

FiberThermuniversal 270

Pannello per sottocopertura e parete

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.

- Elevata resistenza alla compressione, calpestabile nelle zone di appoggio
- Eccellente protezione del calore estivo e dal freddo invernale
- Riduce i ponti termici strutturali
- Particolarmente aperto alla diffusione, indicato per tetti coibentati senza ventilazione
- Resistente alla pioggia senza ulteriore aggiunta di rivestimento con una pendenza del tetto > 18°
- Periodo di esposizione alle intemperie ca quattro settimane
- Protezione efficace contro vento, polvere, umidità e rumore
- Funzione climatizzante grazie all'elevata capacità di assorbimento
- Completamente idrofobizzato, nessun post-trattamento degli spigoli di taglio
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile
- Materiale coibente in fibra di legno, omologato dal istituto edile della Germania

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera,
siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com



Spessore [mm]	Formato [mm]	Copertura utile [mm]	Peso [kg / m ²]	Pezzo / bancale	m ² / bancale	Superficie utile / pal.	Peso / bancale [kg]
22	2.500 * 600	2.480 * 585	5,83	104	156,0	150,9	ca. 1.020
24	2.500 * 600	2.477 * 577	6,36	98	147,0	140,1	ca. 1.020
35	2.500 * 600	2.477 * 577	9,28	66	99,0	94,3	ca. 1.010
52	2.500 * 600	2.477 * 577	13,78	44	66,0	62,9	ca. 1.000
60	2.500 * 600	2.477 * 577	16,20	38	57,0	54,3	ca. 1.000

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

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola	-
Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto alle impermeabilizzazioni	-
Coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento	-
Coibentazione di strutture con telai e tavole di legno	-

CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm universal

Prodotto e controllato in conformità alle norme DIN EN 13171 e DIN EN 986	
Identificazione dei pannelli	WF - EN 13171 - T4 - DS (70,-) 2 - CS (10 \V)100 - TR30 - WS1,0 - AF100; EN 622-4 - SB.H - E1
Realizzazione dei bordi	Profilo speciale a maschio e femmina
Comportamento al fuoco secondo a DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,048
Valore nominale della resistenza termica R_D [(m ² *K)/W]	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
Peso specifico apparente [kg / m ³]	270
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Valore Sd [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg / m ²]	≤ 1,0
Capacità termica spec. c [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N / mm ²]	0,20
Resistenza a compressione [kPa]	200
Resistenza a trazione σ^{\wedge} [kPa]	≥ 30
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPas*s) / m ²]	≥ 100
Materiali utilizzati	fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, incollaggio degli strati
Codice rifiuto (EAK / AVV)	030105 / 170201
Il valore nominale della conducibilità termica λ_D in conformità alle norme SIA può essere utilizzato come valore di progetto per indagini nell'edilizia multipiano.	
Indice di combustibilità	BKZ 4.3

