

naturaliabau

# NATURAHANF FLEX

Pannello isolante flessibile in fibra di canapa in classe C-s2,d0

## Vantaggi

- Comportamento al fuoco C-s2,d0
- Ottimo isolamento termico e protezione dal caldo
- Buone 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
- Resistenze alla muffa (secondo EN 846)
- Certificazione ETA - CE

## Descrizione

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.
Grazie alla 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 pareti esterne e interne a telaio in legno/metallo
- Coibentazione tra le travi
- Coibentazione sopra il tavolato interposto a listoni
- Coibentazione di controsoffitti e contropareti
- Coibentazione termoacustica di pareti con struttura mettalica

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Composizione / Ingredienti** | > 85% fibra di canapa<br>10–15% fibre di rinforzo in polimero PE e soda |
| **Densità ρ [kg/m³]** | 40 |
| **Capacità termica massica c [J/kgK]** | 2300 |
| **Permeabilità al vapore acqueo [μ]** | ≤ 2 |
| **Resistenza a trazione parallela alle facce [kPa]** | ≥ 50/10 |
| **Reazione al fuoco (EN 13501)** | C-s2,d0 |
| **Benestare tecnico europeo** | ETA 24/0170 |
| **Stabilità dimensionale DS (70,90)** | 1 |
| **Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]** | 0,041 |
| **Classe di assorbimento acustico C [αW]** | 0,70 (spessore / Dicke 50 mm) |

## Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato | Unità misura | m² / pac | m² / ban | pez / pac | pez / ban | kg / m² | kg / pac | ban / bilico | Formato bancale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NHF030 | 30 mm | 110 x 60 cm | M² | 10,56 | 105,6 | 16 | 160 | 1,2 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF040 | 40 mm | 110 x 60 cm | M² | 7,92 | 79,2 | 12 | 120 | 1,6 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF050 | 50 mm | 110 x 60 cm | M² | 6,6 | 66 | 10 | 100 | 2 | 13,2 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF060 | 60 mm | 110 x 60 cm | M² | 5,28 | 52,8 | 8 | 80 | 2,4 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF080 | 80 mm | 110 x 60 cm | M² | 3,96 | 39,6 | 6 | 60 | 3,2 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF100 | 100 mm | 110 x 60 cm | M² | 3,3 | 33 | 5 | 50 | 4 | 13,2 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF120 | 120 mm | 110 x 60 cm | M² | 2,64 | 26,4 | 4 | 40 | 4,8 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF140 | 140 mm | 110 x 60 cm | M² | 2,64 | 21,12 | 4 | 32 | 5,6 | 14,78 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF160 | 160 mm | 110 x 60 cm | M² | 1,98 | 19,8 | 3 | 30 | 6,4 | 12,67 | 24 | 110x120xh255 cm |
| NHF180 | 180 mm | 110 x 60 cm | M² | 1,98 | 15,84 | 3 | 24 | 7,2 | 14,26 | 24 | 110x120xh255 cm |

## Stoccaggio

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

## Lavorazione

- Facile lavorazione con i comuni attrezzi da taglio elettrici o manuali
- Lavorazione non nociva per la salute dell'operatore - l'installazione va effettuata senza giunti e considerando nella posa una misura in eccesso in larghezza e lunghezza da 10 a 30 mm