

WOOPIES

Raum-Akustik-Lösungen aus Wolle für Arbeitswelten
Wool at Work: better room acoustics solutions made from wool





Wir hören, was keiner sieht

Raum-Akustik-Lösungen aus Wolle

Gerade in der modernen Arbeitswelt, in der Kreativität, Kommunikation und Konzentration den Erfolg der Arbeit bestimmen, sind unsichtbare Faktoren oft massgebend. Vor allem in offenen Bürostrukturen spielt die Raumakustik eine zentrale Rolle.

Hoher Lärmpegel macht Stress

Ein hoher Lärmpegel beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter und verursacht gesundheitsschädlichen Stress. Aber woran liegt es, wenn die Raumakustik als unangenehm empfunden wird? Dafür können viele Faktoren verantwortlich sein. Nur nach fachlicher Analyse lassen sich komplexe raumakustische Probleme optimal lösen.

Die beste Lösung für Schall und Raum

Wir von Baur Akustik planen raumakustische Lösungen und berücksichtigen dabei die Architektur und den Gesamtcharakter des Interieurs. Speziell dafür haben wir akustisch wirksame Paneele entwickelt: WOOPLES. Wir produzieren sie aus Schafschurwolle. Denn das Material verfügt von Natur aus über hervorragende Eigenschaften für ein angenehmes Raum- und Arbeitsklima.

We hear the invisible

Room acoustics solutions made from wool

Today, success is ruled by creativity, communication and focus. Things we cannot see — like noise levels or air quality — can impact our work immensely. Room acoustics, in particular, play a major role in open-plan work spaces.

Noisy work environment, stressed mind

A noisy work environment decreases your team's performance and creates unhealthy stress. But what makes a space's acoustic uncomfortable? A professional analysis will uncover the cause — and find the right solution.

Nature's perfect material for acoustics

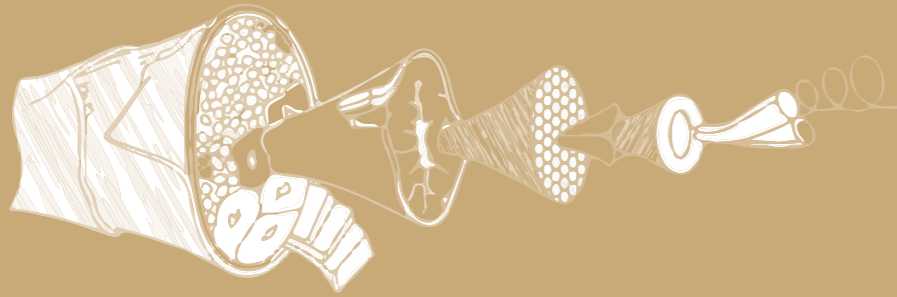
When Baur Akustik develops acoustics solutions, our team considers the architecture as well as the overall interior design. That's why we've created our high-performance acoustic panels — WOOPLES — made from sheep wool. This renewable material naturally comes with the perfect properties to absorb sound and promote a healthy room climate at work.



Inhalt . Content

01	Gesunde Raumatmosphäre mit natürlicher Schalldämmung	10
	<i>Healthy room acoustics with natural sound absorption</i>	
02	Warum Wolle?	14
	<i>Why wool?</i>	
03	Akustik gut geplant mit unserem Online-Tool	20
	<i>DIY acoustics solutions with our online tool</i>	
04	Woopies richtig platziert	24
	<i>The perfect place for WOOPIES</i>	
05	Akustik fürs Auge	28
	<i>Acoustics meets the eyes</i>	
06	Innenleben und Aussenwirkung	32
	<i>Performance in every layer</i>	
07	Über uns: Baur Akustik GmbH	34
	<i>About us: Baur Akustik GmbH</i>	
08	Installation – mit Abstand am besten	38
	<i>Installation – placed to perform</i>	





Aufbau einer Wollfaser

01

Akustikpaneele aus Schurwolle – individuell gefertigt

Gesunde Raumatmosphäre mit natürlicher Schalldämmung

WOOPIES sind akustisch funktionale Designelemente, die aus Schweizer Schafschurwolle und einer textilen Binde-faser bestehen. Die modernen Akustikpaneele verfügen über bemerkenswerte Eigenschaften, die denen synthetischer Fasern mehrfach überlegen sind.

WOOPIES – Elemente für Wand und Decke. Die Raumteiler oder Schreibtischaufsätze lassen sich überall dort einsetzen, wo mehr Wohlbefinden und Konzentration gefragt sind. Beispielsweise in Loftbüros und anderen grossflächigen Arbeitsräumen, Museen, Kindergärten oder zuhause. WOOPIES verringern in grossflächigen Arbeitsräumen die Schallausbreitung und erhöhen so die Sprachverständlichkeit.

Die Vorteile:

- + Schallabsorption über ein breites Frequenzspektrum durch perfekt abgestimmte Faserdichten und die natürliche Oberflächenstruktur der Wolle
- + spürbar angenehmes Raumklima durch aktives Feuchtigkeitsmanagement der Wolle
- + Wolle baut Schadstoffe ab und neutralisiert unangenehme Gerüche
- + angenehme Soft-Optik durch den speziell für WOOPIES entwickelten Akustikloden
- + vielfältige Gestaltungsvarianten durch unterschiedliche Grössen, Designs, Formen und Farben
- + einfache Montage und Pflege

Acoustic panels made from virgin wool — manufactured individually

Healthy room acoustics with natural sound absorption

WOOPIES are acoustically functional design elements made from Swiss virgin wool and textile bonding fibers. The modern acoustic panels naturally have remarkable properties far superior to synthetic fibers.

As wall or ceiling panels, room dividers or desk surrounds, WOOPIES promote wellbeing and concentration in any space. For example, in office lofts and other work spaces, restaurants, museums, preschools or at home. WOOPIES reduce sound propagation and, thus, improve speech intelligibility.

Benefits:

- + Sound absorption across a broad frequency spectrum thanks to perfectly coordinating fibre densities and the natural surface structure of wool
- + Wool perceptibly improves the room climate by regulating humidity
- + Wool breaks down harmful chemicals in the air and neutralises unpleasant odours
- + Our especially designed acoustic loden gives WOOPIES a cozy, soft appearance
- + Endless design options thanks to various sizes, designs, shapes and colours
- + Easy installation and maintenance.



02

Nachhaltige Behaglichkeit für Raum und Ohren

Warum Wolle?

WOOPIES bestehen überwiegend aus Schweizer Schafschurwolle und überzeugen mit nachweisbaren Vorteilen gegenüber synthetischen Produkten. Die Oberfläche besteht aus hochwertigem Loden. Rücken und Absorptionskern bestehen aus Wolllagen unterschiedlicher Dichte und Faserorientierung sowie Faserfeinheit.

Wolle absorbiert nicht nur Schall und reduziert den Nachhall im Raum, sie bietet noch weitere Vorteile:

- + Wolle ist nachwachsend, natürlich und regional
- + Wolle reguliert die Luftfeuchtigkeit im Raum
- + Wolle baut Schadstoffe ab
- + Wolle neutralisiert Gerüche
- + Wolle wirkt antibakteriell
- + Wolle ist nicht allergen
- + Wolle ist selbstreinigend

Sustainable comfort for your ears

Why wool?

WOOPIES are primarily made from Swiss virgin wool, which makes our acoustic panels superior to synthetic products. The surface is covered in high-quality loden. The panel's back and the absorbing core comprise wool layers of varying density, fibre orientation and fibre thickness.

In addition to absorbing sound and reducing reverberation in the room, wool offers many more advantages:

- + Wool is renewable, natural and regional
- + Wool regulates humidity in the room
- + Wool breaks down air-borne chemicals
- + Wool neutralises odours
- + Wool has antibacterial action
- + Wool is hypoallergenic
- + Wool is self-cleaning.

WOOPIES sind für die Baur Gruppe ein Quantensprung: Endlich ein Produkt, bei dem die Wolle sichtbar und fühlbar ist.

WOOPIES are a quantum leap for the Baur Group: Finally a product where you can see and feel the wool.



02



Natürlich ökologisch und sympathisch .

Vom Schaf zum Shop

Das Label Swisswool garantiert einen höchst umweltfreundlichen Rohstoff für die Produktion der WOOPIES.

Rund 350 Tonnen Wolle werden jedes Jahr in der Schweiz an 25 Orten gesammelt, vor Ort nach Qualität sortiert und regional verarbeitet.

Swisswool garantiert einen kurzen, rückverfolgbaren Weg vom Schaf bis zum Shop.

Auf der Sammelstellen sammelt Swisswool alle Wolle die beim Scheren anfällt. Restlos ohne Abfall.

Mehr Infos unter: www.swisswool.ch

Naturally ecological and simply good

From Sheep to Shop

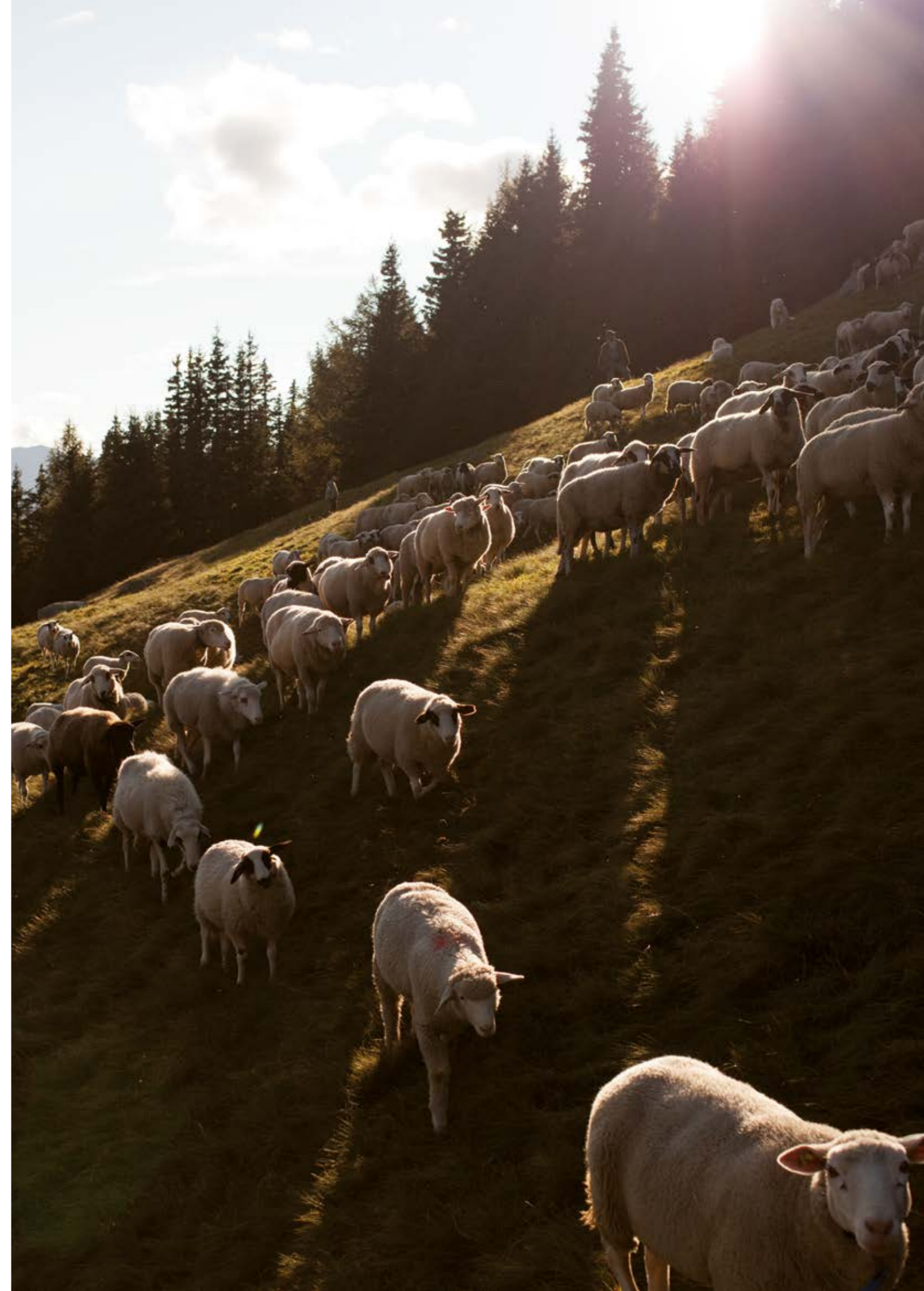
The Swisswool label guarantees a highly environmentally friendly raw material for the production of WOOPIES.

We collect around 350 tons of wool annually, from 25 locations across Switzerland. The virgin wool is sorted by quality and regionally processed into products.

Swisswool guarantees a short, traceable route from sheep to the shop.

At the collection points, Swisswool collects all the wool produced during shearing. Completely without waste.

Learn more at www.swisswool.ch.





02

Schweizer Wolle von Swisswool – restlos hochwertig

Zero Waste mit Recycling und Upcycling

Wir produzieren WOOPIES ohne Abfall. Denn Schweizer Wolle ist als nachwachsender Rohstoff wertvoll bis zur letzten Faser.

Unser Zero-Waste-Ansatz beginnt schon bei Swisswool bereits bei der Wollsammlung, wo restlos alle Wolle von den Schafbauern angenommen wird. Selbst die schmutzigen Reste werden aufgekehrt und später zu wirkungsvollen Bio-düngerpellets gepresst.

Flauschige Wollreste aus der Vliesherstellung kommen direkt zurück in die Kardiermaschine. Randabschnitte und Reste, die beim Pressen der Vlieslagen für den Kern der WOOPIES entstehen, werden geschreddert und beginnen den Zyklus von Neuem.

Ausgestanzte Teile aus dem festeren Rücken der WOOPIES werden im Upcycling zu wunderschönen neuen Produkten wie Lampen, Untersetzer oder Accessoires veredelt. Aus Lodenresten machen wir unsere Handmuster und schenken die übrigen bunten Stückchen Kindergärten zum Basteln.

Auch WOOPIES mit kleinen Fehlern sind noch lange kein Abfall, sondern hübsche Pinnwände.

Swiss wool by Swisswool – useful to the last fibre

Zero waste with recycling and upcycling

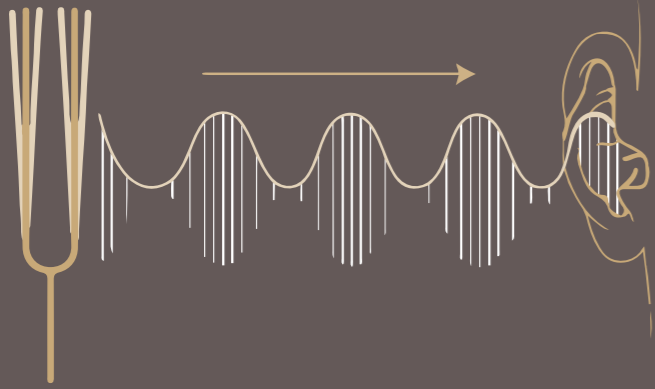
Our Woopies production leaves no waste. After all, as renewable resource, Swiss wool is valuable down to the last fibre.

At Swisswool, our zero-waste approach begins with the wool collection, where all wool is completely accepted by the sheep farmers. Even the dirty residues are swept up and later pressed into effective bio-fertiliser pellets.

Production waste goes right back into the machine. Offcuts and scraps from pressing wool layers for the WOOPIES core are shredded and returned to the production cycle. Punch-outs from the firm back of the panel, too tough to tear up, are upcycled into beautiful new products, such as lamps, coasters and accessories.

Scraps of our loden are cut into colour samples for clients. And we give what's left to preschools for arts and crafts.

Even WOOPIES with minor flaws don't go to waste — they become beautiful pinboards.



03

WOOPIES Raumakustik-Planer

Akustik gut geplant mit unserem Online-Tool

Eine optimale raumakustische Lösung erfordert eine professionelle Planung. Dafür haben wir ein Online-Tool entwickelt: Unser WOOPIES Raumakustik-Planer mit Hörprobe berechnet und visualisiert realistische Nachhallzeiten unter Angabe der Masse und der verbauten Materialien. Dadurch lassen sich einfach Rückschlüsse auf die aktuellen akustischen Eigenschaften eines Raumes ziehen und Optimierungsmöglichkeiten simulieren.

Für gezieltere akustische Optimierungen empfehlen wir eine individuelle Raumakustik-Messung, die unsere Profis vor Ort durchführen. Hierfür erstellen wir gerne ein Angebot. Sie sind Fachplaner? Holen Sie sich Ihre kostenfreie persönliche Lizenz für unseren Raumakustikplaner. Einfach beantragen bei info@baur-akustik.com oder auf www.woopies.com.

Ein Grossteil der WOOPIES Akustikprodukte ist im pCon Planer hinterlegt. Mit dieser Raumplanungssoftware können Sie Räume vom Grundriss bis zur Einrichtung inklusive WOOPIES-Paneele in 2D und 3D planen.

WOOPIES room acoustics planner

DIY acoustics solutions with our online tool

Finding the best room acoustics solution requires professional planning. Which is easy with our WOOPIES room acoustics planner. Our specially developed online tool with audio samples calculates and visualises real-life reverberation data, based on your measurements and materials in the room. This allows you to simulate your space's real-life acoustic properties and explore options for improvement.

For a more targeted optimisation of your acoustic, we recommend an onsite professional analysis. We're glad to provide an offer.

You are a room acoustics expert or an interior designer? Request your own free license to use our WOOPIES room acoustics planner. Simply send an email to info@baur-akustik.com or visit our website at www.woopies.com.

The pCon Planner includes most WOOPIES acoustics products. Use this space planning tool to design rooms in 2D and 3D, from floor plan to interior design, including WOOPIES acoustics panels.



Design



plain



bones



cross

04

Inspirationen für eine leise Performance

WOOPIES richtig platziert

WOOPIES gibt es in verschiedenen Ausführungen, Formen und Farben. Die perfekte Lösung für jeden Raum. Für ein optimales Gesamtkonzept.

wall

Akustikelemente direkt an die Wand montiert – mit oder ohne Abstand – verringern wirkungsvoll die Nachhallzeit im Raum. In unterschiedlichen Formaten und Formen lassen sich WOOPIES einfach mit Magneten befestigen, welche an den Paneelen entsprechend vormontiert und leicht auszurichten sind.

space

Als Raumtrenner tragen WOOPIES zu ungestörtem Arbeiten bei. Akustisch, aber auch optisch, schirmen sie Arbeitsplätze optimal ab. Dank ihrer Variationsmöglichkeiten schaffen die hängenden oder stehenden Raumtrenner individuelle Zonen und persönliche Bereiche im Büro.

ceiling

Verschiedene Installationsarten als Deckensegel bringen neue Akzente in den Raum: Die Elemente können in individueller Höhe an den Raum angepasst werden.

Als Einleger in ein vorhandenes Deckenraster bieten WOOPIES-Deckensegel eine abgeschlossene Komplettlösung.

desk

Wer zusätzlich zu akustischen Reizen ständig visuell abgelenkt wird, kann nur schwer effizient arbeiten. Der Tischaufsatz, der auch als Pinnwand genutzt werden kann, erleichtert die Konzentration.

Inspirationen for quiet performance

The perfect place for WOOPIES

WOOPIES come in various styles, in different shapes and colours. The perfect solution for every space. An interior design concept that sounds good.

wall

WOOPIES installed directly on the wall – either with or without space between the wall and the acoustic panel – effectively reduce the reverberation time in the room. WOOPIES in all different styles and shapes are simply installed on the wall with magnets, which are pre-mounted on the panel's back and easily adjustable.

space

WOOPIES room dividers promote an undisturbed work environment. The stylish elements are the ideal solution to screen off a work space acoustically as well as visually. Our different models of hanging or freestanding room dividers offer a variety of ways to create individual zones and personal spaces within an open-plan office.

ceiling

WOOPIES ceiling panels bring fresh design accents to your space: The elements can be suspended from the ceiling at different heights to accommodate the room's height. WOOPIES panels can also be inserted into an existing ceiling grid for a complete wall-to-wall solution.

desk

Being distracted by visual stimulations on top of all the noises of a busy workplace can thoroughly derail anyone's focus. Our desk surrounds, which double as pinboard, cultivate concentration by screening off an individual from the buzz all around.



05

Wohlbefinden mit Form und Farbe . *Wellbeing in The style and colour*

Akustik fürs Auge

Die Grundform der Paneele ist in einem klaren, modernen Design gehalten. Für mehr Akzente sind die quadratischen Akustikelemente auch in weiteren Ausführungen erhältlich. Die verschiedenen Grössen gibt es jeweils mit rechtwinkligen oder abgerundeten Ecken.

Die Oberfläche besteht aus hochwertigem Loden in einer breiten Farbpalette. Für attraktive Farbkonzepte stehen WOOPIES in zahlreichen Farbtönen zur Auswahl – in Uni, Natur und Melange.

Acoustics meets the eyes

WOOPIES' basic form is defined by clean lines and modern design. Variations on our standard square panel offer additional options for setting stylish accents in the room. The different sizes are available with right-angled or rounded corners.

The panel's surface is covered in finest-quality loden. To complement your individual colour concept, WOOPIES come in a wide selection of colour shades, in uni, natural or melange.



Meliert . *Mottled dyed*



Item: L200



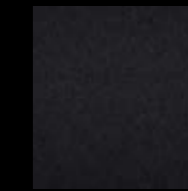
Item: L117



Item: L201



Item: L202



Item: L203



Item: L210



Item: L211



Item: L212



Item: L213



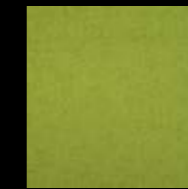
Item: L214



Item: L220



Item: L221



Item: L222



Item: L223



Item: L324



Item: L230



Item: L231



Item: L232



Item: L233



Item: L234



Item: L240



Item: L241



Item: L242



Item: L243



Item: L244

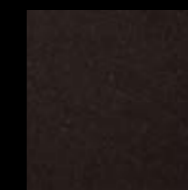
Natur . *Naturally grown*



Item: L101



Item: L102



Item: L103



06

Der Einfluss von Form und Farbe

Innenleben und Aussenwirkung

WOOPIES bestehen aus mehreren Wolllagen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind, um ihre akustische Wirksamkeit optimal zu entfalten.

Die einzelnen Wollschichten des WOOPIES-Kern sind in Dicke, Dichte, Faserfeinheit und Faserorientierung auf eine ideale Schallabsorption abgestimmt.

Die Wollpressplatte als letzte Lage am Rücken sorgt für Stabilität und dient als Aufnahme für das Montagesystem.

Die WOOPIES-Oberfläche aus besonders widerstandsfähigem Loden überzeugt durch ihre ansprechende Optik sowie ihre schwere Entflammbarkeit.

Form and function, inside and out

Performance in every layer

WOOPIES consist of multiple woollen layers, perfectly matched to deliver maximum acoustic effectiveness.

The individual woollen layers at the core complement each other in thickness, density, fibre weight and fibre orientation to provide optimal sound absorption.

As final layer, the pressed woollen board on the back gives the panel its stability and houses the mounting system.

WOOPIES' surface is covered in particularly resistant loden, making the design elements beautiful on the outside as well as hardly inflammable.





Wollkompetenz

Über uns: Baur Akustik GmbH

Die Baur Akustik GmbH ist Teil der Baur Unternehmensgruppe mit über 100 Jahren Erfahrung in der Wollverarbeitung.

Seit 1913 dreht sich bei Baur alles um einen der ältesten Rohstoffe der Welt: Wolle. Was mit einer Walkmühle im bayerischen Dinkelsbühl als Wollwäscherei begann, ist heute eine Unternehmensgruppe, die von ihrem Stammwerk aus Kunden in ganz Europa mit hochwertigen und nachhaltigen Produkten bedient.

Die Baur Akustik ist der jüngste Spross der Unternehmensgruppe und die konsequente Weiterentwicklung der Wollkompetenz von der Rohwolle bis hin zum Endprodukt.

Competency in wool

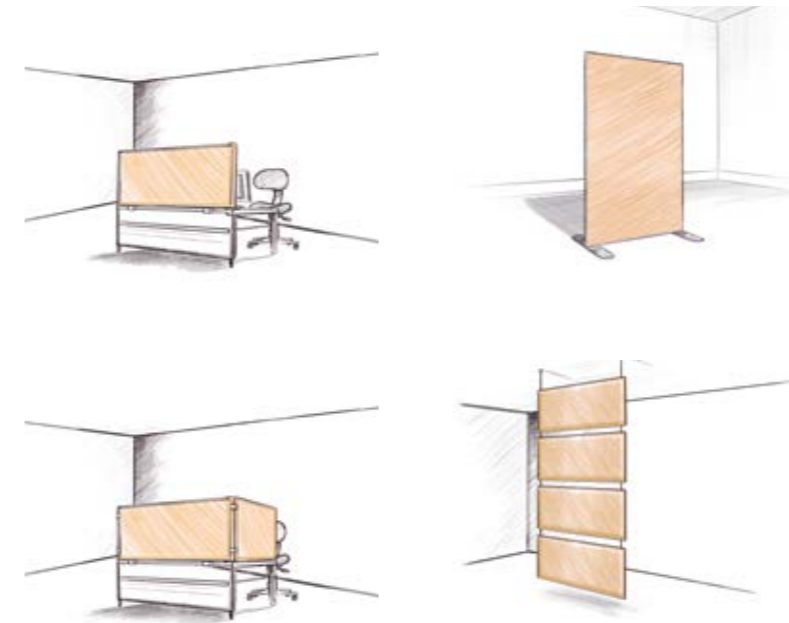
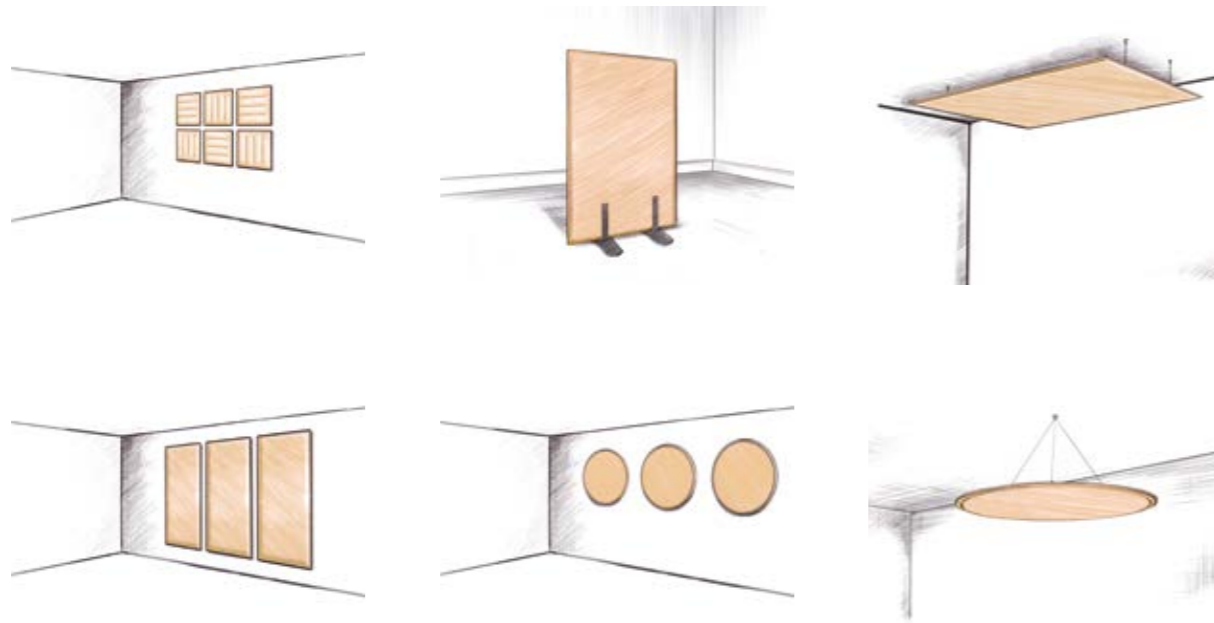
About us: Baur Akustik GmbH

Baur Akustik GmbH is part of the Baur Group, with more than 100 years of experience in processing wool.

Since 1913, everything at Baur revolves around one of the oldest natural resources in the world: wool. What once began as a wool mill in Dinkelsbühl, Bavaria, where wool was cleaned, has now grown into a corporation that provides high-quality, sustainable products to clients across Europe.

Baur Akustik GmbH is the corporate groups newest spin-out and the logical advancement of our wool competency, which spans wool's path from the raw material to the final products.





08

Installation – mit Abstand am besten

Ob als Akustikelement direkt an der Wand, mit oder ohne Abstand montiert, von der Decke hängend als Deckensegel oder Raumtrenner – die Installation von WOOPIES gestaltet sich vielfältig und ist dank eines raffinierten Systems leicht zu realisieren. Optional erhältlich sind bei der Wand- und Deckenmontage mit Abstand passende Absorber, die eine noch bessere Akustik im Raum erzielen.

Installation wall

WOOPIES, die direkt oder mit Abstand zur Wand angebracht werden, lassen sich einfach mit Magneten befestigen. Sie sind an den Paneelen entsprechend vormontiert und leicht auszurichten.

Installation ceiling

WOOPIES als Deckensegel überzeugt durch ein einfaches Drahtseil-Montagesystem, das problemlos höhenverstellbar und flexibel ist. WOOPIES als Deckenraster werden einfach eingelegt.

Installation desk

Die Tischaufsätze lassen sich unkompliziert mit Klammern am Tisch befestigen. Diese Schreibtischumrahmung ist einzeln für die Front oder im Set mit zusätzlich passenden Eckverbindern für die kürzeren Seiten erhältlich.

Installation space

Für WOOPIES als abgehängte Raumteiler wurde ein durchdachtes, höhenverstellbares Drahtseil-Montagesystem entwickelt. Die Abstände der Elemente am Drahtseil lassen sich ganz einfach verstellen und anordnen.

Installation – placed to perform

WOOPIES can be installed in virtually limitless ways – as wall panels, mounted with or without space between the element and the wall, as ceiling panels suspended from the top or as room dividers. What's more, installation is easy, thanks to the clever mounting system. For optimised acoustics, matching spacers come optionally with our wall and ceiling panels.

Installation on the wall

WOOPIES are easily installed on the wall with magnets, with or without spacers. The magnets are pre-mounted on the panels and easy to adjust.

Installation on the ceiling

WOOPIES for the ceiling are mounted with a flexible wire system. They can easily be adjusted in height. Furthermore, you can simply insert WOOPIES into a ceiling grid.

Installation as desk surrounds

Our desk surrounds can be effortlessly affixed to the table with clips. The desk surrounds are available individually for the frontside or in a set with matching wing panels and corner connectors for the sides.

Free installation in the space

We've developed a well thought-out wire system so you can freely suspend WOOPIES in the room as partitions. Easily switch individual panels and vary the spacing.

