

Fibertherm flex

Isolanti in fibra di legno densità 50 kg/m³

Beton  Wood®



Fibra di legno flessibile isolamenti termici ed acustici

DIMENSIONI



Lunghezza x Larghezza: 1220 x 575 mm
Spessore: 40/50/60/80/100/120/140/160/180/200/220/240 mm
Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 1200 x 625 mm
Spessore: 40/60/80 mm
Pannelli con bordo a spigolo vivo

Lunghezza x Larghezza: 1220 x 670 mm
Spessore: 80/100/120/140/160/180/200 mm
Pannelli con bordo a spigolo vivo per cavità



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm flex** è flessibile, comprimibile, ed è realizzato con processo a secco secondo la normativa EN 13986 e EN 622-4 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.

Ottimo isolamento di intercapedini in strutture a legno e a telaio metallico; tramezzi, contropareti, vani di installazione, strutture portanti in tetti e solai.

Il legno utilizzato in **Fibertherm flex** 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 NELL'INTERASSE DELLE TRAVI DI SOLAI E TETTI DI COPERTURA

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura con pannelli flessibili in fibra di legno **Fibertherm flex** inseriti nell'interasse tra travi e/o travetti, disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati.

Il fissaggio del pannello avviene tramite pressatura da parte dell'operatore nella cavità da isolare, infatti, grazie alla struttura flessibile del materiale isolante, esso può essere facilmente livellato.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 50 kg/m³, prodotti con sistema a secco, 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 $\mu=2$ 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 TERMOACUSTICO ALL'INTERNO DI CONTROSOFFITTURE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico all'interno di controsoffitti con telaio metallico o in legno e rivestimento in cartongesso (o materiali similari) con pannelli flessibili in fibra di legno **Fibertherm flex** disposti a doppio o a singolo strato e con giunti accostati.

Il fissaggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico dei pannelli al soffitto o semplicemente lasciandoli appoggiati alla struttura del controsoffitto (sia essa in lamiera o legno).

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 50 kg/m³, prodotti con sistema a secco, 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 $\mu=2$ 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 50 kg/m³

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

$\lambda_D 0,038$ W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu 2$

CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm flex** 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 90%.

ISOLAMENTO TERMOACUSTICO NELL'INTERASSE TRA LE TRAVI DELLE PARETI PERIMETRALI INTERNE E TRAMEZZI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico delle pareti verticali con pannelli flessibili in fibra di legno **FiberTherm flex** inseriti nell'interasse tra le travi in legno o in lamiera, disposti a doppio o a singolo strato e con giunti accostati.

Il fissaggio del pannello avviene tramite pressatura da parte dell'operatore nella cavità da isolare, infatti, grazie alla struttura flessibile del materiale isolante, esso può essere facilmente livellato.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 50 kg/m^3 , prodotti con sistema a secco, 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 $\mu=2$ 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-FLX50 21.04