

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

www.design-akustik.at



Technische Daten:

WS[®] Sound
Absorbersäule

WS Sound ABSORBERSÄULE

Säulenverkleidung in:

WS® Sound natur

WS® Sound textil

WS® Sound Absorbersäulen zeichnen sich besonders durch die unterschiedliche Absorptionswirkung in Abhängigkeit der Positionierung im Raum aus. Somit wird ein poröser Absorber bei entsprechender Anordnung zu einem Akustikelement, welches die Tieftöne gut absorbiert..

Inhalt

Ausführung Oberflächen.	3
Material Formate	4
Farben natur.	5
Farben color auf WS® Sound weiß.	6
Farben color auf WS® Sound grau meliert	7
Farben textil	8
Montagehinweis	9
Pflegerichtlinien	9
Äquivalente Schallabsorptionsfläche Absorbersäule Oberfläche textil	10
Auszug: Referenzen	11

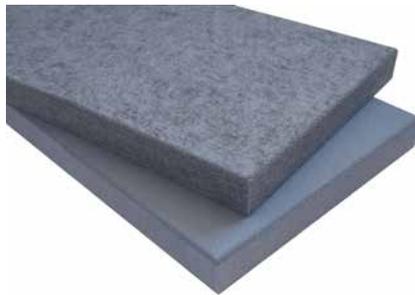
Ausführung | Oberflächen

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.

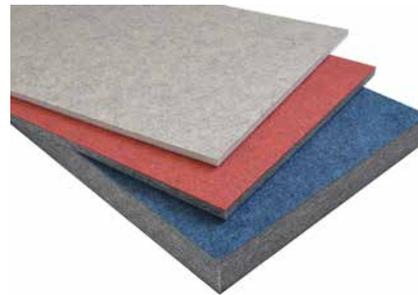
Oberflächen:



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



textil tapeziert:
WS® Sound handwerklich mit
Textil tapeziert

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.

Standardformat der Absorbersäule:

1200 x 400 x 400 mm

Materialdicke:

25 mm

Materialgewicht:

4000 g/ qm

Raumgewicht:

160 kg/ m²

Deckel:

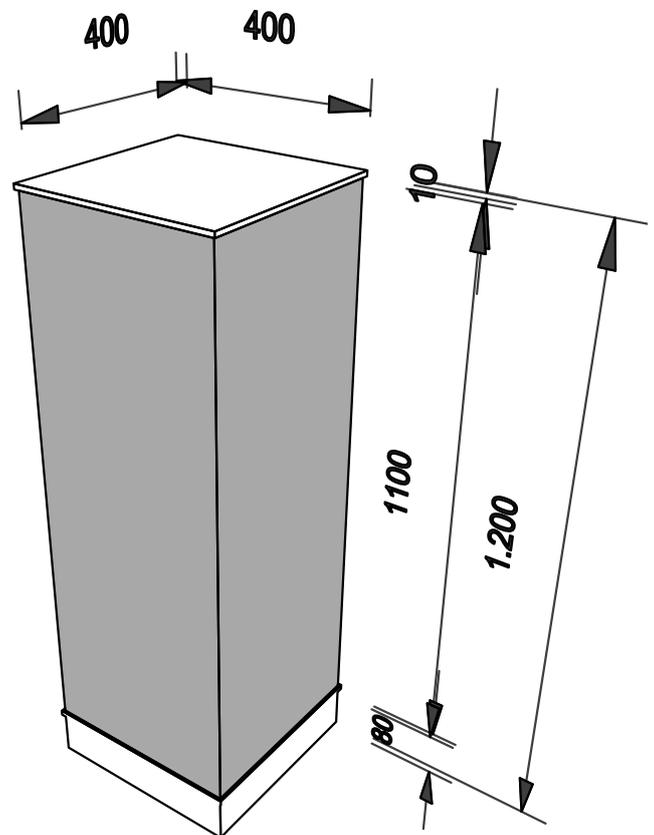
10 mm

Sockel:

80 mm

Filzgleiter:

3 mm



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:

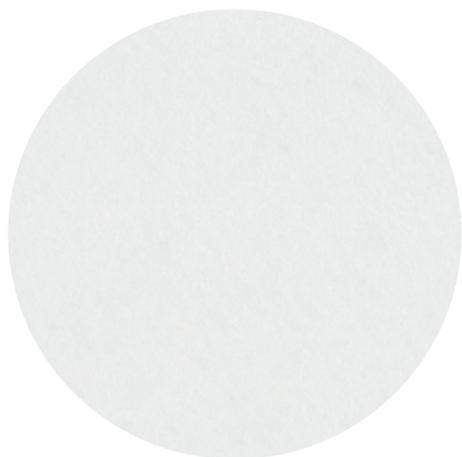
je Dicke und Ausführung variiert das Gewicht von 1000 g/m² bis 4000 g/m²

Farben natur

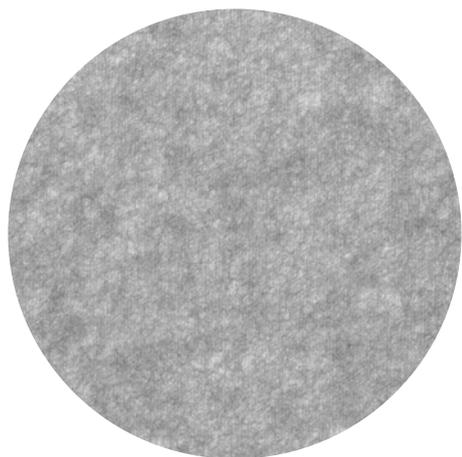
natur

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

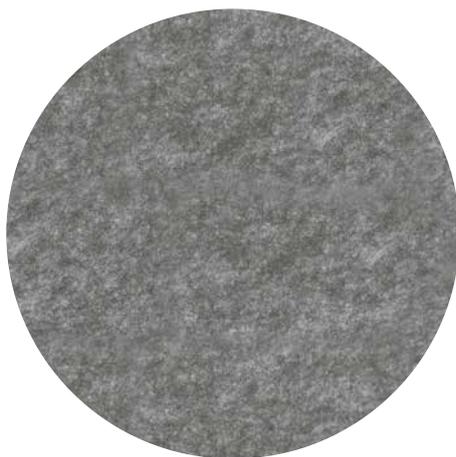
Die Farben: lichtgrau meliert, grau meliert und anthrazit meliert bestehen aus einer Mischung von hellen und dunklen Fasern. Das Ergebnis ist eine Melierung, welche WS® Sound einen stilvollen Charakter verleiht. Mit dem Farbbeschichtungen WS® Sound color wird dieser Effekt unterstrichen.



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



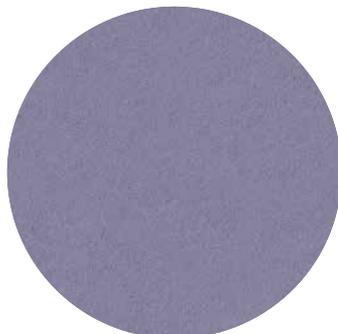
Amber 130



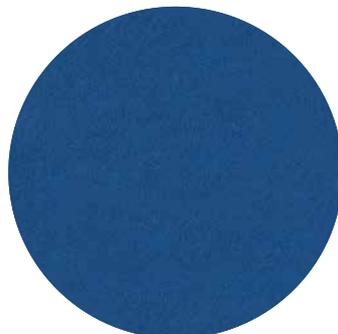
Siena 65



Barolo 95



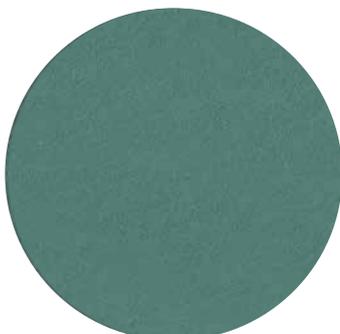
Velvet 80



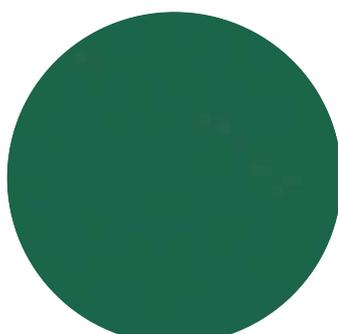
Saphir 95



Aquarell 75



Mint 40



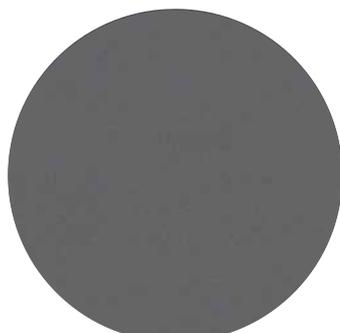
Malachit 35



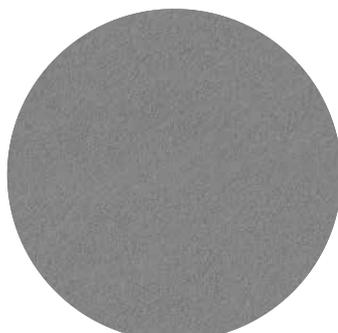
Mai 80



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

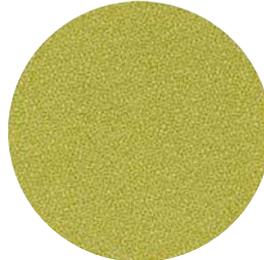
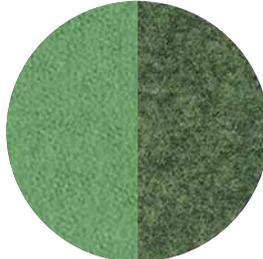
Abbildungen können vom Originalfarbton abweichen.
Farbkarten und Farbmuster auf Anfrage.

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:

				
Xtreme by camira	Lucia by camira	Sonus by camira	Synergy Synergy 170 by camira	Gaja Classic by gabriel
geeignet für: ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Kaschierung ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Kaschierung ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Tapezierung
				
Event Screen + by gabriel	Mica by gabriel	Twist Twist Melange by gabriel	Focus Focus Melange by gabriel	Hush by gabriel
geeignet für: ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Kaschierung ✓Tapezierung	geeignet für: ✓Kaschierung ✓Tapezierung

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

Montagehinweis

Bitte achten Sie bei der Montage speziell bei hellen WS® Elementen auf saubere Hände oder Verwenden Sie saubere Textilhandschuhe um Verschmutzungen im 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.

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 Fleckenlösers 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.

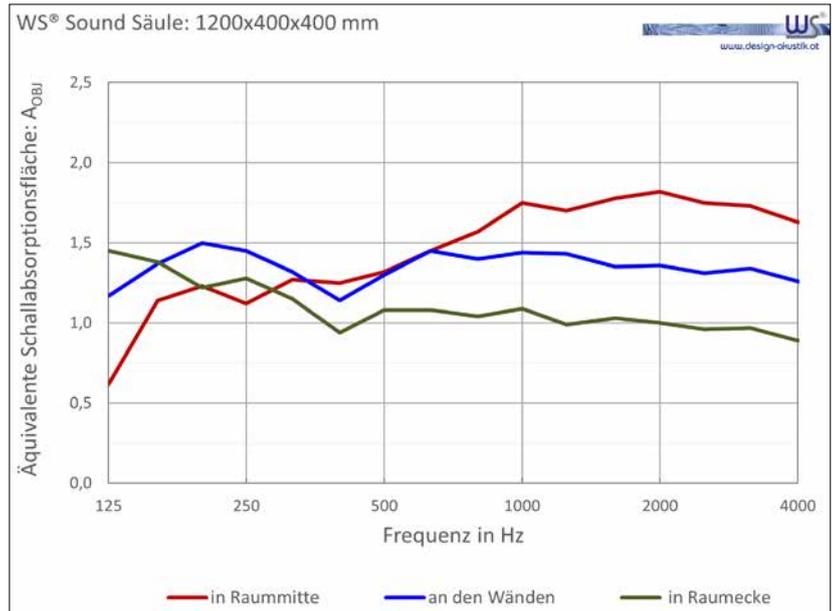
Äquivalente Schallabsorptionsfläche Absorbersäule | Oberfläche textil

WS® Sound natur - Absorbersäule

Abmessung: 1200 x 400 x 400 mm

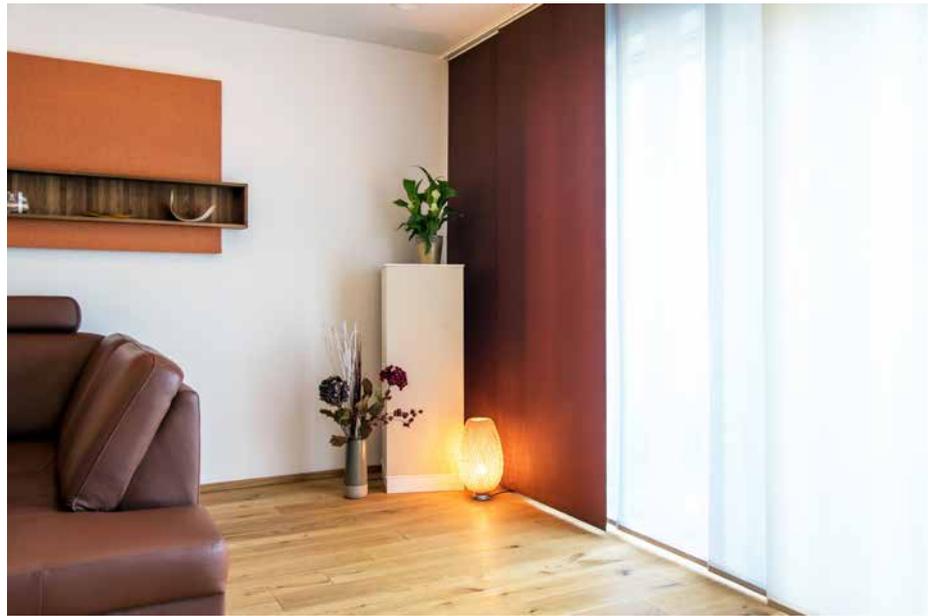
in Raummitte
an den Wänden
in Raumecke

Frequenz [Hz]	in Raummitte A_{Obj} [m ²]	an Wänden A_{Obj} [m ²]	in Raumecke A_{Obj} [m ²]
125	0,70	1,25	1,35
250	1,20	1,40	1,20
500	1,35	1,30	1,05
1000	1,65	1,40	1,05
2000	1,80	1,35	1,00
4000	1,70	1,35	0,90



Auszug: Referenzen

- Wohnraumgestaltung



Detail

