

Fibertherm isorel closlieu

Isolanti in fibra di legno densità 230 kg/m³

Beton  Wood®

Fibra di legno a ridotto spessore
isolamenti termici ed acustici



Descrizione **fibra di legno**

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

La **fibra di legno Fibertherm isorel** è un isolante rigido multi-uso ad elevata densità da applicare sul lato interno delle pareti per creare laboratori creativi per bambini.

Questo materiale è adatto alla realizzazione di Closlieu, ossia spazi specifici adatti a superare pregiudizi ed inibizioni, per stimolare e proteggere l'emergere della formulazione attraverso la pittura.

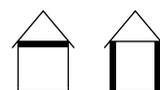
Il legno utilizzato in **Fibertherm isorel** è riciclabile, è certificato e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®).

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 (il 91,3%) 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 isorel closlieu è un isolamento termico ed acustico multifunzionale, ed è quindi adatto ad essere utilizzato in pareti interne, divisorie e soffitti; questo pannello di spessore ridotto, solo 1cm, è specifico per la realizzazione di rivestimenti su parete interna per laboratori closlieu.



Beton Wood®

Vantaggi fibra di legno

Il pannello isolante in **fibra di legno FiberTherm isorel closlieu densità 230** ha le seguenti caratteristiche:

- ridotto spessore;
- elevata resistenza a compressione;
- testato dermatologicamente, senza alcun effetto negativo per la cute;
- un supporto per la pittura ideale e confortevole;
- adatto per il fissaggio di tutti i tipi di carta;
- elevato isolamento termico contro il caldo in estate;
- ottime proprietà isolanti in spessori ridotti;
- facile da installare;
- crea un'atmosfera interna veramente sana e completamente naturale;
- 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 interno di pareti perimetrali e divisorie;
- ✓ Isolamento di soffitti;
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture in legno (X-Lam);
- ✓ Isolamento termo-acustico di strutture a telaio metallico;
- ✓ Isolamento termo-acustico di pareti divisorie interne, tramezzi.

Laboratori closlieu

Il closlieu è uno spazio di 4 x 5 metri circa rivestito con fibra di legno di spessore ridotto **FiberTherm isorel closlieu** che col tempo si colora dello sbordare delle pennellate dai fogli che vi vengono appesi per dipingere.

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 isorel closlieu:

- 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 91,3%.



Beton Wood®

Dimensioni disponibili

PANNELLI CON BORDO LISCIO

Spessore mm	Formato mm	kg/m ²	pannelli/lotto	m ² /lotto	kg/lotto
10	2500 x 1200	2,20	10	30,00	ca. 69

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valori
Fabbricazione controllata secondo la norma	UNI EN 13986
Codice identificativo	EN 622-4 SB - E1
Densità kg/m ³	230
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m·K)	0,050
Calore specifico J/(kg·K)	2100
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Valore s_d (m)	0,05
Resistenza termica R_D (m ² ·K)/W	0,20
Resistenza alla flessione a 10% di compressione (N/mm ²)	≥ 0,10
Resistenza alla compressione (kPa)	≥ 100
Componenti	fibra di legno, legante fra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

Stoccaggio & trasporto

- Rispettare le regole per il trattamento delle polveri.
- Accatastare in orizzontale, all'asciutto anche se i pallet risultano con protetti da pellicola trasparente.
- 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 e stabile.
- 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