

naturaliabau

# NATURAFLEX

Isolante flessibile in fibra di legno

## Vantaggi

- Eccellente protezione contro il freddo Valore Lambda λD = 0,036 W/(mK)
- Migliore isolamento acustico e protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica C e alla densità
- Traspirante e igroscopico per costruzioni sicure
- Eccellente capacitá di adattamento senza assestamento
- Lavorazione senza polveri
- Protezione sostenibile del clima: un metro cubo di legno sottrae all'ambiente mediamente 1000 kg di $CO^2$

## Descrizione

La struttura omogenea della fibra di legno rende particolarmente resistente il pannello isolante flessibile. La materia prima è il residuo fresco della lavorazione delle conifere.

## Campi di applicazione

- Tra i montanti delle pareti a telaio (esterne od interne)
- Isolamento tra le travi in copertura e a soffitto
- Isolamento di divisorie leggere e contropareti
- Isolamento di strati funzionali per l'impiantistica
- Dimensioni ideali per le strutture in legno

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Composizione / Ingredienti** | ~ 90% pura fibra di legno<br>~ 3% fibre di rinforzo sintetiche<br>~ 7% additivo protezione antincendio in forma di solfato di ammonio |
| **Densità ρ [kg/m³]** | ~ 60 |
| **Capacità termica massica c [J/kgK]** | 2100 |
| **Permeabilità al vapore acqueo [μ]** | ≤ 2 |
| **Reazione al fuoco (EN 13501)** | E |
| **Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)** | 030105, 170201 |
| **Codice di designazione (EN 13171)** | WF-EN13171-T3-MU2 |
| **Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]** | 0,036 |

## Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato | Unità misura | m² / pac | m² / ban | pez / pac | pez / ban | kg / m² | kg / pac | ban / bilico | Formato bancale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NF040N | 40 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 8,42 | 84,18 | 12 | 120 | 2,4 | 20,2 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF060N | 60 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 7,02 | 56,12 | 10 | 80 | 3,6 | 25,25 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF080N | 80 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 4,21 | 42,09 | 6 | 60 | 4,8 | 20,2 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF100N | 100 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 4,21 | 33,67 | 6 | 48 | 6 | 25,25 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF120N | 120 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 3,51 | 28,06 | 5 | 40 | 7,2 | 25,25 | 22 | 122x120xh255 cm |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NF140N | 140 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,81 | 22,45 | 4 | 32 | 8,4 | 23,57 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF160N | 160 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1 | 21,05 | 3 | 30 | 9,6 | 20,2 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF180N | 180 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1 | 16,84 | 3 | 24 | 10,8 | 22,73 | 22 | 122x120xh255 cm |
| NF200N | 200 mm | 122 x 57,5 cm | M² | 2,1 | 16,84 | 3 | 24 | 12 | 25,25 | 22 | 122x120xh255 cm |

## Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali.

## Voce di capitolato

Isolamento termoacustico in pannelli flessibili **NATURAFLEX**, fibra di legno di conifere da foreste certificate PEFC, contenuto > 90 % in peso, rinforzo sintetico e additivi ignifughi. Adatti tra montanti, tra travi, contropareti e cavedi impiantistici. Densità ~ 60 kg/m³, λD = 0,036 W/(m·K), capacità termica massica 2100 J/(kg·K), μ ≤ 2, resistenza al flusso d'aria ≥ 5 kPa·s/m³, reazione al fuoco classe E secondo EN 13501-1. Certificato CE secondo UNI EN 13171. Certificato A+ per le emissioni nell'aria interna e conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Formato: 1220 × 575 mm. Spessori disponibili: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm.