



NORDTEX 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(10\Y)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 λ_D [W/(m*K)]	0,038
Valore nominale della resistività termica RD [(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 μ	5
Valore sd [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 σ_{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
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 ²]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.			Pannelli	[m ²]	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

