

Fibertherm protect 230

Cappotto termico esterno ed interno in fibra di legno densità 230 kg/m³

Beton  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici
con fibra di legno naturale



| AREA DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno per la realizzazione di Cappotti termici esterni ed interni completamente naturali (ETICS).



| 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®)

- pannello isolante intonacabile in fibre di legno
- pannelli idrorepellenti e al tempo stesso permeabili al vapore per costruzioni robuste
- riduce i ponti termici attraverso la struttura
- eccellenti caratteristiche di isolamento termico sia in estate che in inverno
- può essere usato già lo spessore 40 mm per l'insufflaggio di materiale sfuso isolante
- semplice ed economico per l'utilizzo in loco
- incrementa le performances acustiche della struttura
- parte di un sistema completo di componenti - sistema integrato con un unico contatto per la fornitura di intonaco e accessori
- buona resistenza al fuoco
- eco-sostenibile, riciclabile e certificato FSC®

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



DIMENSIONI DISPONIBILI

Fibertherm protect 230

bordi maschio/femmina

Spessori	Dimensioni	Superficie reale	Peso / m ² (kg)	Panelli / Pallet	m ² /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
Spessori	Dimensioni	Superficie reale	Peso / m ² (kg)	Panelli / Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
80 mm	2625x1175 mm	2600x1150 mm	16,80	14	44,3	ca.744

bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimensioni	Peso / m ² (kg)	Panelli / Pallet	m ² /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

STOCCAGGIO/TRASPORTO

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 pannello	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 λ_D W/(m*K)	0,046
Resistenza termica dichiarata R_D [(m ² *K)/W]	1.70
Densità kg/m ³	ca.230
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0.4
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Minima resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza a trazione perpend. alle facce \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, 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

FTHP230 IR.18.02

