

## Sonic-Panel Modell P-520 Standelemente

### 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 auf der Vorder- und Rückseite 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 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).

### Montagevarianten

- Standfuß flach (Art.-Nr. P - 5040), Edelstahl geschliffen, 500 x 60 x 5 mm, Kanten gefast 2 x 2 mm, der Standfuß ist mit zwei 3 mm starken Filzgleitern versehen.
- Standfuß flach inkl. Distanzstück 50 x 50 x 50 mm (Art.-Nr. P - 5041), Edelstahl geschliffen, 500 x 60 x 5 mm, Kanten gefast 2 x 2 mm, der Standfuß ist mit zwei 3 mm starken Filzgleitern versehen.
- Standfuß rund (Art.-Nr. P - 5060), Edelstahl geschliffen, D = 50 x 10 mm, der Standfuß ist mit einem 3 mm starken Filzgleiter versehen. Die runden Standfüße sind ausschließlich in Kombination mit dem T-Verbinder (Art.-Nr. P 5080) einsetzbar.
- Standplatte 800 x 500 x 5 mm (Art.-Nr. P - 5070), Edelstahl geschliffen, Ecken abgerundet: R = 100 mm.
- Tischhalterung (Art.-Nr. P - 5050), pulverbeschichtet RAL 9006 (weitere RAL Töne Mehrpreis), verstellbare Klemmvorrichtung bis zu einer max. Plattenstärke von 40 mm. Um die Tischplatte zu schonen, ist die Halterung mit einer Filzeinlage versehen.
- Seilabhängung (Art.-Nr. P - 5030), 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.
- T-Verbinder (Art.-Nr. P - 5080), Schlüsselloch-Verbinder zur Kombination einzelner Akustik Elemente in T-, H-, L- oder U-Form.

### Akustik

Sonic-Panel	Modell P-520		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad $a_w$	0,70	0,70	0,70
Schallabsorberklasse	C (H)	C (H)	C (H)

Prüfzeugnis auf Anfrage