Woolin-Schafschurwolle auf dem Prüfstand – besser in jeder Hinsicht

Woolin Group Naturprodukte GmbH
A-9932 Innervillgraten 116
Tel. 0043-(0)4843-5520, Fax 5519
e-mail: woolin@woolin.at
www.woolin.at

Bevor **„Woolin“** ins Rennen geschickt wurde, durchliefen unsere Schafwolldämmstoffe alle wichtigen Eignungstests der Baubiologie und Bauphysik. In Österreich, Italien, Deutschland und der Schweiz holte Josef Schett die Expertisen renommierter Institute ein. Bei der Pressekonferenz im Villgratental brachten Mag. Hildegund Mötzl vom Wiener Institut für Baubiologie und TGM-Bauakustik-Gutachter Ing. Herbert Müllner die wichtigsten Testergebnisse auf den Punkt.

Dabei bestätigen die Experten, was das Schaf schon immer wusste: Schafwolle ist ein wunderbares Dämmmaterial mit herausragenden Eigenschaften. Das Naturprodukt lässt selbst modernste synthetische Mitbewerber alt aussehen. Die wichtigsten Argumente auf einen Blick:

Woolin-Schafschurwolle ist ökologisch

- Zur Herstellung wird ein Minimum an Energie benötigt.
- Gewaschen wird die Wolle mit Seife und Soda, gespült mit klarem Wasser
- Als Naturprodukt 100% biologisch abbaubar.
- Schafwolle ist ein nachwachsender Rohstoff, der wiederverwendbar ist.

Woolin-Schafschurwolle ist funktional

- Trittschallverbesserung bis 21 db, Gehschall wird halbiert
- Exzellente Wärmedämmung.
- Klimaausgleich in Wohnräumen.
- Außergewöhnlich dauerelastisch und formstabil.
- Schwer entflammbar (B1)
- Keine Bildung narkotisierender Ultragifte im Brandfall.

Woolin-Schafschurwolle ist gesund

- Neutralisiert Wohngifte wie Formaldehyd und Ozon.
- Gesundes Raumklima durch Feuchtigkeitsausgleich.
- Keine Feinstaubabgabe. Schadstoffe in der Innenluft werden heute v. Ärzten und Krankenkassen als Krankheitsursache anerkannt. Deshalb empfehlen Umweltmediziner, Schafwolle als Dämmstoff zu verwenden.
- Ist antistatisch und es sind auch keine allergischen Reaktionen auf Schafschurwolle bekannt.
- Neueste Erkenntnis: Schirmt elektromagnetische Strahlung ab!

Woolin-Schafschurwolle ist wirtschaftlich

- Hat vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt einen äußerst niedrigen Primärenergieaufwand
- Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.
- Einfach und schnell zu verlegen.
- Chance für nachhaltige Landwirtschaft und Kleinbauern.

Kontaktadressen für weiterführende Informationen:

Österr. Institut für Baubiologie und Ökologie, Mag. Hildegund Mötzl
Alserbachstraße 5/8, A-1090 Wien
Tel. 0043 1 319 20 05-0, Fax DW 50, Mail: ibo@ibo.at

TGM Versuchsanstalt, Ing. Herbert Müllner, A-1200 Wien, Wexstraße 19-23
Tel. 0043 1 331 26 – 411, Fax DW 412, Mail: vaws@tgm.ac.at

„Natureplus e. V.“, Thomas Schmitz-Günther, Kleppergasse 3, D-69151 Neckargemünd
Tel. 0049 6223 86 24 84, Fax 0049 6223 86 36 46, Mail: info@natureplus.org

Woolin –
Der Qualitätsdämmstoff
aus der Natur

Woolin Group Naturprodukte GmbH
A-9932 Innervillgraten 116
Tel. 0043-(0)4843-5520, Fax 5519
e-mail: woolin@woolin.at
www.woolin.at

Schafschurwolle als der natürliche Kälte- und Wärmeschutz des Schafes ist von Natur aus mit allen Eigenschaften ausgestattet, die ein **hochwertiger und gesunder Dämmstoff** braucht. Seit Juni 2003 ist Woolin als natürlicher Schafschurwolldämmstoff auf dem Markt und kann bereits auf **viele zufriedene Kunden** verweisen.

