



NATURATHERM

Pannello isolante termo-acustico in fibra di legno di douglasia



Descrizione prodotto

Pannello isolante in fibra di legno prestazionale, densità 120 kg/m³, conduttività termica dichiarata $D = 0,040 \text{ W}/(\text{mK})$, sollecitazione a compressione 60 kPa. Utilizzo universale, resistente alla pressione per applicazioni molteplici nel tetto e parete. Ottima protezione dal freddo e dal caldo. 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]	120
Conduttività termica misurata [W/(mK)]	0,039
Conduttività termica dichiarata (EN 13171) D [W/(mK)]	0,040
Capacità termica massica c [J/(kgK)]	2100
Resistenza al passaggio del vapore μ	3
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	Classe E
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione [kPa]	60
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 5 kPa
Assorbimento d'acqua per immersione (WS)	< 1
Tolleranza dimensionale - Classe (UNI EN 823)	T4
Stabilità dimensionale DS (70,-)	NPD
Resistenza al flusso d'aria AFr (kPa?s/m ³)	100
Codice di designazione	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-WS1,0-AFr100-MU3
Classe di emissione	A+

Dettagli di fornitura

Spessore [mm]	Peso [kg/m2]	Formato [cm]	Superficie utile[cm]	Numero pannelli	Superficie per bancale [m2]	Peso per bancale [kg]	Esecuzione bordo
40	4,80	125 x 60	125 x 60	60	45,0	216	Bordo dritto
60	7,2	125 x 60	125 x 60	40	30,0	216	Bordo dritto
80	9,6	125 x 60	125 x 60	30	22,5	216	Bordo dritto
100	12,0	125 x 60	125 x 60	24	18,0	216	Bordo dritto
120	14,4	125 x 60	125 x 60	20	15,0	216	Bordo dritto
140	16,8	125 x 60	125 x 60	16	12,0	201,6	Bordo dritto
160	19,2	125 x 60	125 x 60	14	10,5	201,6	Bordo dritto