



Dämmen mit Schafschurwolle

Ein High Tech Produkt der Natur



Hergestellt in Osttirol - Österreich
www.woolin.at



Was uns wichtig ist

Die Natur

„Holz und Wolle geben warm“. Dieser Spruch gilt im Osttiroler Villgratental schon seit Jahrhunderten. Während Holz beim Hausbau wie eh und je Verwendung findet, erfolgt bei der Dämmung eine Rückbesinnung auf natürliche Produkte. Die bei uns verwendete Schafschurwolle kommt aus dem Alpenraum und unsere Dämmstoffe werden von Menschen aus der Region hergestellt. Schafschurwolle als Rohstoff hat auf Grund ihrer besonderen Eigenschaften eine lange Tradition und ist ein nachwachsender Rohstoff. Ein behutsamer Umgang mit der Natur ist für uns wichtiger als reine Ertragsorientierung. Das ist kein leeres Schlagwort, sondern gelebte Realität.

Höchste Qualität

Seit 1986 verarbeiten wir Schafschurwolle zu verschiedensten Produkten für den Wohnbereich in unserem Betrieb in Innervillgraten/Osttirol. Dabei ist höchste Qualität unser Ziel, was laufend von renommierten und unabhängigen Instituten im In- und Ausland bestätigt wird. Darüber hinaus versuchen wir unsere Produkte in Zusammenarbeit mit Experten, Universitäten sowie durch die Rückmeldungen unserer Kunden stetig zu verbessern.

Ihre Zufriedenheit

Doch am meisten liegt uns am Herzen, die hohen Ansprüche unserer Kunden zu erfüllen.

Dafür stehen wir seit 1986.

Ihr Josef Schett & Team





Warum reine Schafschurwolle?

Schafwolle ist das natürlichste und beste Dämmmaterial, das man sich vorstellen kann. Keiner der in den letzten Jahren entwickelten und mit aufwändigen Verfahren hergestellten künstlichen Dämmstoffe übertrifft dieses seit Urzeiten bewährte Naturprodukt.

Schafschurwolle ist funktional

- ✓ Schafft Klimaausgleich in Wohnräumen
(Die Absorption von Feuchtigkeit erzeugt Wärme. Das ist eine der wichtigsten Eigenschaften von Wolle und verzögert den Abkühlungsprozess. Deshalb nennt man Schafschurwolle auch die „natürliche Klimaanlage“)
- ✓ Außergewöhnlich dauerelastisch und formstabil
- ✓ Einfach und schnell zu verlegen (keine Feinstaubentwicklung, somit keine Schutzausrüstung notwendig)
- ✓ Schwer entflammbar (Brennbarkeitsklasse E = B1)
(Selbstentzündungstemperatur bei ca. 560° C, bei Holz ca. 270° C)
- ✓ Keine Bildung von narkotisierenden Ultragriften im Brandfall

Schafschurwolle ist gesund

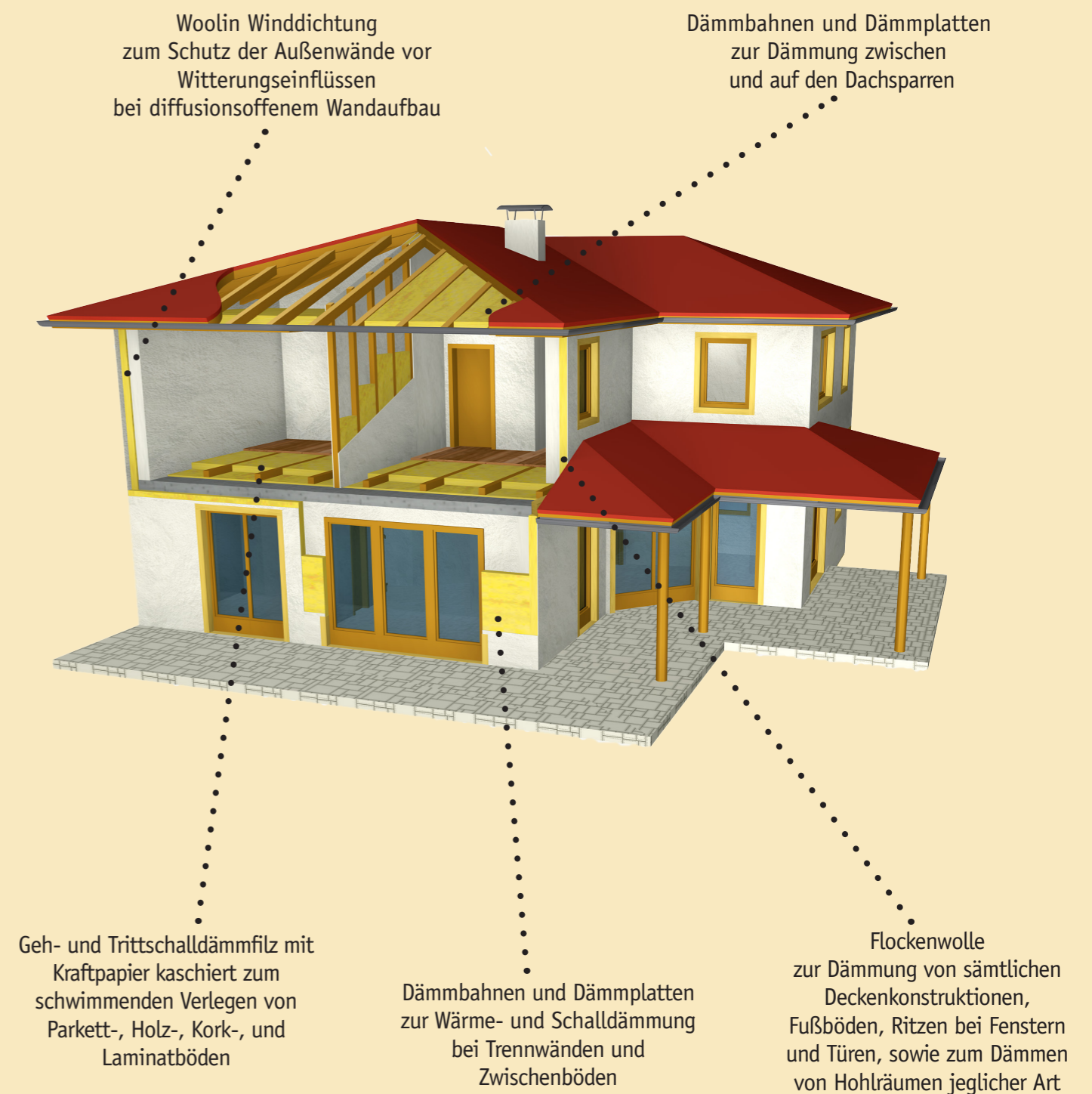
- ✓ Neutralisiert Wohngifte wie Formaldehyd und Ozon
- ✓ Gesundes Raumklima durch optimalen Feuchtigkeitsausgleich
(nur Schafwolle kann bis zu 33% ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen und bei Bedarf wieder an die Umgebung abgeben)

Schafschurwolle ist ökologisch

- ✓ Als nachwachsender Rohstoff zu 100% biologisch abbaubar
- ✓ Sehr niedriger Primärenergiebedarf bei der Herstellung
- ✓ Gewaschen wird die Wolle mit Seife und Soda, gespült mit klarem Wasser
- ✓ Schafschurwolle reduziert den CO₂ - Gehalt der Atmosphäre

Sie möchten natürlich und gesund bauen?

Egal ob Sie ein Haus bauen oder ob Sie schon eines haben, wir bieten Ihnen nachhaltige Produkte mit denen Sie natürlich und gesund dämmen können. Woolin Produkte lassen sich universell und in verschiedensten Bereichen einsetzen.



Ein Leben lang . . .

- ✓ Aufgrund ihres molekularen Aufbaus ist Schafwolle extrem verrottungsresistent
- ✓ Woolin-Produkte sind mit einem Enzym gegen Mottenfraß ausgerüstet
- ✓ Schimmelpilze stellen keine Gefahr für Schafwolle dar, da diese eine Eiweißfaser ist

Woolin Dämmbahnen

Dämmbahnen aus Schafschurwolle sind mittelfest vernadelt. Sie sind frei von gesundheitsschädlichen Zusätzen und gegen Mottenfraß ausgerüstet. Zudem ist Schafwolle verrottungssicher. Die Dämmbahnen sind einfach zu verarbeiten und können mit einer Schere oder einem Tapetenmesser geschnitten werden.

