

# Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

## Testobjekt:

Mikroperforierte Folie „Rosso Transluzenzfolie B1 acoustic“, Materialstärke 420  $\mu\text{m}$ , 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
$A_T$ [m <sup>2</sup> ]	0.32	<b>0.46</b>	0.75	0.84	<b>0.89</b>	0.92	0.98	<b>1.04</b>	1.01	1.04	<b>1.01</b>	0.95	0.84	<b>0.81</b>	0.75	0.63	<b>0.60</b>	0.55

Ansicht des Aufbaus



Anordnung im Hallraum

