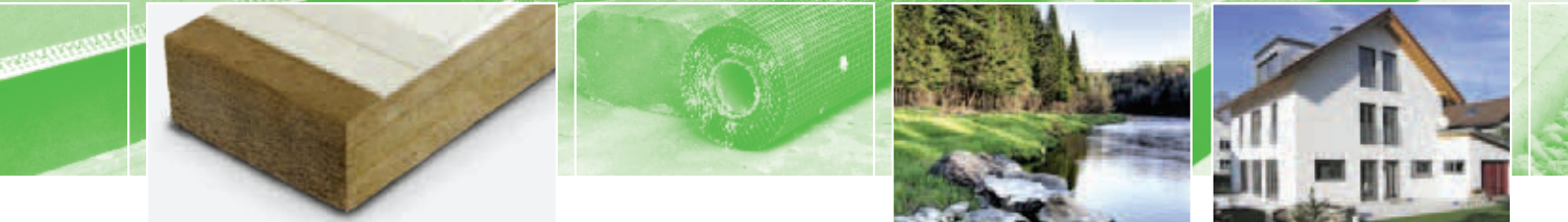


# Fibertherm protect 265

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 265

con profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
40 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	10,60	56	44,5	ca.482
60 mm	1325x600 mm	1300x575 mm	15,90	38	30,2	ca.490
Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
40 mm	2625x1175 mm	2600x1150 mm	10,60	28	86,4	ca.926
60 mm	2625x1175 mm	2600x1150 mm	15,90	19	58,6	ca.942

con profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
40 mm	2800x1250 mm	10,60	28	98,0	ca.1049
60 mm	2800x1250 mm	15,90	19	66,5	ca.1070
Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
20 mm	1350x500 mm	5,30	112	75,6	ca.411

## 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 265

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171 -T5 - DS(70,90)2 - CS(10\Y)150 - TR20(30) WS1,0 - MU5 (265)
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ W/(m*K)	0,048
Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> *K)/W	0.80 / 1.25
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca.265
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd (m)	0.20 / 0.30
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla compressione a 10% di deformazione $\sigma_{10}$ (N/mm <sup>2</sup> )	0.18
Resistenza alla compressione (kPa)	180
Resistenza allo strappo $\perp$ (kPa)	20
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90% umidità relativa	Lunghezza $\Delta\epsilon \leq 3\%$ Larghezza $\Delta\epsilon \leq 3\%$ Spessore $\Delta\epsilon \leq 3\%$
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

