

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi per pareti, coperture e per isolamento di sottofondi.

Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

- Disponibile con spigolo vivo
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccelente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Notevoli proprietà isolanti
- 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

agg.01/2016

FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX THERM / STEICO THERM

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m ²	Pannelli bancale	Bancale m ²	P./Bancale Kg
Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 sotto costante controllo qualità. Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC®. Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.	40	600x1350	6,40	56	45,36	290
	60		9,60	38	30,78	295
	80		12,80	28	22,68	290
	100		16,00	22	17,82	285
	120		19,20	18	14,58	280
	140		22,40	16	12,96	290
	160		25,60	14	11,34	290
	180		28,80	12	9,72	280
	200		32,00	12	9,72	311
	incastro		100	600x1880	16,00	22
120		19,20	18		20,30	390
140		22,40	16		18,05	404
160		25,60	14		15,79	404

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AF100
Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,038
Resistenza termica RD [(m ² *K) / W]	0,5(20) / 1,0(30) / 1,0(40) / 1,5(60) / 2,0 (80) / 2,5 (100) / 3,0 (120) / 3,5 (140) / 4,0 (160)
Densità [Kg/m ³]	circa 160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore sd [m]	0,1(20)/0,2(30)/0,3(40)/0,3(60)/ 0,4 (80) / 0,5 (100) / 0,6 (120) / 0,7 (140) / 0,8 (160)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo \wedge [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m ²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti NORDTEX THERM/STEICO THERM in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.160 kg/m³, senza collanti poliuretanici, conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,038$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$, capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13171, classe di reazione al fuoco E secondo EN13501-1.

