

Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno



Pannello sia per
sottocopertura che
intonacabile



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema isolante con pannelli di fibra di legno intonacabili per cappotti.

Pannello isolante da sottocopertura in fibra di legno naturale.

Pannello isolante in pareti esterne per facciate ventilate.

MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo la norma UNI EN 13171, controllo di qualità continuo.

Il legno utilizzato proviene esclusivamente da boschi a gestione sostenibile ed è certificato secondo le direttive FSC® e PEFC®.

- Particolarmente conveniente: un solo pannello per copertura e parete
- Pannello isolante sia in versione a secco che umida
- Immediata protezione alle intemperie grazie al comprovato sistema di giunzione STEICO maschio e femmina
- Pannello porta intonaco in fibra di legno compatibile con sistema per cappotti esterni STEICOsecure Timber Pannello idrorepellente e contemporaneamente traspirante per costruzione robuste
- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno, ottimo isolamento acustico
- Si abbina perfettamente all'isolamento tramite insufflaggio, già a partire dai 40 mm di spessore del pannello
- Ecologico, ecosostenibile e riciclabile come il legno naturale

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



INDICAZIONI

- Stoccare in posizione orizzontale e in ambiente asciutto
- Proteggere gli spigoli dal danneggiamento
- Attenersi alle prescrizioni relative all'abbattimento delle polveri da legno

LAVORAZIONE

- Come pannello da sottocopertura: seguire le indicazioni di lavorazione dei pannelli sottocopertura STEICO
- Come pannello porta intonaco – compatibile con STEICOsecure

FORMATI

Formati combinati per copertura e parete

Tipologia	Spessore [mm]	Formato [mm]	Superficie netta [mm]	Peso [kg/m ²]	Panelli/bancale	Area lorda/bancale [m ²]	Area netta/bancale [m ²]	Peso/bancale [kg]
STEICO ^{duo}	40	1.880 * 600	1.855 * 575	10,60	56	63,168	59,7	ca. 643
	60	1.880 * 600	1.855 * 575	15,90	38	42,864	40,5	ca. 620
STEICO ^{duo dry}	40	1.880 * 600	1.855 * 575	7,20	56	63,168	59,7	ca. 420
	60	1.880 * 600	1.855 * 575	10,80	38	42,864	40,5	ca. 400

Formato XXL per la realizzazione di elementi modulari

STEICO ^{duo dry}	40	3.000 * 2.500 ^a	3.000 * 2.500	7,20	28	210,000	210,000	ca. 1.512
	60	3.000 * 2.500 ^a	3.000 * 2.500	10,80	19	142,500	142,500	ca. 1.539
	40	6.000 * 2.500 ^b	6.000 * 2.500	7,20	15	225,000	225,000	ca. 1.620
	60	6.000 * 2.500 ^b	6.000 * 2.500	10,80	10	150,000	150,000	ca. 1.620

a) Formato dei bancali: ca. 3,0 * 2,50 * 1,30 m; 8 bancali/autotreno;

b) Formato dei bancali: ca. 6,0 * 2,50 * 0,75 m; 6 bancali/autotreno; Materiale non a magazzino – Tempi di consegna su richiesta

DATI TECNICI

	STEICO ^{duo}	STEICO ^{duo dry}
Procedimento produttivo	Produzione a umido	Produzione a secco
Indicazione del pannello	WF - EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS(10\Y)150 - TR20 - WS1,0 - MU5	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10\Y)200 - TR30 - BS500 - WS1,0 - MU3
Profilo	Maschio e femmina	
Certificazione tedesca per cappotti esterni	AbZ 33.47-1581	
Classe di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	E	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/(m*K)]	0,048	0,043
Valore nominale della resistività termica R_D [(m ² *K)/W]	0,80(40) / 1,25(60)	0,90(40) / 1,35(60)
Densità [kg/m ³]	ca. 265	ca. 180
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5	3
Valore s_d [m]	0,20(40) / 0,30(60)	0,12(40) / 0,18(60)
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100	
Resistenza a compressione [kPa]	180	200
Assorbimento di acqua istantaneo [kg/m ²]	≤ 1,0	
Resistenza a trazione ortogonale al pannello [kPa]	20	30
Materiali utilizzati	Fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, incollaggio degli strati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina
Codice rifiuto (EAK)	030105/170201, Smaltibile come normale legno e materiali a base legno	



il marchio della gestione forestale responsabile



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER

Förderpartner
DEUTSCHER
HOLZBAU



Gestione
della qualità
ISO 9001:2015



STEICO
il sistema costruttivo naturale

il Vostro partner STEICO

www.steico.com