

## Wandabsorber 55/40

Konsequent geradlinig und technisch zeitlos überzeugen die AOS Wandabsorber nicht nur mit ihrer gestalterischen Qualität, sondern auch mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. Angeboten werden die leistungsstarken Absorber in individueller Maßanfertigung und in vier unterschiedlichen Kantenausprägungen. Neben der Wandstärke von 55 mm werden die Wände alternativ auch in 40 mm gefertigt. Zur Auswahl stehen nicht nur unterschiedliche Wandstärken mit unterschiedlichen Absorptionsleistungen, sondern auch eine Vielzahl an Stoffqualitäten und Farben. Die Standardabmessungen reichen von 400 x 400 mm bis hin zu 1400 x 2000 mm. Dank der stabilen und unsichtbaren Rahmenkonstruktion aus Aluminium können auch größere Formate umgesetzt werden. Ein Aufhänge-Beschlag mit präziser Höhenjustierung garantiert eine schnelle und sichere Montage.

Die Wandabsorber sind in 17 verschiedenen Stoffkollektionen - eingeteilt in 5 Preisgruppen - erhältlich. Gestalterische Vielfalt bieten darüber hinaus vier unterschiedliche Kantenausprägungen – Aluminium Abdeckprofil eloxiert EV1 oder pulverbeschichtet (RAL), Metallprofil innenliegend pulverbeschichtet (RAL) oder Stoffprofil innenliegend. Angeboten werden die Elemente sowohl in den Standardmaßen als auch in individuell gewünschten Abmessungen.




---

### Daten Wandabsorber 55/40

Wandstärke 55 mm (alternativ 40 mm)

Verdecktes Aluminiumrahmenprofil

Vier Kantenausprägungen:  
 Abdeckprofil Aluminium eloxiert EV1,  
 Abdeckprofil pulverbeschichtet nach RAL,  
 Metallprofil innenliegend pulverbeschichtet nach RAL,  
 Stoffprofil innenliegend nach AOS Kollektion

Höchst schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354

Füllstoff B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1

Füllstoff Standard 100 by OEKO-TEX®

Oberfläche Stoffbespannung lt. AOS Kollektion

Keine Chemikalien (Flammschutzmittel o.ä.)  
 enthalten

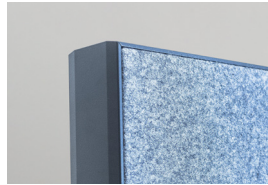
Inkl. Befestigungsset mit Höhenjustierung

Optional mit einer Akustikfüllung aus  
 Schafschurwolle - 100% nachhaltig

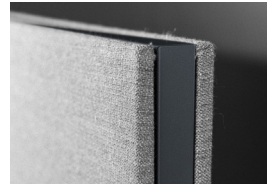
## Design der Kantenprofile



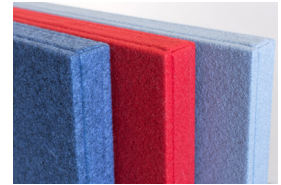
**1 Abdeckprofil**  
Aluminium  
eloxiert EV1



**2 Abdeckprofil**  
Aluminium  
pulverbeschichtet  
nach RAL



**3 Metallprofil**  
innenliegend  
pulverbeschichtet  
nach RAL



**4 Stoffprofil**  
innenliegend  
nach Stoffkollektion

## Standard Formate und Gewichte in kg für 55 und 40 mm Wandaufbau

Formate										
Breite	Höhe	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
400	400	4,3 / 3,4	5,4 / 4,2	6,8 / 5,3	8,0 / 6,3	9,2 / 7,2	10,5 / 8,2	11,7 / 9,2	13,0 / 10,1	14,2 / 11,1
600	600	5,4 / 4,2	6,8 / 5,3	8,2 / 6,4	9,6 / 7,5	11,1 / 8,6	12,5 / 9,7	13,9 / 10,9	15,3 / 12,0	16,7 / 13,1
800	800	6,5 / 5,0	8,1 / 6,3	9,7 / 7,5	11,3 / 8,8	12,9 / 10,1	14,5 / 11,3	16,1 / 12,6	17,7 / 13,8	19,3 / 15,1
1000	1000	7,5 / 5,9	9,3 / 7,3	11,1 / 8,7	12,9 / 10,1	14,7 / 11,5	16,5 / 12,9	18,2 / 14,3	20,0 / 15,6	21,8 / 17,0
1200	1200	8,6 / 6,7	10,6 / 8,3	12,6 / 9,8	14,5 / 11,3	16,5 / 12,9	18,5 / 14,4	20,4 / 16,0	22,4 / 17,5	24,4 / 19,0
1400	1400	9,7 / 7,6	11,9 / 9,3	14,0 / 10,9	16,2 / 12,6	18,3 / 14,3	20,5 / 16,0	22,6 / 17,7	24,8 / 19,3	26,9 / 21,0
1600	1600	10,8 / 8,4	13,1 / 10,3	15,5 / 12,1	17,8 / 13,9	20,1 / 15,7	22,5 / 17,5	/	/	/
1800	1800	11,9 / 9,3	14,4 / 11,2	16,9 / 13,2	19,4 / 15,2	21,9 / 17,1	24,4 / 19,1	/	/	/
2000	2000	13,0 / 10,1	15,7 / 12,2	18,4 / 14,3	21,0 / 16,4	23,7 / 18,6	26,4 / 20,7	/	/	/

### Wandabsorber 55 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

125 Hz	ap 0,25
250 Hz	ap 0,75
500 Hz	ap 1,00
1000 Hz	ap 1,00
2000 Hz	ap 1,00
4000 Hz	ap 1,00

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $a_w$  1,00 (H)  
DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis

### Wandabsorber 40 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

125 Hz	ap 0,19
250 Hz	ap 0,63
500 Hz	ap 1,00
1000 Hz	ap 1,00
2000 Hz	ap 1,00
4000 Hz	ap 1,00

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $a_w$  0,90 (H)  
DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis