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
- 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 perpendicolare [kPa]	≥ 15
Comportamento al fuoco [EN 13501]	E
Benestare tecnico europeo	ETA-16/0947
Larghezza [mm]	600
Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]	NPD
Lunghezza [mm]	1100

Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,045

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità di misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	Netto kg / m²	Netto kg / pez
NHW030	30 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	88,44	134	3	1,98
NHW040	40 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	69,96	106	4	2,64
NHW050	50 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	55,44	84	5	3,3
NHW060	60 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	46,2	70	6	3,96
NHW080	80 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	34,32	52	8	5,28
NHW100	100 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	27,72	42	10	6,6
NHW120	120 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	23,76	36	12	7,92
NHW140	140 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	19,8	30	14	9,24
NHW160	160 mm	110 x 60 cm	M²	0,66	17,16	26	16	10,56

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