

# Fibertherm protect dry 180

Cappotto termico esterno ed interno in fibra di legno densità 180 kg/m<sup>3</sup>

**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
- ideale per costruzioni con intelaiatura di legno, per pareti in legno e per il risanamento di pareti in muratura
- lavorazione economica e robusta
- ottenuto con procedimento di produzione a secco; pannelli isolanti particolarmente leggeri e stabili
- eccellente isolamento termico in inverno.
- ottima protezione dal calore in estate
- pannelli idrorepellenti e al tempo stesso permeabili al vapore per costruzioni robuste

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



## DIMENSIONI DISPONIBILI

## Fibertherm protect dry 180

bordi maschio/femmina

Spessori	Dimensioni	Superficie reale	Peso / m <sup>2</sup> (kg)	Panelli / Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
40 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	7,20	56	44,5	ca.360
60 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	10,80	38	30,2	ca.350

bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimensioni	Peso / m <sup>2</sup> (kg)	Panelli / Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
40 mm	2800 x 1250 mm	5,60	28	98,0	ca.568
60 mm	2800 x 1250 mm	8,40	19	66,5	ca.620

## PRODOTTO

FiberTherm protect dry 180  
Spessori da 40 a 60 mm.  
Altamente stabile. Pannelli con uno spessore di 40mm o maggiore è adatto ad ospitare isolamenti insufflati con aria tipo FiberTherm zell o FiberTherm flocc

## 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 dry 180

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70 \90)3-CS(10 \Y)200 - TR 30 - WS1,0 - MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ W/(m*K)	0,043
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca.180
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	3
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla compressione (kPa)	200
Resistenza a trazione (kPa)	30
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

FTHPD180 IR.18.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

