

Fibertherm universal

Pannelli in fibra di legno sigillanti per tetti a falde inclinate e pareti

Beton  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Pannello di rivestimento sia per tetti a falde inclinati che per pareti.
Pannelli isolanti per pareti in fibra di legno naturale.

Fibertherm **universal** è progettato per pareti in strutture leggere con telaio in legno dove l'interesse non deve essere minore di 38 mm o maggiore di 600 mm dal centro. I pannelli possono resistere all'esposizione agli agenti atmosferici, senza deteriorarsi, durante la fase di costruzione o temporaneamente in attesa del rivestimento.



- elevata resistenza a compressione
- elevata protezione dal calore nei mesi estivi
- eccellenti qualità isolanti, diminuisce i ponti termici
- aperto alla diffusione del vapore acqueo, adatto a tetti caldi
- una protezione efficace contro il vento, polvere, umidità e rumore
- per tetti con falde ad inclinazione $\geq 16^\circ$
- aiuta a regolare il clima interno dell'abitazione
- tipo di pannello per tetti: UDP-A. Adatto come copertura temporanea
- riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- materiale di costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee in vigore

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



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo della qualità. Il legno utilizzato in FiberTherm proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

STOCCAGGIO/TRASPORTO

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.
Accatastare in orizzontale, all'asciutto.
Evitare la degradazione dei bordi.
Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.
Altezza massima di accatastamento: 2 bancali.
L'area di posa deve essere protetta da umidità.

UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)
Isolamento esterno delle coperture protette dalle intemperie, sotto rivestimento o impermeabilizzazione.
Isolamento tra travi, in tetti a doppio strato (non calpestabile).
Isolamento interno del soffitto o del tetto (lato inferiore).
Isolamento interno del soffitto o del pavimento (lato superiore) sotto il massetto.
Isolamento della parete esterna dietro guaina impermeabilizzante.
Isolamento di strutture in legno.

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.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Production certified accor. to ISO 9001:2008



DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm universal

bordi maschio/femmina

Spessori	Dimensione	Superficie reale	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

DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm universal

bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimensioni	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	EN 13171 and EN 13986
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_D 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, paraffina, incollaggio fra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201