

### CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

- Pannelli in fibra di legno impregnati con bitume
- 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 PHALTEX/STEICO PHALTEX

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 13986 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.	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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13986

Identificazione dei pannelli	EN 622-4 SB - E1
Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,07
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	circa 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	5
Valore sd [m]	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 $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\leq 0,15$
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]	$\geq 10$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Componenti	Fibra di legno, bitume, paraffina, agente idrofobizzante
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti impregnati di bitume, per resistere ad alte concentrazioni di umidità, ad alta resistenza alla compressione 100 kPa NORDTEX PHALTEX/STEICO PHALTEX in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.230 kg/m<sup>3</sup>, senza collanti poliuretanic, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,07$  W/(mK), permeabilità al vapore acqueo  $\mu = 5$ , capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13986, classe di reazione al fuoco E secondo EN13501-1.

