

## 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
- Maleo
- Valon

## Hinweise:

---

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

## Zubehör:

---



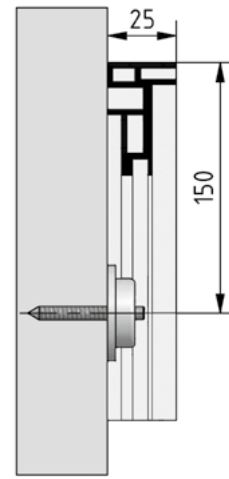
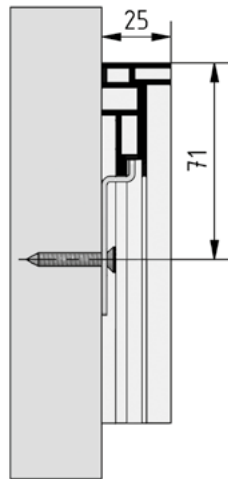
**Wandträger**  
(Standard)  
Art. Nr. P-4010



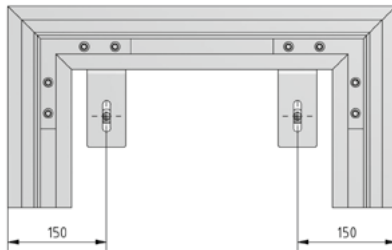
**Magnet für Wandmontage**  
(Mehrpreis)  
Art. Nr. P-4020

# Durach

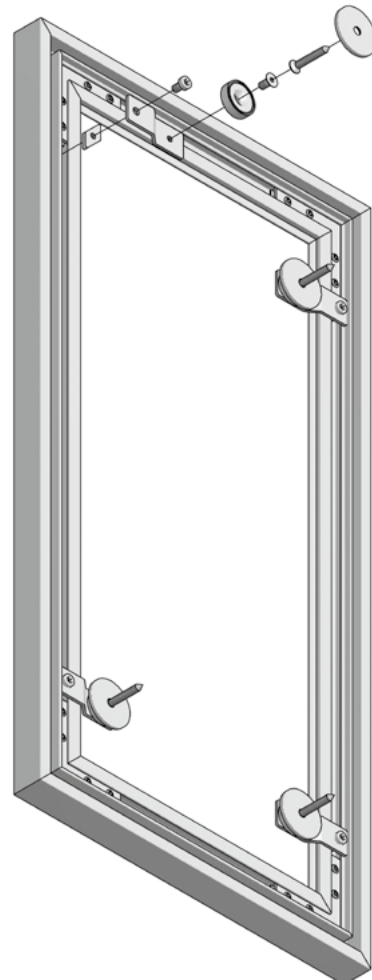
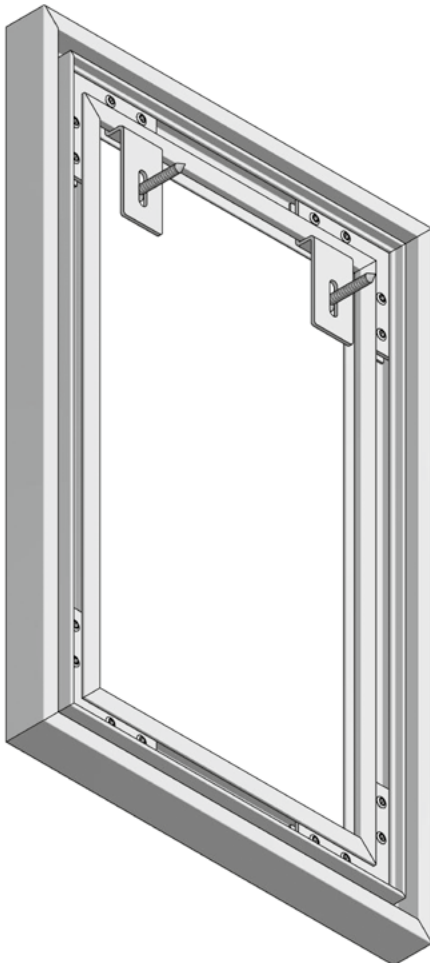
Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik



Ansicht von hinten

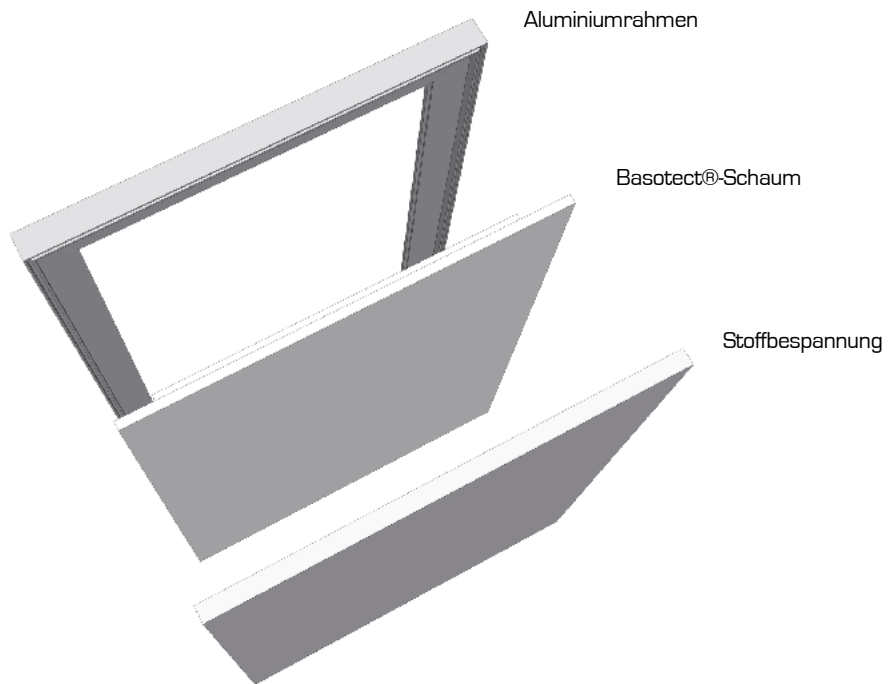
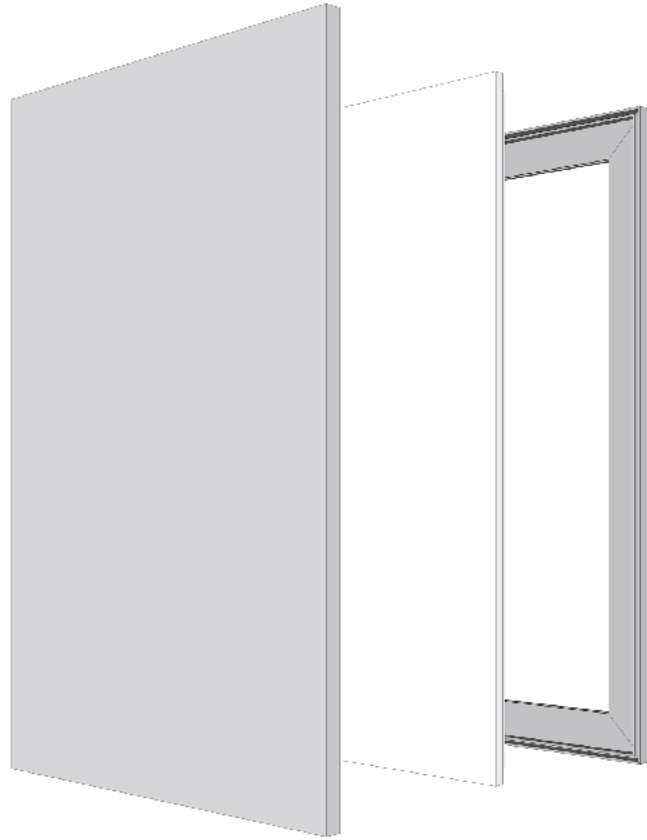


Ansicht von hinten



**Durach**

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

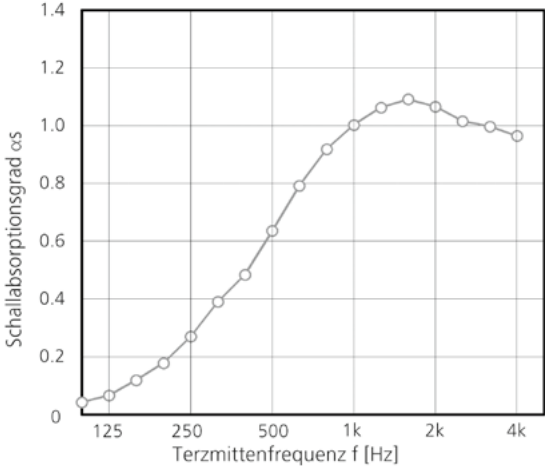
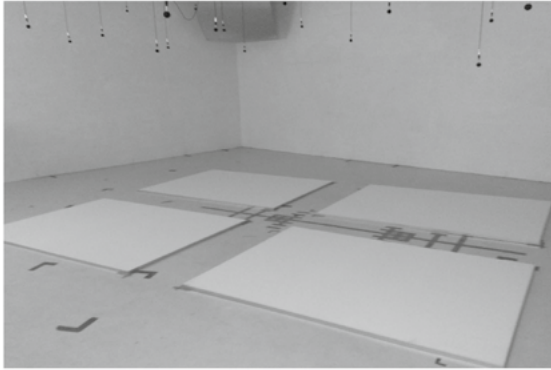



# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 410)

<h2 style="margin: 0;">Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</h2>		<p><b>Nr.</b> 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; font-size: small;"> <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><math>\bar{A}</math> [m<sup>2</sup>/PK]</td> <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> <td><math>\alpha_s</math> [--]</td> <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	$\bar{A}$ [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	$\alpha_s$ [--]	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																																									
$\bar{A}$ [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																																									
$\alpha_s$ [--]	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 style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;"><math>\alpha_w = 0.60</math></p> <p>Schallabsorberklasse:</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">C (MH)</p>	<p>Bewertung nach ASTM C423</p> <p>Noise Reduction Coefficient</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">NRC = 0.75</p> <p>Sound Absorption Average</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">SAA = 0.74</p>																																																										
	<p style="font-size: 1.5em; font-family: cursive;">M. Funk</p> <p>i. A. Dr. M. Funk</p> <p style="font-size: 0.8em;">institut lab   Forchenweg 37   71134 Aidlingen   Tel.: 0049 (0)7034 279684-0   Fax: 0049 (0)7034 279684-88</p>																																																										

Weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

## 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

# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik