

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 : 2003 - 12

Anlage 1 / 3

Auftraggeber: psssst akustik GmbH & Co. KG
Ringbahnstraße 10-14
12099 Berlin

Prüfmaterial: Vorhang, 2-lagig, Gesamtgewicht 640 g/m²
2-fach gefaltet, Wandabstand 200 mm

Akustisch wirksame Oberfläche:

Höhe (einzeln): 2,97 m
Breite (einzeln): 4,00 m

Anzahl Prüfobjekte im Hallraum: 1 St.
Prüffläche: 11,88 m²

Prüfraum: Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin
Volumen: 200 m³
Gesamtoberfläche: 207 m²

Prüfverfahren: Verfahren mit abgeschaltetem Rauschen
Prüfsignal: Rosa Rauschen
Empfangsfilter: Terz
Aufbau des Prüfobjekts im Hallraum:

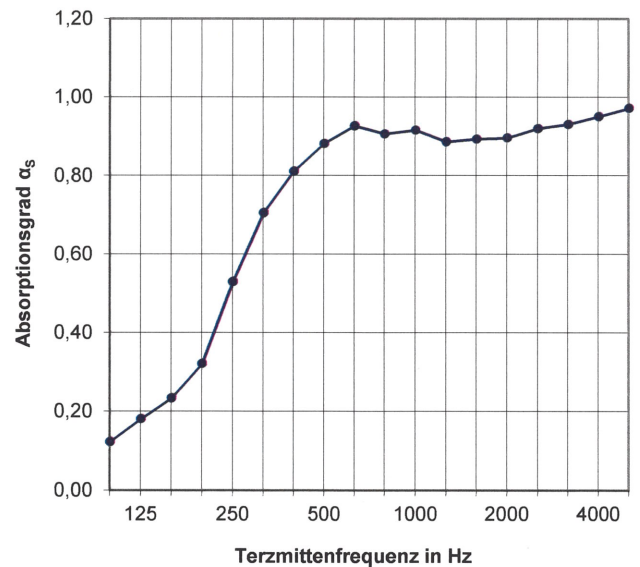
Typ G nach DIN EN ISO 354,
hängend vor der Hallraumwand

Prüfdatum: 21.04.2022

Temperatur: 19,8 / 18,9 °C
Luftfeuchte: 43,6 / 42,4 %
Luftdruck: 101,1 / 101,2 kPa
Schallgeschw. ISO 9613 342,80 m/s

Mittelung in Oktaven:

f in Hz	α_s
125	0,18
250	0,52
500	0,87
1000	0,90
2000	0,90
4000	0,95



bewerteter Absorptionsgrad α_w	0,80
Klassifizierung	B
Formfaktoren	H
Messunsicherheit ¹⁾	± 0,04

¹⁾ Details siehe Abschnitt 4

Name des Prüflabors: Akustikbüro Krämer & Stegmaier GmbH
Nr. des Prüfberichts: 015-22-L-01_rev00

Datum: 09.05.2022

Unterschrift:

C. Koschke

