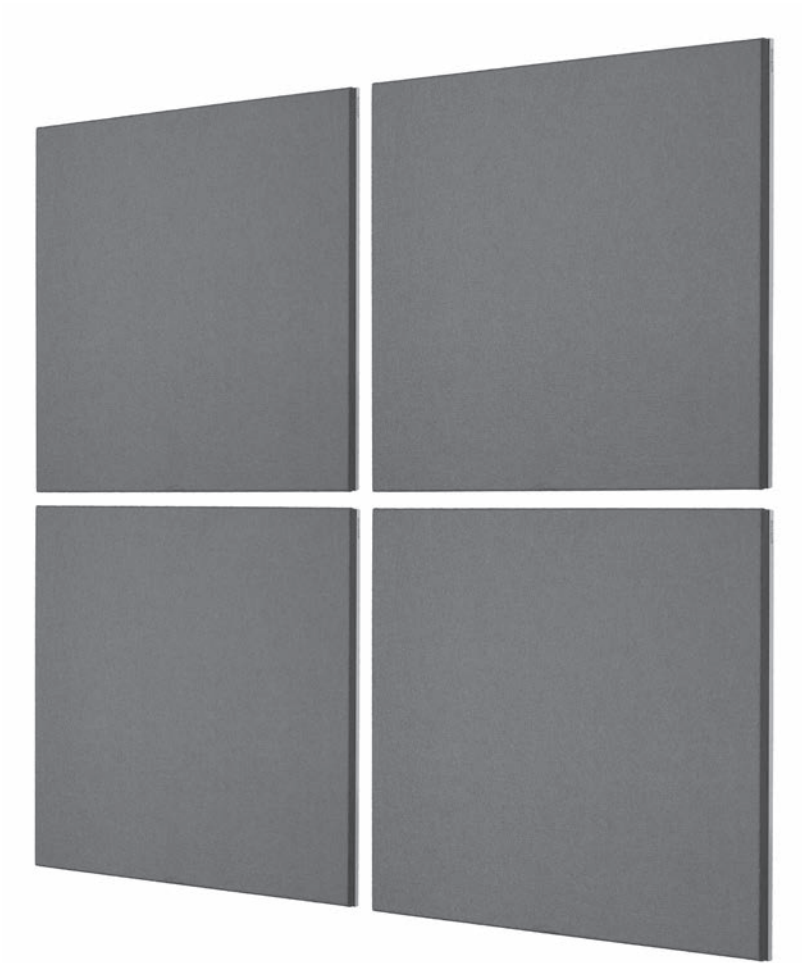


Sonic-PiXel

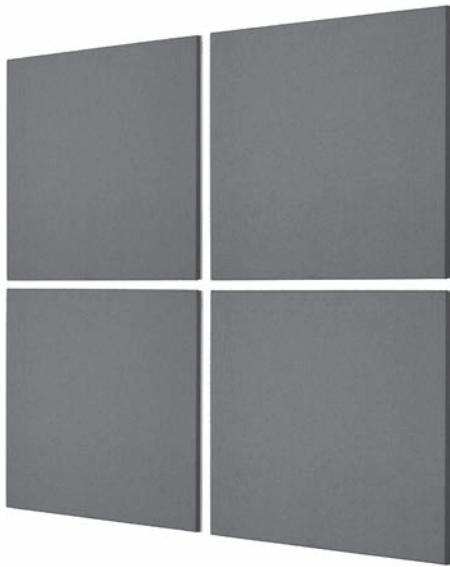
Wandmontage mit
Trägerleiste

Modell P 800



Sonic-PiXel

Wandmontage
Modell P 800



Beschreibung

Das Sonic-PiXel hat eine Tiefe von 25 mm und besteht aus einem stranggepressten Aluminiumrahmen.

Die Füllung ist aus einem thermisch verfestigtem Polyestervlies und einseitig mit Stoff bespannt.

Die Montage erfolgt über eine verdeckte Trägerleiste.

Abmessungen:

50,0 cm x 50,0 cm

Profilfarbe:

- Aluminium eloxiert, E6 / EV1

Behangstoffe:

- Designfilz
- Valon

Hinweise:

- Für die Montage beiliegende Bohrschablone verwenden

Zubehör:

