

MUTE+ frame R40

Absorber

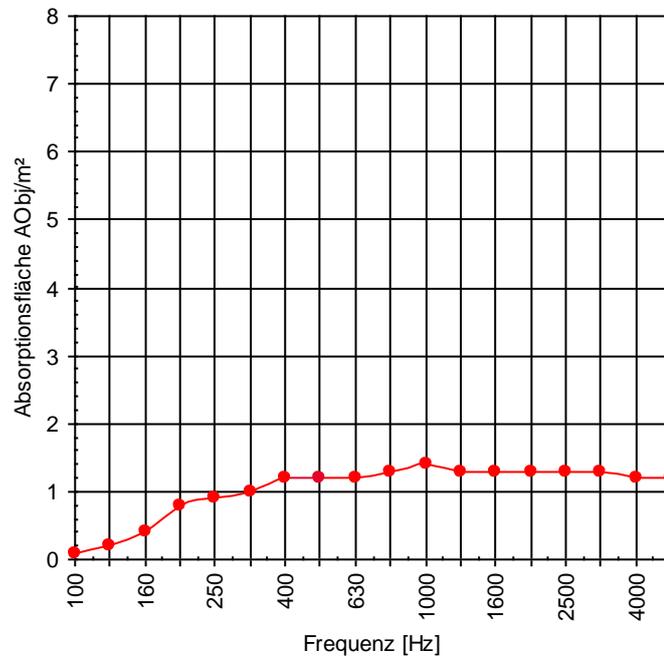
Deckensegel frei im Raum verteilt gemessen nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.2
bewertet nach DIN EN ISO 11654

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------|---|
| Prüfberichtsnummer: | H220914M1/5b_rev00 |
| Typ: | MUTE+ frame R40 |
| Prüfobjekt: | 3 Stück á Ø 1000 mm = 2,37 m ² |
| Ausführung: | Deckenabsorber |
| Gesamtaufbauhöhe: | 240 mm |
| Absorberhöhe: | 40 mm |

Schallkurve

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



Leistungsdaten

Bewertung nach ISO 11654:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1,00$

Schallabsorberklasse: A

Bewertung nach ASTM C 423:

Noise Reduction Coefficient NRC = 1,50

Sound Absorption Average SAA = 1,48

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