

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 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