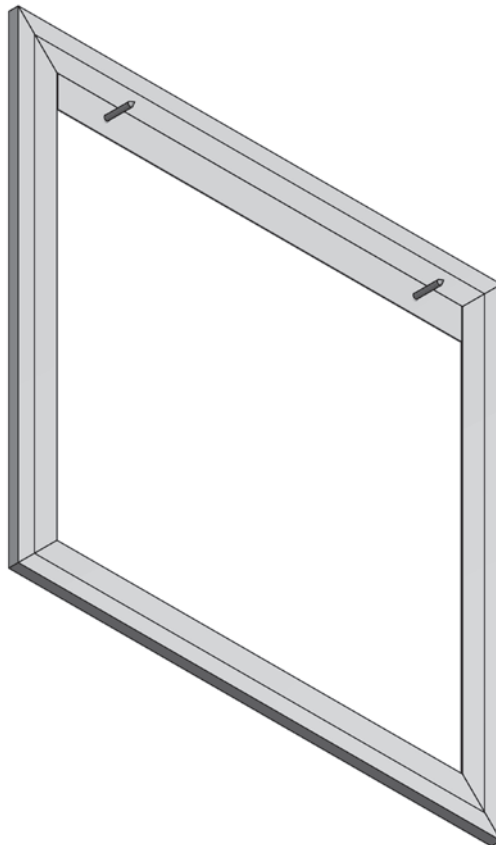
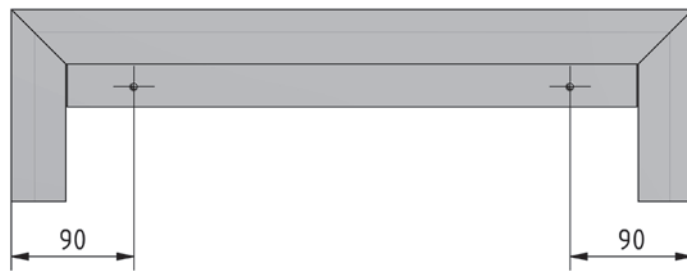
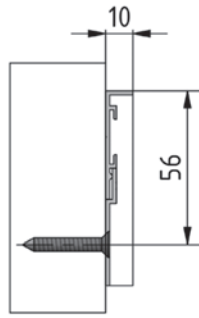


Montageleiste
Art. Nr. P-811

Durach

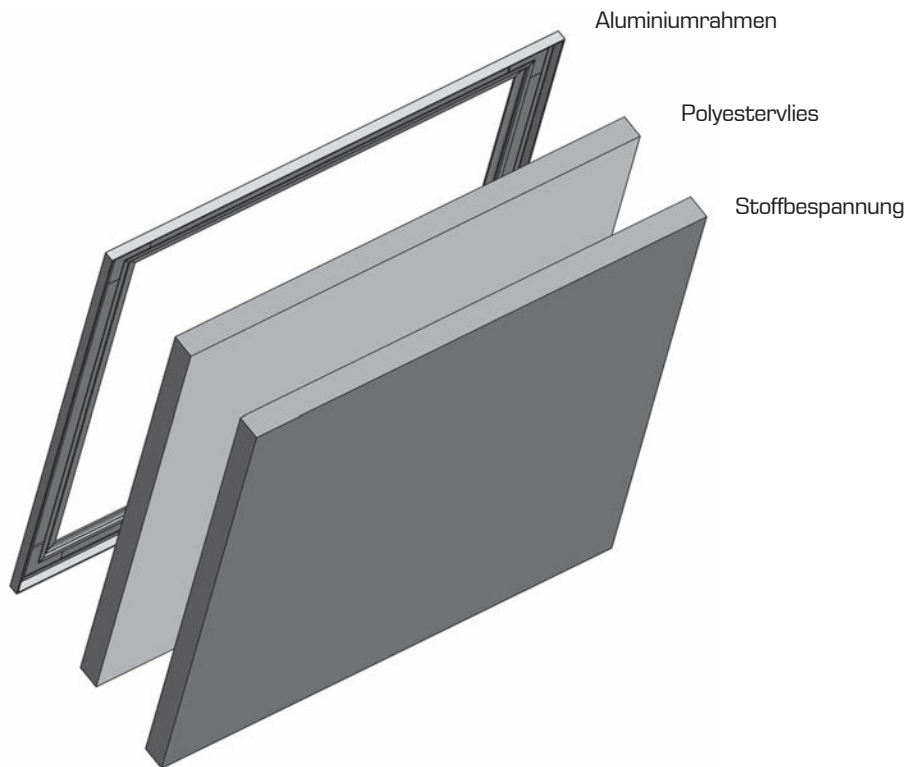
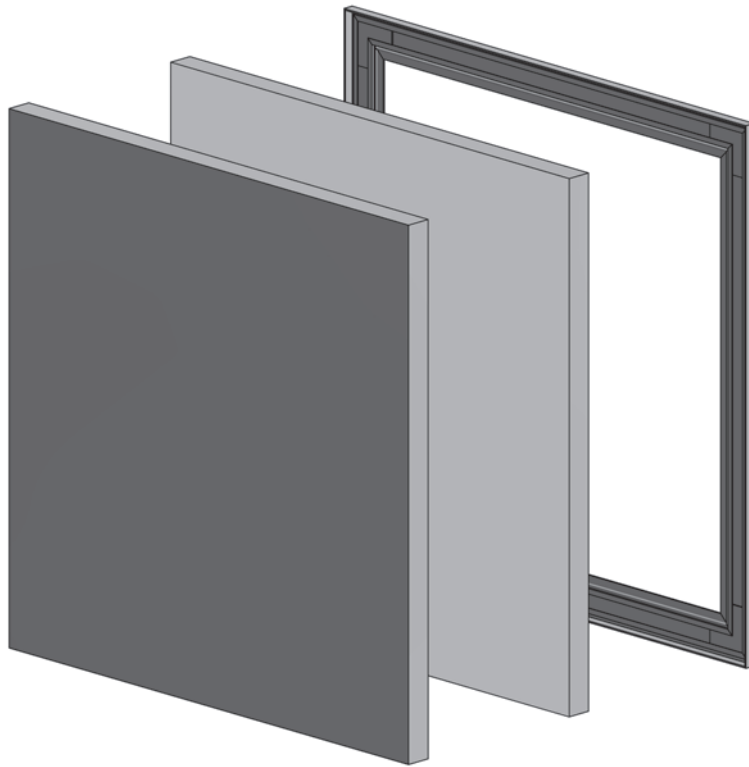
Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

