



AKUSTIKFILZE | ACOUSTIC FELT





*Schafwolle schafft nachhaltigen Lebensraum.  
Klimafreundlich, gesund und ganz natürlich.  
Sheep's wool creates sustainable living spaces.  
Climate-friendly, healthy and entirely natural.*





**Romberger Lebensgefühl, ein begeisterndes Ergebnis:** ein gesundes Kinderzimmer, nachhaltig und leise. Ein Wohnraum zum Wohlfühlen mit den *Silentum Akustikfilze* Wandpaneelen | [www.romberger.at](http://www.romberger.at)  
**Romberger lifestyle, an inspiring result:** a healthy child's room, sustainable and quiet. An ideal, agreeable living-space thanks to the *Silentum acoustic felt* wall panels  
[www.romberger.at](http://www.romberger.at)

# *Natürlich wohlfühlen. Mit Silentum Akustikfilze. Natural sense of well-being. With Silentum acoustic felts.*

## **Raumluft verbessern. Improve room air.**

Schafwolle hat die einzigartige Fähigkeit, Schad- und Reizstoffe aus der Raumluft zu filtern und nachhaltig zu neutralisieren. Damit werden in Wohn- und Arbeitsräumen die Voraussetzungen für ein angenehmes und gesundes Raumklima geschaffen. Die Luftreinigungsfunktion von **Silentum Akustikfilze** bleibt dauerhaft erhalten.

Sheep's wool has the unique ability to filter and sustainably neutralize pollutants and irritants in the air. This creates the prerequisites for a comfortable and healthy indoor climate in living and working spaces. The air cleaning function of **Silentum acoustic felts** is permanently maintained.

## **Nachhaltigkeit fühlen. Feel the sustainability.**

**Silentum Akustikfilze** werden aus reiner Schafschurwolle hergestellt. Damit werden höchste Qualität und Nachhaltigkeit gewährleistet. Denn Schafschurwolle als nachwachsender Rohstoff leistet einen positiven Beitrag zum Umweltschutz. Die schonende Verarbeitung des Naturstoffs trägt zu einem fühlbar angenehmen Raumklima bei.

**Silentum acoustic felts** are made from pure new sheep's wool, ensuring the highest quality and sustainability. Sheep's wool, being a renewable resource, makes a positive contribution to environmental protection. The gentle processing of the natural product contributes to a noticeably pleasant indoor climate.

## **Akustik verfeinern. Refine acoustics.**

Durch die schallabsorbierende Eigenschaft von Schafwolle verbessern **Silentum Akustikfilze** hörbar die Raumakustik. Nachhallzeiten werden vermindert, beunruhigender und unangenehmer Schall in tiefen oder besonders hohen Tönen wird gedämpft. Die Räume strahlen Konzentration und Ruhe aus und erhöhen das Wohlbefinden.

**Silentum acoustic felts** audibly improve the acoustics in the room due to the sound-absorbing property of the wool. Reverberation times are reduced, disturbing and unpleasant noises in low or very high tones are cushioned. The rooms radiate calmness and concentration, and increase the sense of well-being.

## **Lebensraum gestalten. Design living spaces.**

Mit einer großen Farbvielfalt und unterschiedlichsten Kombinationsmöglichkeiten bieten **Silentum Akustikfilze** nahezu unbegrenzte Gestaltungsvariationen: Vom Designelement bis zur Vollfläche. Verfügbar in eleganten Tönen wie Grau oder Beige sowie in kräftigen, bunten Farben können sie in Wohn- und Arbeitsräumen optimal eingesetzt werden.

With a large variety of colors and most diverse combination options, **Silentum acoustic felts** offer almost limitless design variations: From design element to entire surfaces. Available in elegant shades such as grey or beige as well as bold, bright colors, they can be optimally used in living and working spaces.



**Großraumbüro** – integrierter Besprechungsraum mit optimalen Flächenmanagement, angenehmes Raumklima und hohe Sprachverständlichkeit in ruhiger Umgebung. Außenwand mit Silentum Akustikfilze kaschiert, innen zwischen den Glasflächen mit Wand- u. Deckenpaneelen intelligent ausgestattet. Ein modernes Bürokonzept mit ganzheitlicher Lebensraumphilosophie: **Luftreinigung – Akustik – Raumklima – Design** | [www.climapanel.de](http://www.climapanel.de)  
**Open-plan office** – integrated meeting room with optimal space management, pleasant indoor climate and high speech intelligibility in a quiet environment. Outer wall laminated with Silentum acoustic felts, inside between the glass surfaces with wall and ceiling panels intelligently equipped. A modern office concept with holistic habitat philosophy: **Air Purification – Acoustics – Room Climate – Design** | [www.climapanel.de](http://www.climapanel.de)



**Waldorfkindergarten Wels.**  
 Einen gesunden Lebensraum für Kinder gepaart mit akustischer und visueller Harmonie bringen Silentum Akustikfilze Deckensegel und Wandpaneele. Planung und Umsetzung durch Akustiker DI Oliver Zehetmayr bzw. die Zehetmayr Raumakustik GmbH.

**Waldorf kindergarten Wels.**  
 Silentum acoustic felt ceiling and wall panels create a healthy living space for children paired with acoustic and visual harmony. Planning and implementation by acoustician DI Oliver Zehetmayr and Zehetmayr Raumakustik GmbH.



„Kunst im Bau“ im Logistikzentrum Max Schachinger  
Silentum Akustikfilze schaffen nachhaltige Lebensräume, gesundes Raumklima und bieten nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.  
Entworfen von **eware Innovation**.  
“Art in construction” at the logistics center Max Schachinger  
Silentum acoustic felts create sustainable living spaces, a healthy indoor climate and offer almost unlimited design possibilities.  
Designed by **eware Innovation**.

# Die Vielfalt von Silentum Akustikfilze.

## The multiplicity of Silentum acoustic felts.

### Design trifft Funktionalität. Design meets functionality.

Silentum Akustikfilze verbinden Design mit umfassender Funktionalität. In Büros und Schulen ermöglichen sie ein ruhiges Arbeitsklima, das sich positiv auf Konzentration und Lernerfolg auswirkt. Die bunten Farben schaffen zugleich in Mehrzweckräumen und Kindergärten eine fröhliche Lern- und Spielatmosphäre. Ob als schallabsorbierendes Raumelement oder als Filz auf Möbeloberflächen aufkaschiert: **Silentum Akustikfilze** verbinden Gesundheit, Funktion und harmonische Gestaltung.

Silentum acoustic felts combine design with wide-ranging functionality. In offices and schools they provide a quiet working environment that has a positive effect on concentration and learning. The bright colors also create a cheerful atmosphere to learn and play in multi-purpose rooms and nurseries. Whether used as a sound-absorbing decorative feature or applied as felt to furniture surfaces, **Silentum acoustic felts** combine health, function and harmonious design.

### Einfache Anwendung. Easily applied.

Durch das durchdachte Modulsystem, das gemeinsam mit Architekten entwickelt wurde, können **Silentum Akustikfilze** einfach montiert werden. Das Zusammen-setzen einzelner Elemente ermöglicht eine individuelle Wandgestaltung in verschiedensten Farb- und Formvarianten. Eingesetzt als Pinnwand optimieren sie auf einfache, funktionale Weise das Raumklima. Ideal für Schulklassen, Aufenthaltsräume und Kindergärten.

The clever modular system, which was developed in cooperation with architects, enables **Silentum acoustic felts** to be easily applied. The combination of individual elements enables individual wall effects in various colors and forms.

Used as a pin-board, they are simple, functional way to optimize the indoor climate. Ideal for schools, recreational rooms and nurseries.

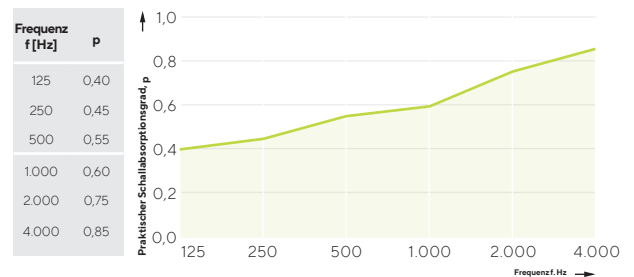
### Schallschutz. Soundproofing.

Die schallabsorbierende Eigenschaft der **Silentum Akustikfilze** liegt in der Konstruktion des Filzes begründet. Trotz der sehr hohen Dichte von  $100 \text{ kg/m}^3$  (= Masse) ist dieser offenporig und biegeweich. Das heißt: Schallwellen können eindringen und werden nicht von der Oberfläche reflektiert. Die Schallwellen verschiedener Frequenzen werden innerhalb der Filzschichten oftmals gebrochen. So verlieren sie an Energie und werden absorbiert.

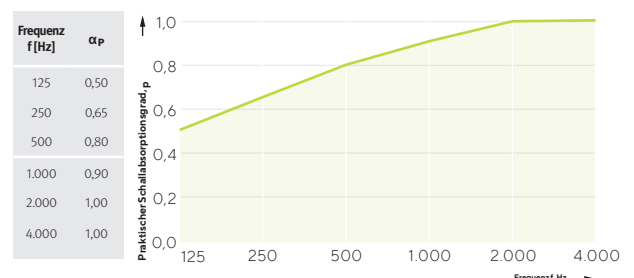
The sound absorbing properties of **Silentum acoustic felts** arise from the construction of the felt. Despite the very high density of  $100 \text{ kg / m}^3$  (= mass), the felt remains porous and pliable. This means that sound waves can penetrate and are not reflected from the surface. Sound waves of different frequencies are broken up many times within the layers of felt, lose their energy and are absorbed.

**Technische Daten:** Die Schallabsorption nach ÖNORM EN ISO 11654 liegt für Akustik-Schafwollefilz bei  $w=0,60$  (H) und für Akustik-Schafwollefilz mit Lamelle bei  $w=0,85$  (H). Geprüfter Wollschutz: IONIC PROTECT®  
**Technical data:** The sound absorption performance according to the Austrian standard EN ISO 11654 is  $w = 0.60$  (H) for acoustic sheep's wool felt and  $w = 0.85$  (H) for acoustic sheep's wool felt with lamella. Certified wool protection: IONIC PROTECT®

#### Akustik-Schafwollefilz / Acoustic sheep's wool felt



#### Akustik-Schafwollefilz mit Lamelle / Acoustic sheep's wool with lamella







## Luftfilter. Air filter.

Schafwolle enthält Keratin als Eiweiß-Grundbaustein. Die Moleküle der Aminosäuren-Seitenäste sind in der Lage, Schadstoffe wie Formaldehyd aufzunehmen und zu neutralisieren. Es kommt dabei zu einer chemischen Reaktion, wobei die Schadstoffe an diese Moleküle gebunden bzw. umgewandelt werden.

The basic building block protein of sheep wool is keratin. The molecules of the amino acid side branches are capable of absorbing and neutralizing harmful substances such as formaldehyde. This is the result of a chemical reaction in which the pollutants are bound to or converted by these molecules.



## Brandschutz. Fire protection.

Schafwolle hat einen sehr hohen Flammpunkt, ihre Selbstentzündungstemperatur liegt zwischen 560 und 600 °C. Damit bieten **Silentum Akustikfilze** größte Sicherheit in allen Einsatzbereichen. Durch den Verzicht auf zusätzliche Brandschutzmittel entstehen auch im Brandfall keine giftigen Gase.

Sheep's wool has a very high flash point with a self-ignition temperature of between 560 and 600 °C. As a result, **Silentum acoustic felts** offer the highest degree of safety in all areas of use. This eliminates the need for additional fire retardants and means that no toxic gases are given off in the event of a fire.

**Klassifizierung nach ÖNORMEN 13501-1:**

**Classification according to EN 13501-1:**

**C - s2 d0 (B1 Baustoffklasse DIN 4102-1)**

## Nachwachsender Rohstoff. Renewable raw material.

Die für **Silentum Akustikfilze** verwendete Schafschurwolle stammt von Schafen aus Europa und Neuseeland. Damit wird ein wesentlicher Beitrag zu Klimaschutz und Nachhaltigkeit geleistet.

The sheep's wool for **Silentum acoustic felts** originates from sheep reared in Europe and New Zealand. Using raw materials from the region makes a significant contribution to climate protection and sustainability.



**Natürlicher Wohlfühlfaktor.** Ess-/Wohnraum, Privathaus.

Ruhe und Gemütlichkeit schaffen die Silentum Akustikfilze im Essbereich, der in die Küche integriert ist. In neutralem Grau bilden die Paneele zusätzlich einen visuellen Ruhepol. Das natürliche Material trägt zu einem angenehmen Wohngefühl bei. Schadstoffe werden aus der Luft gefiltert und neutralisiert.

**Arrangement:** [www.architektur-bruckner.at](http://www.architektur-bruckner.at) | **Ausführung:** [www.bruckner-moebel.at](http://www.bruckner-moebel.at)

**Natural feel-good factor.** Dining/living room, private house.

The Silentum acoustic felts create peace and coziness in the dining area, which is integrated into the kitchen. In neutral gray, the panels additionally form a visual haven.

The natural material contributes to a pleasant atmosphere. Pollutants are filtered out of the air and neutralized.

**Arrangement:** [www.architektur-bruckner.at](http://www.architektur-bruckner.at) | **Processing:** [www.bruckner-moebel.at](http://www.bruckner-moebel.at)



**Gesunder Arbeitsplatz im Fokus:** Gesunde Raumluft, 100% ökologisch, gepaart mit verbesserter Raumakustik für die Gesundheit der Mitarbeiter. Trennwände/Schallabsorber über die Regale von oben mit abgehängten Drahtseilen, beidseitig bespannt mit Silentum Akustikfilze - Holz als Trägerelement - Klebeschicht Lehm.

[www.climapaneel.de](http://www.climapaneel.de) | **Ausgezeichnet in Gold durch den Bundespreis 2017 für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk**

**Healthy workplace in focus:** Healthy indoor air 100% ecological, coupled with improved room acoustics for employee health. Partition walls / sound absorbers over the shelves from above with suspended wire ropes, covered on both sides with Silentum acoustic felts - wood as a carrier element - adhesive layer loam.

[www.climapaneel.de](http://www.climapaneel.de) | **Awarded in Gold by the Federal Prize 2017 for outstanding innovative achievements for the craftsmanship**



**Gesunde Raumluft atmen mit ökologischen Wand und Deckenpaneelen** erfüllt ausgezeichnete Akustik mit gehobenem Anspruch in Schulen, Kindergärten, Büroräume, Veranstaltungsräume, Privaträume und Kinderzimmer. Einzelne Elemente bis hin zu Vollflächen ermöglichen eine vielfältige Raumgestaltung. | [www.climapaneel.de](http://www.climapaneel.de)  
**Healthy indoor air breathing with ecological wall and ceiling panels** fulfills excellent acoustics with high standards in schools, kindergartens, offices, function rooms, private rooms and children's rooms. Diverse interior design options, from individual elements to solid surfaces. | [www.climapaneel.de](http://www.climapaneel.de)



GU 57 Lindgrün  
Lime green

Silentum



GU 48 Olivgrün  
Olive green

Silentum



GU 49 Waldgrün  
Forest green

Silentum



TU 10 Türkis  
Turquoise

Silentum



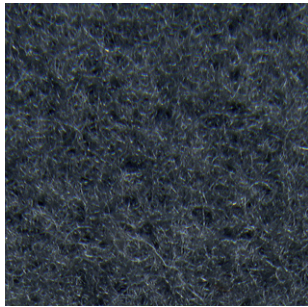
GR 26 Hellgrau  
Light grey

Silentum



BR 47 Dunkelbeige  
Dark beige

Silentum



GR 29 Anthrazit  
Anthracite

Silentum



GR 28 Schwarz  
Black

Silentum



WE 55 Naturweiß  
Natural white

Silentum



BR 46 Beigebraun  
Beige brown

Silentum



BR 45 Mittelbraun  
Mid brown

Silentum



CO 11 Kupfer  
Copper

Silentum



RO 23 Karminrot  
Carmine red

Silentum



RO 24 Bordeauxrot  
Bordeaux red

Silentum

## Trend: Farben.

**Elegantes Grau, warmes Braun  
und anregendes Rot.**

**Die Farben der *Silentum Akustikfilze*  
schaffen in jeder Umgebung einen  
hohen Wohlfühlfaktor.**

**Und bleiben zeitlos schön.**

Das natürliche Grundmaterial Schafschurwolle setzt sich auch in der Farbauswahl von *Silentum Akustikfilze* fort, die mit vierzehn Farben eine hohe Gestaltungsvielfalt bieten.

Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 150 m<sup>2</sup> möglich. Die Produktionspartie wird vollständig geliefert und verrechnet.

Durch das Naturmaterial Schafschurwolle sind geringfügige Farbabweichungen und Vegetabilien im Filz möglich, bitte beachten Sie dies besonders bei der Farbe WE 55.

## Trend: Colors.

**Elegant grey, warm brown and  
stimulating red.**

***Silentum acoustic felts* colors create  
a high level of comfort in any  
environment - and remain timelessly  
beautiful.**

The natural quality of the material, sheep's wool, is also reflected in the color selection for *Silentum acoustic felts*, which offers a high level of design flexibility with fourteen colors.

Custom colors are available on request from an area of 150 m<sup>2</sup>. The entire production lot will be delivered and charged.

With natural sheep's wool minor color deviations are possible in the felt; please note this in particular for color WE 55.

# Montageset. Mounting kit.

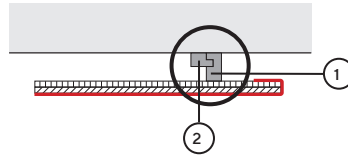
Auf Kundenwunsch wird das Silentum Akustikfilz Panel für die Decken- oder Wandmontage mit einem Montageset geliefert. Das Montageset besteht aus zwei Montageleisten, die Montageleiste ① ist am Panel angebracht, die Montageleiste ② wird als Gegenleiste für die Eigenmontage dem Panel beigelegt.

