

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi in fibra di legno intonacabili per pareti interne ed esterne in legno e in muratura, e per sistemi costruttivi in legno. Il campo di applicazione deve essere protetto dall'umidità.

- Pannelli in fibra di legno idrorepellenti, intonacabili per cappotti interni ed esterni
- 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 SYSTEM 230

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.	40	1350x600	9,2	56	45,36	417
	60		13,8	38	30,78	425
	80		18,4	28	22,68	417
	100		23	22	17,82	410
	120		27,6	18	14,58	402
	140		32,2	16	12,96	417
	160		36,8	14	11,34	417
	180		41,4	12	9,72	402
	200		46	12	9,72	447

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T4 – TR30 – CS(10)Y100 – WS1,0 – MU5
Bordo	spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	EN 13501-1:E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,046
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	circa 230
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	5
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100
Limiti di tolleranza lungh./largh.	±2% / ±1,5%
Limiti di tolleranza di spessore	-1mm / +1mm
Resistenza alla compressione [kPa]	100
Tolleranza di perpendicolarità secondo la norma EN 824	3 mm / m
Codice rifiuti (EAKI-Code)	030105 / 170201
Componenti	Fibra di legno, Incollatura degli strati

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti intonacabili (interno/esterno), secondo cicli di posa ben definiti (Röfix/Fassa/Caparol), ad alta resistenza alla compressione 100 kPa NORDTEX SYSTEM 230 in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den.230 kg/m<sup>3</sup>, senza collanti poliuretanici, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,046$  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.

