

Sonic-Panel

Wandmontage mit
Träger

Modell P 510

Sonic-Panel

Wandmontage mit
Magnet

Modell P 511

Sonic-Panel

Wandmontage

Modell P 510 und P 511



Beschreibung Modell P 510

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Wandträgern direkt auf der Wand.

Beschreibung Modell P 511

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 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. 200,0 cm x 500,0 cm

Profilfarben:

Standard:

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

Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz (max. Abmessungen 175,0 cm x 500,0 cm)
- Print 500

Hinweise:

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

Zubehör:



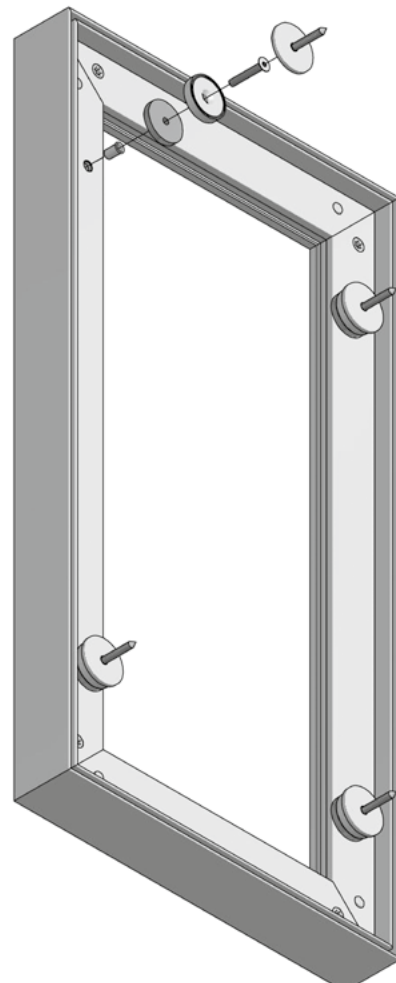
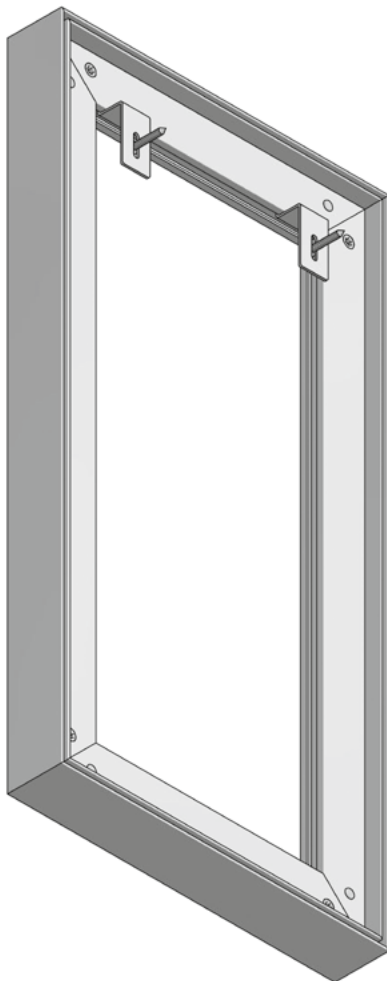
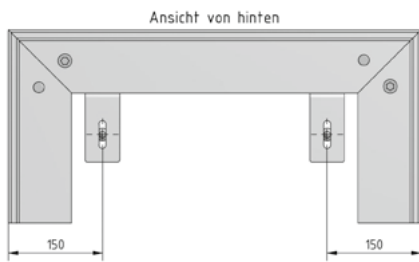
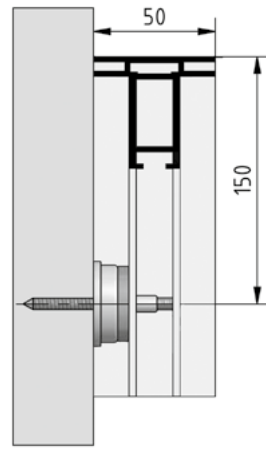
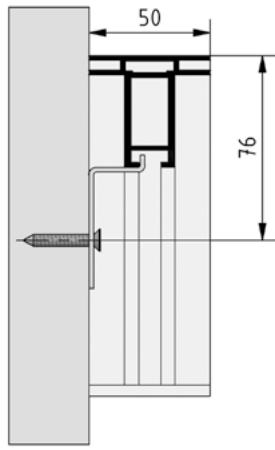
Wandträger
(Standard)
Art. Nr. P-5010



