



fisolan.ch

Die Dämmstoffe aus Schafwolle
L'isolation de la laine des moutons

Produktdatenblatt Fisolan Dämmplatten aus Schweizer Schafwolle

Handelsname _____ Fisolan Dämmplatten
Vertrieb _____ Fisolan AG / Biglenstrasse 505 / 3077 Enggistein
Hersteller _____ Fisolan AG / Biglenstrasse 505 / 3077 Enggistein
Verwendung _____ Wärme-, Kälte­dämmung
Farbe _____ meliert / beigefarbig / schwarz / dunkelbraun
Rohstoffherkunft _____ Schweiz
Geruch _____ charakteristisch – antibakteriell - geruchsarm

Physikalische Eigenschaften:

Dichte _____ 28 - 30 kg/m³
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(23/50)}$ _____ 0,036 W/m*K
Spezifische Wärmekapazität c_p _____ 1.800 J/kg*K
Schallabsorptionsgrad α_w _____ k.A.
Brandverhalten _____ EURO-Klasse E
Flammpunkt _____ ~ 570° C – 600° C
Thermische Zersetzung _____ über 240° C
LOI (Limiting Oxygen Index) _____ 25,2 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ _____ 1
Strömungswiderstand _____ 3,9 kPa*s/m²
Resistenz gegen Schimmelwachstum _____ Klasse 0
Resistenz gegen Schädlingsbefall _____ bestanden

Volldeklaration der Inhaltsstoffe:

Reine Schafschurwolle (antistatisch) _____ 82 %
Fettgehalt _____ max. 0,2 % Lanolin
Feuchtegehalt _____ 12 % – 17 % (ca. 35 % max.)
Bykofaser (Schmelzfaser) _____ 18 % recycelte PES / PET Flaschen-Fasern
Mottenschutz/Flammschutz (Wirkstoffgehalt) _____ ca. 5 % Wirkstoff: Potassium Kaliumfluorotitanate IV
CAS-Nr.: 16919-27-0, EINECS-Nr.: 240-969-9
Pestizide _____ keine

Sonstige Angaben:

Feinstaubbelastung _____ keine
Recyclingwolle _____ keine
Setzverhalten _____ keine
Löslichkeit in Wasser _____ keine
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln _____ keine

Eigenschaften:

- Schutz vor Kälte und Sommerhitze
- Wohngesund dank hohem Feuchtespeichervermögen und luftreinigender Eigenschaften
- Formaldehydabbauend
- Schimmelpilzbefallresistent
- Diffusionsoffen
- Schalldämmend
- Wertet Konstruktionen mit anderen Dämmstoffen auf
- Aus reiner Schweizer Schafschurwolle
- Verfestigt mit recycl. PES / PET Flaschen Fasern
- Nachwachsende Naturfaser
- Nicht allergen, Schutz vor Wohnschimmel
- Resistent gegen Schädlinge (Nagetiere, Motten)
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend
- Lange Lebensdauer
- Installation einfach & sicher





fisolan.ch

Die Dämmstoffe aus Schafwolle
L'isolation de la laine des moutons

Einbau:

1. Dämmplatte ggf. mit ca. 1 cm Aufmaß auf die lichte Weite zuschneiden.
2. Dämmplatte ggf. mehrlagig mit überlappenden Stößen verzugsfrei so einbauen, dass sie sich gut an die umgebende Konstruktion anschmiegt.
3. Kann einfach mit dem Wellenschliffmesser vom Aligator oder Festool Stichsäge zugeschnitten werden.

Verwendung:

Wärmedämmung:

- Dach (auf, zwischen, und unter Sparren)
- Wand (auf der Wandaußen- und Innenseite, zwischen Holzständern, Trennwände)
- Hinterlüftete Fassaden
- Installationsebene
- Aufdoppeln bestehender Isolation
- Sauna, Bauwagen, Wohnmobile, etc.

Schalldämmung:

- Trenn- und Zwischenwände
- Böden und Decken (auf, zwischen, und unter Balken)
- Abgehängte Decken

Abmessungen:

Dicke [mm]	U-Wert* [W/m²K]	Breite/Länge [mm]	Platten/VE [Stück]	Fläche/VE [m²]
30	1,200	600/1200	20	14'40
40	0,900		15	10,80
50	0,750		12	8,64
60	0,600		10	7,20
80	0,450		8	5,76
100	0,360		6	4,32
120	0,300		5	3,60
140	0,260		4	2,88
160	0,220		4	2,88

*abgeleitet auf Basis der o.g. Wärmeleitfähigkeit

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Fisolan übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung eines Produktes von Fisolan für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde, gelten die allgemeinen Vertragsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder außer Kraft gesetzt werden. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen bleibt jederzeit vorbehalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Fisolan AG.

Fisolan AG

Version: 1.3.
Datum: 18.11.2024
Freigabe: Leiter Q-Management Fissco AG / ISO9001:2015
Gültigkeit: bis auf Widerruf durch Leiter Q-Management Fissco AG

