



NaturaTHERM PLUS

Pannello isolante universale in fibra di legno di douglasia

Vantaggi

- fibra di legno di douglasia
- elevata resistenza alla compressione
- basso assorbimento d'acqua
- utilizzo universale su tetto, pareti e pavimenti



Descrizione prodotto

Pannello isolante in fibra di legno prestazionale, densità 150 kg/m³, conduttività termica dichiarata $D = 0,042 \text{ W}/(\text{mK})$, sollecitazione a compressione 80 kPa, assorbimento acqueo ridotto WS 1.0 Utilizzo universale, molto resistente alla compressione per applicazioni molteplici nel tetto, parete e pavimento. Eccezionale protezione dal caldo e dal freddo. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole. Quantità di legno > 90% in peso del prodotto.

Dati tecnici

Densità [kg/m ³]	150
Conduttività termica misurata I [W/(mK)]	0,041
Conduttività termica dichiarata I [W/(mK)]	0,042
Capacità termica massica c [J/(kgK)]	2100
Resistenza al passaggio del vapore μ	5
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	Classe E
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione [kPa]	80
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 7,5 kPa
Assorbimento d'acqua per immersione (WS)	< 1
Tolleranza dimensionale - Classe (UNI EN 823)	T5
Stabilità dimensionale DS (70,-)	2
Resistenza al flusso d'aria AFR (kPa?s/m ³)	100
Codice di designazione	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1,0-AFr100-MU5
Classe di emissione	A+





Dettagli di fornitura

Spessore [mm]	Peso [kg/qm]	Formato [cm]	Superficie utile[cm]	Numero pannelli	Superficie per bancale [m2]	Peso per bancale [kg]	Esecuzione bordo
20	3,0	190 x 60	190 x 60	120	136,8	410,4	Bordo dritto
40	6,0	190 x 60	190 x 60	60	68,4	410,4	Bordo dritto
60	9,0	190 x 60	190 x 60	40	45,6	410,4	Bordo dritto
80	12,0	190 x 60	190 x 60	30	34,2	410,4	Bordo dritto
100	15,0	190 x 60	190 x 60	24	27,36	410,4	Bordo dritto
120	18,0	190 x 60	190 x 60	20	22,8	410,4	Bordo dritto
140	21,0	190 x 60	190 x 60	16	18,24	383,04	Bordo dritto
160	24,0	190 x 60	190 x 60	14	15,96	383,04	Bordo dritto
200	30,0	190 x 60	190 x 60	12	13,68	410,4	Bordo dritto
240	36,0	190 x 60	190 x 60	10	11,4	410,4	Bordo dritto

Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. Sovrapporre al massimo 4 bancali