

Fibertherm duo

Isolanti in fibra di legno densità 265 kg/m³

Beton  Wood®



Fibra di legno per cappotto e tetto isolamenti termici ed acustici

DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1880 x 600 mm
Spessore pannello: 40/60 mm
Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)



Il pannello isolante termo-acustico in **fibra di legno Fibertherm duo** per cappotto termico interno/esterno e tetto, è realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità. È un pannello intonacabile per l'isolamento a cappotto termico per pareti interne ed esterne ma ha una doppia funzione, ed è quindi adatto anche per l'installazione su strutture tetto.

I pannelli sono permeabili e traspiranti ma allo stesso tempo idrorepellenti.

Il legno utilizzato in **Fibertherm duo** 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 INTONACABILE PER CAPPOTTO TERMICO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto termico interno ed esterno con pannelli rigidi, altamente traspirabili e direttamente intonacabili in fibra di legno **Fibertherm duo**. I pannelli, per questo tipo d'impiego, hanno 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 265 kg/m³, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,046$ 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.

ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COME SOTTOSTRATO DI SOLAI E TETTI DI COPERTURA

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del tetto di copertura con pannelli in fibra di legno rigidi e stabili **Fibertherm duo** 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 265 kg/m³, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,046$ 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 265 kg/m³
Reazione al fuoco secondo
UNI EN 13501-1 classe E
Conduttività termica dichiarata
 λ_D 0,048 W/(m·K)
Calore specifico 2100 J/(kg·K)
Coefficiente di resistenza alla
penetrazione del vapore μ 5
Resistenza a compressione 180 kPa

CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm duo** 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-FTHDUO 21.04

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