

Fibertherm install

Sistema di isolamento per livelli di installazione in fibra di legno

Beton  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici
con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Pannelli ad isolamento termico in fibra di legno lato-camera, installazione superfici in tetti e pareti.

Isolamento con installazione a livelli a tutta superficie.



| 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®)

- ideale per creare livelli di installazione in costruzioni con travi in legno (es. pareti in legno)

- può essere fissato un rivestimento interno (ad es., cartongesso) sui pannelli isolanti nella sottostruttura

- non è necessaria la costruzione di supporti separati

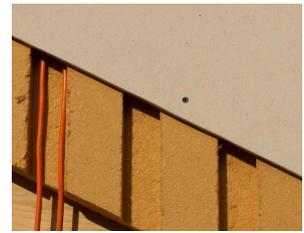
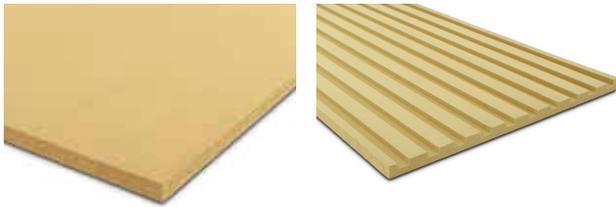
- veloce, economico nei progressi costruttivi

- ideale per prefabbricati in stanze assemblate

- condotti per cavi sono facili da ricavare

- ecologico, eco-sostenibile e riciclabile come il legno naturale

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



STOCCAGGIO/TRASPORTO

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.

SUGGERIMENTI

Il lato interno del pannello non è adatto per l'intonacatura della stanza.

UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento delle mura interne o del lato inferiore del tetto.

Isolamento delle mura dall'interno.

Isolamento di tramezzi o elementi divisorii interni.

Conducibilità termica dichiarata
 λ [W/(m*K)] 0,040



DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm install

bordi a spigolo vivo

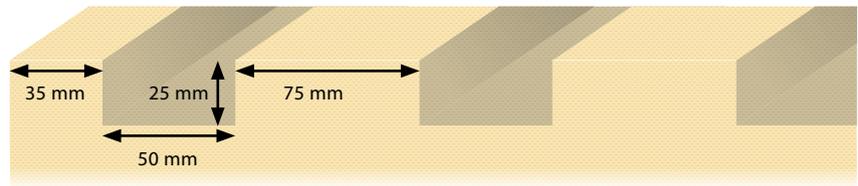
Superficie piana

Spessori	Dimensioni	Peso/m ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
50 mm	2600x600 mm	7,00	44	68,6	approx.490

Superficie pre-lavorata con condotti

Spessori	Dimensioni	Peso/m ² (kg)	Panelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
50 mm	1250x2595 mm	5,60	22	71,3	approx.410

Dimensione condotti 25 x 50 mm (profondità x larghezza)). Distanza tra i condotti 75 mm, invece dal bordo è pari a 35 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm install

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conducibilità termica λ_D W/(m*K)	0,040
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	1,25
Densità kg/m ³	ca. 140
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	3
Valore sd (m)	0,15
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Assorbimento d'acqua a breve termine (kg/m ²)	≤ 2,0
Resistenza alla compressione (kPa)	≥ 100
Resistenza alla trazione \perp (kPa)	10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥100
Componenti	fibra di legno, incollaggio tra strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

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

FTHINST IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Production certified
accor. to
ISO 9001:2008

