



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 comodo da lavorare
- ✓ fibra di legno da foresta alpina gestita in modo sostenibile
- ✓ certificato Biosafe per la salubrità

Descrizione prodotto

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.

Composizione

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

Campi di applicazione

- applicabile su superfici planari in muratura o calcestruzzo, sia all'interno che all'esterno
- utilizzabile nelle nuove e nelle vecchie costruzioni
- ideale come cappotto per edifici in muratura

Dati tecnici

Bordi		a spigolo vivo
Densità	kg/m ³	~ 115
Conducibilità termica dichiarata λ_D	W/mK	0,039
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	> 50
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	> 7,5
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]	Superficie per bancale [m ²]
100	1250 x 600	16,50
120	1250 x 600	13,50
140	1250 x 600	12,00
160	1250 x 600	10,50

Stoccaggio

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