

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Nr.

2017-03-07 (3)

Auftraggeber: Durach GmbH
Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch

Messobjekt:

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, auf Abstandhaltern mit 50 mm Abstand vom Hallraumboden

Testbedingungen:

Temperatur: 20 °C

rel. Luftfeuchte: 32 %

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²

Volumen: 239 m³

Diffusoren: 6 Stück 1.60 x 1.25 m

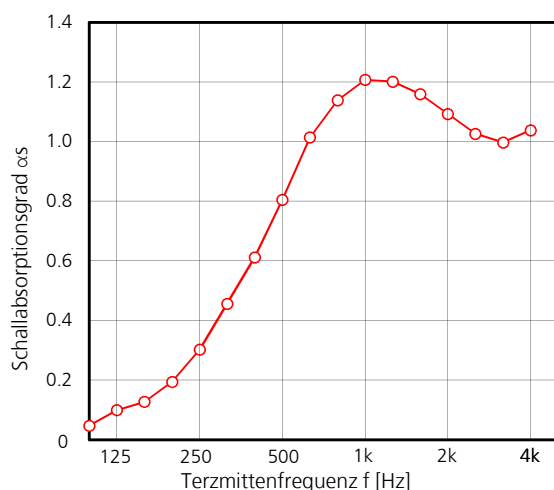
Diffusoren: 4 Stück 1.25 x 1.25 m

Testsignal: Weisses Rauschen

Testdatum: 7. März 2017

Bezugsfläche: 3.0 m² je Probekörper

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A [m ² /PK]	0.14	0.30	0.38	0.58	0.91	1.37	1.83	2.42	3.04	3.42	3.62	3.60	3.48	3.28	3.08	2.99	3.11	3.00
α_s [—]	0.05	0.10	0.13	0.19	0.30	0.46	0.61	0.81	1.01	1.14	1.21	1.20	1.16	1.09	1.03	1.00	1.04	1.00



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

$\alpha_w = 0.60$

Schallabsorberklasse:

C (MH)

Bewertung nach ASTM C423

Noise Reduction Coefficient

NRC = 0.85

Sound Absorption Average

SAA = 0.85