

Sonic-Panel-S

Wandmontage mit
Träger

Modell P 410

Sonic-Panel-S

Wandmontage mit
Magnet

Modell P 411

Sonic-Panel-S

Wandmontage

Modell P 410 und P 411



Beschreibung Modell P 410

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Wandträgern direkt auf der Wand.

Beschreibung Modell P 411

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magneten direkt auf der Wand.

Abmessungen:

min. 25,0 cm x 25,0 cm
max. 120,0 cm x 340,0 cm

Profilfarben:

Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz
- Print 500

Hinweise:

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

Zubehör:



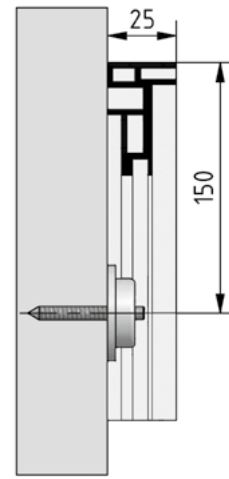
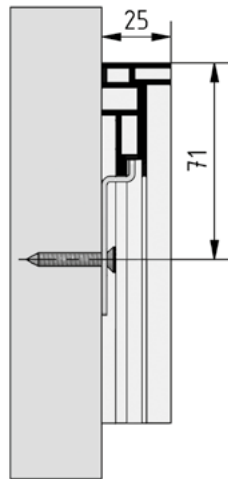
Wandträger
(Standard)
Art. Nr. P-4010



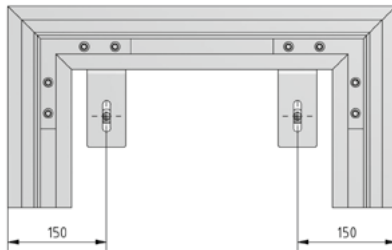
Magnet für Wandmontage
(Mehrpreis)
Art. Nr. P-4020

Durach

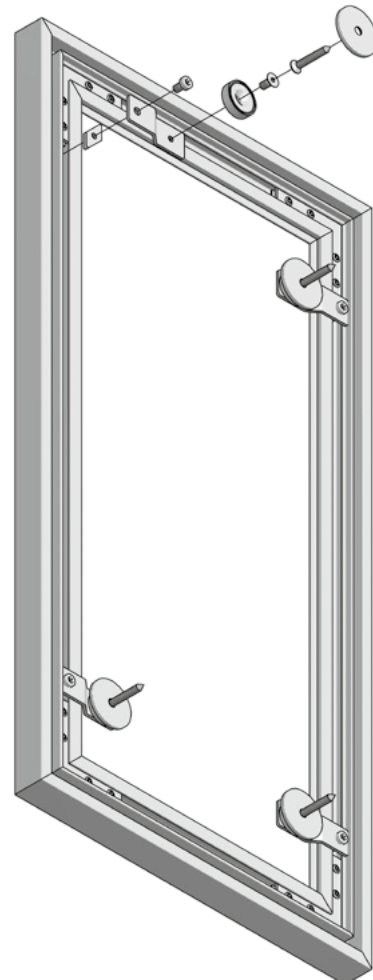
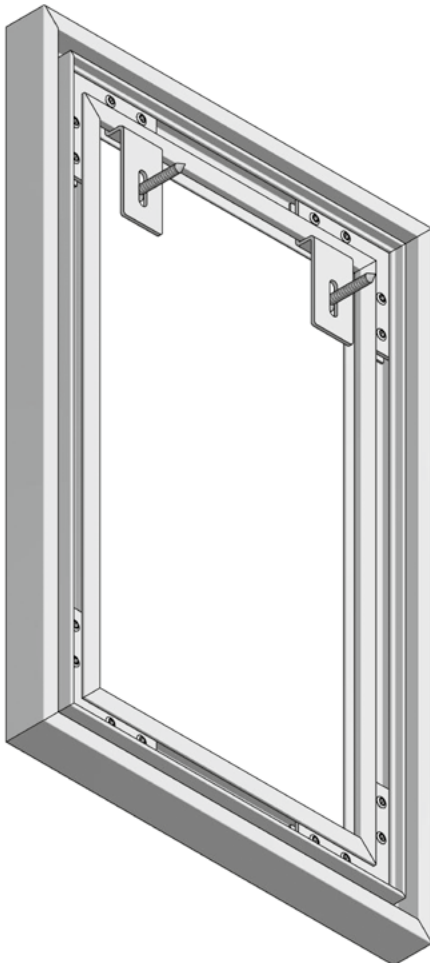
Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Ansicht von hinten

