



NaturaTHERM PROTECT

Pannello isolante ed impermeabile in fibra di legno di douglasia

Vantaggi

- fibra di legno di douglasia
- impermeabile all'acqua
- elevata resistenza alla compressione
- elevata resistenza alla compressione
- Per tetti e facciate senza membrane protettive



Descrizione prodotto

Pannello isolante, traspirante ed allo stesso tempo impermeabilizzante. Densità 180 kg/m³, conduttività termica dichiarata $D = 0,049$ W/(mK), sollecitazione a compressione >100 kPa. Prodotto con sistema a secco a basso impatto ambientale e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole.

Dati tecnici

Densità [kg/m ³]	180
Conduttività termica dichiarata (EN 13171) ID [W/(mK)]	0,049 (<40 mm) - 0,046 (>40 mm)
Capacità termica massica c [J/(kgK)]	2100
Resistenza al passaggio del vapore μ	5 (<40 mm) - 3 (>40 mm)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	Classe E
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione [kPa]	100
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 40
Assorbimento d'acqua per immersione (WS)	< 1
Tolleranza dimensionale - Classe (UNI EN 823)	T5
Stabilità dimensionale DS (70,-)	3
Resistenza al flusso d'aria AFR (kPa?s/m ³)	100
Codice di designazione	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)100-TR40-WS1,0-AFr100-MU5



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
22	4,0	188,5 x 58,5	188,5 x 58,5	108	119,09	471,61	Profiliert
35	6,3	187,5 x 57,5	187,5 x 57,5	66	71,16	448,28	Profiliert

Stoccaggio

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