

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.

I pannelli in **fibra di legno FiberTherm dry 110** sono particolarmente stabili e leggeri, sono prodotti con procedimento a secco che non prevede l'uso di collanti di alcun genere. Questi pannelli completamente naturali sono disponibili con profilo maschio/femmina, battentato, o a spigolo vivo. Hanno una densità pari a 110 kg/m³.

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"®).

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**.

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



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 ad 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 al 98%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO LISCIO

Spessore mm	Formato mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pannelli	kg/pallet
40	1350 x 600	4,40	56	45,4	ca. 215
60	1350 x 600	6,60	38	30,8	ca. 218
80	1350 x 600	8,80	28	22,7	ca. 215
100	1350 x 600	11,00	22	17,8	ca. 211
120	1350 x 600	13,20	18	14,6	ca. 207
140	1350 x 600	15,40	16	13,0	ca. 215
160	1350 x 600	17,60	14	11,3	ca. 218
180	1350 x 600	19,80	12	9,7	ca. 215
200	1350 x 600	22,00	12	9,7	ca. 215
220	1350 x 600	24,20	10	8,1	ca. 215
240	1350 x 600	26,40	10	8,1	ca. 215
260	1350 x 600	28,60	8	6,4	ca. 215
280	1350 x 600	30,80	8	6,4	ca. 215
300	1350 x 600	33,00	8	6,4	ca. 215

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO BATTENTATO

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pannelli	kg/pallet
140	1350 x 600	1335 x 585	15,40	16	12,7	ca. 215
160	1350 x 600	1335 x 585	17,60	14	10,9	ca. 215
180	1350 x 600	1335 x 585	19,80	12	9,4	ca. 207
200	1350 x 600	1335 x 585	22,00	12	9,4	ca. 229
220	1350 x 600	1335 x 585	24,20	10	7,8	ca. 211
240	1350 x 600	1335 x 585	26,40	10	7,8	ca. 229

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO TONGUE&GROOVE

Spessore mm	Formato mm	Superf. reale mm	kg/m ²	pannelli/pallet	m ² /pannelli	kg/pallet
60	1880 x 600	1855 x 575	6,60	38	38,4	ca. 283
80	1880 x 600	1855 x 575	8,80	28	31,6	ca. 293
100	1880 x 600	1855 x 575	11,00	22	23,5	ca. 288
120	1880 x 600	1855 x 575	13,20	18	19,2	ca. 283
140	1880 x 600	1855 x 575	15,40	16	17,1	ca. 293
160	1880 x 600	1855 x 575	17,60	14	15,0	ca. 293



Beton Wood®

Caratteristiche tecniche

Stoccaggio & trasporto

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	DIN EN 13171
Codice identificativo	WF - EN 13171 - T5 - CS(10\Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3
Densità kg/m ³	110
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coeff. di conduttività termica λD W/(m·K)	0,037
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del 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)
Resistenza termica RD (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)
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
Codice rifiuti (EAK)	030105

- 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 massima 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

ST-FTHD 20.11

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