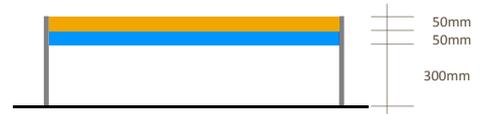


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

Prüfgegenstand:
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
Mit 50mm Auflage 2000g/m²
Deckenabstand 300mm

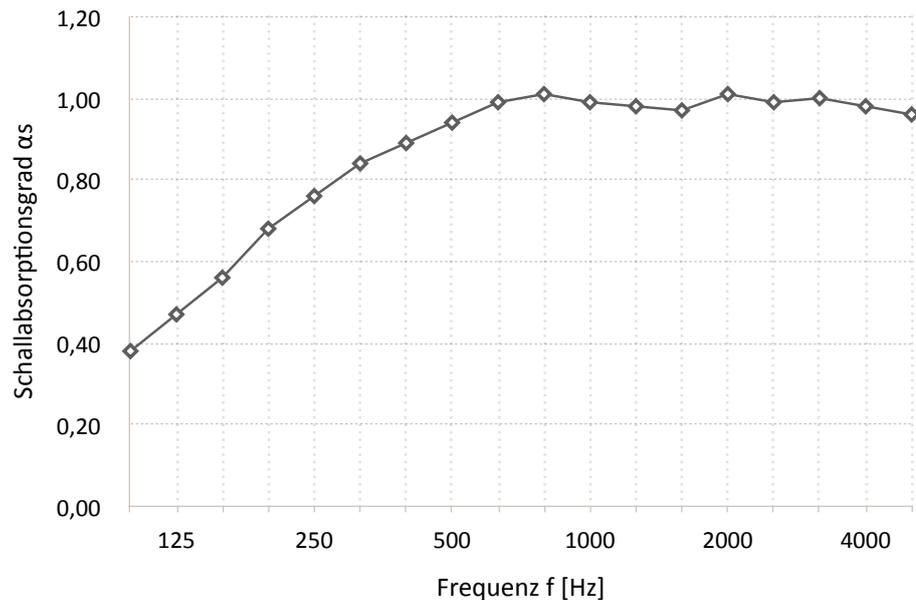
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
- 50mm Auflage 2000g/m²
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 300mm
- Hallraumboden



Hallraum: Raumvolumen: 48m³
Prüffläche: 2,00m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,2°C

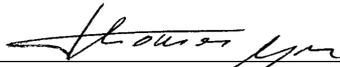
Prüfdatum: 28.01.2025
Schröderfrequenz: 400Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

| f [Hz] | α_s | α_p |
|--------|------------|------------|
| 100 | 0,38 | |
| 125 | 0,47 | 0,45 |
| 160 | 0,56 | |
| 200 | 0,68 | |
| 250 | 0,76 | 0,75 |
| 315 | 0,84 | |
| 400 | 0,89 | |
| 500 | 0,94 | 0,95 |
| 630 | 0,99 | |
| 800 | 1,01 | |
| 1000 | 0,99 | 1,00 |
| 1250 | 0,98 | |
| 1600 | 0,97 | |
| 2000 | 1,01 | 1,00 |
| 2500 | 0,99 | |
| 3150 | 1,00 | |
| 4000 | 0,98 | 1,00 |
| 5000 | 0,96 | |



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 1.00$

Schallabsorberklasse: **A**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02_36

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