

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2003

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: mbakustik

Prüfdatum: 08.10.2007

49090 Osnabrück

Prüfgegenstand: Vorhang Typ: **AV 32** (1.090 g/m²)

(3-lagiger Vorhang, 1,7-fach gerüscht, vor Hallraumwand hängend)

Prüfaufbau: Abstand zur Hallraumwand: **0,30 m** (Schienenmitte zur Wand)

Breite des Vorhangs: 4,8 m

Höhe des Vorhangs: 2 m

Abstand Hallraumboden – Vorhang: 0,15 m

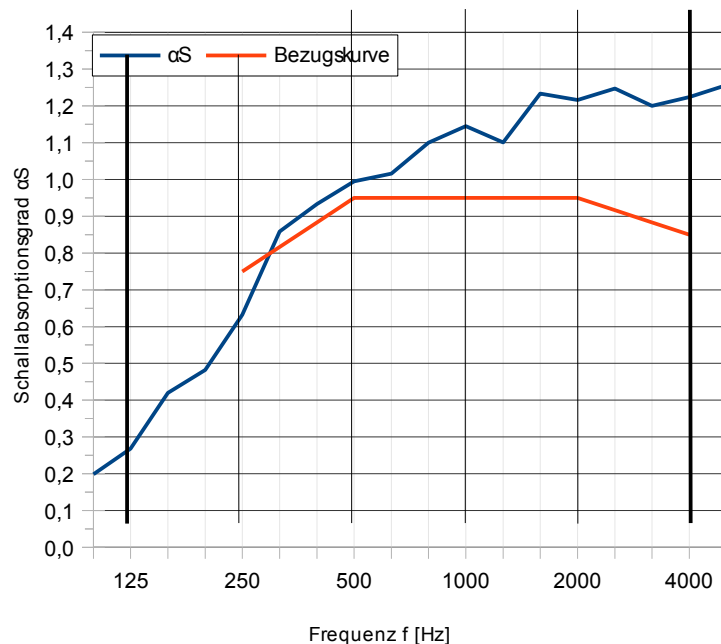
Abstand Hallraumwand – Vorhang links: 0,65 m

Abstand Hallraumwand – Vorhang rechts: 0,9 m

Prüffläche **S** des Vorhangs: 9,6 m²

Volumen **V** des Hallraums: 200,0 m³

Frequenz [Hz]	α_S	α_P
100	0,20	
125	0,27	0,30
160	0,42	
200	0,48	
250	0,63	0,66
315	0,86	
400	0,93	
500	1,00	0,98
630	1,02	
800	1,10	
1000	1,14	1,12
1250	1,10	
1600	1,23	
2000	1,22	1,23
2500	1,25	
3150	1,20	
4000	1,22	1,23
5000	1,26	



α_S : Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

α_P : Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Bewertung nach DIN EN ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,95$

Schallabsorberklasse: A



Potsdam, 12.11.2007

Nr. des Prüfberichtes: 07-097-01B-RM-Br

AKUSTIKBÜRO DAHMS

Beratende Ingenieure

Unterschrift:

B. Buehse