

# FiberTherm Safe

Pannello in fibra di legno per tetti piani

Beton  Wood

Pannelli in fibra di legno ecologici per bioedilizia



## SETTORI D'IMPIEGO

Isolamento termico in pannelli di fibre di legno naturali.



## MATERIALE

Isolamento in fibra di legno prodotto secondo la norma DIN EN 13171, con un monitoraggio continuo della qualità.

- Piano inferiore direttamente accoppiato al rivestimento impermeabile del tetto
- Per falde del tetto >5° e materiali di copertura con livello del tetto ribassato.
- Isolamento termico sotto coperture in metallo ventilate (trapezoidale o aggraffatura)
- L'impegno per una maggiore protezione contro la pioggia secondo Holzforschung Research Austria
- Aumento di resistenza alla pioggia
- Veloce e facile il legame con il sistema adesivo resistente umido FiberTherm multi glue
- Può essere utilizzato con FiberTherm multi UDB (Sotto strato impermeabile) e sono combinati per formare giunzioni (ad esempio, la gola, cresta, ecc)
- Permeabilità per una maggiore sicurezza strutturale
- Pannello in fibra di legno prodotto a secco

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.fibradilegno.com](http://www.fibradilegno.com)

## STOCCAGGIO

Posizionare le tavole orizzontalmente su superfici piane e tenere all'asciutto. Proteggere i bordi da danni.

## ECOLOGIA

Il legno impiegato in FiberTherm safe è proviene da foreste certificate in conformità con le rigide regole del FSC

## LAVORAZIONE

Dopo l'unione dei pannelli con bordi maschio/femmina, le strisce di pellicola di FiberTherm safe si sovrappongono e si incollano fra di loro.



FiberTherm multi glue è un collante sicuro per essere applicato sulla pellicola in superficie con un ugello speciale.



## FORMATI DISPONIBILI FiberTherm Safe

Spessore [mm]	Formato [mm]	Sup. effettiva [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Lastre/Pallet	Superf.lorda/Pallet [m <sup>2</sup> ]	Sup.superiore/Pallet [m <sup>2</sup> ]	Peso /Pal. [kg]
60	1.880 * 600	1.855 * 575	10,80	38	42,9	40,5	ca. 500
80	1.880 * 600	1.855 * 575	11,20	28	31,6	29,9	ca. 360
100	1.880 * 600	1.855 * 575	14,00	22	24,8	23,5	ca. 360
120	1.880 * 600	1.855 * 575	16,80	18	20,3	19,2	ca. 360
140	1.880 * 600	1.855 * 575	19,60	16	18,0	17,1	ca. 370
160	1.880 * 600	1.855 * 575	22,40	14	15,8	14,9	ca. 370
180	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	12	13,5	12,8	ca. 360
200	1.880 * 600	1.855 * 575	28,00	12	13,5	12,8	ca. 390
220	1.880 * 600	1.855 * 575	30,80	10	11,3	10,7	ca. 360
240	1.880 * 600	1.855 * 575	33,60	10	11,3	10,7	ca. 390

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm Safe

Prodotto e controllato in conformità della norma DIN EN 13171	
Indicazione pannelli (60 mm)	WF – EN 13171 – T5 – CS(10 \Y)180 – TR25 – WS1,0 – MU3
Indicazione pannelli (80–240 mm)	WF – EN 13171 – T5 – CS(10 \Y)100 – TR10 – WS1,0 – AF100 – MU3
Bordi	Profilo speciale Maschio/Femmina
Classe di resistenza al fuoco DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [ W/(m*K) ]	0,043 (60 mm) / 0,040 (80 – 240 mm)
Valore nominale di resistenza termica $R_D$ [( m <sup>2</sup> *K )/W]	1,40 (60) / 2,00 (80) / 2,50 (100) / 3,00 (120) / 3,50 (140) / 4,00 (160) / 4,50 (180) / 5,00 (200) / 5,50(220) / 6,00 (240)
Coducibilità termica $\lambda$ [W/(m*K) ] (secondo norma Z–23.15-1452)	0,045 (60 mm) / 0,042 (80-240 mm)
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 180 (60 mm) / ca. 140 (80-240 mm)
$s_d$ -Valore [m]	0,28 (60) / 0,34 (80) / 0,40 (100) / 0,46 (120) / 0,52 (140) / 0,58 (160) / 0,64 (180) / 0,70 (200) / 0,76(220) / 0,82 (240)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	W1
Tenuta all'acqua	≥ 4.000 mm

## ACCESSORI: INCOLLAGGIO FiberTherm multi glue

Base	1 componente di umidità poliuretano
Asciugatura	ca. 2,5 mm in 24 h

## ACCESSORI: NASTRO DI TENUTA FiberTherm multi nail

Materiale	polietilene a cellule chiuse
Resistenza termica	– 40°C bis + 70°C

BETONWOOD Srl

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

FTHSAFE - ST R.15.3

**Beton Wood**

