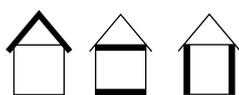


# FiberThermisorel 230

Versatile pannello in fibra di legno

# Beton Wood

Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## 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.

- Elevata resistenza alla compressione
- Elevata protezione dal calore in estate
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza a secco e ad umido
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Facile smaltimento (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 isorel

### MATERIALE

Pannello in fibra di legno prodotto secondo DIN EN 13986 e DIN EN 13171 sotto costante controllo qualità.

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

Spess. [mm]	Formato [mm]	Peso. [kg / m <sup>2</sup> ]	Panelli / banc.	m <sup>2</sup> / bancale	Peso. / banc.
8	1.200 * 1.000	2,00	138	165,6	ca. 350
10	2.500 * 1.200	2,20	114	342,0	ca. 790
12	2.500 * 1.200	2,64	95	285,0	ca. 790
15	2.500 * 1.200	3,30	76	228,0	ca. 790
19	2.500 * 1.200	4,18	60	180,0	ca. 790

### Qualità elevata per pavimentazioni

Spess. [mm]	Formato [mm]	Peso. [kg / m <sup>2</sup> ]	Panelli / banc.	m <sup>2</sup> / bancale	Peso. / banc.
20	1.350 * 600	5,00	112	90,7	ca. 460
40	1.350 * 600	10,00	56	45,4	ca. 460
60	1.350 * 600	15,00	38	30,8	ca. 470

Spessori 80 e 100 mm disponibile su richiesta

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm isorel

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13986 e EN 13171	
Denominazione prodotto	Fino spess. ≤ 19 mm: EN 622-4 SB – E1 Da spess. ≥ 20 mm: WF – EN 13171 – T4 – CS (10 \\\)100-TR10
Realizzazione bordi	Spigolo vivo
Classe di resistenza al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [ W / (m*K ) ]	0,048
Resistenza termica $R_D$ [ ( m <sup>2</sup> *K ) / W ]	0,15(8) / 0,20(10) / 0,25 (12) / 0,30(15) 0,40(19) / 0,40(20) / 0,80(40) / 1,25(60)
Densità [kg / m <sup>3</sup> ]	Bis d ≤ 19 mm: 230 Ab d ≥ 20 mm: 250
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd [m]	0,04 (8) / 0,05(10) / 0,06(12) / 0,08(15) 0,1(19) / 0,1(20) / 0,2(40) / 0,3(60)
Calore specifico c [ J / (kg*K) ]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Da d ≥ 20 mm: ≥ 0,15
Resistenza alla compressione [kPa]	Fino d ≤ 19 mm: ≥ 100 Da d ≥ 20 mm: ≥ 150
Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [ ( kPa*s ) / m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Componenti	fibra di legno, da spess. > 20mm : fibra di legno e incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105 / 170201

Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



Member of  
WWF  
Global Forest &  
Trade Network