

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

