



## 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

#### Produktbeschreibung

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 CO<sub>2</sub> als jede andere landwirtschaftliche Kulturpflanze in unseren Breiten.

#### Inhaltsstoffe

- 85–90% Hanffastern
- 8–10% Stützfasern auf Mais-Basis (100% pflanzlich)
- 2–5% Soda als Brandschutz (natürliches Salz)

#### Anwendungsbereiche

Problemloser Einbau in Alt- und Neubauten

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

#### Technische Daten

|  |                        |                                      |      |      |      |      |      |  |                      |
|--|------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|--|----------------------|
| Rohdichte                                  | kg/m <sup>3</sup>      | 100                                  |      |      |      |      |      |  |                      |
| Länge und Breite                           | mm                     | 1100 x 600                           |      |      |      |      |      |  |                      |
| Dicke                                      | mm                     | 20 -100                              |      |      |      |      |      |  |                      |
| Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> | W/mK                   | 0,045                                |      |      |      |      |      |  |                      |
| Spezifische Wärmekapazität c               | J/kgK                  | 2300                                 |      |      |      |      |      |  |                      |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl       | μ                      | ≤ 2                                  |      |      |      |      |      |  |                      |
| Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene    | kPa                    | ≥ 15                                 |      |      |      |      |      |  |                      |
| Wasseraufnahme WS                          | kg/m <sup>2</sup>      | NPD                                  |      |      |      |      |      |  |                      |
| Brandverhalten                             | EN 13501-1             | Klasse E                             |      |      |      |      |      |  |                      |
| Bauaufsichtliche Zulassung                 |                        | ETA-16/0947                          |      |      |      |      |      |  |                      |
| Schallabsorption                           | Nenn-<br>dicke<br>[mm] | Praktische Schallabsorptionsgrade aP |      |      |      |      |      | Bewertung                              |                      |
|  |                        | Oktavmittenfrequenz [f/Hz]           |      |      |      |      |      | Bewerteter<br>Schallabsorptionsgrad aW | Schallabsorberklasse |
|  |                        | 125                                  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |  |                      |
| 100  | 0,55                   | 1,00                                 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A                                      |                      |



| Lieferform |             |               |  |
|------------|-------------|---------------|--|
| Dicke [mm] | Format [mm] | Stück/Palette | Quadratmeter/Palette [m <sup>2</sup> ] |
| 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                                  |

### 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.

