

...eine ökologische und gesunde Alternative

SCANFLAX[®] ist ein natürlicher Dämmstoff auf Flachsbasis. Er gehört zu den nachwachsenden Rohstoffen. zeichnet sich durch eine exzellent niedrige Wärmeleitfähigkeit und sehr gute Schallabsorptionseigenschaften aus. sorgt für ein ausgeglichenes und gesundes Raumklima. Die Verarbeitung von SCANFLAX[®] ist angenehm und leicht.

SCANFLAX[®]

SCANFLAX[®]



SCANFLAX[®] - ein Naturprodukt mit besonderen Eigenschaften

● exzellente Wärmedämmeigenschaften

● hervorragendes Raumklima

- geeignet für alle Baukonstruktionen
- wasser- und dampfdiffusionsfähig

● fast 100% Natur

- die Herstellung erfolgt durch minimalen Energieaufwand
- die Dämmung besteht zu mehr als 95% aus natürlichen Flachsfasern und zu 5% aus Bindefasern

● natürliche Schallabsorption

- eine Alternative zu traditioneller Schallabsorption

● angenehme Verarbeitung

- kein Kratzen und Jucken
- weiche und natürliche Oberfläche
- unkomplizierter Einbau
- Naturprodukt
- keine gesundheitsgefährdenden Faserstrukturen



Flachspflanzen in der Blüte



Detailaufnahme von SCANFLAX[®]

Anwendung:

SCANFLAX[®] kann zur Wärme- und Schallabsorption in fast allen Gebäudekonstruktionen verwendet werden. Bericht wurden von dem Dänischen Brandschutzamt und der Baubehörde veröffentlicht. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter:

Exakte

FIBRE TECH A/S +45 70200677

FIBRE TECH A/S

Maltrup Vænge 10 DK-4990 Saksøbing

Telefon: +45 7020 0677 - +45 7020 0678

E-mail: fibretech@mail.dk - www.fibre-tech.dk

CVR 27626246 Bank: Merkur Bank

Technische Daten

Bestandteile:

Die Flachsdämmung besteht zu 95% aus reinen, natürlich gewachsenen Flachsfasern. Die restlichen 5% sind ein Gemisch aus synthetischen Fasern wie Polypropylen/Polyethylen.

Wärmeleitfähigkeit

- technische Einrichtung annähernd 0,039 W/mK
- gemäß dem DS 418 0,050 W/mK
- gemäß den CEN (EU) 0,040 - 0,042 W/mK
- gemäß den CEN (EU) 0,040 - 0,042 W/mK

Feuerbeständigkeit

- entflammbar
- Volumenabnahme bei Feuereinwirkung um 0,2 mm pro min.
- Flachsprodukte erzeugen keine giftigen Dämpfe bei Brand
- es entstehen keine offenen Flammen - Karbonisation

Feuchtigkeitsverhalten

- Feuchtigkeitsaufnahme bei 80% Raumfeuchte - annähernd 15%

Lärmschutz

- Schwedischen Messungen zu Folge sind die Werte annähernd gleich bzw. besser als die traditioneller Dämmstoffe

weitere Eigenschaften

- Schädlingen bietet natürliche Flachsdämmung weniger Angriffsfläche als traditionelle Dämmstoffe
- kompostierfähig, dadurch problemlose Entsorgung

Herstellung:



Ausschnitt aus dem Produktionsprozess von SCANFLAX



Abmessungen:

Dicke: 100 / 50mm

Länge: 900mm

Breite: 600mm

Auf Anfrage können spezielle Größen vorgefertigt geliefert werden.

Lieferung:

Die Matten werden in Paketen geliefert:

- 100mm á 2,16m² (4 Stück je Packung)

- 50mm á 4,32m² (8 Stück je Packung)

Verarbeitung:



SCANFLAX - Matten können problemlos mit einem scharfen Messer oder einem elektrischen Fasertrenngerät bearbeitet werden. Die natürlichen Fasern sind hautfreundlich, verursachen keinerlei Reizungen und sind deshalb im Gegensatz zu vielen anderen Dämmstoffen sehr angenehm zu verarbeiten.

FIBRE TECH A/S

Maltrup Vænge 10 DK-4990 Saksøbing

Telefon: +45 7020 0677 - +45 7020 0678

E-mail: fibretech@mail.dk - www.fibre-tech.dk

CVR 27626246 Bank: Merkur Bank