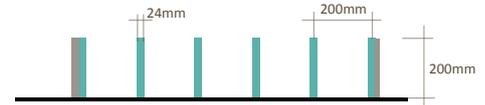


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA200
Bafflehöhe 200mm,
Wandabstand = 0cm

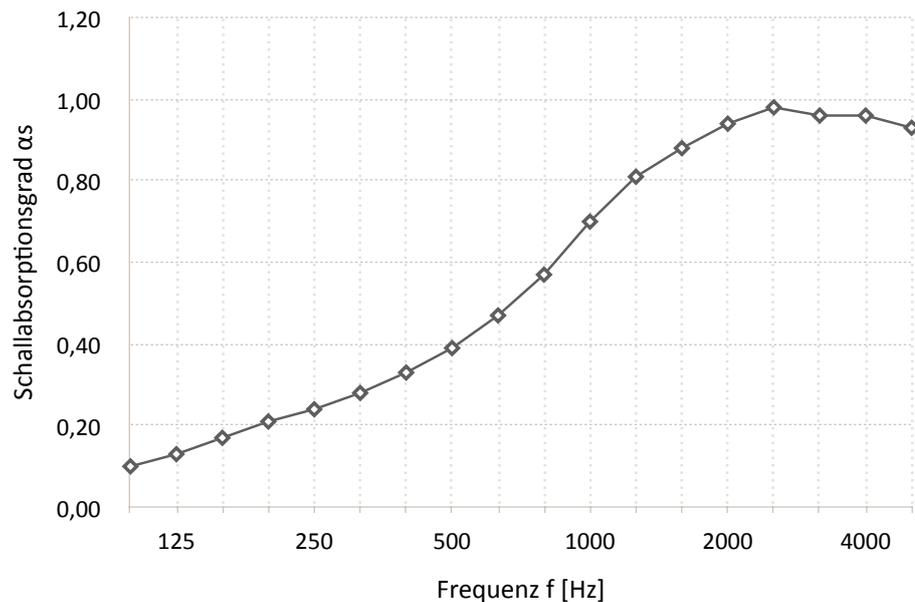
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2700x1200mm
- Bafflehöhe 200mm
- RMA 200mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 0mm
- Hallraumboden



Hallraum: Raumvolumen: 51m³
Prüffläche: 2,88m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,2°C

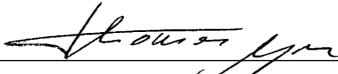
Prüfdatum: 22.12.2021
Schröderfrequenz: 350Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

| f [Hz] | α_s | α_p |
|--------|------------|------------|
| 100 | 0,10 | |
| 125 | 0,13 | 0,15 |
| 160 | 0,17 | |
| 200 | 0,21 | |
| 250 | 0,24 | 0,25 |
| 315 | 0,28 | |
| 400 | 0,33 | |
| 500 | 0,39 | 0,40 |
| 630 | 0,47 | |
| 800 | 0,57 | |
| 1000 | 0,70 | 0,70 |
| 1250 | 0,81 | |
| 1600 | 0,88 | |
| 2000 | 0,94 | 0,95 |
| 2500 | 0,98 | |
| 3150 | 0,96 | |
| 4000 | 0,96 | 0,95 |
| 5000 | 0,93 | |



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.45$ (MH)

Schallabsorberklasse: **D**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.12.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/12_002