AUSSCHREIBUNGSTEXT Stand: Oktober 2026

Sonic-Panel Standelement Modell P-520

1. BESCHREIBUNG

Das Sonic-Panel ist ein hochwirksames Akustikelement mit vielfältigen Möglichkeiten Räume akustisch wirksam zu gestalten. Sechs verschiedene Stoffkollektionen bieten kreativen Spielraum. Dank eines umlaufenden Kederkanals lässt sich die Stoffbespannung bei Bedarf problemlos austauschen.

2. KONSTRUKTION

Rahmenkonstruktion aus stranggepresstem Aluminiumprofil:

Material: Aluminiumlegierung ALMgSi 0,5

Profilabmessung: 50 × 46 mm

Oberfläche: eloxiert E6/CO (Standard)

Rahmen mit umlaufendem Kederkanal zur beidseitigen Aufnahme der Stoffbespannung

3. FÜLLMATERIAL

Schallabsorbierende Füllung:

Material: Melaminharzschaumstoff Basotect® G+ EcoBalanced

Dicke: 50 mm

Baustoffklasse: schwer entflammbar; DIN 4102-1 B1

4. BESPANNUNG

Abnehmbare textile Bespannung, beidseitig, mittels Silikonkeder im Rahmen befestigt.

Stoffqualitäten (wahlweise):

Gabriel Step Screen | Step Melange Screen: 100% Trevira CS (OEKO-TEX® Standard 100; schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, M1 (NF P 92-503))

Trevira II: 100% TrevicaCS (OEKO-TEX® Standard 100; schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, M1 (NF P 92–503))

Designfilz: 100% reine Schurwolle

Maleo: 100 % PES FR (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, M1 (NF P 92–503)

Print: 100 % Trevira CS (Digitaldruck geeignet; schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)

Valon: 51 % Trevira CS, 49 % PES FR (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, M1 (NF P 92–503), IMO)

5. AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: αw = 0,7 (je nach Modell / Prüfzeugnis auf Anfrage)

Schallabsorberklasse: C nach DIN EN ISO 11654

6. ABMESSUNGEN

Fertigung nach Maß innerhalb folgender Grenzen:

Mindestmaß: ca. 250 × 250 mm

Maximalmaß: ca. 2.000 × 5.000 mm

AUSSCHREIBUNGSTEXT

7. MONTAGE

Standfuß flach
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
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
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 einsetzbar.

Standplatte
Edelstahl geschliffen, 800 x 500 x 5 mm, Ecken abgerundet: R = 100 mm.

Tischhalterung
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.

T-Verbinder
Schlüsselloch-Verbinder zur Kombination einzelner Akustikelemente in T-, H-, L- oder U-Form.

8. OPTIONEN / ZUBEHÖR

Pulverbeschichtung in RAL-Farben

Querstreben bei großen Formaten (größenabhängig)

9. SCHALLABSORPTION

Sonic-Panel; Basotect G+ Eco Balanced; Trevira II; 1.500x2.000x50mm, Messung als Objekt*

Oktaven $A_{Obj\ (m^2)}$	**125 Hz**	**250 Hz**	**500Hz**	**1.000Hz**	**2.000 Hz**	**4.000 Hz**
P-520 frei im Raum	1,60	2,70	4,10	5,10	5,30	5,70

* Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. (Prüfzeugnisse auf Anfrage)