



## NATURATHERM

Pannello isolante prestazionale in fibra di legno



### Vantaggi

- ✓ coibente eccezionale
- ✓ ottima protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica eccezionale
- ✓ isolamento acustico
- ✓ utilizzo universale su tetto, pareti e pavimenti
- ✓ molto traspirante e con particolari proprietà di regolazione del clima
- ✓ fibra di legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata
- ✓ certificato Biosafe per la salubrità

### Descrizione prodotto

Pannello isolante in fibra di legno. Forte isolamento contro le perdite di calore in inverno e in estate. Prodotto dal resistente e durevole legno della Douglasia nelle vicine Alpi francesi.

Grazie alla struttura fibrosa del pannello, proteggono in modo eccezionale dal caldo, dal freddo e dal rumore.

### Composizione

91,5 % fibra di legno di Douglasia

6,5 % legante PMDI

2 % additivo protezione antincendio

### Campi di applicazione

Pannello isolante universale, utilizzabile su: tetti, pareti e pavimenti.

- isolamento del tetto piano
- isolamento su solai in legno massiccio
- isolamento delle pareti esterne in legno o in muratura, posa in doppio strato con il pannello NATURAWALL o in mono strato per facciate ventilate

### Dati tecnici

Densità	kg/m <sup>3</sup>	120
Conduktività termica dichiarata λD	W/mK	0,038
Capacità termica massica c	J/kgK	2400
Resistenza al passaggio del vapore	μ	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y)	kPa	60
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	> 5
Resistenza al flusso d'aria AFR	kPa*s/m <sup>3</sup>	100
Assorbimento d'acqua per immersione WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1
Stabilità dimensionale DS (70,-)		NPD
Comportamento al fuoco	EN 13501	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	CER	030105, 170201, 170604
Tolleranza dimensionale - Classe	UNI EN 823	T4
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 <sup>2</sup> ]
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.