

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:

---

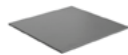
- Eine Farbübersicht der Deckplatten finden Sie in unserer Broschüre Raumakustik auf Seite 61

## Zubehör:

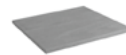
---



**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	

**Messobjekt:**

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

**Testbedingungen:**

Temperatur: 21 °C  
 rel. Luftfeuchte: 28 %

**Hallraum:**

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

**Testsignal:**

Weisses Rauschen

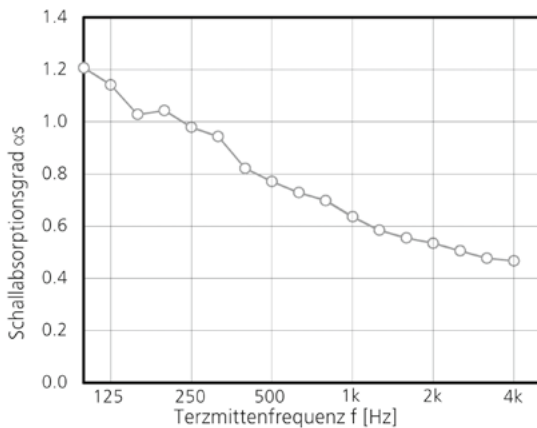
**Testdatum:**

27. März 2017

**Bezugsfläche:**

1.4 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]	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



Bewertung nach ISO 11654  
 Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  
**α<sub>w</sub> = 0.60**  
 Schallabsorberklasse:  
**C (L)**

Bewertung nach ASTM C423  
 Noise Reduction Coefficient  
**NRC = 0.75**  
 Sound Absorption Average  
**SAA = 0.73**



*M. Funk*

i. A. Dr. M. Funk  
 institut lab | Forchenweg 37 | 71134 Aidlingen | Tel.: 0049 (0)7034 279684-0 | Fax: 0049 (0)7034 279684-88

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-Text 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