



## STEICO THERM



### PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO RIGIDI PRODOTTI CON SISTEMA A UMIDO



- Disponibile con spigolo vivo o con bordo maschio e femmina
- Eccellenti proprietà isolanti in inverno
- Elevata protezione al caldo estivo
- L'alta resistenza a compressione consente l'applicazione in copertura
- Particolarmente traspirante per costruzioni sicure
- Alta capacità di assorbire umidità garantendo un ottimo clima interno
- Ecologico, sostenibile e riciclabile come normale legno



#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale per applicazione in copertura e parete. Pannello stabile per massetti.

#### DATI TECNICI

|  |  |
|--|--|
| Prodotto e controllato in conformità alle norme  | UNI EN 13171   |
| Identificazione dei pannelli   | WF – EN 13171 – T4-CS(10Y)50 – TR 2,5 – WS 2,0 – AFR100  |
| Profilo  | Spigolo vivo   |
| Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1  | E  |
| Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [ W/(m*K) ]  | 0,038  |
| Valore nominale della resistività termica $R_D$ [ (m²*K)/ W ]  | 0,50(20) / 0,75(30) / 1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) |
| Peso specifico [kg / m³]   | ca. 160  |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$  | 5  |
| Valore $s_d$ [m]   | 0,1(20) / 0,15(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)           |
| Capacità termica specifica $c$ [ J / (kg*K) ]  | 2.100  |
| Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione $\sigma_{10}$ [ N / mm² ]   | 0,05   |
| Resistenza a compressione [kPa]  | 50   |
| Resistenza a trazione $\perp$ [kPa]  | 10   |
| Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m²]  | $\leq 2,0$   |
| Materiali utilizzati   | Fibra di legno, incollaggio degli strati   |
| Codice rifiuto (EAK)   | 030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili                                   |
| Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la $\lambda$ [ W / (m*K) ]   | 0,037  |
| 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  |

## FORMATI

### Pannelli a bordo liscio

| Formato mm |       |       | Spigoli      | Peso [kg/m <sup>2</sup> ] | Bancale  |                   |           |
|------------|-------|-------|--------------|---------------------------|----------|-------------------|-----------|
| Spessore   | Lung. | Larg. |              |                           | Pannelli | [m <sup>2</sup> ] | Peso [kg] |
| 40         | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 6,4                       | 56       | 45,36             | 310       |
| 60         | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 9,6                       | 38       | 30,78             | 300       |
| 80         | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 12,8                      | 28       | 22,68             | 310       |
| 100        | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 16                        | 22       | 17,82             | 300       |
| 120        | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 19,2                      | 18       | 14,58             | 300       |
| 140        | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 22,4                      | 16       | 12,96             | 300       |
| 160        | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 25,6                      | 14       | 11,34             | 300       |
| 180*       | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 28,8                      | 12       | 9,72              | 310       |
| 200*       | 1.350 | 600   | Spigolo vivo | 32                        | 12       | 9,72              | 325       |

Dimen. Bancale: 1350x1200x1200-1340 mm – 40 bancali/carico

\* disponibile su ordinazione



## MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo UNI EN 13171 sotto costante controllo della qualità. Il legno utilizzato proviene esclusivamente da boschi a gestione sostenibile ed è certificato secondo le direttive FSC® e PEFC®.

## 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. Massimo 2 bancali sovrapposti. Seguire quanto previsto nei confronti della polvere.

CERTIFICAZIONI



Gestione della qualità ISO 9001:2015

