

Hinweis:

Nach Norm wird für akustische Möbel im Hallraum die Absorptionsfläche je Objekt ermittelt.
 Die Bestimmung eines Absorptionsgrad ist aufgrund der nicht definierten Prüffläche an sich nicht möglich.
 Die Ausgabe eines Absorptionsgrades in diesem Dokument dient zu Orientierungs- und Vergleichszwecken.
 Als Prüffläche wurde zweimal die Ansichtsfläche einer Stellwand (Länge x Breite x 2) angesetzt.

Allgemeine Prüfkörperbeschreibung:

Fahrbare Stellwand
 Konstruktion in Rahmenbauweise mit umlaufendem Stahlrahmen
 Füllung Melaminharz-Schaumstoff zweigeteilt, dazwischen Stahl-Quadratrohr,
 Dichte 7 – 10,5 kg lt. Hersteller
 Stoffbezug Camira Blazer (460g/m²)
 Gesamthöhe inkl. Stellfüßen: 1600 mm

Nr. Kurve: Kurve (8)
 Bezeichnung: LinkUp Mobile Stellwand
 Hersteller: VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken (GmbH & Co. KG)
 Quelle: Messung Hallraum TRL

Beschreibung des Prüfaufbaus:

Anzahl: 3 Stück
 Länge: 1400 (mm)
 Breite: 1000 (mm)
 Tiefe: 35 (mm)
 Höhe Abhang: 0 (mm)
 Abstand (Prüflinge): > 1000 (mm)

Anforderungen an Prüfnorm

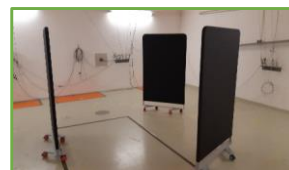
Schallabsorptionsgrad α_w
 Messung entspricht ISO 354: nein
 Prüffläche gesamt im Hallraum: 8,40 (m²)
 Weitere Info:

Abbildung/Foto - Messaufbau



Hallraum und Messmethode:

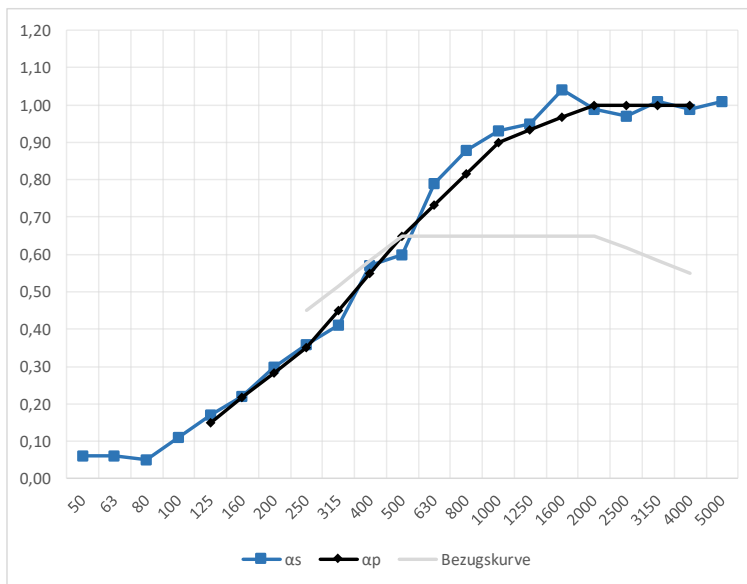
Messmethode: Abgeschaltetes Rauschen
 Vol. Hallraum: 391,6 (m³)
 Temp. Messung leer: 16,2 (°C)
 Rel. LF Messung leer: 35,4 (%)
 Luftdruck leer: 96,85 (kPa)
 Raumbereite Hallraum: 322,2 (m²)
 Temp. Messung mit Prüfling: 16,2 (°C)
 Rel. LF Messung mit Prüfling: 41,5 (%)
 Luftdruck mit Prüfling: 97,0 (kPa)



Anzeige:

Kurve Terzen: ja
 Kurve Oktaven: ja
 Bezugskurve: ja

Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	Oktaven α_p (-)
50	0,06	
63	0,06	0,05
80	0,05	
100	0,11	
125	0,17	0,15
160	0,22	
200	0,30	
250	0,36	0,35
315	0,41	
400	0,57	
500	0,60	0,65
630	0,79	
800	0,88	
1000	0,93	0,90
1250	0,95	
1600	1,04	
2000	0,99	1,00
2500	0,97	
3150	1,01	
4000	0,99	1,00
5000	1,01	



Bewertung nach DIN EN ISO 11654

α_w	0,65
------------	------

Einzahlbewertung nach ASTM C423-09a

NRC =	0,70
SAA =	0,73

Absorberklasse **C** (M,H)

Prüfkurve oder Messbericht: Ableitung aus der Prüfreihe des TRL
 Prüfer/Institut: TÜV Rheinland - Herr Daniel Richter
 Erstellung Ableitung: Fuchs - Raumingenieure GmbH

Prüfdatum: 05.12.2023
 Erstellung Dokument: **Andreas Witzgall; B.Eng.**