

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Auftraggeber: Set aparté Acoustic Paravents
Münchner Str. 1, 85290 Geisenfeld

Prüfdatum: 04.07.2014
Prüfer: Dipl. Ing. R. Henneberger

Messobjekt: Breitbandabsorber
ACOUSTIC PARAVENTS
Set gerade
3 HE

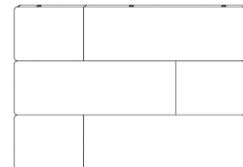
Testbedingungen:

Temperatur: 21 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 41 %
Bezugsfläche: 5,90 m²
Prüfschall: rosa Rauschen

Hallraumabmessungen:

Länge:		m
Breite:		m
Höhe:		m
Volumen:	211	m³

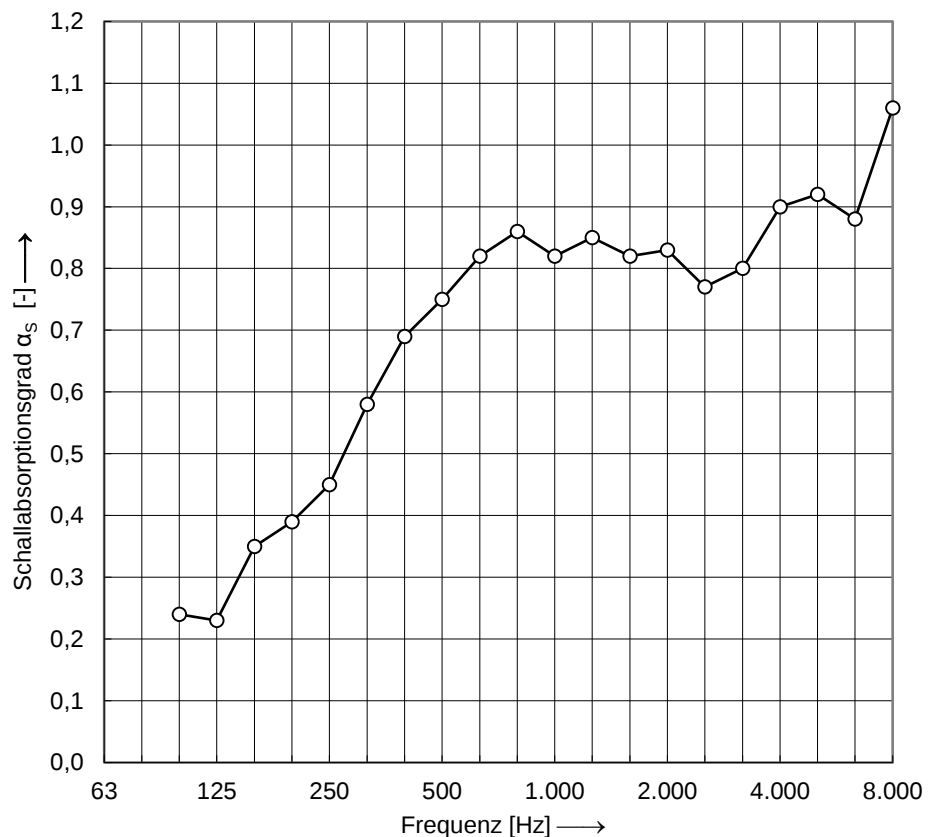
Foto:



Messergebnis: Schallabsorptionsgrad α_s nach DIN EN ISO 354: 2003
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach EN ISO 11654: 1997
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w nach EN ISO 11654: 1997

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$

Frequenz [Hz]	α_s [-]	α_p [-]
63		
80		
100	0,24	0,27
125	0,23	
160	0,35	
200	0,39	
250	0,45	0,47
315	0,58	
400	0,69	
500	0,75	
630	0,82	0,75
800	0,86	
1.000	0,82	
1.250	0,85	
1.600	0,82	0,81
2.000	0,83	
2.500	0,77	
3.150	0,80	
4.000	0,90	0,87
5.000	0,92	
6.300	0,88	
8.000	1,06	



Aninstitut für Fahrdynamik, Akustik u. Schwingungen

MdynamiX AG, Heßstrasse 89, 80797 München