

Fibertherm top

Isolanti in fibra di legno densità 140 kg/m³

Beton  Wood®



Fibra di legno per sottotetto

isolamenti termici ed acustici

DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1200 x 400 mm
Spessore pannello: 80/100 mm
Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm top** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo a secco secondo la normativa EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo di qualità. È un tipo di pannello leggero, rigido e disponibile in spessori ridotti. Ideale per progetti di ristrutturazione.

Il pannello in **fibra di legno Fibertherm top** è adatto ad essere utilizzato sotto rivestimento in soluzioni costruttive per sottotetti, mansarde e solai non calpestabili.

Il legno utilizzato in **Fibertherm top** 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 DEL SOTTOTETTO O DI MANSARDE NON CALPESTABILI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico per solai non calpestabili e sottotetti non abitati con pannelli in fibra di legno rigido **FiberTherm top** disposti a doppio o singolo strato e con giunti sfalsati per evitare ponti termici. I pannelli in fibra di legno per isolamento termico possono anche essere disposti tra le travi del sottotetto.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 140 kg/m³, prodotti con sistema a secco, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,041$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=3$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1200 x 400 mm per uno spessore pari a ... mm.

ISOLAMENTO INTERNO DEL SOLAIO (INTRADOSSO)

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico di soffitti (rivestiti da pannelli in cartongesso o simili) con pannelli in fibra di legno rigido di piccole dimensioni **FiberTherm top** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 140 kg/m³, prodotti con sistema a secco, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,041$ W/mK, calore specifico $c=2100$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=3$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1200 x 400 mm per uno spessore pari a ... mm.

CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 140 kg/m³
Reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 classe E
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D 0,041$ W/(m·K)
Calore specifico 2100 J/(kg·K)
Coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu 3$
Resistenza a compressione 70 kPa

CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm top** 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 all'86%.

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-FTHT 21.04

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