Upon customer request, the Silentum acoustic felts panel for ceiling or wall mounting is supplied with a mounting kit. The mounting kit consists of two mounting rails, the mounting rail ① is attached to the panel, the mounting rail ② is enclosed with the panel as counter-ledge for self-assembly.

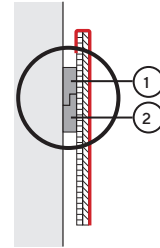
## Ohne Montageset (-) Without mounting kit (-)



## Mit Montageset Decke (D) With mounting kit ceiling (D)



## Mit Montageset Wand (W) With mounting kit wall (W)



# Installation der Montageleisten. Installation of the mounting rails.

Die Installation der Montageleisten ① kann auf zwei verschiedene Varianten am Panel vormontiert werden:  
The installation of the mounting rails ① can be pre-assembled in two different variations on the panel:

**Installation Horizontal (IH)** die Montageleisten ① werden lt. Abbildung am Panel angebracht, die Montageleisten ② werden dem Panel zur Selbstmontage beigelegt.

**Installation Horizontal (IH)** the mounting rails ① are attached to the panel as shown, the mounting rails ② are enclosed with the panel for self-assembly.

<b>IH OM01</b> 600 x 600	<b>IH OM02</b> 600 x 1200	<b>IH OM03</b> 600 x 1800	<b>IH OM04</b> 600 x 2400
<b>IH OM06</b> 1200 x 1200	<b>IH OM07</b> 1200 x 1800	<b>IH OM08</b> 1200 x 2400	

Montageleiste  
mounting rail

**Installation Vertikal (IV)** die Montageleisten ① werden lt. Abbildung am Panel angebracht, die Montageleisten ② werden dem Panel zur Selbstmontage beigelegt.

**Installation Vertikal (IV)** the mounting rails ① are attached to the panel as shown, the mounting rails ② are enclosed with the panel for self-assembly.

<b>IV OM01</b> 600 x 600	<b>IV OM02</b> 600 x 1200	<b>IV OM03</b> 600 x 1800	<b>IV OM04</b> 600 x 2400	<b>IV OM06</b> 1200 x 1200	<b>IV OM07</b> 1200 x 1800	<b>IV OM08</b> 1200 x 2400

# Silentum Akustikfilze Produkte.

## Silentum acoustic felts products.

**Filz 9 mm (F-9).** Farbauswahl Seite 12 & 13  
**Felt 9 mm (F-9).** Color selection page 12 & 13



**Akustik Filz:** 100% Schafschurwolle  
**Wollschutz:** IONIC PROTECT®  
**Höhe:** 9 mm  
**Rollenbreite:** 1500 mm  
**max. Länge:** 10 lfm  
**Abgabe in Laufmeter**

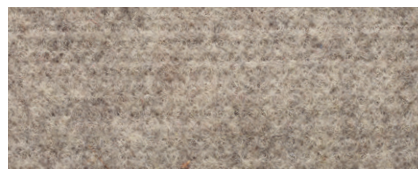
**Acoustic felt:** 100% sheep's wool  
**Woolprotection:** IONIC PROTECT®  
**Height:** 9 mm  
**Roll width:** 1500 mm  
**Max. length:** 10 linear meter  
**Sale in linear meters**

	Artikel Article	VPE PU	Größe Size	Farbe Color	Breite Width	Länge Length
SA	F-9	PO	0001	...	1500 x	1000

Bsp./e.g.: SA F-9 PO 0001 GU 57

Farben und Größen außerhalb des Produktkataloges können ab 150 m<sup>2</sup> bestellt werden.  
 Colors and sizes not in the current product catalogue available from 150 m<sup>2</sup>.

**Paneel Filz (PF-).** 18 mm Holzplatte, 15 mm Weichfaserplatte, einseitig mit Filz 9 mm bespannt | Farbauswahl Seite 12 & 13  
**Panel felt (PF-).** 18 mm wood board, 15 mm soft-fiber board, one side covered with felt 9 mm | Color selection page 12 & 13



**Schallabsorption:** w = 0,60 (H)

**Sound absorption:** w = 0.60 (H)

**Brandschutz:** Klassifizierung nach ÖNORM EN 13501-1: C-s2 d0 (B1 Baustoffklasse DIN 4102-1)

**Fire protection:** Classification according to EN 13501-1: C-s2 d0 (B1 Building Material Class DIN 4102-1)

**Montageset:** ohne (-)  
 Decke (D)  
 Wand (W)

**Mounting kit:** without (-)  
 ceiling (D)  
 wall (W)

**Installation:** ohne (PO)  
 Horizontal (IH)  
 Vertikal (IV)

**Installation:** without (PO)  
 horizontal (IH)  
 vertical (IV)

	Montageset (-/D/W) Mounting kit (-/D/W)	Installation (PO/IH/IV) Installation (PO/IH/IV)	Modul Module	Farbe Color	Breite Width	Länge Length
SA	PF-	PO	OM01	...	600 x	600
SA	PF-	PO	OM02	...	600 x	1200
SA	PF-	PO	OM03	...	600 x	1800
SA	PF-	PO	OM04	...	600 x	2400
SA	PF-	PO	OM06	...	1200 x	1200
SA	PF-	PO	OM07	...	1200 x	1800
SA	PF-	PO	OM08	...	1200 x	2400

