

# FiberTherm therm SD 160

Isolante acustico

**Beton**  **Wood**

Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolante acustico sotto sistemi con massetto a secco e a umido.

Isolante termico sotto sistemi con massetto a secco e a umido.



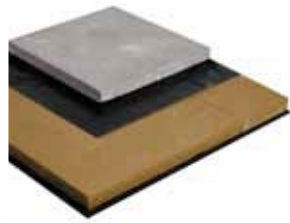
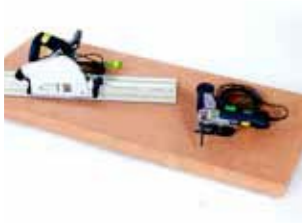
## MATERIALE

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

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

- Resistenza a compressione 100 Kpa
- Isolamento acustico per sistemi di pavimentazione
- Isolamento solido per soffitti con travi a vista
- Adatto per sistemi di pavimentazione galleggianti con massetto in fibra di gesso o pannelli in fibra di legno a secco
- Adatto per sistemi con massetto a umido come il cemento o anidrite
- Connessione ancoraggio materiale isolante in fibre di legno
- Particolare diffusione
- Installazione semplice e veloce
- Delicato sulla pelle
- 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 FiberTherm therm SD

Spessore [mm]	Formato [mm]	Peso [kg / m <sup>2</sup> ]	Lastre / Pallet	m <sup>2</sup> / Pallet	Peso / Pallet [kg]
21 / 20	1.350 * 600	3,20	116	94,0	ca. 300
31 / 30	1.350 * 600	4,80	74	59,9	ca. 300

## CAMPI DI APPLICAZIONE (secondo le normative nazionali)

Isolamento all'interno del soffitto o pavimento (lato superiore) al di sotto del massetto con requisiti di isolamento acustico	DES - sh, sg
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

sg = Isolamento acustico, bassa compressione  
sh = Isolamento acustico, maggiore compressione

## NOTE

Conservare in piano e in ambiente asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali urti.

Altezza massima: 2 pallet.

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

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

Valore di dimensionamento della conduttività termica  $\lambda$  [W / (m \* K)] 0,043

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm therm SD

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171	
Identificazione pannelli	WF - EN 13171 - T7 - SD50 - CP2
21 / 20 mm spessore	WF - EN 13171 - T7 - SD30 - CP2
31 / 30 mm spessore	
Profilo	Spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 E	
Densità $\rho$ [kg / m <sup>3</sup> ]	160
Rigidità dinamica $s'$ [MN / m <sup>3</sup> ]	
21 / 20 mm spessore	50
31 / 30 mm spessore	30
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ [W / (m * K)]	0,039
Resistenza termica RD [(m <sup>2</sup> * K) / W]	
21 / 20 mm Dicke	0,50
31 / 30 mm Dicke	0,75
Coefficiente di conduttività termica $\lambda$ [W / (m * K)]	0,041 (gemäß Zulassung Z- 23.15 -1452 )
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore $\mu$	5
Valore sd [m]	0,10 / 0,15
Calore specifico $c$ [J / (kg * K)]	2.100
Resistenza a flessione [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Carico di compressione ≤ 5 kPa [mm]	≤ 2
Materie prime	Fibra di legno, colla
Codice rifiuti (EAK)	030105 / 170201
Codice fuoco	BKZ 4.3

