100 J/(kg·K)  
Coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu$  1÷2

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm zell** risponde alle certificazioni **FSC®** e **PEFC**.

Questo tipo di fibra di legno, nonostante contenga quasi il 100% di materiale riciclato, non è certificabile CAM in quanto l'acido borico risulta oltre il limite richiesto.

## ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI PARETI INTERNE PERIMETRALI E TRAMEZZI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico di pareti perimetrali interne e tramezzi con fibra di legno sfusa **FiberTherm zell**. La fibra di legno sfusa viene posata tramite insufflaggio e la densità, insieme alle sue caratteristiche termodinamiche, varia in corrispondenza alla struttura dell'elemento che si vuol riempire e alle modalità di installazione (se a mano, per caduta, o ad insufflaggio).

La fibra di legno sfusa con densità che variano da 35 a 45 kg/m<sup>3</sup>, prodotta con sistema a secco, è caratterizzata dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,038$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=1\div 2$  e classe di reazione al fuoco B-s2,d0, secondo la norma EN13501-1+A1:2010.

### **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

VC-FTHZ 23.06