

## 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 18° per 4 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.04/2016

## FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX UD / STEICO UNIVERSAL

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Pannelli bancale	Bancale m <sup>2</sup>	P./Bancale Kg
Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171 e EN 13986. Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC®.	22	600x2500	5,94	104	156	927
	35		9,45	66	99	936
	52		14,04	44	66	927
	60		16,20	38	57	923
	40	1200x1200	10,80	28	40,32	435

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN EN 13171 e DIN EN 986

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171-T4-DS(70)2-CS(10/Y)100-TR30-WS1,0-AF100; EN622-4-SB.H-E1
Bordo pannello mm.22/35/52/60x600x2500	incastro maschio/femmina
Bordo pannello mm.40x1200x1200	liscio
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K) / W]	0,45(22) / 0,70(35) / 1,05(52) / 1,25(60)
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	270
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	5
Valore $s_d$ [m]	0,11(22) / 0,18(35) / 0,26(52) / 0,30(60)
Calore specifico $c$ [J/(kg*K)]	2100
Assorbimento d'acqua a breve termine [k/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Resistenza alla compressione [kPa]	200
Resistenza alla trazione [kPa]	≥ 30
Sollecitazione alla flessione con il 10% di compressione $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,2
Componenti	Fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti idrofobizzati trattati al lattice NORDTEX UD/STEICO UNIVERSAL in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.260 kg/m<sup>3</sup>, senza collanti poliuretani, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,048$  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.

