



## 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/m<sup>3</sup>, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, conduttività termica dichiarata λD = 0,040 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 <sup>3</sup>	150
Conduttività Termica dichiarata λD	W/mK	0,040
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/m <sup>3</sup>	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 [m <sup>2</sup> ]
20	1250 x 600	120	136,80
40	1250 x 600	60	45,00
60	1250 x 600	40	30,00
80	1250 x 600	30	22,50
100	1250 x 600	24	18,00
120	1250 x 600	20	15,00
140	1250 x 600	16	12,00
160	1250 x 600	14	10,50
200	1250 x 600	12	9,00
240	1250 x 600	10	7,50



### Stoccaggio

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