



naturaliabau

## NATURAWALL

Pannello intonacabile in fibra di legno

### Vantaggi

- Valido coibente a cappotto per diversi sistemi d'intonaco
- Per un'ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica e antincendio
- Traspirante per un clima abitativo confortevole
- Protezione acustica migliorata grazie alla porosità e all'alto peso
- Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione
- Prodotto validato BioSafe per la salubrità

### Descrizione

Pannello isolante in fibra di legno, intonacabile, aperto alla diffusione. Può essere utilizzato, come da ETICS, per sistemi a cappotto su muratura, calcestruzzo e strutture in legno; sia all'interno che all'esterno. Bordo dritto.

Grazie alla struttura in fibra aperta alla diffusione, i pannelli hanno un buon isolamento termico (estivo e invernale) ed acustico.

Dalla produzione allo smaltimento, NATURAWALL soddisfa tutti i requisiti ecologici. Grazie agli ingredienti naturali, NATURAWALL può essere completamente riciclato.

### Campi di applicazione

- All'esterno per facciate intonacate, applicabile sia su supporto ligneo che muratura o calcestruzzo
- Utilizzabile nelle nuove e nelle vecchie costruzioni
- Utilizzabile come isolante dall'interno (ad esempio in abbinamento con intonaco in argilla)

### Specifiche tecniche

|                                                                  |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Composizione / Ingredienti                                       | Fibra di legno di Douglasia<br>Legante in PMDI<br>Additivo protezione antincendio |
| Densità $\rho$ [kg/m³]                                           | ~ 145                                                                             |
| Capacità termica massica $c$ [J/kgK]                             | 2250                                                                              |
| Permeabilità al vapore acqueo $\mu$                              | 3                                                                                 |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa] | > 70                                                                              |
| Comportamento al fuoco (EN 13501)                                | E                                                                                 |
| Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)        | 030105, 170201                                                                    |
| Codice di designazione (EN 13171)                                | WF-EN13171-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)70-DS(70,90)3-TR7,5                               |
| Stabilità dimensionale DS (70,90)                                | 3                                                                                 |
| Bordi                                                            | a spigolo vivo / stumpf                                                           |
| Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]                   | 1                                                                                 |
| Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]               | 0,040                                                                             |
| Marchiatura CE                                                   | UNI EN 13171                                                                      |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]       | > 7,5                                                                             |

## 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 |
|----------|----------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|----------|--------------|-----------------|
| NW060A   | 60 mm    | 125 x 60 cm | M <sup>2</sup> | 0,75                 | 28,5                 | 38        | 8,7                 | 6,53     | 40           | 125x120xh125 cm |
| NW080A   | 80 mm    | 125 x 60 cm | M <sup>2</sup> | 0,75                 | 21                   | 28        | 11,6                | 8,7      | 40           | 125x120xh125 cm |
| NW100A   | 100 mm   | 125 x 60 cm | M <sup>2</sup> | 0,75                 | 16,5                 | 22        | 14,5                | 10,88    | 40           | 125x120xh125 cm |
| NW120AS  | 120 mm   | 95 x 60 cm  | M <sup>2</sup> | 0,57                 | 20,52                | 36        | 17,4                | 9,92     | 28           | 190x120xh125 cm |
| NW140AS  | 140 mm   | 95 x 60 cm  | M <sup>2</sup> | 0,57                 | 18,24                | 32        | 20,3                | 11,57    | 28           | 190x120xh125 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 intonacabili in fibra di legno **NATURAWALL**, realizzati con fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto di legno > 90 % in peso. Adatti a sistemi a cappotto interni o esterni su muratura, calcestruzzo o legno, con finitura a intonaco. Densità ~ 145 kg/m<sup>3</sup>, λD = 0,040 W/(m·K), capacità termica massica 2250 J/(kg·K), μ = 3, resistenza a compressione > 70 kPa, trazione perpendicolare > 7,5 kPa, WS < 1 kg/m<sup>2</sup>, reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato Biosafe e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato pannelli: 1250 × 600 mm (fino a 100 mm) e 950 × 600 mm (oltre 100 mm). Spessori disponibili: 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm.

