

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 : 2003 - 12

Anlage 3 / 8
Prüfbericht-Nr.
102-09-G

Auftraggeber: metogla GmbH & Co. KG
Lugweg 58
06869 Coswig (Anhalt)

Prüfmaterial: metogla A2 Absorberauflage GG 120 mit Streckmetallverkleidung

Akustisch wirksame Oberfläche:

Höhe: 3,60 m

Breite: 3,20 m

Anzahl Prüfobjekte im Hallraum: 12 St.

Prüffläche: 11,52 m²

Prüfraum: Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin

Volumen: 200 m³

Gesamtoberfläche: 207 m²

Prüfverfahren: Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003

Prüfsignal: Maximum-Length-Sequence (MLS)

Empfangsfilter: Terz

Aufbau des Prüfobjekts im Hallraum:

Wandabstand 400 mm

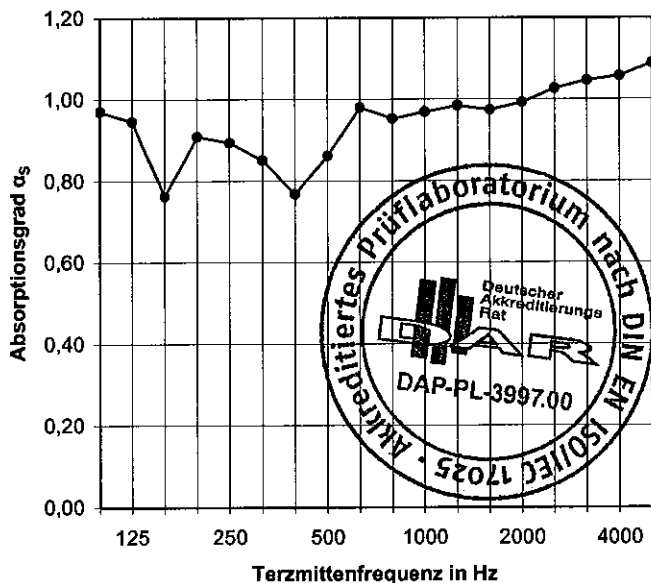
(Aufbau Typ E-400 nach DIN EN ISO 354)

Prüfdatum: 11.11.2009

Temperatur: leer / mit Prüfling 16,0 / 16,1 °C
Luftfeuchte: 49,9 / 52,0 %
Luftdruck: 100,5 / 100,5 kPa
Schallgeschw. ISO 9613: 340,88 m/s

Mittelung in Oktaven:

f in Hz	α_s
125	0,89
250	0,88
500	0,87
1000	0,97
2000	1,00
4000	1,06



bewerteter Absorptionsgrad α_w

0,95

Klassifizierung

A

Formfaktoren



DAP-PL-3997.00

Akustikbüro
Krämer+Stegmaier

Reuchlinstraße 10-11 10553 Berlin
www.akustik-berlin.de

Prüfberichtnummer: 102-09-G

Datum: 7. Dezember 2009

Unterschrift: *Jan Kuntz*