

# Fibertherm isorel closlieu

Isolanti in fibra di legno densità 230 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®



## Fibra di legno a ridotto spessore isolamenti termici ed acustici

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 2500 x 1200 mm

Spessore pannello: 10 mm

Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm isorel closlieu** 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 pareti interne, divisorie e soffitti; grazie al suo ridotto spessore, solo 1cm, è specifico per la realizzazione di rivestimenti su parete interna per laboratori closlieu.

Il legno utilizzato in **Fibertherm isorel closlieu** 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

### CAMPI D'IMPIEGO

#### ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI PERIMETRALI, DIVISORIE E SOFFITTI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete interna, perimetrale o divisoria, con pannelli rigidi e sottili in fibra di legno traspirante **FiberTherm isorel closlieu** disposti verso l'interno e con giunti accostati. I pannelli hanno spessori ridotti per occupare il minor spazio. L'ancoraggio del pannello può avvenire tramite incollatura con malte adeguate e tassellatura (almeno 5 tasselli per ciascun pannello), oppure semplicemente tramite chiodi.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 230 kg/m<sup>3</sup>, prodotti con sistema ad umido, e caratterizzati dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,050$  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 2500 x 1200 mm per uno spessore pari a 10 mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 230 kg/m<sup>3</sup>

Reazione al fuoco secondo  
UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

$\lambda_D$  0,050 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla

penetrazione del vapore  $\mu$  5

Resistenza a compressione  $\geq 100$  kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm isorel closlieu** 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-FTHIC 21.04

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)