

Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik
www.durach.com

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

Sonic-Panel-S Modell P 450 verschiebbar

Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel-S besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmaße: 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 auf der Vorderseite über einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Außenkante. Abmessung des Kederkanals: 13 x 4 mm.

Auf der Rückseite verfügt das Rahmenprofil ebenfalls über einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der zweiten Stoffbespannung. Abmessung des Kederkanals: 13 x 8 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: 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 Silikonketers, Abmessung: 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanäle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis an die Außenkante (2 mm Profilstärke sichtbar). Auf der Rückseite beträgt die Breite des sichtbaren Rahmenprofils 11 mm.

Gleiter zur Montage in einer Laufschiene

Auf der Oberseite des Sonic-Panel-S ist ein Aluminium-Verbindungselement (25 x 25 x 9 mm) angebracht. Dieses wird mit dem Gleiter aus hochwertigem POM (30 x 12 x 10,5 mm) verbunden und durch eine Madenschraube gesichert. Durch den POM-Gleiter wird ein sicheres Gleiten der Akustik Elemente in einer einfachen, zweifachen oder dreifachen Laufschiene gewährleistet.

Akustik

Sonic-Panel-S	Modell P 450 verschiebbar im Raum			Modell P 450 verschiebbar am Fenster		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad: α_w	0,45	0,45	0,50	0,85	0,85	0,90
Schallabsorberklasse	D (H)	D (H)	D (H)	B (H)	B (H)	A

Prüfzeugnisse auf Anfrage