

STEICO *protect*

Pannelli isolanti in fibra di legno per cappotto

Isolanti naturali ecologici
in fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema isolante con pannelli di fibra di legno **intonacabili** per sistemi di costruzione in legno.



INDICAZIONE

Conservare i pannelli isolanti in fibra di legno STEICO*protect* in posizione orizzontale, su una superficie piana e in ambiente asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

Rimuovere l'imballaggio solo in un ambiente asciutto e conservare il foglio illustrativo allegato sul bancale.

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

- Fibra di legno intonacabile, per cappotti termici con omologazione dell' istituto edile della Germania.
- Pannelli idrorepellenti e traspiranti, per costruzioni robuste
- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno
- Qualità del prodotto riconosciuta da anni; superficie dei pannelli maschio e femmina levigata su entrambi i lati
- Già a partire dai pannelli da 40mm utilizzabile per l'insufflaggio di materiale isolante
- Lavorazione economica
- Approvato per costruzioni resistenti al fuoco fino a F90-B

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione www.steico.com

| FORMATI STEICOprotect

Profilo a maschio e femmina sui quattro lati Ideale per il montaggio in cantiere su struttura in legno e risanamento di facciate con sottostruttura

Formato lordo	Spessore	Tipo	Pezzi/bancale	Peso/m ²	m ² /bancale	Peso/bancale
1.325 * 600 mm	40 mm	H	56	10,80 kg	44,5	ca. 478 kg
1.325 * 600 mm	60 mm	H	38	16,10 kg	30,2	ca. 486 kg
1.325 * 600 mm	80 mm	M	28	19,00 kg	22,3	ca. 423 kg
1.325 * 600 mm	100 mm	M	22	23,90 kg	17,5	ca. 418 kg

Copertura utile: 1.300 * 575 mm; formato bancale: ca. 1,33 * 1,21 * 1,30 m

Profilo a maschio e femmina sui quattro lati Particolarmente adatto per costruzioni con elementi a basso scarto e versatili

Formato lordo	Spessore	Tipo	Pezzi/bancale	Peso/m ²	m ² /bancale	Peso/bancale
2.625 * 1.175 mm	40 mm	H	28	10,70 kg	86,4	ca. 921 kg
2.625 * 1.175 mm	60 mm	H	19	16,00 kg	58,6	ca. 937 kg
2.625 * 1.175 mm	80 mm	M	14	18,90 kg	43,2	ca. 817 kg

Copertura utile: 2.600 * 1.150 mm; formato bancale: ca. 2,63 * 1,18 * 1,30 m

Bordo smussato Specifico per prefabbricazione in stabilimento per costruzioni a intelaiatura di legno

Formato	Spessore	Tipo	Pezzi/bancale	Peso/m ²	m ² /bancale	Peso/bancale
2.800 * 1.250 mm	40 mm	H	28	10,70 kg	98,0	ca. 1044 kg
2.800 * 1.250 mm	60 mm	H	19	16,00 kg	66,5	ca. 1040 kg
2.800 * 1.250 mm	80 mm	M	14	18,90 kg	49,0	ca. 927 kg
2.800 * 1.250 mm	100 mm	M*	11	23,00 kg	38,5	ca. 886 kg

Formato bancale: ca. 2,80 * 1,25 * 1,30 m

Bordo smussato Esclusivamente per strutturazione di dettagli e intradossi di finestre

Formato	Spessore	Tipo	Pezzi/bancale	Peso/m ²	m ² /bancale	Peso/bancale
1.350 * 500 mm	20 mm	H	112	5,00 kg	75,6	ca. 403 kg
1.350 * 500 mm	20 mm	H	6	5,00 kg	4,1	ca. 22 kg

Formato bancale: ca. 1,35 * 1,00 * 1,24 m

| DATI TECNICI STEICOprotect

Valore di calcolo della conducibilità termica λ [W/(m*K)]	
Tipo H	Tipo M
0,048	0,046
Indice caratteristico di reazione al fuoco BKZ 4.3	
-	
Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio)	
RF3	RF3

Parametri	Tipo H	Tipo M
Identificazione dei pannelli	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)150 - TR20(30) - WS1,0 - MU5	WF EN 13171 - T5 - DS(70/90)3 - CS (10 \ Y)100 - TR15(30) - WS1,0 - MU5
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1	E	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/(m*K)]	0,048	0,046
Conducibilità termica di calcolo λ [W/(m*K)]	0,050	0,048
Densità [kg/m ³]	ca. 265	ca. 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5	
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100	
Resistenza alla compressione [kPa]	180	100
Tolleranza di perpendicolarità secondo EN 824	3 mm/m	
Resistenza alla trazione [kPa]	20	15
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90%	Lunghezza $\Delta\epsilon_l$	$\leq 3\%$
	Altezza $\Delta\epsilon_b$	$\leq 3\%$
Umidità relativa	Spessore $\Delta\epsilon_d$	$\leq 3\%$
Codice rifiuti (EAK-Code)	030105/170201	



Il vostro specialista STEICO

www.steico.com

STEICO
il sistema costruttivo naturale