

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

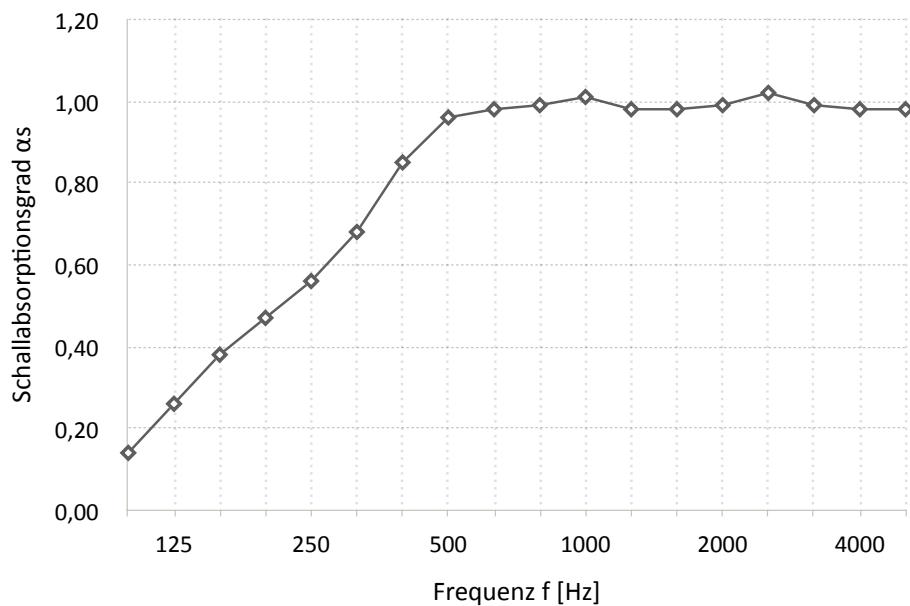
Prüfgegenstand:
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
Deckenabstand 0mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
 - Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
 - Umlaufende Rahmenkonstruktion
 - Deckenabstand 0mm
 - Hallraumboden

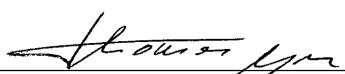


| | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|------------|
| Hallraum: | Raumvolumen: | 48m ³ | Prüfdatum: | 28.01.2025 |
| | Prüffläche: | 2,00m ² | Schröderfrequenz: | 440Hz |
| | Temperatur leer: | 20,2°C | Luftfeuchte leer: | 48% |
| | Temperatur mit Probe: | 20,2°C | Luftfeuchte mit Probe: | 48% |

| f [Hz] | α_s | α_p |
|--------|------------|------------|
| 100 | 0,14 | |
| 125 | 0,26 | 0,25 |
| 160 | 0,38 | |
| 200 | 0,47 | |
| 250 | 0,56 | 0,55 |
| 315 | 0,68 | |
| 400 | 0,85 | |
| 500 | 0,96 | 0,95 |
| 630 | 0,98 | |
| 800 | 0,99 | |
| 1000 | 1,01 | 1,00 |
| 1250 | 0,98 | |
| 1600 | 0,98 | |
| 2000 | 0,99 | |
| 2500 | 1,02 | |
| 3150 | 0,99 | |
| 4000 | 0,98 | 1,00 |
| 5000 | 0,98 | |



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,85$ (H)
Schallabsorberklasse: B


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02_28

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.