

naturaliabau

# NATURAHANF WALL

Pannello in fibra di canapa per facciate

## Vantaggi

- Pannello rigido - ideale er facciate
- Eccezionale isolamento termico e protezione dal caldo
- Ottime caratteristiche insonorizzanti e fonoassorbenti
- Molto traspirante e ottimo igroregolatore
- Salubre e privo di ingredienti dannosi
- Sicuro contro attacchi di roditori e insetti (non contiene sostanze nutritive come proteine o amido)
- Consigliato per la bioedilizia
- Comportamento al fuoco C-s2,d0
- Certificazione ETA - CE

## Descrizione

La canapa è una materia prima rapidamente rinnovabile. Con del tempo soleggiato le piante crescono fino a quattro metri in 100 giorni. Inoltre, le piante di canapa non hanno bisogno di fitosanitari. Sono estremamente robusti contro i parassiti, il che rende superfluo l'uso di pesticidi.La canapa è dotata di una fibra naturale molto resistente allo strappo, robusta e durevole. Non richiede alcuna sostanza chimica e trattamento contro la muffa o infestazione di parassiti. Perfetto per le esigenze di un materiale isolante ad alte prestazioni. La canapa come materiale isolante offre vantaggi a tutto tondo come materiale isolante privo di sostanze inquinanti e a basso consumo di risorse.
A causa della sua grande biomassa, la canapa lega durante la fase di crescita più $CO^2$ di qualsiasi altra pianta agricola alle nostre latitudini.

## Campi di applicazione

Facile installazione in edifici vecchi e nuovi.

- Coibentazione di facciate ventilate e intonacate
- Coibentazione termoacustica di pareti con struttura metallica/lignea
- Coibentazione termica ed acustica di pareti in laterizio e murature miste
- Coibentazione tetto sopra il tavolato interposto a listoni

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Composizione / Ingredienti** | 80–85% fibra di canapa<br>10–15% fibre di rinforzo in polimero PE<br>2–5% soda come ritardante di fiamma (sale naturale) |
| **Densità ρ [kg/m³]** | 100 |
| **Capacità termica massica c [J/kgK]** | 2300 |
| **Permeabilità al vapore acqueo [μ]** | ≤ 2 |
| **Resistenza a trazione parallela alle facce [kPa]** | ≥ 100 |
| **Reazione al fuoco (EN 13501)** | C-s2,d0 |
| **Benestare tecnico europeo** | ETA 24/0170 |
| **Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]** | 0,041 |
| **Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]** | ≥ 15 |

## Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato | Unità misura | m² / pez | m² / ban | pez / ban | kg / m² | kg / pez | ban / bilico | Formato bancale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NHW030 | 30 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 88,44 | 134 | 3 | 1,98 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW040 | 40 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 69,96 | 106 | 4 | 2,64 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW050 | 50 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 55,44 | 84 | 5 | 3,3 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW060 | 60 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 47,52 | 72 | 6 | 3,96 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW080 | 80 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 34,32 | 52 | 8 | 5,28 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW100 | 100 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 27,72 | 42 | 10 | 6,6 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW120 | 120 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 23,76 | 36 | 12 | 7,92 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW140 | 140 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 19,8 | 30 | 14 | 9,24 | 24 | 110x120xh225 cm |
| NHW160 | 160 mm | 110 x 60 cm | M² | - | 17,16 | 26 | 16 | 10,56 | 24 | 110x120xh225 cm |

## Stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali.

## Lavorazione

- Facile lavorazioni con attrezzi da taglio elettrici con lame seghettate controrotanti
- Lavorazione non nociva per la salute dell'operatore