



**fisolan**

# DÄMMSTOFF SCHAFWOLLE



**fisolan.ch**

Ein natürliches High-Tech-Produkt, erfunden von der Natur

# EINSATZBEREICHE VON SCHAFWOLLE BEIM DÄMMEN

Sie wünschen ein wohnliches, natürliches und gesundes Klima? Unsere nachhaltigen Produkte bieten Ihnen nur Vorteile, damit Sie beim Bauen richtig dämmen können. Schafwolle hat in den letzten Jahren alle wichtigen Eignungstests erfolgreich durchlaufen und wird in jeglichen Bausituationen als Dämmstoff eingesetzt. Die Schafwolle dämmt nicht nur Wärme und Kälte, sondern auch Geräusche und verbessert die Luft. Sie ist das ideale natürliche Produkt, um ein gesundes Klima im Haus sicherzustellen.



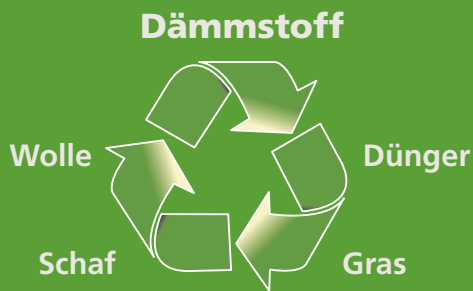
## Einsatzbereich von Schafwolle beim Dämmen

1. Dachisolation
2. Estrichboden
3. Decken
4. Trennwände
5. Holzwände & Mauerwerk innen
6. Aussenfassaden hinterlüftet
7. Boden
8. Fenster- & Türleibungen
9. Hohlräume aller Art
10. Holzböden



# 100% SCHWEIZER SCHAFWOLLE – HÖCHSTE QUALITÄT UND SICHERHEIT

Eines ist sicher: Die fisolan Produkte sind von höchster Qualität und besitzen die notwendigen Zertifikate und Prüfdokumente.



- 100% Schweizer Schafschurwolle aus unserer Region
- Tiefster Primärenergiebedarf dank kurzer Transportwege
- Chancen für Schafhalter und Förderung einer nachhaltigen Landwirtschaft



- Geprüfte Wärmeleitfähigkeit (Platten 0.036 / Vlies 0.038)
- Dank Behandlung mit zertifiziertem Mottenschutz gegen Verrottung geschützt



- Schwer brennbar (Brandkennziffer 5.3)
- Selbstentzündung bei ca. 560° (Holz bei ca. 270°)
- Im Brandfall keine Bildung von giftigen Gasen



- 100% biologisch abbaubar (u. a. als Dünger wiederverwendbar)
- Natürlich nachwachsender Schweizer Rohstoff
- Der hervorragenden ökologischen Eigenschaften wegen – vom Menschen seit Urzeiten genutzt
- In Bettmatt ratzen und Bettdecken seit langem tausendfach bewährt



# PREISWERT – ÜBERZEUGENDE VORTEILE



## Überzeugende Wärmedämmung

- Wolle kann bis zu 33% ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben
- Erzeugt Wärme bei der Feuchtigkeitsaufnahme
- Schafwolle ist gegen Ungeziefer und Nagetiere effektiv ausgerüstet



## Gute Schalldämmung

- Dämmung von Tritt- und Gehschall auf Böden dank feinsten Kräuselung der Schafwollfaser
- Äusserst formstabil (Schafwollfasern brechen erst nach 20'000-fachem Knicken)



## Gesundes Raumklima

- Um ein vielfaches tieferer Primärenergiebedarf als marktführende Produkte
- Neutralisiert Wohngifte wie Formaldehyd und Ozon durch Abbau in der Schafwollfaser
- Schafwolle ist atmungsaktiv und sorgt für saubere, natürlich regulierte Luft
- Biologisch abbaubares Naturprodukt
- Das Waschen mit Kernseife, und das Spülen mit Wasser und Soda verhindern üblen Geruch der verarbeiteten Schafwolle.

