

Betreff: Schallabsorptionsgrad einer Dekoration (Prüfobjekt S 9604-28)  
Schmitz-Werke GmbH, 48270 Emsdetten

Messdatum: 25. August 2005

Kurzbeschreibung: Dekoration „drapilux-204“  
gerafft (1,7-fach) aufgehängt  
mittlerer Wandabstand: 15 cm

Messverfahren: Messung nach DIN EN ISO 354: 2003  
Abmessungen des Prüfobjekts: 4,20 m x 3,00 m  
Hallraum-Volumen: 392 m<sup>3</sup>.

Klimatische Bedingungen: Lufttemperaturohne Probe: 22 °C  
mit Probe: 22 °C  
rel. Feuchte der Luft ohne Probe: 61 %  
mit Probe: 61 %

Messergebnis: Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2003

f [Hz]	$\alpha_s$
100	0,04
125	0,07
160	0,14
200	0,29
250	0,49
315	0,68
400	0,83
500	0,91
630	0,97
800	0,96
1000	0,95
1250	0,93
1600	0,92
2000	0,95
2500	0,98
3150	0,97
4000	0,99
5000	1,03

