

# Fibertherm special

Isolanti in fibra di legno densità 240 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

## Fibra di legno per tetti e pareti isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1880 x 600 mm

Spessore: 60/80/100/120 mm

Pannelli con bordo maschio/femmina (tongue&groove)



Il pannello in **fibra di legno Fibertherm special** è un isolante termico ed acustico realizzato con processo ad umido secondo la normativa EN 14964-IL sotto costante controllo di qualità. È un tipo di pannello impiegato sulla parte esterna di tetti piani o a falde inclinate, resistente al vento e all'umidità e con un'elevata densità. Ideale per l'isolamento del tetto in costruzioni in legno, ma anche in ristrutturazioni e nuove costruzioni tradizionali.

Il pannello in **fibra di legno Fibertherm special** è adatto ad essere impiegato come pannello sottotegola per risanamenti di tetti e nuove costruzioni, e come isolamento interno di pareti perimetrali e divisorie.

Il legno utilizzato in **Fibertherm special** 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 TETTI DI NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico del tetto di copertura con pannelli a base di fibra di legno rigido **FiberTherm special** disposti a singolo strato e con bordi ad incastro maschio/femmina (tongue&groove) che permettono una migliore installazione e garantisce la tenuta al vento e alla pioggia (adatto anche come copertura temporanea durante la posa). L'ancoraggio dei pannelli **FiberTherm special** avviene tramite fissaggio meccanico con chiodi a testa lunga o avvitatura del rivestimento.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 240 kg/m<sup>3</sup>, 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 1880 x 600 mm per uno spessore pari a ... mm.

#### ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI PERIMETRALI INTERNE E DIVISORIE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico della parete perimetrale interna e divisoria su muratura o sistemi a telaio in metallo/legno, con pannelli rigidi e stabili in fibra di legno **FiberTherm special** disposti verso l'interno e con giunti sfalsati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite incollaggio con malte adeguate e tassellatura. Ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno con densità 240 kg/m<sup>3</sup>, 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 1880 x 600 mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 240 kg/m<sup>3</sup>

Reazione al fuoco secondo

UNI EN 13501-1 classe E

Conduttività termica dichiarata

$\lambda_D$  0,046 W/(m·K)

Calore specifico 2100 J/(kg·K)

Coefficiente di resistenza alla

penetrazione del vapore  $\mu$  5

Resistenza a compressione 100 kPa

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Fibertherm special** 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-FTHS 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)