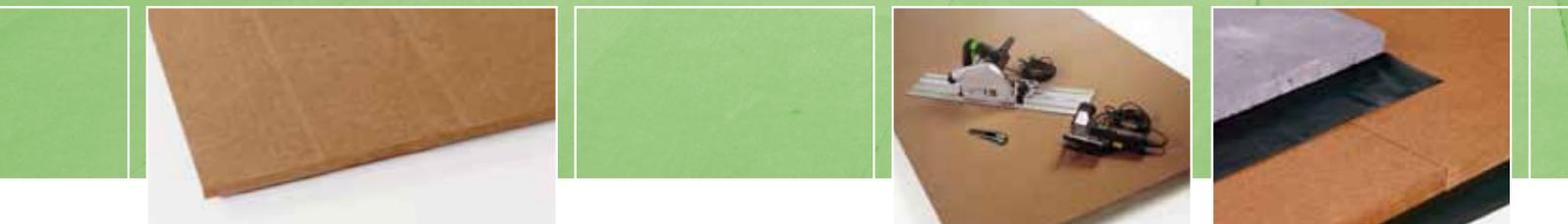
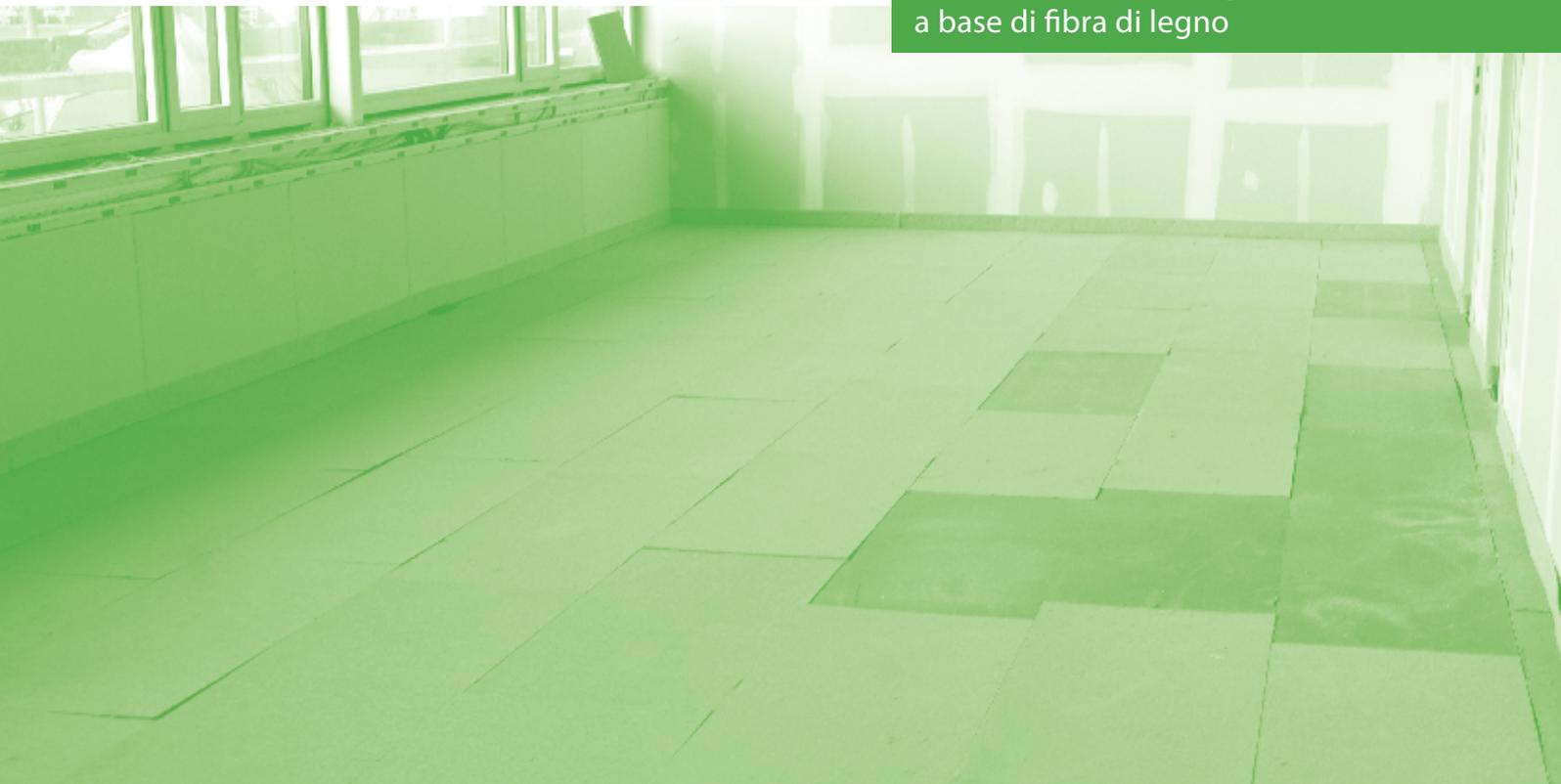


