

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
- Ottimo come ultimo strato pedonabile in copertura
- Ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza ad umido e a secco
- 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 NATUR / STEICO ISOREL

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.	8	1000x1200	1,84	138	414	762
	* 10		2,30	138	165,6	381
	* 19		4,37	138	414	1809
	10	1200x2500	2,30	114	342	787
	12		2,76	95	285	787
	15		3,45	76	228	787
	19		4,37	60	180	787

* = disponibile su ordinazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171 e EN 13986

Identificazione dei pannelli	WF – EN 622-4 SB - E1
Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica λ_D [W/(m*K)]	0,048
Resistenza termica R_D [(m ² *K) / W]	0,15(8) / 0,20(10) / 0,25(12) / 0,30(15) / 0,40 (19)
Densità [Kg/m ³]	circa 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	5
Valore s_d [m]	0,04(8) / 0,05(10) / 0,06(12) / 0,08(15) / 0,1 (19)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione δ_{10} [N/mm ²]	\leq 0,15
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Resistenza allo strappo \wedge [kPa]	\geq 10
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m ²]	\geq 100
Componenti	Fibra di legno
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti ad alta resistenza alla compressione 100 kPa NORDTEX NATUR/STEICO ISOREL in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.230 kg/m³, senza collanti poliuretanic, 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

