

Fibertherm roof

Pannello isolante in fibra di legno per tetti piani

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 piani, pareti, pavimenti, solai soffitti.



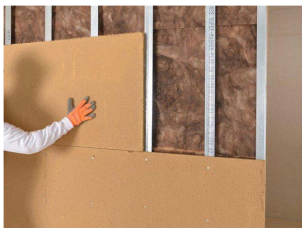
| MATERIALE

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®)

- particolarmente indicato per l'isolamento di tetti piani
- elevata resistenza a compressione
- elevata protezione contro il caldo nei mesi estivi
- eccellenti qualità isolanti
- elevata sicurezza grazie alla idrorepellenza continua
- ecologico, ecocompatibile e riciclabile come il legno naturale
- materiale di costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee in vigore

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 roof profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
20 mm	1350 x 600 mm	4,60	108	87,5	ca.402
40 mm	1350 x 600 mm	9,20	56	45,4	ca.417
60 mm	1350 x 600 mm	13,80	38	30,8	ca.425
80 mm	1350 x 600 mm	18,40	28	22,7	ca.417
100 mm	1350 x 600 mm	23,00	22	17,8	ca.410
120 mm	1350 x 600 mm	27,60	18	14,6	ca.402
140 mm	1350 x 600 mm	32,20	16	13,0	ca.417
160 mm	1350 x 600 mm	36,80	14	11,3	ca.417

| UTILIZZI

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto l'impermeabilizzazione. Pannello da isolamento interno per controsoffitto o del solaio (lato superiore) senza aver bisogno di ulteriori protezioni acustiche.

Isolamento esterno per parete dietro guaina.

| PROTEZIONE ANTINCENDIO

Secondo i regolamenti di costruzione MBO modificati a Novembre 2002, i tetti devono essere realizzati con copertura rigida per contrastare eventuali fuochi, scintille o calore. Includendo i tetti piani. Vedi le normative vigenti.

Le seguenti versioni sono considerate coperture rigide secondo DIN 4102 e possono essere utilizzate con Fibertherm roof.

- 5 strati di ghiaia
- pannelli in cementlegno BetonWood
- tetti verdi¹⁾

| CARATTERISTICHE TECNICHE Fibertherm roof

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K)	0,046
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	0,40(20)/0,85(40)/1,30(60)/1,70(80)/2,15(100)/2,60(120)/3,00(140)/3,45(160)
Densità kg/m ³	ca.230
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,1(20)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Stress di compressione al 10% di compressione (N/mm ²)	0,1
Resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza a trazione \perp (kPa)	≥10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥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

FTHR IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Production certified
accor. to
ISO 9001:2008

