

## **Sonic-Panel**

Wandmontage mit  
Träger

**Modell P 510**

## **Sonic-Panel**

Wandmontage mit  
Magnet

**Modell P 511**

# Sonic-Panel

Wandmontage

Modell P 510 und P 511



## Beschreibung Modell P 510

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Wandträgern direkt auf der Wand.

## Beschreibung Modell P 511

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magneten direkt auf der Wand.

## Abmessungen:

---

min. 25,0 cm x 25,0 cm  
max. 200,0 cm x 500,0 cm

## Profilfarben:

---

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

---

- Trevira II
- Designfilz (max. Abmessungen 175,0 cm x 500,0 cm)
- Print 500

## Hinweise:

---

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

## Zubehör:

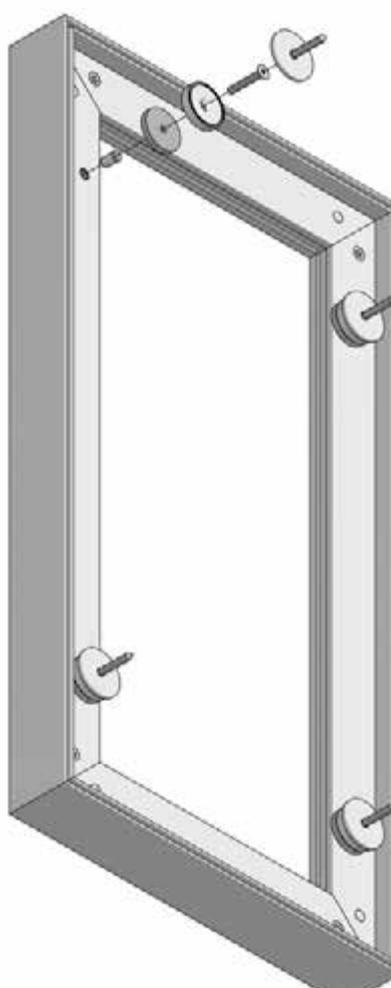
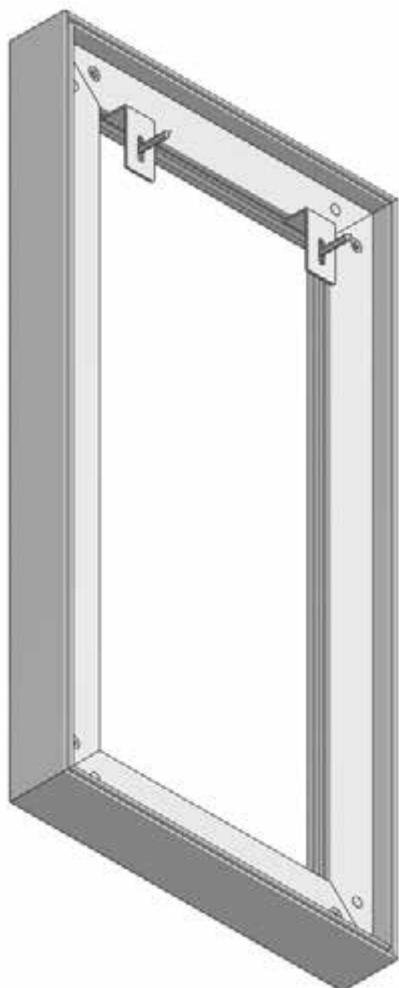
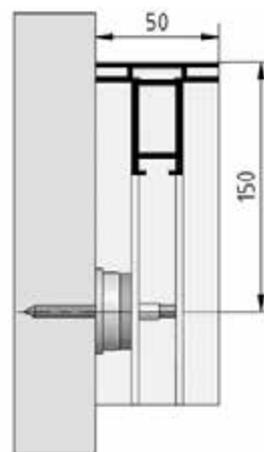
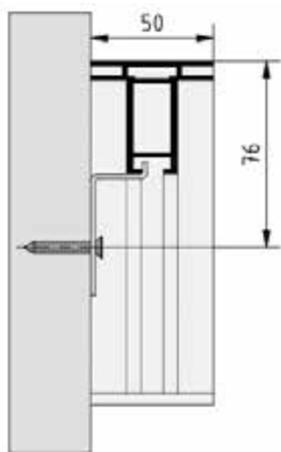
---

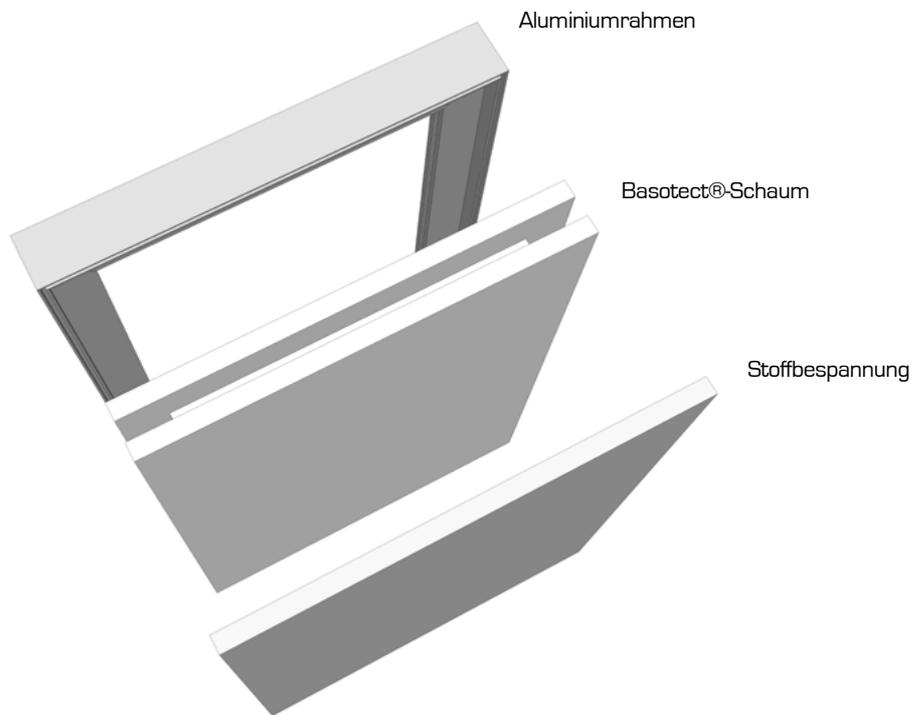
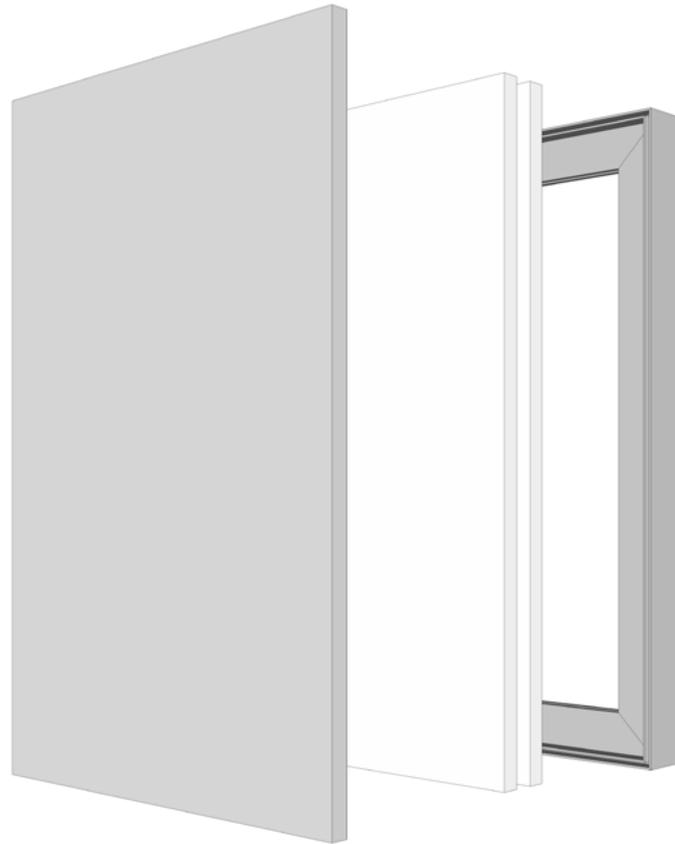


**Wandträger**  
(Standard)  
Art. Nr. P-5010



**Magnet für Wandmontage**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5020





# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 510)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		Nr. 2017-02-27 (7)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel" mit Bespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 510 Aluminiumrahmen Tiefe 5.0 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, direkt auf Hallraumboden																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 30 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m																																																									
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. Februar 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>400</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td><td>2000</td><td>2500</td><td>3150</td><td>4000</td><td>5000</td> </tr> <tr> <th>A [m<sup>2</sup>/PK]</th> <td>0.28</td><td>0.46</td><td>0.77</td><td>1.24</td><td>1.75</td><td>2.54</td><td>2.89</td><td>3.34</td><td>3.58</td><td>3.59</td><td>3.46</td><td>3.31</td><td>3.21</td><td>3.05</td><td>2.93</td><td>2.87</td><td>2.92</td><td>2.94</td> </tr> <tr> <th><math>\alpha_s</math> [-]</th> <td>0.09</td><td>0.15</td><td>0.26</td><td>0.41</td><td>0.58</td><td>0.85</td><td>0.96</td><td>1.11</td><td>1.19</td><td>1.20</td><td>1.15</td><td>1.10</td><td>1.07</td><td>1.02</td><td>0.98</td><td>0.96</td><td>0.97</td><td>0.98</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.28	0.46	0.77	1.24	1.75	2.54	2.89	3.34	3.58	3.59	3.46	3.31	3.21	3.05	2.93	2.87	2.92	2.94	$\alpha_s$ [-]	0.09	0.15	0.26	0.41	0.58	0.85	0.96	1.11	1.19	1.20	1.15	1.10	1.07	1.02	0.98	0.96	0.97	0.98
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.28	0.46	0.77	1.24	1.75	2.54	2.89	3.34	3.58	3.59	3.46	3.31	3.21	3.05	2.93	2.87	2.92	2.94																																									
$\alpha_s$ [-]	0.09	0.15	0.26	0.41	0.58	0.85	0.96	1.11	1.19	1.20	1.15	1.10	1.07	1.02	0.98	0.96	0.97	0.98																																									
Bewertung nach ISO 11654 Bewerteter Schallabsorptionsgrad: <b><math>\alpha_w = 0.90</math></b> Schallabsorberklasse: <b>A</b>		Bewertung nach ASTM C423 Noise Reduction Coefficient <b>NRC = 0.95</b> Sound Absorption Average <b>SAA = 0.97</b>																																																									
		 i. A. Dr. M. Funk <small>institut lab   Fortmeierweg 37   71154 Schönewald   Tel. 07141 3394-0   Fax: 07141 3394-20</small>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Sonic-Panel Modell P 510 Wandmontage mit Träger** **Sonic-Panel Modell P 511 Wandmontage mit Magnet**

#### Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilm Maße: 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 einseitig 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).

#### Wandmontage mit Träger

Die Montage erfolgt mit Wandträger (Art.-Nr. P-5010), Abmessung: 25 x 55 x 2 mm, aus Edelstahl, Langloch zur Befestigung (20 x 5 mm). Das Sonic-Panel wird mit zwei oder mehr Trägern wandbündig eingehängt (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

#### Wandmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-5020), Abmessung der Wandplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 32 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 32 kg). Das Sonic-Panel wird mit vier oder mehr Magneten wandbündig fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

#### Akustik

Sonic-Panel	Modell P 510 / P 511		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,90	0,90	0,95
Schallabsorberklasse	A	A	A

Prüfzeugnisse auf Anfrage

# Raumakustikelemente



## Sonic-Panel

Deckenmontage mit  
Magnet

**Modell P 515**



## Sonic-Panel

Deckenmontage mit  
Distanzhülse

**Modell P 516**



## Sonic-Panel

Deckenmontage mit  
Seilabhängung

**Modell P 517**

# Sonic-Panel

Deckenmontage

Modell P 515, P 516 und P 517



## Beschreibung Modell P 515

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magnethaltern (inkl. Seilssicherungen) direkt an der Decke.

## Beschreibung Modell P 516

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt durch Distanzhülsen (inkl. Seilssicherungen) mit einem Deckenabstand von 50 mm.

## Beschreibung Modell P 517

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Seilabhängungen und ermöglicht variable Deckenabstände zwischen 60 - 1000 mm.

