

# 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 m<sup>2</sup>

Diffusoren: 10 Stück à 1,60 x 1,25 m

Diffusoren: 5 Stück à 1,25 x 1,25 m

Volumen: 392 m<sup>3</sup>

f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
A <sub>T</sub> [m <sup>2</sup> ]	0.23	<b>0.40</b>	0.58	0.69	<b>0.69</b>	0.86	0.86	<b>0.92</b>	1.04	1.04	<b>0.98</b>	0.92	0.86	<b>0.86</b>	0.75	0.58	<b>0.52</b>	0.40

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

