

STEICO *isorel*

Versatile pannello in fibra di legno

Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno



CAMPI DI APPLICAZIONE

Versatile **pannello da costruzione** in fibre naturali di legno per tetto, pareti e pavimenti.

MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo UNI EN 13986 sotto costante controllo della qualità.

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

- Elevata resistenza alla compressione
- Elevata protezione dal calore estivo
- Eccellenti proprietà isolanti
- Ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza a secco e ad umido
- Pannelli isolanti indicati per massetti a base di asfalto colato
- Ecologico e sostenibile, smaltibile come normale legno

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



| FORMATI STEICOisorel

Spessore [mm]	Formato [mm]	Peso [kg/m ²]	Pannelli/Bancale	m ² /Bancale	Peso/Bancale [kg]
8	1.200 * 1.000	2,00	138	165,6	ca. 350
10	2.500 * 1.200	2,20	114	342,0	ca. 790
12	2.500 * 1.200	2,64	95	285,0	ca. 790
15	2.500 * 1.200	3,30	76	228,0	ca. 790
19	2.500 * 1.200	4,18	60	180,0	ca. 790

| DATI TECNICI STEICOisorel

| INDICAZIONE

In piano e all'asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

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.

Prodotto e controllato in conformità alle norme	UNI EN 13986
Identificazione dei pannelli	EN 622-4 SB – E1
Profilo	Spigolo vivo
Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,050
Valore nominale della resistività termica R_D [(m ² *K)/W]	0,16(8)/0,20(10)/0,24(12)/0,30(15)/0,38(19)
Peso specifico [kg/m ³]	ca. 230
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,04(8)/0,05(10)/0,06(12)/0,08(15)/0,1(19)
Capacità termica specifica c [J/(kg*K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione σ_{10} [N/mm ²]	$\geq 0,10$
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 100
Materiali utilizzati	Fibra di legno
Codice rifiuto (EAK)	030105/170201, Smaltibile come normale legno e materiali a base legno
Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio)	RF3



STEICO
il sistema costruttivo naturale

il Vostro partner STEICO

www.steico.com