



Fibra di legno multifunzione isolamenti termici ed acustici

DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1350 x 600 mm
Spessore pannello: 40/60/80/100/120/140/160/180/200 mm
Pannelli con bordo a spigolo vivo



Lunghezza x Larghezza: 1880 x 600 mm
Spessore pannello: 100/120/140/160 mm
Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm** è un isolante termico ed acustico multifunzionale realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. È adatto ad essere utilizzato in tutte le parti dell'edificio: tetti, sottotetti, solai interpiano, soffitti, pareti interne e pavimenti.

Il legno utilizzato in **Fibertherm** 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** 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 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.

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** 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 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** 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%.

ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI VERTICALI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale interna con pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm** disposti verso l'interno e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello 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/m^3 , prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/Kg K}$, 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.

ISOLAMENTO ESTERNO DI PARETI VERTICALI - A PATTO CHE SIA PROTETTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale esterna con pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm** disposti verso l'interno e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite incollatura con malte adeguate e tassellatura, ed ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli (vedere [scheda tecnica](#)).

Si raccomanda, per questo tipo di soluzione edile, l'uso di un rivestimento esterno con pannelli in [cementolegno BetonWood](#).

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 160 kg/m^3 , prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/Kg K}$, 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.

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-FTH 21.04