



**Produktgruppe:** Daemmung

## Flachsdämmstoffe

**ANTEIL NACHWACHSENDE ROHSTOFFE [%]:**  
keine Angaben

**ART NACHWACHSENDE ROHSTOFFE:**  
keine Angaben

**ZUSATZSTOFFE:**  
keine Angaben

**PRODUKTBESCHREIBUNG:**  
Anwendungsbereiche:DächerWändeDecken

Vorteile:gute thermische und akustische Dämmleistungenausgezeichnete Wärme- und Kältepufferung, führend zu einer allmählichen Temperaturübergang für ein angenehmeres Raumklima;die Hohlfaser Flachs bietet durch ihre Kapillarkräfte atmungsaktiven Eigenschaften, die durch die auswärtse Beseitigung überschüssiger Feuchtigkeit auch einen positiven Effekt auf die umgebenden Strukturen haben können.

**WAERMELEITWERT [w/mk]:**  
0,038

**SONSTIGE GUETEZEICHEN:**  
keine Angaben

**PRODUKTHOME PAGE:**  
<http://www.isolina.com/de/daemmung.cfm>

### Hersteller

**Firma:** Isolina Oy  
**Strasse:** Rantatie 16  
**PLZ Ort:** FI-59310 Särkisalmi  
**Telefon:** +358 5 483540  
**Internet:** <http://www.isolina.com/de/>

**Firmenprofil:** Isolina entwickelt, produziert und vertreibt Produkte auf die sich auf Flachs basieren. Diese natürliche Fasern kombinieren verschiedene Elemente die es zu einem idealen Material für Wärmedämmung macht.Flachsfasern, oder Leinwand, werden schon seit Tausende von Jahren als Textilfaser angewandt. Bereits im alten Ägypten, vor mehr als 7000 Jahren, wurden Leinen Stoffe dazu benutzt um Mumien einzuwickeln. Diese Stoffe haben bis heute

überlebt.

Es gibt über 200 verschiedene Sorten von Flachs mit schönen blauen, roten, weißen oder gelben Blüten. Die malerischen charakteristischen blauen Flachsfelder sind die Basis für eine effiziente Wärmeisolierung für unsere Häuser. Die Produktlinie besteht aus dauerhaften Wärme- und Schallisierungsprodukten. Alle unsere Produkte werden aus reinem Flachs auf eine ökologisch verantwortliche Weise hergestellt. VORTEILE  
atmungsaktive Bauweisen  
natürliche Faser: natürliche Vorteile  
besser Raumklima  
nachhaltiges Bauen  
Früher wurden Häuser schlecht isoliert, konnten aber in jedem Fall "atmen". Dies führte zwar zu viel Wärmeverlust, aber das Klima war in vielen Fällen besser als jetzt.

Positiver Aspekt ist, dass unsere modernen Häuser viel besser isoliert sind.

Die negative Seite ist die Notwendigkeit für herkömmliche Dämmstoffe  
Plastikfolien in Wand- und Dachkonstruktionen zu verwenden. Zum ersten kann das Innenraumklima nachteilig beeinträchtigt werden durch eine zu hohe Luftfeuchtigkeit. Zweitens, gefangene Feuchtigkeit in der Konstruktion kann da große Probleme bereiten.

Isolina Flachsdämmung kombiniert die Vorteile beider Situationen: eine gute Wärmedämmung und die Möglichkeit, überschüssige Feuchtigkeit aus der Struktur nach außen ab zu leiten.

Stand: 08.03.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.