



## NATURAHANF WALL

Pannello in fibra di canapa per facciate

### Vantaggi

- ✔ pannello rigido - ideale per 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<sup>2</sup> 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

<b>Composizione / Ingredienti</b>	80–85% fibra di canapa 10–15% fibre di rinforzo in polimero PE 2–5% soda come ritardante di fiamma (sale naturale)
<b>Densità p [kg/m³]</b>	100
<b>Capacità termica massica c [J/kgK]</b>	2300
<b>Permeabilità al vapore acqueo [μ]</b>	≤ 2
<b>Resistenza a trazione perpendicolare [kPa]</b>	≥ 15
<b>Comportamento al fuoco [EN 13501]</b>	E
<b>Benestare tecnico europeo</b>	ETA-16/0947
<b>Larghezza [mm]</b>	600
<b>Assorbimento d'acqua per immersione WS [kg/m²]</b>	NPD
<b>Lunghezza [mm]</b>	1100

Conduttività termica dichiarata  $\lambda_D$  [W/mK]

0,045

**Fornitura**

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

