

Sonic-Panel Modell P-515 Deckenmontage mit Magnet

Sonic-Panel Modell P-516 Deckenmontage mit Distanzhülse

Sonic-Panel Modell P-517 Deckenmontage mit Seilabhängung

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 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 Silikonketers, 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 - 5025), Abmessung Grundplatte: 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 abstandslos fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

Zur Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

Deckenmontage mit Distanzhülsen

Die Montage erfolgt mit Distanzhülsen (Art.-Nr. P - 5035), Abmessung Distanzhülse: D = 16 mm, Länge: 48 mm. Abmessung Grundplatte: 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 Distanzhülsen an der Decke fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

Zur Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

Deckenmontage mit Seilabhängung

Die Montage erfolgt mit Seilabhängung (Art.-Nr. P - 5030), mit individuell einstellbarem Drahtseil (D = 2 mm) für Abhängehöhen 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	Modell P-515			Modell P-516			Modell P-517		
Behang	Trevira II	Designfillz	Print 500	Trevira II	Designfillz	Print 500	Trevira II	Designfillz	Print 500
Schallabsorptionsgrad α_w	0,90	0,90	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
Schallabsorberklasse	A	A	A	A	A	A	A	A	A