NATURAHANF FLEX

Flexibler Dämmstoff aus Hanffasern

Vorteile

- 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
- schimmelpilzresistent (nach EN 846)
- ETA - CE Zertifizierung

Beschreibung

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 CO^2 als jede andere landwirtschaftliche Kulturpflanze in unseren Breiten.

Anwendungsbereich

Problemloser Einbau in Alt- und Neubauten.

- Gefachdämmung Innen- und Außenwänden in Holzrahmenbau
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau
- Ausdämmen der Installtionsebene

Technische Daten

Zusammensetzung / Inhaltsstoffe	66% Hanffaser 22% recycelte Jutefaser 8% Bikofaser auf PET-Basis 100% recycelt 4% Soda als Brandschutz (natürliches Salz)
Rohdichte ρ [kg/m³]	40
Spezifische Wärmekapazität c [J/kgK]	2300
Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	≤ 2
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene [kPa]	> 30
Brandverhalten [EN 13501]	E
Bauaufsichtliche Zulassung	ETA-05/0037
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS [kg/m²]	≤ 4,2
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λD [W/mK]	0,040

Lieferform

Art.Nr.	Dicke	Format	Maßeinheit	m² / Pkt	m² / Pal	Stk / Pkt	Stk / Pal	Netto kg / m²	Netto kg / Pkt
NHFL030	30 mm	120 x 58 cm	M²	13,92	111,36	20	160	1,3	18,1
NHFL040L	40 mm	120 x 60 cm	M²	10,8	86,4	15	120	1,6	17,28
NHFL050L	50 mm	120 x 60 cm	M²	8,64	69,12	12	96	2	17,28
NHFL060L	60 mm	120 x 60 cm	M²	7,2	57,6	10	80	2,4	17,28
NHFL080A	80 mm	120 x 58 cm	M²	5,57	44,54	8	64	3,2	17,82
NHFL100	100 mm	120 x 58 cm	M²	4,18	33,41	6	48	4	16,7
NHFL120	120 mm	120 x 58 cm	M²	3,48	27,84	5	40	4,8	16,7
NHFL140A	140 mm	120 x 58 cm	M²	2,78	22,27	4	32	5,6	15,59
NHFL160	160 mm	120 x 58 cm	M²	2,78	22,27	4	32	6,4	17,82
NHFL180	180 mm	120 x 58 cm	M²	2,09	16,7	3	24	7,2	15,03
NHFL200	200 mm	120 x 58 cm	M²	2,09	16,7	3	24	8	16,7

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