**Ein natürliches  
High-Tech-Produkt**



# UNSERE PRODUKTE

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Dämmstoffen für die erfolgreiche Umsetzung bei der Isolation.

## Leistungsfähige Isolation aus Schafwolle.



- Dämmplatten
- Dämmvliese
- Einblasdämmung
- Blockhausvliese
- Dämmzopf
- Flockenwolle



### Werkzeug

- Zuschneidemaschine für Dämmplatten und Dämmvliese

### Zusätzliche Produkte

- Dämmfilzstreifen
- Trittschalldämmfilze
- Polierplatten für Holzböden
- fisolan Kraftpapiere



### Technische Leistungsmerkmale:

- Wärmeleitfähigkeit von 0.036 W/m<sup>2</sup>K (für Platten)
- Wärmeleitfähigkeit von 0.038 W/m<sup>2</sup>K (für Dämmvliese)
- Geprüfter Mottenschutz (Aflammit / Thorlan)
- Dampfdiffusionswiderstand  $\mu=1$
- Feuchtigkeitsaufnahme 25% – 33% des Trockengewichtes (Dampfform)



# EINBAUEN UND ANWENDEN

Bereits bei der Installation begeistern die angenehm zu verarbeitenden fisolan Dämmstoffe.



- Die Produkte sind einfach mit der Zuschneidemaschine in Form zu bringen
- Auf Kundenwunsch werden die Produkte zugeschnitten
- Die Dämmplatten sind formstabil und erlauben ein effizientes Verlegen in Alt- und Neubauten
- Die Dämmvliese sind dauerelastisch und eignen sich bestens für den Einbau bei Sanierungen und Holzbauten
- Dämmstoffe kratzen nicht beim Einbauen
- Sie sind formstabil und antistatisch
- Ein Verlegen der fisolan Dämmprodukte ist in jeder Situation möglich



# FÜR JEDE SITUATION DAS WIRKUNGSVOLLSTE PRODUKT

Qualität steht bei uns zuoberst. Dank intensiver Zusammenarbeit mit Hersteller, Holzbauer, Architekten und technischen Hochschulen, wird das fisolan Sortiment laufend weiterentwickelt. Ihre Bedürfnisse und Wünsche sind uns wichtig. – Sie als Kunde tragen laufend zur Produkteoptimierung bei. – Eine tragende Säule in unserer Fisolan-Philosophie.

## Einbaumöglichkeiten

- Dachisolation (zwischen und auf den Dachsparren)
- Estrichboden (offen und verdeckt verlegt)
- Decken
- Trennwände & Zwischenböden
- Holzwände & Mauerwerk innen
- Aussenfassaden (hinterlüftet)
- Böden
- Fenster- und Türen (Leibungen und Dichtungen)
- Hohlräume aller Art
- Holzböden

# FISOLAN AG – DIE INNOVATIVE UNTERNEHMUNG FÜR NATÜRLICHE PRODUKTE AUS SCHAFWOLLE.



## **FISOLAN AG**

Biglenstrasse 505  
CH - 3077 Enggstein  
Tel. +41 31 838 40 30  
Fax. +41 31 838 40 31  
fisolan@fisolan.ch  
www.fisolan.ch

Die Fisolan AG wurde im 2012 mit dem Ziel, die Schweizer Schafwolle, als natürliches High Tech Produkt in den Märkten zu positionieren, gegründet. Mit der Nähe zu den Schafhaltern aus der Region, ist eine eine wirkungsvolle Zusammenarbeit entstanden, welche auf gegenseitigem Respekt aufbaut. Beide haben das Ziel, der Schweizer Schafwolle eine Zukunft zu geben.

## **FISSCO AG**

Biglenstrasse 505  
CH - 3077 Enggstein  
Tel. +41 31 838 40 40  
Fax. +41 31 839 76 30  
info@fissco.ch  
www.fissco.ch

In diese Win-Win Situation passt auch die Philosophie unserer Dienstleistungspartnerin, der Fissco AG. Mehr als 170 Jahre Erfahrung in der Filzproduktion ergänzen den unerschöpflichen Innovationsdrang der Fissco AG.



Unser Vertriebspartner

