

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Prüfbericht
ILAB-052014-01

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

Anlage 2

Messobjekt:

Durach G2 - 802 - 000
Flächenvorhang
200mm Wandabstand, Prüffläche 4,6m x 2,4m

Testbedingungen:

Temperatur: 20 C°
rel. Luftfeuchte: 51 %

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²
Volumen: 239 m³
Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m
Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m

Testsignal:

Weißes Rauschen

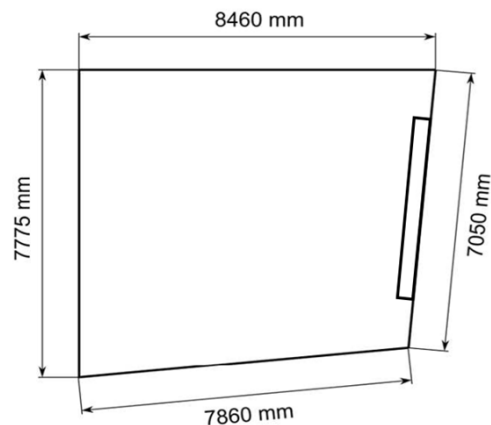
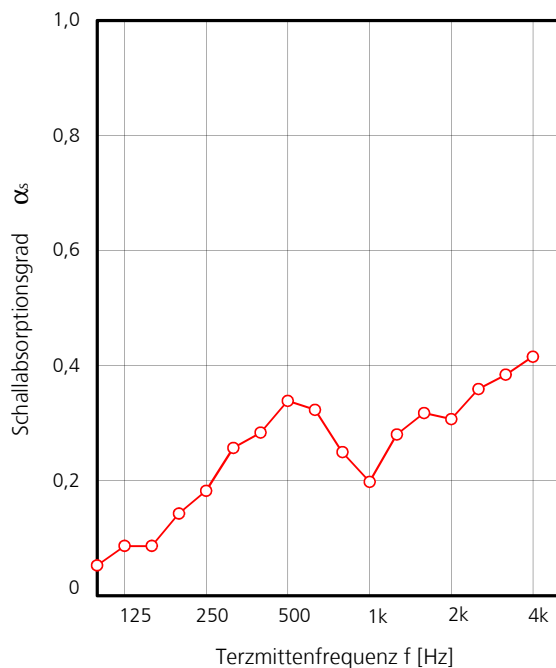
Testdatum:

27. Mai 2014

Bezugsfläche:

5,5 m²/Probekörper

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m²/PK]	0,3	0,5	0,5	0,8	1,0	1,4	1,6	1,9	1,8	1,4	1,1	1,5	1,8	1,7	2,0	2,1	2,3	2,4
α_s [-]	0,05	0,09	0,09	0,14	0,18	0,26	0,28	0,34	0,32	0,25	0,20	0,28	0,32	0,31	0,36	0,38	0,42	0,44



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

$\alpha_w = 0,3$

Schallabsorberklasse:

D