



## NaturaTHERM

Pannello isolante termo-acustico in fibra di legno di douglasia

### Vantaggi

- fibra di legno di douglasia
- basso assorbimento d'acqua
- ottima prestazione invernale ed estiva



### Descrizione prodotto

Pannello isolante in fibra di legno prestazionale, densità 120 kg/m<sup>3</sup>, conduttività termica dichiarata  $D = 0,040 \text{ W/(mK)}$ , 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 e con fibra di legno Douglasia, resistente e durevole. Quantità di legno > 90% in peso del prodotto.

### Dati tecnici

|  |   |
|--|---|
| Densità [kg/m <sup>3</sup> ]                               | 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 $\mu$                   | 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 <sup>3</sup> )    | 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     |

## Stoccaggio

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