

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.

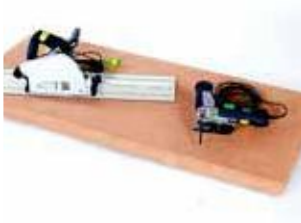
Evitare la degradazione dei bordi.

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 EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità.

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

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

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 BKZ 4.3



FORMATI DISPONIBILI

Spess. [mm]	Formato [mm]	Peso [kg /m ²]	Pannelli/Pal.	m ² / Pal.	Peso / Pal.[kg]
20	1350 * 600	3,20	108	87,5	ca. 300
40	1350 * 600	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1350 * 600	9,60	36	29,2	ca. 300
80	1350 * 600	12,80	28	22,7	ca. 310
100	1350 * 600	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1350 * 600	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1350 * 600	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1350 * 600	25,60	14	11,3	ca. 300

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	bordi piani
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Classe materiale secondo la norma DIN 4102	B2
Coefficiente di conduttività termica λ_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 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 σ_{10} [N / mm ²]	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo Λ [kPa]	≥ 2,5
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m ²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105 / 170201



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

