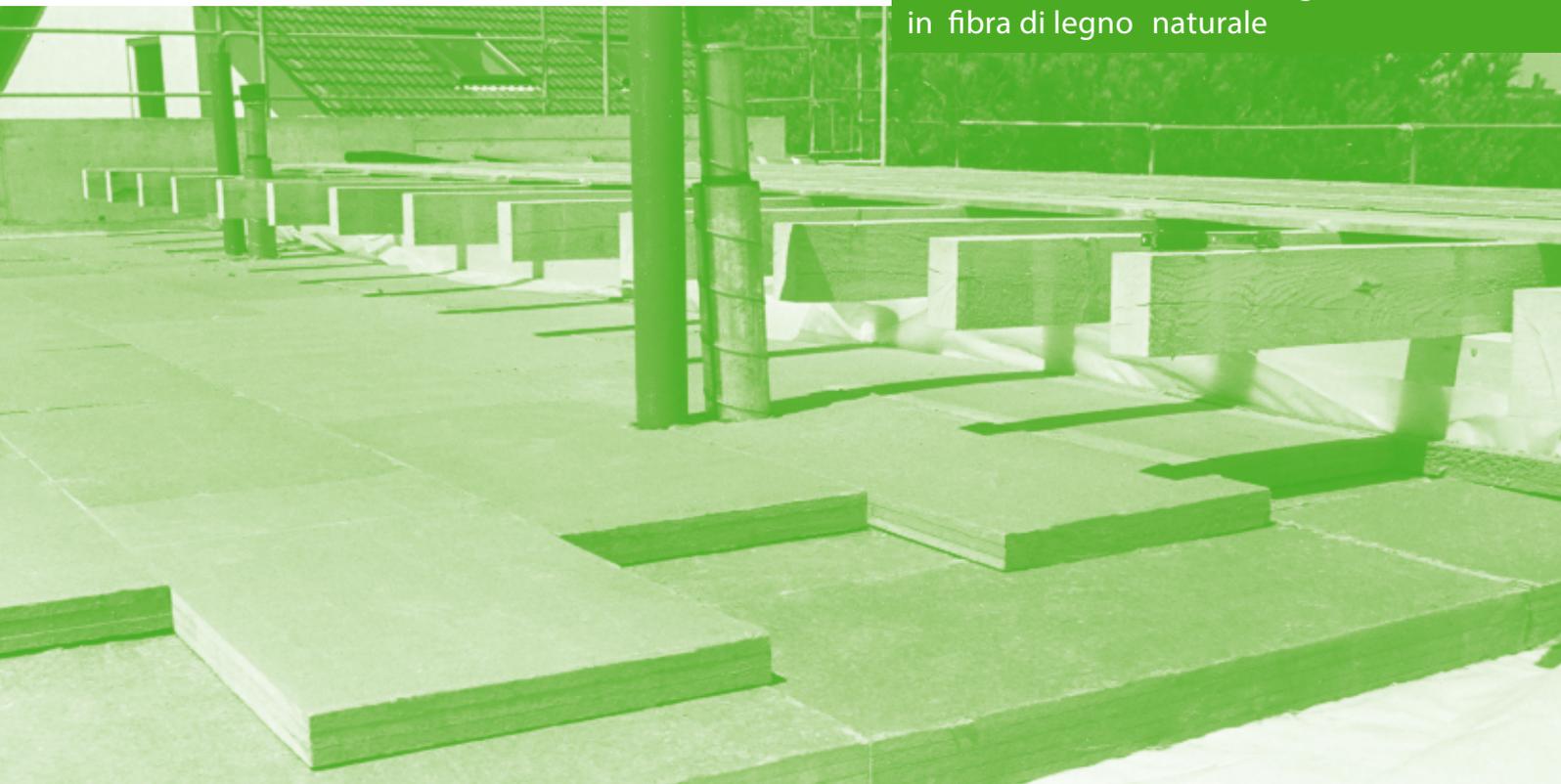


FiberThermisorel plus 200

per tetti industriali e piani

Beton  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici
in fibra di legno naturale



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico a base di fibre di legno naturali per applicazioni in tetti piani, pareti e pavimenti.



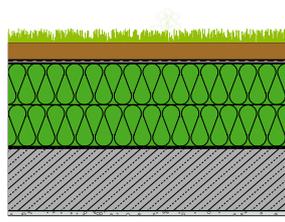
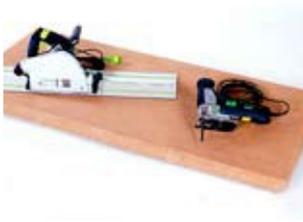
MATERIALE

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

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

- Ideale per l'isolamento di tetti piani
- Isolamento termico molto buono in inverno ed estate
- Elevata resistenza alla compressione
- Materiale idrofobo
- Termoautonomo con elevata capacità di assorbimento. Contribuisce al mantenimento di un clima interno mite.
- Ecologico, rispettoso dell'ambiente e riciclabile
- Gentile sulla pelle
- Ignifugo

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com



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.

Altezza massima sovrapponibile: 2 pallet.

FORMATI DISPONIBILI FiberThermSpecial

Spessore [mm]	Formato [mm]	Peso [kg / m ²]	Lastre / Pallet	m ² / Pallet	Peso / Pal. [kg]
20	1.350 * 600	3,20	108	87,5	ca. 300
40	1.350 * 600	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	9,60	36	29,2	ca. 300
80	1.350 * 600	12,80	28	22,7	ca. 310
100	1.350 * 600	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1.350 * 600	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1.350 * 600	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1.350 * 600	25,60	14	11,3	ca. 300

CAMPI DI APPLICAZIONE

Secondo la normativa DIN V 4108 -10

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - dg, dm
Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, sigillato.	DAA - dh
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 - dk, dm
Isolamento interno del solaio o pavimento (parte superiore) sotto massetto.	DEO - dg, ds
Isolamento per pareti dietro cappotto	WAB - dg, dm
Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.	WH
Isolamento all'interno del muro	WI - dk, dm
Isolamento di contropareti.	WTR

Carico di compressione: dk = nessuno, dg = basso, dm = medio, ds = alto

CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermSpecial

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171	
Identificazione pannelli	WF - EN 13171 - T4 - CS (10 \Y)70 - TR7,5 - WS1,0
Profilo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 E	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W / (m * K)]	0,042
Resistenza termica R_D [(m ² * K) / W]	0,45 / 0,95 / 1,40 / 1,90 / 2,35 / 2,85 / 3,30 / 3,80
Conducibilità termica dichiarata λ [W / (m * K)]	0,043
Densità [kg / m ³]	ca. 200
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore 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
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione δ_{10} [N / mm ²]	0,07
Resistenza a compressione [kPa]	70
Resistenza a trazione [kPa]	≥ 7,5
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s) / m ²]	≥ 100
Codice rifiuti (EAK)	030105 / 170201



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2000

