

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Transluzenzfolie acoustic“, Materialstärke 190 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 $^{\circ}\text{C}$

rel. Luftfeuchte: 57,6 %

Testsignal: Rosa Rauschen

Testdatum: 19. Sept. 2005

Bezug: 5 Stück

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
A_T [m^2]	0.29	0.35	0.46	0.58	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.75	0.81	0.75	0.75	0.75	0.69	0.63	0.52	0.46

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

