



NATURAHANF FLEX

Pannello isolante flessibile in fibra di canapa

Vantaggi

- ✔ 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 CO² 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 metallica

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	66% fibra di canapa 22% fibra di iuta riciclata 8% fibre di rinforzo in polimero PET 100% riciclato 4% 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
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	≤ 4,2
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,040

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
NHFL030	30 mm	120 x 58 cm	M ²	13,92	111,36	20	160	1,3	18,1
NHFL040L	40 mm	120 x 60 cm	M ²	10,8	86,4	15	120	1,6	17,28
NHFL050L	50 mm	120 x 60 cm	M ²	8,64	69,12	12	96	2	17,28
NHFL060L	60 mm	120 x 60 cm	M ²	7,2	57,6	10	80	2,4	17,28
NHFL080A	80 mm	120 x 58 cm	M ²	5,57	44,54	8	64	3,2	17,82
NHFL100	100 mm	120 x 58 cm	M ²	4,18	33,41	6	48	4	16,7
NHFL120	120 mm	120 x 58 cm	M ²	3,48	27,84	5	40	4,8	16,7
NHFL140A	140 mm	120 x 58 cm	M ²	2,78	22,27	4	32	5,6	15,59
NHFL160	160 mm	120 x 58 cm	M ²	2,78	22,27	4	32	6,4	17,82
NHFL180	180 mm	120 x 58 cm	M ²	2,09	16,7	3	24	7,2	15,03
NHFL200	200 mm	120 x 58 cm	M ²	2,09	16,7	3	24	8	16,7

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

