

Pendelwand 55/40

Angelehnt an die Konstruktion der Wandabsorber überzeugen auch die Pendelwände in ihrem konsequent geradlinigen und zeitlosen Design nicht nur mit ihrer gestalterischen Qualität, sondern auch mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. Angeboten werden die im Raum frei abgehängten 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 aber nicht nur unterschiedliche Wandstärken mit unterschiedlichen Absorptionsleistungen, sondern auch eine Vielzahl an Stoffqualitäten und Farben. Dank der stabilen und unsichtbaren Rahmenkonstruktion aus Aluminium können auch große Formate umgesetzt werden. Möglich sind einzeln abgehängte Wände oder auch mehrere übereinander positionierte Elemente. Der im Lieferumfang enthaltene Edelstahl-Abhängekit sorgt für Stabilität und eine hohe Montagefreundlichkeit.

Die Pendelwände sind in 17 verschiedenen Stoffkollektionen - eingeteilt in 5 Preisgruppen - erhältlich. Gestalterische Vielfalt bieten darüber hinaus drei unterschiedliche Kantenausprägungen – Abdeckprofil Aluminium eloxiert EV1, Abdeckprofil pulverbeschichtet nach RAL, Metallprofil innenliegend pulverbeschichtet nach RAL, Stoffprofil innenliegend nach AOS Kollektion.



Daten Pendelwand 55/40

Wandstärke 55 mm (alternativ 40 mm)

Verdecktes, formstabiles 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

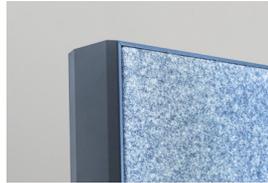
Inkl. Edelstahlabhängekit höheneinstellbar

Optional mit einer Akustikfüllung aus Schafschurwolle -
100% nachhaltig

Design der Kantenprofile



1 Abdeckprofil
Aluminium
eloxiert EV1



2 Abdeckprofil
Aluminium
pulverbeschichtet
nach RAL

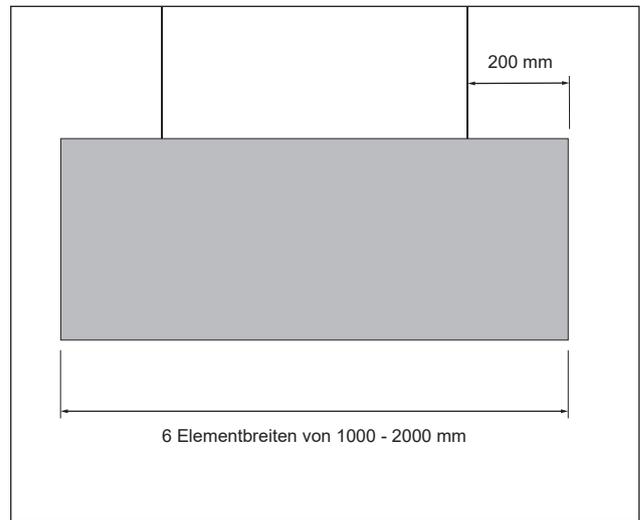


3 Metallprofil
innenliegend
pulverbeschichtet
nach RAL



4 Stoffprofil
innenliegend
nach Stoffkollektion

Standard-Seilabstand von Außenkante



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

| Breite \ Höhe | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 400 | 7,6 / 5,9 | 8,6 / 6,7 | 9,7 / 7,6 | 10,7 / 8,4 | 11,8 / 9,2 | 12,8 / 10,0 |
| 800 | 11,3 / 8,8 | 12,7 / 9,9 | 14,1 / 11,0 | 15,5 / 12,1 | 16,9 / 13,2 | 18,4 / 14,4 |
| 1000 | 13,2 / 10,3 | 14,8 / 11,6 | 16,3 / 12,7 | 18,0 / 14,1 | 19,5 / 15,2 | 21,1 / 16,5 |
| 1200 | 15,0 / 11,7 | 16,8 / 13,1 | 18,6 / 14,5 | 20,4 / 15,9 | 22,1 / 17,3 | 23,9 / 18,7 |
| 1400 | 16,9 / 13,2 | 18,8 / 14,8 | 20,8 / 16,3 | 22,8 / 17,8 | 24,7 / 19,3 | 26,7 / 20,9 |
| 1600 | 17,8 / 13,9 | 20,1 / 15,7 | 22,5 / 17,5 | 25,2 / 19,7 | / | / |
| 1800 | 20,6 / 16,1 | 23,0 / 18,0 | 25,3 / 19,8 | 27,6 / 21,6 | / | / |

Pendelwand 55 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

| | |
|---------|---------|
| 125 Hz | ap 0,33 |
| 250 Hz | ap 0,59 |
| 500 Hz | ap 0,77 |
| 1000 Hz | ap 0,87 |
| 2000 Hz | ap 0,94 |
| 4000 Hz | ap 0,96 |

Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw 0,80 (H)
DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis

Pendelwand 40 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

| | |
|---------|---------|
| 125 Hz | ap 0,21 |
| 250 Hz | ap 0,37 |
| 500 Hz | ap 0,60 |
| 1000 Hz | ap 0,69 |
| 2000 Hz | ap 0,75 |
| 4000 Hz | ap 0,88 |

Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw 0,65 (H)
DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis