

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

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 ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /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 ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /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 ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /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(10Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K)	0,037
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)
Densità kg/m ³	ca.110
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	3
Valore sd (m)	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66(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. σ_{10} (N/mm ²)	0,05
Resistenza alla compressione (kPa)	50
Resistenza a trazione \perp (kPa)	5
Assorbimento d'acqua a breve durata (kg/m ²)	≤ 1,0
Componenti	wood fibre, Polyurethane Resin, Paraffin Wax
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