## Abmessungen:

min. 25,0 cm x 25,0 cm  
max. 200,0 cm x 500,0 cm

## Profifarben:

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz (max. Abmessungen 175,0 cm x 500,0 cm)
- Print 500

## Hinweise:

- Bei Montage mit Magnet und Distanzhülse werden je Element 4 Seilsicherungen mitgeliefert
- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)
- Sonderlösungen für Pendelleuchten, LED-Leuchten oder sonstige Einbauten auf Anfrage

## Zubehör:



**Magnet für Deckenmontage**  
(Standard)  
Art. Nr. P-5025



**Distanzhülse 50 mm**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5035

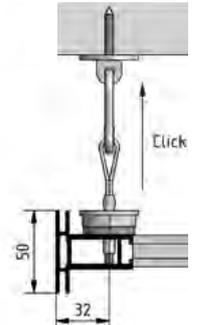
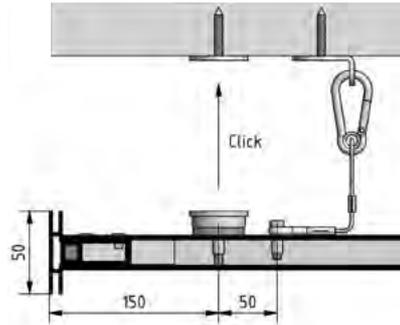
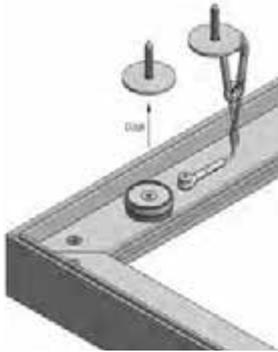


**Seilabhängung**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5030

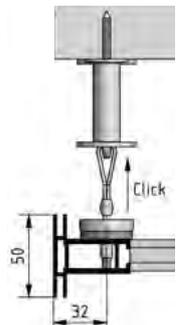
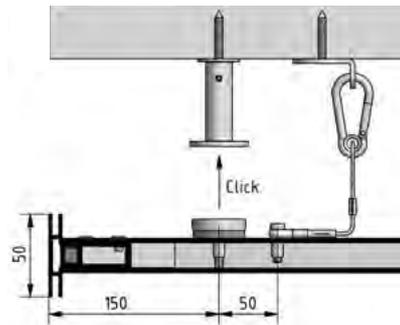
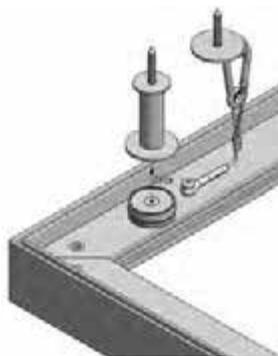


**SCHADEGG**  
Zubehör für Innendekoration

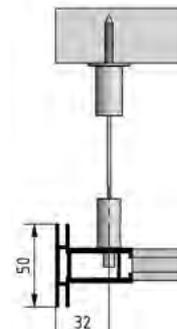
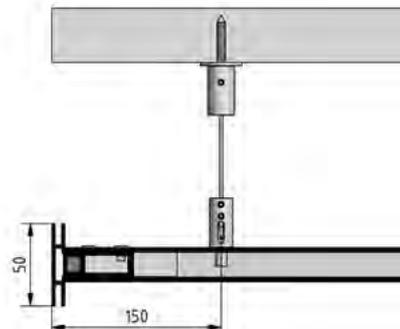
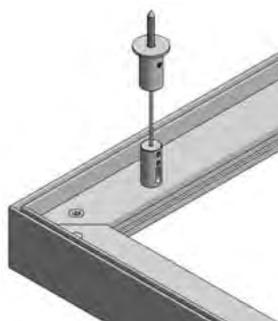
## Deckenmontage mit Magnet Modell P 515



## Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 516



## Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 517



## Ansicht Deckenmontage mit Magnet Modell P 515

---



## Ansicht Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 516

---



## Ansicht Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 517

---



# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 517)

<h2 style="margin: 0;">Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<p>Nr. 2017-02-28 (6)</p>																																																									
<p>Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch</p>																																																											
<p><b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel" mit Bespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 510 Aluminiumrahmen Tiefe 5.0 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, auf Abstandshaltern mit 200 mm Abstand zum Hallraumboden</p>																																																											
<p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 31 %</p>		<p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p>																																																									
<p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 28. Februar 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m<sup>2</sup> je Probekörper</p>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> <th>5000</th> </tr> <tr> <td>A [m<sup>2</sup>/PK]</td> <td>0.36</td> <td>0.64</td> <td>1.23</td> <td>1.77</td> <td>2.54</td> <td>3.37</td> <td>3.53</td> <td>3.72</td> <td>3.66</td> <td>3.60</td> <td>3.93</td> <td>4.02</td> <td>3.86</td> <td>3.75</td> <td>3.62</td> <td>3.60</td> <td>3.69</td> <td>3.53</td> </tr> <tr> <td>α<sub>s</sub> [-]</td> <td>0.12</td> <td>0.21</td> <td>0.41</td> <td>0.59</td> <td>0.85</td> <td>1.12</td> <td>1.18</td> <td>1.24</td> <td>1.22</td> <td>1.20</td> <td>1.31</td> <td>1.34</td> <td>1.29</td> <td>1.25</td> <td>1.21</td> <td>1.20</td> <td>1.23</td> <td>1.18</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.36	0.64	1.23	1.77	2.54	3.37	3.53	3.72	3.66	3.60	3.93	4.02	3.86	3.75	3.62	3.60	3.69	3.53	α <sub>s</sub> [-]	0.12	0.21	0.41	0.59	0.85	1.12	1.18	1.24	1.22	1.20	1.31	1.34	1.29	1.25	1.21	1.20	1.23	1.18
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.36	0.64	1.23	1.77	2.54	3.37	3.53	3.72	3.66	3.60	3.93	4.02	3.86	3.75	3.62	3.60	3.69	3.53																																									
α <sub>s</sub> [-]	0.12	0.21	0.41	0.59	0.85	1.12	1.18	1.24	1.22	1.20	1.31	1.34	1.29	1.25	1.21	1.20	1.23	1.18																																									
<p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b>α<sub>w</sub> = 1.00</b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>A</b></p>		<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 1.15</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 1.15</b></p>																																																									
		<p><i>M. Funk</i></p> <p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p><small>institut lab   Fortstrasseweg 32   71154 Schöningen   Tel. 0049 39 0384 2 1804 0   Fax 0049 39 0384 2 1804 20</small></p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Sonic-Panel Modell P 515 Deckenmontage mit Magnet**

### **Sonic-Panel Modell P 516 Deckenmontage mit Distanzhülse**

### **Sonic-Panel Modell P 517 Deckenmontage mit Seilabhängung**

#### Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmae: 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 ber einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Auenkannte. Abmessung des Kederkanals: 13 x 4 mm. Der Rahmen ist einseitig mit Stoff bespannt und mit schallabsorbierendem Basotect-Schaum befüllt.

#### Füllmaterial

Die Füllung besteht aus schallabsorbierendem Basotect-Schaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach ko-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 Rckseite bis auf 8 mm an die Auenkannte 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 fr individuellen Bilddruck, 100 % Trevira CS (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)

Der Stoff wird mittels eines aufgenähten Silikonkeders, Abmessung: 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis an die Auenkannte (2 mm Profilstärke sichtbar).

#### Deckenmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-5025), Abmessung Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 32 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 32 kg). Das Sonic-Panel wird mit vier oder mehr Magneten abstandslos fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengre).

Zur Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Distanzhlsen

Die Montage erfolgt mit Distanzhlsen (Art.-Nr. P-5035), Abmessung Distanzhlse: D = 16 mm, Länge: 48 mm. Abmessung Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 32 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 32 kg). Das Sonic-Panel wird mit vier oder mehr Distanzhlsen an der Decke fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengre).

Zur Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Seilabhängung

Die Montage erfolgt mit Seilabhängung (Art.-Nr. P-5030), mit individuell einstellbarem Drahtseil (D = 2 mm) fr Abhangehhen 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.

#### Akustik

Sonic-Panel	Modell P 515			Modell P 516			Modell P 517		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,90	0,90	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
Schallabsorberklasse	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Prfzeugnisse auf Anfrage

# Raumakustikelemente



**Sonic-Panel**  
Standelemente  
**Modell P 520**

# Sonic-Panel

Standelemente  
Modell P 520



## Beschreibung Modell P 520

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 50 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und beidseitig mit Stoff bespannt. Der Rahmen kann wahlweise als Standelement in verschiedenen Varianten im Raum positioniert, an Tischen montiert oder an Seilen im Raum abgehängt werden.

## Abmessungen:

min. Breite: 25,0 cm      max. Breite: 500,0 cm  
min. Höhe: 25,0 cm      max. Höhe: 200,0 cm

## Montagevarianten:

- Standfuß flach (Mehrpreis)
- Standfuß flach mit Distanz (Mehrpreis)
- Standfuß rund, nur mit T-Verbinder (Mehrpreis)
- Standplatte (Mehrpreis)
- mit Tischhalterung (Mehrpreis)
- mit Seilabhängung (Mehrpreis)
- mit T-Verbinder (Mehrpreis)

## Profilfarben:

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz (max. Abmessungen 175,0 cm x 500,0 cm)
- Print 500

## Hinweise:

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

## Zubehör:



**Standfuß flach**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5040



**Standfuß flach mit Distanz**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5041



**Standfuß rund mit Variante T-Verbinder**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5060



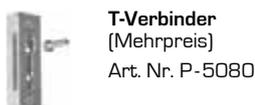
**Standplatte 80 x 50 cm**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5070



**Tischhalterung**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5050

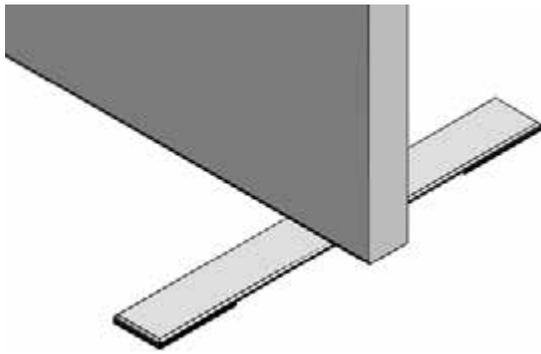


**Seilabhängung**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5030

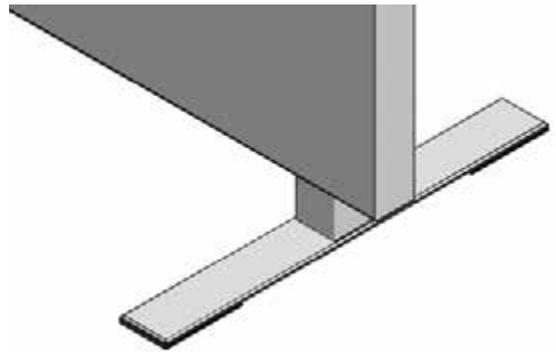


**T-Verbinder**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-5080

## Standfuß flach



## Standfuß flach mit Distanz

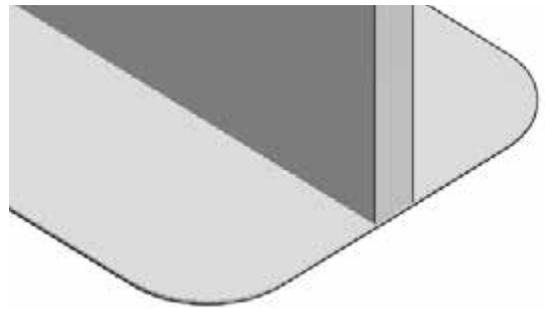


## Standfuß rund

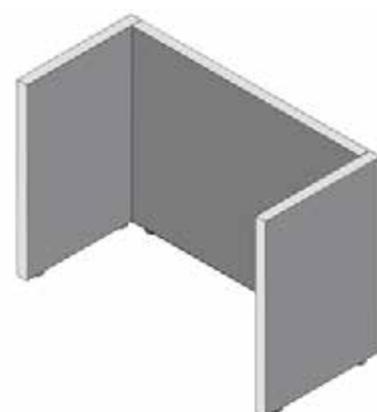
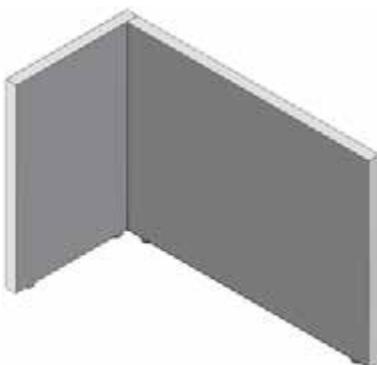
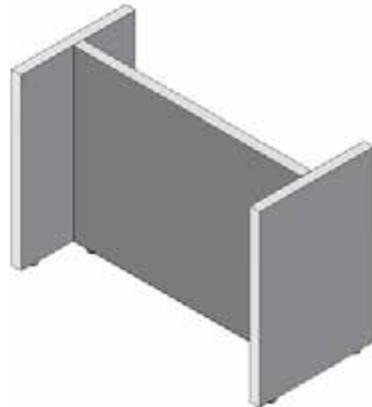


Mit Variante T-Verbinder

## Standplatte

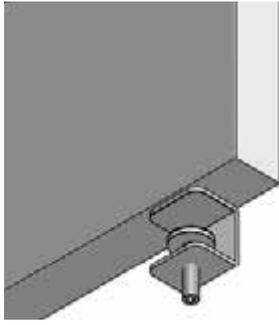


## Mögliche Varianten mit T-Verbinder



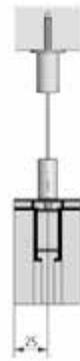
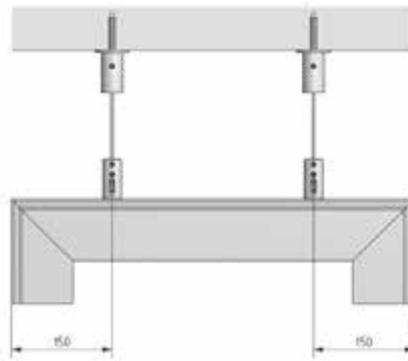
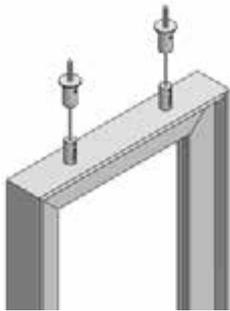
## Tischhalter

---



## Seilabhängung

---



# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 520)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		<b>Nr.</b> 2015-07-27 (5)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<b>Messobjekt:</b> Stellwand "Sonic Panel" mit Stoffbespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 520 Aluminiumrahmen Tiefe 5 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung Aufstellung 2 Stück frei im Hallraum. Mittelung über zwei Aufstellvarianten																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 C° rel. Luftfeuchte: 57 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m																																																									
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. Juli 2015 <b>Bezugsfläche:</b> 6.0 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> <th>5000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A [m<sup>2</sup>/PK]</td> <td>1.27</td> <td>1.74</td> <td>1.83</td> <td>2.15</td> <td>2.69</td> <td>3.21</td> <td>3.57</td> <td>4.19</td> <td>4.67</td> <td>4.93</td> <td>5.15</td> <td>5.24</td> <td>5.27</td> <td>5.36</td> <td>5.38</td> <td>5.49</td> <td>5.61</td> <td>5.85</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_s</math> [--]</td> <td>0.21</td> <td>0.29</td> <td>0.30</td> <td>0.36</td> <td>0.45</td> <td>0.53</td> <td>0.59</td> <td>0.70</td> <td>0.78</td> <td>0.82</td> <td>0.86</td> <td>0.87</td> <td>0.88</td> <td>0.89</td> <td>0.90</td> <td>0.92</td> <td>0.94</td> <td>0.97</td> </tr> </tbody> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	1.27	1.74	1.83	2.15	2.69	3.21	3.57	4.19	4.67	4.93	5.15	5.24	5.27	5.36	5.38	5.49	5.61	5.85	$\alpha_s$ [--]	0.21	0.29	0.30	0.36	0.45	0.53	0.59	0.70	0.78	0.82	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.92	0.94	0.97
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	1.27	1.74	1.83	2.15	2.69	3.21	3.57	4.19	4.67	4.93	5.15	5.24	5.27	5.36	5.38	5.49	5.61	5.85																																									
$\alpha_s$ [--]	0.21	0.29	0.30	0.36	0.45	0.53	0.59	0.70	0.78	0.82	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.92	0.94	0.97																																									
Bewertung nach ISO 11654 Bewerteter Schallabsorptionsgrad: <p style="text-align: center;"><b><math>\alpha_w = 0.70</math></b></p> Schallabsorberklasse: <p style="text-align: center;"><b>C (H)</b></p>		Bewertung nach ASTM C423 Noise Reduction Coefficient: <p style="text-align: center;"><b>NRC = 0.70</b></p> Sound Absorption Average: <p style="text-align: center;"><b>SAA = 0.72</b></p>																																																									
		<p>i. A. Dr. M. Funk</p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **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). Profilmäße: 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 Akustikelemente in T-, H-, L- oder U-Form.

#### Akustik

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

Prüfzeugnisse auf Anfrage



## **Sonic-Panel-S**

Wandmontage mit  
Träger

**Modell P 410**

## **Sonic-Panel-S**

Wandmontage mit  
Magnet

**Modell P 411**

# Sonic-Panel-S

Wandmontage

Modell P 410 und P 411



## Beschreibung Modell P 410

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Wandträgern direkt auf der Wand.

## Beschreibung Modell P 411

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magneten direkt auf der Wand.

## Abmessungen:

---

min. 25,0 cm x 25,0 cm  
max. 120,0 cm x 340,0 cm

## Profilfarben:

---

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

---

- Trevira II
- Designfilz
- Print 500

## Hinweise:

---

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

## Zubehör:

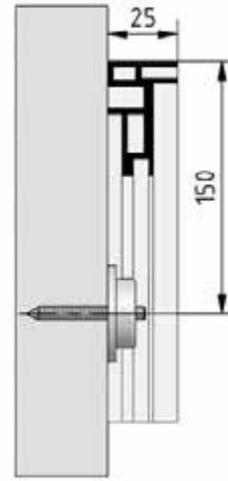
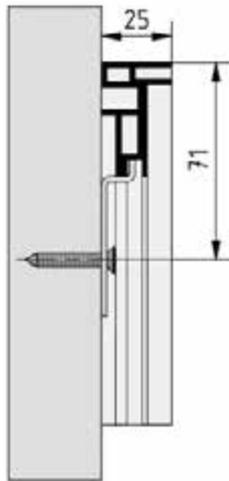
---



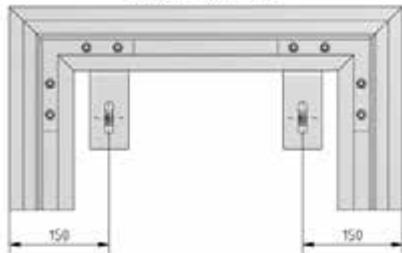
**Wandträger**  
(Standard)  
Art. Nr. P-4010



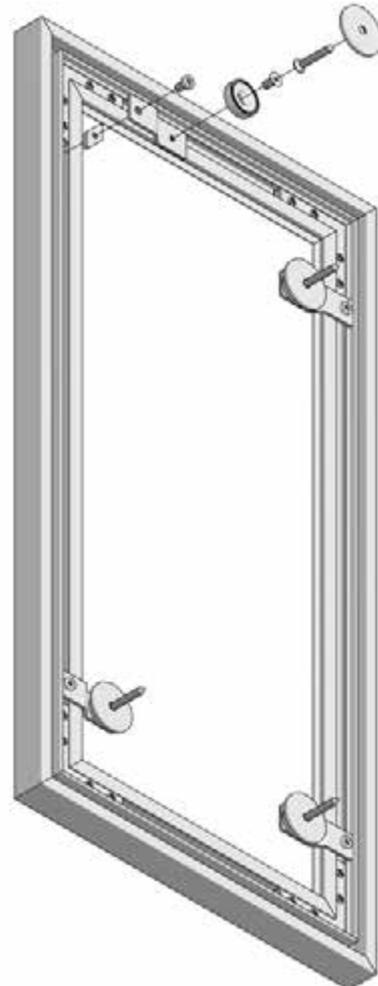
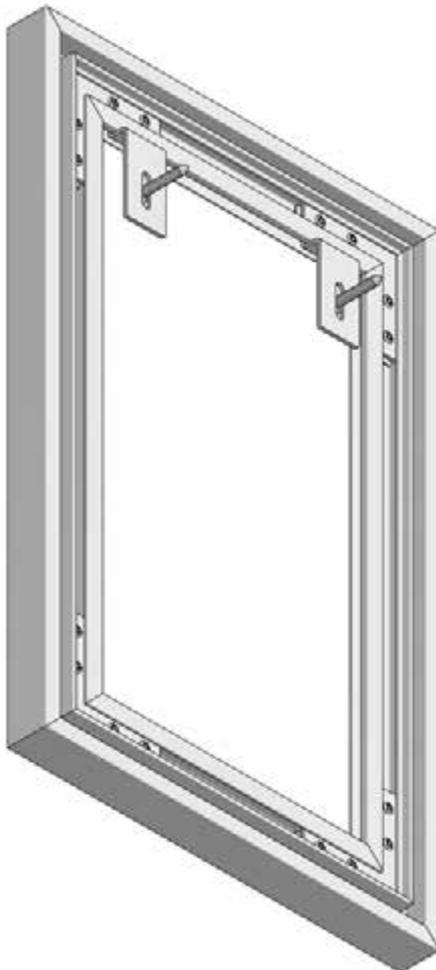
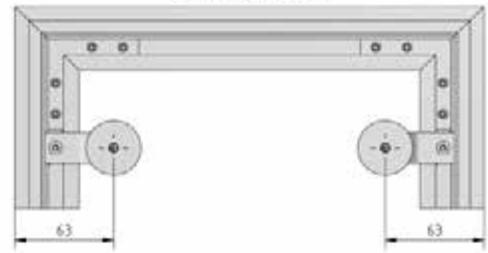
**Magnet für Wandmontage**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-4020

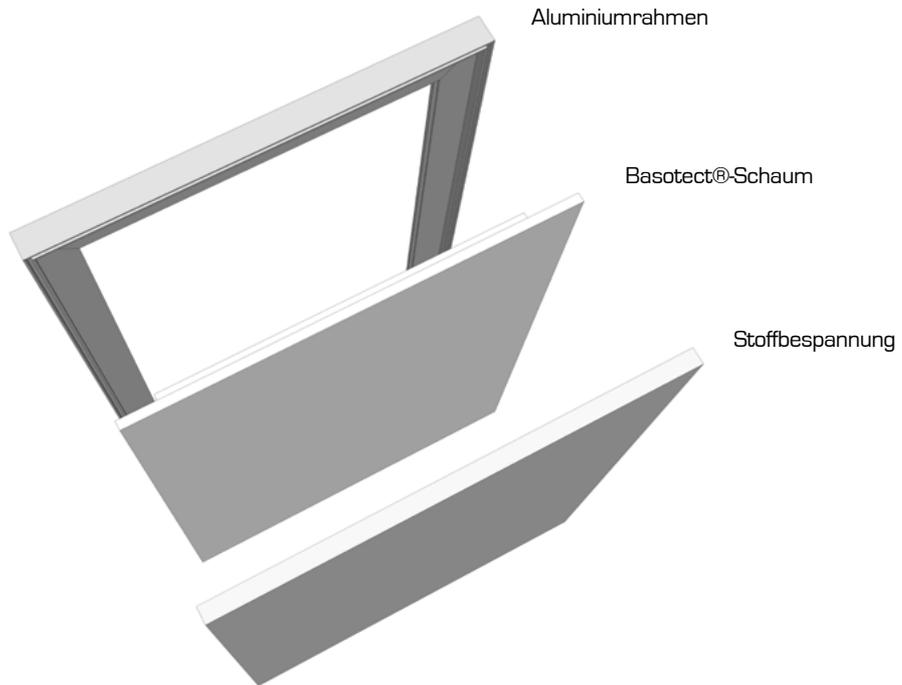
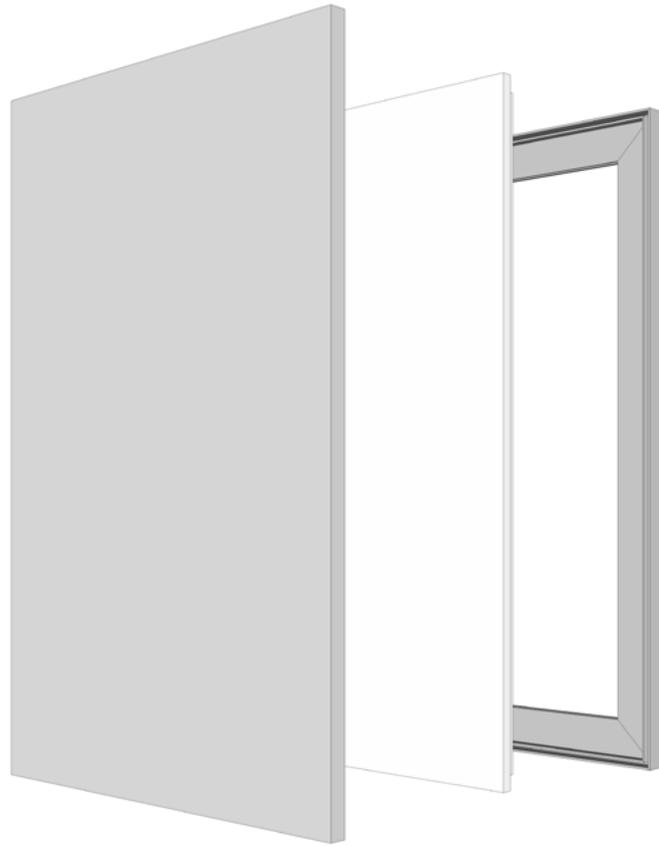


Ansicht von hinten



Ansicht von hinten





# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 410)

<h2 style="margin: 0;">Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<p>Nr. 2017-03-07 (1)</p>																																																									
<p>Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch</p>																																																											
<p><b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel S" mit Bespannung "Print 500" Produkt-Nr. P 410 Aluminiumrahmen Tiefe 2.5 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, direkt auf Hallraumboden</p>																																																											
<p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 31 %</p>		<p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p>																																																									
<p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 7. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m<sup>2</sup> je Probekörper</p>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>400</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td><td>2000</td><td>2500</td><td>3150</td><td>4000</td><td>5000</td> </tr> <tr> <th>A [m<sup>2</sup>/PK]</th> <td>0.13</td><td>0.20</td><td>0.36</td><td>0.54</td><td>0.81</td><td>1.17</td><td>1.45</td><td>1.91</td><td>2.38</td><td>2.76</td><td>3.01</td><td>3.19</td><td>3.27</td><td>3.20</td><td>3.05</td><td>2.99</td><td>2.89</td><td>2.68</td> </tr> <tr> <th>α<sub>s</sub> [-]</th> <td>0.04</td><td>0.07</td><td>0.12</td><td>0.18</td><td>0.27</td><td>0.39</td><td>0.48</td><td>0.64</td><td>0.79</td><td>0.92</td><td>1.00</td><td>1.06</td><td>1.09</td><td>1.07</td><td>1.02</td><td>1.00</td><td>0.96</td><td>0.89</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.13	0.20	0.36	0.54	0.81	1.17	1.45	1.91	2.38	2.76	3.01	3.19	3.27	3.20	3.05	2.99	2.89	2.68	α <sub>s</sub> [-]	0.04	0.07	0.12	0.18	0.27	0.39	0.48	0.64	0.79	0.92	1.00	1.06	1.09	1.07	1.02	1.00	0.96	0.89
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.13	0.20	0.36	0.54	0.81	1.17	1.45	1.91	2.38	2.76	3.01	3.19	3.27	3.20	3.05	2.99	2.89	2.68																																									
α <sub>s</sub> [-]	0.04	0.07	0.12	0.18	0.27	0.39	0.48	0.64	0.79	0.92	1.00	1.06	1.09	1.07	1.02	1.00	0.96	0.89																																									
<p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b>α<sub>w</sub> = 0.60</b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>C (MH)</b></p>		<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 0.75</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.74</b></p>																																																									
<p>Lösungen für Arbeit und Büro</p>		<p><i>M. Funk</i></p> <p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p><small>institut lab   Fortmehweg 37   71154 Schöningen   Tel. 0049 03918 8 73524 0   Fax: 0049 03918 8 00084 0</small></p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Sonic-Panel-S Modell P 410 Wandmontage mit Träger** **Sonic-Panel-S Modell P 411 Wandmontage mit Magnet**

#### 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 über einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Außenkante. Abmessung des Kederkanals: 13 x 4 mm. Der Rahmen ist einseitig 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).

