

Fibertherm isorel

Pannello isolante in fibra di legno multi-funzionale

Beton  Wood

Sistemi di isolamento ecologici con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Pannello in fibra di legno per isolamento multi-funzionale in tetti, pareti, pavimenti, solai soffitti.



| 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®)

- elevata resistenza a compressione
- elevata protezione contro il caldo nei mesi estivi
- eccellenti qualità isolanti
- combinazione ideale per alti carichi in massetti a secco e massetti ad umido
- adatto come isolamento per gettate in calcestruzzo
- ecologico, ecocompatibile e riciclabile come il legno naturale

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com



STOCCAGGIO/TRASPORTO

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali danni.

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

Altezza massima di accatastamento:
2 bancali.

DIMENSIONI DISPONIBILI Fibertherm isorel profilo a spigolo vivo

| Spessore | Formato | Peso/m ² (kg) | Pannelli/Pallet | m ² /Pallet | kg/Pallet |
|----------|--------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------|
| 8 mm | 1200x1000 mm | 2,00 | 138 | 165,6 | ca.350 |
| 10 mm | 2500x1200 mm | 2,20 | 114 | 342,0 | ca.790 |
| 12 mm | 2500x1200 mm | 2,64 | 95 | 285,0 | ca.790 |
| 15 mm | 2500x1200 mm | 3,30 | 76 | 228,0 | ca.790 |
| 19 mm | 2500x1200 mm | 4,18 | 60 | 180,0 | ca.790 |

CARATTERISTICHE TECNICHE Fibertherm isorel

| | |
|--|--|
| Fabbricazione controllata secondo la normativa | DIN EN 13171 |
| Identificazione pannelli | EN 622-4 SB - E1 |
| Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1 | E |
| Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K) | 0,050 |
| Resistenza termica R_D (m ² *K)/W | 0,16(8)/ 0,20(10)/ 0,24 (12)/ 0,30(15) 0,38(19) |
| Densità kg/m ³ | ca. 230 |
| Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ | 5 |
| Valore sd (m) | 0,04 (8)/ 0,05(10)/ 0,06(12)/ 0,08(15)/ 0,1(19) |
| Calore specifico c J/(kg*K) | 2.100 |
| Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} (N/mm ²) | ≥ 0,10 |
| Resistenza alla compressione (kPa) | ≥ 100 |
| Componenti | fibra di legno, incollaggio degli strati |
| Codice rifiuti (EAK) | 030105/170201 |

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

FTHI IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Production certified
accor. to
ISO 9001:2008



Förderung nachhaltiger Waldbirtschaft
www.pefc.de

