



naturaliabau

## NATURAIOLANT dry

Pannello standard in fibra di legno resistente alla compressione, per impieghi versatili

### Vantaggi

- ✓ Elevata resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa
- ✓ Basso assorbimento d'acqua WS 1,0
- ✓ Molteplici possibilità di impiego
- ✓ Direttamente intonacabile, per applicazioni in interno ed esterno
- ✓ Fibra di legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata (PEFC)

### Descrizione

Pannello standard in fibra di legno di nuova generazione, prodotto con legno di conifera da foresta alpina. Grazie alla struttura porosa delle fibre, il pannello garantisce ottime prestazioni di isolamento termico e acustico. È robusto, molto resistente alla compressione e caratterizzato, al tempo stesso, da un assorbimento d'acqua molto ridotto. Queste caratteristiche ne consentono un impiego particolarmente versatile.

### Campi di applicazione

#### Esterno:

- ✓ Isolamento per sistemi a cappotto, direttamente intonacabile
- ✓ Per facciate ventilate, in questa applicazione i pannelli isolanti possono rimanere esposti agli agenti atmosferici fino a 4 mesi
- ✓ Idoneo per l'isolamento di coperture piane

#### Interno:

- ✓ Per isolamento interno direttamente intonacabile
- ✓ Per l'isolamento del solaio dell'ultimo piano
- ✓ Per isolamento a pavimento sotto massetto umido

### Specifiche tecniche

|                                                                  |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composizione / Ingredienti                                       | > 90% Legno di conifera proveniente da gestione forestale sostenibile (PEFC)<br>Legante PMDI<br>Additivo protezione antincendio |
| Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]                              | 200                                                                                                                             |
| Capacità termica massica $c$ [J/kgK]                             | 2100                                                                                                                            |
| Permeabilità al vapore acqueo [ $\mu$ ]                          | 3                                                                                                                               |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa] | $\geq 150$                                                                                                                      |
| Comportamento al fuoco (EN 13501)                                | E                                                                                                                               |
| Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)        | 030105, 170201                                                                                                                  |
| Codice di designazione (EN 13171)                                | WF-EN13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-WS1,0-MU3                                                                                        |
| Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]               | 0,043                                                                                                                           |
| Valore $s_D$ [m]                                                 | 0,1                                                                                                                             |
| Resistenza termica $R_D$                                         | 0,45                                                                                                                            |

---

Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]  $\geq 30$

---

## Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato      | Unità misura   | m <sup>2</sup> / pez | m <sup>2</sup> / ban | pez / ban | kg / m <sup>2</sup> | kg / pez | ban / bilico | Formato bancale |
|----------|----------|--------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|----------|--------------|-----------------|
| NISOD20  | 20 mm    | 120 x 125 cm | M <sup>2</sup> | 1,5                  | 84                   | 56        | 4                   | 6        | 40           | 125x120xh125 cm |

## Stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. Lavorare esclusivamente allo stato asciutto. Sovrapporre al massimo 4 bancali.

## Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli rigidi ad alta densità **NATURAISOLANT dry**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 %. Adatti per pavimenti e tetti, distribuzione carichi, isolamento acustico o sotto massetti. Densità ~ 200 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda D = 0,043$  W/(m·K), capacità termica massica 2100 J/(kg·K),  $\mu = 3$ , resistenza a compressione  $\geq 150$  kPa, trazione perpendicolare  $\geq 30$  kPa, reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Formato: 1200 × 1250 mm. Spessore disponibile: 20 mm.

