

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 Legante in PMDI 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.