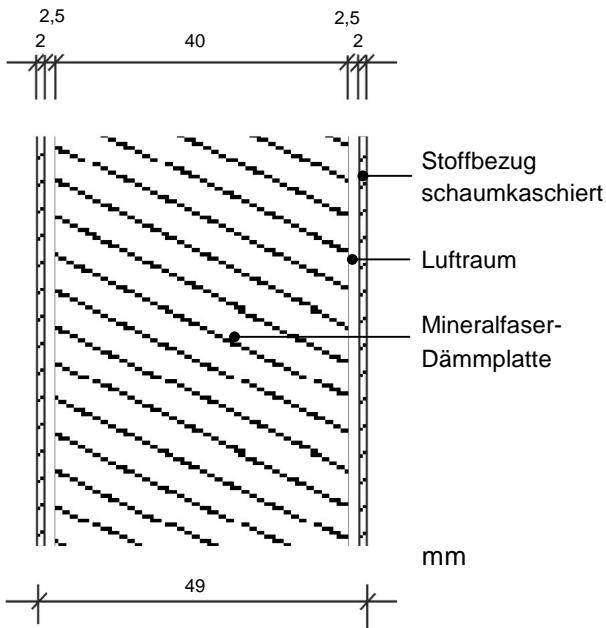


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Auftraggeber: Fa. Oktagon Stellwand GmbH, Westerwaldstraße 11, 57299 Burbach

Bürostellwand Typ Oktagon



Reihenaufstellung der Stellwände im Hallraum

Anordnung im Hallraum:

5 Stellwände der Größe H 1,32 m x B 0,80 m
in Reihe angeordnet
schallabsorbierende Fläche H 1,16 m x B 0,64 m
(entspricht Prüffläche)
Bodenabstand 8 cm
Dicke der Stellwand d = 49 mm

Hallraumdaten:

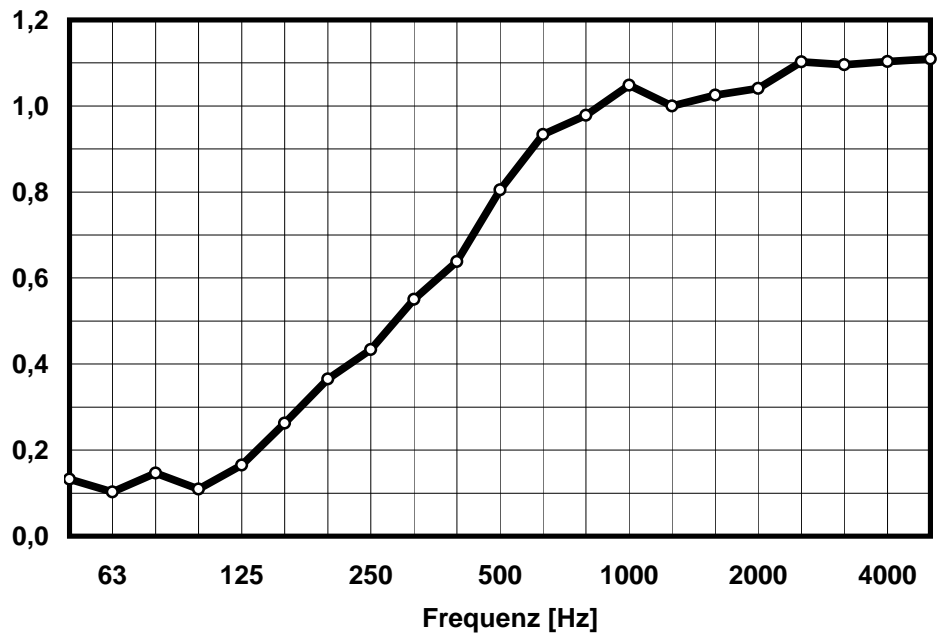
Oberfläche: 209 m³
Volumen: 197 m³

Datum der Prüfung: 2012-03-30
Temperatur: 17 °C
Rel. Feuchte: 50 %
Prüffläche: 7,42 m²

Ergebnistabelle

f [Hz]	α_s	α_p
50	0,13	0,15
63	0,10	
80	0,15	
100	0,11	0,20
125	0,17	
160	0,26	
200	0,37	0,45
250	0,43	
315	0,55	
400	0,64	0,80
500	0,80	
630	0,93	
800	0,98	1,00
1000	1,05	
1250	1,00	
1600	1,02	1,05
2000	1,04	
2500	1,10	
3150	1,10	1,10
4000	1,10	
5000	1,11	

Schallabsorptionsgrad Alpha Sab.



Bewertung nach
DIN EN ISO 11654:1997

$\alpha_w = 0,75$ M H

Schallabsorberklasse C

Bewertung nach
ASTM C 423 - 99a

NRC = 0,85
SAA = 0,83



Institut für Akustik und Bauphysik

Kiesweg 22 61440 Oberursel/Ts.
Haus 2 23992 Zweihausen
Tel.: 06171 / 75031 Fax: 06171 / 85483
www.iab-oberursel.de



Prof. Dr. Ernst-Jo. Völker

Dipl.-Ing. W. Teuber

A64013/4241 IAB 2012 / 03