

NATURATHERM PLUS

Pannello isolante universale in fibra di legno



Vantaggi

- ? fibra di legno da foreste europee a rinnovabilità controllata
- ? 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, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, conduttività termica misurata = 0,041 W/(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.

Dati tecnici

Densità	kg/m ³	150
Conduttività Termica misurata	W/mK	0,041
Conduttività Termica dichiarata D	W/mK	0,042
Capacità termica massica c	J/kgK	2400
Resistenza al passaggio del vapore	μ	5
Comportamento al Fuoco	EN 13501	Classe E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y)	kPa	80
Resistenza a Trazione perpendicolare	kPa	> 7,5
Assorbimento d'acqua per immersione WS		< 1
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	CER	170604
Tolleranza dimensionale - Classe	UNI EN 823	T5
Stabilità dimensionale DS (70,-)		2

Resistenza al flusso d'aria AFr	kPa*s/m3	100
Codice di designazione	EN 13171	WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-TR7,5-WS1,0-AFr100-MU5
Dichiarazione ambientale EN 15804		FDES

Dettagli di fornitura

Spessore [mm]	Formato [mm]	Nr. pannelli per bancale	Superficie per bancale [m2]
20	1250 x 600	120	136,80
40	1250 x 600	60	68,40
60	1250 x 600	40	45,60
80	1250 x 600	30	34,20
100	1250 x 600	24	27,36
120	1250 x 600	20	22,80
140	1250 x 600	16	18,24
160	1250 x 600	14	15,96
200	1250 x 600	12	13,68
240	1250 x 600	10	11,40

Stoccaggio

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