

# STEICO *universal dry*

Pannello per sottocopertura e parete

Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## 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 UNI EN 13171,  
con controllo costante della qualità.

- Pannello per sottocopertura in nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Riduce i ponti termici strutturali
- Protezione efficace contro vento, polvere, umidità e rumore
- Particolarmente traspirante per un'elevata sicurezza della costruzione
- Prodotto con procedimento a secco
- Ecologico, ecocompatibile e riciclabile

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



## | FORMATI STEICO *universal dry*

Spessore [mm]	Formato [mm]	Copertura utile [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pezzi/bancale	Superficie/bancale [m <sup>2</sup> ]	Superficie utile/bancale [m <sup>2</sup> ]	Peso/bancale [kg]
35	2.500 * 600	2.475 * 575	7,35	66	99,0	93,9	ca. 715
40	2.500 * 600	2.475 * 575	8,40	56	84,0	81,2	ca. 710
52	1.880 * 600	1.855 * 575	9,36	44	49,6	46,9	ca. 450
60	1.880 * 600	1.855 * 575	10,80	38	42,9	40,5	ca. 460
80	1.880 * 600	1.855 * 575	14,40	28	31,6	29,9	ca. 440
100	1.880 * 600	1.855 * 575	18,00	22	24,8	23,5	ca. 433

### | STOCCAGGIO / TRASPORTO

In piano e all'asciutto. Proteggere gli spigoli dadanneggiamenti.

Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet si trovi su un fondo piano e asciutto.

Seguire quanto previsto nei confronti della polvere.

### | CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottocopertura

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sotto alle impermeabilizzazioni

Isolamento tra i travetti, coperture con intercapedine, ultimo piano non calpestabile ma accessibile

Isolamento interno dei solai (parte inferiore) o della copertura

Isolamento interno di solai o pavimenti (parte superiore) al di sotto del massetto senza richiesta di prestazione acustica

Coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento

Coibentazione di strutture con telai e tavole di legno

Isolamento dei divisori

### | DATI TECNICI STEICO *universal dry*

Prodotto e controllato in conformità alle norme	UNI EN 13171 e EN 14964
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T5 – DS(70/-)2 – CS(10\Y)180 – TR25 – WS1,0 – MU3
Profilo	Maschio e femmina
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,045 (35, 40 mm) / 0,043 (52-100 mm)
Valore nominale della resistività termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,75 (35)/0,85 (40)/1,20 (52) / 1,40 (60) / 1,85 (80) / 2,30 (100)
Peso specifico [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 210 (35, 40 mm) / ca. 180 (52-100 mm)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	3
Valore $s_d$ [m]	0,11 (35) / 0,12 (40) / 0,16 (52) / 0,18 (60) / 0,24 (80) / 0,30 (100)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Capacità termica specifica $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,18
Resistenza a compressione [kPa]	180
Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]	≥ 25
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno, Resina PUR, Paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105/170201, Smaltibile come normale legno e materiali a base legno
Valore di calcolo della conducibilità termica in base a SIA $\lambda$ [W/(m*K)]	0,045 (35, 40 mm) 0,043 (52-100 mm)
Indice di combustibilità	BKZ 4.3
Comportamento all'incendio secondo la direttiva sulla protezione antincendio VHK	RF3



**STEICO**  
il sistema costruttivo naturale

il Vostro partner STEICO

www.steico.com