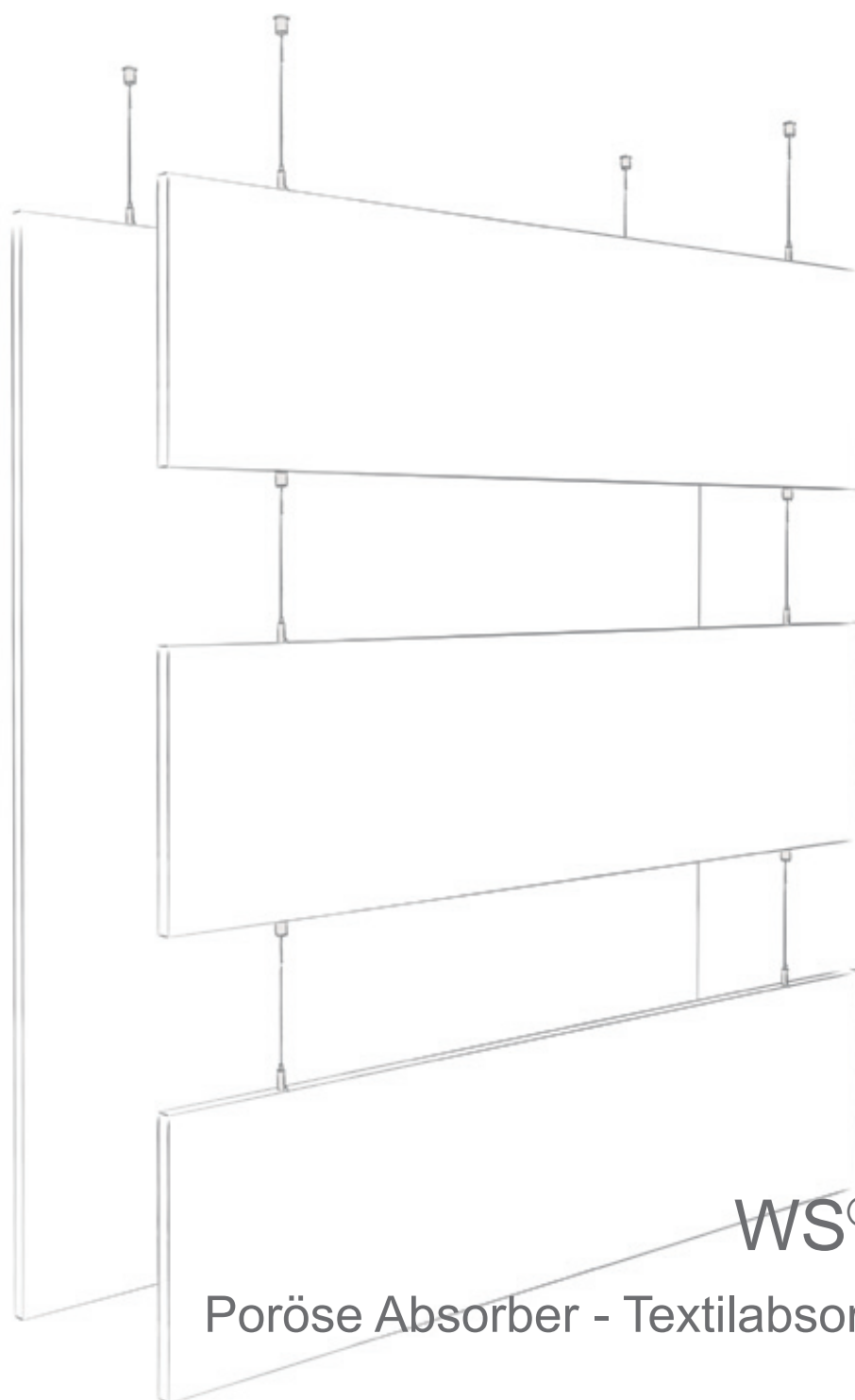


Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at



WS[®] Sound

Poröse Absorber - Textilabsorber mit Stil



Raumakustik.....	4
WS® Sound.....	6
Raumakustik planen.....	9
WS® Sound Akustikmaterial	13
WS® Sound color	14
WS® Sound Textil	15
WS® Sound Ausführungen.....	16
WS® Sound Ausführungen.....	18
WS® Sound Installation.....	20
Absorptionsdaten:.....	24
WS® Sound Übersicht.....	30



Raumakustik

Wie sie auf uns wirkt und warum sie so wichtig ist.

Betreten wir einen Raum wirkt auf uns zuerst die Architektur des Raumes, die Materialien, die Farben, die Einrichtungsgegenstände und die Oberflächen. Gleichzeitig nehmen wir die Akustik mehr oder weniger bewusst wahr.

Wir hören unsere Schritte, unsere Sprache, allfällige Geräusche und die Art und Weise, in welcher der Raum diese wiedergibt. Die Art und Weise wie der Raum die Geräusche wiedergibt können wir als sehr angenehm oder störend empfinden. Die raumakustische Gestaltung trägt einen wesentlichen Teil zu unserem Wohlbefinden bei.

Durch unser Knowhow und mit unseren Akustiksystemen kann die akustische Erscheinung eines Raumes perfekt an die Raumnutzung angepasst werden. Wir sind gerne Ihr kompetenter Partner auf dem Weg zu Ihrer optimalen Raumakustik.



WS® Sound

Mehr Ruhe für Ihren Raum

Jeder Raum hat seine eigenen ästhetischen und akustischen Anforderungen.

Mit WS® Sound haben wir eine hochabsorbierende Produktlinie designt, die sich stilvoll in jeden Raum integriert.

Die Grundfarben reichen von Weiß über verschiedene Grautöne bis hin zu Tief-Schwarz. Diese können als Sichtqualität eingesetzt werden. Optional beschichten wir mit spezieller Farbe für poröse Absorber oder geben WS® Sound mit hochwertigen Textilien ein neues Gesicht.

WS® Sound umfasst eine Vielzahl von Absorbern für Wand, Decke, Möbelteile und vielem mehr. Gerne gestalten wir individuelle Designelemente, abgestimmt auf jedes einzelne Projekt.

Somit findet sich für jeden Raum und jede Anwendung die passende Lösung für eine bessere Raumakustik.



Raumakustik planen

Wir sind Ihr professioneller Partner

Die Definition der Aufgabenstellung ist einer der ersten wichtigen Schritte. In einem Beratungsgespräch per VideoChat, Telefon oder vor Ort ermitteln wir die Wünsche an die Optimierung der Raumakustik.

Unter anderem werden diese durch die akustische Zielsetzung, das gewünschte optische Erscheinungsbild und eines Kostenrahmens definiert.

Die gewünschte Raumnutzung, Anzahl der Personen im Raum und die Raumdimensionen sind wesentliche Faktoren zur Zielsetzung.

Wir sind Ihr professioneller Partner in Fragen rund um das Thema Raumakustik und Raumdesign.

Der Weg zu optimaler Raumakustik

1. Beratung & Service

- Definition akustische Ziele
- Gestalterische Wünsche
- Ausführungsdetails
- Grobeinschätzung des Raumes

2. Raumanalyse

- Ermittlung des Raumbestandes
- Dokumentation aller Flächen und Objekte im Raum
- Akustikmessung, Akustikberechnung oder Erfahrungswerte

3. Akustische Konzipierung

- Erarbeitung Akustikkonzept
- Simulation der akustischen Optimierung
- Berücksichtigung gültiger Normen und Regelwerke

4. Gestaltung & Planung

- Skizzen, Pläne der Akustikverbesserung
- Berücksichtigung architektonischer Vorgaben
- Material- und Farbauswahl

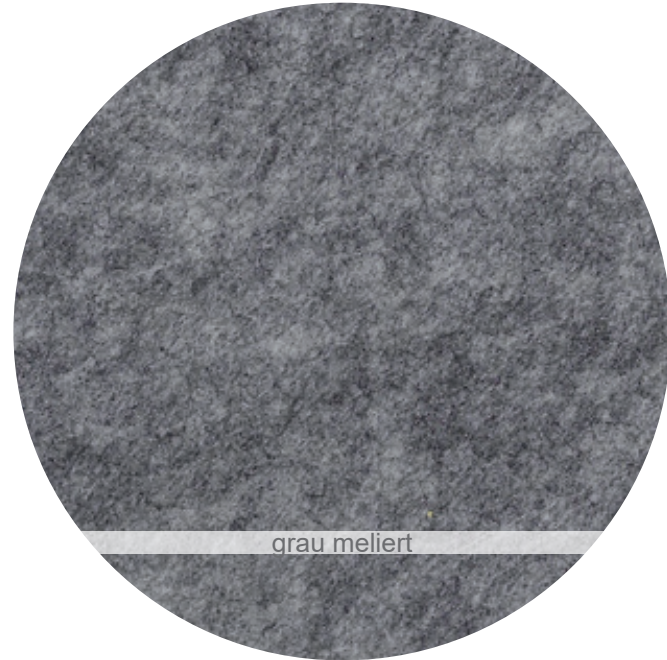
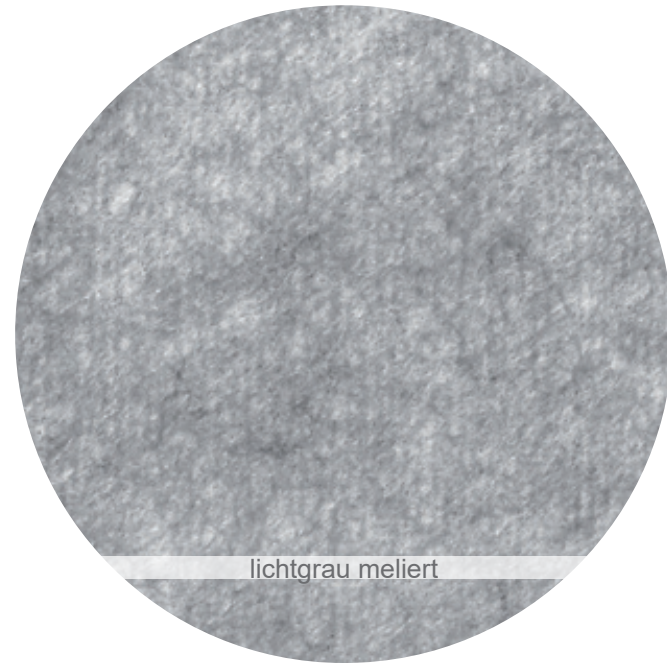
5. Realisierung

- Erarbeitung spezifischer Montagedetails
- Lieferung montagefertiger Systeme
- Auf Wunsch inkl. Montage





WS® Sound Farben: Natur



WS® Sound Akustikmaterial

Das Akustikmaterial WS® Sound besteht aus hochwertigen Polyesterfasern, welche zu Platten verarbeitet werden. Diese sind mit einem Format von 3000 x 2000 mm sehr großflächig und ermöglichen Gestaltungen mit einem Minimum an Paneel fugen.

Akustikmaterial:

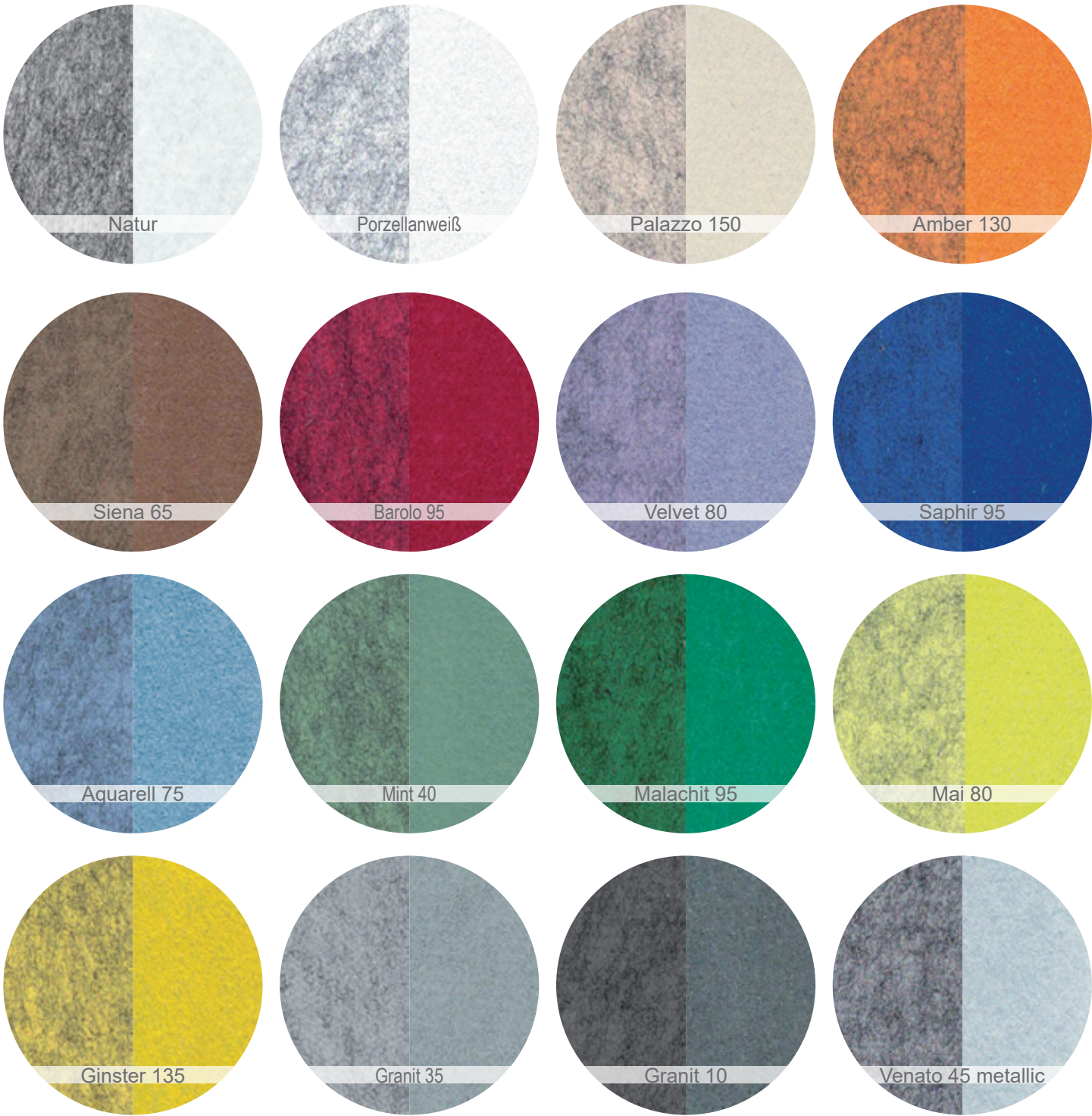
- 100% Polyester, recycelbar
- bei Farben lichtgrau meliert, grau meliert, anthrazit meliert: Recyclinganteil von ca. 50-60%
- Zertifizierung nach: Ökotex Standard 100, Produktklasse 1 gemäß ISO 17050-1
- Brennbarkeitsklasse: ab B-s1, d0 lt. EN13501
- Gewicht: je Dicke und Ausführung variiert das Gewicht von 1000 g/m² bis 4000 g/m²
- Grundmaterial aus Deutschland
- Format: 3000 x 2000 mm

WS® Sound color

Als Grundmaterial für unsere Farbkarte WS® Sound color verwenden wir die Grundfarben warmweiß und grau meliert. Die Farbbeschichtung erfolgt mit wasserbasierender Farbe, welche speziell für poröse Absorber entwickelt wurde. Die Beschichtung erfolgt an den Sichtflächen sowie sichtbaren Kanten.

Farbbeschichtungen auf WS® Sound Akustikmaterial grau meliert werden lasierend durchgeführt, um die Struktur der Melierung zu erhalten. Demnach wirken die Farbtöne durch das durchscheinende Grau anders als auf dem warmweißen Akustikmaterial.

Farbdarstellung auf grau meliert / warmweiß:
Bitte beachten Sie, dass die abgebildeten Farben vom Original abweichen können!

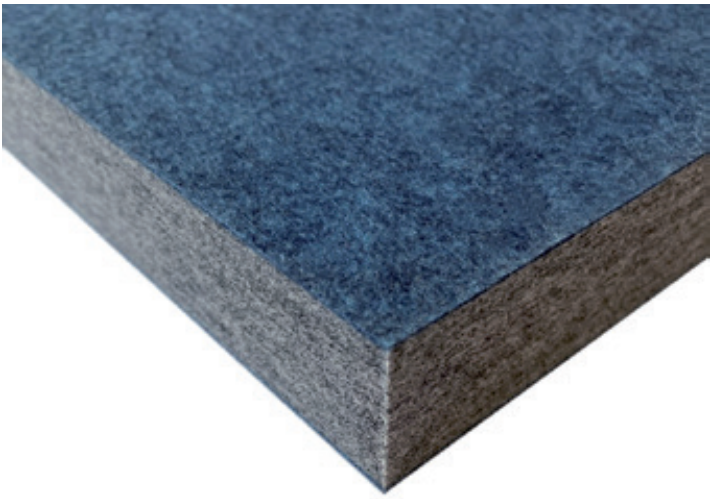


WS® Sound Textil

WS® Sound Akustikmaterial mit Textilüberzug bietet nicht nur einen besonderen wohnlichen Charakter, sondern auch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Sie wählen aus verschiedenen Stoffkollektionen.

Ob feinste Schurwolle oder recyceltes Polyester - in unserem großen Textilsortiment werden Sie bestimmt fündig. Einige Kollektionen eignen sich durch die Webstruktur des Textils besonders für Pinnwände, da die Nadelstiche bei diesen Stoffen nicht sichtbar in Erscheinung treten.

Wählen Sie aus den Möglichkeiten Ihre WS® Sound Akustikelement mit hochwertigen Stoffen kaschieren zu lassen oder handwerklich mit Textil tapezieren zu lassen.



direkt kaschiert
Kante in Grundfarbe WS® Sound



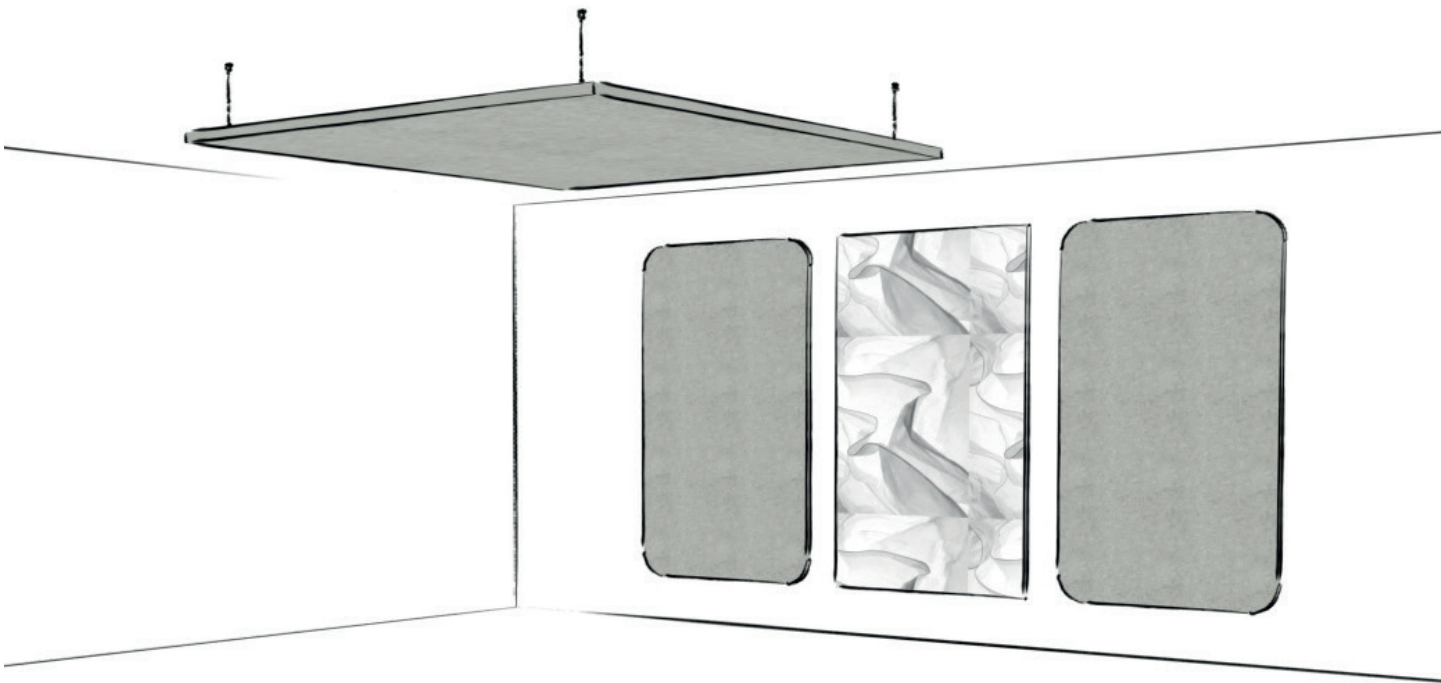
handwerklich überzogen
Kanten sauber vernäht



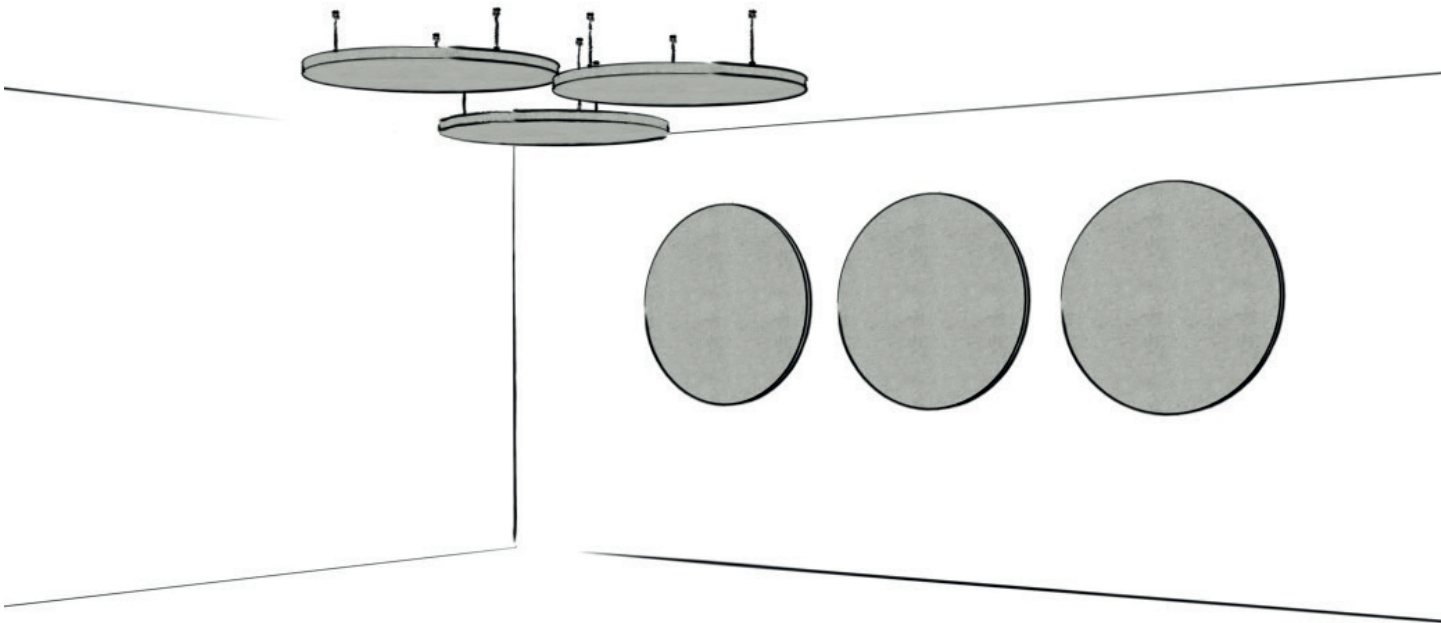


WS® Sound Ausführungen

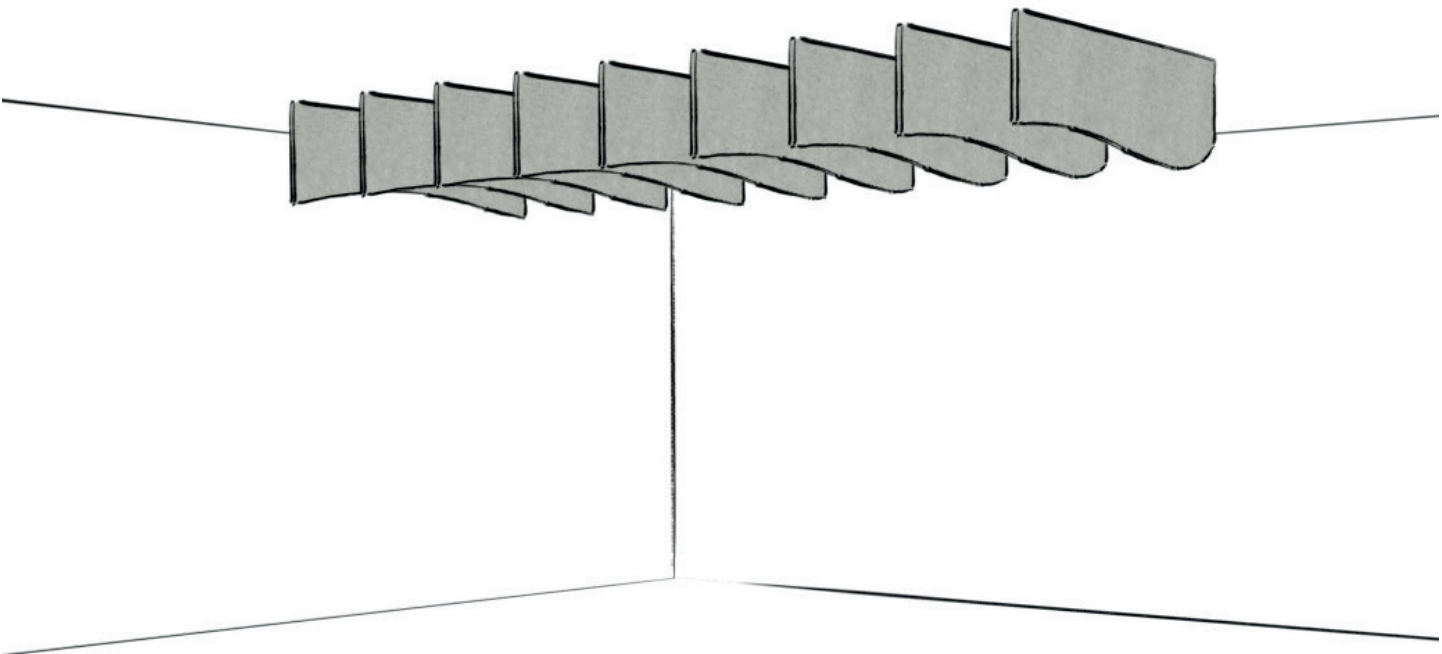
WS® Sound Wand- und Deckenelemente, Akustikbild



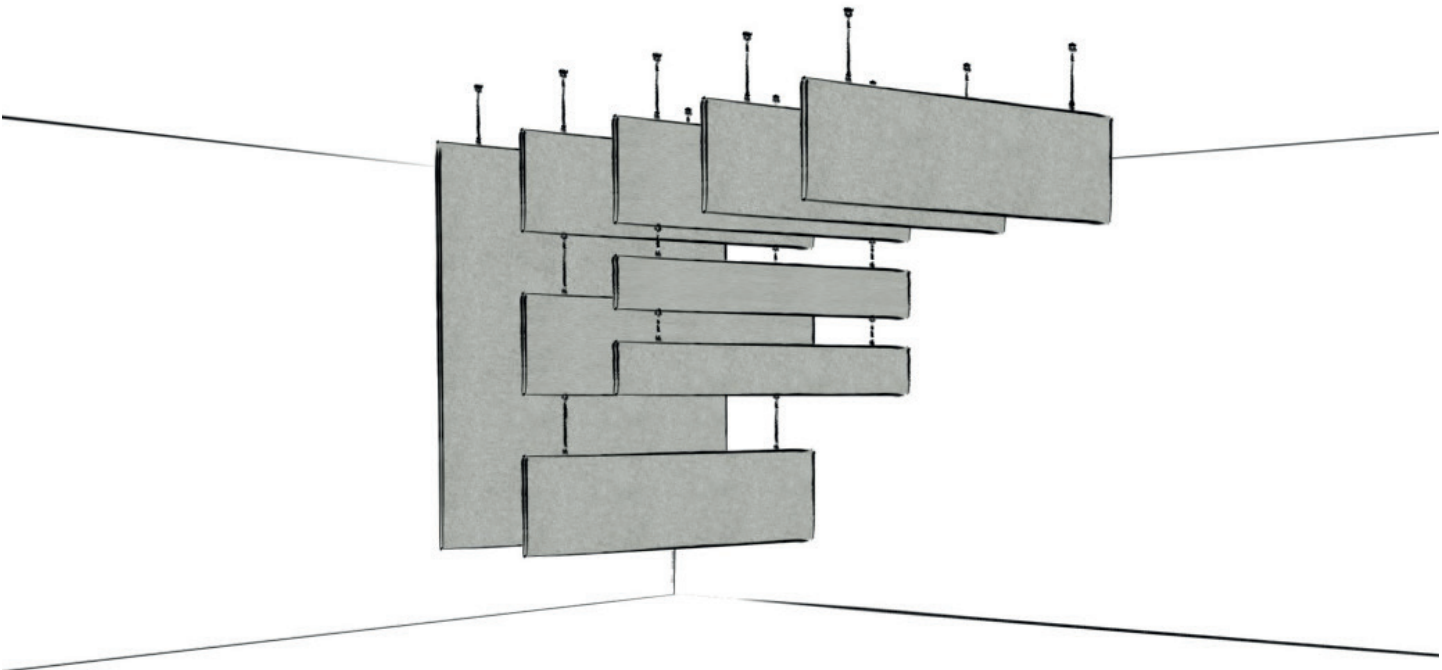
WS® Sound Dots



WS® Sound Baffel

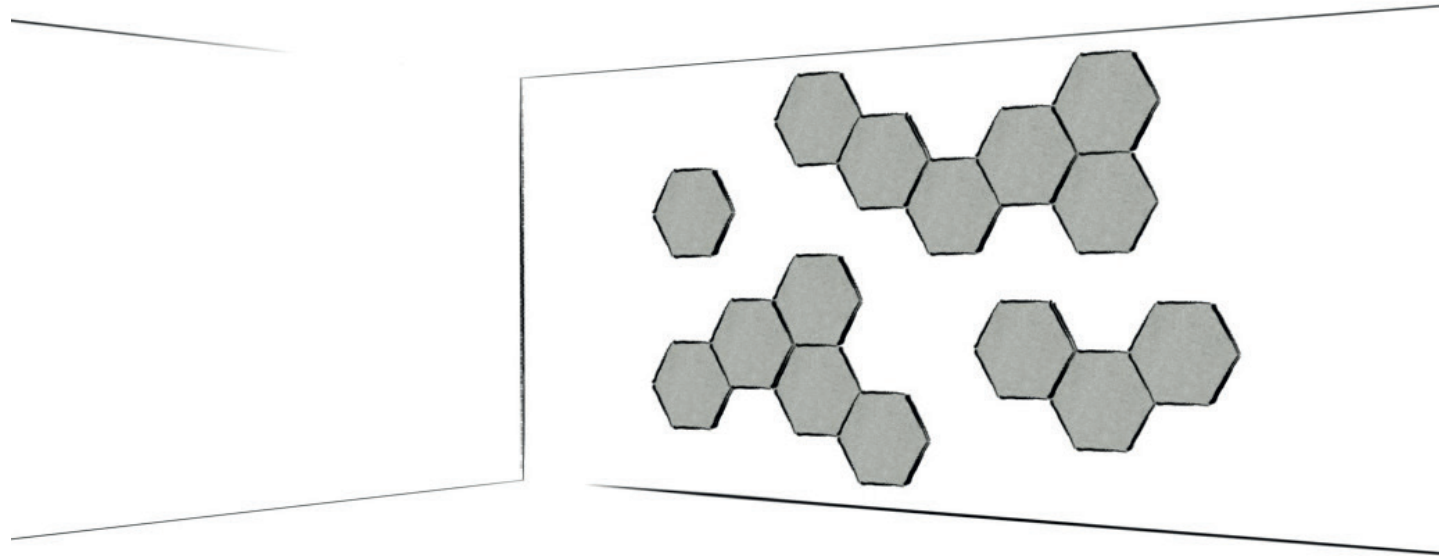


WS® Sound Hängeelemente



WS® Sound Ausführungen

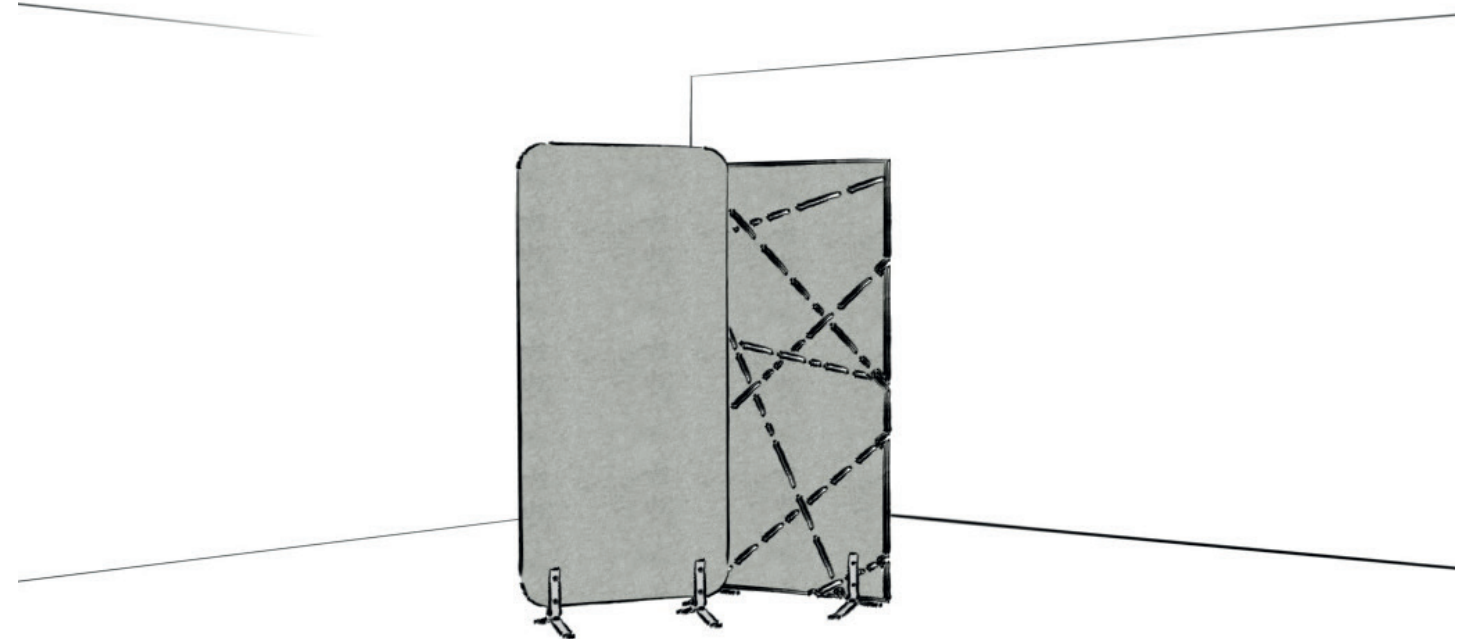
WS® Sound Geo



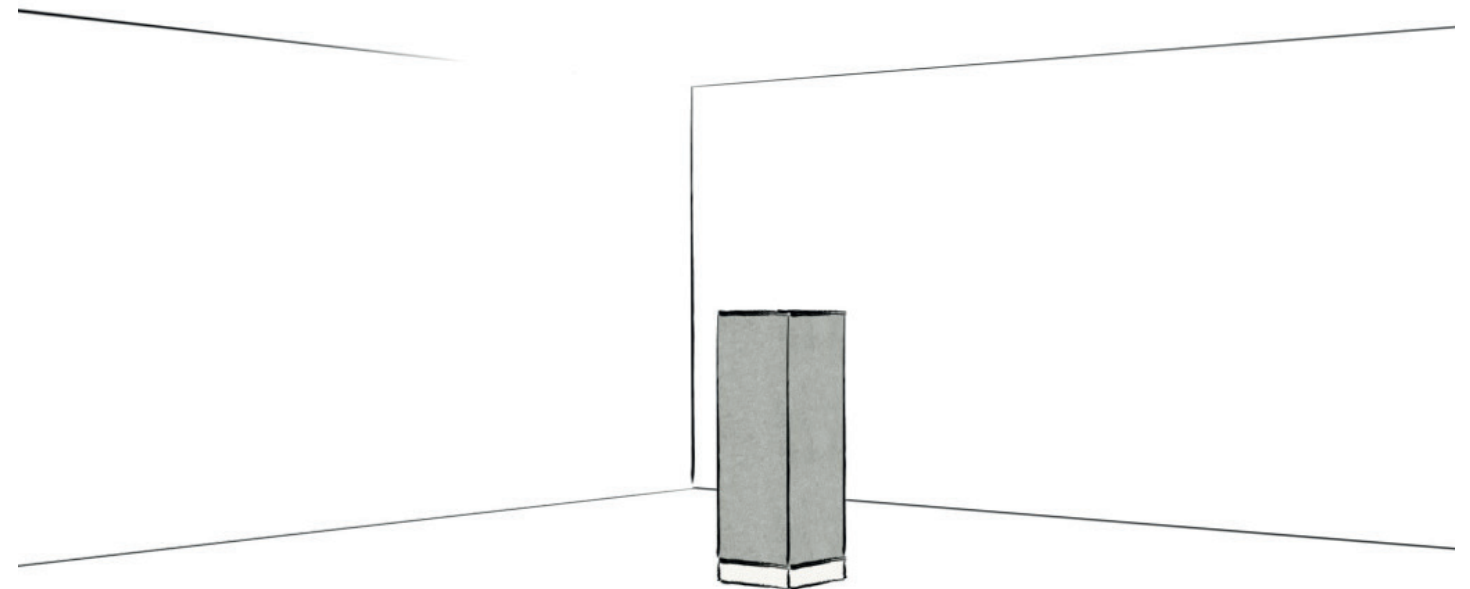
WS® Sound Tischaufsteller



WS® Sound Stellwand



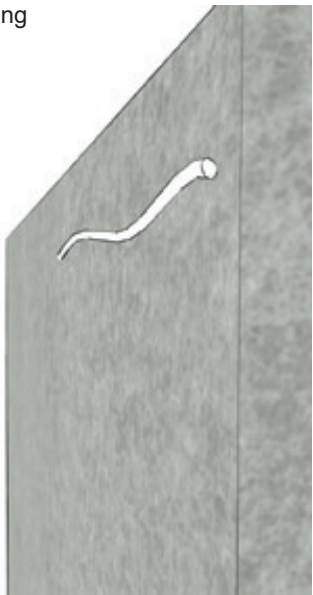
WS® Sound Säule



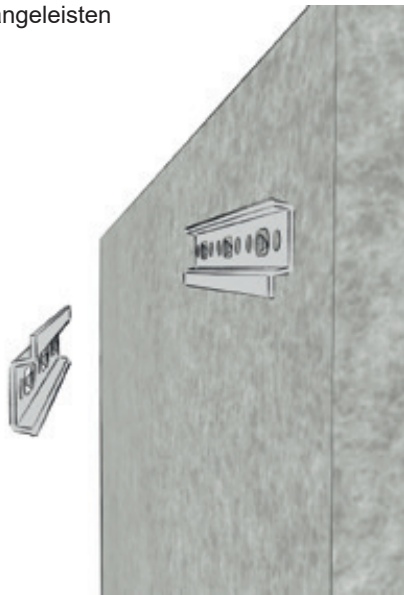
WS® Sound Installation

Wandmontage

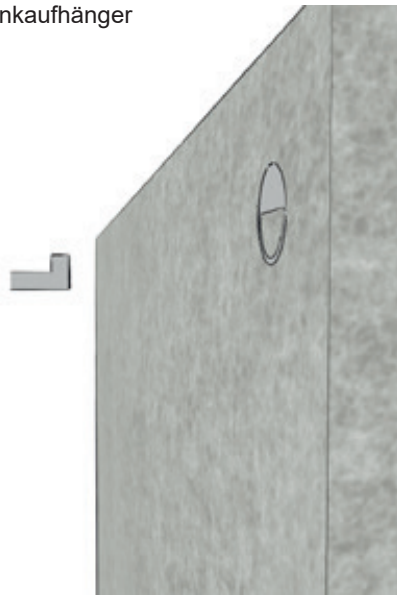
Direktverklebung



Einhängeleisten



Schrankaufhänger

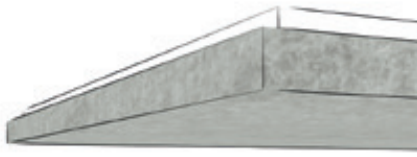


Deckenmontage

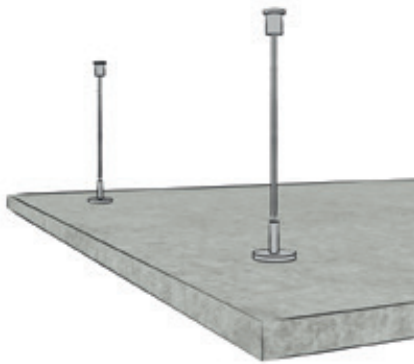
Direktverklebung



Montagerahmen

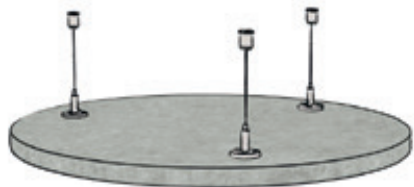


Drahtseile



Dots, Drahtseilabhängervarianten

Drei-Punkt-Abhängung



3zu1 Abhänger, fix



3zu1 Abhänger, höhenverstellbar



Stellwand

Stellfuß

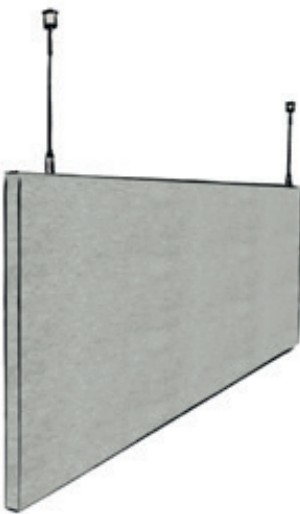


Stellfuß fahrbar

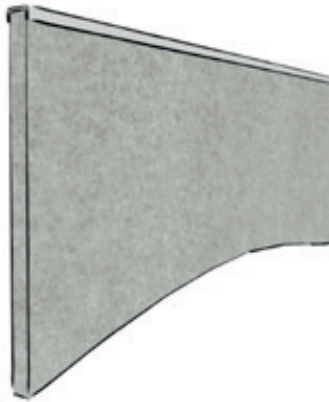


Baffel | Hängeelement

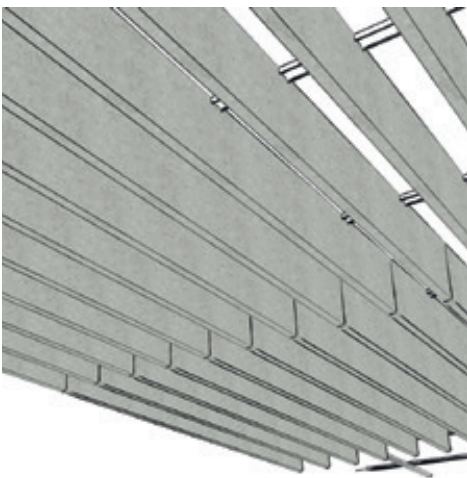
Seilabhänger



U-Profil

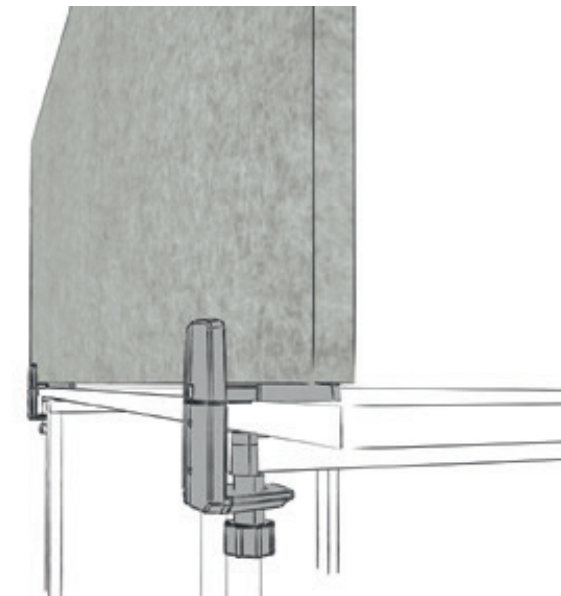


Trockenbau Unterkonstruktion

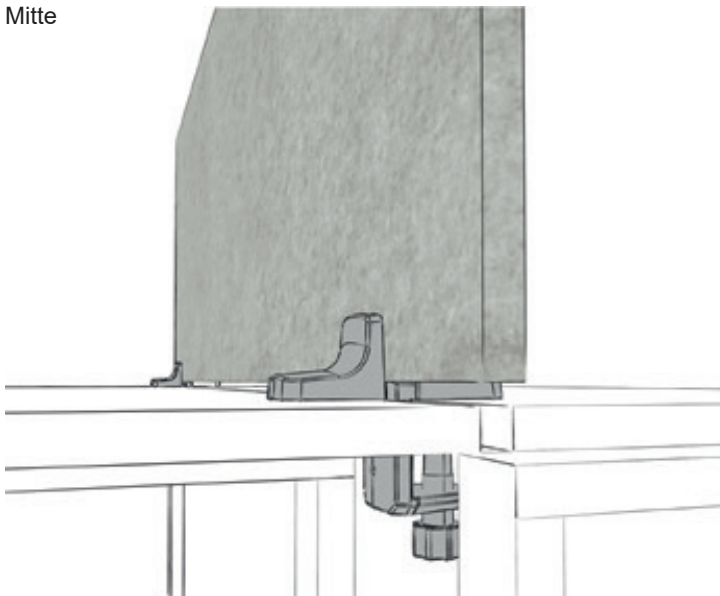


Tischaufsteller

End



Mitte

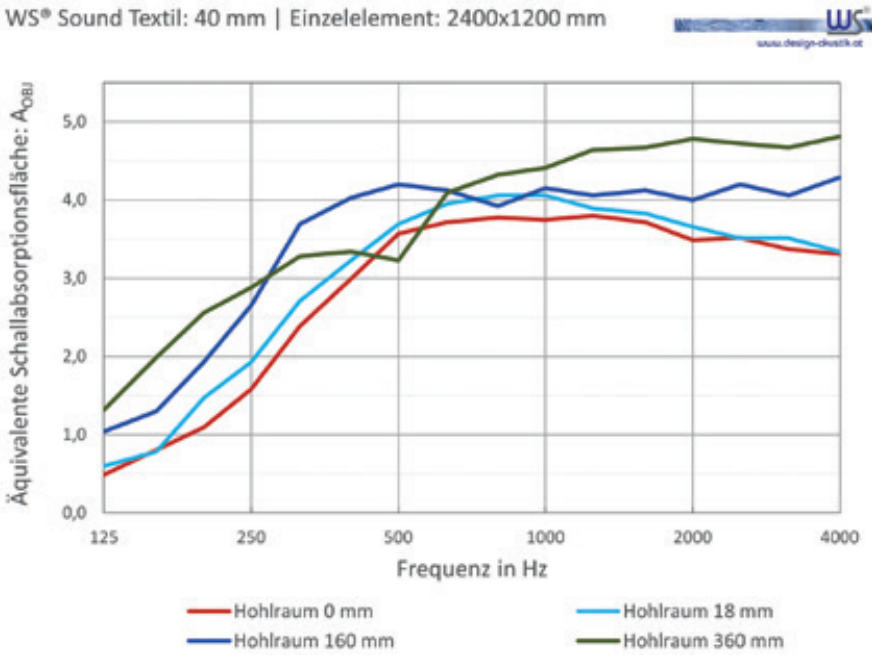




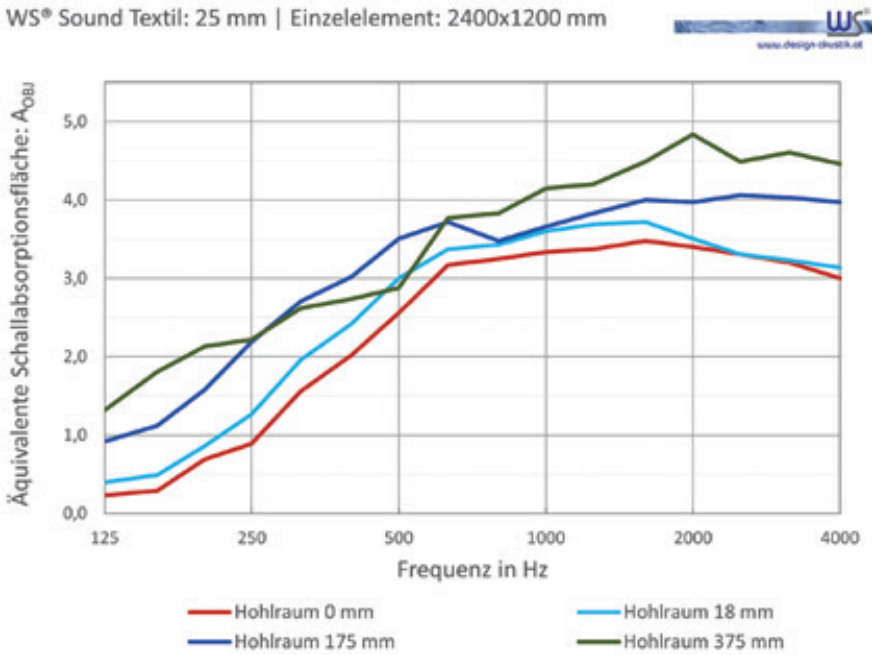
WALDCAMPUS
Österreich

Absorptionsdaten: WS® Sound textil | Einzelabsorber

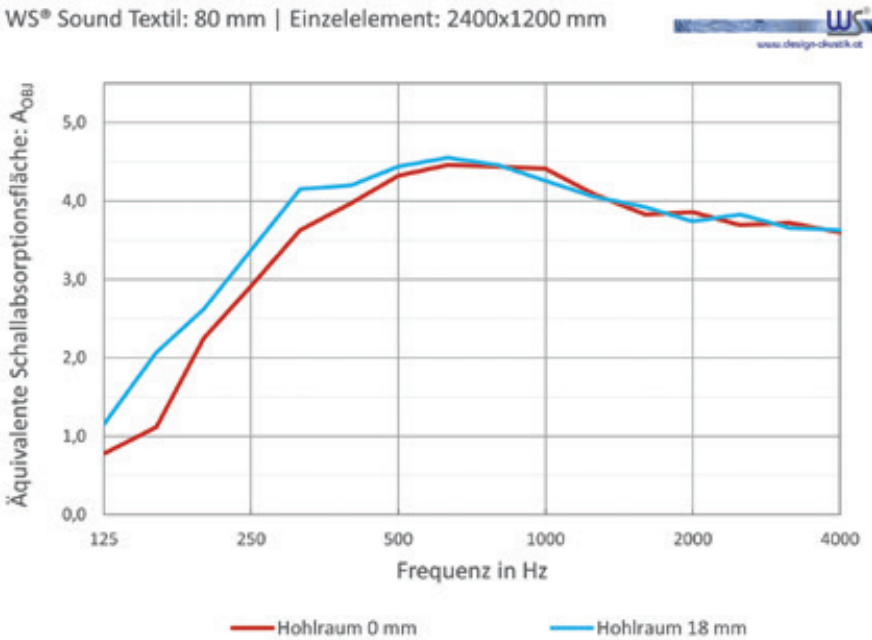
Prüfgegenstand:
WS® Sound Textilabsorber
Einzelelementgröße:
2400 x 1200 mm
Dicke: ca. 40 mm
Prüffläche: 8,64 m²



Prüfgegenstand:
WS® Sound Textilabsorber
Einzelelementgröße:
2400 x 1200 mm
Dicke: ca. 25 mm
Prüffläche: 8,64 m²

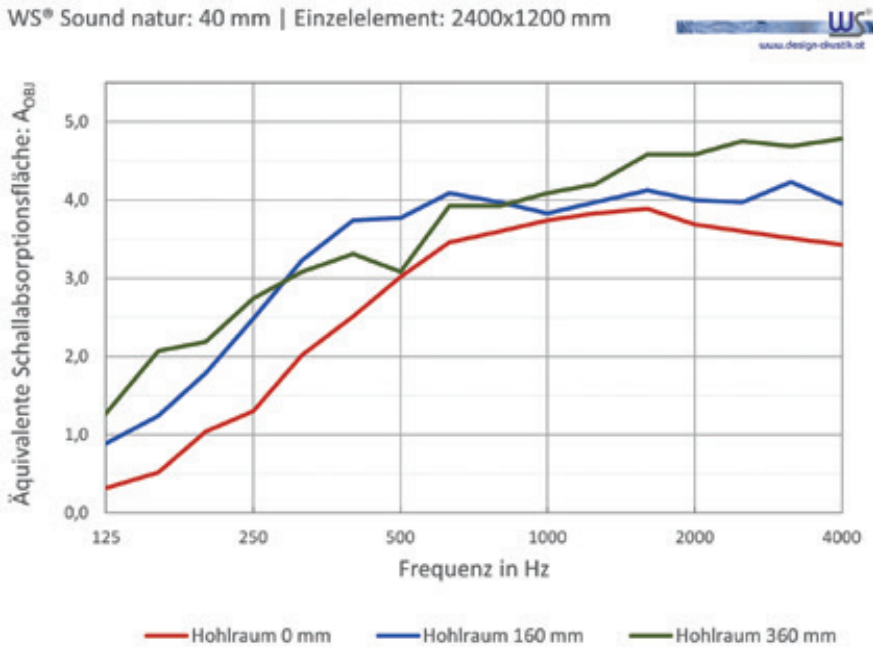


Prüfgegenstand:
WS® Sound Textilabsorber
Einzelelementgröße:
2400 x 1200 mm
Dicke: ca. 80 mm
Prüffläche: 8,64 m²

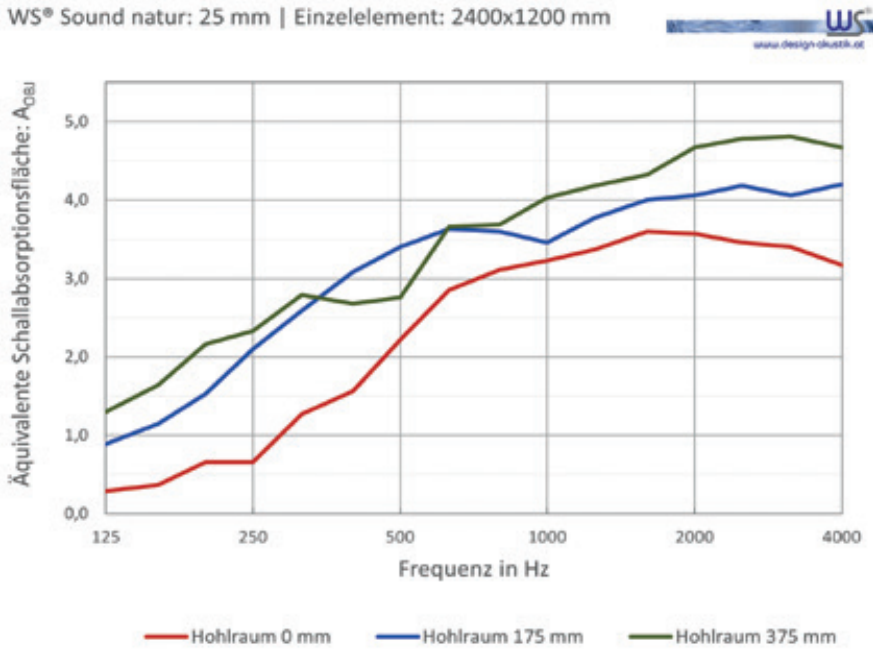


Absorptionsdaten: WS® Sound natur | Einzelabsorber

Prüfgegenstand:
WS® Sound natur
Einzelelement:
2400 x 1200 mm
Dicke: ca. 40 mm
Prüffläche: 8,64 m²

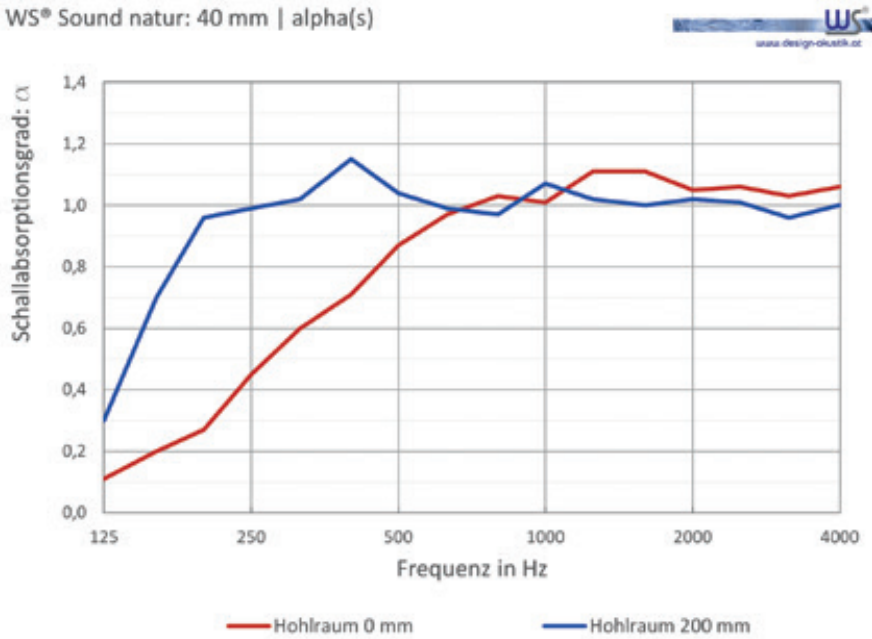


Prüfgegenstand:
WS® Sound natur
Einzelelement:
2400 x 1200 mm
Dicke: ca. 25 mm
Prüffläche: 8,64 m²

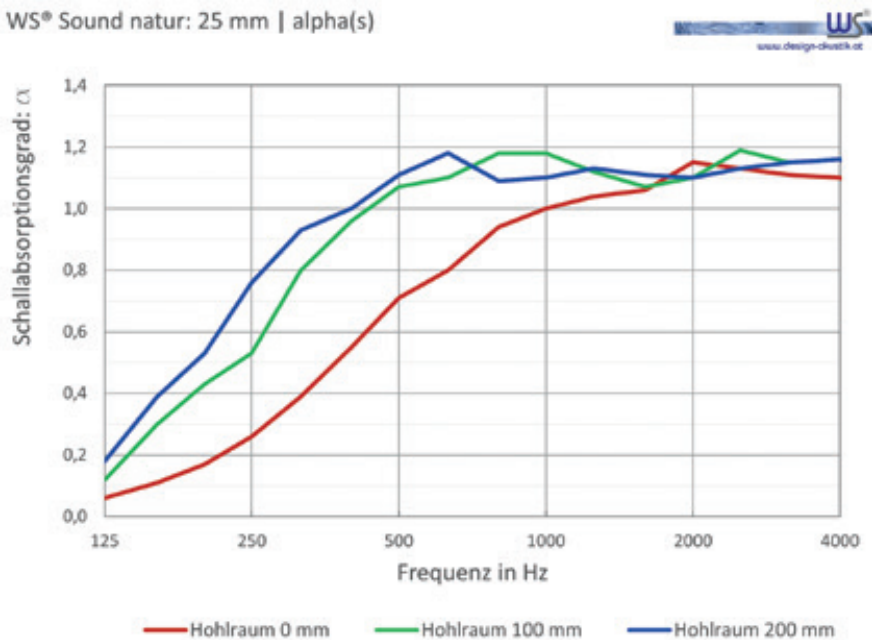


Absorptionsdaten WS® Sound natur | Flächenabsorber

Prüfgegenstand:
WS® Sound natur
Flächenabsorber
Dicke: ca. 40 mm
Prüffläche: 12,3 m²

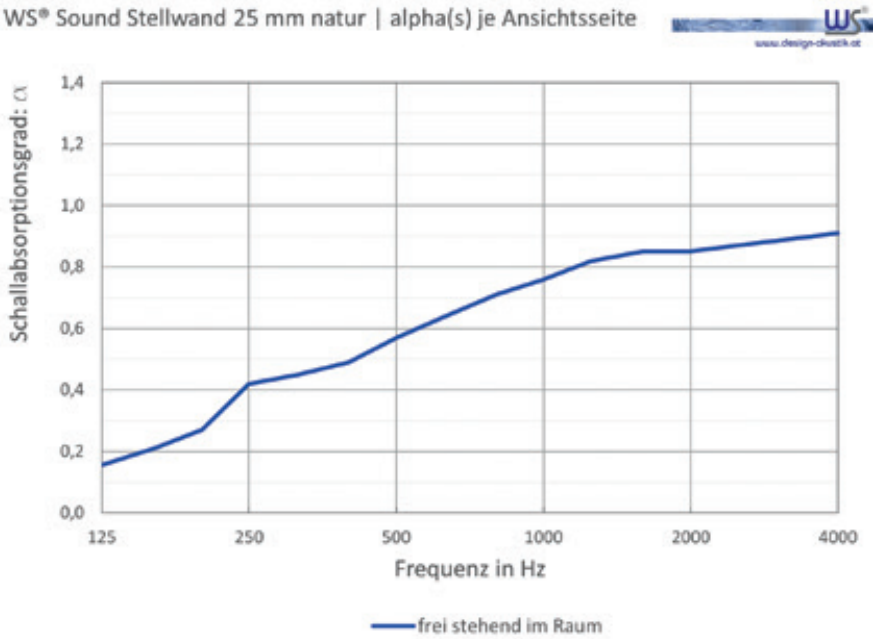


Prüfgegenstand:
WS® Sound natur
Flächenabsorber
Dicke: ca. 25 mm
Prüffläche: 12,3 m²

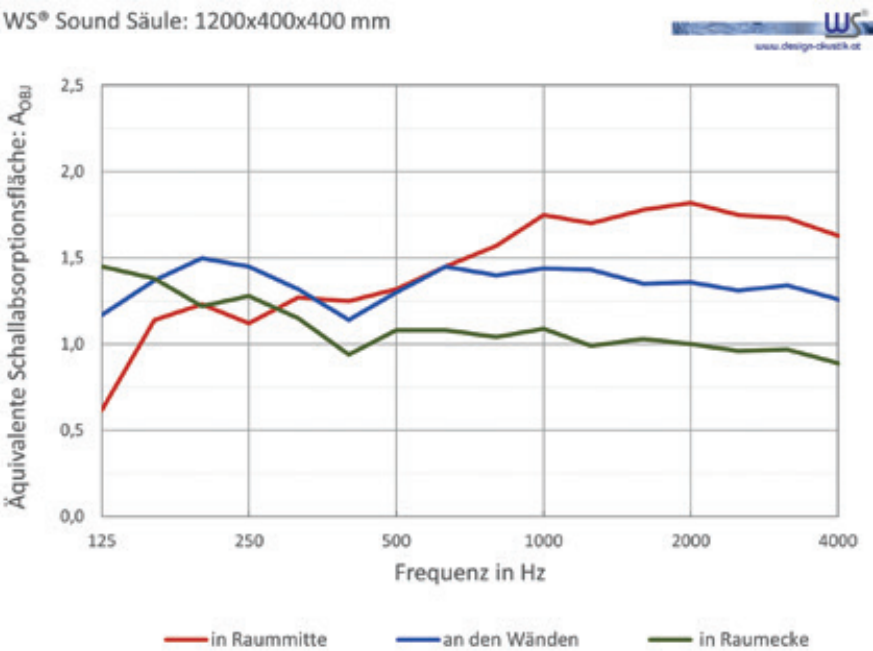


Absorptionsdaten WS® Sound Stellwand + Absorbersäule

Prüfgegenstand:
WS® Sound Stellwand natur
Dicke: ca. 25 mm
Prüffläche: 16 m²



Prüfgegenstand:
WS® Sound Absorbersäule
Textil
Einzelelementgröße:
1200 x 400 x 400 mm
Prüfmenge: 4 Stk





WS® Sound Übersicht

WS® Sound Wand- und Deckenelemente

- eckig
- Freiform
- Akustikbild
- Ecke geschnitten | rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck
- Einzelement | vollflächig

WS® Sound Dots, Wand- u. Deckenelemente

- rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Baffel

- eckig
- Freiform
- Akustikbild
- Ecke geschnitten | rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Hängeelemente

- eckig | rund
- Freiform
- Akustikbild
- Ecke geschnitten | rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Geos

- verschiedene Formate:
hexagon, circle, rectangle, square,
triangle, rhombos, trapez
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Tischaufsteller

- eckig
- Freiform
- Ecke geschnitten | rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Stellwand

- eckig
- Freiform
- Ecke geschnitten | rund
- Kante geschnitten | abgerundet
- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Absorbersäule:

- natur | Textil | kaschiert | color | Direktdruck

WS® Sound Designelemente

- WS® Sound Wall
- WS® Sound Stripes
- WS® Sound Möbelfronten
- WS® Sound Perfoelemente

Zu all unseren Elementen gibt es ausführliche Datenblätter. Diese können auf unserer Homepage (www.design-akustik.at) gesichtet oder bei uns angefordert werden.





Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme
Mühlbach 76
A - 4864 Attersee

Tel.: +43 7666 20701
Mobil: +43 676 9514343
Mail: office@design-akustik.at
Web: www.design-akustik.at

Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at

