

Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi per pareti e coperture.

Pannelli isolanti rigidi per isolamento di sottofondi.

Campo d'applicazione deve essere protetto da umidità



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo della qualità.

Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC® (Forest Stewardship Council®)

- Disponibile con spigolo vivo o con bordo maschio e femmina
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Apporta un'atmosfera interna veramente sana e di comfort naturale
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee in vigore

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

FORMATI DISPONIBILE STEICO^{therm}

INDICAZIONE

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Accatastare in orizzontale, all'asciutto. Evitare la degradazione dei bordi.

Togliere la pellicola del pallet quando questo si trova su un suolo piano, stabile e asciutto.

Altezza d'impilare massimale: 2 bancali.

Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.

Spess. [mm]	Formato [mm]	Tipologia spigoli	Peso [kg/m ²]	Pannelli/bancale	m ² /bancale	Peso/bancale [kg]
20	1.350 * 600	spigolo vivo	3,20	116	94,0	ca. 300
30	1.350 * 600	spigolo vivo	4,80	74	59,9	ca. 300
40	1.350 * 600	spigolo vivo	6,40	56	45,4	ca. 310
60	1.350 * 600	spigolo vivo	9,60	38	30,8	ca. 300
80	1.350 * 600	spigolo vivo	12,80	28	22,7	ca. 310
100	1.350 * 600	spigolo vivo	16,00	22	17,8	ca. 300
120	1.350 * 600	spigolo vivo	19,20	18	14,6	ca. 300
140	1.350 * 600	spigolo vivo	22,40	16	13,0	ca. 300
160	1.350 * 600	spigolo vivo	25,60	14	11,3	ca. 300
180	1.350 * 600	spigolo vivo	28,80	12	9,7	ca. 310
200	1.350 * 600	spigolo vivo	32,00	12	9,7	ca. 325
100	1.880 * 600	maschio-femm.*	16,00	22	24,8	ca. 420
120	1.880 * 600	maschio-femm.*	19,20	18	20,3	ca. 420
140	1.880 * 600	maschio-femm.*	22,40	16	18,0	ca. 420
160	1.880 * 600	maschio-femm.*	25,60	14	15,8	ca. 420

*superficie effettiva di copertura: 1850 * 570 mm

Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la SIA (Società Svizzera degli Ingegneri e degli Architetti) $\lambda = 0,038$ [W/(m*K)]	
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

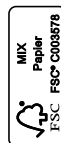
CARATTERISTICHE TECNICHE STEICO^{therm}

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AF100
Bordo	spigolo vivo / bordo maschio e femmina
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Valore di calcolo conduttività termica λ [W/(m*K)]	0,040
Resistenza termica R_D [(m ² *K)/W]	0,50(20) / 0,50(30) / 1,05(40) / 1,5(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
Densità [kg/m ³]	circa 160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,1(20) / 0,2(30) / 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) / 0,9(180) / 1,0(200)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo \perp [kPa]	$\geq 2,5$
Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m ²]	$\leq 2,0$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, Incollaggio degli strati
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201



Premium Partner
Forum Legno | Edilizia

Gestione della qualità
ISO 9001:2015



STEICO
il sistema costruttivo naturale

Il vostro specialista STEICO

www.steico.com