Magnet für Wandmontage
(Mehrpreis)
Art. Nr. P-5020

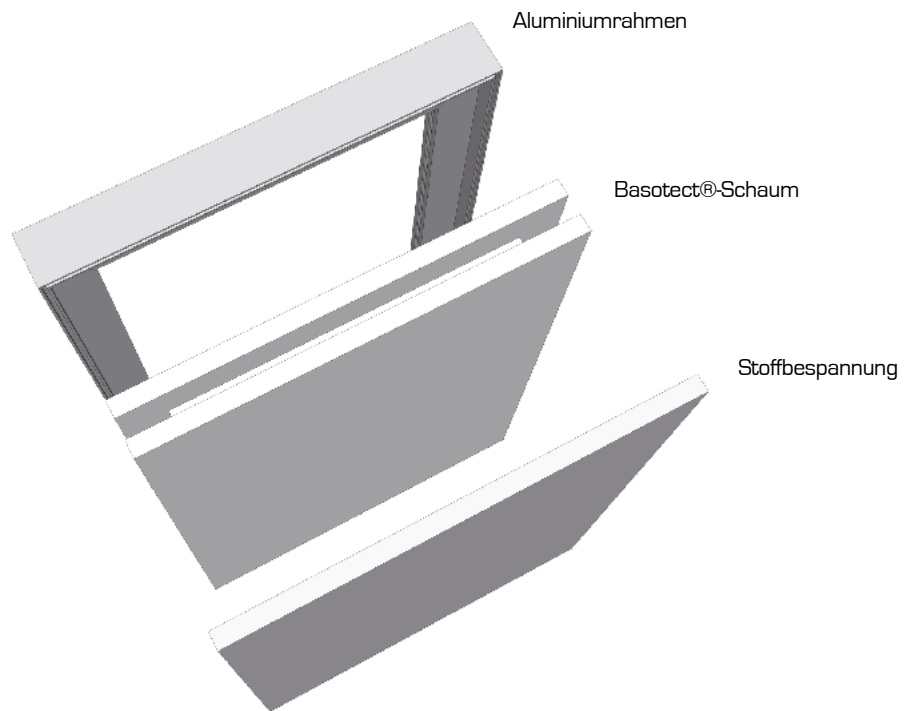
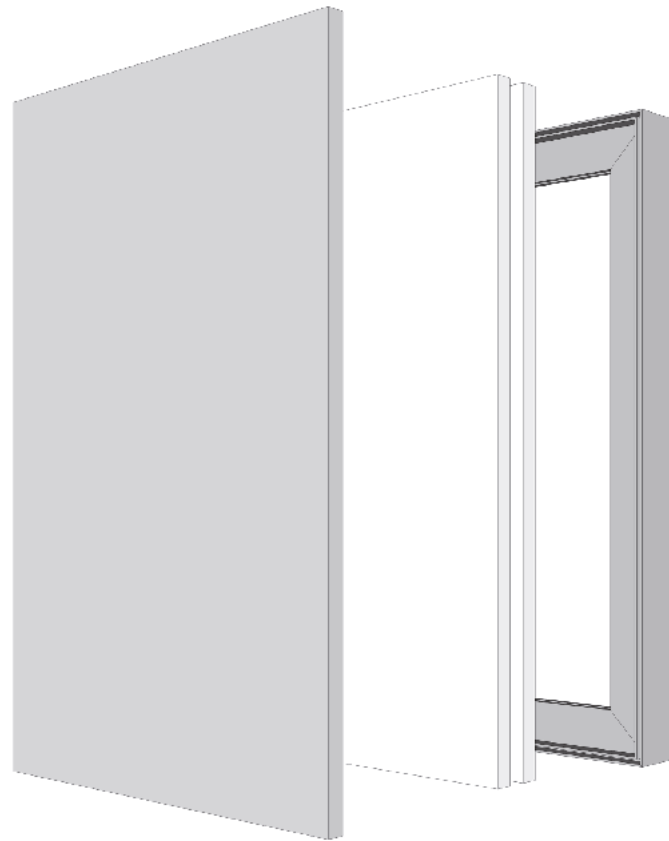
Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 510)

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Nr.
2017-02-27 (7)

Auftraggeber: Durach GmbH
Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch

Messobjekt:

Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel" mit Bespannung "Trevira II"
Produkt-Nr. P 510
Aluminiumrahmen Tiefe 5.0 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung
4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, direkt auf Hallraumboden

Testbedingungen:

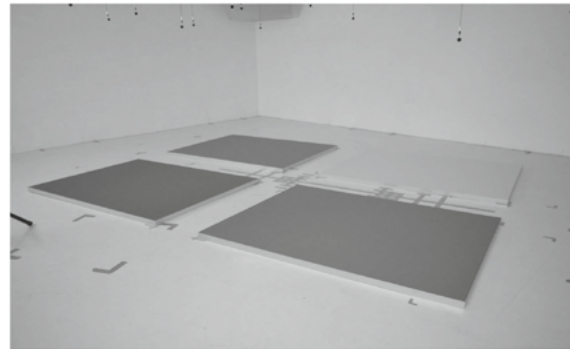
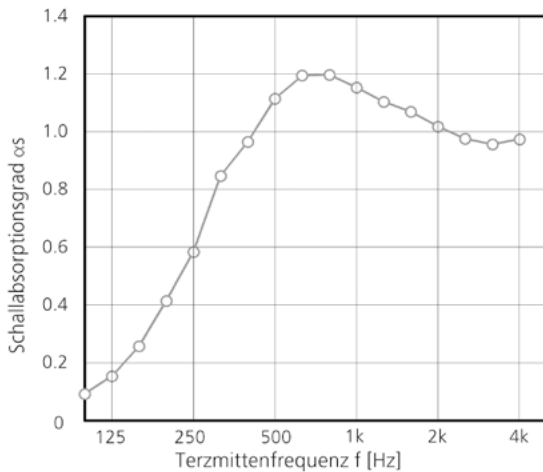
Temperatur: 20 °C
rel. Luftfeuchte: 30 %

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: 27. Februar 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
A [m ² /PK]	0.28	0.46	0.77	1.24	1.75	2.54	2.89	3.34	3.58	3.59	3.46	3.31	3.21	3.05	2.93	2.87	2.92	2.94
α_s [-]	0.09	0.15	0.26	0.41	0.58	0.85	0.96	1.11	1.19	1.20	1.15	1.10	1.07	1.02	0.98	0.96	0.97	0.98



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

$\alpha_w = 0.90$

Schallabsorberklasse:

A

Bewertung nach ASTM C423

Noise Reduction Coefficient

NRC = 0.95

Sound Absorption Average

SAA = 0.97

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

M. Funk

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

Sonic-Panel Modell P 510 Wandmontage mit Träger **Sonic-Panel Modell P 511 Wandmontage mit Magnet**

Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmaße: 50 x 46 mm. An den Ecken sind Gehrungsschlösser in das Profil eingearbeitet, die eine exakte und stabile 90 Grad-Verbindung gewährleisten.

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: 48 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 Bildruck, 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-5010), Abmessung: 25 x 55 x 2 mm, aus Edelstahl, Langloch zur Befestigung (20 x 5 mm). Das Sonic-Panel wird mit zwei oder mehr Trägern wandbündig eingehängt (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

Wandmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-5020), Abmessung der Wandplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 32 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 32 kg). Das Sonic-Panel wird mit vier oder mehr Magneten wandbündig fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

Akustik

Sonic-Panel	Modell P 510 / P 511		
	Trevira II	Designfilz	Print 500
Behang			
Schallabsorptionsgrad: α_w	0,90	0,90	0,95
Schallabsorberklasse	A	A	A

Prüfzeugnisse auf Anfrage