

# FiberTherm roof 200

Isolamento di tetti e solai

Beton  Wood

Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico a base di fibre di legno naturali per applicazioni superficiali su tetti piani, pareti e pavimenti.



- Ideale per l'isolamento del tetto piano.
- Alta protezione dal il calore estivo.
- Elevata sicurezza per le proprietà idrorepellenti.
- Ecologico, a basso impatto ambientale e riciclabile come il legno naturale.

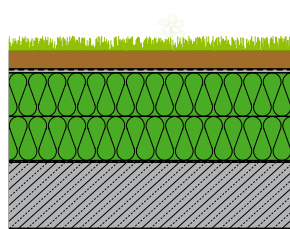
## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto nel rispetto delle norme EN13171, sotto costante controllo di qualità.

Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive FSC®

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

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



## | NOTE

Conservare in piano e in ambiente asciutto.  
Proteggere i bordi da eventuali urti.

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

Altezza massima: 2 Pallet.

Si prega di fare attenzione durante la rimozione della polvere.

## | FORMATI DISPONIBILI FiberThermroof

| Spessore [mm] | Formato [mm] | Peso [kg/m <sup>2</sup> ] | Lastre/Pallet | m <sup>2</sup> /Pallet | Peso /Pal. [kg] |
|---------------|--------------|---------------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 20            | 1.350 * 600  | 4,00                      | 108           | 87,5                   | ca. 380         |
| 40            | 1.350 * 600  | 8,00                      | 56            | 45,4                   | ca. 390         |
| 60            | 1.350 * 600  | 12,00                     | 38            | 29,2                   | ca. 380         |
| 80            | 1.350 * 600  | 16,00                     | 28            | 22,7                   | ca. 390         |
| 100           | 1.350 * 600  | 20,00                     | 22            | 17,8                   | ca. 380         |
| 120           | 1.350 * 600  | 24,00                     | 18            | 14,6                   | ca. 380         |
| 140           | 1.350 * 600  | 28,00                     | 16            | 13,0                   | ca. 390         |
| 160           | 1.350 * 600  | 32,00                     | 14            | 11,3                   | ca. 390         |

## | CAMPI DI APPLICAZIONE (secondo le normative nazionali)

|  |                  |
|--|------------------|
| Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura | DAD - gk, dg, dm |
| Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto - dagli agenti atmosferici, sigillato.            | DAA - dh, ds     |
| Isolamento tra le travi, tetto a due falde, accessibile dalla parte superiore del solaio           | DZ               |
| Isolamento interno del sottotetto (parte inferiore) o dei tetti                                    | DI - zk, zg      |
| Isolamento interno del solaio o pavimento (parte superiore) sotto massetto.                        | DEO - dg, dm     |
| Isolamento della parete esterna dietro il capotto  | WAB - dk, dg, dm |
| Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.                                 | WH               |
| Isolamento di contropareti.  | WTR              |

Carico di compressione: ck = nessuno, dg = basso, dm = medio, Resistenza a trazione: zk = nessuno, zg = basso

## | CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermroof

|  |   |
|--|---|
| Fabbricazione controllata secondo la normativa                                     | EN 13171  |
| Identificazione pannelli   | WF - EN 13171 - T4 - CS (10 \Y) 70 - TR7,5 - WS1,0    |
| Profilo  | spigolo vivo  |
| Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1                                     | E   |
| Coefficiente di conduttività termica $\lambda$ D [W / (m * K)]                     | 0,042   |
| Resistenza termica RD [(m <sup>2</sup> * K) / W]                                   | 0,45 / 0,95 / 1,40 / 1,90 / 2,35 / 2,85 / 3,30 / 3,80 |
| Coefficiente di conduttività termica $\lambda$ [W / (m * K)]                       | 0,043   |
| Densità [kg / m <sup>3</sup> ]   | ca. 200   |
| Fattore di resistenza alla diffusione di vapore $\mu$                              | 5   |
| Valore sd [m]  | 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8         |
| Calore specifico c [J / (kg * K)]  | 2.100   |
| Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\delta$ 10 [N / mm <sup>2</sup> ] | 0,07  |
| Resistenza alla compressione [kPa]   | 70  |
| Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]   | $\geq$ 7,5  |
| Resistenza a compressione relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]      | $\geq$ 100  |
| Codice rifiuti (EAK)   | 030105 / 170201                                       |



**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

Membri di WWF  
Global Forest & Trade Network

