

# Fibertherm base

Isolanti in fibra di legno densità 250 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®



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

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1350 x 600 mm

Spessore: 20/40/60/80/100 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm base** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. È un tipo di pannello ideale per la realizzazione di massetti a secco e ad umido, tetti piani ed inclinati (purché protetti da agenti atmosferici), e solai calpestabili grazie alla sua elevata resistenza a compressione (150 kPa), alla sua densità pari a 250 kg/m<sup>3</sup>, ed alle sue proprietà di isolamento acustico anticalpestio.

Il legno utilizzato in **Fibertherm base** 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 PER TETTI DI NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico del tetto di copertura con pannelli a base di fibra di legno ad elevata densità **FiberTherm base** 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 250 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,048$  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 1350 x 600 mm per uno spessore pari a ... mm.

#### SOTTOFONDI PER SOLAI 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 base** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati. L'ancoraggio 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 250 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,048$  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 1350 x 600 mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 250 kg/m<sup>3</sup>

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

$\lambda_D$  0,048 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla

penetrazione del vapore  $\mu$  5

Resistenza a compressione  $\geq 150$  kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm base** 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 al 91,3%.

### 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-FTHB 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)