



Technische Daten:

WS® Sound Geo

Einzelemente:

WS® Sound natur: 10, 25 und 40 mm

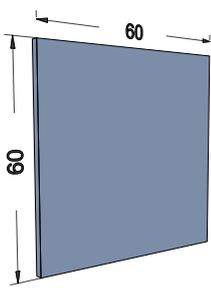
WS® Sound kaschiert: 25 und 40 mm

WS® Sound Geo ermöglichen durch kleinere und größere geometrischen Formen eine Vielzahl an Gestaltungen für Wand und Decke. Bunt und lustig oder dezent strukturiert können sie die Wirkung jedes Raumes unterstreichen.

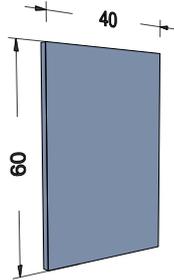
Inhalt

WS® Sound Geo Standardabmessungen	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 - Wand und Decke	11
Montage - Direktverklebung Hinweise	12
Montage allgemeiner Hinweis	12
Pflegerichtlinien	13
Auszug: Referenzen	17

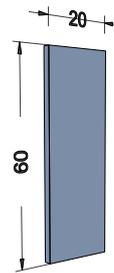
WS® Sound Geo | Standardabmessungen



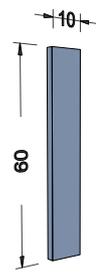
square6060



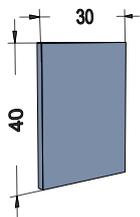
rect6040



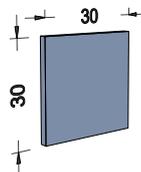
rect6020



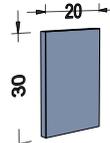
rect6010



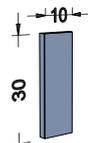
rect4030



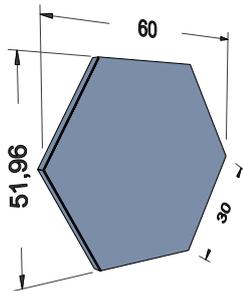
square3030



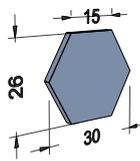
rect3020



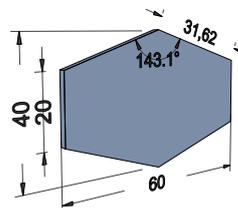
rect3010



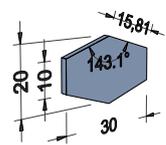
hex60



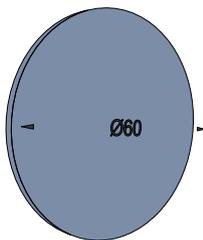
hex30



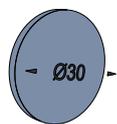
trap6040



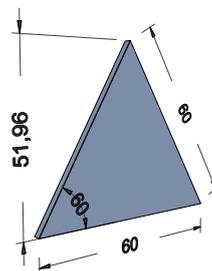
trap6015



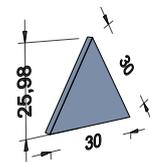
circle60



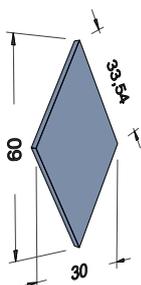
circle30



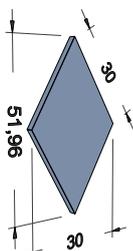
triangle60



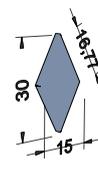
triangle30



rhombus60



rhombus5230



rhombus30

Zusätzlich zu unseren WS® Sound Geo Standardformaten ist die Fertigung in Abmessungen und Formen laut Kundenwunsch möglich.

Maßangaben in cm

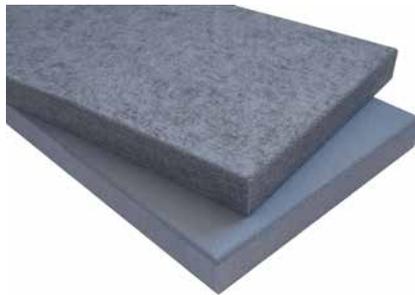
Ausführung | Oberflächen

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.

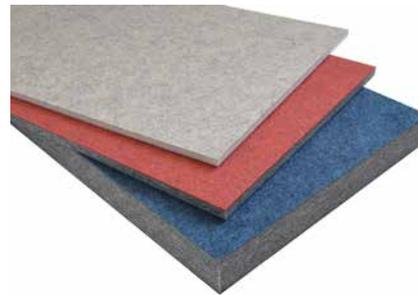
Oberflächen:



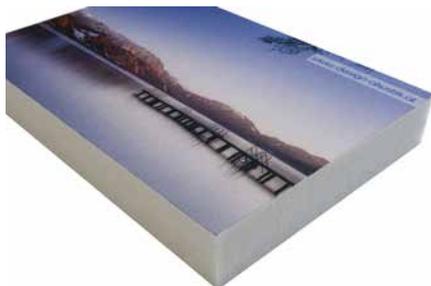
natur / unbehandelt:
5 Naturfarben zur Auswahl



color Beschichtung:
15 Standardfarben
weitere Farben auf Wunsch



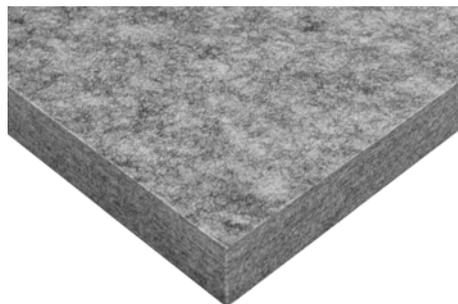
Textilkaschiert:
WS® Sound industriell mit Textil
belegt,
Kanten in WS® Sound natur



Direktdruck:
Motivdruck direkt auf
WS® Sound.
Kante weiß natur

Ausführung | Kanten

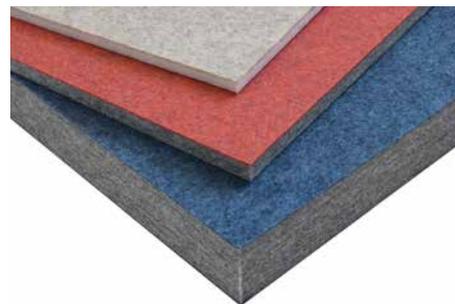
Kantenfläche und Kanten:



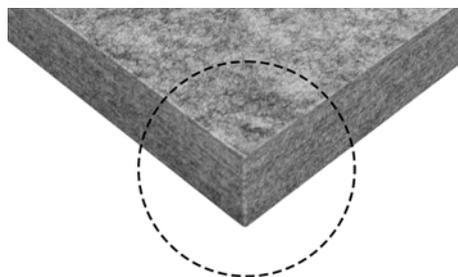
natur / unbehandelt



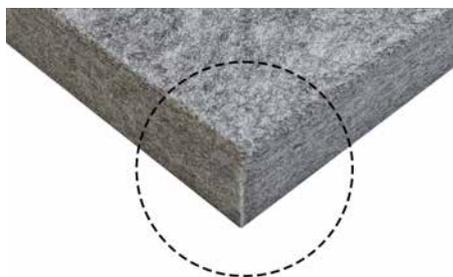
color Beschichtung
Farbbeschichtung an
Sichtseite(n) und Sichtkante(n)



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

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

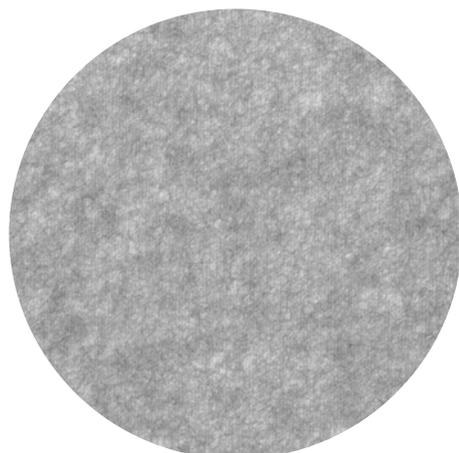
natur

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

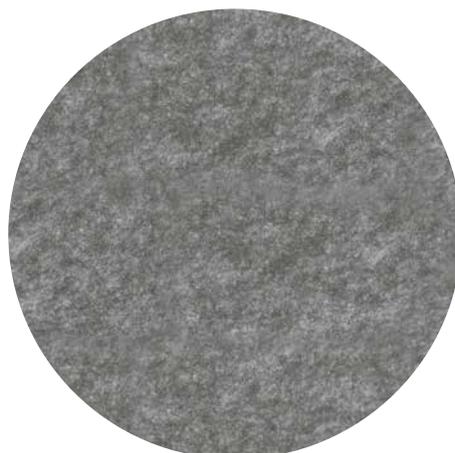
Die Farben: lichtgrau meliert, grau meliert und anthrazit meliert bestehen aus einer Mischung von hellen und dunklen Fasern. Das Ergebnis ist eine Melierung, welche WS® Sound einen stilvollen Charakter verleiht. Mit dem Farbbeschichtungen WS® Sound color wird dieser Effekt unterstrichen.



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



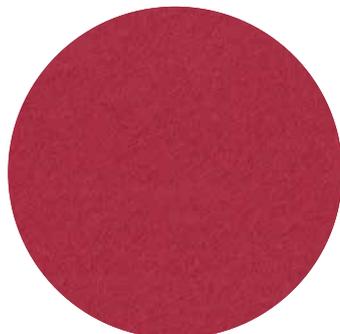
Palazzo 150



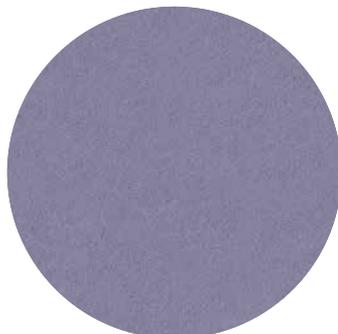
Amber 130



Siena 65



Barolo 95



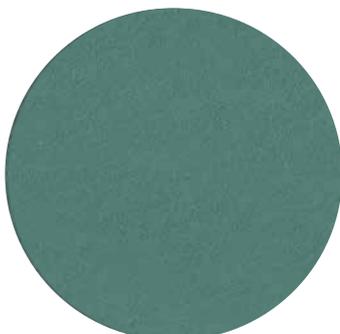
Velvet 80



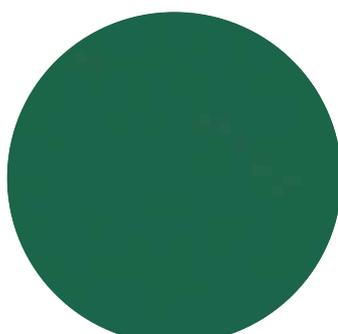
Saphir 95



Aquarell 75



Mint 40



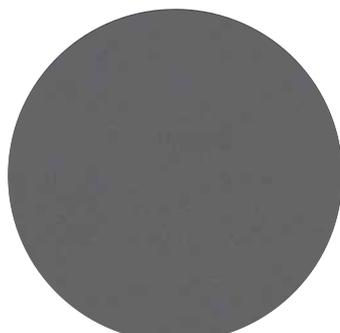
Malachit 35



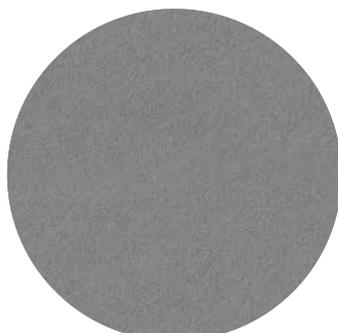
Mai 80



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

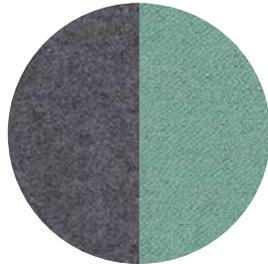
Unsere breite Farbpalette und die unterschiedliche Haptik der verschiedenen Textilüberzüge ermöglicht die passende Abstimmung auf jedes Raumkonzept. Die Materialien der Stoffe reichen von feiner Schurwolle bis günstiger Kunstfaser.

Unsere wichtigsten Stoffkollektionen:



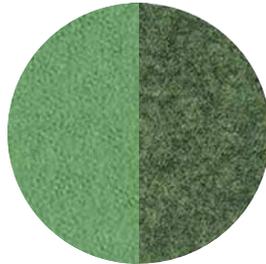
Sonus
by camira

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



Synergy
Synergy 170
by camira

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



Focus
Focus Melange
by gabriel

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung



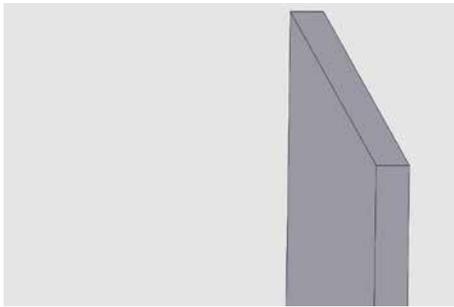
Hush
by gabriel

geeignet für:
✓Kaschierung
✓Tapezierung

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

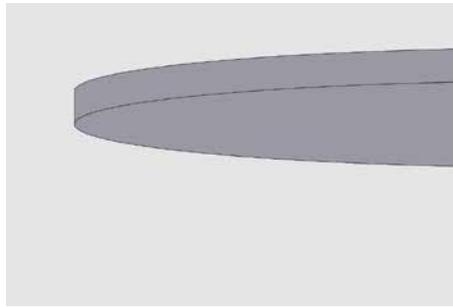
Montage - Wand und Decke

Dauerhaft und schnell durchzuführen ist die Verklebung mit WS® Sound Akustikleber.



Direktverklebung

Die Direktverklebung ist die schnellste und einfachste Lösung für die Befestigung eines Akustikpaneels.



Direktverklebung

Die Direktverklebung ist die schnellste und einfachste Lösung für die Befestigung eines Akustikpaneels.

Montage - Direktverklebung Hinweise

Verklebung ohne Unterkonstruktion

Klebefläche ist staub- und fettfrei zu halten.

Klebegrund vor Verklebung mit feuchtem Tuch entstauben.

Klebeschur (D 5-7mm) des Akustikklebers auf das Akustikpaneel auftragen. WS® Sound Akustik-element auf die Unterkonstruktion andrücken. Beim Andrücken darauf achten, dass eine Restdicke der Klebeschur von ca. 1 mm erhalten bleibt.

Allgemeine Infos zur Direktverklebung

Der Kleber benötigt zur vollständigen Aushärtung ca. 1 Woche.

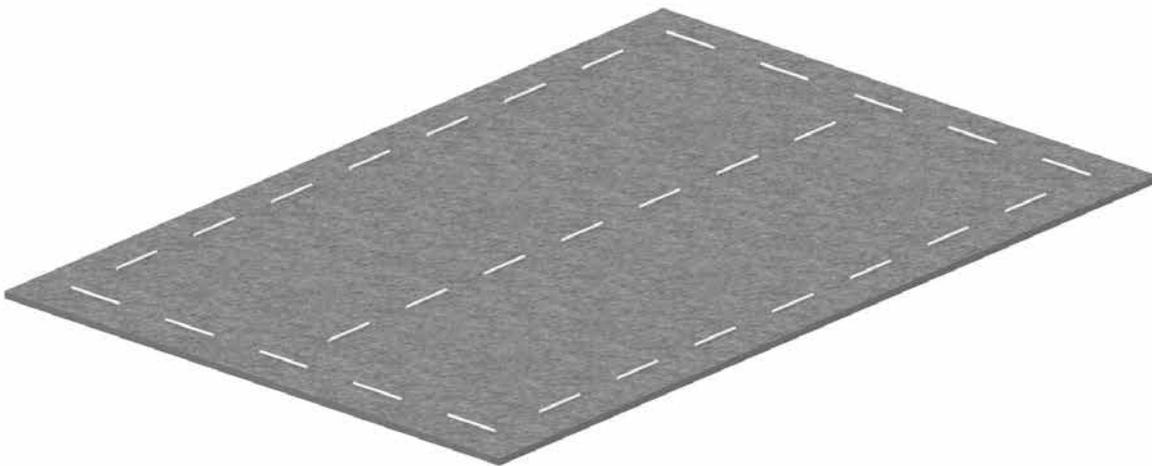
Achten Sie auf mind. 3 Laufmeter Klebeschur je 1 m² Akustikpaneel mit einem Gewicht von 4 kg/m² für eine ausreichende Anfangshaftung. Entsprechend Menge des Akustikklebers und Paneelgröße ist evtl. eine Unterstützung erforderlich. Den Kleber kühl halten (z.B. 10-15°C um eine bessere Anfangshaftung zu erzielen)

Ergiebigkeit je Kartusche 290 ml:

Klebeschur D 6 mm – ca. 10 lfm

Klebeschur D 7 mm – ca. 7,5 lfm

Reichweite je Kartusche ca. 2 – 3 m²



Montage allgemeiner Hinweis

Bitte achten Sie bei der Montage stets auf saubere Hände oder Verwenden Sie saubere Handschuhe ansonsten werden die Elemente schnell durch Schmutz- und Fettflecken verunreinigt.

Die WS Sound Elemente dürfen während der Montage nicht fest gedrückt oder gequetscht werden, um eine dauerhafte Beeinträchtigung der Dichte zu vermeiden.

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 vollflächige Verlegung | Oberfläche natur

WS® Sound natur

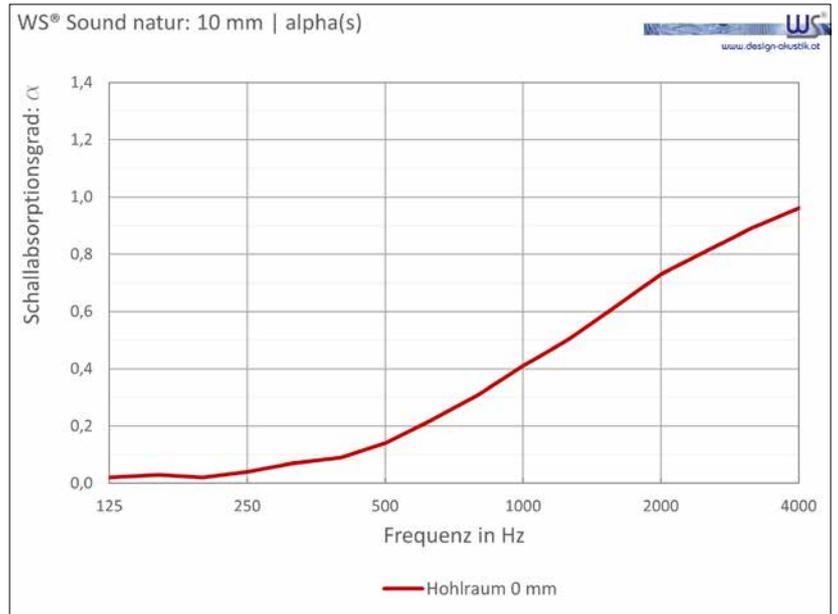
Schallabsorptionsgrad α

Dicke: 10 mm

Hohlraum: 0 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm α_p
125	0,00
250	0,05
500	0,15
1000	0,40
2000	0,70
4000	0,95

α_w :	0,25 (H)
Klasse:	E



WS® Sound natur

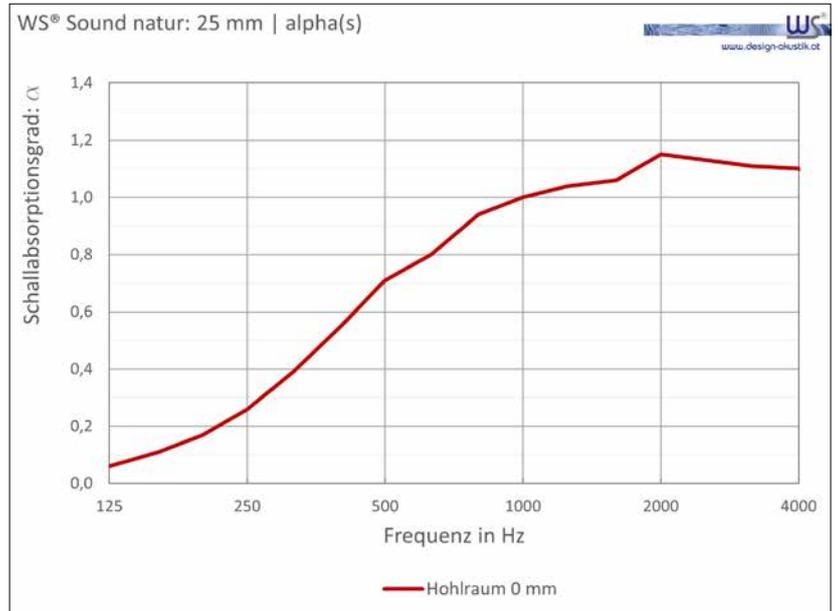
Schallabsorptionsgrad α

Dicke: 25 mm

Hohlraum: 0 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm α_p
125	0,05
250	0,30
500	0,65
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

α_w :	0,60 (H)
Klasse:	C



WS® Sound natur

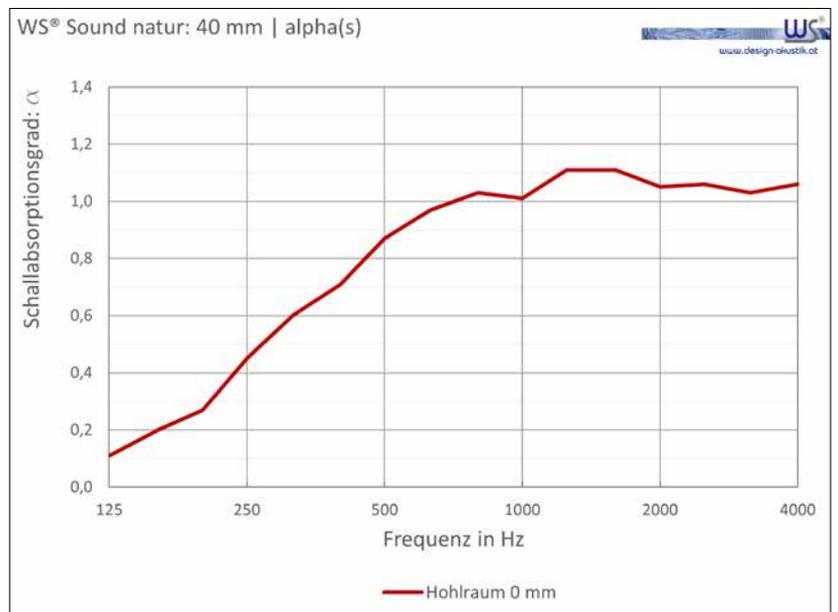
Schallabsorptionsgrad α

Dicke: 40 mm

Hohlraum: 0 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm α_p
125	0,15
250	0,45
500	0,85
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

α_w :	0,75 (MH)
Klasse:	C



Äquivalente Schallabsorptionsfläche Einzelelement | Oberfläche natur

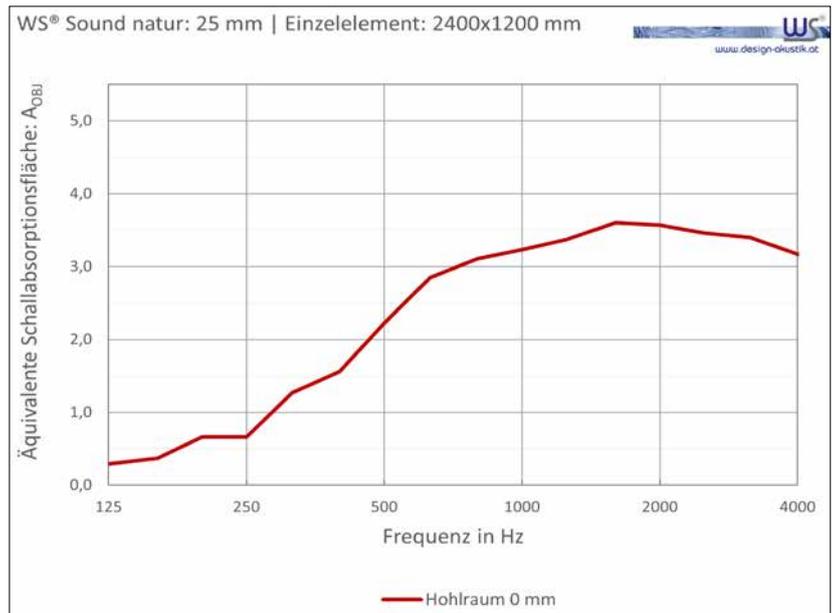
WS® Sound natur - Einzelelement

Abmessung: 2400x1200 mm (2,88 m²)

Dicke: 25 mm

Hohlraum: 0 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm A _{Obj} [m ²]
125	0,30
250	0,85
500	2,20
1000	3,25
2000	3,55
4000	3,20



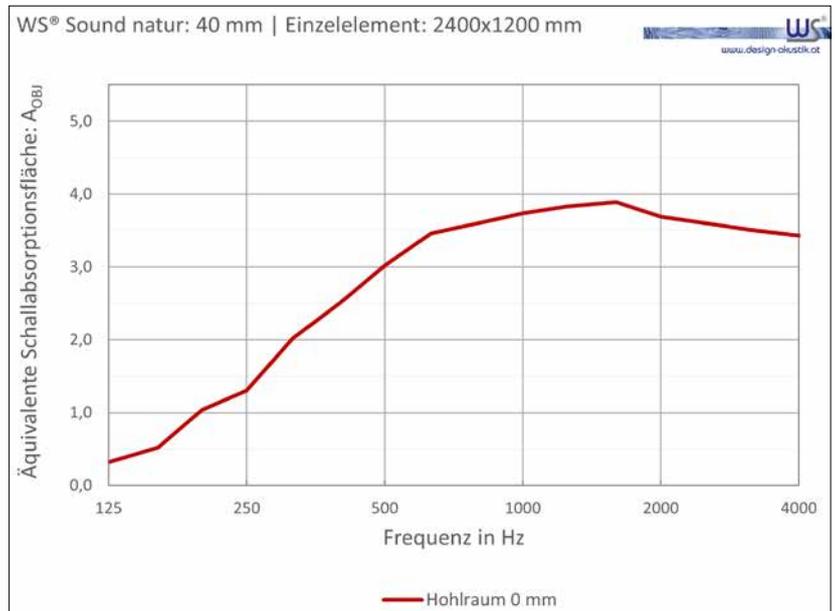
WS® Sound natur - Einzelelement

Abmessung: 2400x1200 mm (2,88 m²)

Dicke: 40 mm

Hohlraum: 0 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm A _{Obj} [m ²]
125	0,30
250	1,45
500	3,00
1000	3,70
2000	3,75
4000	3,45



Äquivalente Schallabsorptionsfläche Einzelement | Oberfläche textil

WS® Sound textil - Einzelement

Abmessung: 2400x1200 mm (2,88 m²)

Dicke: 25 mm

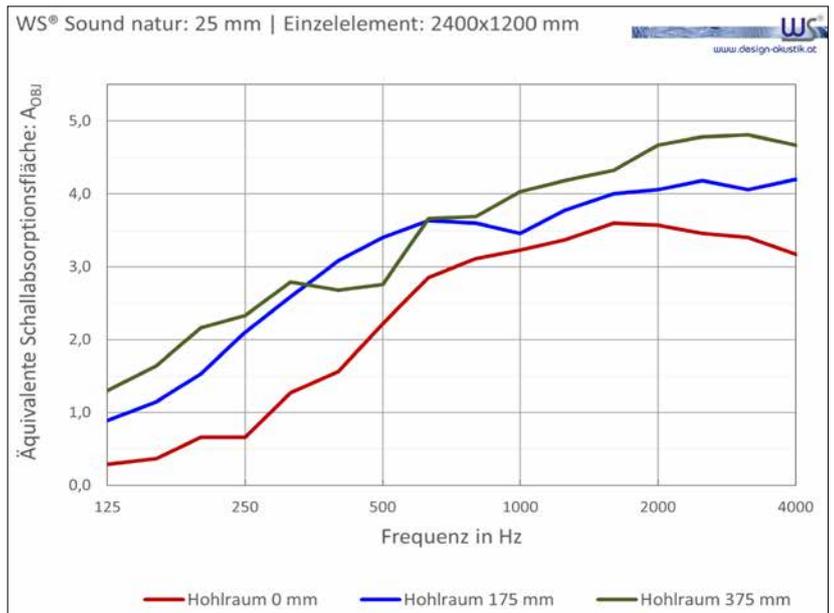
Hohlraum: 0 mm

Hohlraum: 18 mm

Hohlraum: 175 mm

Hohlraum: 375 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 18 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 175 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 375 mm A _{Obj} [m ²]
125	0,25	0,45	0,95	1,30
250	1,05	1,35	2,15	2,30
500	2,60	2,95	3,40	3,15
1000	3,30	3,55	3,65	4,05
2000	3,40	3,50	4,00	4,60
4000	3,05	3,15	4,00	4,50



WS® Sound textil - Einzelement

Abmessung: 2400x1200 mm (2,88 m²)

Dicke: 40 mm

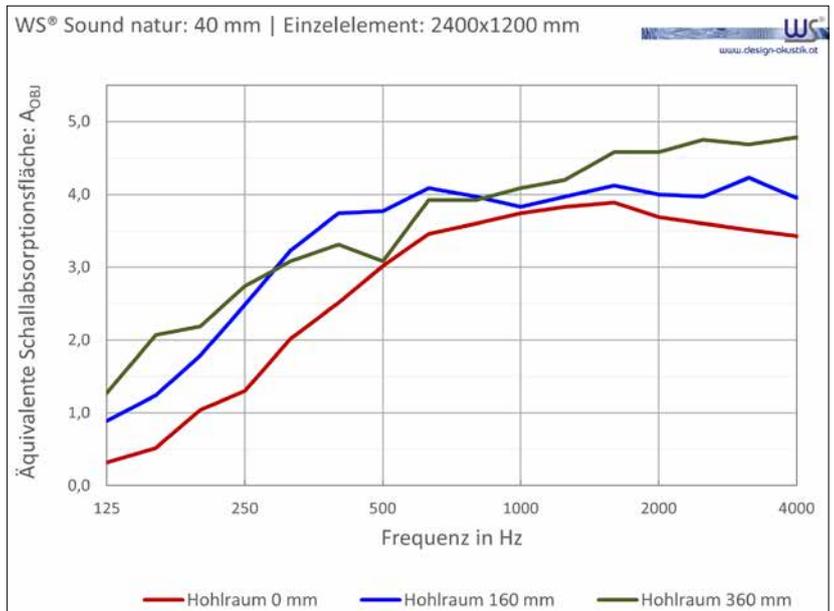
Hohlraum: 0 mm

Hohlraum: 18 mm

Hohlraum: 160 mm

Hohlraum: 360 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 18 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 160 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 360 mm A _{Obj} [m ²]
125	0,55	0,65	1,05	1,40
250	1,70	2,05	2,75	2,90
500	3,45	3,60	4,10	3,55
1000	3,75	4,00	4,05	4,45
2000	3,55	3,65	4,10	4,70
4000	3,30	3,35	4,15	4,75



WS® Sound textil - Einzelement

Abmessung: 2400x1200 mm (2,88 m²)

Dicke: 80 mm

Hohlraum: 0 mm

Hohlraum: 18 mm

Frequenz [Hz]	Hohlraum 0 mm A _{Obj} [m ²]	Hohlraum 18 mm A _{Obj} [m ²]
125	0,90	1,45
250	2,95	3,40
500	4,25	4,40
1000	4,30	4,25
2000	3,80	3,85
4000	3,65	3,60

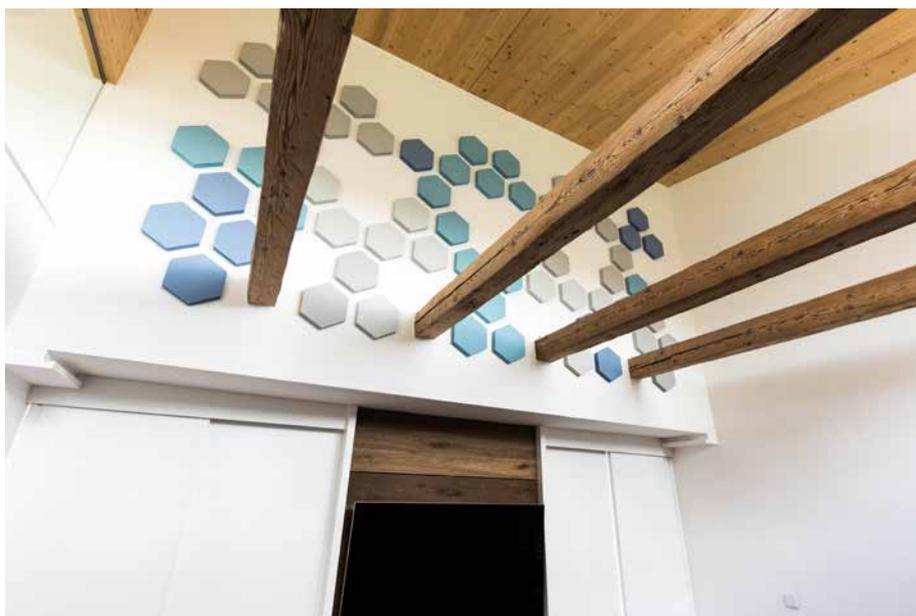


Auszug: Referenzen

- WS® Sound hex30, grau meliert natur und color Sonderfarben
- Akustikplanung

Projekt:

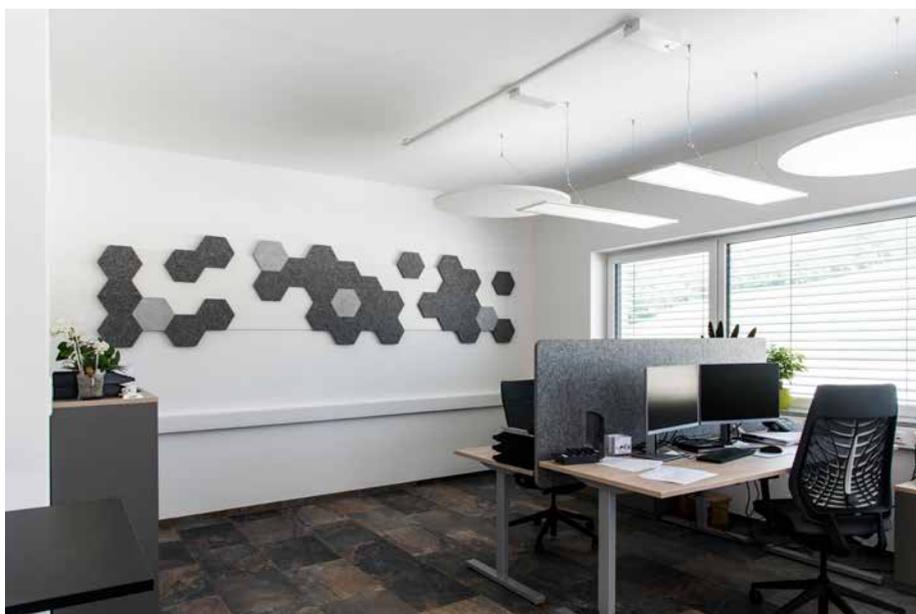
Einfamilienhaus
A 4754 Andrichsfurt



- WS® Sound hex30, grau meliert natur und color Porzellanweiß
- Akustikplanung

Projekt:

Neff Gewindetriebe GmbH
4882 Oberwang



Detail:

- WS® Sound hex30, grau meliert natur und color Porzellanweiß



Auszug: Referenzen

- WS® Sound Hexagone nach Kundenabmessungen, grau meliert natur und color

Projekt:

Netconomy GmbH
A 8020 Graz

Planung:

CBRE-Building Consultancy
A 1010 Wien



- WS® Sound Hexagone nach Kundenabmessungen, grau meliert natur und color



Detail:

- WS® Sound Hexagone nach Kundenabmessungen, grau meliert natur und color



Auszug: Referenzen

- WS® Sound hex30, grau meliert color
- WS® Sound Tischaufsteller
- Akustikplanung

Projekt:

Servus Handels und Verlagsgesellschaft m.b.H.
A 6404 Polling



- WS® Sound hex30, grau meliert color

