

Fibertherm underfloor

Isolanti in fibra di legno densità 250 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per pavimenti isolamenti termici ed acustici



DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 790 x 590 mm

Spessore pannello: 3/4/5/7 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il tappetino in **fibra di legno Fibertherm underfloor** è un isolante termico ed acustico per sottofondi in sistemi a pavimento e realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 622-4 sotto costante controllo di qualità. È un eccellente isolamento acustico anticalpestio che assorbe fino a 19 dB su parquet e pavimenti in laminato. Installando questo materiale si otterrà un miglioramento della qualità del suono. Elevata resistenza a compressione pari a 100 kPa.

Il legno utilizzato in **Fibertherm underfloor** 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 SOLAI ISOLATI ACUSTICAMENTE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticalpestio di solai e pavimenti (anche radianti) con uno o più sottostrati di pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm underfloor** disposti a doppio o singolo strato e leggermente sovrapposti. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico, ovvero inchiodatura o avvitatura del rivestimento, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

Netto miglioramento dell'isolamento acustico ed elevata resistenza a compressione no a 15 t/m².

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 250 kg/m³, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,070$ 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 790 x 590 mm per uno spessore pari a ... mm.

CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 250 kg/m³

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

λ_D 0,070 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla

penetrazione del vapore μ 5

Resistenza a compressione >150 kPa

CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm underfloor** 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-FTHUN 21.04

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