# FiberThermbase 250

Isolamento del pavimento ecologico ad elevata resistenza a compressione

**Beton**  **Wood**

Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento del pavimento ecologico ad elevata resistenza a compressione.



## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto nel rispetto delle norme EN13171, sotto costante controllo di qualità.

Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive FSC®

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

- Combinazione ottimale per costruzioni di massetti a secco e ad umido, altamente resistente alla compressione
- Coibentazione ecologica di tetti e sotto-tetti
- Elevata resistenza a compressione con valore pari a 150 kPa
- Adatto per pannelli isolanti e bitumosi
- Eccellente proprietà isolante sia in estate che in inverno
- Ecologico, rispetta l'ambiente
- Riciclabile

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



## FORMATI DISPONIBILI FiberThermbase

### STOCCAGGIO/ TRASPORTO

Conservare in piano e in ambiente asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali urti.

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

Spess. [mm]	Formato [mm]	Peso [kg /m <sup>2</sup> ]	Lastre/ Pallet	m <sup>2</sup> / Pallet	Peso/Pal. [kg]
20	1.350 * 600	5,00	112	90,7	ca. 460
40	1.350 * 600	10,00	56	45,4	ca. 460
60	1.350 * 600	15,00	38	30,8	ca. 470
80	1.350 * 600	20,00	28	22,7	ca. 470
100	1.350 * 600	25,00	22	17,8	ca. 470

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermbase

### CAMPI DI APPLICAZIONE (secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - dk, dg, dm
Isolamento tra le travi, tetto a due falde, accessibile dalla parte superiore del solaio	DZ
Isolamento interno del sottotetto (parte inferiore) o dei tetti	DI - zk, zg
Isolamento interno del solaio o pavimento (parte superiore) sotto massetto.	DEO - dg, dm, ds
Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.	WH
Isolamento di intercapedini.	WI - zk, zg
Isolamento di contropareti.	WTR

Carico di compressione: dk = nessuno, dg = basso, dm = medio, Resistenza a trazione: zk = nessuno, zg = basso

La conduttività termica  $\lambda_D$  può, secondo le norme SIA, essere utilizzata per tutti i casi nella costruzione. Classificazione di resistenza al fuoco BK Z 4.3

Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13171
Identificazione pannelli	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,-)2 - CS (10 \Y)150 - TR20 - MU5
Profilo	Bordi dritti
Classe di reazione al fuoco secondo la normativa	EN 13501-1
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)
Coefficiente di conduttività termica $\lambda$ [W / (m*K )]	0,050
Densità [kg /m <sup>3</sup> ]	250
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore $s_d$ [m]	0,1(20) /0,2(40) /0,3(60) /0,4(80) /0,5(100)
Calore specifico [J / (kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,15
Resistenza alla compressione [kPa]	≥ 150
Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]	≥ 10
Resistenza a compressione relativa alla lunghezza [( kPa*s ) /m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, strati di incollaggio
Codice rifiuti (AVV)	030105 /170201



DGNB  
Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

Membri di WWF Global Forest & Trade Network

