

Fibertherm dry

Isolanti in fibra di legno densità 110 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno multifunzione
isolamenti termici ed acustici



Descrizione **fibra di legno**

Pannello isolante in fibra di legno prodotto con sistema a secco secondo la normativa EN 13171 sotto costante controllo di qualità.

Il pannello **FiberTherm dry 110** in fibra di legno è un isolamento termo-acustico sotto rivestimento per tetti e pareti. Possiede la capacità di migliorare l'isolamento degli elementi costruttivi in legno ed aumentare lo sfasamento termico di tutta la struttura da coibentare.

Il legno utilizzato in **Fibertherm** è riciclabile, è certificato e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®).

Il prodotto utilizza materie prime rinnovabili; la sua produzione e la sua posa in opera non generano sostanze nocive, essendo che l'unica materia prima utilizzata è un legno proveniente da sfoltimento e tagli di segheria non trattati.

È garantito da costanti controlli effettuati da organismi esterni che ne attestano l'elevata qualità e, grazie alla sua notevole percentuale di materia riciclata (l'86%) presente al suo interno rispetta in pieno i **Criteri Ambientali Minimi** ed è certificato **CAM**.

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito www.betonwood.com

Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm dry è un isolamento termico ed acustico multifunzionale, ed è quindi adatto ad essere utilizzato in tutte le parti dell'edificio; tetti con superfici lisce ed omogenee, **isolamento per pareti CLT**, 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 tipo **Fibertherm zell** o **Fibertherm floc**.



Beton Wood®

Vantaggi fibra di legno

Il pannello isolante in **fibra di legno FiberTherm dry densità 110** ha le seguenti caratteristiche:

- pannello universale per molteplici ambiti di impiego;
- disponibilità di averlo con profilo maschio-femmina, spigolo vivo o battentato;
- protezione efficace contro il caldo estivo ed il gelo invernale;
- testato dermatologicamente, senza alcun effetto negativo per la cute;
- realizzato tramite metodo a secco;
- isolamento particolarmente leggero e stabile;
- particolari proprietà di permeabilità al vapore e regolazione del clima;
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente;
- materiale da costruzione testato e autorizzato in base alle norme europee in vigore.

Utilizzi in edilizia

(secondo le normative nazionali)

- ✓ Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola su sottofondo piano;
- ✓ Isolamento planare di elementi in legno massiccio;
- ✓ Isolamento tra le travi, copertura con intercapedine, ultimi piani non abitabili ma calpestabili;
- ✓ Isolamento interno del solaio (intradosso) o del tetto ;
- ✓ Isolamento sul lato esterno di pareti in muratura e ad intelaiatura di legno in combinazione con facciate ventilate;
- ✓ Isolamento interno del solaio o della lastra di fondazione (lato superiore) sotto il massetto senza requisito di insonorizzazione;
- ✓ Creazione di passerelle in caso di insufflaggio aperto in posa libera sul solaio sottotetto;
- ✓ Isolamento a cappotto della parete opportunamente coperto da un rivestimento, ottimo se accoppiato con pannelli in **cementolegno BetonWood**;
- ✓ Isolamento di strutture con telai, tavole di legno o telai metallici;
- ✓ Isolamento termo-acustico di pareti divisorie interne, tramezzi.

Certificazioni

La nostra fibra di legno Fibertherm è certificata dai più importanti marchi di certificazione di qualità:



Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm dry:

- non contengono ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non sono prodotti con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- non sono formulati con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto isolante, è pari all'86%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO LISCIO

Spessore mm	Formato mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
60	1350 x 600	6,0	38	30,8	ca. 185
80	1350 x 600	8,0	28	22,7	ca. 185
100	1350 x 600	10,0	22	17,8	ca. 180
120	1350 x 600	12,0	18	14,6	ca. 175
140	1350 x 600	14,0	16	13,0	ca. 185
160	1350 x 600	16,0	14	11,3	ca. 185
180	1350 x 600	18,0	12	9,7	ca. 175
200	1350 x 600	20,0	12	9,7	ca. 195
220	1350 x 600	22,0	10	8,1	ca. 180
240	1350 x 600	24,0	10	8,1	ca. 195
260	1350 x 600	26,0	8	6,4	ca. 170
280	1350 x 600	28,0	8	6,4	ca. 185
300	1350 x 600	30,0	8	6,4	ca. 195

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO BATTENTATO

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
140	1350 x 600	1335 x 585	14,0	16	12,7	ca. 185
160	1350 x 600	1335 x 585	16,0	14	10,9	ca. 185
180	1350 x 600	1335 x 585	18,0	12	9,4	ca. 175
200	1350 x 600	1335 x 585	20,0	12	9,4	ca. 195
220	1350 x 600	1335 x 585	22,0	10	7,8	ca. 180
240	1350 x 600	1335 x 585	24,0	10	7,8	ca. 195

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO TONGUE&GROOVE

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
60	1880 x 600	1855 x 575	6,0	38	40,5	ca. 310
80	1880 x 600	1855 x 575	8,0	28	29,8	ca. 305
100	1880 x 600	1855 x 575	10,0	22	23,4	ca. 300
120	1880 x 600	1855 x 575	12,0	18	19,2	ca. 295
140	1880 x 600	1855 x 575	14,0	16	17,0	ca. 305
160	1880 x 600	1855 x 575	16,0	14	15,0	ca. 305



Beton Wood®

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pallet	kg/pallet
180	1880 x 600	1855 x 575	18,0	12	12,8	ca. 295
200	1880 x 600	1855 x 575	20,0	12	12,8	ca. 325
220	1880 x 600	1855 x 575	22,0	10	10,6	ca. 300
240	1880 x 600	1855 x 575	24,0	10	10,6	ca. 325

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	DIN EN 13171
Codice identificativo	WF - EN 13171 - T5 - CS(10Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3
Densità kg/m ³	110
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coeff. di conduttività termica λ_D W/(m·K)	0,037
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	3
Valore s_d (m)	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)
Resistenza termica R_D (m ² ·K)/W	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)
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione δ_{10} (N/mm ²)	0,05
Resistenza a compressione (kPa)	50
Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	10
Assorbimento d'acqua istantaneo (kg/m ²)	≤ 1,0
Componenti	Fibra di legno, resina PUR, paraffina

Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.
- Accatastare in orizzontale, all'asciutto: anche se i pallet risultano con protetti da pellicola trasparente, stoccare il materiale sempre all'asciutto.
- Evitare, sia nello stoccaggio che durante il trasporto, la degradazione dei bordi.
- Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.
- Altezza max di sovrapposizione dei pallet : 2 bancali.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.

BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)
T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609
info@betonwood.com
www.betonwood.com

Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo:

info@betonwood.com

TERMINI & CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito www.fibradilegno.com