

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

Prüfgegenstand:
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
Mit 50mm Auflage 2000g/m²
Deckenabstand 400mm

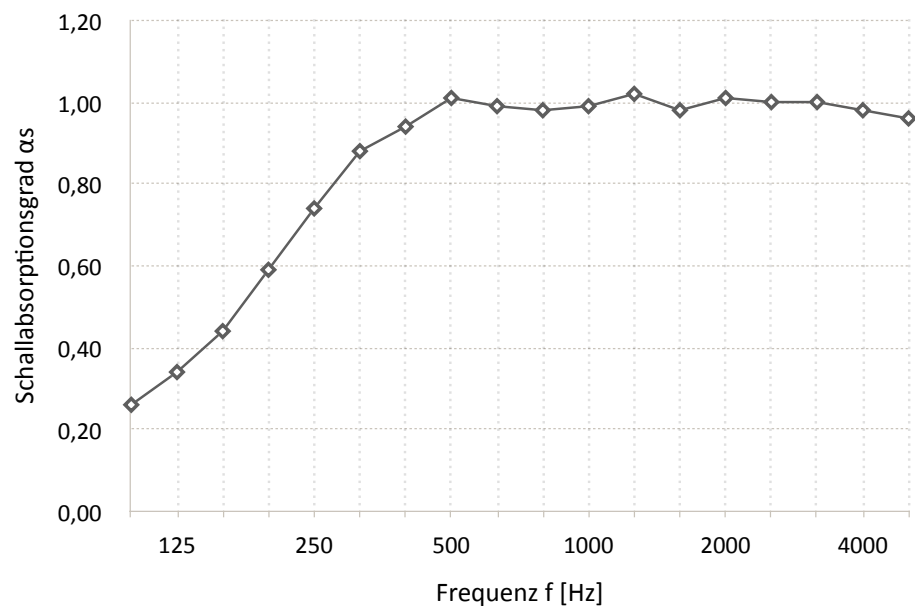
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
- 50mm Auflage 2000g/m²
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 400mm
- Hallraumboden



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

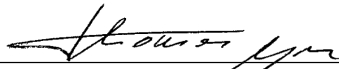
Prüfdatum: 28.01.2025
Schröderfrequenz: 440Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,26	
125	0,34	0,35
160	0,44	
200	0,59	
250	0,74	0,75
315	0,88	
400	0,94	
500	1,01	1,00
630	0,99	
800	0,98	
1000	0,99	1,00
1250	1,02	
1600	0,98	
2000	1,01	1,00
2500	1,00	
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_37

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