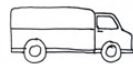
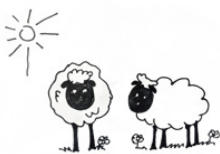


## AOS Akustikfüllung – Schafschurwolle



### Luftreinigend für ein gesundes Raumklima

Schafschurwolle verfügt nicht nur über hervorragende akustische Eigenschaften sondern sie hat auch die einzigartige Fähigkeit Raumluft zu filtern und nachhaltig zu neutralisieren. Eingesetzt als Akustikfüllmaterial in unterschiedlichen Produktserien oder auch als sichtbarer Absorber der Serie PUR12 Frame natur, die außergewöhnlichen Eigenschaften der Schafschurwolle sind Garant für eine angenehme Raumakustik und ein gesundes Raumklima.

### Höchst schallabsorbierend

Die guten schallabsorbierenden Eigenschaften der Schafwolle sind Grundlage für den Einsatz in verschiedenen AOS Akustikwänden und Wandabsorbieren. Ein mehrschichtiger Aufbau in exakt aufeinander abgestimmten Dimensionen bringt beste akustische Ergebnisse. Die Produkte sind so vielseitig einsetzbar und bieten dem Architekten und Bauphysiker einen großen gestalterischen Spielraum.

### Schafschurwolle 100% Nachhaltig

Schafschurwolle ist ein nachwachsender Rohstoff, ökologisch und recyclebar - von der Natur zur Natur und damit 100% nachhaltig.

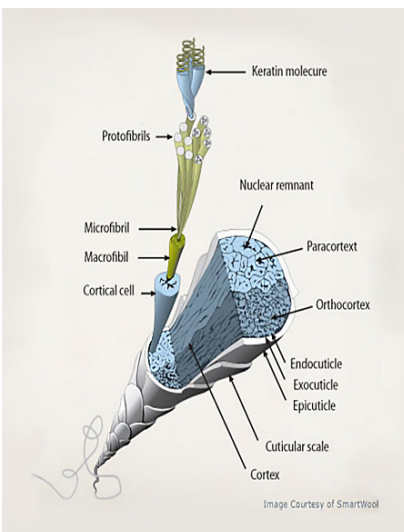
### Sicherheit und Brandschutz

Zum Einsatz kommt Schafschurwolle aus Oberösterreich - einzigartig zuverlässig auch in Punkto Sicherheit. Aufgrund der konsequenten Nutzung von 100% Schafschurwolle, der speziellen Verarbeitungstechnologie und dem innovativen, biozidfreien Wollschutz Ionic Protect erreicht die Schafschurwoll-Akustikfüllung die Brandschutzklassifizierung D nach EN 13501-1.

### Feuchtigkeitsregulierend

Schafwolle wirkt hygroskopisch, das bedeutet, dass sie sich sehr schnell an die sie umgebende Raumluftfeuchtigkeit anpasst und Feuchtigkeit aufnimmt, wenn die Luftfeuchtigkeit höher ist als die Ausgleichsfeuchtigkeit der Wolle. Ist die Raumluft zu trocken, gibt sie die Feuchtigkeit auch wieder ab.

**AOS Akustikfüllung**  
**Schafschurwolle**  
**100 % nachhaltig**



**Schafschurwolle als Akustikfüllung in den Stellwänden des AOS Raumgliederungssystems Mood Line.**

Das Geheimnis hinter der Fähigkeit Raumluft nachhaltig zu reinigen ist das Keratin, die Eiweißfaser aus der die Schafwolle besteht. Die Moleküle der Aminosäureäste sind in der Lage Schadstoffe wie zum Beispiel Formaldehyd aufzunehmen und zu neutralisieren.

Wissenschaftliche Nachweise:  
 Deutsches Wollforschungsinstitut „Aufnahme und Bindung von Innenraumschadstoffen durch Wolle am Beispiel Formaldehyd, Chemiesorption proteinreaktiver Luftschadstoffe durch Wolle Diplomarbeit Stefan Thome 2006, Absorption von Luftschadstoffen durch Schafwolle.