

# Fibertherm roof

Isolamento termico in fibra di legno  
per tetti piani

**Beton**  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli per isolamento termico in fibra di legno naturale per applicazioni superficiali su tetti piani, pareti, solai.



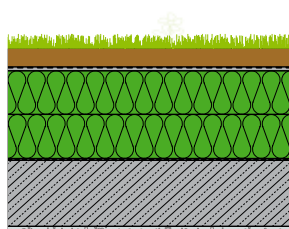
## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 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®)

- Particolarmente indicato per l'isolamento del tetto piatto
- Protezione del calore ad alta estate
- Elevata sicurezza grazie alla idrorepellenza continua
- Ecologico, a basso impatto ambientale e riciclabile come il legno
- 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](http://www.fibradilegno.com)



## | INDICAZIONI

Conservare in piano e in ambiente asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali urti.

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

Altezza massima sovrapponibile: 2 pallet.

Si prega di rispettare le norme di rimozione della polvere.

## | UTILIZZI

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto l'impermeabilizzazione.

Pannello da isolamento interno per soffitto o sottostrato del solaio (lato superiore) senza aver bisogno di ulteriori protezioni acustiche.

Isolamento esterno per parete dietro guaina.

## | PROTEZIONE ANTINCENDIO

Secondo la norma costruttiva MBO del Novembre 2002, i tetti devono avere una copertura che contrasti scintille e calore irradiato. Questo include anche i tetti piani. Queste disposizioni non si applicano a classi architettoniche 1-3.

Le seguenti dichiarazioni si applicano a tetti che rispettano la norma DIN 4102 e FiberTherm roof può essere utilizzato in tetti piani con la seguente stratigrafia:

- 5 cm di ghiaia
- 4 cm di cementolegno BetonWood
- tetto verde

## | FORMATI DISPONIBILI FiberTherm roof con profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
20 mm	1350 x 600 mm	4,60	108	87,5	ca.402
40 mm	1350 x 600 mm	9,20	56	45,4	ca.417
60 mm	1350 x 600 mm	13,80	38	29,2	ca.425
80 mm	1350 x 600 mm	18,40	28	22,7	ca.417
100 mm	1350 x 600 mm	23,00	22	17,8	ca.410
120 mm	1350 x 600 mm	27,60	18	14,6	ca.402
140 mm	1350 x 600 mm	32,20	16	13,0	ca.417
160 mm	1350 x 600 mm	36,80	14	11,3	ca.417

## | CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm roof

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ W/(m*K)	0,046
Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> *K)/W	0,40(20)/0,85(40)/1,30(60)/1,70(80)/2,15(100)/2,60(120)/3,00(140)/3,45(160)
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca.230
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd (m)	0,1(20)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Stress di compressione al 10% di compressione (N/mm <sup>2</sup> )	0,1
Resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza a trazione $\perp$ (kPa)	$\geq 10$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m <sup>2</sup>	$\geq 100$
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

FTHR IR.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