Beim Verarbeiten werden die Dämmbahnen seitlich am Holz angeklammert. Die Dämmbahnen können bei Riegelbauweise ebenso verwendet werden, wie bei allen anderen Fassaden. Auch als Schalldämmung und Kerndämmung eignen sich Woolin Dämmbahnen hervorragend, vor allem für den Einsatz bei Trennwänden und Zwischenböden.

Technische Beschreibung:

Stärke in cm	Breite in cm	Länge
3	60	6 m
4	50, 60	6 m
5	50, 60, 80, 90	6 m
6	20, 50, 60, 80, 90	6 m
8	50, 60, 80, 90	6 m

Sondermaße auf Anfrage ab 100 m²

Wärmeleitfähigkeit λ	0,036 W/K · m
Brennbarkeitsklasse	E (= B1)
Hitzebeständig	bis 160° C
Flammpunkt	bei 560° C
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$
Raumgewicht	18 kg/m ³



Woolin Dämmplatten

Die Dämmplatten sind auf Grund Ihrer Beschaffenheit stabiler als die Dämmbahnen und können dadurch auch als Klemmfilz verwendet werden. Die Platten sind sehr einfach in der Handhabung. Sie können ohne zusätzliche Befestigung verlegt werden und sind daher besonders für die Dach- und Wanddämmung geeignet. Die Dämmplatten können wie die Dämmbahnen in der Riegelbauweise ebenso verwendet werden, wie bei allen anderen Fassaden. Auch als Schalldämmung und Kerndämmung eignen sich Dämmplatten hervorragend, insbesondere für den Einsatz bei Trennwänden.

Technische Beschreibung:

Stärke in cm	Maße in cm	Platten pro VE	m ² pro VE
4	60 x 120	15	10,8
6	60 x 120	10	7,2
8	60 x 120	7	5,04
10	60 x 120	6	4,32

Wärmeleitfähigkeit λ	0,036 W/K · m
Brennbarkeitsklasse	E (= B1)
Hitzebeständig	bis 160° C
Flammpunkt	bei 560° C
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$
Raumgewicht	20 kg/m ³



Die Vorteile von Woolin Dämmbahnen und Dämmplatten:

- ✓ können bis zu 33% ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen und langsam wieder abgeben und regulieren dadurch das Raumklima
- ✓ verbessern das Raum- und Wohnklima durch Schadstofffilterung
- ✓ hohe thermische und akustische Dämmwirkung
- ✓ hohe Umweltfreundlichkeit sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung
- ✓ 100% reine Schafschurwolle für gesundes Wohnen
- ✓ zusätzliche Stabilität erhalten die Dämmplatten durch die Beimengung von 15% Schmelzfaser (recycelte PET-Flaschen)

Woolin Dämmfilzstreifen

aus Schafschurwolle zum Einlegen unter
Polsterhölzer und Fußböden als Schalldämmung,
sowie zur Winddichtung bei Blockwänden.

Stärke	Breite	Länge
2 mm	10 cm	10 m



Woolin Flockenwolle

Lose geflockte Schafschurwolle zum Dämmen von Hohlräumen jeglicher Art geeignet (z.B. Deckenkonstruktionen, Fußböden, usw.), sowie zur Abdichtung von Ritzen bei Fenstern, Türen usw. Im eingebauten und verdichteten Zustand von 18 kg pro m³ entsprechen die bautechnischen Daten der Flockenwolle jenen unserer Dämmbahnen. Erhältlich in 5 kg und 10 kg Säcken.

Technische Beschreibung:

Wärmeleitfähigkeit λ	0,036 W/K · m
Brennbarkeitsklasse	E (= B1)
Hitzebeständig	bis 160° C
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$
Raumgewicht	18 kg/m ³

Woolin Polierscheiben und -pads

Die natürliche und nachhaltige Wahl für glänzende Böden. Die Woolin Polierscheiben passen auf alle gängigen Poliermaschinen.

