



Produktbeschreibung

Durach Sonic-Panel

Art.-Nr. P 500, Art.-Nr. P 510, Art.-Nr. P 520

Rahmen

Das hochwertige Sonic-Panel besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, ALMgSi 0,5 eloxiert in E6/ EV1 oder alternativ in RAL pulverbeschichtet. Abmessung des Profils 50 x 46 x 2 mm. In den Ecken sind Gehrungsschlösser in das Profil eingearbeitet, die eine exakte und stabile 90 Grad-Verbindung schaffen.

Das Rahmenprofil verfügt über einen vorder- und rückseitigen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Außenkante. Abmessung des Kederkanals 8 x 4 mm.

Der Rahmen kann je nach Ausführung einseitig oder beidseitig bespannt werden bzw. mit oder ohne schallabsorbierendem Basotect®-Schaum befüllt werden.

Füllmaterial

Die Füllung für Sonic-Panel besteht aus schallabsorbierendem Basotect®-Schaum, bestehend aus Melaminharz, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100. Dicke des Füllmaterials 4,8 cm. Die Füllung wird ringsum durch eine Nut dem Rahmen genau angepasst, so dass diese auf Vorder- und Rückseite bis auf 8 mm nach außen reicht.

Stoffbespannung

Qualität Trevira 2, textiles Gewebe aus 100 % Trevira CS, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1. Lichtechtheit Stufe 7 (nach EN ISO 105-B02 : 2001)

Die Stoffdicke beträgt 0,45 mm. Das Warengewicht beläuft sich auf 260 g/m². Der Stoff wird mittels eines aufgenähten Silikonketers, Abmessung 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanäle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis ganz knapp an die Außenkante des Rahmens und ist unsichtbar gehalten.



Akustik

Bewertung nach ISO 11654:

Schallabsorbtionsgrad $aw = 0,95$

Schalloberklasse A

Montagemöglichkeiten

Wandelement

Die Montage erfolgt mit Wandträger Art.-Nr. P-5010, Abmessung 25 x 55 x 2 mm, aus Metall, RAL pulverbeschichtet, Langloch zur Befestigung 20 x 5 mm. Das Sonic-Panel wird wandbündig eingehängt.

Alternative

Befestigungsmöglichkeit mit Magnetbefestigung Art.-Nr. P-5020. Das Sonic-Panel wird mit 4 oder mehr Magneten wandbündig fixiert. Abmessung Magnet $D = 25 \times 7$ mm, Zugkraft je Magnet ca. 25 kg, Abmessung der Wandplatte $D = 29 \times 3$ mm.

Deckenelement

Die Montage erfolgt mit Deckenabhangung Art.-Nr. P-5030 mit individuell einstellbarem Drahtseil ($d = 2,0$ mm) für Abhanghöhe von 60 bis 1000 mm. Abmessung oberes Montageelement, 30 x 16 mm mit Deckenrosette 25 x 2 mm. Abmessung unteres Montageelement, 30 x 16 mm mit 2 Madenschrauben zur Fixierung des Drahtseils.

Alternative

Befestigungsmöglichkeit mit Magnetbefestigung Art.-Nr. P-5020. Das Sonic-Panel wird mit 4 oder mehr Magneten deckenbündig fixiert. Zusätzlich ist bei Deckenmontage eine Drahtseilsicherung zu installieren. Abmessung Magnet $D = 25 \times 7$ mm, Zugkraft je Magnet ca. 25 kg, Abmessung Wandplatte $D = 29 \times 3$ mm.

Stellwand

Freies Aufstellen eines Sonic-Panel's durch 2 Standfüße Art.-Nr. P-5040, aus Metall, RAL pulverbeschichtet mit Filzauflage. Für die Montage der Standfüße werden im Rahmenprofil Gewindeaufnahmen eingepresst. Abmessung : 500 x 50 x 5 mm