

# Fibertherm roof dry

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

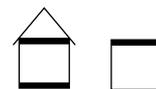
Beton  Wood®



## Fibra di legno per tetti piani isolamenti termici ed acustici

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 800 x 800 mm  
Spessore: 60/80/100/120/140/160/180/200 mm  
Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm roof dry** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo a secco secondo la normativa EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo di qualità. È un pannello rigido che ha valori di isolamento e resistenza a compressione (100 kPa) ottimali che lo rendono ideale in sistemi a tetto piano o inclinato, sottotetti e pavimenti (in quest'ultimi deve essere utilizzato in combinazione con pannelli in cementolegno tipo BetonWood).

Il legno utilizzato in **Fibertherm roof dry** 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 COME SOTTOSTRATO DI SOLAI E TETTI DI COPERTURA

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura con pannelli in fibra di legno rigidi e stabili **FiberTherm roof dry** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico con chiodi a testa lunga o avvitatura del rivestimento, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

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  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 800 x 800 mm per uno spessore pari a ... mm.

#### SOTTOFONDI PER SOTTOTETTI ISOLATI ACUSTICAMENTE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticalpestio di solai e pavimenti con uno o più sottostrati di pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm roof dry** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico, ovvero inchiodatura con chiodi a testa lunga o avvitatura del rivestimento, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

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 800 x 800 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  $\mu 5$   
Resistenza a compressione 100 kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm roof dry** 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-FTHRD 21.04

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)