



## 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 EN 13171 e EN 13986,  
con controllo costante della qualità.

- Elevata resistenza alla compressione, calpestabile nelle zone di appoggio
- 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  $\geq 18^\circ$
- Protezione efficace contro vento, polvere, umidità e rumore
- **NUOVO:** Pannello in grande formato per controventare strutture a telaio
- Eccellente protezione dal calore estivo
- Completamente idrofobizzato, nessun post-trattamento degli spigoli di taglio
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile

## FORMATI STEICOuniversal

Spessore [mm]	Formato [mm]	Copertura utile [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pezzo / bancale	m <sup>2</sup> / 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	2.480 * 580	6,36	98	147,0	140,1	ca. 1.020
35♦	2.500 * 600	2.475 * 575	9,28	66♦♦	99,0	93,9	ca. 1.010
52♦	2.500 * 600	2.475 * 575	13,78	44♦♦	66,0	62,6	ca. 1.000
60♦	2.500 * 600	2.475 * 575	16,20	38	57,0	54,1	ca. 1.000

♦Controventante secondo norma tedesca AbZ AbZ Z-9.1-826. ♦♦Consegna anche per bancali divisibili per una maggiore manovrabilità sulle coperture

### Pannelli in grandi formati per strutture a telaio controventate secondo la norma AbZ Z-9.1-826

Spessore [mm]	Formato [mm]	Tipologia spigoli	Copertura utile [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pezzo / bancale	m <sup>2</sup> / bancale	Superficie utile / pal.	Peso / bancale [kg]
35	2.800 * 1.250	spigolo vivo	2.800 * 1.250	9,28	33	115,5	115,5	ca. 1.130
35	2.800 * 1.250	bordo maschio e femmina	2.775 * 1.225	9,28	33	115,5	112,2	ca. 1.130

## DATI TECNICI STEICOuniversal

### 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

Prodotto e controllato in conformità alle norme IT EN 13171 e IT EN 13986	
Identificazione dei pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-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 $\lambda_D$ [W/(m*K)] e $\lambda$	0,048 e 0,050
Valore nominale della resistività termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,45 (22) / 0,50 (24) / 0,70 (35) / 1,05 (52) / 1,25 (60)
Peso specifico apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	270
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	5
Valore $S_d$ [m]	0,11 (22) / 0,12 (24) / 0,18 (35) / 0,26 (52) / 0,30 (60)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Capacità termica spec. c [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Resistenza a compressione [kPa]	200
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	≥ 30
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPas*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 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 $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048 
Indice di combustibilità	BKZ 4.3
Comportamento all'incendio secondo la direttiva sulla protezione antincendio VHK	RF3



Il marchio della gestione forestale responsabile



Promoting Sustainable Forest Management  
www.pefc.de



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



011-7D003

**STEICO**  
il sistema costruttivo naturale

Il vostro specialista STEICO

www.steico.com