

# Fibertherm protect

Isolanti in fibra di legno densità 230 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®



## Fibra di legno per cappotto isolamenti termici ed acustici

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 2800 x 1250 mm

Spessore pannello: 80/100 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 1350 x 600 mm

Spessore pannello: 80/100 mm

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)

Lunghezza x Larghezza: 2625 x 1175 mm

Spessore pannello: 80 mm

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm protect** è un isolante termico ed acustico per cappotto termico interno ed esterno realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. È un pannello intonacabile con elevata resistenza a compressione per l'isolamento a cappotto termico per pareti interne ed esterne. I pannelli sono permeabili e traspiranti ma allo stesso tempo idrorepellenti.

Il legno utilizzato in **Fibertherm protect** 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 INTONACABILE PER CAPPOTTO TERMICO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto interno ed esterno con pannelli rigidi, altamente traspirabili e direttamente intonacabili in fibra di legno **FiberTherm protect**. I pannelli sono disponibili sia con bordo a spigolo vivo che con bordo maschio/femmina o tongue&groove. L'ancoraggio avviene tramite incollatura con malte adeguate e tassellatura, ed ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 230 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,046$  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 ... mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 230 kg/m<sup>3</sup>

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

$\lambda_D$  0,046 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 protect** 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-FTHPM 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)