

# Fibertherm dry

Isolamento rigido in fibra di legno  
per tetti e pareti

**Beton**  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici  
con fibra di legno naturale



## | AREA DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno rigidi per tetti con superfici lisce ed omogenee.

Isolamento per pareti CLT.

Isolamento termico della parete esterna in muratura o con telaio in legno combinata con facciata continua.

Passerelle in aree come mansarde non calpestabili riempite con materiale isolante sfuso



- pannello rigido multifunzionale in fibra di legno per isolamento termico ed acustico
- disponibile con bordi ad incastro maschio/femmina, battentati o lisci a spigolo vivo
- prodotto con processo a secco
- eccezionalmente leggero ed al contempo robusto ad elevata stabilità
- eccellenti proprietà isolanti sia in inverno che in estate
- aperto alla diffusione di vapore acqueo
- è un regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento e traspirabilità
- aiuta a regolare il clima interno degli edifici
- ecologico ed eco-sostenibile
- materiale da costruzione testata ed autorizzata secondo le norme europee in vigore
- interamente riciclabile

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera  
siamo a vostra disposizione su [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)

## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato in FiberTherm proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

## STOCCAGGIO/TRASPORTO

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Evitare la degradazione dei bordi.

Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.

Altezza massima di accatastamento: 2 bancali.

L'area di posa deve essere protetta da umidità.

## UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno di tetti e pavimenti con coperture posate in modo discontinuo o sotto rivestimento sigillato.

Isolamento interno per solai e tetti, isolamento tra travi, capriate.

Isolamento esterno per pareti coperto da rivestimento antipioggia.

Isolamento in strutture in legno (X-Lam).

Sede:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

FTHD IR.18.01

## DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm dry

| Spessori | Dimensioni    | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Panelli/Pallet | m <sup>2</sup> /Pallet | kg/Pallet |
|----------|---------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| 40 mm    | 1350 x 600 mm | 4,40                     | 56             | 45,4                   | ca.215    |
| 60 mm    | 1350 x 600 mm | 6,60                     | 38             | 30,8                   | ca.218    |
| 80 mm    | 1350 x 600 mm | 8,80                     | 28             | 22,7                   | ca.215    |
| 100 mm   | 1350 x 600 mm | 11,00                    | 22             | 17,8                   | ca.211    |
| 120 mm   | 1350 x 600 mm | 13,20                    | 18             | 14,6                   | ca.207    |
| 140 mm   | 1350 x 600 mm | 15,40                    | 16             | 13,0                   | ca.215    |
| 160 mm   | 1350 x 600 mm | 17,60                    | 14             | 11,3                   | ca.218    |
| 180 mm   | 1350 x 600 mm | 19,80                    | 12             | 9,7                    | ca.215    |
| 200 mm   | 1350 x 600 mm | 22,00                    | 12             | 9,7                    | ca.215    |
| 220 mm   | 1350 x 600 mm | 24,20                    | 10             | 8,1                    | ca.215    |
| 240 mm   | 1350 x 600 mm | 26,40                    | 10             | 8,1                    | ca.215    |
| 260 mm   | 1350 x 600 mm | 28,60                    | 8              | 6,4                    | ca.215    |
| 280 mm   | 1350 x 600 mm | 30,80                    | 8              | 6,4                    | ca.215    |
| 300 mm   | 1350 x 600 mm | 33,00                    | 8              | 6,4                    | ca.215    |

bordi a spigolo vivo

| Spessori | Dimensioni  | Sup.reale   | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Panelli/Pallet | m <sup>2</sup> /Pallet | kg/Pallet |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| 140 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 15,40                    | 16             | 12,7                   | ca.215    |
| 160 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 17,60                    | 14             | 10,9                   | ca.215    |
| 180 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 19,80                    | 12             | 9,4                    | ca.207    |
| 200 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 22,00                    | 12             | 9,4                    | ca.229    |
| 220 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 24,20                    | 10             | 7,8                    | ca.211    |
| 240 mm   | 1350x600 mm | 1335x585 mm | 26,40                    | 10             | 7,8                    | ca.229    |

bordi battentati

| Spessori | Dimensioni  | Sup.reale   | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Panelli/Pallet | m <sup>2</sup> /Pallet | kg/Pallet |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| 60 mm    | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 6,60                     | 38             | 38,4                   | ca.283    |
| 80 mm    | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 8,80                     | 28             | 31,6                   | ca.293    |
| 100 mm   | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 11,00                    | 22             | 23,5                   | ca.288    |
| 120 mm   | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 13,20                    | 18             | 19,2                   | ca.283    |
| 140 mm   | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 15,40                    | 16             | 17,1                   | ca.293    |
| 160 mm   | 1880x600 mm | 1850x570 mm | 17,60                    | 14             | 15,0                   | ca.293    |

bordi maschio/femmina

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm dry

|  |  |
|--|--|
| Fabbricazione controllata secondo la normativa                               | EN 13171   |
| Identificazione pannelli   | WF-EN 13171-T5-CS(10(Y)50-TR10-WS1,0-MU3   |
| Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1                                 | E  |
| Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ W/(m*K)                     | 0,037  |
| Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> *K)/W                               | 1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)<br>/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90<br>(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300) |
| Densità kg/m <sup>3</sup>  | ca.110   |
| Fattore di resistenza alla diffusione di vapore $\mu$                        | 3  |
| Valore sd (m)  | 0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)<br>/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66<br>(220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,9(300)    |
| Calore specifico c J/(kg*K)  | 2.100  |
| Resist. alla flessione a 10% di compress. $\sigma_{10}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 0,05   |
| Resistenza alla compressione (kPa)   | 50   |
| Resistenza a trazione $\perp$ (kPa)  | 5  |
| Assorbimento d'acqua a breve durata (kg/m <sup>2</sup> )                     | ≤ 1,0  |
| Componenti   | wood fibre, Polyurethane Resin, Paraffin Wax   |
| Codice rifiuti (EAK)   | 030105/170201  |



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

