

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2003-12

Anlage 1

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: POS Bau Experten
Breitenbachstraße 24-29
13509 Berlin

Prüfdatum: 16.05.2023

Prüfmaterial: Polyestervlies Sx12
Montagehöhe: 200 mm Hohlraum, freistehend

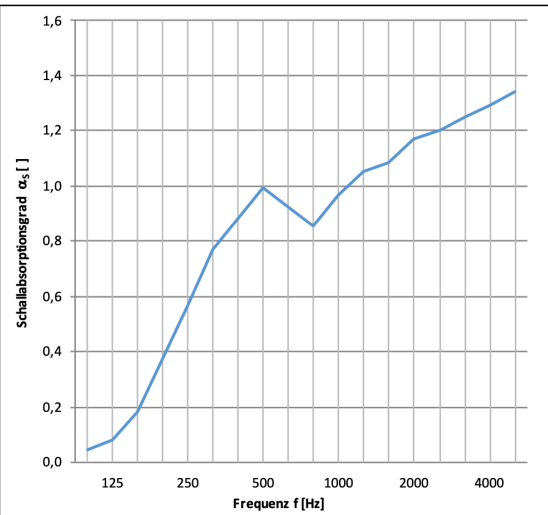
Abmessungen: Länge: 2,44 m
(1 Prüfkörper) Breite: 1,22 m
Dicke: 12 mm

Anzahl Prüfkörper: 4
einzelnd freistehend, unregelmäßig verteilt
Prüffläche: 11,9 m²

Schallabsorptionsgrad ist bezogen auf die
einseitige Oberfläche der Prüfkörper.

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

Frequenz f [Hz]	Terzen α_s []	Oktaven α_s []
100	0,05	0,10
125	0,08	
160	0,18	
200	0,37	0,57
250	0,57	
315	0,77	
400	0,88	0,93
500	1,00	
630	0,92	
800	0,85	0,96
1000	0,97	
1250	1,05	
1600	1,08	1,15
2000	1,17	
2500	1,20	
3150	1,25	1,30
4000	1,29	
5000	1,34	



Bewerteter Absorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

$\alpha_w = 0,85$

Soundcomfort GmbH
Nr. des Prüfberichts: SC 230428-MES-03
Berlin, 30.05.2023

Unterschrift:



Äquivalente Schallabsorptionsfläche nach DIN EN ISO 354:2003-12

Anlage 2

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber: POS Bau Experten
Breitenbachstraße 24-29
13509 Berlin

Prüfdatum: 16.05.2023

Prüfmaterial: Polyestervlies Sx12
Montagehöhe: 200 mm Hohlraum, freistehend

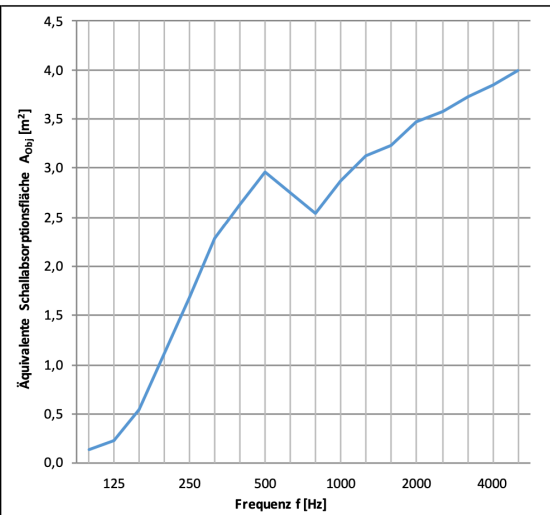
Abmessungen: Länge: 2,44 m
(1 Prüfkörper) Breite: 1,22 m
Dicke: 12 mm

Anzahl Prüfkörper: 4
einzelnd freistehend, unregelmäßig verteilt
Prüffläche: 11,9 m²

Äquivalente Schallabsorptionsfläche gilt
pro Objekt mit den angegebenen Abmessungen.

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

Frequenz f [Hz]	Terzen A [m ²]	Oktaven A [m ²]
100	0,14	0,30
125	0,23	
160	0,54	
200	1,11	1,70
250	1,69	
315	2,29	
400	2,63	2,78
500	2,96	
630	2,75	
800	2,54	2,85
1000	2,87	
1250	3,13	
1600	3,23	3,42
2000	3,48	
2500	3,57	
3150	3,72	3,86
4000	3,85	
5000	3,99	



Soundcomfort GmbH
Nr. des Prüfberichts: SC 230428-MES-03
Berlin, 30.05.2023

Unterschrift:

