

naturaliabau

NATURAHANF WALL

Pannello in fibra di canapa per facciate

Vantaggi

- Pannello rigido - ideale er facciate
- Eccezionale isolamento termico e protezione dal caldo
- Ottime 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
- Comportamento al fuoco C-s2,d0
- Certificazione ETA - CE

Descrizione

La canapa è una materia prima rapidamente rinnovabile. Con del tempo soleggiato le piante crescono fino a quattro metri in 100 giorni. Inoltre, le piante di canapa non hanno bisogno di fitosanitari. Sono estremamente robusti contro i parassiti, il che rende superfluo l'uso di pesticidi.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.
A causa della 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 facciate ventilate e intonacate
- Coibentazione termoacustica di pareti con struttura metallica/lignea
- Coibentazione termica ed acustica di pareti in laterizio e murature miste
- Coibentazione tetto sopra il tavolato interposto a listoni

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	80–85% fibra di canapa 10–15% fibre di rinforzo in polimero PE 2–5% soda come ritardante di fiamma (sale naturale)
Densità ρ [kg/m³]	100
Capacità termica massica c [J/kgK]	2300
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	≤ 2
Resistenza a trazione parallela alle facce [kPa]	≥ 100
Reazione al fuoco (EN 13501)	C-s2,d0
Benestare tecnico europeo	ETA 24/0170
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,041
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR) [kPa]	≥ 15

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
NHW030	30 mm	110 x 60 cm	M²	-	88,44	134	3	1,98	24	110x120xh225 cm
NHW040	40 mm	110 x 60 cm	M²	-	69,96	106	4	2,64	24	110x120xh225 cm
NHW050	50 mm	110 x 60 cm	M²	-	55,44	84	5	3,3	24	110x120xh225 cm
NHW060	60 mm	110 x 60 cm	M²	-	47,52	72	6	3,96	24	110x120xh225 cm
NHW080	80 mm	110 x 60 cm	M²	-	34,32	52	8	5,28	24	110x120xh225 cm
NHW100	100 mm	110 x 60 cm	M²	-	27,72	42	10	6,6	24	110x120xh225 cm
NHW120	120 mm	110 x 60 cm	M²	-	23,76	36	12	7,92	24	110x120xh225 cm
NHW140	140 mm	110 x 60 cm	M²	-	19,8	30	14	9,24	24	110x120xh225 cm
NHW160	160 mm	110 x 60 cm	M²	-	17,16	26	16	10,56	24	110x120xh225 cm

Stoccaggio

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

Lavorazione

- Facile lavorazioni con attrezzi da taglio elettrici con lame seghettate controrotanti
- Lavorazione non nociva per la salute dell'operatore