

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Clear acoustic“, Materialstärke 250 μm , rechteckiges Perforationsmuster, Lochabstände 12 mm bzw. 3 mm, Kreislochung mit einem Lochdurchmesser von ca. 0,46 mm, Abstand zum Hallraumboden 20 cm: 6 Stück à 2,0 m x 1,2 m.

Testbedingungen:

Temperatur: 21 $^{\circ}\text{C}$

rel. Luftfeuchte: 57,6 %

Testsignal: Rosa Rauschen

Testdatum: 16. Sept. 2005

Bezugsfläche: 14,4 m^2

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m^2

Diffusoren: 10 Stück à 1,60 x 1,25 m

Diffusoren: 5 Stück à 1,25 x 1,25 m

Volumen: 392 m^3

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,12	0,20	0,39	0,51	0,59	0,66	0,57	0,48	0,37	0,24	0,25	0,30	0,25	0,21	0,15	0,12	0,10	0,12

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

