



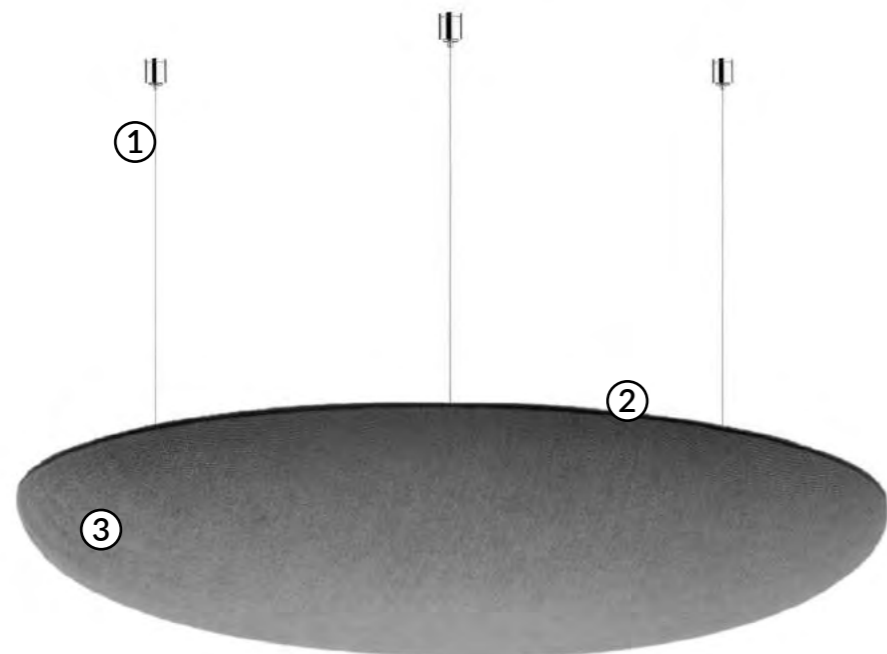
SUONO

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
- ② **Suono Mesh:**
- Rückseitiger Akustikstoff
  - Verstärkt die Schallabsorption
- ③ **Akustikstoff:**
- Hochwertiger, wasserabweisender Akustikstoff
  - Öko Tex Standard 100 zertifiziert

