



## NATURAWALL NK

Pannello intonacabile in fibra di legno (maschiato)



### 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
- ✓ linguetta e scanalatura simmetrica circonferenziale simmetrica
- ✓ elevata resistenza alla compressione
- ✓ 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. Maschiato su tutti e quattro i lati. 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 NK soddisfa tutti i requisiti ecologici. Grazie agli ingredienti naturali, NATURAWALL può essere completamente riciclato.

### Composizione

- fibra di legno
- legante sintetico
- paraffina

### Campi di applicazione

- all'esterno per facciate intonacate, applicabile sia su supporto ligneo che muratura o calcestruzzo
- applicabile direttamente su supporti in legno
- utilizzabile nelle nuove e nelle vecchie costruzioni
- utilizzabile come isolante dall'interno (ad esempio in abbinamento con intonaco in argilla)

### Dati tecnici

Bordi		con incastro sui quattro lati
Densità	kg/m <sup>3</sup>	180 (40-60 mm), 145 (≥ 80 mm)
Conduttività termica dichiarata λD	W/mK	0,043 (40-60 mm), 0,040 (≥ 80 mm)
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	200 (40-60 mm), 100 (≥ 80 mm)
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	30 (40-60 mm), 20 (≥ 80 mm)
Assorbimento d'acqua per immersione WS	kg/m <sup>2</sup>	1
Stabilità dimensionale (DS 70,90)		3
Comportamento al fuoco	EN 13501	E
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	CER	030105, 170201
Codice di designazione	EN 13171	40-60 mm: WF-EN13171-BS500-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)200-DS(70,90)3-TR30 / 80-240 mm: 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]	Formato utile [mm]	Nr. pannelli per bancale	Superficie per bancale [m <sup>2</sup> ]
40	1325 x 600	1300 x 580	56	44,52
60	1325 x 600	1300 x 580	38	30,21
80	1325 x 600	1300 x 580	28	22,26
100	1325 x 600	1300 x 580	22	17,49
120	1325 x 600	1300 x 580	18	14,31
140	1325 x 600	1300 x 580	16	12,72
160	1325 x 600	1300 x 580	14	11,13

**Stoccaggio**

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