

STEICO *special*

Sistema di isolamento in fibra di legno per risanamenti

Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello sottotegola termoisolante in fibra naturale di legno per **risanamento di tetti** e **nuove costruzioni**.

Strato sottotegola per un **isolamento** efficace ed economico.

Pannello murale termoisolante per edifici di ogni tipo.

- Pannello di risanamento per un ulteriore isolamento sopra le travi
- Triplice funzione: strato anti-vento, secondo strato impermeabile all'acqua, isolamento
- Riduzione dei ponti termici strutturali
- Resistente alla grandine
- Elevata protezione dal calore estivo e buon isolamento acustico
- Particolarmente permeabile al vapore per una sicurezza elevata nel risanamento degli edifici
- Pannelli sottotegola di tipo UDP-A per tetti con inclinazione $\geq 16^\circ$
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Qualità che dura nel tempo

Per maggiori informazioni e istruzioni di lavorazione consultare i fascicolispecifici relativi alle varie soluzioni oppure il sito www.steico.com



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto nel rispetto della norma EN 13171 sotto costante controllo della qualità.

INDICAZIONE

Conservare STEICOspecial in posizione orizzontale, su una superficie piana e in un ambiente asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il bancale è posto su una superficie solida, piana e asciutta.

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

FORMATI DISPONIBILI STEICOspecial

Spess. [mm]	Formato [mm]	Peso [kg/m ²]	Pannelli/banc.	m ² /bancale	Superficie netta/bancale [m ²]	Peso/banc. [kg]
60	1.880 * 600	14,01	38	40,6	38,4	ca. 620
80	1.880 * 600	18,44	28	31,6	29,9	ca. 620
100	1.880 * 600	22,81	22	24,8	23,5	ca. 620
120	1.880 * 600	27,21	18	20,3	19,2	ca. 620

Superficie netta: 1.855 * 575 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE STEICOspecial

Fabbricazione controllata secondo le normative	EN 13171 e EN 14964
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10Y)100 – TR10 – WS1,0 – AF100
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Coefficiente di conduttività termica λ_D [W/(m*K)]	0,046
Resistenza termica R_D [(m ² *K)/W]	1,30(60)/1,70(80)/2,15(100)/2,60(120)
Densità [kg/m ³]	ca. 240
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione σ_{10} [N/mm ²]	0,10
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Resistenza allo strappo \perp [kPa]	≥ 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, collante tra gli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201



STEICO
il sistema costruttivo naturale

Il vostro specialista STEICO

www.steico.com