

Raumakustikelemente

**Durach**



**Sonic-Base**

Akustiktower

**Modell P 700**

**Durach**

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

2.9

# 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:

---

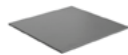
- Eine Farbübersicht der Deckplatten finden Sie in unserer Broschüre Raumakustik auf Seite 61

## Zubehör:

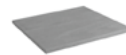
---



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



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



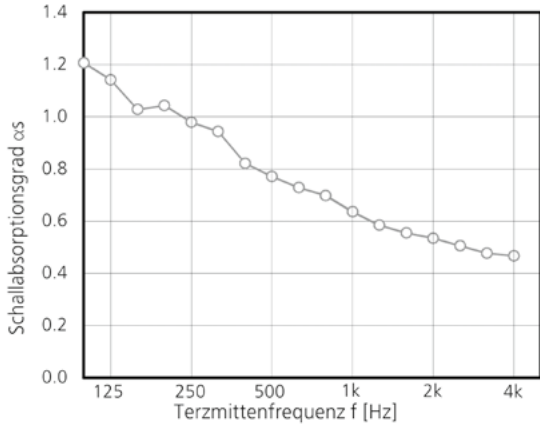


**Deckplatte Buche geölt (15 mm)**  
Art. Nr. P-7082

# Durach

Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik

# Prüfzeugnis

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (geprüftes Modell: P 700)

<b>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354</b>		Nr. 2017-03-27 (1)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
<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																																																											
<b>Testbedingungen:</b> Temperatur: 21 °C rel. Luftfeuchte: 28 %		<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. März 2017 <b>Bezugsfläche:</b> 1.4 m <sup>2</sup> je Probekörper																																																											
<table border="1"><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>1.69</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><td>α<sub>s</sub> [--]</td><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></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]	1.69	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	α <sub>s</sub> [--]	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	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	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																																									
α <sub>s</sub> [--]	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																																									
																																																											
<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 (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 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-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