

# Fibertherm protect 230

Isolamento in fibra di legno per cappotto termico intonacabile

**Beton**  **Wood**

Isolanti naturali in fibra di legno per cappotti termici intonacabili



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema isolante in pannelli di fibra di legno intonacabili per sistemi di costruzione in legno.

Per nuovi edifici e ristrutturazioni.



## 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®)

- Fibra di legno intonacabile, per cappotti termici con omologazione dell'Istituto Edile Tedesco
- Pannelli idrorepellenti, aperti alla diffusione del vapore, per costruzioni robuste.
- Superficie dei pannelli maschio e femmina levigata da entrambi i lati
- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno
- Utilizzabile già a partire dai pannelli da 40 mm per l'iniezione di materiale isolante
- Lavorazione economica e robusta
- Sistema integrato con un referente unico per la fornitura di intonaco e accessori
- Permette di ottenere costruzioni resistenti al fuoco fino alla classe F90-B

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera siamo a vostra disposizione su [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)



FORMATI DISPONIBILI *Fibertherm protect 230*

con profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
80 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	18,40	28	22,3	ca.420
100 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	23,00	22	17,5	ca.413
Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
80 mm	2625x1175 mm	2600x1150 mm	16,80	14	44,3	ca.744

con profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
80 mm	2800x1250 mm	16,80	14	38,5	ca.823
100 mm	2800x1250 mm	28,20	11	49,0	ca.920

INDICAZIONI

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

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

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

CARATTERISTICHE TECNICHE *Fibertherm protect 230*

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70 \90)3-DS(10 \Y)100 - TR 15(30) - WS1,0 - MU5
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	1.70
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca.230
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd (m)	0.4
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla compressione a 10% di deformazione $\sigma_{10}$ (N/mm <sup>2</sup> )	0.10
Resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza allo strappo $\perp$ (kPa)	15
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90% umidità relativa	Lunghezza $\Delta e_l \leq 3\%$ Larghezza $\Delta e_b \leq 3\%$ Spessore $\Delta e_d \leq 3\%$
Componenti	fibra di legno, impermeabilizzanti, 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

FTHP IR.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Promoting Sustainable Forest Management  
www.pefc.de



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



STRUCTURAL TIMBER ASSOCIATION  
Building solutions in timber