

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi, ad incastro per pareti e coperture, idrorepellenti, idrofobizzati. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

- Disponibile con bordo ad incastro
- Elevata resistenza alla compressione
- Ottimo come ultimo strato pedonabile in copertura
- Resistente alla pioggia su falde con inclinazione superiore a 16° per 2 settimane
- 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.01/2021

FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX/STEICO UNIVERSAL DRY

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 e EN 14964. 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.	35	600x2500	7,35	66	99,00	728
	40		8,40	56	84,00	706
	52	600x1880	9,36	44	49,63	465
	60		10,80	38	42,86	463
	80		14,40	28	31,58	455
	100		18,00	22	24,82	447

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa UNI EN 13171 e EN 14964

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10/Y)180-TR25-WS1,0-MU3
Bordo	incastro maschio/femmina
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,045 mm.35 0,043 mm.52-100
Resistenza termica RD [(m ² *K) / W]	0,75(35) / 0,85(40) / 1,20(52) / 1,40(60) / 1,85(80) / 2,30(100)
Densità [Kg/m ³]	210 mm.35 180 mm.52-100
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	3
Valore sd [m]	0,11(35) / 0,12(40) / 0,16(52) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100
Assorbimento d'acqua a breve termine [k/m ²]	≤ 1
Resistenza alla compressione [kPa]	180
Resistenza alla trazione perpendicolare [kPa]	≥ 25
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione δ_{10} [N/mm ²]	0,18
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Componenti	Fibra di legno, resina poliuretanic, paraffina
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti idrofobizzati NORDTEX/STEICO UNIVERSAL DRY in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.210 kg/m³ mm.35, den.180 kg/m³ mm.52-100, conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,045$ mm.35 0,043 mm.52-100 W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13171, comportamento al fuoco E secondo EN13501-1.

