

Fibertherm universal dry

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 dry** 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.

- disponibile in spessori fino a 160mm
- specifico pannello omogeneamente leggero
- eccellenti qualità isolanti
- apporta performance di chiusura ermetica
- aperto alla diffusione di vapore acqueo, adatto per tetti caldi
- può essere lasciato all'esposizione degli agenti atmosferici fino a 4 settimane durante la costruzione
- 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 per tetti o pavimenti con giunti sfalsati o sotto una membrana sigillante.

Isolamento esterno per tetti o pavimenti con protezione dagli agenti atmosferici, resistenza all'acqua.

Isolamento interno per pavimenti o tetti, isolamento tra le travi.

Isolamento sotto il massetto.

Isolamento esterno delle pareti dietro rivestimento.

Isolamento di costruzioni con telaio in legno.

| DIMENSIONI DISPONIBILI FiberTherm universal dry bordi maschio/femmina

Spessori	Dimensione	Superficie reale	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
35 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	7,35	66	93,9	ca.770
40 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	8,40	56	81,2	ca.720
52 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	9,36	44	46,9	ca.490
60 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	10,80	38	40,5	ca.500
80 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	14,40	28	29,9	ca.490
100 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	18,00	22	23,5	ca.480

| CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm universal dry

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF – EN 13171 – T5 – CS(10 \Y)180–TR25 –WS1,0 – MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D W/(m*K)	0,045 (35, 40 mm) / 0,043 (52–100 mm)
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	0,75 (35)/0,85 (40)/1,20 (52)/ 1,40 (60)/ 1,85 (80)/ 2,30 (100)
Densità kg/m ³	ca. 210 (35, 40 mm) / ca. 180 (52–100 mm)
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,11 (35)/0,12 (40)/ 0,16(52) 0,18 (60)/ 0,24 (80)/ 0,30 (100)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} (N/mm ²)	0,18
Resistenza alla compressione (kPa)	180
Resistenza alla trazione \perp (kPa)	≥ 25
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥ 100
Assorbimento d'acqua a breve termine[kg/m ²]	$\leq 1,0$
Componenti	fibra di legno, paraffina, incollaggio fra 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

FTHUD IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

