

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi in fibra di legno intonacabili, con bordo liscio o ad incastro maschio femmina, per pareti interne ed esterne in legno e in muratura, e per sistemi costruttivi in legno.

- 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

agg. 01/2021 **FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX SYSTEM DRY 180/STEICO PROTECT DRY H**

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Pannelli bancale	Bancale m <sup>2</sup>	P./Bancale Kg
-----------	----------------	---------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	------------------

#### Formato con bordo liscio

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®.

40	2800x1250	7,20	28	98,00	706
60		10,80	19	66,50	718

#### Formato con bordo ad incastro sui quattro lati

40	1325x600	7,20	56	44,52	321
60		10,80	38	30,21	326

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa EN 13171

Identificazione dei pannelli	WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10Y)200-TR30-WS1,0-MU3
Bordo ad incastro sui quattro lati	600x1325 (bordo liscio formato 2800x1250)
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	EN 13501-1:E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,043
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	circa 180
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	3
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2100
Stabilità dimensionale (18h, 70c°, 90% umidità relativa)	Lungh. $\Delta\epsilon \leq 2\%$ Largh. $\Delta\epsilon \leq 2\%$ Spesso. $\Delta\epsilon \leq 2\%$
Resistenza alla trazione [kPa]	30
Resistenza alla compressione [kPa]	200
Tolleranza di perpendicolarità secondo la norma EN 824	3 mm / m
Codice rifiuti (EAKI-Code)	030105 / 170201
Componenti	Fibra di legno monostrato

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti intonacabili (interno/esterno), secondo cicli di posa ben definiti, ad alta resistenza alla compressione 200 kPa NORDTEX SYSTEM DRY 180/STEICO PROTECT DRY H in fibra di legno vergine prodotti con scarti di segherie di conifera, den. 180 kg/m<sup>3</sup>, monostrato prodotti a secco, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,043$  W/(mK), resistenza al vapore acqueo  $\mu = 3$ , capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13171, comportamento al fuoco E secondo EN13501-1.