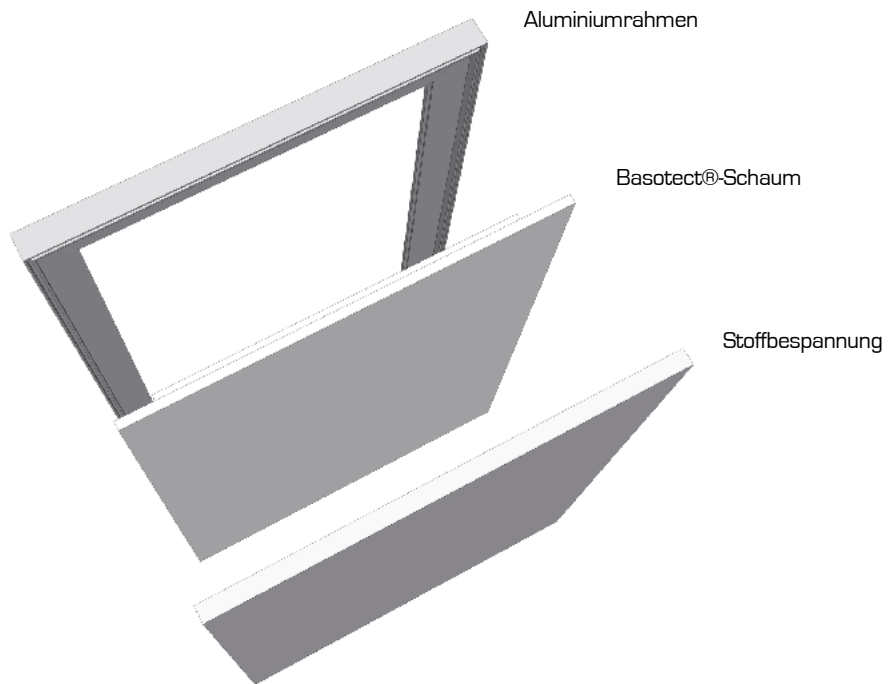
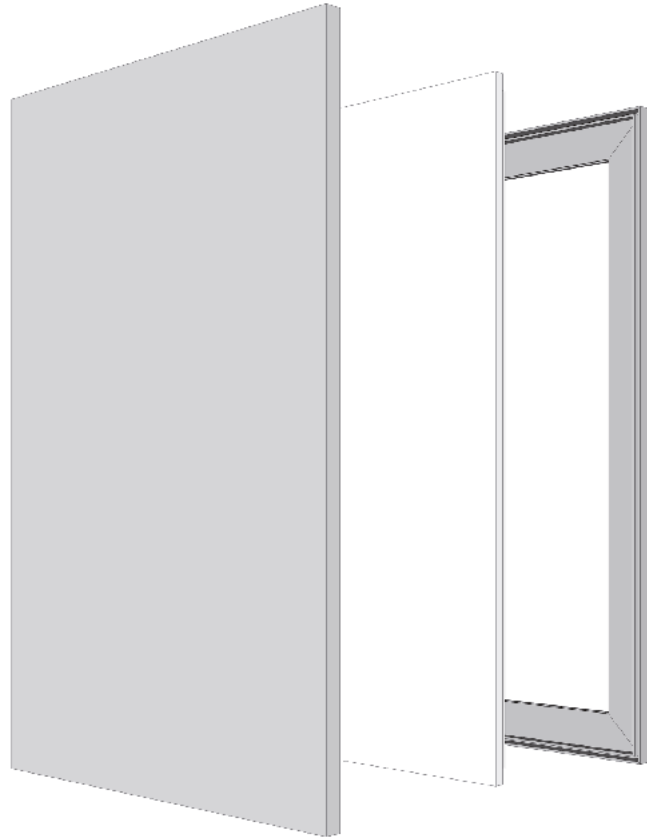


Ansicht von hinten



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 410)

| | | |
|--|---|------------------------------|
| <h2>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2> | | Nr. 2017-03-07 (1) |
| Auftraggeber: | Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch | |

Messobjekt:

Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel S" mit Bespannung "Print 500"
 Produkt-Nr. P 410
 Aluminiumrahmen Tiefe 2.5 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung
 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, direkt auf Hallraumboden

Testbedingungen:

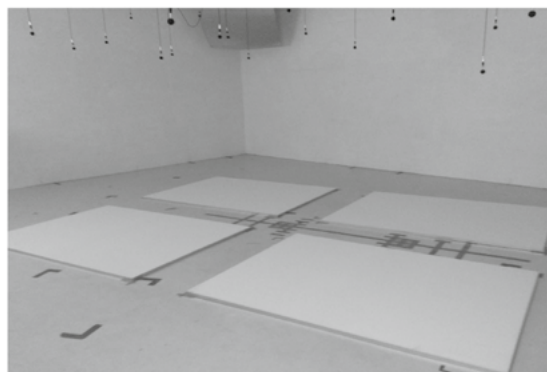
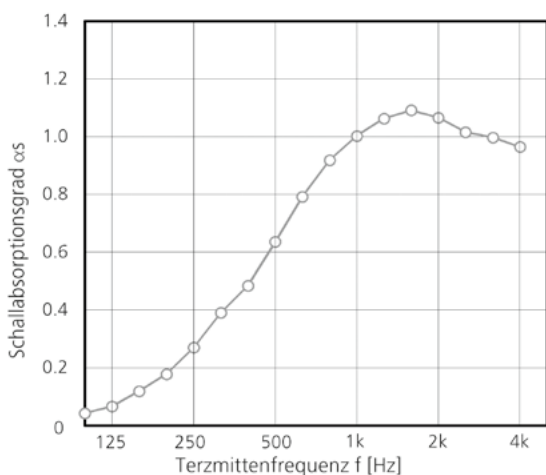
Temperatur: 20 °C
 rel. Luftfeuchte: 31 %

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²
 Volumen: 239 m³
 Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m
 Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m

Testsignal: Weisses Rauschen
Testdatum: 7. März 2017
Bezugsfläche: 3.0 m² je Probekörper

| f [Hz] | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| \bar{A} [m ² /PK] | 0.13 | 0.20 | 0.36 | 0.54 | 0.81 | 1.17 | 1.45 | 1.91 | 2.38 | 2.76 | 3.01 | 3.19 | 3.27 | 3.20 | 3.05 | 2.99 | 2.89 | 2.68 |
| α_s [--] | 0.04 | 0.07 | 0.12 | 0.18 | 0.27 | 0.39 | 0.48 | 0.64 | 0.79 | 0.92 | 1.00 | 1.06 | 1.09 | 1.07 | 1.02 | 1.00 | 0.96 | 0.89 |



Bewertung nach ISO 11654
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad:
 $\alpha_w = 0.60$
 Schallabsorberklasse:
C (MH)

Bewertung nach ASTM C423
 Noise Reduction Coefficient
NRC = 0.75
 Sound Absorption Average
SAA = 0.74

institut lab
 Lösungen für Arbeit und Büro

i. A. Dr. M. Funk

institut lab | Forchenweg 37 | 71134 Aidlingen | Tel.: 0049 (0)7034 279684-0 | Fax: 0049 (0)7034 279684-88

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

Sonic-Panel-S Modell P 410 Wandmontage mit Träger **Sonic-Panel-S Modell P 411 Wandmontage mit Magnet**

Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel-S besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmaße: 25 x 41 mm. Die Ecken sind mit zweiteiligen Profilverbindern versehen, die jeweils durch vier Madenschrauben gesichert werden. Dadurch ist eine exakte und stabile 90 Grad-Verbindung gewährleistet.

Das Rahmenprofil verfügt über einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Außenkante. Abmessung des Kederkanals: 13 x 4 mm. Der Rahmen ist einseitig mit Stoff bespannt und mit schallabsorbierendem Basotect®-Schaum befüllt.

Füllmaterial

Die Füllung besteht aus schallabsorbierendem Basotect®-Schaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100. Dicke des Füllmaterials: 24 mm. Der Basotect®-Schaum wird ringsum durch eine Nut dem Rahmen exakt angepasst, so dass diese auf Vorder- und Rückseite bis auf 8 mm an die Außenkante reicht.

Stoffbespannung

- Qualität Trevira II, 100 % Trevira CS (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)
- Qualität Designfilz, reine Schurwolle (schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1, B-s1,d0)
- Qualität Print 500, geeignet für individuellen Bilddruck, 100 % Trevira CS (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)

Der Stoff wird mittels eines aufgenähten Silikonketers, Abmessung: 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanäle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis an die Außenkante (2 mm Profilstärke sichtbar).

Wandmontage mit Träger

Die Montage erfolgt mit Wandträger (Art.-Nr. P-4010), Abmessung: 25 x 56 x 2 mm, aus Edelstahl, Langloch zur Befestigung (20 x 5 mm). Das Sonic-Panel-S wird mit 2 oder mehr Trägern wandbündig eingehängt (Anzahl anhängig von der Rahmengröße).

Wandmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-4020), Abmessung der Wandplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Das Sonic-Panel-S wird mit vier oder mehr Magneten wandbündig fixiert (Anzahl anhängig von der Rahmengröße).

Akustik

| Sonic-Panel-S | Modell P 410 / P 411 | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------|-----------|
| Behang | Trevira II | Designfilz | Print 500 |
| Schallabsorptionsgrad: α_w | 0,55 | 0,55 | 0,60 |
| Schallabsorberklasse | D (MH) | D (MH) | C (MH) |

Prüfzeugnisse auf Anfrage