

### Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003

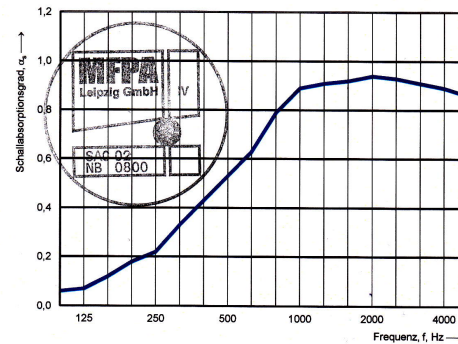
Messung der Schallabsorption im Hallraum

Prüfdatum: 10.11.2014

Aufbau des Prüfkörpers: (von der obenliegenden Sichtseite nach unten)  
 - 25 mm Akustikstrukturbeschichtung  
 - 12,5 mm Gipsfaserplatten Fermacell  
 - Hallraumboden

Fläche des Prüfmateri-als:	12,0 m <sup>2</sup>	Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit: 68 %	Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit: 68 %
Volumen des Hallraums:	223 m <sup>3</sup>	Temperatur:	17 °C	Temperatur:	17 °C
		Luftdruck:	100 kPa	Luftdruck:	100 kPa

Frequenz f [Hz]	$\alpha_s$
100	0,06
125	0,07
160	0,12
200	0,18
250	0,22
315	0,33
400	0,43
500	0,53
630	0,63
800	0,79
1000	0,89
1250	0,91
1600	0,92
2000	0,94
2500	0,93
3150	0,91
4000	0,89
5000	0,86



Name des Prüfinstituts:

Datum: 10.12.2014

Unterschrift