

BIO Flex

NATÜRLICHE HANF-DÄMMUNG



Wärmedämmung **BIO Flex** ist gesund und nachhaltig Isolierung aus Hanffasern. ETA 16/0947.

BIO Flex in Form von Matten ist gute Alternative zu Flachs-Isolierung mit vergleichbaren Merkmalen.

Standardgröße : 1200 x 600 mm
Dicke: 40/50/60/80/100/120/140/160/180mm.
Sondermaße sind auf Anfrage erhältlich.

ANWENDUNG:

Wärmedämmung für

- Δ AXH (über den Sparren mit Rost, zwischen und unter den Sparren)
- DECKEN (oben, zwischen und unter den Zargen, auf der oberen Seite, Balkendecke / Decke-Dämmung)
- INNENWAND (Trennwände und Vorsatzwände)
- FASSADENWAND (Sandwich-Mauerwerks, Außen-Wand des Holzbaus oder Isolierung von der Innenseite des Außen-Wand, Isolierung lüfteten Fassaden)

ZUSAMMENSETZUNG:

- 82-86% Hanffasern
- 11-13% BiCo Faser als Bindemittel
- 3-5% Soda als Flammschutzmittel

MERKMALE:

- Flächengewicht..... $30 \pm 10\%$ kg/m³
- Sollwert $\lambda=0,039$ W/(m.K)
- Brandverhalten.....Klasse E
- Spezifische Wärmekapazität.
..... $c=1550$ J/(kg.K)
- Diffusionswiderstandszahl $\mu \leq 2,2$
- Günstige Schallabsorption
- Optimale Kontrolle der Luftfeuchtigkeit im Innenraum
- Beständig gegen Fäulnis und Schädlinge
- Einfache und schnelle Installation
- Umwelt und harmlos