

# Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

## Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Clear acoustic“, Materialstärke 250  $\mu\text{m}$ , rechteckiges Perforationsmuster, Lochabstände 12 mm bzw. 3 mm, Kreislochung mit einem Lochdurchmesser von ca. 0,46 mm, Wandabstand ca. 25 cm: 6 Stück à 2,0 m x 1,2 m.

## Testbedingungen:

Temperatur: 21 °C

rel. Luftfeuchte: 57,6 %

Testsignal: Rosa Rauschen

Testdatum: 16. Sept. 2005

Bezugsfläche: 14,4 m<sup>2</sup>

## 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
$\alpha_s$	0,08	<b>0,17</b>	0,21	0,33	<b>0,42</b>	0,46	0,46	<b>0,33</b>	0,21	0,21	<b>0,29</b>	0,25	0,25	<b>0,21</b>	0,21	0,17	<b>0,08</b>	0,08

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

