

## 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 Designfillz, 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 Silikonkaders, 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	Designfillz	Print 500	Trevira II	Designfillz	Print 500	Trevira II	Designfillz	Print 500
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	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