

### 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

### FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX THERM

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 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.	20	1200x600	3,20	116	83,52	267
	30		4,80	76	54,72	263
	40		6,40	56	40,32	258
	60		9,60	38	27,36	263
	80		12,80	28	20,16	258
	100		16,00	22	15,84	253
	120		19,20	18	12,96	249
	140		22,40	16	11,52	258
	160		25,60	14	10,08	258
	180		28,80	12	8,64	249
	200		32,00	12	8,64	276

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,039
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *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 <sup>3</sup> ]	circa 160
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	5
Valore $s_d$ [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 $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo $\wedge$ [kPa]	$\geq 2,5$
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti NORDTEX THERM in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.160 kg/m<sup>3</sup>, senza collanti poliuretanic, 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.

