

naturaliabau

NATURAWALL SMART

Pannello intonacabile in fibra di legno

Vantaggi

- Ottima protezione dal calore in estate
- Ottimo isolamento acustico
- Idrorepellente e allo stesso tempo aperto alla diffusione
- Formato comdo
- Fibra di legno da foresta alpina a rinnovabilità controllata
- Certificato Biosafe per la salubrità

Descrizione

NATURAWALL SMART è un pannello in fibra di legno omogeneo, aperto alla diffusione e intonacabile. Può essere usato come ETICS nella costruzione solida, bordo smussato.
Grazie alla struttura porosa delle fibre, i pannelli hanno buone proprietà di isolamento termico, freddo e acustico.
Dalla produzione allo smaltimento, NATURAWALL SMART soddisfa tutti i requisiti ecologici. Grazie agli ingredienti naturali, NATURAWALL SMART 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
- Ideale come cappotto su muratura

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Fibra di legno di Douglasia Legante in PMDI Additivo protezione antincendio
Densità ρ [kg/m³]	~ 115
Capacità termica massica c [J/kgK]	2250
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	> 50
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)50-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]	0,039
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
NWSM100A	100 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	16,5	22	11,5	8,63	40	125x120xh125 cm
NWSM120A	120 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	13,5	18	13,8	10,35	40	125x120xh125 cm
NWSM140A	140 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	12	16	16,1	12,08	40	125x120xh125 cm
NWSM160A	160 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	10,5	14	18,4	13,8	40	125x120xh125 cm
NWSM180A	180 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	9	12	20,7	15,53	40	125x120xh125 cm
NWSM200A	200 mm	125 x 60 cm	M²	0,75	9	12	23	17,25	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 intonacabili **NATURAWALL SMART**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 %. Adatti per cappotti esterni su muratura, legno o calcestruzzo, anche in ristrutturazione. Densità ~ 115 kg/m³, λD = 0,039 W/(m·K), capacità termica massica 2250 J/(kg·K), μ = 3, resistenza a compressione > 50 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: 1250 × 600 mm. Spessori: 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm.