

A dimly lit office interior with a glass wall and ceiling-mounted circular sound absorbers. The scene is dark, with light coming from a window on the right and some ceiling lights. The text 'SUONO' is centered in the upper half of the image.

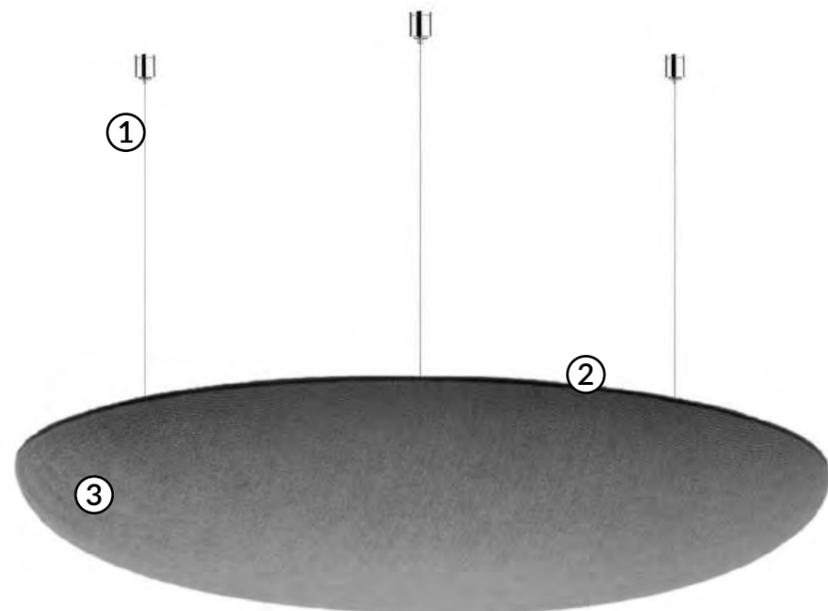
SUONO

S C H A L L A B S O R B E R

Produktaufbau Suono Basic

Materialien & Eigenschaften

Preise netto zzgl. MwSt.
Bei Exklusive Stoffen zzgl. 10% Stoffaufpreis.



①

Edelstahlseil Abhängung:

- Hochwertiges 3 Punkte Abhängesystem
- Einfach zu montieren

③

Akustikstoff:

- Hochwertiger, wasserabweisender Akustikstoff
- Öko Tex Standard 100 zertifiziert

②

Suono Mesh:

- Rückseitiger Akustikstoff
- Verstärkt die Schallabsorption

Informationen:

Mit dem WWIEWAND® X Suono® Deckensegel werden gezielt, schallempfindliche Bereiche in Räumen optimiert.

- 10mm starker MDF Grundkörper
- Rückseitig mit schwarzem Suono Mesh®.
- 30mm starker T30 PUR Schaumstoff (offenporig)
- Akustik Stoff 100% recycelt
- Stoff und Schaumstoff Öko-Tex Standard 100
- Edelstahlseil Abhängesystem 150cm Länge (stufenl. regulierbar)

Formate/ Preise

- 50 cm Ø
- 60 cm Ø
- 70 cm Ø

Weitere Formate z.B. rechteckige Formen auf Anfrage erhältlich.



Mach`s richtig. Mach`s mit
WWIEWAND®

Akustik

Informationen

Der Nachhall in Räumen entsteht durch schallreflektierende Oberflächen, wie Betonwände, Fensterflächen, Fliesenböden und Möbeln mit Metalloberflächen.

Durch die WWIEWAND Akustikpaneele lassen sich die schallharten Oberflächen optisch flexibel und ansprechend unterbrechen und bieten so dem unangenehmen Schall oder Nachhall die Stirn.

Durch ihre Polsterung, die textile Oberfläche und die natürliche Wölbung, tragen die Polsterpaneele bei geschickter Platzierung in ausreichender Menge zu einer absoluten Verbesserung der Raumakustik bei. Aus halligen, hellhörigen Bereichen mit kalter Akustik werden gemütliche Räume mit neuem, gedämpftem, angenehmem Raumklang. Störende Geräusche werden minimiert und die Paneele sorgen in vielen Anwendungsbereichen für eine bessere Raumakustik.

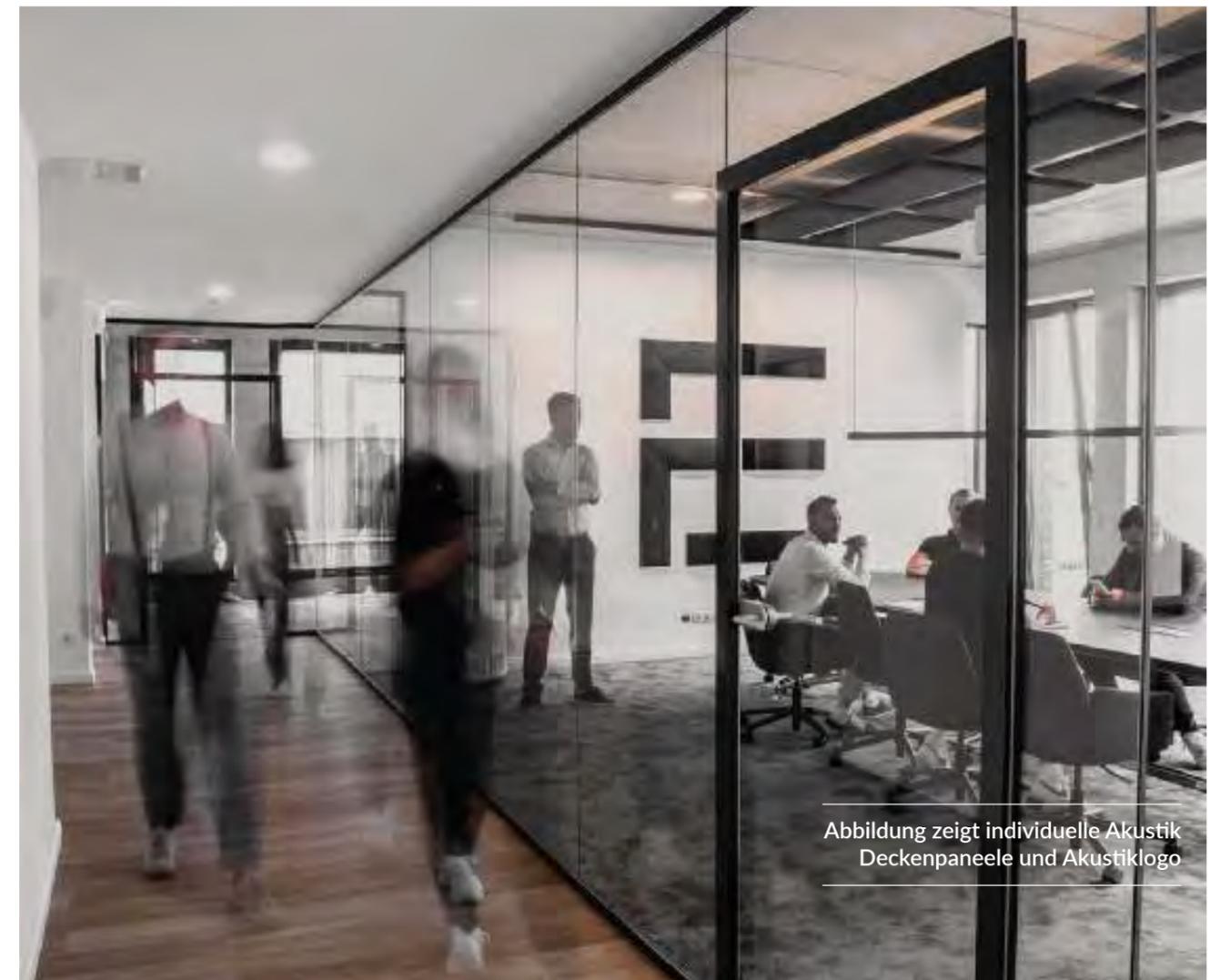


Abbildung zeigt individuelle Akustik Deckenpaneele und Akustiklogo

Akustik

Daten & Eigenschaften



Messung der Schallabsorption in einem Hallraum nach EN ISO 354: 2005

Bestimmung des Schallabsorptionsindex auf Basis von EN ISO 11654: 1999

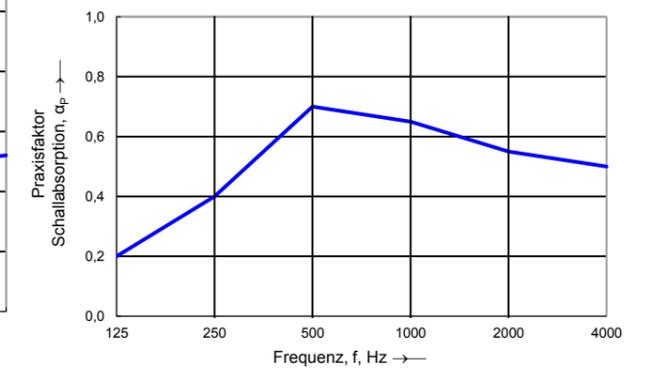
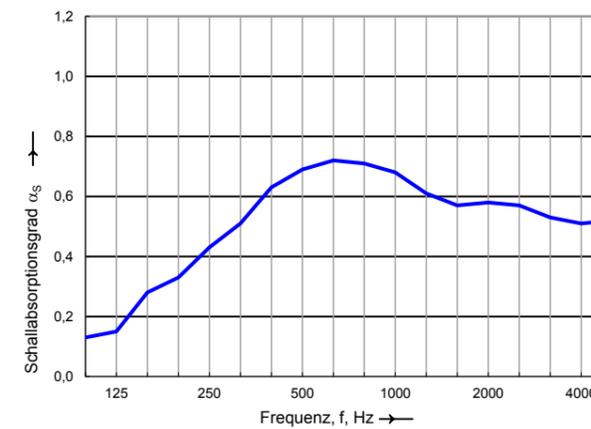
Probenoberfläche: 11,20 m²
 Volumen der Hallkammer: 200,00 m³

Umgebungsbedingungen:

Hallraum, mit Probe:	Hallraum, leer:
Temperatur: 17,8 °C	Temperatur: 17,8 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 51,4 %	Relative Luftfeuchtigkeit: 51,4 %
Atmosphärendruck: 101,5 kPa	Luftdruck: 101,5 kPa

f [Hz]	T ₁ [s]	T ₂ [s]	A _T [m ²]	α _S	α _P
100	6,6	5,1	1,5	0,13	
125	6,7	5,0	1,6	0,15	0,20
160	5,9	3,7	3,1	0,28	
200	5,8	3,5	3,7	0,33	
250	5,9	3,1	4,9	0,43	0,40
315	5,2	2,7	5,8	0,51	
400	5,4	2,5	7,1	0,63	
500	5,3	2,3	7,8	0,69	0,70
630	5,1	2,2	8,1	0,72	
800	4,8	2,2	8,0	0,71	
1000	4,5	2,2	7,6	0,68	0,65
1250	4,4	2,3	6,9	0,61	
1600	4,1	2,3	6,4	0,57	
2000	3,7	2,1	6,5	0,58	0,55
2500	3,3	2,0	6,4	0,57	
3150	2,7	1,8	6,0	0,53	
4000	2,2	1,6	5,7	0,51	0,50
5000	1,8	1,4	5,9	0,52	

Zeichen:
 f - Frequenz, in Terzbändern [Hz]
 T₁ - Nachhallzeit der Nachhallkammer, leer [s]
 T₂ - Nachhallzeit der Nachhallkammer, mit der Probe [s]
 α_S - Schallabsorptionsgrad
 α_P - praktischer Schallabsorptionsgrad
 A_T - Äquivalente Fläche der schallabsorbierenden Oberfläche des geprüften Musters [m²]



Schallabsorptionsindex und -klasse gemäß EN ISO 11654: 1999

α_w = 0,60

Schallabsorptionsklasse: C

SUONO

by

wwiewand.de

Polsterpaneele | Sitzpolster
| Betten | Akustiklösungen | Sitznischen |
Polster auf Maß | Zubehör

WWIEWAND®

+49 173 369 8031
info@wwiewand.de
www.wwiewand.de

Copyright WWIEWAND®
08/2023

Irrtum & Änderung vorbehalten

