

Fibertherm universal

Isolamento termico in fibra di legno per tetti e pareti

Beton  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno rigidi per muri e coperture.

Pannelli isolanti rigidi per isolamento delle mura perimetrali.



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 e EN 14964 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

- Pannello da posare sotto copertura per nuovi edifici e ristrutturazioni
- Diminuisce i ponti termici
- Una protezione efficace contro il vento, polvere, umidità e rumore
- I pannelli isolanti possono essere collegati alla struttura di irrigidimento della costruzione. Ideale per la permeabilità della casa.
- I pannelli di grande formato collegati alla struttura di irrigidimento in legno consentono di avere tetti senza ulteriori protezioni contro il vento
- Eccellente protezione isolante sia in inverno che in estate
- Può essere posato su tetto a falde inclinate $\geq 16^\circ$
- Tipo di pannello per tetti: UDP-A. Adatto come copertura temporanea
- Particolarmente permeabile per una maggiore sicurezza strutturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com



INDICAZIONI

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali danni.

Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.

Altezza massima di accatastamento:
2 bancali.

UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno delle coperture protette dalle intemperie, sotto rivestimento o sotto impermeabilizzazione.

Isolamento tra travi, in tetti a doppio strato (non calpestabile ma accessibile dal piano superiore).

Isolamento interno del soffitto o del tetto (lato inferiore).

Isolamento interno del soffitto o del pavimento(lato superiore) sotto il massetto senza aver bisogno di ulteriori isolamenti acustici.

Isolamento della parete esterna dietro guaina impermeabilizzante.

Isolamento di strutture in legno.

Isolamento di tramezzi o elementi divisorii interni.



Valore della conducibilità termica
 λ [W/(m*K)] 0,048

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

FTHU IR.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



FORMATI DISPONIBILI FiberTherm universal profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
22 mm	2500x600 mm	2480x585 mm	5,83	104	150,9	ca.1020
24 mm	2500x600 mm	2480x580 mm	6,36	98	140,1	ca.1020
35 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	9,28	66	93,9	ca.1010
52 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	13,78	44	62,6	ca.1000
60 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	16,20	28	54,1	ca.1000
35 mm	2800x1250mm	2775x1225mm	9,28	33	112,2	ca.1130

FORMATI DISPONIBILI FiberTherm universal profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
35 mm	2800x1250mm	9,28	33	115,5	ca.1130

CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm universal

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF100; EN 622-4-SB.H-E1
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_0 W/(m*K)	0,048
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	0,45 (22)/ 0,50 (24) / 0,70 (35)/ 1,05 (52)/ 1,25 (60)
Densità kg/m ³	ca. 270
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,11 (22)/ 0,12 (24)/ 0,18 (35)/ 0,26 (52)/ 0,30 (60)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} (N/mm ²)	0,20
Resistenza alla compressione (kPa)	200
Resistenza alla trazione \perp (kPa)	≥30
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥100
Assorbimento d'acqua a breve termine[kg/m ²]	≤ 1,0
Componenti	fibra di legno, incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201