



NATURAHANF WALL

Pannello in fibra di canapa universale



Vantaggi

- ✓ ottimo isolamento termico e protezione dal caldo
- ✓ buone caratteristiche insonorizzanti
- ✓ 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 prodotto

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 fertilizzanti. 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 CO₂ di qualsiasi altra pianta agricola alle nostre latitudini.

Composizione

- 80–85% fibra di canapa
- 10 – 15% fibre di rinforzo in polimero PE
- 2–5% soda come ritardante di fiamma (sale naturale)

Campi di applicazione

Facile installazione in edifici vecchi e nuovi

- coibentazione di facciate ventilate
- coibentazione tetto sopra il tavolato interposto a listoni
- coibentazione termoacustica di pareti con struttura metallica/lignea

Dati tecnici

Densità	kg/m ³	100
Lunghezza e larghezza	mm	1100 x 600
Spessore	mm	20 -100
Conduttività termica dichiarata λ_D	W/mK	0,045
Capacità termica massica c	J/kgK	2300
Resistenza al passaggio del vapore	μ	≤ 2
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10/Y)	kPa	> 25
Resistenza a trazione perpendicolare	kPa	≥ 15
Assorbimento d'acqua per immersione WS	kg/m ²	NPD
Comportamento al fuoco	EN 13501-1	classe E
Benestare tecnico europeo		ETA-16/0947

Assorbimento acustico	Spessore [mm]	Assorbimento acustico misurato α						Valutazione	
		Frequenza [f/Hz]						Coefficiente nominale di assorbimento acustico α_W	Classe di assorbimento acustico
		125	250	500	1000	2000	4000		
	100	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A



Dettagli di fornitura			
Spessore [mm]	Formato [mm]	Pezzi/bancale	Superficie/bancale [m ²]
10	1100 x 600	400	264
20	1100 x 600	200	132
30	1100 x 600	134	88,44
40	1100 x 600	100	66
50	1100 x 600	84	55,44
60	1100 x 600	68	44,88
80	1100 x 600	50	33
100	1100 x 600	40	26,4
120	1100 x 600	34	22,44
140	1100 x 600	30	19,8
160	1100 x 600	26	17,16

Stoccaggio

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

Lavorazione

Coltello per taglio isolanti. Particolarmente indicato per il taglio preciso e pulito dell'isolante flessibile. Coltello a doppia lama, in acciaio inossidabile con lunghezza lama di 28 cm.

