



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 prodotto

Pannello isolante in fibra di legno, intonacabile, aperto alla diffusione. Può essere utilizzato, come da ETICS, per sistemi a cappotto su per 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.

Composizione

- fibra di legno di Douglasia
- legante PMDI
- additivo protezione antincendio

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)

Dati tecnici

| | | |
|--|-------------------|---|
| Bordi | | a spigolo vivo |
| Densità | kg/m ³ | ~ 145 |
| Conduktività termica dichiarata λD | W/mK | 0,040 |
| Capacità termica massica c | J/kgK | 2250 |
| Resistenza al passaggio del vapore | μ | 3 |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) | kPa | > 80 |
| Resistenza a trazione perpendicolare | kPa | > 15 |
| Assorbimento d'acqua per immersione WS | kg/m ² | 1 |
| Stabilità dimensionale (DS 70,90) | | 3 |
| Comportamento al fuoco | EN 13501 | E |
| Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti | CER | 030105, 170201, 170604 |
| Codice di designazione | EN 13171 | WF-EN13171-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-TR20 |
| Norma armonizzata per la marcatura CE | | UNI EN 13171 |



| Dettagli di fornitura | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------------|--|
| Spessore [mm] | Formato [mm] | Nr. pannelli per bancale | Superficie per bancale [m ²] |
| 40 | 1250 x 600 | 56 | 42,00 |
| 60 | 1250 x 600 | 38 | 28,50 |
| 80 | 1250 x 600 | 28 | 21,00 |
| 100 | 1250 x 600 | 22 | 16,50 |
| 120 | 950 x 600 | 36 | 20,52 |
| 140 | 950 x 600 | 32 | 18,24 |
| 160 | 950 x 600 | 28 | 15,96 |
| 180 | 950 x 600 | 24 | 13,68 |
| 200 | 950 x 600 | 24 | 13,68 |

Stoccaggio

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