

MUTE+ board S40

Absorber

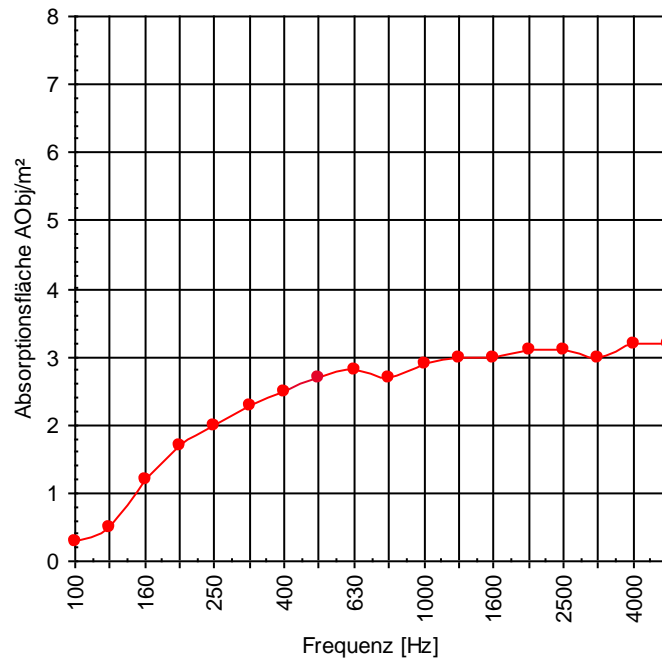
Deckensegel frei im Raum verteilt gemessen nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.2
bewertet nach DIN EN ISO 11654

Allgemeine Daten

Prüfberichtsnummer:	H220914M1/3b_rev00
Typ:	MUTE+ board S40
Prüfobjekt:	3 Stück á 2000 x 1000 m = 6m ²
Ausführung:	Deckenabsorber
Gesamtaufbauhöhe:	240 mm
Absorberhöhe:	40 mm

Schallkurve

Frequenz [Hz]	Aobj [m ²]
100	0,3
125	0,5
160	1,2
200	1,7
250	2,0
315	2,3
400	2,5
500	2,7
630	2,8
800	2,7
1000	2,9
1250	3,0
1600	3,0
2000	3,1
2500	3,1
3150	3,0
4000	3,2
5000	3,2



Leistungsdaten

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

Bewertung nach ASTM C 423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 1,35
Sound Absorption Average SAA = 1,33

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