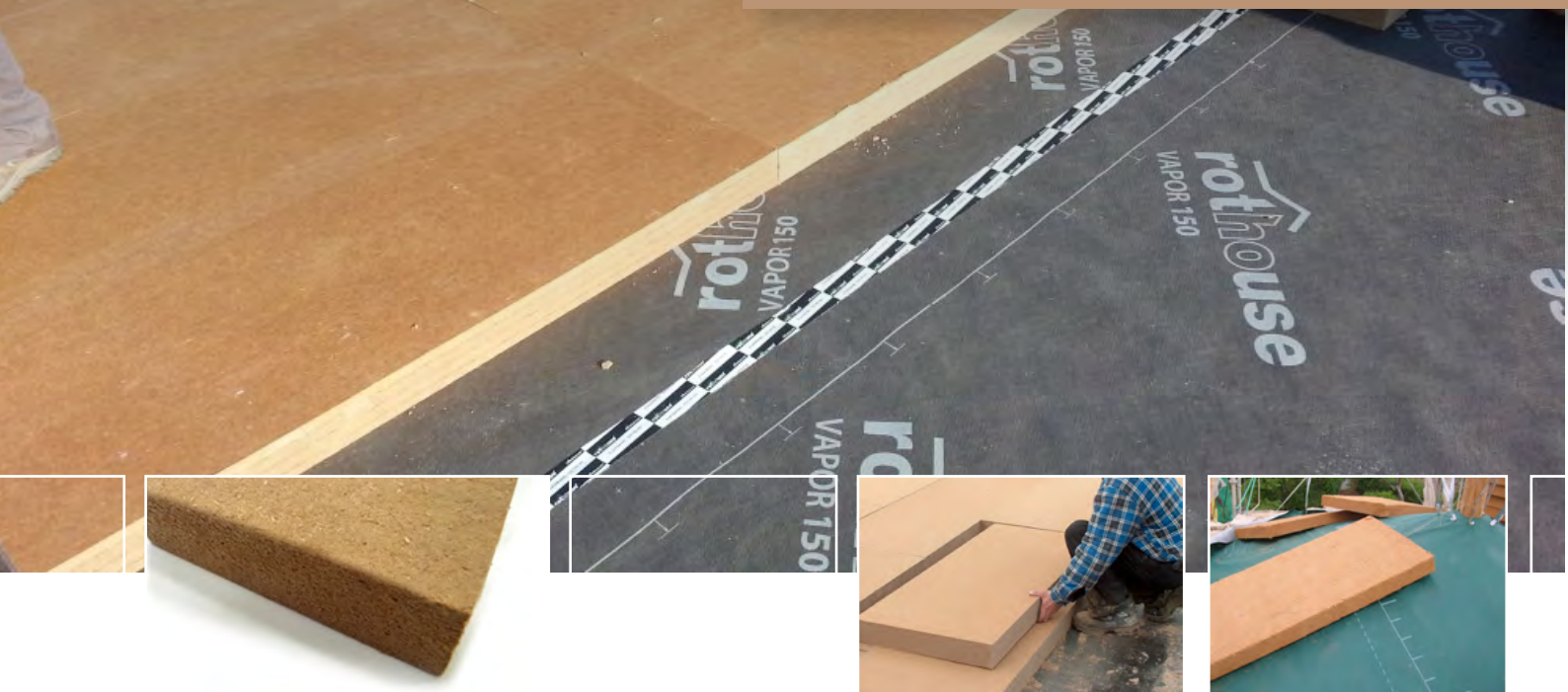


Fibertherm roof dry

Isolanti in fibra di legno densità 140 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno per tetti piani
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.

La **fibra di legno Fibertherm roof dry** è un pannello rigido che ha valori di isolamento termico ed acustico, e resistenza a compressione ottimali che lo rendono ideale in sistemi a tetto piano o inclinato, sottotetti e pavimenti (in quest'ultimi deve essere utilizzato in combinazione con pannelli in **cementolegno** tipo **BetonWood**).

Il legno utilizzato in **Fibertherm roof dry** 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**.

Applicazioni



Il pannello in fibra di legno Fibertherm roof dry è un isolamento termico ed acustico ideale per isolamento e impermeabilizzazione di coperture industriali e piane. Elevata resistenza a compressione pari a 100 kPa.

Utilizzabile anche in combinazione con pannelli in **cementolegno BetonWood**.

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 roof dry densità 140** ha le seguenti caratteristiche:

- elevata resistenza a compressione;
- particolarmente adatto per l'isolamento di tetti piani;
- elevata protezione dal caldo estivo e dal freddo invernale;
- elevata sicurezza grazie alla continua idrofobicità;
- prodotto a secco;
- notevoli proprietà di isolamento termo-acustico;
- 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 di tetti piani e inclinati protetti da agenti atmosferici;
- ✓ Isolamento del sottotetto;
- ✓ Isolamento interno per controsoffitto o del solaio (lato superiore) senza aver bisogno di ulteriori protezioni acustiche;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture a telaio metallico.

Protezione antincendio

Per la maggior parte degli edifici con tetti piani è necessaria una copertura rigida secondo la norma DIN 4102-4:2016-05. Le seguenti coperture per tetti soddisfano questo requisito:

- 5 cm di strato di ghiaia, o lastre di pannelli in **cementolegno tipo BetonWood** da 2 cm per camminamenti, o tetti verdi;
- Rivestimenti per tetti (ad es. pannello a base di legno + sistema di tenuta), che hanno la classificazione Broof (t1) secondo la norma UNI EN 13501-5.

Certificazioni

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



Fibra di legno CAM

I prodotti isolanti in fibra di legno Fibertherm roof 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	800 x 800	8,40	38	24,3	ca. 237
80	800 x 800	11,20	28	17,9	ca. 228
100	800 x 800	14,00	22	14,1	ca. 216
120	800 x 800	16,80	18	11,5	ca. 209
140	800 x 800	19,60	16	10,2	ca. 214
160	800 x 800	22,40	14	9,0	ca. 213
180	800 x 800	25,20	12	7,7	ca. 204
200	800 x 800	28,00	12	7,7	ca.225

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 massima di sovrapposizione dei pallet : 2 bancali.
- L'area di stoccaggio e di posa deve essere protetta da umidità ed agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	UNI EN 13171
Codice identificativo	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-TR10-WS1,0
Densità kg/m ³	140
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ D W/(m·K)	0,040
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Valore sd (m)	0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/0,36(120) /0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/ 0,60(200)
Resistenza termica RD (m ² ·K)/W	1,50(60)/2,00(80)/2,50(100)/3,00(120) /3,50(140)/4,00(160)/4,50(180)/5,00(200)
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione (N/mm ²)	0,1
Resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza a trazione (kPa)	≥10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa·s)m ²]	≥100
Componenti	fibra di legno, legante fra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

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-FTHRD 21.04

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