

Fibertherm roof dry

Pannello isolante in fibra di legno per tetti piani

Beton  Wood

Sistemi di isolamento ecologici con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Pannello in fibra di legno naturale per isolamento termico in tetti piani e pavimenti.



| 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®)

- particolarmente indicato per l'isolamento di tetti piani
- elevata resistenza a compressione
- elevata protezione contro il caldo nei mesi estivi
- ottima protezione dal freddo
- realizzato con processo a secco
- adatto per l'isolamento termico in pendenza
- elevata sicurezza grazie alla idrorepellenza continua
- ecologico, ecocompatibile e riciclabile come il legno naturale
- 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



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.

DIMENSIONI DISPONIBILI Fibertherm roof dry profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
60 mm	800 x 800 mm	8,40	38	24,3	ca.237
80 mm	800 x 800 mm	11,20	28	17,9	ca.228
100 mm	800 x 800 mm	14,00	22	14,1	ca.216
120 mm	800 x 800 mm	16,80	18	11,5	ca.209
140 mm	800 x 800 mm	19,60	16	10,2	ca.214
160 mm	800 x 800 mm	22,40	14	9,0	ca.213
180 mm	800 x 800 mm	25,20	12	7,7	ca.204
200 mm	800 x 800 mm	28,00	12	7,7	ca.225

UTILIZZI

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto l'impermeabilizzazione. Pannello da isolamento interno per controsoffitto o del solaio (lato superiore) senza aver bisogno di ulteriori protezioni acustiche.

Isolamento esterno per parete dietro guaina.

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Secondo i regolamenti di costruzione MBO modificati a Novembre 2002, i tetti devono essere realizzati con copertura rigida per contrastare eventuali fuochi, scintille o calore. Includendo i tetti piani. Vedi le normative vigenti.

Le seguenti versioni sono considerate coperture rigide secondo DIN 4102 e possono essere utilizzate con Fibertherm roof dry.

- 5 strati di ghiaia
- pannelli in cementolegno BetonWood
- tetti verdi¹⁾

CARATTERISTICHE TECNICHE Fibertherm roof dry

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN13171-T5-DS(70/-)2-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0-MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_b W/(m^*K)$	0,040
Resistenza termica $R_b (m^2*K)/W$	1,50(60)/2,00(80)/2,50(100)/3,00(120)/3,50(140)/4,00(160)/4,50(180)/ 5,00(200)
Conducibilità termica nominale $\lambda_b W/(m^*K)$	0,042
Densità kg/m ³	ca.140
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore sd (m)	0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/ 0,60(200)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Assorbimento d'acqua a breve termine (kg/m ²)	≤1,0
Stress di compressione al 10% di compressione (N/mm ²)	0,10
Resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza a trazione \perp (kPa)	≥10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m ²	≥100
Componenti	fibra di legno, incollatura degli 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

FTHRD IR.19.03

