



## CAMPI DI UTILIZZO

Pannello termoisolante **sottotegola**  
in fibra di legno naturale.

Pannello termoisolante **per pareti**  
in fibra di legno naturale.



## MATERIALE

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

Per lo smaltimento della polvere valgono  
le disposizioni della BG e della TRGS 553.

- Elevata resistenza alla pressione, anticalpestio nella zona di appoggio
- Eccellenti caratteristiche di isolamento ed elevata protezione dal caldo in estate
- Riduce i ponti termici strutturali
- Particolarmente aperto alla diffusione, indicato per tetti coibentati senza vespai
- Antipioggia grazie alla speciale piega per le pendenze di falda  $\geq 18^\circ$
- Adatto come tetto di emergenza anche per 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 dall'ispettorato ai lavori edili tedesco

Per maggiori informazioni e istruzioni di lavorazione consultare i fascicoli specifici relativi alle varie soluzioni oppure il sito [www.steico.com](http://www.steico.com)



### incollato con resina naturale

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

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 tra le travi, tetto a due strati, non calpestabile, ma solaio inter-piano superiore accessibile
Coibentazione interna del solaio (intradosso) o del tetto
Coibentazione interna del solaio o della lastra di fondazione (lato superiore) sotto il massetto senza requisito di insonorizzazione
Coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento
Coibentazione di strutture con telai e tavole di legno
Coibentazione interna della parete
Coibentazione di pareti divisorie

### PARAMETRI TECNICI STEICO *universal*

Prodotto e controllato in conformità alle norme DIN EN 13171 e DIN EN 3986	
Marchio pannello	WF-EN 13171-T4-DS(70,-)2-CS(10\Y)100-TR30-WS1,0-AF100; EN 622-4-SB.H-E1
Struttura degli spigoli	Profilo speciale a maschio e femmina
Comportamento al fuoco conforme a DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048
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)
Valore di progetto della conducibilità termica $\lambda$ [W/(m*K)]	0,050 (in base all'omologazione Z-23.15-1452)
Peso specifico apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	270
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	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 <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Capacità termica spec. c [J/(kg*K)]	2100
Sollecitazione di compressione garantita per 10% di distorsione $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Resistenza a compressione garantita [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  $\lambda_D$  in conformità alle norme SIA può essere utilizzato come valore di progetto per indagini nell'edilizia multipiano.

Indice di combustibilità BKZ 4.3



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008



**STEICO**  
isolare meglio, naturalmente

Il vostro rivenditore specializzato STEICO



www.steico.com