

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik
www.durach.com

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

Sonic-Panel-S Modell P 415 Deckenmontage mit Magnet **Sonic-Panel-S Modell P 416 Deckenmontage mit Distanzhülse** **Sonic-Panel-S Modell P 417 Deckenmontage mit Seilabhängung**

Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel-S besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilm Maße: 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 auf der Vorderseite 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 Silikonkeders, Abmessung: 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanäle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis an die Außenkante (2 mm Profilstärke sichtbar).

Deckenmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-4025), Abmessung der Grundplatte: 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 abstandslos fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengröße).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

Deckenmontage mit Distanzhülsen

Die Montage erfolgt mit Distanzhülsen (Art.-Nr. P-4035), Abmessung der Distanzhülse: D = 16 mm, Länge: 48 mm. Abmessung der Grundplatte: 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 Distanzhülsen an der Decke fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengröße).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

Deckenmontage mit Seilabhängung

Die Montage erfolgt mit Seilabhängung (Art.-Nr. P-4030), mit individuell einstellbarem Drahtseil (D = 2 mm) für Abhanghöhen von 60 bis 1000 mm. Abmessung oberes Montageelement: D = 16 mm, Länge = 30 mm, Deckenrosette D = 25 x 2 mm. Abmessung unteres Montageelement: D = 16 mm, Länge = 30 mm, mit zwei Madenschrauben zur Fixierung des Drahtseils.

Akustik

Sonic-Panel-S	Modell P 415			Modell P 416			Modell P 417		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad: α_w	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,85	0,85	0,90
Schallabsorberklasse	D (MH)	D (MH)	C (MH)	C (MH)	C (MH)	C (MH)	B (H)	B (H)	A

Prüfzeugnisse auf Anfrage