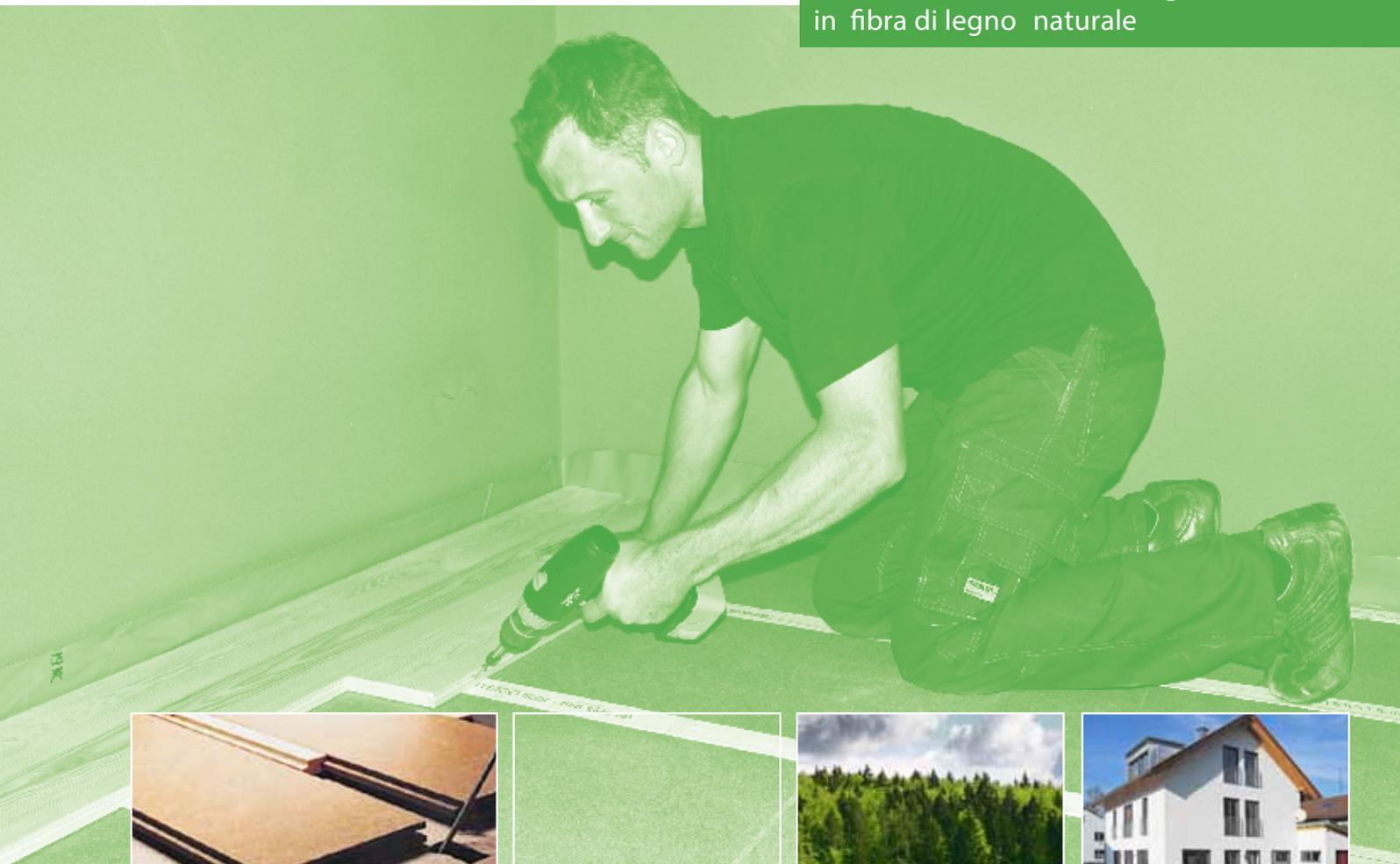


# FiberThermfloor 160

Sistema di isolamento per pavimenti

**Beton**  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici  
in fibra di legno naturale



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema di isolamento di pavimenti per l'abbattimento dell'impatto sonoro in pavimentazioni in legno.

Isolamento termico e acustico per molte costruzioni con massetto a secco.



- Sistema di isolamento del pavimento con installazione di strisce insonorizzate per il fissaggio delle tavole del pavimento
- Ottimo isolamento acustico e miglioramento del suono
- Ottime proprietà di isolamento
- L'elevata capacità di assorbimento contribuisce a un clima ambientale equilibrato
- Ecologico, a basso impatto ambientale e riciclabile come il legno naturale

## MATERIALE

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

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

Per la rimozione della polvere, si applicano le disposizioni BG e la Regola tecnica 553.

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



Pannelli isolanti in fibra di legno

Spessore [mm]	Formato [mm]	Sup. effettiva [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pezzi /Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	Lato superiore /Pal.	Peso /Pal. [kg]
40	1.200 * 380	1.186 * 366	6,40	84	38,3	36,5	ca. 260
60	1.200 * 380	1.186 * 366	9,60	57	26,0	24,8	ca. 260

Strisce di congiunzione

Spessore [mm]	Deckbr. [mm]	Lunghezza [mm]	Pezzi /Pallet*	*quantità consigliata di pezzi –	Peso /Pezzi [kg]	Domanda [Pez./m <sup>2</sup> ]
35	50	2.000	45	Strisce disponibili anche	ca. 2	1,3
55	50	2.000	31	separatamente	ca. 3	1,3

### STOCCAGGIO / TRASPORTO

In piano e all'asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet si trovi su un fondo piano e asciutto.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

secondo la normativa DIN 4108-10:2008

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - 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
Isolamento per pareti dietro cappotto	WAB - dk
Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.	WH
Isolamento all'interno del muro	WI - zk, zg
Isolamento di contropareti.	WTR

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermfloor

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171	
Identificazione pannelli	WF – EN 13171 – T3 – CS(10 \Y)40 – TR2,5 – AF 100
Profilo	machio/femmina
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 E	
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,05 (40) /1,55 (60)
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda$ [W/(m*K)]	0,041 (secondo l'approvazione Z-23.15-1452)
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 160
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	5
Valore $s_d$ [m]	0,2 (40) /0,3 (60)
Calore specifico $c$ [J/(kg * K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,04
Resistenza a compressione [kPa]	40
Resistenza a trazione $\wedge$ [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Materiali utilizzati	fibra di legno, agenti incollanti
Codice rifiuti (EAK)	030105 /170201
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda$ [W/(m*K)]	
	0,042
Il valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ può, secondo le norme SIA, essere utilizzata per tutti i calcoli nella costruzione.	
Classificazione di resistenza al fuoco BKZ 4.3	



Das Zeichen für verantwortungsvolle Wirtschaft.



Member of  
WWF  
Global Forest &  
Trade Network

Produzione certificata  
secondo norma  
ISO 9001:2008

