

# Fibertherm install

Isolanti in fibra di legno densità 140 kg/m<sup>3</sup>



Beton  Wood®

## Fibra di legno per pareti isolamenti termici ed acustici

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 2600 x 600 mm  
Spessore pannello: 50 mm  
Pannelli con bordo a spigolo vivo e superficie liscia

Lunghezza x Larghezza: 2635 x 1200 mm  
Spessore pannello: 50 mm  
Pannelli con bordo a spigolo vivo e superficie fresata

Lunghezza x Larghezza: 2650 x 1200 mm  
Spessore pannello: 60 mm  
Pannelli con bordo a spigolo vivo e superficie fresata



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm install** è un isolante termico ed acustico per pareti interne e sistemi di installazione per impianti realizzato con processo a secco secondo la normativa EN-14964-IL sotto costante controllo di qualità. È un isolamento adatto per essere utilizzato su tutta la superficie dello strato di installazione impianti all'interno parete. Viene utilizzato anche per assicurare un isolamento interno di pareti perimetrali e divisorie, sia in risanamenti che in nuove costruzioni.

Il legno utilizzato in **Fibertherm** 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 INTERNO DI PARETI VERTICALI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale interna con pannelli isolanti rigidi in fibra di legno **FiberTherm install** con canali di posa fresati.

Il pannello viene posato sull'intera superficie dell'elemento da isolare ed il fissaggio avviene utilizzando una chiodatrice o manualmente con delle clip. I canali siano orientati verticalmente e siano quindi accessibili dal pavimento o dal soffitto.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 140 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema a secco, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,040$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=3$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 140 kg/m<sup>3</sup>  
Reazione al fuoco secondo  
UNI EN 13501-1 classe E  
Conduttività termica dichiarata  
 $\lambda_D 0,040$  W/(m·K)  
Calore specifico 2100 J/(kg·K)  
Coefficiente di resistenza alla  
penetrazione del vapore  $\mu 3$   
Resistenza a compressione  $\geq 100$  kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm install** risponde alle certificazioni **CAM, FSC®** e **PEFC**:

- non contiene ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non contiene agenti espandenti con potenziale di riduzione dell'ozono > 0.
- non è formulato con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto, è pari all'86%.

#### 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-FTHINST 23.06

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)