


# FiberThermuniversal dry 180

Pannello isolante per solai e pareti

**Beton**  **Wood**

Sistemi di isolamento ecologici  
in fibra di legno naturale



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello termoisolante sottocopertura  
in fibra di legno naturale.

Pannello termoisolante per pareti  
in fibra di legno naturale.



## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno  
prodotto secondo DIN EN 13171 e DIN  
EN 13986, con controllo costante della  
qualità.

Per la rimozione della polvere,  
si applicano le disposizioni BG  
e la Regola tecnica 553.

- Disponibili fino a 160 mm di spessore
- Ottime proprietà d'isolamento
- Diminuisce i ponti termici nella costruzione
- Buona maneggevolezza e semplice lavorazione
- Una protezione efficace contro il vento, polvere, umidità e rumore
- Speciale protezione dalla pioggia per tetti con inclinazioni  $\geq 16^\circ$
- Particolare capacità di diffusione, adatto per tetti
- Realizzato a secco
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile come il legno naturale

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 universal dry

Spessore [mm]	Formato [mm]	Superf. effettiva[mm]	Peso [kg / m <sup>2</sup> ]	Pezzi/ Pallet	Superficie /Pallet [m <sup>2</sup> ]	Sup. piattaforma/Pal.	Peso / Pallet [kg]
35	2.500 * 600	2.475 * 575	6,30	66	99,0	93,9	ca. 640
60	2.500 * 600	2.475 * 575	10,80	38	57,0	54,1	ca. 630
80	2.500 * 600	2.475 * 575	14,40	28	42,0	39,8	ca. 620
100	1.880 * 600	1.855 * 575	18,00	22	24,8	23,5	ca. 470
120	1.880 * 600	1.855 * 575	21,60	18	20,3	19,2	ca. 470
140	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	16	18,1	17,1	ca. 470
160	1.880 * 600	1.855 * 575	28,80	14	15,8	14,9	ca. 470

## 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.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

secondo la normativa DIN 4108-10:2008

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - dk, dg, dm, ds
Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto dagli agenti atmosferici, sigillato.	DAA - dh, ds
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 interno del solaio o pavimento (parte superiore) sotto massetto.	DEO - dg, dm, ds
Isolamento per pareti dietro cappotto	WAB - dk, dg, dm, ds
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

## CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm universal dry

Prodotto e controllato in conformità alla norma DIN EN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF - EN 13171 - T3 - CS(10 \Y)100-TR20 - WS1,0 - AF100
Profilo	profilo speciale maschio/femmina
Comportamento al fuoco DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W / (m*K )]	0,043
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K )/W]	0,80 (35) / 1,40 (60) / 1,90 (80) / 2,30 (100) / 2,80 (120) / 3,30 (140) / 3,70 (160)
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda$ [W / (m*K )]	(previa approvazione Z-23.15-1452) 0,047 (35 mm)
Densità [kg / m <sup>3</sup> ]	ca. 180
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	3
Valore $s_d$ [m]	0,11 (35) / 0,18 (60) / 0,24 (80) / 0,30 (100) / 0,36 (120) / 0,42 (140) / 0,48 (160)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Calore specifico $c$ [J / (kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione $\sigma_{10}$ [N / mm <sup>2</sup> ]	0,15
Resistenza a compressione [kPa]	150
Resistenza a trazione $\wedge$ [kPa]	≥ 20
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s ) / m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Materiali utilizzati	fibra di legno, PUR, Paraffina
Codice rifiuti (AVV)	030105 / 170201
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda$ [W / (m*K )]	0,049 (35 mm) / 0,047 (52 - 100 mm)