#### Wandmontage mit Träger

Die Montage erfolgt mit Wandträger (Art.-Nr. P-4010), Abmessung: 25 x 56 x 2 mm, aus Edelstahl, Langloch zur Befestigung (20 x 5 mm). Das Sonic-Panel-S wird mit 2 oder mehr Trägern wandbündig eingehängt (Anzahl anhängig von der Rahmengröße).

#### Wandmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-4020), Abmessung der Wandplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Das Sonic-Panel-S wird mit vier oder mehr Magneten wandbündig fixiert (Anzahl anhängig von der Rahmengröße).

#### Akustik

Sonic-Panel-S	Modell P 410 / P 411		
Behang	Trevira II	Designfilz	Print 500
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,55	0,55	0,60
Schallabsorberklasse	D (MH)	D (MH)	C (MH)

Prüfzeugnisse auf Anfrage

# Raumakustikelemente



## Sonic-Panel-S

Deckenmontage mit  
Magnet

**Modell P 415**



## Sonic-Panel-S

Deckenmontage mit  
Distanzhülse

**Modell P 416**



## Sonic-Panel-S

Deckenmontage mit  
Seilabhängung

**Modell P 417**

# Sonic-Panel-S

Deckenmontage

Modell P 415, P 416 und P 417



## Beschreibung Modell P 415

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magnethaltern (inkl. Seilssicherungen) direkt an der Decke.

## Beschreibung Modell P 416

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt durch Distanzhülsen (inkl. Seilssicherungen) mit einem Deckenabstand von 50 mm.

## Beschreibung Modell P 417

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Seilabhängungen und ermöglicht variable Deckenabstände zwischen 60 - 1000 mm.

## Abmessungen:

min. 25,0 cm x 25,0 cm  
max. 120,0 cm x 340,0 cm

## Profifarben:

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz
- Print 500

## Hinweise:

- Bei Montage mit Magnet und Distanzhülse werden je Element 4 Seilssicherungen mitgeliefert
- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

## Zubehör:



**Magnet für Deckenmontage**  
(Standard)  
Art. Nr. P-4025

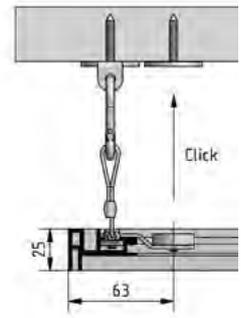
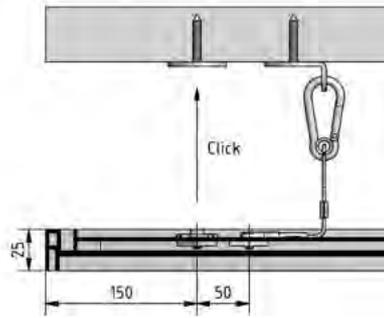
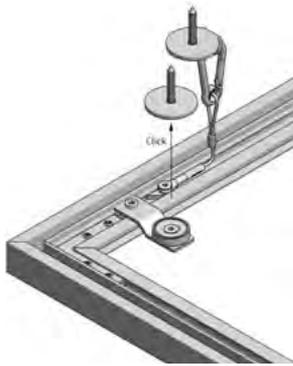


**Distanzhülse 50 mm**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-4035

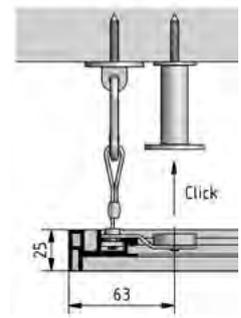
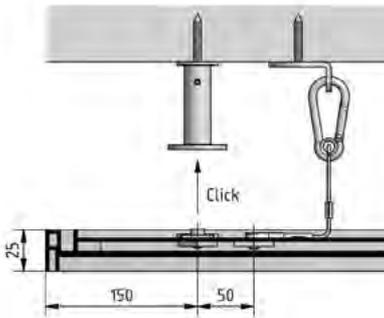
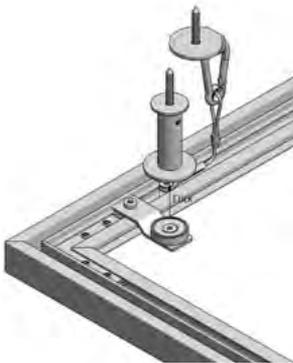


**Seilabhängung**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-4030

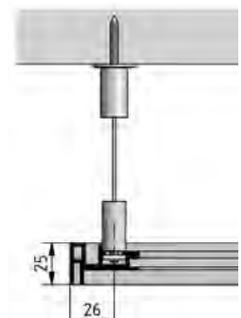
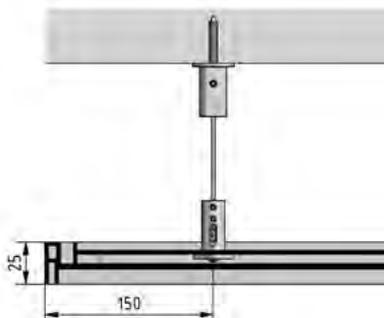
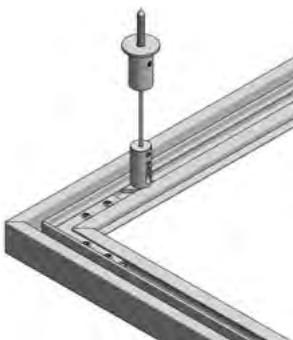
## Deckenmontage mit Magnet Modell P 415



## Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 416



## Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 417



## Ansicht Deckenmontage mit Magnet Modell P 415

---



## Ansicht Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 416

---



## Ansicht Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 417

---



# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 417)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		Nr. 2017-02-28 (17)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Sonic Panel S" mit Bespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 410 Aluminiumrahmen Tiefe 2.5 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, auf Abstandhaltern mit 200 mm Abstand vom Hallraumboden																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 33 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m																																																									
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 28. Februar 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> <th>5000</th> </tr> <tr> <td>A [m<sup>2</sup>/PK]</td> <td>0.20</td> <td>0.45</td> <td>0.69</td> <td>1.17</td> <td>1.66</td> <td>2.27</td> <td>2.56</td> <td>2.87</td> <td>2.95</td> <td>2.78</td> <td>2.84</td> <td>3.32</td> <td>3.42</td> <td>3.37</td> <td>3.32</td> <td>3.30</td> <td>3.28</td> <td>3.26</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_s</math> [-]</td> <td>0.07</td> <td>0.15</td> <td>0.23</td> <td>0.39</td> <td>0.55</td> <td>0.76</td> <td>0.85</td> <td>0.96</td> <td>0.98</td> <td>0.93</td> <td>0.95</td> <td>1.11</td> <td>1.14</td> <td>1.12</td> <td>1.11</td> <td>1.10</td> <td>1.09</td> <td>1.09</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.20	0.45	0.69	1.17	1.66	2.27	2.56	2.87	2.95	2.78	2.84	3.32	3.42	3.37	3.32	3.30	3.28	3.26	$\alpha_s$ [-]	0.07	0.15	0.23	0.39	0.55	0.76	0.85	0.96	0.98	0.93	0.95	1.11	1.14	1.12	1.11	1.10	1.09	1.09
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.20	0.45	0.69	1.17	1.66	2.27	2.56	2.87	2.95	2.78	2.84	3.32	3.42	3.37	3.32	3.30	3.28	3.26																																									
$\alpha_s$ [-]	0.07	0.15	0.23	0.39	0.55	0.76	0.85	0.96	0.98	0.93	0.95	1.11	1.14	1.12	1.11	1.10	1.09	1.09																																									
<p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b><math>\alpha_w = 0.85</math></b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>B (H)</b></p>		<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 0.90</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.90</b></p>																																																									
		<p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p><small>institut lab   Fortinweg 37   71134 Schöningen   Tel. 0049 03914 97352-0   Fax 0049 03914 97352-10</small></p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Sonic-Panel-S Modell P 415 Deckenmontage mit Magnet** **Sonic-Panel-S Modell P 416 Deckenmontage mit Distanzhülse** **Sonic-Panel-S Modell P 417 Deckenmontage mit Seilabhängung**

#### Systemaufbau

Das hochwertige Sonic-Panel-S besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmae: 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 uber einen umlaufenden Kederkanal zur Befestigung der Stoffbespannung an der direkten Auenkannte. Abmessung des Kederkanals: 13 x 4 mm. Der Rahmen ist auf der Vorderseite mit Stoff bespannt und mit schallabsorbierendem Basotect-Schaum befüllt.

#### Füllmaterial

Die Füllung besteht aus schallabsorbierendem Basotect-Schaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach oko-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 Ruckseite bis auf 8 mm an die Auenkannte 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 fur individuellen Bilddruck, 100 % Trevira CS (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)

Der Stoff wird mittels eines aufgenähten Silikonkeders, Abmessung: 14 x 3 mm, in die vorhandenen Kederkanäle eingespannt. Dadurch geht die Stoffbespannung bis an die Auenkannte (2 mm Profilstärke sichtbar).

#### Deckenmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-4025), Abmessung der Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Das Sonic-Panel-S wird mit vier oder mehr Magneten abstandslos fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengroe).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Distanzhulsen

Die Montage erfolgt mit Distanzhulsen (Art.-Nr. P-4035), Abmessung der Distanzhulse: D = 16 mm, Länge: 48 mm. Abmessung der Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Das Sonic-Panel-S wird mit vier oder mehr Distanzhulsen an der Decke fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengroe).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Seilabhängung

Die Montage erfolgt mit Seilabhängung (Art.-Nr. P-4030), mit individuell einstellbarem Drahtseil (D = 2 mm) fur Abhanghohen 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.

#### Akustik

Sonic-Panel-S	Modell P 415			Modell P 416			Modell P 417		
	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500
Behang									
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,85	0,85	0,90
Schallabsorberklasse	D (MH)	D (MH)	C (MH)	C (MH)	C (MH)	C (MH)	B (H)	B (H)	A

Prufzeugnisse auf Anfrage

# Raumakustikelemente



## Sonic-Panel-S

verschiebbar

**Modell P 450**

# Sonic-Panel-S

verschiebbar  
Modell P 450



## Beschreibung Modell P 450

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 25 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und beidseitig mit Stoff bespannt. Der Rahmen wird mit Gleitelementen in die Laufschiene montiert und ist frei verschiebbar.

Je nach Anzahl der verschiebbaren Paneele und der baulichen Situation stehen Laufschiene einfach, zweifach oder dreifach zur Verfügung.

