

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

**Prüfgegenstand:**  
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m<sup>2</sup>  
Deckenabstand 400mm

**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

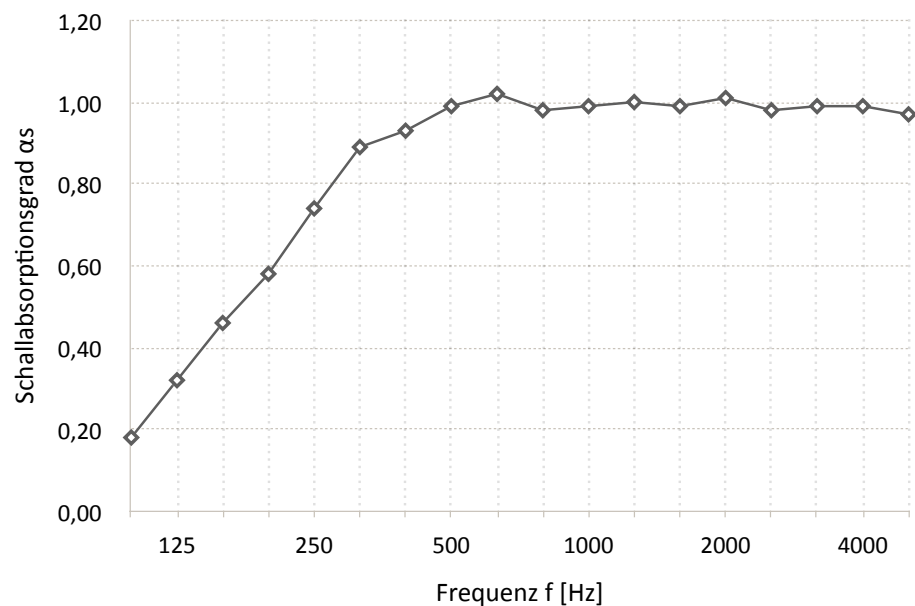
- Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m<sup>2</sup>
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 400mm
- Hallraumboden



**Hallraum:** Raumvolumen: 48m<sup>3</sup>  
Prüffläche: 2,00m<sup>2</sup>  
Temperatur leer: 20,2°C  
Temperatur mit Probe: 20,2°C

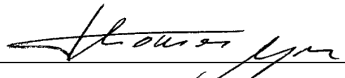
Prüfdatum: 28.01.2025  
Schröderfrequenz: 440Hz  
Luftfeuchte leer: 48%  
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,18	0,30
125	0,32	
160	0,46	
200	0,58	0,75
250	0,74	
315	0,89	
400	0,93	1,00
500	0,99	
630	1,02	
800	0,98	1,00
1000	0,99	
1250	1,00	
1600	0,99	1,00
2000	1,01	
2500	0,98	
3150	0,99	1,00
4000	0,99	
5000	0,97	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 1.00$

Schallabsorberklasse: **A**

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02\_32

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