

Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Wabenplatte CP30 frost“, Abmessung der Wabenplatte: 1,15 m x 2,20 m, Material der Deckfolie: Df = PC, Dicke der Deckfolie: t = 0,25 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 Stellwände frei stehend im Raum: 5 Stück.

Testbedingungen:

Temperatur: 20,0 °C
 rel. Luftfeuchte: 43,3 %
Testsignal: Rosa Rauschen
Testdatum: 28. Apr. 2008
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]	0.5	0.8	0.8	1	1.1	1.4	1.5	1.8	2.4	3.1	3.2	2.6	2	2.1	1.7	1.1	0.9	0.6

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