## Abmessungen:

min. Breite: 25,0 cm      max. Breite: 120,0 cm  
min. Höhe: 25,0 cm      max. Höhe: 340,0 cm

## Profilfarben:

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

- Trevira II
- Designfilz
- Print 500

## Hinweise:

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individueller Digitaldruck möglich (Mehrpreis)

## Zubehör:



### Gleitelement

Art. Nr. P-4040



### Schnellspanner für Laufschiene einfach

Art. Nr. F-0268



### Schnellspanner für Laufschiene zwei- bzw. dreifach

Art. Nr. F-0269



### Wandträger 11 cm

Abstand Wand bis  
Hinterkante Schiene:  
1-fach: ca. 7,5 cm  
2 bzw. 3-fach: ca. 5 cm

Art. Nr. V-1020 (weiß)  
Art. Nr. V-1021 (alu)



### Wandträger 16 cm

Abstand Wand bis  
Hinterkante Schiene:  
1-fach: ca. 12,5 cm  
2 bzw. 3-fach: ca. 10 cm

Art. Nr. V-1022 (weiß)  
Art. Nr. V-1023 (alu)



### Profilverbinder

Art. Nr. F-0180 (1-fach)  
Art. Nr. F-0280 (2 bzw. 3-fach)



### Laufschiene einfach

Art. Nr. F-0227 (weiß)  
Art. Nr. F-0228 (alu)



### Laufschiene zweifach

Art. Nr. F-0237 (weiß)  
Art. Nr. F-0238 (alu)



### Laufschiene dreifach

Art. Nr. F-0257 (weiß)  
Art. Nr. F-0258 (alu)

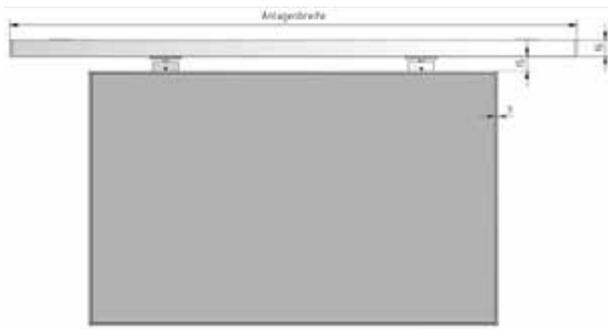


# SCHADEGG

Zubehör für Innendekoration

## Sonic-Panel-S einfach verschiebbar

---



Vorderansicht



Rückansicht

## Sonic-Panel-S zweifach verschiebbar

---



## Sonic-Panel-S dreifach verschiebbar

---



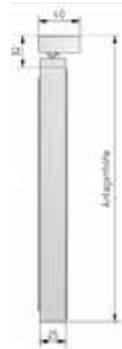
## Sonic-Panel-S Laufschiene einfach



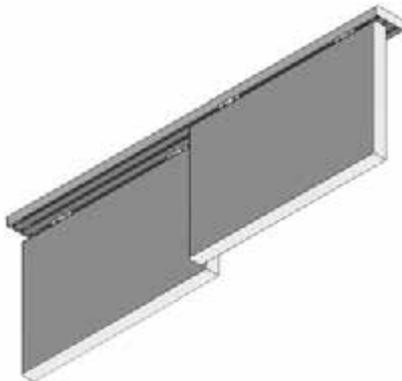
B x H: 40 x 16 mm

Art. Nr. F-0227 (weiß)

Art. Nr. F-0228 (alu)



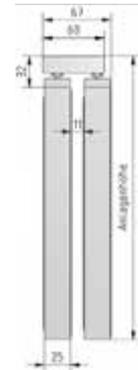
## Sonic-Panel-S Laufschiene zweifach



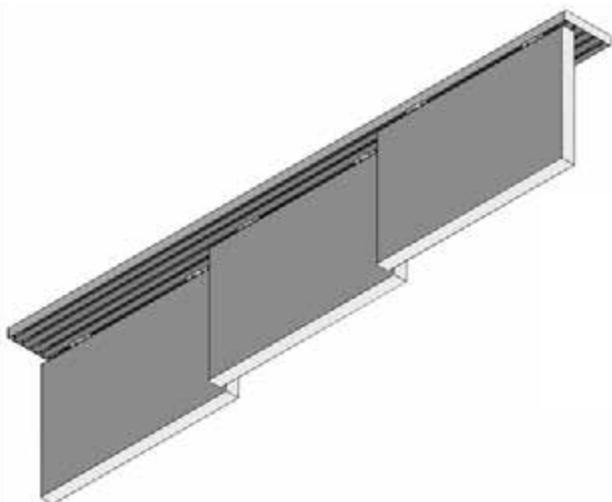
B x H: 60 x 16 mm

Art. Nr. F-0237 (weiß)

Art. Nr. F-0238 (alu)



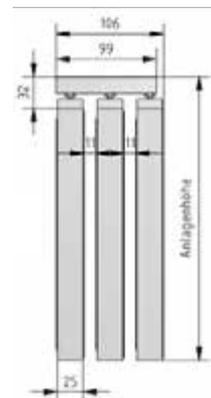
## Sonic-Panel-S Laufschiene dreifach



B x H: 99 x 16 mm

Art. Nr. F-0257 (weiß)

Art. Nr. F-0258 (alu)



# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 450)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		Nr. 2017-03-01 (1)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<b>Messobjekt:</b> Akustikrahmen verschiebbar "Sonic Panel S", einseitig mit Bespannung "Print 500" Produkt-Nr. P 450 Aluminiumrahmen Tiefe 2.5 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 2 Stück an freistehendem Holzrahmen mit Laufschiene, Messung gemittelt über zwei Verschiebungsvarianten																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 33 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m																																																									
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 1. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 6.0 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>400</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td><td>2000</td><td>2500</td><td>3150</td><td>4000</td><td>5000</td> </tr> <tr> <th>A [m<sup>2</sup>/PK]</th> <td>0.44</td><td>0.87</td><td>0.97</td><td>1.42</td><td>1.71</td><td>2.07</td><td>2.23</td><td>2.57</td><td>3.04</td><td>3.40</td><td>3.75</td><td>4.10</td><td>4.26</td><td>4.38</td><td>4.49</td><td>4.52</td><td>4.74</td><td>4.95</td> </tr> <tr> <th>α<sub>s</sub> [-]</th> <td>0.07</td><td>0.14</td><td>0.16</td><td>0.24</td><td>0.28</td><td>0.35</td><td>0.37</td><td>0.43</td><td>0.51</td><td>0.57</td><td>0.63</td><td>0.68</td><td>0.71</td><td>0.73</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.83</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.44	0.87	0.97	1.42	1.71	2.07	2.23	2.57	3.04	3.40	3.75	4.10	4.26	4.38	4.49	4.52	4.74	4.95	α <sub>s</sub> [-]	0.07	0.14	0.16	0.24	0.28	0.35	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63	0.68	0.71	0.73	0.75	0.75	0.79	0.83
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.44	0.87	0.97	1.42	1.71	2.07	2.23	2.57	3.04	3.40	3.75	4.10	4.26	4.38	4.49	4.52	4.74	4.95																																									
α <sub>s</sub> [-]	0.07	0.14	0.16	0.24	0.28	0.35	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63	0.68	0.71	0.73	0.75	0.75	0.79	0.83																																									
<p style="text-align: center;">Bewertung nach ISO 11654</p> <p style="text-align: center;">Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p style="text-align: center;"><b>α<sub>w</sub> = 0.50</b></p> <p style="text-align: center;">Schallabsorberklasse:</p> <p style="text-align: center;"><b>D (H)</b></p>		<p style="text-align: center;">Bewertung nach ASTM C423</p> <p style="text-align: center;">Noise Reduction Coefficient</p> <p style="text-align: center;"><b>NRC = 0.50</b></p> <p style="text-align: center;">Sound Absorption Average</p> <p style="text-align: center;"><b>SAA = 0.52</b></p>																																																									
		<p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p style="font-size: small;">Institut für Formelweg 37   71154 Schöningen   Tel: 0049 03394 273524-0   Fax: 0049 03394 273524-80</p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## 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		
	Trevira II	Designfilz	Print 500	Trevira II	Designfilz	Print 500
Behang						
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	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



## **Soft-Frame**

Wandmontage mit  
Träger

**Modell P 650**

## **Soft-Frame**

Wandmontage mit  
Magnet

**Modell P 651**

# Soft-Frame

Wandmontage

Modell P 650 und P 651



## Beschreibung Modell P 650

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 56 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Wandträgern direkt auf der Wand.

## Beschreibung Modell P 651

---

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 56 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magneten direkt auf der Wand.

## Abmessungen:

---

Standardgrößen:	62,5 cm x 62,5 cm	125,0 cm x 125,0 cm
	62,5 cm x 125,0 cm	125,0 cm x 250,0 cm

## Profilfarben:

---

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

---

- Trevira II

## Hinweise:

---

- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individuelle Maße sind möglich. Berechnungsgrundlage ist die nächsthöhere Standardgröße (Mehrpreis)

## Zubehör:

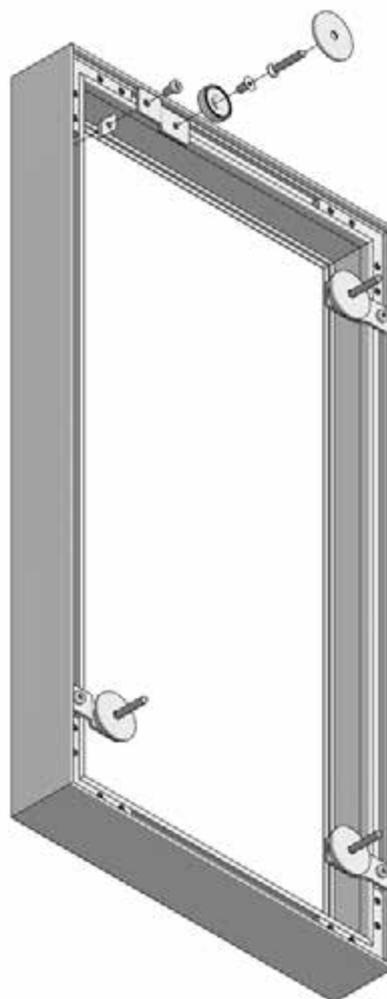
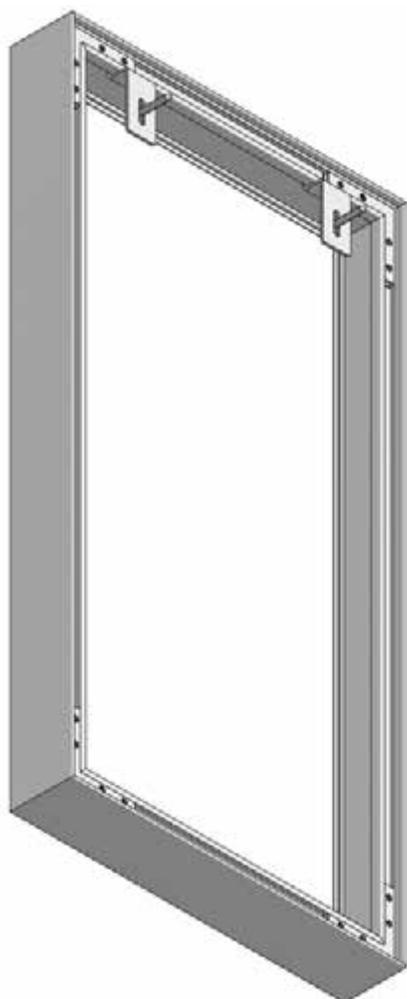
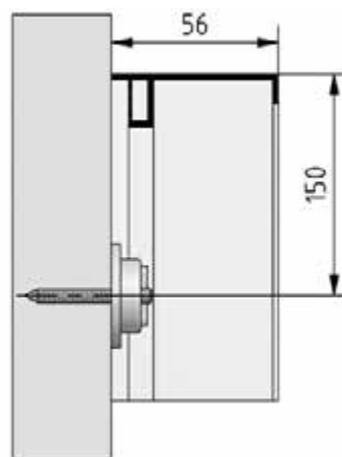
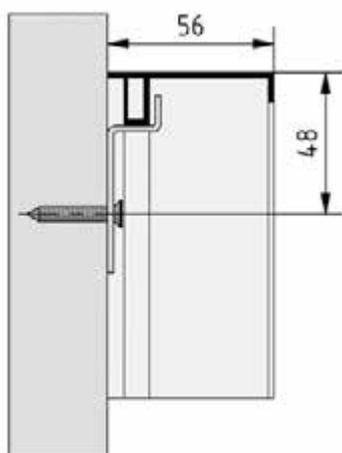
---

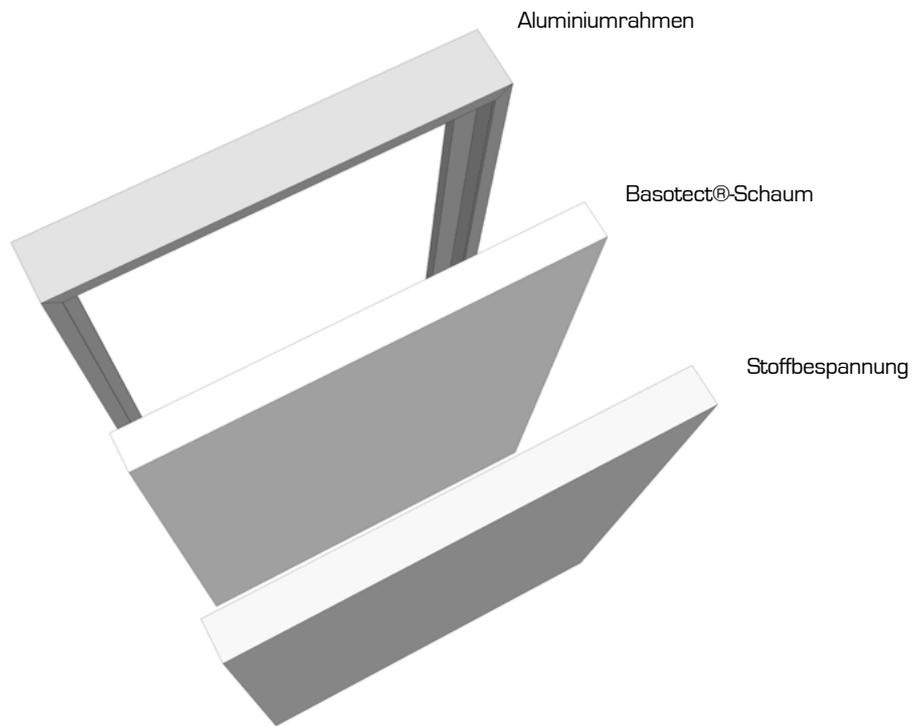
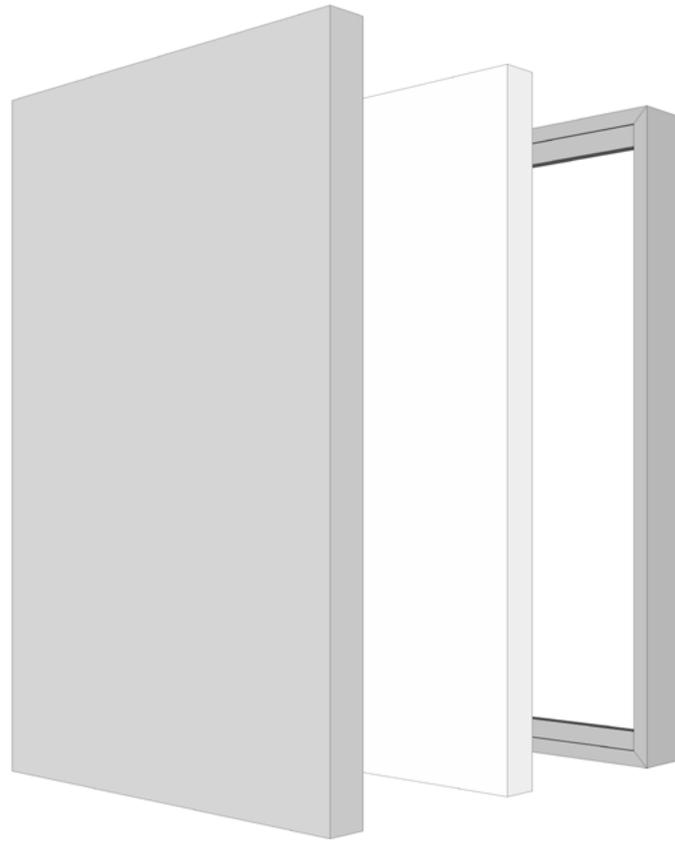


**Wandträger**  
(Standard)  
Art. Nr. P-6010



**Magnet für Wandmontage**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-6020





# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 650)

<h2 style="margin: 0;">Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<p>Nr. 2017-02-27 (2)</p>																																																									
<p>Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch</p>																																																											
<p><b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Soft Frame" mit Bespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 650 Aluminiumrahmen Tiefe 5.6 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, direkt auf Hallraumboden</p>																																																											
<p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 30 %</p>		<p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p>																																																									
<p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. Februar 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m<sup>2</sup> je Probekörper</p>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>400</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td><td>2000</td><td>2500</td><td>3150</td><td>4000</td><td>5000</td> </tr> <tr> <th>A [m<sup>2</sup>/PK]</th> <td>0.17</td><td>0.53</td><td>0.81</td><td>1.05</td><td>1.46</td><td>2.18</td><td>2.55</td><td>3.06</td><td>3.44</td><td>3.46</td><td>3.41</td><td>3.25</td><td>3.16</td><td>2.84</td><td>2.74</td><td>2.79</td><td>2.76</td><td>2.78</td> </tr> <tr> <th><math>\alpha_s</math> [-]</th> <td>0.06</td><td>0.18</td><td>0.27</td><td>0.35</td><td>0.49</td><td>0.73</td><td>0.85</td><td>1.02</td><td>1.15</td><td>1.15</td><td>1.14</td><td>1.08</td><td>1.05</td><td>0.95</td><td>0.91</td><td>0.93</td><td>0.92</td><td>0.93</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.17	0.53	0.81	1.05	1.46	2.18	2.55	3.06	3.44	3.46	3.41	3.25	3.16	2.84	2.74	2.79	2.76	2.78	$\alpha_s$ [-]	0.06	0.18	0.27	0.35	0.49	0.73	0.85	1.02	1.15	1.15	1.14	1.08	1.05	0.95	0.91	0.93	0.92	0.93
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.17	0.53	0.81	1.05	1.46	2.18	2.55	3.06	3.44	3.46	3.41	3.25	3.16	2.84	2.74	2.79	2.76	2.78																																									
$\alpha_s$ [-]	0.06	0.18	0.27	0.35	0.49	0.73	0.85	1.02	1.15	1.15	1.14	1.08	1.05	0.95	0.91	0.93	0.92	0.93																																									
<p style="text-align: center;">Bewertung nach ISO 11654</p> <p style="text-align: center;">Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p style="text-align: center;"><b><math>\alpha_w = 0.80</math></b></p> <p style="text-align: center;">Schallabsorberklasse:</p> <p style="text-align: center;"><b>B</b></p>		<p style="text-align: center;">Bewertung nach ASTM C423</p> <p style="text-align: center;">Noise Reduction Coefficient</p> <p style="text-align: center;"><b>NRC = 0.90</b></p> <p style="text-align: center;">Sound Absorption Average</p> <p style="text-align: center;"><b>SAA = 0.91</b></p>																																																									
		<p><i>M. Funk</i></p> <p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p style="font-size: small;">net: 03 92 01   Formelweg 10   71154 Schönewald   Tel. 0049 0392 01394 2   Fax: 0049 0392 00584 88</p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Soft-Frame Modell P 650 Wandmontage mit Träger** **Soft-Frame Modell P 651 Wandmontage mit Magnet**

#### Systemaufbau

Der hochwertige Soft-Frame besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profildicke: 56 x 18 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.

Der Rahmen ist auf der Vorderseite mit Stoff bespannt und mit schallabsorbierendem Basotect®-Schaum befüllt. Die Stoffbespannung wird mittels eines Metallkeders im Rahmenprofil gehalten.

#### 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)

#### Wandmontage mit Träger

Die Montage erfolgt mit Wandträger (Art.-Nr. P-6010), Abmessung: 25 x 60 x 2 mm, aus Edelstahl, Langloch zur Befestigung (20 x 5 mm). Der Soft-Frame wird mit zwei oder mehr Trägern wandbündig eingehängt (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

#### Wandmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-6020), Abmessung der Wandplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Das Sonic-Panel wird mit vier oder mehr Magneten wandbündig fixiert (Anzahl abhängig von Rahmengröße).

#### Akustik

Soft-Frame	Modell P 650 / P 651
Behang	Trevira II
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,80
Schallabsorberklasse	B

Prüfzeugnisse auf Anfrage

# Raumakustikelemente



## Soft-Frame

Deckenmontage mit  
Magnet

**Modell P 655**



## Soft-Frame

Deckenmontage mit  
Distanzhülse

**Modell P 656**



## Soft-Frame

Deckenmontage mit  
Seilabhängung

**Modell P 657**

# Soft-Frame

Deckenmontage

Modell P 655, P 656 und P 657



## Beschreibung Modell P 655

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 56 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Magnethaltern (inkl. Seilssicherungen) direkt an der Decke.

## Beschreibung Modell P 656

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 56 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt durch Distanzhülsen (inkl. Seilssicherungen) mit einem Deckenabstand von 50 mm.

## Beschreibung Modell P 657

Der Aluminiumrahmen hat eine Tiefe von 56 mm, ist mit Basotect®-Schaum gefüllt und einseitig mit Stoff bespannt. Die Montage erfolgt mit Seilabhängungen und ermöglicht variable Deckenabstände zwischen 60 - 1000 mm.

## Abmessungen:

Standardgrößen:	62,5 cm x 62,5 cm	125,0 cm x 125,0 cm
	62,5 cm x 125,0 cm	125,0 cm x 250,0 cm

## Profilfarben:

### Standard:

- Aluminium eloxiert, E6/EV1 (Standard) oder weiß, RAL 9016 (Mehrpreis)

### Alternativ:

- weitere RAL-Farben (Mehrpreis)

## Behangstoffe:

- Trevira II

## Hinweise:

- Bei Montage mit Magnet und Distanzhülse werden je Element 4 Seilssicherungen mitgeliefert
- Querstreben werden größenabhängig eingesetzt
- Individuelle Maße sind möglich. Berechnungsgrundlage ist die nächsthöhere Standardgröße (Mehrpreis)

## Zubehör:



**Magnet für Deckenmontage**  
(Standard)  
Art. Nr. P-6025

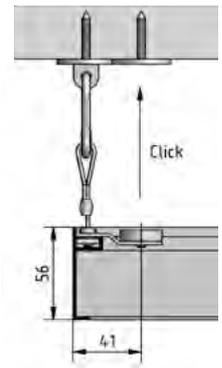
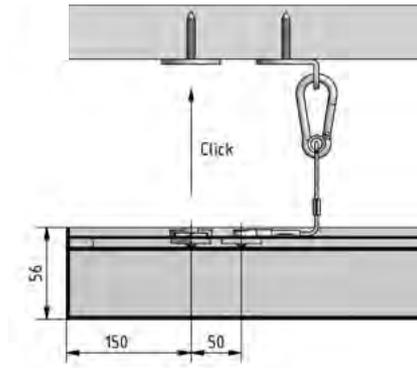
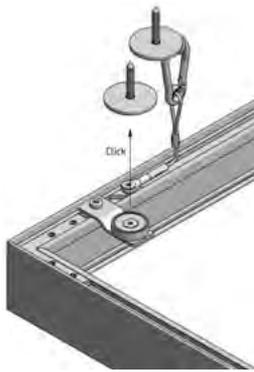


**Distanzhülse 50 mm**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-6035

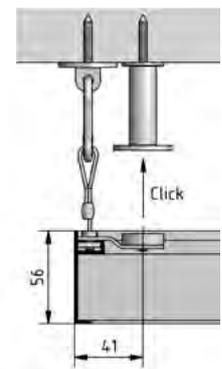
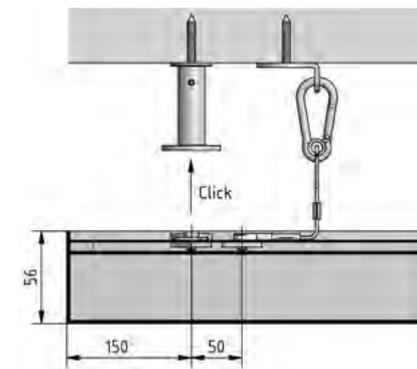
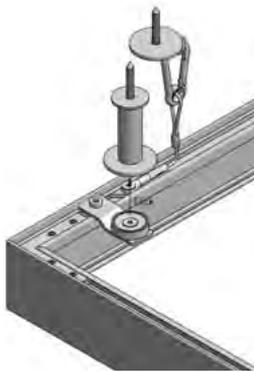


**Seilabhängung**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-6030

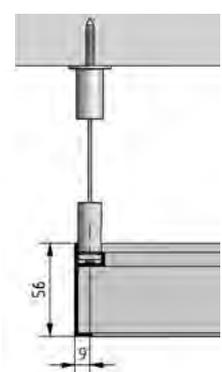
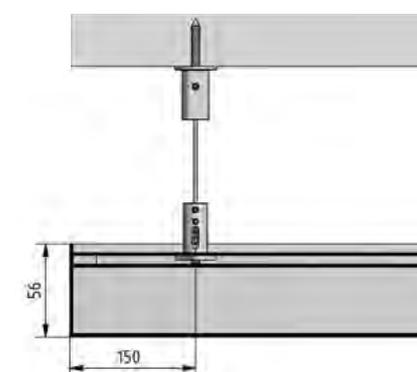
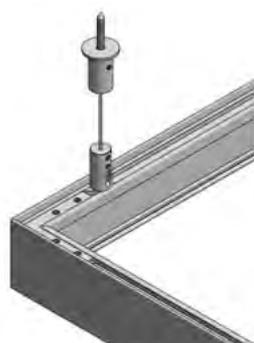
## Deckenmontage mit Magnet Modell P 655



## Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 656



## Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 657



## Ansicht Deckenmontage mit Magnet Modell P 655

---



## Ansicht Deckenmontage mit Distanzhülse Modell P 656

---



## Ansicht Deckenmontage mit Seilabhängung Modell P 657

---



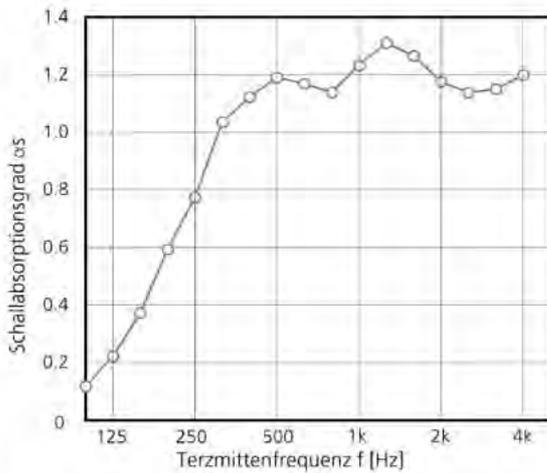
# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 657)

