



naturaliabau

NATURAHANF WALL

Fassadendämmplatte aus Hanffaser

Vorteile

- durch die hohe Rohdichte ideal für Fassaden und Dachdämmung (Zwischensparren)
- bester Wärmeschutz und Hitzeschutz
- guter Schallschutz
- diffusionsoffen und sorptionsfähig für sichere Konstruktionen
- gesund und schadstofffrei
- kein Schädlingsfraß (enthält keine Nährstoffe wie Proteine oder Stärke)
- baubiologisch empfohlen
- ETA - CE Zertifizierung

Beschreibung

Hanf ist ein schnell nachwachsender Rohstoff. Bei sonnigem Wetter werden die Pflanzen in 100 Tagen bis zu vier Meter groß. Zudem benötigen die Hanfpflanzen keinen Dünger. Sie sind enorm robust gegenüber Schädlingen, was den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln überflüssig macht.

Hanf liefert eine sehr reißfeste, stabile und langlebige

Naturfaser. Sie benötigt keinerlei chemische Behandlung gegen Schimmelbildung oder Schädlingsbefall. Perfekt für die Anforderungen an einen Hochleistungsdämmstoff. Schadstofffrei und ressourcenschonend bietet Hanf als Dämmmaterial rundum Vorteile.

Durch seine große Biomasse bindet Hanf in der Wachstumsphase mehr CO² als jede andere landwirtschaftliche Kulturpflanze in unseren Breiten.

Anwendungsbereich

Problemloser Einbau in Alt- und Neubauten.

- Außenwanddämmung hinter vorgehängter hinterlüfteter oder verputzter Fassade
- Zwischensparrendämmung
- Schalldämmwände

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	80–85% Hanffasern 10–15% Bikofasern auf PE-Basis 2–5% Soda als Brandschutz (natürliches Salz)
Rohdichte ρ [kg/m ³]	100
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2300
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 2
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene [kPa]	≥ 15
Brandverhalten [EN 13501]	E
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-16/0947
Breite [mm]	600
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS [kg/m ²]	NPD
Länge [mm]	1100

Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]

0,045

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m ² / Stk	m ² / Pal	Stk / Pal	Netto kg / m ²	Netto kg / Stk
NHW030	30 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	88,44	134	3	1,98
NHW040	40 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	69,96	106	4	2,64
NHW050	50 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	55,44	84	5	3,3
NHW060	60 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	46,2	70	6	3,96
NHW080	80 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	34,32	52	8	5,28
NHW100	100 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	27,72	42	10	6,6
NHW120	120 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	23,76	36	12	7,92
NHW140	140 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	19,8	30	14	9,24
NHW160	160 mm	110 x 60 cm	M ²	0,66	17,16	26	16	10,56

Lagerung

Trocken und vor Beschädigung geschützt lagern. Im Freien nicht gestapelt lagern, drinnen können bis zu 2 Paletten übereinander gestapelt werden.

Verarbeitung

- ✓ einfache Bearbeitung mit gängigen elektrischen Schneidwerkzeugen mit gegenläufigen Wellenschliffmessern oder Dämmstoffmesser
- ✓ saubere, staubarme Verarbeitung

