

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, frei hängend im Raum: 5 Stück à 2,4 m x 1,2 m.

Testbedingungen:

Temperatur: 21 °C

rel. Luftfeuchte: 57,6 %

Testsignal: Rosa Rauschen

Testdatum: 16. Sept. 2005

Bezug: 5 Stück

Hallraum:

Bodenfläche: 60 m²

Diffusoren: 10 Stück à 1,60 x 1,25 m

Diffusoren: 5 Stück à 1,25 x 1,25 m

Volumen: 392 m³

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A_T [m ²]	0.23	0.40	0.58	0.69	0.69	0.86	0.86	0.92	1.04	1.04	0.98	0.92	0.86	0.86	0.75	0.58	0.52	0.40

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

