

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

**Prüfgegenstand:**  
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m<sup>2</sup>  
Deckenabstand 200mm

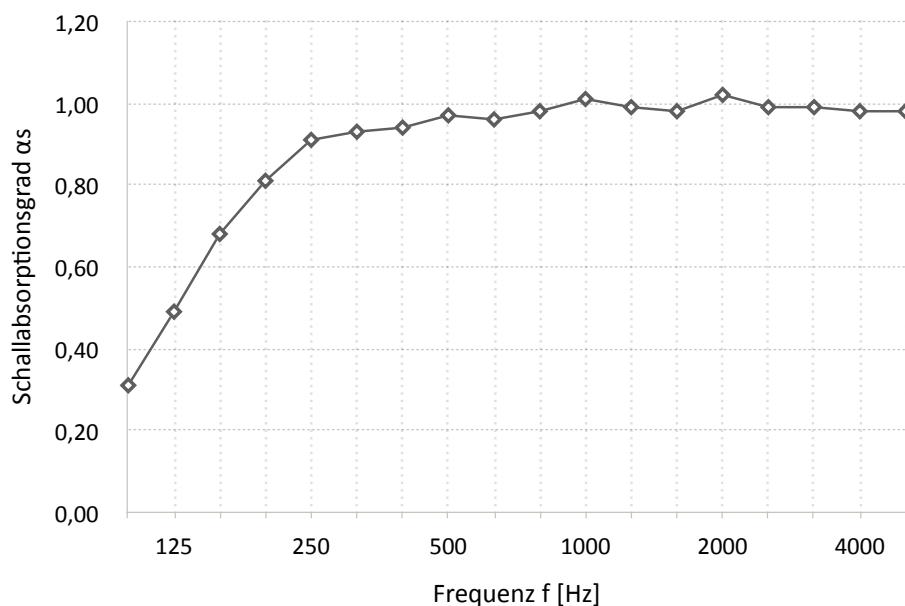
**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m<sup>2</sup>
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 200mm
- Hallraumboden



<b>Hallraum:</b>	Raumvolumen:	48m <sup>3</sup>	Prüfdatum:	28.01.2025
	Prüffläche:	2,00m <sup>2</sup>	Schröderfrequenz:	440Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,31	
125	0,49	0,50
160	0,68	
200	0,81	
250	0,91	0,90
315	0,93	
400	0,94	
500	0,97	0,95
630	0,96	
800	0,98	
1000	1,01	1,00
1250	0,99	
1600	0,98	
2000	1,02	1,00
2500	0,99	
3150	0,99	
4000	0,98	1,00
5000	0,98	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 1,00$   
Schallabsorberklasse: A

~~Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer~~



Nr. des Prüfberichts: M25/02\_30

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