Bsp./e.g.: SA PFD IH OM01 GR 26

Farben außerhalb des Produktkataloges können ab 150 m<sup>2</sup> bestellt werden.  
 Colors not in the current product catalogue available from 150 m<sup>2</sup>.







LA 01 Sky high

Silentum



LA 02 Mountaine lake

Silentum



LA 03 Forest lush

Silentum



LA 04 Northern light

Silentum



LA 05 Flower fields

Silentum



LA 06 Garden feel

Silentum



LA 07 Stone beach

Silentum

### Individuelle Anfertigung Individual manufacture

Die Lamellen sind in allen vierzehn Standardfarben verfügbar, die Farb-reihenfolge kann auch frei gewählt werden.

(z.B. Grundfarbe: GR 28  
Lamellenfarbe: BR 45, WE 55, BR 45, TU 10)

The lamellas are available in all fourteen standard colors, the color order can also be chosen freely.(e.g., base color: GR 28; lamella color: BR 45, WE 55, BR 45, TU 10)



LA 08 Ocean deep

Silentum

## Montageset. Mounting kit.

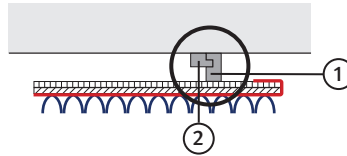
Auf Kundenwunsch wird das Silentum Akustikfilz Paneel für die Decken- oder Wandmontage mit einem Montageset geliefert. Das Montageset besteht aus zwei Montageleisten, die Montageleiste ① ist am Paneel angebracht, die Montageleiste ② wird als Gegenleiste für die Eigenmontage dem Paneel beigelegt.

Upon customer request, the Silentum acoustic felts panel for ceiling or wall mounting is supplied with a mounting kit. The mounting kit consists of two mounting rails, the mounting rail ① is attached to the panel, the mounting rail ② is enclosed with the panel as counter-ledge for self-assembly.

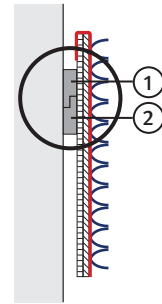
**Ohne Montageset (-)**  
Without mounting kit (-)



**Mit Montageset Decke (D)**  
With mounting kit ceiling (D)



**Mit Montageset Wand (W)**  
With mounting kit wall (W)



## Installation der Montageleisten. Installation of the mounting rails.

Die Installation der Montageleisten ① kann auf zwei verschiedene Varianten am Paneel vormontiert werden:  
The installation of the mounting rails ① can be pre-assembled in two different variations on the panel:

**Installation Horizontal (IH)** die Montageleisten ① werden lt. Abbildung am Paneel angebracht, die Montageleisten ② werden dem Paneel zur Selbstmontage beigelegt.

**Installation Horizontal (IH)** the mounting rails ① are attached to the panel as shown, the mounting rails ② are enclosed with the panel for self-assembly.



**IH OM02**  
600 x 1200



**IH OM05**  
1200 x 600



**IH OM02**  
600 x 1200

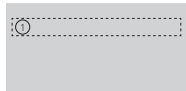


**IH OM05**  
1200 x 600

--- Montageleiste  
mounting rail  
- - - Lamellenfilz  
Lamella felt



**IH OM01**  
600 x 600



**IH OM06**  
1200 x 1200



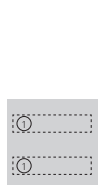
**IH OM01**  
600 x 600



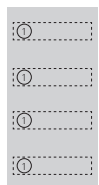
**IH OM06**  
1200 x 1200

**Installation Vertikal (IV)** die Montageleisten ① werden lt. Abbildung am Paneel angebracht, die Montageleisten ② werden dem Paneel zur Selbstmontage beigelegt.

**Installation Vertikal (IV)** the mounting rails ① are attached to the panel as shown, the mounting rails ② are enclosed with the panel for self-assembly.



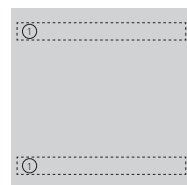
**IV OM01**  
600 x 600



**IV OM02**  
600 x 1200



**IV OM05**  
1200 x 600



**IV OM06**  
1200 x 1200



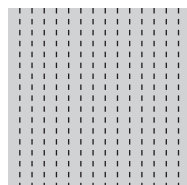
**IV OM01**  
600 x 600



**IV OM02**  
600 x 1200



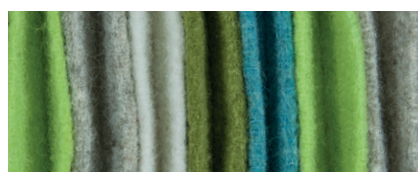
**IV OM05**  
1200 x 600



**IV OM06**  
1200 x 1200

# Silentum Akustikfilze Lamelle. Silentum acoustic felts lamella.

## Lamellen Filz (L--). Lamella felt (L-).



**Lamellen Filz:** 100% Schafschurwolle  
**Wollschutz:** IONIC PROTECT®  
**Höhe:** 39 mm  
**min. Größe:** 0,25 m<sup>2</sup>  
**max. Größe:** 1200 x 1200 mm  
**Abgabe in Quadratmeter**

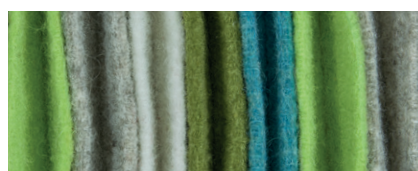
**Lamella felt:** 100% sheep's wool  
**Woolprotection:** IONIC PROTECT®  
**Height:** 39 mm  
**Min. size:** 0.25 m<sup>2</sup>  
**Max. size:** 1200 x 1200 mm  
**Sale in square meters**

	Artikel Article	VPE PU	Größe Size	Farbe Color	Breite Width	Länge Length
SA	L-	PO	0001	...	... x ...	

Bsp./e.g.: SA L-- PO 0001 LA 02

Die Lamellen sind in allen vierzehn Standardfarben verfügbar, die Farbreihenfolge kann auch frei gewählt werden.  
 The lamellas are available in all fourteen standard colors; the color order can also be freely selected.

## Paneel Lamelle (PL-). 18 mm Holzplatte, 15 mm Weichfaserplatte, einseitig mit Filz 39 mm bespannt | Farbauswahl Seite 12-13 & 17 Panel lamella (PL-). 18 mm wood board, 15 mm soft-fiber board, one side covered with felt 39 mm | Color selection page 12-13 & 17



**Schallabsorption:** w = 0,85 (H)

**Sound absorption:** w = 0.85 (H)

**Brandschutz:** Klassifizierung nach ÖNORM EN 13501-1: C-s2 d0 (B1 Baustoffklasse DIN 4102-1)

**Fire protection:** Classification according to EN 13501-1: C-s2 d0 (B1 Building Material Class DIN 4102-1)

**Montageset:** ohne (-)  
 Decke (D)  
 Wand (W)

**Mounting kit:** without (-)  
 ceiling (D)  
 wall (W)

**Installation:** ohne (PO)  
 Horizontal (IH)  
 Vertikal (IV)

**Installation:** without (PO)  
 horizontal (IH)  
 vertical (IV)

	Montageset (-/D/W) Mounting kit (-/D/W)	Installation (PO/IH/IV) Installation (PO/IH/IV)	Modul Module	Farbe Color	Breite Width	Länge Length
SA	PL-	PO	OM01	...	600 x 600	
SA	PL-	PO	OM02	...	600 x 1200	
SA	PL-	PO	OM05	...	1200 x 600	
SA	PL-	PO	OM06	...	1200 x 1200	

Bsp./e.g.: SA PLD IH OM01 LA 02

Die Lamellen sind in allen vierzehn Standardfarben verfügbar, die Farbreihenfolge kann auch frei gewählt werden.  
 The lamellas are available in all fourteen standard colors; the color order can also be freely selected.



# Verarbeitung & Pflege.

# Processing & cleaning.

## **Flexible Verarbeitung.** Flexible processing.

Silentum Akustikfilze lassen sich nach Bedarf einfach zuschneiden und auf den gewünschten Untergrund wie zum Beispiel Holzplatten kaschieren. Die fertig tapezierten Elemente können einfach in der Raumeinrichtung eingesetzt werden.

Silentum acoustic felts can be easily cut to size and applied to the desired supporting material, e.g. wood panels. The finished, coated elements can then be integrated into the room's design.

## **Einfache Reinigung.** Easy cleaning.

Schafschurwolle ist von Natur aus schmutzabweisend. Der Lanolin-Anteil der Wolle und die Dichte des Materials verhindern das Eindringen von Schmutz und Flüssigkeiten. Leichte Verschmutzungen, wie Staub, können durch Absaugen entfernt werden. Bei groben Verunreinigungen kann zusätzlich ein feuchtes Tuch verwendet werden.

Sheep's wool is naturally stain-resistant. The lanolin content of the wool and the density of the material prevent the penetration of dirt and liquids. Light soiling such as dust can be removed by suction. A damp cloth can be used to remove tougher dirt and contamination.



# AKUSTIK SYSTEME

SA F-9 P0 0001 GR 29

SA PFW IH 0M02 GU 57

SA PFW IH 0M02 GU 57

SA PFW IH 0M02 GU 57

SA PLW IH 0M01 LA 03

SA PLW IH 0M01 LA 03

SA PFW IH 0M01 GR 29

SA PFW IH 0M01 GR 29

SA PLW IH 0M02 LA 03



# Artikelbeschreibung.

## Description of the article.

### Artikelnummer Article number

Silentum Akustikfilze Silentum acoustic felts	Artikel, Montageset Article, mounting kit	VPE, Installation PU, installation	Größe, Modul Size, module	Hauptfarbe, Lamelle Color, Lamella	Laufende Farbnummer Consecutive color number
SA	PF-	PO	0001	GR	29

**SA** Silentum Akustikfilze / Silentum acoustic felts

**F-9** Filz 9 mm (1350 g / lfm)  
Felt 9 mm (1350 g / linear meter)

**PF-** Paneel Filz / Panel felt

**PFW** Paneel Filz Wand (mit Montageset)  
Panel felt wall (with mounting kit)

**PFD** Paneel Filz Decke (mit Montageset)  
Panel felt ceiling (with mounting kit)

**L-** Lamellenfilz (Lamellenhöhe: 39 mm)  
Lamella felt (lamella height: 39 mm)

**PL-** Paneel Lamelle / Panel lamella

**PLW** Paneel Lamelle Wand (mit Montageset)  
Panel lamella wall (with mounting kit)

**PLD** Paneel Lamelle Decke (mit Montageset)  
Panel lamella ceiling (with mounting kit)

**PO** Verpackungseinheit (VPE) / Packaging unit (PU)

**IH** Installation Horizontal  
Installation Horizontal

**IV** Installation Vertikal  
Installation Vertical

**OM01** Modulgröße / Module size 600 x 600 mm

**OM02** Modulgröße / Module size 600 x 1200 mm

**OM03** Modulgröße / Module size 600 x 1800 mm

**OM04** Modulgröße / Module size 600 x 2400 mm

**OM05** Modulgröße / Module size 1200 x 600 mm

**OM06** Modulgröße / Module size 1200 x 1200 mm

**OM07** Modulgröße / Module size 1200 x 1800 mm

**OM08** Modulgröße / Module size 1200 x 2400 mm

**MM00** Musterpaneel / Sample panel 150 x 120 mm

**MS00** Farbmuster 9 mm Wollfilz  
Color sample 9 mm wool felt

Die Farbbezeichnungen befinden sich auf den  
Seiten 12-13 & 17.

The color names are on the pages 12-13 & 17.

### Montagesets. Mounting kits.

**OM01** 2 Montageleisten / Mounting rails 440 mm

**OM02** 4 Montageleisten / Mounting rails 440 mm

**OM03** 4 Montageleisten / Mounting rails 440 mm

**OM04** 4 Montageleisten / Mounting rails 440 mm

**OM05** 4 Montageleisten / Mounting rails 440 mm

**OM06** 2 Montageleisten / Mounting rails 1040 mm

**OM07** 2 Montageleisten / Mounting rails 1040 mm

**OM08** 4 Montageleisten / Mounting rails 1040 mm



*Nachhaltige Produktion.  
Sustainable production.*

Lehner Wolle | ISOLENA, Austria

Händlerstempel / Dealer stamp:

**Produced by  
ISOLENA Naturfaservliese GmbH**

Klosterstrasse 20  
4730 Waizenkirchen  
AUSTRIA  
Phone + 43 7277 2496 10, Fax DW 14  
email: [office@isolena.at](mailto:office@isolena.at)  
[www.isolena.at](http://www.isolena.at) | [www.lehner-wool.com](http://www.lehner-wool.com)

**Lehner Wolle GmbH**

Klosterstrasse 20  
4730 Waizenkirchen  
AUSTRIA  
Phone + 43 7277 2496 0, Fax DW 14  
email: [office@lehnerwolle.com](mailto:office@lehnerwolle.com)  
[www.lehnerwolle.at](http://www.lehnerwolle.at)

