

## Breitband-Wandabsorber 90

Leistungsstark, geradlinig und zurückhaltend so könnte die Kurzbeschreibung der AOS Breitband-Wandabsorber 90 ausfallen. Was ihn so wertvoll macht, ist das breite Spektrum seiner Schallabsorptionswerte im gesamten Frequenzbereich der menschlichen Sprache (200 Hz bis 2000 Hz). Gerade in Räumen bei denen wenig Wand- oder Deckenfläche für akustische Maßnahmen zur Verfügung steht, ist diese Leitungsfähigkeit ein großer Vorteil. Besonders stark fällt dies ins Gewicht, wenn die Raumbegrenzungsflächen mehrheitliche aus schweren und schallharten Materialien wie z.B. Beton bestehen. In diesen Fällen kann der AOS Breitband-Wandabsorber 90 seine vollen Stärken ausspielen und bereits mit deutlich weniger Flächeneinsatz als bei gewöhnlichen Wandabsorbern notwendig zum gewünschten Ergebnis führen. Denn schon in der sprachlich sehr wichtigen Oktavbandbreite von 250 Hz wird eine Schallabsorptionsleistung von ap 0,9 erreicht und ab 500 Hz der maximal mögliche Wert von ap 1,0. Angeboten werden die leistungsstarken Breitband-Wandabsorber 90 in Standardgrößen im Raster von 200 mm und darüber hinaus auch in individueller Maßanfertigung. Zur Auswahl stehen mehr als ein Dutzend Stoffkollektionen in unterschiedlichen Designs und mit einer Vielzahl an Farben. Die Standardabmessungen reichen von 800 x 800 mm bis hin zu 1200 x 2000 mm. Dank der stabilen und unsichtbaren Rahmenkonstruktion aus Aluminium im Unterbau, sind die Absorber äußerst formstabil und langlebig. Ein Aufhänge-Beschlag mit präziser Höhenjustierung garantiert eine schnelle und sichere Montage.



---

### Daten Breitband-Wandabsorber 90

Gesamtdicke 90 mm

Unterbau - formstabiles Aluminiumrahmenprofil

Höchst schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354

Äußerst breites Spektrum im Sprachbereich

Füllstoff B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1

Füllstoff Standard 100 by OEKO-TEX®

Oberfläche Stoffbespannung

Vielzahl an Stoffkollektionen zur Auswahl

#### Montagearten:

Wandmontage inkl. Höhenjustierung

## Standard Formate für 90 mm Wandaufbau / Gewichte in kg (ca.)

Breite Höhe	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
800	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0
1000	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0
1200	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0
1400	14,0	17,5	21,0				
1600	16,0	20,0	24,0				
1800	18,0	22,5	27,0				
2000	20,0	25,0	30,0				

## Breitband-Wandabsorber 90

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  nach DIN EN ISO 354

125 Hz  $\alpha_p$  0,45

250 Hz  $\alpha_p$  0,9

500 Hz  $\alpha_p$  1,0

1000 Hz  $\alpha_p$  1,0

2000 Hz  $\alpha_p$  1,0

4000 Hz  $\alpha_p$  1,0

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  1,0 (H)

DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis