

Fibertherm isorel

Isolamento termico in fibra di legno multiuso

Beton  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno rigidi e versatili per pavimenti, tetti e solai.

Pannelli isolanti rigidi ad elevata resistenza a compressione.



MATERIALE

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

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

- Elevata resistenza alla compressione
- Elevato isolamento termico in estate
- Ottima proprietà isolanti
- Ottima combinazione per massetti asciutti e bagnati
- 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



INDICAZIONI

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.

FORMATI 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)	$\geq 0,10$
Resistenza alla compressione (kPa)	≥ 100
Componenti	fibra di legno, incollatura 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.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

