

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 ρ [kg/m³]** | ~ 145 |
| **Capacità termica massica c [J/kgK]** | 2250 |
| **Permeabilità al vapore acqueo [μ]** | 3 |
| **Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]** | > 70 |
| **Reazione 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 λD [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 | m² / pez | m² / ban | pez / ban | kg / m² | kg / pez | ban / bilico | Formato bancale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW060A | 60 mm | 125 x 60 cm | M² | 0,75 | 28,5 | 38 | 8,7 | 6,53 | 40 | 125x120xh125 cm |
| NW080A | 80 mm | 125 x 60 cm | M² | 0,75 | 21 | 28 | 11,6 | 8,7 | 40 | 125x120xh125 cm |
| NW100A | 100 mm | 125 x 60 cm | M² | 0,75 | 16,5 | 22 | 14,5 | 10,88 | 40 | 125x120xh125 cm |
| NW120AS | 120 mm | 95 x 60 cm | M² | 0,57 | 20,52 | 36 | 17,4 | 9,92 | 28 | 190x120xh125 cm |
| NW140AS | 140 mm | 95 x 60 cm | M² | 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/m³, 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/m², 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.