

# Fibertherm safe

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



Beton  Wood®

## Fibra di legno per tetti e pareti isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

#### Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)

Lunghezza x Larghezza: 2230 x 600 mm

Spessore pannello: 60/80/100 mm

#### Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 2800 x 1250 mm

Spessore pannello: 60 mm



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm safe** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo a secco secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. È un pannello rigido isolante con membrana laminata integrata per ottenere la massima protezione dagli agenti atmosferici per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Da utilizzare in copertura su tetti piani o a falde inclinate e su facciate; è resistente al vento e all'umidità. Il legno utilizzato in **Fibertherm safe** 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 TETTI PIANI ED INCLINATI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico con pannelli in fibra di legno rigidi e stabili **FiberTherm safe** e completo di membrana laminata integrata. I pannelli con bordi ad incastro sono disposti a singolo strato. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio alle travi o appoggiato su superficie piana e asciutta del tetto.

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  $\mu=7$  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.

#### SOTTOFONDI PER FACCIATE RESISTENTI A VENTO ED UMIDITÀ

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico con pannelli in fibra di legno rigidi e stabili **FiberTherm safe** e completo di membrana laminata integrata. I pannelli con bordi ad incastro sono fissati tramite chiodatura alla parete verticale e disposti singolo strato.

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  $\mu=7$  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  $\mu 7$

Resistenza a compressione 100 kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm safe** 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-FTHSafe 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)