Wandmontage mit Trägerleiste



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

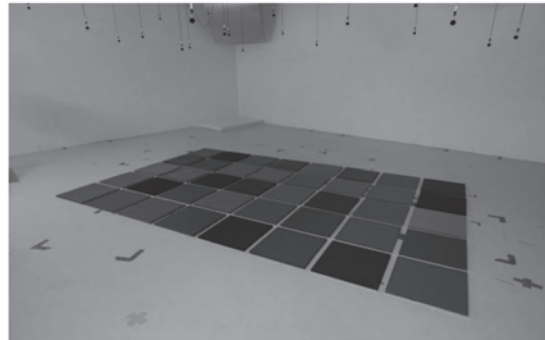
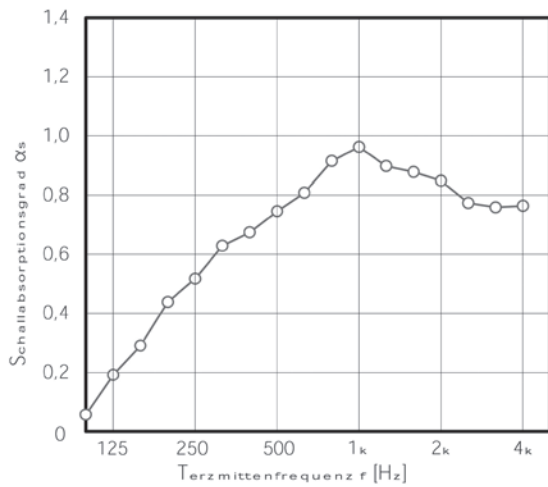
Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354	Nr. 2020-09-02 (11)
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch	

Messobjekt: Akustikelemente "Sonic PiXel" mit Bespannung "Valon" Produkt-Nr. P 800 Aluminiumrahmen Tiefe 3 cm, Abmessungen 50 x 50 cm, Füllmaterial: Polyestervlies 40 Stück mit gegenseitigem Abstand 50 mm, direkt auf dem Hallraumboden verlegt	
Testbedingungen: Temperatur: 22 °C rel. Luftfeuchte: 53 %	Hallraum: Bodenfläche: 60 m ² Volumen: 239 m ³ Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m
Testsignal: Weisses Rauschen Testdatum: 2. September 2020 Bezugsfläche: 0,3 m ² je Probekörper	

r [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m ² /PK]	0,01	0,05	0,07	0,11	0,13	0,16	0,17	0,19	0,20	0,23	0,24	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,19	0,18
α_s [-]	0,06	0,19	0,29	0,44	0,52	0,63	0,68	0,75	0,81	0,91	0,96	0,90	0,88	0,85	0,77	0,76	0,76	0,74



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

$\alpha_w = 0,80$

Schallabsorberklasse:

B

Bewertung nach ASTM C423

Noise Reduction Coefficient

NRC = 0,75

Sound Absorption Average

SAA = 0,76

Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

Sonic-PiXel Modell P 800

Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-PiXel besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1). Profilmåe: 10 x 40 mm. An den Ecken sind Gehrungsverbinder aus Edelstahl integriert um einen stabilen Halt zu gewåhrleisten. Das Polyestervlies ist umlaufend mit Stoff beklebt und mit dem Rahmen verschraubt.

Füllmaterial

Die Fllung besteht aus thermisch verfestigtem Polyestervlies, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach ko-TEX Standard 100. Dicke des Füllmaterials 25 mm.

Stoffbespannung

- Qualität Valon, 51 % Trevira CS / 49 % PES FR (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)
- Qualität Designfilz, reine Schurwolle

Montage

Das Sonic-PiXel wird verdeckt, mit der im Lieferumfang enthaltenen Trägerleiste aus Aluminium, an der Wand montiert. Die beiliegende Bohrschablone dient als Montagehilfe zur Platzierung der einzelnen Akustik Elemente.

Akustik

Sonic-PiXel	Modell P800					
	Valon			Designfilz		
Behang						
Abstand	0 cm	1 cm	5 cm	0 cm	1 cm	5 cm
Schallabsorptionsgrad a_w	0,75	0,75	0,80	0,70	0,70	0,70
Schallabsorberklasse	C	C	B	C (MH)	C (MH)	C (MH)

Prüfzeugnisse auf Anfrage