

Fibertherm internal

Isolanti in fibra di legno densità 160 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per cappotto isolamenti termici ed acustici



DIMENSIONI

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)

Lunghezza x Larghezza: 1200 x 380 mm

Spessore pannello: 40/60 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 1200 x 380 mm

Spessore pannello: 40/60/80/100 mm



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm internal** è un isolante termico ed acustico per cappotto termico interno 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. I pannelli hanno spessori ridotti per occupare il minor spazio possibile e sono idrorepellenti.

Il legno utilizzato in **Fibertherm internal** 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 CAPPOTTO TERMICO INTERNO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto termico interno con pannelli rigidi e altamente traspirabili in fibra di legno **FiberTherm internal** disposti verso l'interno. I pannelli sono sottili e 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 160 kg/m³, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038$ 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 160 kg/m³

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

λ_D 0,038 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla

penetrazione del vapore μ 5

Resistenza a compressione 50 kPa

CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm internal** 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-FTHIN 23.06

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito www.betonwood.com