#### 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.

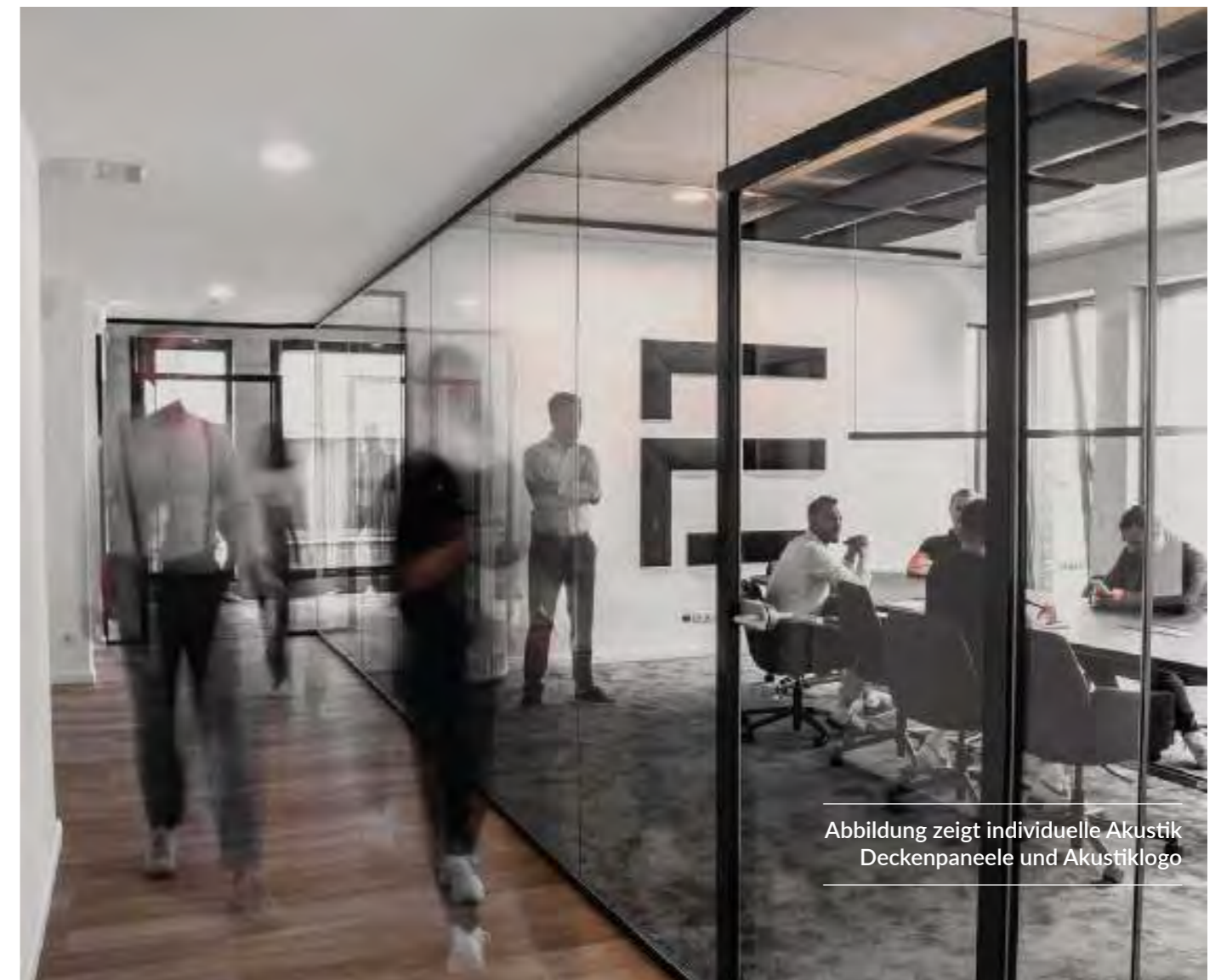


Abbildung zeigt individuelle Akustik Deckenpaneele und Akustiklogo

# Akustik

## Daten & Eigenschaften



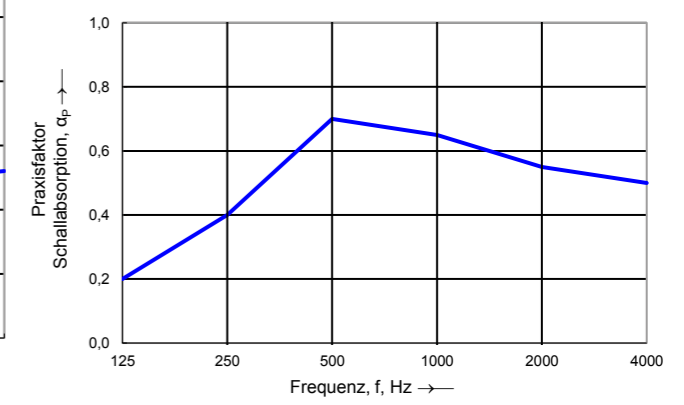
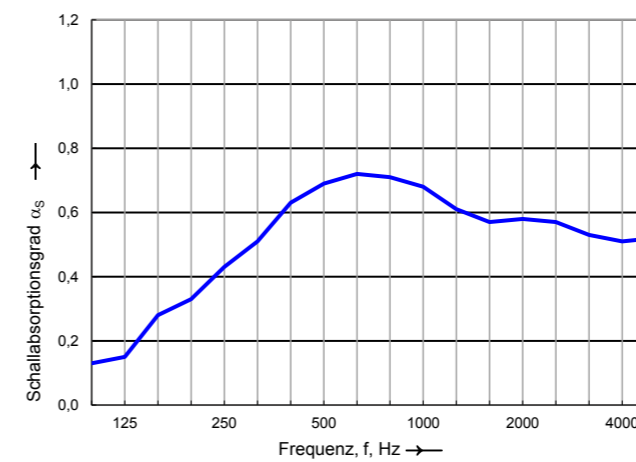
### Messung der Schallabsorption in einem Hallraum nach EN ISO 354: 2005

Bestimmung des Schallabsorptionsindex auf Basis von EN ISO 11654: 1999

<b>Probenoberfläche: Volumen der Hallkammer:</b>	11,20 m <sup>2</sup>	<b>Umgebungsbedingungen:</b>	
	200,00 m <sup>3</sup>	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 <sub>1</sub> [s]	T <sub>2</sub> [s]	A <sub>T</sub> [m <sup>2</sup> ]	α <sub>S</sub>	α <sub>P</sub>
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]  
 T<sub>1</sub> - Nachhallzeit der Nachhallkammer, leer [s]  
 T<sub>2</sub> - Nachhallzeit der Nachhallkammer, mit der Probe [s]  
 α<sub>S</sub> - Schallabsorptionsgrad  
 α<sub>P</sub> - praktischer Schallabsorptionsgrad  
 A<sub>T</sub> - Äquivalente Fläche der schallabsorbierenden Oberfläche des geprüften Musters [m<sup>2</sup>]



Schallabsorptionsindex und -klasse gemäß EN ISO 11654: 1999

**α<sub>w</sub> = 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

