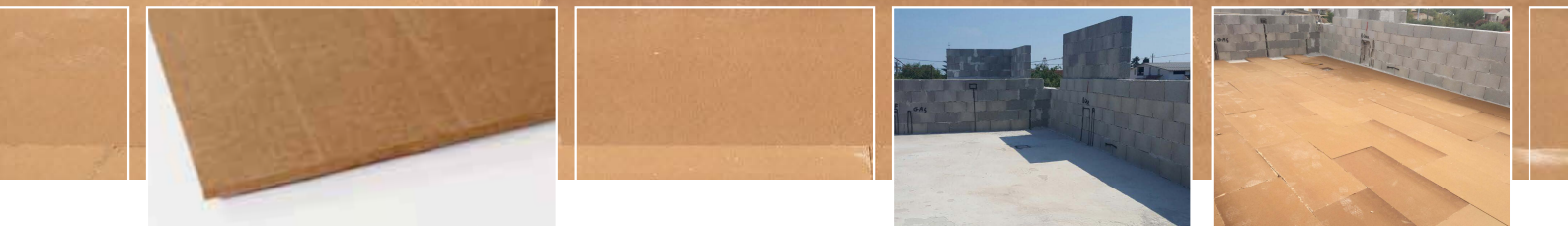


# Fibertherm base

Pavimenti, solai e tetti ad elevata resistenza a compressione in fibra di legno

**Beton**  **Wood**

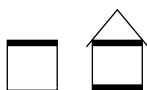
Sistemi di isolamento ecologici con fibra di legno naturale



## | AREA DI APPLICAZIONE

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

Pannelli isolanti rigidi ad elevata resistenza a compressione.



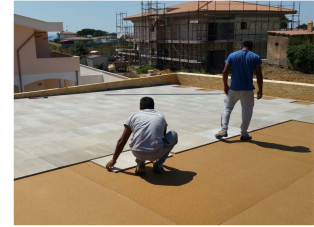
## | MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato in FiberTherm 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
- resistenza a compressione particolarmente alta con 150 kPa
- adatto come isolante termico ed acustico per gettate di calcestruzzo
- ottimo se abbinato a pannelli in BetonWood sullo strato superiore
- ecologico ed eco-sostenibile
- riciclabile

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



## STOCCAGGIO/TRASPORTO

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 estradosso di tetti piani calpestabili.

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

Isolamento di telai in legno o costruzioni in pannelli di legno.

Isolamento interno di pareti.

Isolamento di elementi divisorii interni.

## DIMENSIONI DISPONIBILI Fibertherm base

bordi a spigolo vivo

Spessori	Dimensioni	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Panelli/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	wood fibre, bond between layers
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

FTHB IR.18.01



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Production certified  
accor. to  
ISO 9001:2008

