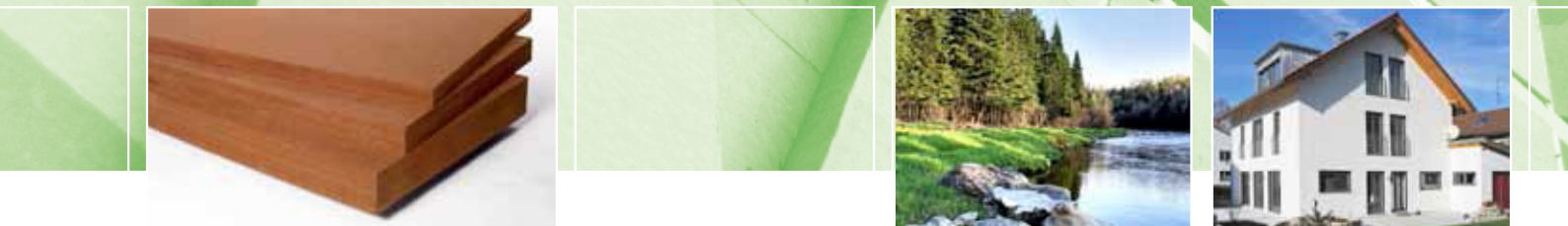


Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi per  
muri e coperture.

Pannelli isolanti rigidi per  
isolamento sotto i rivestimenti.



#### STOCCAGGIO / TRASPORTO

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Evitare la degradazione dei bordi.

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

Altezza d'impilare massimale:  
2 bancali.

- Forte resistenza alla compressione
- Protezione efficace contro la calura estiva
- Notevoli proprietà isolanti
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale di costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee in vigore

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

## MATERIALE

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

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

Per quanto riguarda la rimozione della polvere, in conformità con la normativa BG, deve essere considerata un'ulteriore disposizione della TRGS 553.

## CAMPI DI APPLICAZIONE (secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno delle coperture o delle solette protette dalle intemperie sotto rivestimento.

Isolamento tra capriate.

Isolamento tra travi e su travi (in caso di sottotetti inutilizzabili).

Isolamento interno sotto la copertura o le solette/tavole.

Isolamento interno su tavole o solette sotto rivestimento senza isolamento acustico.

Isolamento esterno dei muri sotto rivestimento.

Isolamento delle strutture e ossature in legno.

Isolamento interno dei muri.

Isolamento dei tramezzi.

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

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

## FORMATI DISPONIBILI FiberTherm

Spessore [mm]	Formato [mm]	Profilo	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Lastre / Pallet	m <sup>2</sup> / Pallet	Peso / Pallet [kg]
20 <sup>®</sup>	1.350 * 600	spigolo vivo	3,20	116	94,0	ca. 300
30 <sup>®</sup>	1.350 * 600	spigolo vivo	4,80	74	59,9	ca. 300
40	1.350 * 600	spigolo vivo	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	spigolo vivo	9,60	38	30,8	ca. 300
80	1.350 * 600	spigolo vivo	12,80	28	22,7	ca. 310
100	1.350 * 600	spigolo vivo	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1.350 * 600	spigolo vivo	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1.350 * 600	spigolo vivo	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1.350 * 600	spigolo vivo	25,60	14	11,3	ca. 300
180	1.350 * 600	spigolo vivo	28,80	12	9,7	ca. 310
200	1.350 * 600	spigolo vivo	32,00	12	9,7	ca. 325

®Tipo Fibertherm SD

## FORMATI DISPONIBILI FiberTherm con profilo machio/femmina

Spessore [mm]	Formato [mm]	Profilo	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Lastre / Pallet	m <sup>2</sup> / Pallet	Peso / Pallet [kg]
100	1.880 * 600	maschiofemmina <sup>®</sup>	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600	maschiofemmina <sup>®</sup>	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600	maschiofemmina <sup>®</sup>	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600	maschiofemmina <sup>®</sup>	25,60	14	15,8	ca. 420

®Superficie effettiva: 1.850 \* 570 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm

Fabbricazione controllata secondo la norma EN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
Profilo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Classe materiale secondo la norma DIN 4102	B2
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D [W/(m^*K)]$	0,039
Resistenza termica $R_D [(m^2*K)/W]$	0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	circa 160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd [m]	0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8
Calore specifico c [J/(kg * K)]	2100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\sigma_{10} [N/mm^2]$	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo $\perp$ [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza $[(kPa*s)/m^2]$	$\geq 100$
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

