

MUTE+ cover S45

Absorber

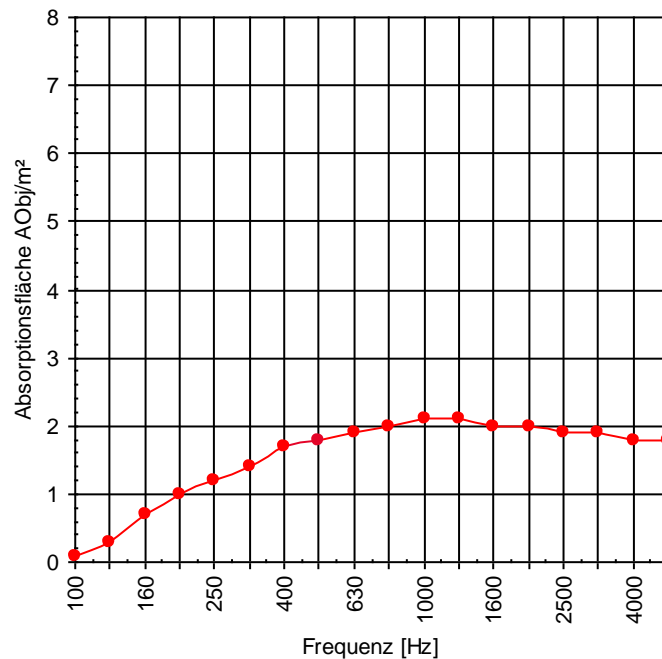
Deckensegel frei im Raum verteilt gemessen nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.2
bewertet nach DIN EN ISO 11654

Allgemeine Daten

Prüfberichtsnummer:	H220914M1/10b_rev00
Typ:	MUTE+ cover S45
Einlage:	25 mm Calma
Prüfobjekt:	3 Stück á 1500 x 1000 mm = 4,50 m ²
Ausführung:	Deckenabsorber
Gesamtaufbauhöhe:	245 mm
Absorberhöhe:	45 mm

Schallkurve

Frequenz [Hz]	Aobj [m ²]
100	0,1
125	0,3
160	0,7
200	1,0
250	1,2
315	1,4
400	1,7
500	1,8
630	1,9
800	2,0
1000	2,1
1250	2,1
1600	2,0
2000	2,0
2500	1,9
3150	1,9
4000	1,8
5000	1,8



Leistungsdaten

Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1,00$
Schallabsorberklasse: A

Bewertung nach ASTM C 423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 1,20
Sound Absorption Average SAA = 1,17

Die Berechnung von α_w , NRC und SAA kann nur in Anlehnung durchgeführt werden und stellt deshalb lediglich einen Orientierungswert dar.

Die angegebenen akustischen Werte gelten nur in Verbindung mit der gemessenen Absorbergröße.

Aobj. = äquivalente Schallabsorptionsfläche pro Absorber