

# Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Prüfbericht  
ILAB-2014-05-01

Auftraggeber: Durach GmbH  
Beurener Str. 11, 88299 Leutkirch-Friesenhofen

Anlage 7

## Messobjekt:

Durach ED02 - 2%  
Flächenvorhang  
120mm Wandabstand, Prüffläche 4,6m x 2,4m

## Testbedingungen:

Temperatur: 20 C°  
rel. Luftfeuchte: 51 %

## 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

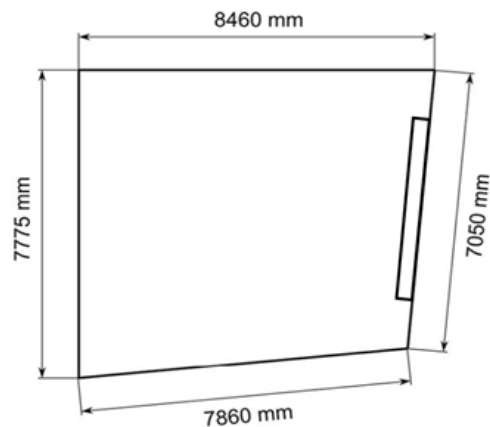
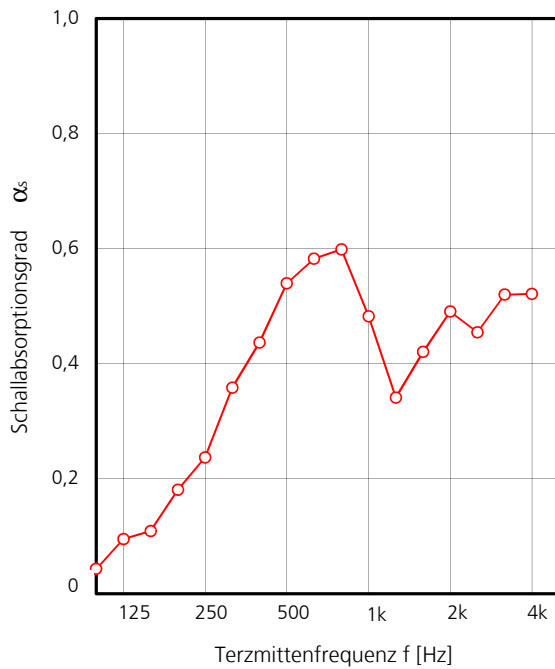
## Testdatum:

27. Mai 2014

## Bezugsfläche:

5,5 m<sup>2</sup>/Probekörper

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]	0,2	0,5	0,6	1,0	1,3	2,0	2,4	3,0	3,2	3,3	2,7	1,9	2,3	2,7	2,5	2,9	2,9	3,0
$\alpha_s$ [-]	0,04	0,10	0,11	0,18	0,24	0,36	0,44	0,54	0,58	0,60	0,48	0,34	0,42	0,49	0,45	0,52	0,52	0,54



Bewertung nach ISO 11654

**Bewerteter Schallabsorptionsgrad:**

**$\alpha_w = 0,45$**

**Schallabsorberklasse:**

**D**