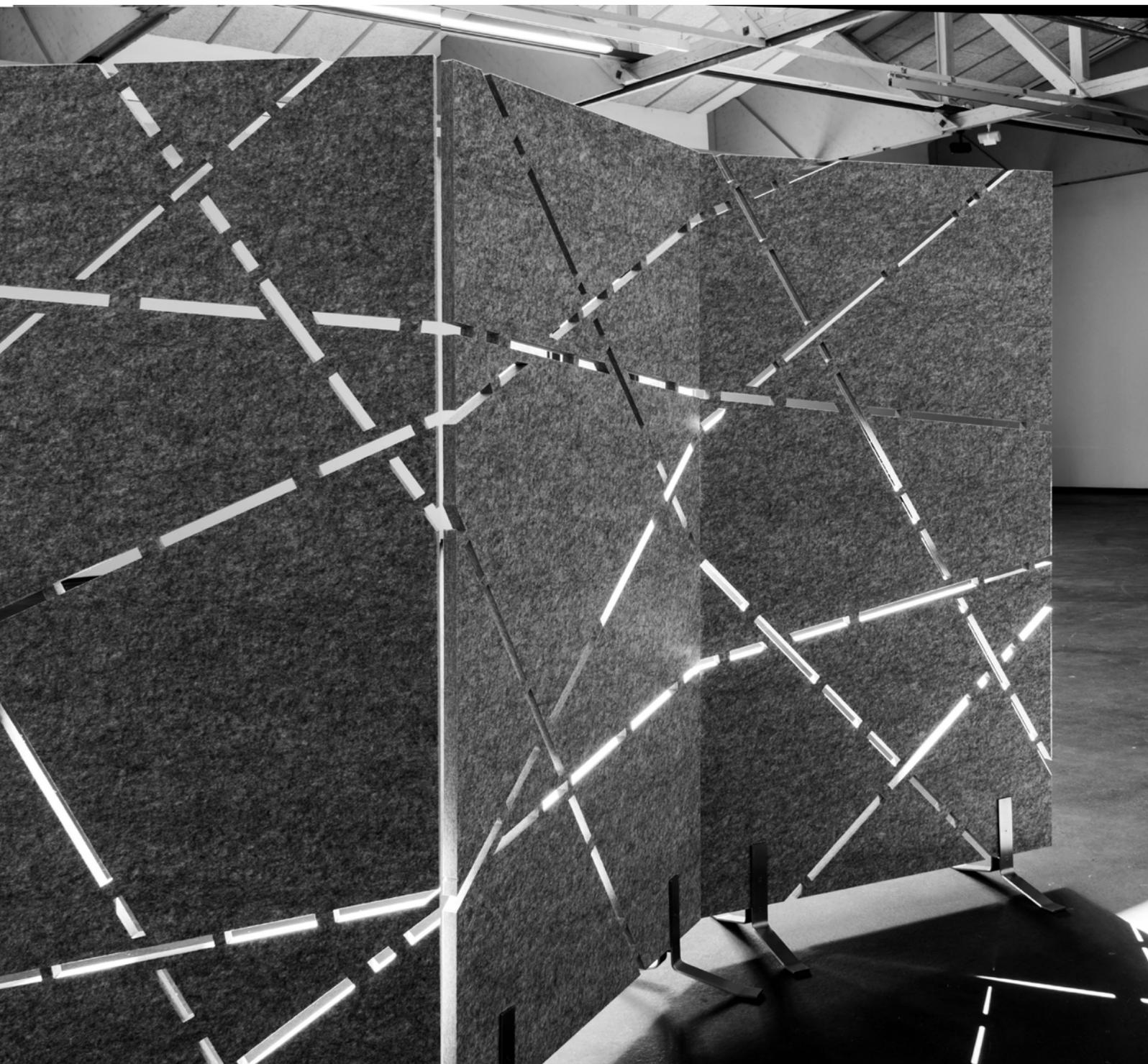


Wolfgang Spitzer, Design- u. Akustiksysteme e.U.

www.design-akustik.at



Technische Daten:

WS[®] Sound
Perfo- Elemente

WS® Sound Perfo- Elemente

Einzelelemente:

WS® Sound natur: 25 mm

WS® Sound kaschiert: 25 mm

WS® Sound Perfo-Elemente Stellwände dienen der Zonierung und Trennung sowie der Akustikverbesserung von Räumlichkeiten.

Die farbliche Gestaltung, die Dimensionen und Form der Elemente kann nach eigenen Wünschen erfolgen. Die Perforationen bieten eine besondere Gestaltungsmöglichkeit. Diese können aus unseren Designs gewählt werden oder entsprechend individuell kreiert werden.

Durch die Stellfüße in verschiedenen Ausführungen werden die WS® Sound Elemente zu mobilen Trennelementen.

Inhalt

WS® Sound Perfo- Elemente Designs	3
Ausführung Oberflächen	4
Ausführung Kanten	5
Material Formate	6
Farben natur	7
Farben color auf WS® Sound weiß	8
Farben color auf WS® Sound grau meliert	9
Farben textil	10
Montage Zusammenbau Beschläge Zubehör	11
Montagehinweis	11
Pflegerichtlinien	12
Schallabsorptionsgrad Stellwand Oberfläche natur	13
Auszug: Referenzen	14

WS® Sound Perfo- Elemente Designs

Durch die besondere Optik bieten WS® Sound Perfo-Elemente eine einzigartige Erscheinung. Durch die Perforationen werden Schallabsorption und Durchsicht kombiniert, daher fungieren sie optimal als Raumteiler und ermöglichen zusätzlich eine Lichtdurchflutung.

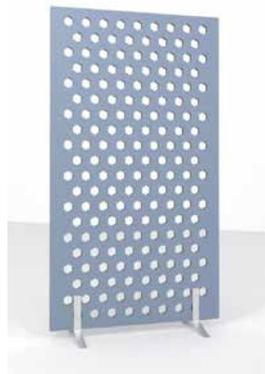
Hier unsere Designs im Überblick:



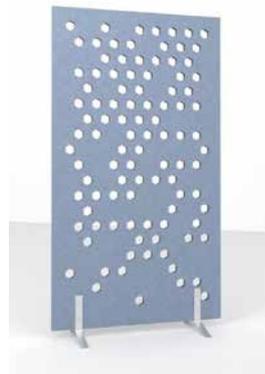
Bubbles amorph



Bubbles circle



hex50 - 1



hex50 - 2



rhomboids



lines - circle



lines - rect



monstera-1 big



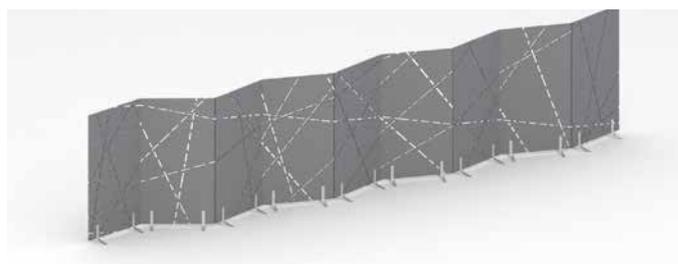
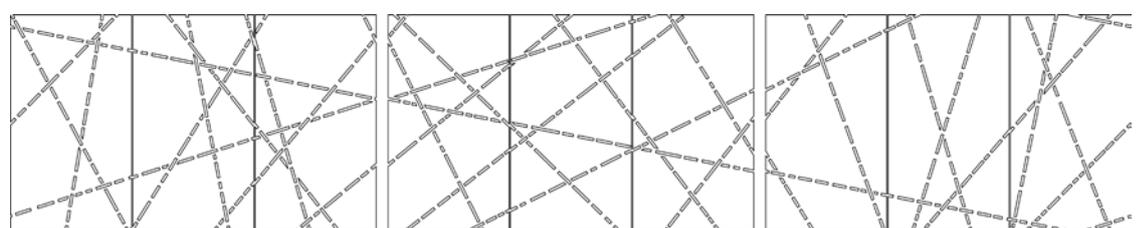
monstera-1 small



monstera-2



single wall



endless wall

Ausführung | Oberflächen

WS® Sound bietet eine große Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, die jedes Element zum Unikat werden lässt. Durch Farbbeschichtung, Textilüberzug, Kantenrundung uvm. können die Absorber für jedes Projekt passend designt und produziert werden.

Oberflächen:



natur / unbehandelt:
5 Naturfarben zur Auswahl



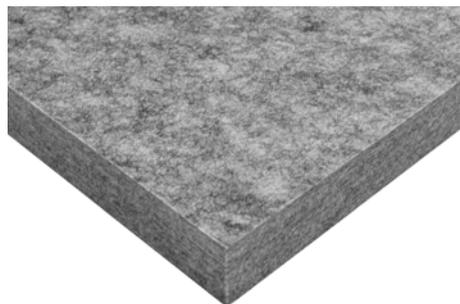
color Beschichtung:
15 Standardfarben
weitere Farben auf Wunsch



Textilkaschiert:
WS® Sound industriell mit Textil
belegt,
Kanten in WS® Sound natur

Ausführung | Kanten

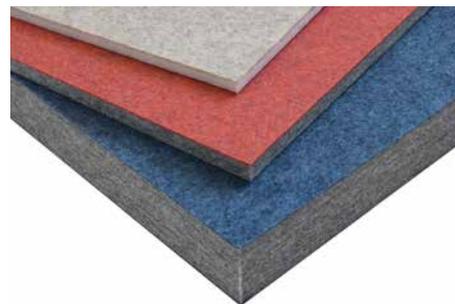
Kantenfläche und Kanten:



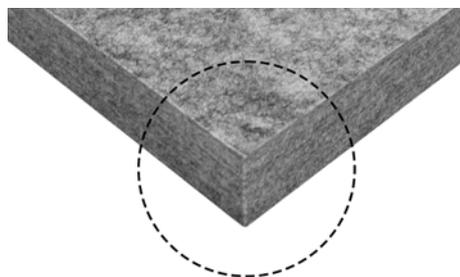
natur / unbehandelt



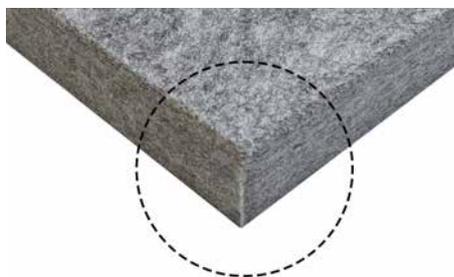
color Beschichtung
Farbbeschichtung an
Sichtseite(n) und Sichtkante(n)



textil kaschiert
Sichtseite(n) mit Textil kaschiert
an Kanten Grundmaterial sicht-
bar



Kanten geschnitten



Kanten gerundet (ca.R3)

Material | Formate

Das Akustikmaterial WS® Sound besteht aus hochwertigen Polyesterfasern, welche zu Platten verarbeitet werden. Das Rohformat ist in der Regel ca. 3000 x 2000 mm, somit können sehr großflächige Gestaltungen mit einem Minimum an Paneelfugen realisiert werden. Wir empfehlen maximale Paneelabmessungen von ca. 3 m² je Paneel.

Dicken Einzelemente:

WS® Sound natur / color / Textil ca.:

25 mm

40 mm

80 mm

Idealformate:

2000 x 1000 mm

2000 x 750 mm

1500 x 2000 mm

1500 x 1000 mm

1000 x 1000 mm

und viele mehr

Alternativ zu den Idealformaten können wir jedes beliebige Kundenmaß innerhalb des Rohformates realisieren. Auch Freiformen, schräge Elemente, Rundungen und andere Formen können geschnitten werden.

Auf Wunsch integrieren wir Logos oder Perforationen in die WS® Sound Akustikelemente.

Akustikmaterial:

100% Polyester, recycelbar

Zertifizierung nach: Ökotex Standard 100, Produktklasse 1 gemäß ISO 17050-1

Diese Zertifizierung aus der Textilindustrie bedeutet, dass WS® Sound Akustikelemente frei von Schadstoffen sind.

Brennbarkeitsklasse:

Dicke 7 mm in weiß und grau meliert: B-s1,d0 lt. EN13501

Dicke 7 – 40 mm in weiß und grau meliert: C-s2,d0 lt. EN13501

Dicke 7 – 40 mm in schwarz: B-s2,d0 lt. EN13501

Gewicht:

je Dicke und Ausführung variiert das Gewicht von 1000 g/m² bis 4000 g/m²

Farben natur

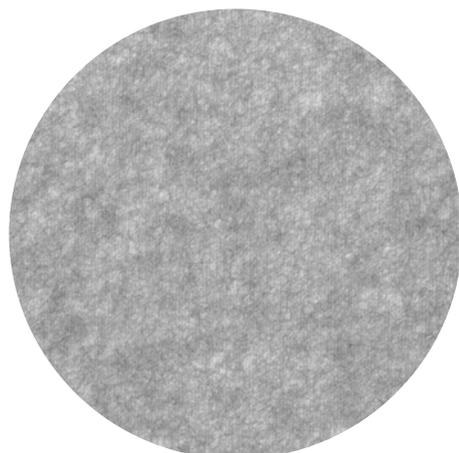
natur

Die fünf Naturfarben bilden die Grundlage unserer WS® Sound Produktlinie.

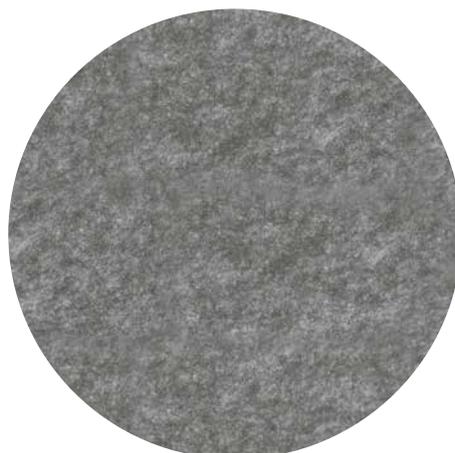
Die Farben: lichtgrau meliert, grau meliert und anthrazit meliert bestehen aus einer Mischung von hellen und dunklen Fasern. Das Ergebnis ist eine Melierung, welche WS® Sound einen stilvollen Charakter verleiht. Mit dem Farbbeschichtungen WS® Sound color wird dieser Effekt unterstrichen.



weiß



lichtgrau meliert



grau meliert



anthrazit



black opal

Abbildungen können vom Originalfarbton abweichen.
Farbkarten und Farbmuster auf Anfrage.

Farben color auf WS® Sound weiß

color auf WS® Sound weiß

WS® Sound color ist eine Farbbeschichtung mit spezieller Farbe für poröse Absorber. Auf weiß wirkt die Farbe deckend. Bei color auf grau meliert bleibt die Melierung des Grundmaterials sichtbar. Weitere Farben nach RAL / NCS bzw. laut Ihren Vorgaben sind möglich. Gegebenenfalls sind vorab Farbmuster zu fertigen.



Porzellanweiß



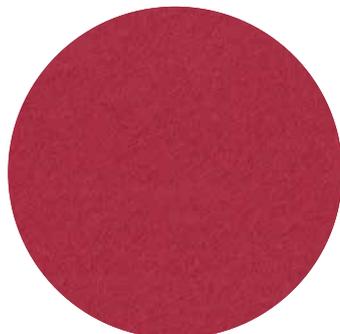
Palazzo 150



Amber 130



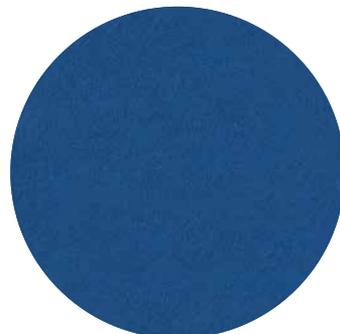
Siena 65



Barolo 95



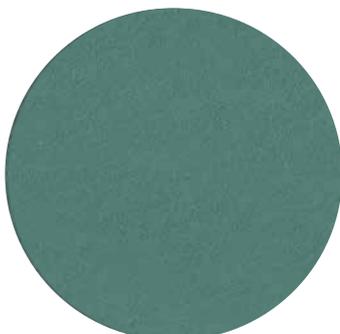
Velvet 80



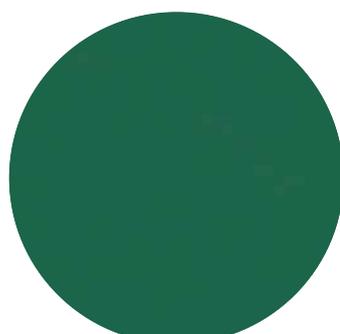
Saphir 95



Aquarell 75



Mint 40



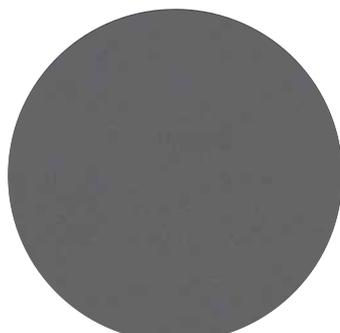
Malachit 35



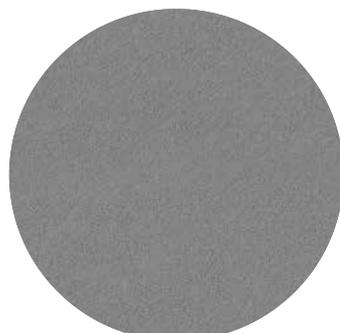
Mai 80



Ginster 135



Granit 10



Granit 35



Venato 45 Metallic

Abbildungen können vom Originalfarbton abweichen.
Farbkarten und Farbmuster auf Anfrage.

Farben color auf WS® Sound grau meliert

color auf WS® Sound grau meliert

WS® Sound color ist eine Farbbeschichtung mit spezieller Farbe für poröse Absorber. Auf weiß wirkt die Farbe deckend. Bei color auf grau meliert bleibt die Melierung des Grundmaterials sichtbar. Weitere Farben nach RAL / NCS bzw. laut Ihren Vorgaben sind möglich. Gegebenenfalls sind vorab Farbmuster zu fertigen.



Porzellanweiß



Palazzo 150



Amber 130



Siena 65



Barolo 95



Velvet 80



Saphir 95



Aquarell 75



Mint 40



Malachit 35



Mai 80



Ginster 135



Granit 10



Granit 35



Venato 45 Metallic

Abbildungen können vom Originalfarbton abweichen.
Farbkarten und Farbmuster auf Anfrage.

Farben textil

textil

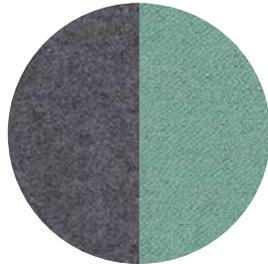
Unsere breite Farbpalette und die unterschiedliche Haptik der verschiedenen Textilüberzüge ermöglicht die passende Abstimmung auf jedes Raumkonzept. Die Materialien der Stoffe reichen von feiner Schurwolle bis günstiger Kunstfaser.

Unsere wichtigsten Stoffkollektionen:



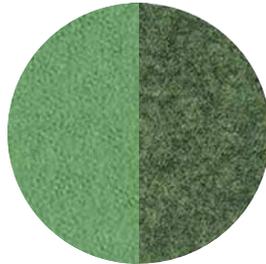
Sonus
by camira

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



Synergy
Synergy 170
by camira

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



Focus
Focus Melange
by gabriel

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



Hush
by gabriel

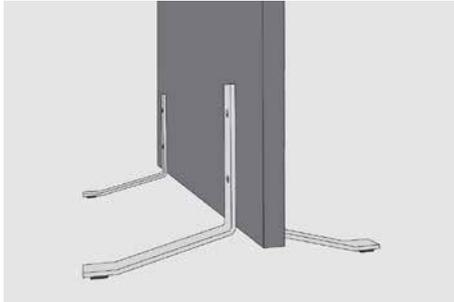
geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung

Beachten Sie auch unsere Farbkarten der einzelnen Stoffkollektionen.
Abbildungen können vom Originalfarbton abweichen.
Farbkarten und Farbmuster auf Anfrage.

Montage | Zusammenbau | Beschläge | Zubehör

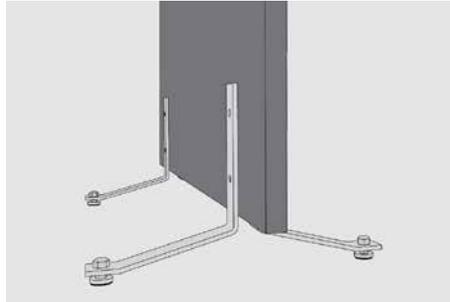
Die Stellfüße sind aus Edelstahl und können je nach Bodenbeschaffenheit aus drei Ausführungen gewählt werden. Bei unebenen Böden werden höhenverstellbare Füße empfohlen und für Elemente die häufig den Platz wechseln Rollen für fahrbare Wände.

Stellfußoptionen:



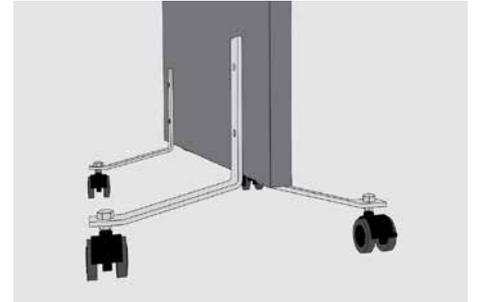
Stellfüße Standard

Die Standardausführung für normale ebene Böden. Für harte Böden werden Filzgleiter mitgeliefert.



Stellfüße höhenverstellbar

Für Böden mit leichtem Niveauunterschied wird die höhenverstellbare Variante empfohlen.



Stellfüße mit Rollen

Für Mobilität der Elemente sorgen Stellfüße mit Rollen. Die Stellwände können schnell und einfach verschoben werden und mit Feststellern fixiert werden.

Montagehinweis

Bitte achten Sie bei der Montage speziell bei hellen WS® Elementen auf saubere Hände oder verwenden Sie saubere Textilhandschuhe um Verschmutzungen zu vermeiden. Drücken bzw. quetschen Sie WS® Sound Elemente nicht zu fest. Bei starker Druckeinwirkung auf die Flächen oder Kanten besteht die Gefahr, dass sich Dellen bilden.

Aus Stabilitätsgründen beim Transport werden WS® Sound Perfo-Elemente mit gefüllten Perforationen geliefert. Die Ausschnitte können vorsichtig nach dem Aufstellen aus den Elementen gedrückt werden. Beachten Sie hierzu mitgelieferte Pläne um auch alle Ausschnitte zu öffnen. Bei der Kreation der Perforationsdekore wurde darauf Rücksicht genommen trotz Perforationen ausreichend Stabilität für den Alltagsgebrauch zu haben. Dennoch ist zu beachten, dass die statischen Eigenschaften im Vergleich zu einer unperforierten Platte vermindert sind.

Pflegerichtlinien

- Verstaubte Oberflächen können mit dem Staubsauger abgesaugt werden. Achten Sie hierbei auf die Verwendung von Staubsaugeraufsätzen mit weicher Bürste, um Kratzer und Beschädigungen zu vermeiden.
- Leichte Verschmutzungen können mit lauwarmen Wasser und einem weichen Tuch oder Schwamm nebelfeucht abgerieben werden. Hierbei bitte nur mit leichtem Druck arbeiten!
- Für hartnäckigere Verschmutzungen kann unser Fleckenlöcher verwendet werden. Im Lieferumfang enthalten ist ein geeignetes saugfähiges Tuch.
- Bei Verwendung unseres Fleckenlöschers auf WS® Sound Color ist Vorsicht geboten, da der Fleckenlöcher die Farbbeschichtung lösen kann.
- Bitte keine unverdünnten Reinigungsmittel wie Nitroverdünner, Aceton, Putzspray, usw. verwenden.
- Bei Verwendung von eigenen Reinigungsmittel vorab an einer unauffälligen Stelle testen.

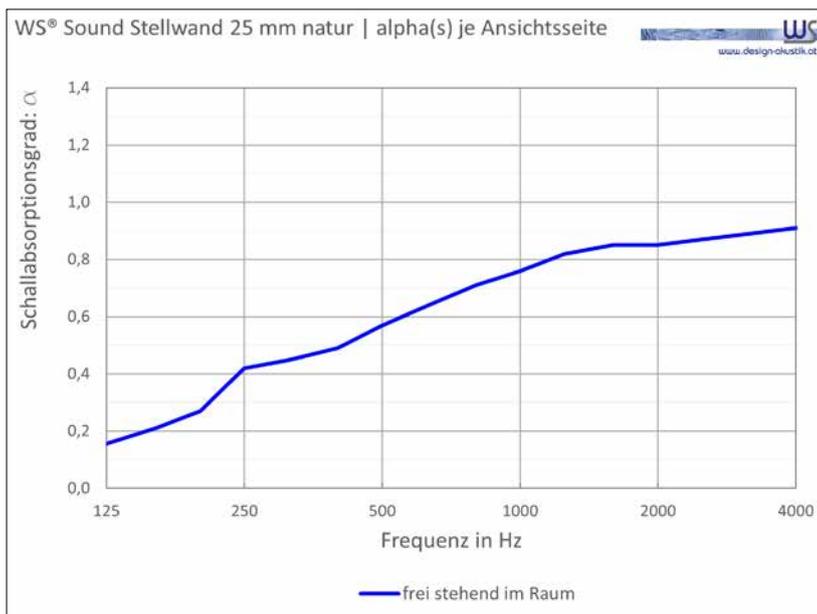
Schallabsorptionsgrad Stellwand | Oberfläche natur

WS® Sound natur - Stellwand
 Schallabsorptionsgrad α (α)
 je Seite
 Dicke: 25 mm

freistehend im Raum

Frequenz [Hz]	frei- stehend α_p
125	0,15
250	0,40
500	0,55
1000	0,75
2000	0,85
4000	0,90

α_w :	0,60 (H)
Klasse:	C



Auszug: Referenzen

- WS® Sound Trennwand mit Perforationen, grau meliert, mit Textilkaschierung
- WS® Sound Akustikbilder
- Akustikplanung

Projekt:

Alpeffect Hotels GmbH
Grafenberg Resort,
A 5602 Wagrain



Detail:

Perforation in textilkaschierten
Akustikelementen

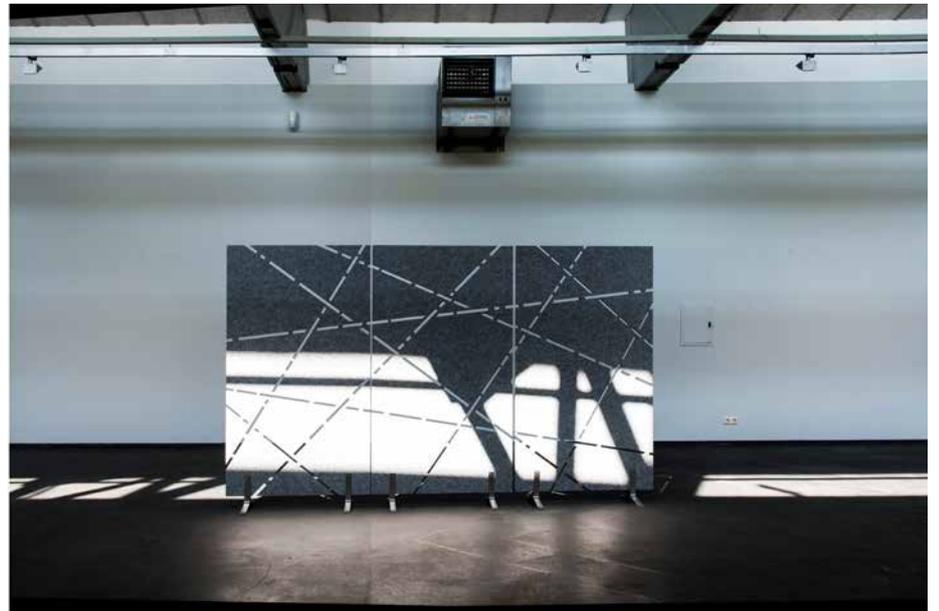


Auszug: Referenzen

- WS® Sound Perfo endless wall



- WS® Sound Perfo endless wall



- WS® Sound Stellfuß Standard