<h2>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<b>Nr.</b> 2017-02-28 (7)
Auftraggeber:	Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch	

<b>Messobjekt:</b> Wand- / Deckenpaneel "Soft Frame" mit Bespannung "Trevira II" Produkt-Nr. P 650 Aluminiumrahmen Tiefe 5.6 cm, Abmessungen 1.5 x 2.0 m, absorbierende Füllung 4 Stück mit seitlichem Abstand 500 mm, auf Abstandshaltern mit 200 mm Abstand zum Hallraumboden		
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 20 °C rel. Luftfeuchte: 32 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 28. Februar 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 3.0 m <sup>2</sup> je Probekörper		

f [Hz]	100	<b>125</b>	160	200	<b>250</b>	315	400	<b>500</b>	630	800	<b>1000</b>	1250	1600	<b>2000</b>	2500	3150	<b>4000</b>	5000
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.35	0.67	1.12	1.78	2.32	3.11	3.37	3.57	3.51	3.42	3.70	3.93	3.80	3.53	3.41	3.45	3.60	3.38
$\alpha_s$ [-]	0.12	0.22	0.37	0.59	0.77	1.04	1.12	1.19	1.17	1.14	1.23	1.31	1.27	1.18	1.14	1.15	1.20	1.13



Bewertung nach ISO 11654  
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  
 $\alpha_w = 1.00$   
 Schallabsorberklasse:  
**A**

Bewertung nach ASTM C423  
 Noise Reduction Coefficient  
**NRC = 1.10**  
 Sound Absorption Average  
**SAA = 1.10**

**institut lab**  
 Lösungen für Arbeit und Büro

*M. Funk*  
 i. A. Dr. M. Funk  
net: 0 71 00 | Formelweg 10 | 71154 Börslingen | Tel: 0049 0 7144 2 7354 0 | Fax: 0049 0 7144 2 7354 25

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Soft-Frame Modell P 655 Deckenmontage mit Magnet**

### **Soft-Frame Modell P 656 Deckenmontage mit Distanzhülse**

### **Soft-Frame Modell P 657 Deckenmontage mit Seilabhängung**

#### Systemaufbau

Der hochwertige Soft-Frame besteht aus einem stranggepresstem Aluminiumrahmen, Material ALMgSi 05, Oberfläche eloxiert (E6/EV1), alternativ in RAL pulverbeschichtet (Mehrpreis). Profilmae: 56 x 18 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.

Der Rahmen ist auf der Vorderseite mit Stoff bespannt und mit schallabsorbierendem Basotect®-Schaum gefüllt. Die Stoffbespannung wird mittels eines Metallkeders im Rahmenprofil gehalten.

#### 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 Auenkannte reicht.

#### Stoffbespannung

- Qualität Trevira II, 100 % Trevira CS (schwer entflammbar nach DIN 4102 B1)

#### Deckenmontage mit Magnet

Die Montage erfolgt mit Magnethalter (Art.-Nr. P-6025), Abmessung der Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Der Soft-Frame wird mit vier oder mehr Magneten abstandslos fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengroe).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Distanzhülsen

Die Montage erfolgt mit Distanzhülsen (Art.-Nr. P-6035), Abmessung der Distanzhülse: D = 16 mm, Länge: 48 mm. Abmessung der Grundplatte: D = 35 x 3 mm. Abmessung Magnet: D = 25 x 7 mm (Zugkraft je Magnet ca. 23 kg). Der Soft-Frame wird mit vier oder mehr Distanzhülsen an der Decke fixiert (Anzahl abhängig von der Rahmengroe).

Zur zusätzlichen Sicherung werden je Element vier Seilsicherungen angebracht.

#### Deckenmontage mit Seilabhängung

Die Montage erfolgt mit Seilabhängung (Art.-Nr. P-6030), mit individuell einstellbarem Drahtseil (D = 2 mm) für Abhanghoen 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.

#### Akustik

Soft-Frame	Modell P 655	Modell P 656	Modell P 657
Behang	Trevira II	Trevira II	Trevira II
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,80	0,90	1,00
Schallabsorberklasse	B	A	A

Prüfzeugnisse auf Anfrage



## Sonic-Base

Akustiktower

**Modell P 700**

# Sonic-Base

Akustiktower  
Modell P 700



## Beschreibung

---

Der hochwertige Akustiktower Sonic-Base besteht aus schwer entflammbarem und akustisch hochwirksamen Basotect®-Schaum, Größe: 1000 x 355 x 355 mm (H x B x T).

Die Ecken sind mit einem Aluminium-Kantenschutz ausgestattet. Der Akustiktower Sonic-Base ist ringsum mit Stoff bezogen, oben mit Deckplatte und unten mit Standfüßen aus Edelstahl versehen.

## Abmessungen:

---

100,0 cm x 35,5 cm x 35,5 cm (H x B x T)

## Behangstoffe:

---

- Designfilz

## Hinweise:

---

- Eine Farbübersicht der Deckplatten finden Sie in unserer Broschüre Raumakustik auf Seite 61

## Zubehör:

---



**Deckplatte Mausgrau (19 mm)**  
Art. Nr. P-7080



**Deckplatte Anthrazit (8 mm)**  
Art. Nr. P-7081



**Deckplatte Buche geölt (15 mm)**  
Art. Nr. P-7082

# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 700)

<h2 style="margin: 0;">Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<p>Nr. 2017-03-27 (1)</p>																																																									
<p>Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch</p>																																																											
<p><b>Messobjekt:</b> Akustiktower "Sonic Base" mit Bespannung "Designfilz" Produkt-Nr. P 700. Abmessungen 100 x 35 x 35 cm Aufstellung 4 Stück im Hallraum. Positionierung in allen vier Raumecken Wandabstand jeweils 2 cm. Aufstellung abweichend von DIN 354</p>																																																											
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 °C rel. Luftfeuchte: 28 %</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p> </td> </tr> </table>			<p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 °C rel. Luftfeuchte: 28 %</p>	<p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p>																																																							
<p><b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 °C rel. Luftfeuchte: 28 %</p>	<p><b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup> Volumen: 239 m<sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m</p>																																																										
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 1.4 m<sup>2</sup> je Probekörper</p> </td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>			<p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 1.4 m<sup>2</sup> je Probekörper</p>																																																								
<p><b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 1.4 m<sup>2</sup> je Probekörper</p>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>f [Hz]</th> <td>100</td><td><b>125</b></td><td>160</td><td>200</td><td><b>250</b></td><td>315</td><td>400</td><td><b>500</b></td><td>630</td><td>800</td><td><b>1000</b></td><td>1250</td><td>1600</td><td><b>2000</b></td><td>2500</td><td>3150</td><td><b>4000</b></td><td>5000</td> </tr> <tr> <th>A [m<sup>2</sup>/PK]</th> <td>1.69</td><td>1.60</td><td>1.44</td><td>1.46</td><td>1.37</td><td>1.32</td><td>1.15</td><td>1.08</td><td>1.02</td><td>0.98</td><td>0.89</td><td>0.82</td><td>0.78</td><td>0.75</td><td>0.71</td><td>0.67</td><td>0.65</td><td>0.61</td> </tr> <tr> <th><math>\alpha_s</math> [-]</th> <td>1.21</td><td>1.14</td><td>1.03</td><td>1.04</td><td>0.98</td><td>0.94</td><td>0.82</td><td>0.77</td><td>0.73</td><td>0.70</td><td>0.64</td><td>0.58</td><td>0.56</td><td>0.54</td><td>0.51</td><td>0.48</td><td>0.47</td><td>0.44</td> </tr> </table>			f [Hz]	100	<b>125</b>	160	200	<b>250</b>	315	400	<b>500</b>	630	800	<b>1000</b>	1250	1600	<b>2000</b>	2500	3150	<b>4000</b>	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	1.69	1.60	1.44	1.46	1.37	1.32	1.15	1.08	1.02	0.98	0.89	0.82	0.78	0.75	0.71	0.67	0.65	0.61	$\alpha_s$ [-]	1.21	1.14	1.03	1.04	0.98	0.94	0.82	0.77	0.73	0.70	0.64	0.58	0.56	0.54	0.51	0.48	0.47	0.44
f [Hz]	100	<b>125</b>	160	200	<b>250</b>	315	400	<b>500</b>	630	800	<b>1000</b>	1250	1600	<b>2000</b>	2500	3150	<b>4000</b>	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	1.69	1.60	1.44	1.46	1.37	1.32	1.15	1.08	1.02	0.98	0.89	0.82	0.78	0.75	0.71	0.67	0.65	0.61																																									
$\alpha_s$ [-]	1.21	1.14	1.03	1.04	0.98	0.94	0.82	0.77	0.73	0.70	0.64	0.58	0.56	0.54	0.51	0.48	0.47	0.44																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: small;">Schallabsorptionsgrad <math>\alpha_s</math></p> <p style="font-size: small;">Terzmittenfrequenz f (Hz)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> </div> </div>																																																											
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b><math>\alpha_w = 0.60</math></b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>C (L)</b></p> </td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 0.75</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.73</b></p> </td> </tr> </table>			<p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b><math>\alpha_w = 0.60</math></b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>C (L)</b></p>	<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 0.75</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.73</b></p>																																																							
<p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b><math>\alpha_w = 0.60</math></b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>C (L)</b></p>	<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p><b>NRC = 0.75</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.73</b></p>																																																										
		<p><i>M. Funk</i></p> <p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p style="font-size: x-small;">Institut für Innendekoration   Schadeegg   88299 Leutkirch   Tel. 07141 9000-0   Fax 07141 9000-100   www.schadeegg.de</p>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### **Sonic-Base Akustiktower Modell P 700**

#### Systemaufbau

Der hochwertige Akustiktower Sonic-Base besteht aus schwer entflammbarem und akustisch hochwirksamen Basotect®-Schaum, Größe: 1000 x 355 x 355 mm (H x B x T). Die Ecken sind mit einem Aluminium-Kantenschutz versehen. Der Akustiktower Sonic-Base ist ringsum mit Stoff bezogen. Oberer Abschluss: Abdeckplatte, unterer Abschluss: Standfüße aus Edelstahl.

#### Füllmaterial

Die Füllung besteht aus schallabsorbierendem Basotect®-Schaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1, zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100.

#### Stoffbespannung

- Qualität Designfilz, reine Schurwolle (schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1, B-s1,d0)

#### Obere Abdeckung

Deckplatte wahlweise in der Farbe: Mausgrau (19 mm), Anthrazit (8 mm) oder Buche geölt (15 mm)

#### Standfüße

Der Akustiktower Sonic-Base ist unten mit vier geschliffenen Edelstahl-Standfüßen (D = 50 x 10 mm) ausgestattet. Die Standfüße sind mit 3 mm starken Filzgleitern versehen.

#### Wirkung

Eine Platzierung des Sonic-Base in den Raumecken sorgt für eine enorme Schallabsorbierung auch im tiefen Frequenzbereich. Der physikalische Effekt der Verstärkung von Schallwellen in Raumecken wird durch den Sonic-Base sinnvoll genutzt.

