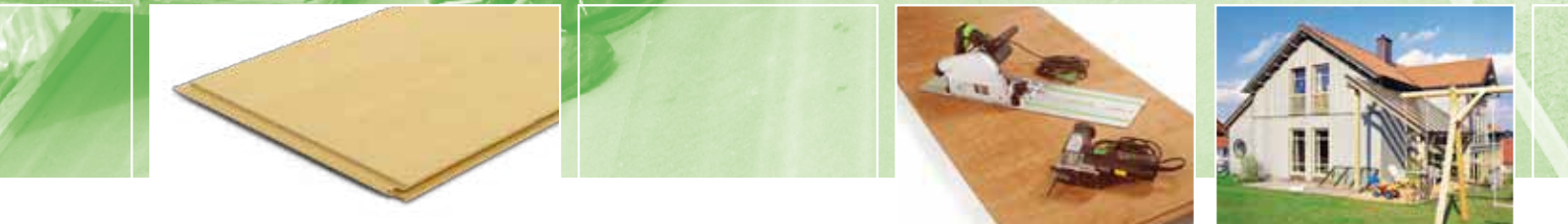


# Fibertherm universal dry

Isolamento termico in fibra di legno per tetti e pareti

**Beton**  **Wood**

Isolanti termici naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti in fibra di legno rigidi per muri e coperture.

Pannelli isolanti rigidi per isolamento delle mura perimetrali.



## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 e EN 14964 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

- Pannello da posare sotto copertura per nuovi edifici e ristrutturazioni
- Diminuisce i ponti termici
- Una protezione efficace contro il vento, polvere, umidità e rumore
- Può essere posato su tetto a falde inclinate  $\geq 16^\circ$
- Tipo di pannello per tetti: UDP-A. Adatto come copertura temporanea
- Particolarmente permeabile per una maggiore sicurezza strutturale
- 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)



## | INDICAZIONI

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto.

Proteggere i bordi da eventuali danni.

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

Altezza massima di accatastamento:  
2 bancali.

## | UTILIZZI

(secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno delle coperture protette dalle intemperie, sotto rivestimento o sotto impermeabilizzazione.

Isolamento tra travi, in tetti a doppio strato ( non calpestabile ma accessibile dal piano superiore).

Isolamento interno del soffitto o del tetto (lato inferiore).

Isolamento interno del soffitto o del pavimento(lato superiore) sotto il massetto senza aver bisogno di ulteriori isolamenti acustici.

Isolamento della parete esterna dietro guaina impermeabilizzante.

Isolamento di strutture in legno.

Isolamento di tramezzi o elementi divisorii interni.



Valore della conducibilità termica  
 $\lambda[W/(m^*K)]0,045(35,40mm)/0,043(52-100mm)$

## | FORMATI DISPONIBILI FiberTherm *universal dry* profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Pannelli/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	kg/Pallet
35 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	7,35	66	93,9	ca.770
40 mm	2500x600 mm	2475x575 mm	8,40	56	81,2	ca.720
52 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	9,36	44	46,9	ca.490
60 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	10,80	38	40,5	ca.500
80 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	14,40	28	29,9	ca.490
100 mm	1880x600 mm	1855x575 mm	18,00	22	23,5	ca.480

## | CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm *universal dry*

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione pannelli	WF – EN 13171 – T5 – CS(10 \Y)180–TR25 –WS1,0 – MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_0 W/(m^*K)$	0,045 (35, 40 mm)/ 0,043 (52–100 mm)
Resistenza termica $R_D (m^2*K)/W$	0,75 (35)/0,85 (40)/1,20 (52)/ 1,40 (60)/ 1,85 (80)/ 2,30 (100)
Densità kg/m <sup>3</sup>	ca. 210 (35, 40 mm) / ca. 180 (52–100 mm)
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd (m)	0,11 (35)/0,12 (40)/ 0,16(52) 0,18 (60)/ 0,24 (80)/ 0,30 (100)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\sigma_{10} (N/mm^2)$	0,18
Resistenza alla compressione (kPa)	180
Resistenza alla trazione $\perp$ (kPa)	$\geq 25$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza (kPa*s)/m <sup>2</sup>	$\geq 100$
Assorbimento d'acqua a breve termine[kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1,0$
Componenti	fibra di legno, incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

Sede:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

FTHUD IR.17.02



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

