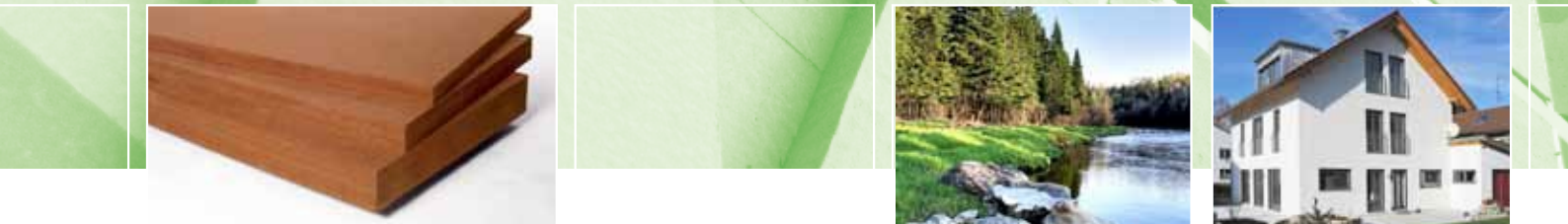


Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno



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

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 λ_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 $\lambda [W/(m \cdot K)]$ 0,043

FORMATI DISPONIBILI FiberTherm plus

Spessore [mm]	Formato [mm]	Profilo	Peso [kg/m ²]	Lastre / Pallet	m ² / Pallet	Peso / Pallet [kg]
20	1.350 * 600	spigolo vivo	3,20	116	94,0	ca. 300
30	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 plus con profilo machio/femmina

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

Superficie effettiva: 1.850 * 570 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm

Fabbricazione controllata secondo la normativa 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 $\lambda_D [W/(m \cdot K)]$	0,039
Resistenza termica $R_D [(m^2 \cdot K) / W]$	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0
Densità [kg / m ³]	circa 160
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	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 \wedge [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza $\wedge [(kPa \cdot s) / m^2]$	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

