

Fibertherm 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 tetti con superfici lisce ed omogenee.

Isolamento termico della parete esterna in muratura o con telaio in legno combinata con facciata continua.



- Disponibile con spigolo vivo battentato o con bordo maschio/femmina
- Prodotto con processo a secco
- Pannelli particolarmente leggeri ma con elevata stabilità
- Eccellenti proprietà di isolamento sia in inverno che in estate
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Particolarmente termoregolante
- 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

Il legno utilizzato per *FiberTherm dry* proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive FSC®

NOTE

Si prega di fare attenzione durante la rimozione della polvere.

Tenere i pannelli in posizione orizzontale, piani ed asciutti.

Proteggere i bordi da eventuali urti.

Si prega di rimuovere la pellicola d'imballaggio in ambiente secco secondo il foglio illustrativo.

CAMPI DI APPLICAZIONE (secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - dk, dg, dm
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 - zk, zg
Isolamento per pareti dietro cappotto	WAB - dk
Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.	WH
Isolamento di contropareti.	WTR

Carico di compressione: dk = nessuno, dg = basso, dm = medio | Resistenza a trazione: zk = nessuno, zg = basso



Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la SIA
 $\lambda = 0,037 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

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

FTHD IR.17.02

FORMATI DISPONIBILI *FiberTherm dry* con profilo a spigolo vivo

Spessore	Formato	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
40 mm	1350 x 600 mm	4,40	56	45,4	ca.215
60 mm	1350 x 600 mm	6,60	38	30,8	ca.218
80 mm	1350 x 600 mm	8,80	28	22,7	ca.215
100 mm	1350 x 600 mm	11,00	22	17,8	ca.211
120 mm	1350 x 600 mm	13,20	18	14,6	ca.207
140 mm	1350 x 600 mm	15,40	16	13,0	ca.215
160 mm	1350 x 600 mm	17,60	14	11,3	ca.218
180 mm	1350 x 600 mm	19,80	12	9,7	ca.215
200 mm	1350 x 600 mm	22,00	12	9,7	ca.215
220 mm	1350 x 600 mm	24,20	10	8,1	ca.215
240 mm	1350 x 600 mm	26,40	10	8,1	ca.215
260 mm	1350 x 600 mm	28,60	8	6,4	ca.215
280 mm	1350 x 600 mm	30,80	8	6,4	ca.215
300 mm	1350 x 600 mm	33,00	8	6,4	ca.215

con profilo battentato

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
140 mm	1350x600 mm	1335x585 mm	15,40	16	12,7	ca.215
160 mm	1350x600 mm	1335x585 mm	17,60	14	10,9	ca.215
180 mm	1350x600 mm	1335x585 mm	19,80	12	9,4	ca.207
200 mm	1350x600 mm	1335 x585 mm	22,00	12	9,4	ca.229
220 mm	1350x600 mm	1335x585 mm	24,20	10	7,8	ca.211
240 mm	1350x600 mm	1335x585 mm	26,40	10	7,8	ca.229

con profilo maschio/femmina

Spessore	Formato	Superf.effettiva	Peso/m ² (kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
60 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	6,60	38	38,4	ca.283
80 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	8,80	28	31,6	ca.293
100 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	11,00	22	23,5	ca.288
120 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	13,20	18	19,2	ca.283
140 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	15,40	16	17,1	ca.293
160 mm	1880x600 mm	1850x570 mm	17,60	14	15,0	ca.293

CARATTERISTICHE TECNICHE *FiberTherm dry*

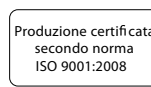
Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13171
Identificazione pannelli	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)50-TR10-WS1,0-MU3
Reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_0 W/(m*K)	0,037
Resistenza termica R_D (m ² *K)/W	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)
Densità kg/m ³	ca.110
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	3
Valore sd (m)	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66(220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,9(300)
Calore specifico c J/(kg*K)	2.100
Resist. alla flessione a 10% di compress. σ_{10} (N/mm ²)	0,05
Resistenza alla compressione (kPa)	50
Resistenza a trazione \perp (kPa)	5
Assorbimento d'acqua a breve durata (kg/m ²)	≥ 1,0
Componenti	fibra di legno, incollatura degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



Membri di WWF Global Forest & Trade Network



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

