



## NATURAWALL SP

Pannello spalletta in fibra di legno

### Vantaggi

- formato pratico
- In legno di conifere fresche
- adatto per risolvere i ponti termici

### Descrizione

Pannello spalletta in fibra di legno intonacabile, da utilizzare sulle spallette delle finestre o porte; sia all'interno che all'esterno.

La materia prima di NATURAWALL SP è il legno naturale, che è un prodotto di scarto delle segherie ed è estremamente resistente all'invecchiamento.

### Campi di applicazione

- applicabile a soffitto sia all'estradosso che all'intradosso
- utilizzabile su muratura e su costruzioni in legno



### Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Fibra di legno Solfato di alluminio Paraffina
Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 170
Capacità termica massica $c$ [J/kgK]	2250
Permeabilità al vapore acqueo [ $\mu$ ]	3
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y) [kPa]	100
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	10
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]	030105, 170201
Codice di designazione [EN 13171]	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-WS1.0-MU3-AF100
Bordi	a spigolo vivo / Stumpf
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m <sup>2</sup> ]	< 1,0
Conduktività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	0,043
Marchiatura CE	UNI EN 13171

### Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m <sup>2</sup> / pez	m <sup>2</sup> / ban	pez / ban	Netto kg / m <sup>2</sup>	Netto kg / pez
NW020E	20 mm	135 x 50 cm	M <sup>2</sup>	0,68	75,6	112	2,9	1,96

## Voce di capitolato

Isolamento termico esterno o interno a cappotto in pannelli isolanti NATURAWALL - SPALLETTE in fibra di legno vergine, prodotti con chippato di legno da coltivazioni controllate PEFC, quantità di legno > 90% in peso del prodotto, con bordi dritti, intonacabile sulle due facce, certificato per la bioedilizia della natureplus, WS 1,0; densità ca. 140 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D=0,043$  W/mk, permeabilità al vapore acqueo  $\mu=3$ , reazione al fuoco classe E secondo la norma EN 13501, certificato CE secondo UNI EN 13171. NATURAWALL SPALLETTE è applicabile su pareti in legno a superficie piena e pareti in muratura, per la coibentazione delle spalle e dei ciellini delle aperture. Tutti i punti di contatto del sistema con elementi diversi (cornici, gronde, sporti,...) verranno impermeabilizzate con l'inserimento dell'apposito nastro di sigillatura BG1. La rasatura armata e la finitura saranno in accordo con le indicazioni del fornitore stesso. Il sistema di fissaggio sarà con 8 tasselli/m<sup>2</sup>, appositi a seconda del tipo di struttura (STR-H o STR-U), è possibile il fissaggio a graffe su strutture in legno, 16 pz/m<sup>2</sup>. L'incollaggio del pannello serve per garantire la planarità della parete su muratura, solo tassellato o fissato a graffe su strutture in legno.

Spessori (mm): 20 Dimensioni (mm): 1350 x 500

