

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Wabenplatte CP30 translucent“, Abmessung der Wabenplatte: 1,15 m x 2,2 m, Material der Deckfolie: Df = PET, Dicke der Deckfolie: t = 0,19 mm, Abstand zwischen beiden Folienschichten: Az = 30 mm, Lochdurchmesser: d = 0,46 mm, Lochabstand: b = 6 x 6 mm, Abmessung der Wabenzellen: Fz = 18 x 18 mm, als Deckensegel parallel zum Hallraumboden auf Abstandhaltern 100 mm: 12,7 m².

Testbedingungen:

Temperatur: 20,1 °C
 rel. Luftfeuchte: 42,5 %
Testsignal: Rosa Rauschen
Testdatum: 28. April. 2008
Objektfläche: 12,7 m²

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
α_s	0.07	0.09	0.11	0.23	0.37	0.6	0.77	0.84	0.87	0.86	0.99	0.89	0.67	0.67	0.64	0.36	0.33	0.19

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