Schafschurwolle schimmelt nicht, denn als einziger Dämmstoff kann sie bis zu 33% ihres Gewichtes an Feuchtigkeit aufnehmen, aber auch wieder abgeben ohne sich dabei nass anzufühlen und ihre Dämmwirkung zu verlieren. So werden die Raumfeuchtigkeit und das Klima je nach Jahreszeit optimal reguliert.

Außerdem ermöglicht dieses positive Verhalten der Schafschurwolle das Verwenden von wasserdampfdurchlässigen Bauteilen, die ein Garant für ein **gesundes Raumklima** sind und vor Feuchtigkeitsschäden schützen.

Keine Angst vor mikrobiellem Abbau.
Aufgrund ihres molekularen Aufbaus ist Schafschurwolle extrem resistent gegen Verrottung. Die ältesten Schafschurwollfunde sind 3000 Jahre alt!

Schafschurwolle ist von allen Naturfasern am schwersten entflammbar.
Unsere Woolin Schafschurwolle erreicht die vorgeschriebene **Brandklasse E (=B1)** und entwickelt außerdem im Brandfall keine giftigen Gase.

Schafschurwolldämmstoff stinkt nicht.
Nach der Schafschur wird die Wolle in speziellen Wollwaschanlagen mit Seife und Soda schonend gereinigt. Der damit verbundene Gewichtsverlust von rund 30 – 40 % ist vor allem auf die Schmutzanteile zurückzuführen.

Der Schafschurwolle eigene Geruch geht auf den Gehalt an Lanolin (Wollfett) zurück, das bei der Wollwäsche ebenfalls auf einen Gehalt von 0,5 – 0,8 % reduziert wird. Damit bleibt die wichtige Funktion des Lanolins bei neutralem Geruch für die Geschmeidigkeit der Wollfaser noch erhalten.

Nur die Motte würde Schafschurwolle lieben - wenn wir nichts dagegen unternommen hätten. Denn um den Mottenfraß zu verhindern, wird Woolin Schafschurwolle mit Mitin FF (einem Enzym in Wollsiegelqualität) ausgerüstet, das langfristig und sicher Schutz bietet. Das Mittel wird seit vielen Jahrzehnten in der Bekleidungsindustrie eingesetzt, wird nur in einer sehr geringen Konzentration verwendet, dampft und wäscht sich nicht aus.

Deshalb ist Woolin Schafschurwolle **garantiert mottensicher** und hat keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen *(bestätigt vom Verein „Natureplus e.V. und von Mag. Mötzl vom IBO in Wien).*

Ameisen können sich aufgrund des schuppigen Aufbaus der Schafschurwollfaser nicht optimal fortbewegen und meiden diese deshalb. Mäuse bauen ihre Gänge bevorzugt in Materialien, in denen die Gänge offen bleiben. Aufgrund der Sprungkraft und Elastizität der Schafschurwollfaser schließen sich die Gänge wieder, weshalb auch Mäuse Schafschurwolle meiden.

Woolin Group Naturprodukte GmbH
A-9932 Innervillgraten 116
Tel. 0043-(0)4843-5520, Fax 5519
e-mail: woolin@woolin.at
www.woolin.at

Dämmstoffe aus Schafschurwolle sind langfristig gesehen nicht teuer.

Beim direkten Preisvergleich mit herkömmlichen Dämmstoffen ist der Preis von Schafschurwolle zwar etwas höher. Aber dieser Preis, bedingt durch das hochwertige Rohprodukt Schafschurwolle, amortisiert sich in kürzester Zeit durch den **hervorragenden Dämmwert**. Schafschurwolle behält diesen im Gegensatz zu anderen Dämmstoffen auch bei Feuchtigkeitsaufnahme. So wird **keine zusätzliche Heizenergie** benötigt um in behaglichen Räumen zu leben. Schafschurwolle gibt beim Aufnehmen von Feuchtigkeit sogar noch Wärmeenergie ab. Diese Eigenschaft ist auch mit ein Grund, warum Wollkleidung bei wechselhaftem Wetter so gut wärmt.

Rein wirtschaftlich ist es unmöglich, hochqualitative Produkte zu einem billigen Preis zu produzieren. Und gerade beim Dämmstoff ist beste Qualität unersetzlich, da dieser ein fixer Bestandteil des Hauses wird und nicht so einfach auszuwechseln oder zu erneuern ist.

Die Erinnerung an schlechte Qualität währt länger als die kurze Freude am niedrigen Preis!
Deshalb ist die Wahl eines guten Dämmstoffes eine Investition in die Zukunft.

Verlegehinweise:

Woolin Tritt- und Gehschalldämmung immer mit der Kraftpapierauflage nach oben verlegen. Die erste Bahn auf dem Unterboden ausrollen. Aussparungen lassen sich einfach mit einer Haushaltsschere oder dem Tapetenmesser zuschneiden. Danach verlegen Sie die ersten Reihen Parkett, bis ca. 30 cm vom Rand der ersten Bahn. Nun rollen Sie die zweite Bahn aus - dicht stoßen aber nicht überlappen oder verkleben. Danach verlegen Sie das Laminat bzw. Parkett weiter und verfahren wie vorher beschrieben.

Wenn zwischen einem beheiztem und einem unbeheizten Raum (zB Keller) die Gefahr von Feuchtigkeit im Unterboden besteht, verwendet man **Trittschalldämmung mit Dampfsperre**. Die Folie der Dampfsperre kommt ebenfalls nach oben. Den 10 cm Folienstreifen überlappen, anschließend Deckpapier vom integrierten Spezialklebeband abziehen und die Stoßkanten verschließen. Fest andrücken und mit einem Tapetenroller oder ähnlichem flachbündig glätten.

Bei einer Zwischengeschossdecke (Decke zwischen zwei beheizten Räumen) ist keine Dampfsperre erforderlich, man verwendet dort üblicherweise Trittschalldämmung mit Kraftpapier.

Bei Verwendung unserer Flockenwolle als Zwischenbodendämmung empfehlen wir 18 kg pro m^3 Hohlraum, da bei dieser Menge die Flockenwolle setzungssicher ist und die besten Dämmwerte erreicht werden.

Schadstoffbindung - Fußbodenheizung:

Ein preisgünstiges Kinderzimmer, Spanplatten zum Dachausbau oder furnierte Möbel für die Küche – damit holt man sich zuweilen Chemiebomben ins Haus, die nach Jahrzehnten noch giftiges Formaldehyd ausdünsten. Deshalb empfehlen wir den Einbau von Schafwolle, da sie Wohngifte wie Formaldehyd und Ozon neutralisiert.

Wenn sich chem. Substanzen bei der Erwärmung des Estrichs Durch die Fußbodenheizung lösen, werden diese von der **Woolin-Trittschalldämmung** gefiltert und dauerhaft gebunden (siehe Bericht im GEO-Magazin Nr. 6/Juni 1998).

Der Wärmedurchgangswiderstand ist vergleichbar mit 1 cm Parkettboden und verzögert die Erwärmung der Raumluft um ca. drei Minuten.

Woolin Group Naturprodukte GmbH
A-9932 Innervillgraten 116
Tel. 0043-(0)4843-5520, Fax 5519
e-mail: woolin@woolin.at
www.woolin.at

Versicherungsschutz:

Bestätigung der Allianz-Versicherung durch Maklerbüro Martin Fürhapter

Hiermit bestätigen wir, das für das Unternehmen Woolin GmbH Versicherungsschutz gemäß den Allgemeinen und Besonderen Bedingungen der Allianz-Versicherung für Personen und Sachschäden besteht.
Ebenfalls besteht Versicherungsschutz für das Risiko der „Erweiterten Produkthaftpflicht“ (Europadeckung).

Auszeichnungen:

- IBO Prüfzeichen bis März 2004
- „natureplus“-Umweltzeichen (seit 31. März 2004)
- Europäisch-technische Bauzulassung

Für weitere Informationen oder ein unverbindliches Angebot stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir danken für Ihr Interesse an unserer Woolin Schafschurwolle und würden uns freuen, Sie als neuen zufriedenen Kunden begrüßen zu dürfen.

Ihr Team von Woolin-Schafschurwoll-Dämmstoffe

Denn Woolin Schafschurwolle ist das Beste, was die Natur zu bieten hat!