



NATURATHERM

Pannello isolante termo-acustico in fibra di legno



Vantaggi

- ✓ fibra di legno da foreste europee a rinnovabilità controllata
- ✓ basso assorbimento d'acqua
- ✓ ottima prestazione invernale ed estiva

Descrizione prodotto

Pannello isolante in fibra di legno prestazionale, densità 120 kg/m³, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,038$ W/(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.

Dati tecnici

Densità	kg/m ³	120
Conduttività Termica dichiarata λ_D	W/mK	0,038
Capacità termica massica c	J/kgK	2400
Resistenza al passaggio del vapore	μ	3
Comportamento al Fuoco	EN 13501	Classe E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y)	kPa	60
Resistenza a Trazione perpendicolare	kPa	> 5
Assorbimento d'acqua per immersione WS		< 1
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	CER	170604
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	EN 13171	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR5-WS1,0-AFr100-MU3
Dichiarazione ambientale EN 15804		FDES

Dettagli di fornitura

Spessore [mm]	Formato [mm]	Nr. pannelli per bancale	Superficie per bancale [m ²]
40	1350 x 600	56	45,40
60	1350 x 600	38	30,80
80	1350 x 600	28	22,70
100	1350 x 600	22	17,80
120	1350 x 600	18	14,60
140	1350 x 600	16	13,00
160	1350 x 600	14	11,30
200	1350 x 600	12	9,70
240	1350 x 600	10	8,10



Stoccaggio

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