#### Akustik

Sonic-Base	Modell P 700 im Raum	Modell P 700 in Raumecken
Behang	Designfilz	Designfilz
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	1,00	0,60
Schallabsorberklasse	A	C (L)

Prüfzeugnisse auf Anfrage

# Flächenvorhänge



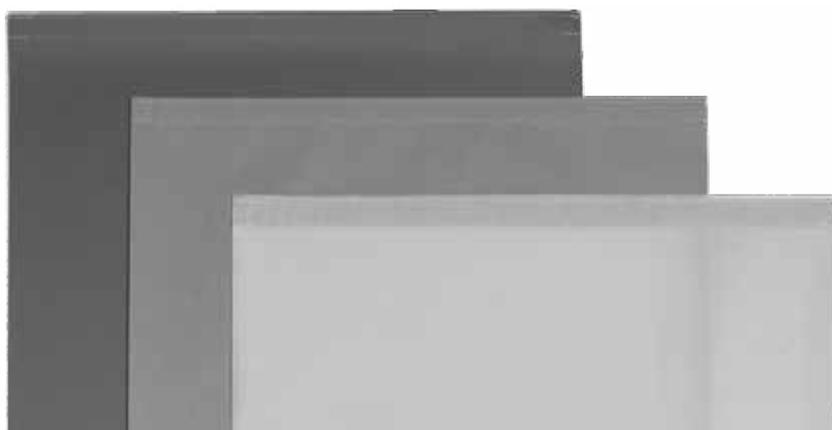
## Flächenvorhang- schiene

Panelwagen Standard



## Flächenvorhang- schiene

Panelwagen mit  
verdeckten Laufrollen



## Paneele

# Flächenvorhangschienen



B x H: 40 x 16 mm

## 2-läufig

Art. Nr. F-0220 (weiß)  
Art. Nr. F-0221 (alu)



B x H: 60 x 16 mm

## 3-läufig

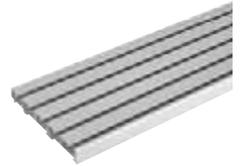
Art. Nr. F-0230 (weiß)  
Art. Nr. F-0231 (alu)



B x H: 79 x 16 mm

## 4-läufig

Art. Nr. F-0240 (weiß)  
Art. Nr. F-0241 (alu)



B x H: 99 x 16 mm

## 5-läufig

Art. Nr. F-0250 (weiß)  
Art. Nr. F-0251 (alu)

### Paneelwagen Standard:

inkl. Flauschband, innenliegendem Beschwerungsstab, ohne Mitnehmer

Art. Nr. F-0210 (weiß)

Art. Nr. F-0211 (alu)



### Paneelwagen mit verdeckten Laufrollen:

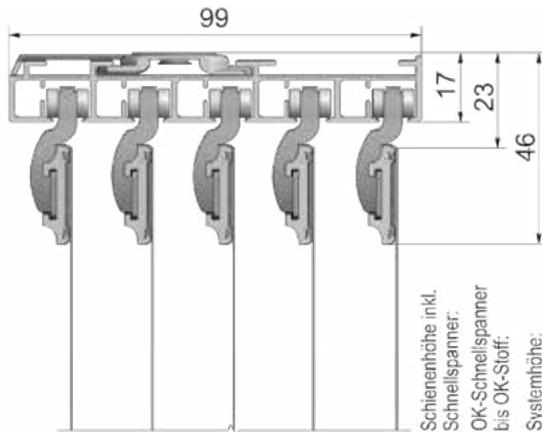
inkl. Flauschband, innenliegendem Beschwerungsstab, ohne Mitnehmer

Art. Nr. F-0215 (weiß)

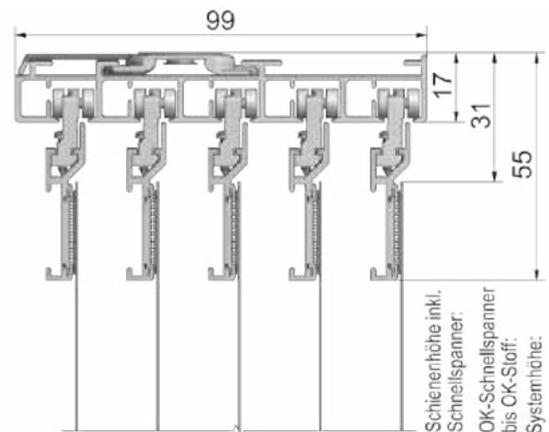
Art. Nr. F-0216 (alu)



## Paneelwagen Standard



## Paneelwagen mit verdeckten Laufrollen



## Hinweise:

- Bedienung je nach Wahl mit Schleuderstab, Deko-Clip oder Schnurzug (Mehrpreis)
- Deckenmontage mit Schnellspanner (Standard) oder Wandmontage mit Aluminiumträger (Mehrpreis)
- Profilverfarben: Aluminium eloxiert oder weiß (RAL 9016)
- zum Schließen des Schnellspanners empfehlen wir mind. 30 mm Platz hinter der Schiene

### Bestellangaben:

Stückzahl, Art. Nr., Länge Schiene, Profilverfarbe

Stückzahl, Art. Nr., Länge Paneelwagen, Profilverfarbe

### Zusätzliche Angaben bei Schnurzuganlagen:

Skizze mit Paneelwagenanordnung, Bedienseite, Bedienhöhe



# SCHADEGG

Zubehör für Innendekoration

## Einzelteile & Zubehör:



### Laufwagen

für Paneelwagen Standard:  
Art. Nr. F-0260 (weiß oder grau)  
für Paneelwagen mit  
verdeckten Laufrollen:  
Art. Nr. F-0242 (weiß, gummierte  
Laufrollen)



### Mitnehmerwinkel T

für Paneelwagen Standard:  
Art. Nr. F-0265 (weiß)  
für Paneelwagen mit  
verdeckten Laufrollen:  
Art. Nr. F-0245 (transparent)



### Mitnehmerwinkel L

mit Einhängeöse für Schleuderstab  
für Paneelwagen Standard:  
Art. Nr. F-0266 (weiß)  
für Paneelwagen mit  
verdeckten Laufrollen:  
Art. Nr. F-0246 (transparent)



### Schnellspanner

für 2 lfg. Schienen  
Art. Nr. F-0268



### Schnellspanner

für 3 - 5 lfg. Schienen  
Art. Nr. F-0269



### Profilverbinder

Art. Nr. F-0180 (2 lfg.)  
Art. Nr. F-0280 (3 - 5 lfg.)



### Beschwerungsstab innenliegend

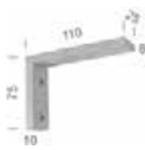
aus Aluminium (20 x 5 mm)  
mit seitlichen Endkappen aus  
Kunststoff (Standard)

Art. Nr. R-0290 (alu)  
Art. Nr. R-0295 (weiß)



### Beschwerungsstab innenliegend

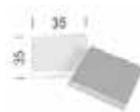
aus Edelstahl, D = 10 mm  
Art. Nr. R-1295



### Wandträger 11 cm

Abstand Wand bis  
Hinterkante Schiene:  
2 lfg.: ca. 7,5 cm  
3 - 5 lfg.: ca. 5 cm

Art. Nr. V-1020 (weiß)  
Art. Nr. V-1021 (alu)



### Deko-Clip „Quadrat“ 2-tlg., mit Magnet

Art. Nr. F-0281 (alu)  
Art. Nr. F-0282 (weiß)



### Feststeller Metall

Art. Nr. F-0264



### Wandträger 16 cm

Abstand Wand bis  
Hinterkante Schiene:  
2 lfg.: ca. 12,5 cm  
3 - 5 lfg.: ca. 10 cm

Art. Nr. V-1022 (weiß)  
Art. Nr. V-1023 (alu)



### Schleuderstab Plexiglas

Art. Nr. F-0275 (100 cm)  
Art. Nr. F-0276 (125 cm)  
Art. Nr. F-0277 (150 cm)



### Schleuderstab Edelstahl

Standardlänge: 160 cm  
Edelstahlrohr (10 mm) mit End-  
kappe und Einhängerling (25 mm)  
Art. Nr. D-6460



**SCHADEGG**  
Zubehör für Innendekoration

# Flächenvorhang fertig konfektioniert

Modell P 100



## Flächenvorhänge – die besonders elegante Lösung für große Fensterfronten

Die Paneele haben ringsum verschweißte Schnittkanten und sind somit dauerhaft gegen Ausfransen geschützt. Oben ist ein Flauschband angenäht, unten ist für die Verwendung eines innenliegenden Beschwerungsprofils ein abgenähter Hohlraum angebracht. Zur Bedienung von frei verschiebbaren Paneelen empfehlen wir unseren Dekoclip „Quadrat“.

## Abmessungen:

min. Breite: 10 cm      max. Breite: 240 cm  
min. Höhe: 10 cm      max. Höhe: s. Tabelle

## Einzelteile & Zubehör:



**Deko-Clip „Quadrat“**  
2-tlg., mit Magnet  
Art. Nr. F-0281 (alu)  
Art. Nr. F-0282 (weiß)



**Schleuderstab Plexiglas**  
Art. Nr. F-0275 (100 cm)  
Art. Nr. F-0276 (125 cm)  
Art. Nr. F-0277 (150 cm)



**Schleuderstab Edelstahl**  
Standardlänge: 160 cm  
Edelstahlrohr (10 mm) mit Endkappe und Einhänger (25 mm)  
Art. Nr. D-6460



**Beschwerungsstab innenliegend**  
aus Aluminium (20 x 5 mm)  
mit seitlichen Endkappen aus Kunststoff (Standard)  
Art. Nr. R-0290 (alu)  
Art. Nr. R-0295 (weiß)



**Beschwerungsstab innenliegend**  
aus Edelstahl, D = 10 mm  
Art. Nr. R-1295

## Stoffbreiten und maximale Anlagenhöhen:

Qualität:	Trevira II	Trevira Phonic	EnviroScreenG3
Preisgruppe:	2	2	2
Stoffbreite:	200/320 cm	260 cm	235/305 cm
max. Höhe:	400 cm	400 cm	400 cm



**SCHADEGG**  
Zubehör für Innendekoration

# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: Trevira Phonic)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		Nr. 2015-07-27 (3)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<b>Messobjekt:</b> Flächenvorhang "Trevira Phonic" Glatt hängend, Wandabstand 200 mm (Aufbau G 200) Abmessungen 2.40 x 4.58 m Aufhängung an freistehendem Holzrahmengestell																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 C° rel. Luftfeuchte: 57 %		<b>Hallraum:</b> Bodenfläche: 60 m <sup>2</sup> Volumen: 239 m <sup>3</sup> Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m																																																									
<b>Testsignal:</b> Weisses Rauschen <b>Testdatum:</b> 27. Juli 2015 <b>Bezugsfläche:</b> 11.0 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> <th>5000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A [m<sup>2</sup>/PK]</td> <td>0.22</td> <td>0.47</td> <td>0.89</td> <td>1.53</td> <td>3.01</td> <td>4.74</td> <td>5.83</td> <td>6.94</td> <td>7.58</td> <td>7.35</td> <td>5.96</td> <td>6.36</td> <td>7.14</td> <td>6.66</td> <td>6.93</td> <td>7.25</td> <td>7.34</td> <td>7.48</td> </tr> <tr> <td>α<sub>s</sub> [-]</td> <td>0.02</td> <td>0.04</td> <td>0.08</td> <td>0.14</td> <td>0.27</td> <td>0.43</td> <td>0.53</td> <td>0.63</td> <td>0.69</td> <td>0.67</td> <td>0.54</td> <td>0.58</td> <td>0.65</td> <td>0.61</td> <td>0.63</td> <td>0.66</td> <td>0.67</td> <td>0.68</td> </tr> </tbody> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m <sup>2</sup> /PK]	0.22	0.47	0.89	1.53	3.01	4.74	5.83	6.94	7.58	7.35	5.96	6.36	7.14	6.66	6.93	7.25	7.34	7.48	α <sub>s</sub> [-]	0.02	0.04	0.08	0.14	0.27	0.43	0.53	0.63	0.69	0.67	0.54	0.58	0.65	0.61	0.63	0.66	0.67	0.68
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m <sup>2</sup> /PK]	0.22	0.47	0.89	1.53	3.01	4.74	5.83	6.94	7.58	7.35	5.96	6.36	7.14	6.66	6.93	7.25	7.34	7.48																																									
α <sub>s</sub> [-]	0.02	0.04	0.08	0.14	0.27	0.43	0.53	0.63	0.69	0.67	0.54	0.58	0.65	0.61	0.63	0.66	0.67	0.68																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Bewertung nach ISO 11654</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p><b>α<sub>w</sub> = 0.60</b></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p><b>C</b></p> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient:</p> <p><b>NRC = 0.50</b></p> <p>Sound Absorption Average</p> <p><b>SAA = 0.53</b></p> </div>																																																									
		 i. A. Dr. M. Funk <small>Institut lab   Forchenweg 37   71134 Auldingen   Tel.: 0049 (0)7034 279884-0   Fax: 0049 (0)7034 279884-88</small>																																																									

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

## Produktbeschreibung / Ausschreibungstext

### Flächenvorhangschiene

#### Systemaufbau

Laufschiene bestehend aus stranggepresstem Aluminium, wahlweise 2-5 läufig, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) oder Aluminium eloxiert (E6/EV1). Die Schiene wird seitlich mit farblich angepassten Enddeckeln verschlossen. Montage erfolgt wahlweise mittels Schnellspannern für Deckenmontage (alternativ vorgebohrt) oder mittels Wandträgern aus Aluminium. Zum Höhenausgleich der Schnellspanner ist an der Schiene eine Abdeckklappe angebracht.

Paneelwagen bestehend aus stranggepresstem Aluminium, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016) oder Aluminium eloxiert (E6/EV1). Auf der Vorderseite des Wagens ist ein Klettband zur Anbringung des Behanges eingepresst. Der Paneelwagen läuft mittels leichtgängigen verstellbaren Laufrollen aus verschleißbarem Kunststoff in der Laufschiene. Innenliegendes Beschwerungsprofil aus Aluminium (20 x 5 mm) mit seitlichen Endkappen aus Kunststoff. Beschwerung wahlweise auch V2A.

#### Produktvarianten

- Paneelwagen mit verdeckten Laufrollen
- Einbauprofil für deckenbündige Montage

### Paneele

Die Paneele bestehen aus speziellen, akustisch wirksamen Stoffen. Die Schnittkanten sind ultraschallgeschnitten und dadurch dauerhaft gegen Ausfransen geschützt. Ein zusätzliches Säumen der Kanten ist nicht erforderlich. An der Oberseite der Paneele ist ein Flauschband angenäht, unten ist (bei Bedarf) zum Einlegen eines Beschwerungsprofils ein abgenähter Hohlraum angebracht.

Bedienung der Paneele per Hand, mit Deco-Clip, mit Schleuderstab oder mit Schnurzug.

#### Akustik

Flächenvorhang	Trevira II	Trevira Phonic	EnviroScreenG3
Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w$	0,40	0,60	0,30
Schallabsorberklasse	D	C	D

Prüfzeugnisse auf Anfrage