

# ALThER BAU CONSULTING GMBH

## Wissenswertes über Schafwolldämmung



Schafwolle wird seit je her von seinem Erzeuger, dem Schaf, auf die extremsten klimatischen Bedingungen hin getestet. Die Wolle schützt das Schaf zu jeder Zeit vor Kälte, Hitze, Wind, Regen und Schnee, ohne je an Wirkung zu verlieren. Deswegen ist die Schafwolle von Natur aus mit sämtlichen wertvollen Eigenschaften ausgestattet, die ein hervorragender Dämmstoff benötigt.

Als Wollschutz bietet Isolena eine einzigartige, biozidfreie Ausrüstung mit IONIC PROTECT®. Dieser Wollschutz ist auf plasmaionischer Basis frasshemmend modifiziert und die Schafwolle somit permanent biozidfrei geschützt. ISOLENA kann als derzeit einziger Hersteller für jede Produktionscharge eine lückenlose Qualitätssicherung erbringen, ist zudem natureplus zertifiziert und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit. ISOLENAWOLLE ist frei von jeglichen Zusätzen, synthetischen Stützgeräten o.ä.

### Wohlriechende angenehme Schafwolle

Die Schafwolle wird in einem schonenden Waschvorgang unter Verwendung von Kernseife von Wollfett (Lanolin) sowie zellulosischen und organischen Verunreinigungen befreit und mit Soda durchgespült. Durch dieses Spülen wird die Wolle von möglichen störenden Gerüchen befreit. Zurück bleibt lediglich ein verschwindend kleiner Anteil Lanolin, mit dem die Elastizität und Sprungkraft der Wollfaser erhalten bleiben.

### Schafwolle bietet keinen Nährboden für Schimmelpilze

Schafwolle kann bis zu 33 % ihres Eigengewichtes an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne an Dämmwirkung zu verlieren. Sie kann Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben und optimiert dadurch das Raumklima. Diese Eigenschaft ermöglicht den Einsatz auch für schwierige Bausituationen. Die Eiweissfasern der Schafwolle bieten keinen Nährboden für Schimmelpilze.

### Schafwolldämmung ist schwerbrennbar

Isolenawolle benötigt kein Brandschutzmittel, da die Selbstentzündungstemperatur mit 560 – 600°C rund doppelt so hoch liegt wie bei Holz (270 °C). Die entsprechenden Brandprüfungen liegen vor.

## Schafwolle ist verrottungssicher

Jede Schafwolle wurde bereits vom Schaf erfolgreich getestet. Die ältesten bekannten Schafwollfunde wurden auf ein Alter von ca. 3'000 Jahre datiert. Beim Rückbau kann die Schafwolle mit einem speziellen Verfahren kompostiert werden und hinterlässt damit künftigen Generationen keinerlei Altlasten!

## Schafwolle ist für Mäuse und Insekten kein Lebensraum

Die Wolle ist für diese Tiere unverdaulich (im Gegensatz zu Zellulose- oder Pflanzenfasern, die Stärke beinhalten). Das „Verfilzen“ bei der Herstellung, raut das Wollhaar auf und hält Ungeziefer vom Eindringen ab (Gefahr darin hängen zu bleiben).

## Schafwolle ist formstabil

Das spezielle Verfahren der Vernadelung der Isolenawolle ergibt insbesondere bei der Qualität „Premium“ ausreichende Stabilität für den entsprechenden Baueinsatz. Bei fachgerechtem Einbau unter Einhaltung der Einbauhinweise, kommen die Vorzüge der Isolena Dämmstoffe vollumfänglich zum Tragen. Die einfache Handhabung, ohne Sicherheitsmassnahmen wie Atemmaske oder Schutzbrille, spricht für sich!

## Schafwolldämmung können Sie sich leisten

Die Gesundheit ist das höchst Gut des Menschen! Durchschnittlich baut der Mensch 1-2x im Leben, das heisst, er lebt viele Jahrzehnte in seinem Haus. Damit rechtfertigt sich ein etwas höherer Preis in der Anschaffung allemal! Schafwolle lässt Sie atmen und bietet Ihnen und Ihren Angehörigen ein hervorragendes Wohnklima ein Leben lang! „Sie entscheiden sich für eine Schafwolldämmung, weil Sie es sich wert sind!“

## Gut zu wissen

- Isolenawolle kann verschiedene Schadstoffe wie Formaldehyd oder andere in der Luft befindliche Schadstoffe zeitlich unbegrenzt binden und neutralisieren.
- Isolenawolle ist klimaneutral
- Isolenawolle ist ein nachwachsender, natürlicher Rohstoff
- Isolenawolle kann über ein spezielles Verfahren kompostiert werden
- Isolenawolle schafft „lebenslanglich“ ein behagliches, gesundes Wohlfühlklima in Ihren vier Wänden

## Gut beraten

Eine kompetente, situationsbezogene Beratung im Vorfeld trägt massgeblich zum guten Gelingen Ihres Bauvorhabens bei, rufen Sie uns an und vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch!