Polierscheiben

Größe	Stärke
15 cm	4 mm
30 cm	4 mm
41 cm	4 mm
45 cm	4 mm

Sondermaße auf Anfrage erhältlich

Polierpads

Größe	Stärke
11,5 x 24,5 cm	4 mm



Woolin Geh- und Trittschalldämmfilz

- ✓ Trittschallverbesserung bis zu 22 dB - Gehschallverbesserung um 50%
- ✓ Fußbodenheizungstauglich
- ✓ Mit Kraftpapier kaschiert zum schwimmenden Verlegen von Parkett-, Holz-, Kork-, Linoleum- und Laminatböden
- ✓ Besonders geeignet für Räume mit Restbaufeuchte oder Fußböden zwischen kalten und feuchten Kellerräumen und beheizten Wohnräumen
- ✓ Ist gegen Mottenfraß ausgerüstet
- ✓ Außergewöhnliche Dauerelastizität, gleicht Unebenheiten aus und lässt sich einfach verlegen
- ✓ Die Kraftpapierauflage verhindert das Einklemmen der Wollfasern
- ✓ Garantiert formstabil beim Verarbeiten
- ✓ Ist ein nachhaltiges Produkt mit Gebrauchsmusterschutz
- ✓ Ist vielfach geprüft und ausgezeichnet

Auch als Absorberfilz zur Neutralisierung von bauchemischen Ausgasungen, besonders bei Neubauten, hervorragend geeignet.

Technische Beschreibung:

Rollenlänge	10 m
Rollenbreite	0,9 m
Rolleninhalt	9 m ²
Stärke	2 mm

Aufbau:

Oberseite	140 g Kraftpapier
Unterseite	200 g Schafschurwollfilz

Verhalten unter Punktbelastung	20 t/m ² nach ÖNORM EN 12430
Dynamische Steifigkeit	59,0 MN/m ³ nach ÖNORM EN 29052-1
Gehschallverbesserungsmaß	3,0 dB (A) = Halbierung des Gehschallgeräusches
Trittschallverbesserungsmaß	22 dB nach ÖNORM B 8115-4 und DIN
Brennbarkeitsklasse	E (= B1)
Wärmedurchlasswiderstand	0,09 m ² x K:W
Stuhlrollentest nach DIN EN 425	beste Ergebnisse



Woolin Absorberfilze zur Raumlüftung

Die Woolin Absorberfilze werden aus reiner Schafschurwolle hergestellt. Die Fasern der Schafschurwolle können sowohl Schadstoffe wie zum Beispiel Formaldehyd oder Ozon, aber auch schlechte Gerüche und Feuchtigkeit aufnehmen und neutralisieren. Die absorbierende Wirkung setzt bereits nach 24 Stunden ein und wurde wissenschaftlich bestätigt. Wir haben verschiedene Filze mit absorbierender Wirkung entwickelt, damit Sie für jeden Einsatzbereich im Haus ein passendes Produkt haben.

Technische Beschreibung:

Produktbezeichnung	Gewicht pro m ²	Stärke	Breite	Länge
Absorberfilz 2 mm	300 g	2 mm	100 cm	10 m
Absorberfilz 4 mm	650 g	4 mm	100 cm	10 m
Absorberfilz 6 mm	900 g	6 mm	100 cm	10 m

Woolin Winddichtung

Die Woolin Winddichtung aus Schafschurwolle ist vor allem bei diffusionsoffenem Wandaufbau von Außenwänden empfehlenswert. Sie schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen und Durchströmung von Außenluft. Die Woolin Winddichtung ist mit Kraftpapier kaschiert.

Die Verlegung der Woolin Winddichtung sollte mit 10 cm breiter Überlappung erfolgen. Befestigt wird die Winddichtung am besten mit einem Tacker, wir empfehlen Ihnen 10 mm Klammern zu verwenden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Technische Beschreibung:

Rollenlänge	10 m
Rollenbreite	0,9 m
Rolleninhalt	9 m ²
Stärke	2 mm

Aufbau:

Oberseite	140 g Kraftpapier
Unterseite	200 g Schafschurwollfilz



Unser Villgrater Natur Haus

Unser Vertriebspartner in Ihrer Nähe:

Außerdem bieten wir Ihnen in unserem Villgrater Natur Haus:



Schöne Dinge rund ums Schaf



Alles für Ihren gesunden Schlaf



Zirbensaal für Veranstaltungen



Produktion, Beratung und Verkauf:

A-9932 Innervillgraten 116

Tel. +43 (0) 4843 5520, Fax +43 (0) 4843 5520-20

e-mail: office@villgraternatur.at

www.villgraternatur.at

www.woolin.at