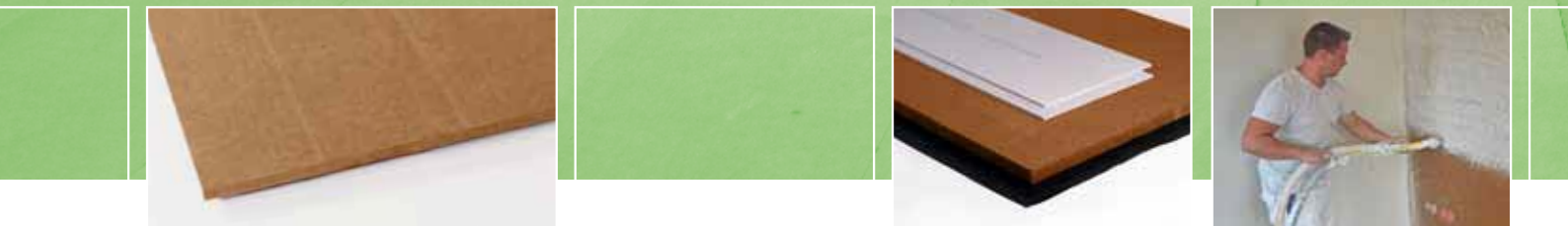


# Fibertherm base

Isolamento termico in fibra di legno ad elevata resistenza a compressione per pavimenti

**Beton**  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno rigidi per pavimenti e solai.

Pannelli isolanti rigidi ad elevata resistenza a compressione.



## 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®)

- Combinazione ottimale per avere un'alta resistenza nelle costruzioni con massetto a secco e ad umido
- Altissima resistenza alla compressione di 150 kPa
- Adatto come isolante termico ed acustico per gettate di calcestruzzo
- Ottimo se abbinato a pannelli in BetonWood sullo strato superiore
- Eccellente isolamento termico sia in inverno che in estate
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente

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



## INDICAZIONI

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali danni.

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

Altezza massima di accatastamento:  
2 bancali.

## UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento interno del soffitto o del pavimento (lato superiore) sotto il massetto senza aver bisogno di ulteriori isolamenti acustici.

Isolamento di strutture in legno.

Isolamento delle mura dall'interno.

Isolamento di tramezzi o elementi divisorii interni.

## FORMATI DISPONIBILI FiberTherm base

profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
20 mm	1350x600 mm	5,00	112	90,7	ca.460
40 mm	1350x600 mm	10,00	56	45,4	ca.460
60 mm	1350x600 mm	15,00	38	30,8	ca.470
80 mm	1350x600 mm	20,00	28	22,7	ca.460
100 mm	1350x600 mm	25,00	22	17,8	ca.460

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm base

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)150-TR10- MU5
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	0,40(20)/ 0,80(40)/ 1,25(60)/ 1,65(80)/ 2,05(100)
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca. 250
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)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\sigma_{10}$ (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,15
Resistenza alla compressione (kPa)	≥ 150
Resistenza alla trazione $\perp$ (kPa)	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m <sup>2</sup>	≥ 100
Componenti	fibra di legno, incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

Valore della conducibilità termica  
 $\lambda$  [W/(m\*K)] 0,048



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

FTHB IR.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



Förderung nachhaltiger Waldbirtschaft  
www.pefc.de

