



naturaliabau

NATURAHANF FLEX pro

Pannello flessibile in fibra di canapa 100% naturale

Vantaggi

- ottimo isolamento termico e protezione dal caldo
- buone caratteristiche insonorizzanti e fonoassorbenti
- 100% di materie prime vegetali
- sicuro contro attacchi di roditori e insetti (non contiene sostanze nutritive come proteine o amido)
- fabbisogno energetico primario estremamente ridotto per la produzione
- compostabile e smaltimento semplice di residui
- consigliato per la bioedilizia
- 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 CO₂ di qualsiasi altra pianta agricola alle nostre latitudini. Le fibre di supporto in bioplastica (PLA) a base di mais hanno eccellenti proprietà meccaniche. Materiale isolante naturale e flessibile al 100% di materie prime vegetali.

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 metallica

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	85–90% fibra di canapa 8–10% fibre di rinforzo a base di mais 2–5% soda come ritardante di fiamma (sale naturale)
Densità p [kg/m³]	~ 40
Capacità termica massica c [J/kgK]	2300
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	≤ 2
Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]	> 30
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Benestare tecnico europeo	ETA-05/0037
Larghezza [mm]	580 / 600
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	≤ 4,2
Lunghezza [mm]	1200

Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]

0,043

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m ² / pac	m ² / ban	pez / pac	pez / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / pac
NHFLP030	30 mm	120 x 58 cm	M ²	13,92	111,36	20	160	1,2	16,7
NHFLP040L	40 mm	120 x 60 cm	M ²	10,8	86,4	15	120	1,6	17,28

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 con lame seghettate controrotanti
- ✓ 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

