

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

Prüfgegenstand:
Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
Deckenabstand 100mm

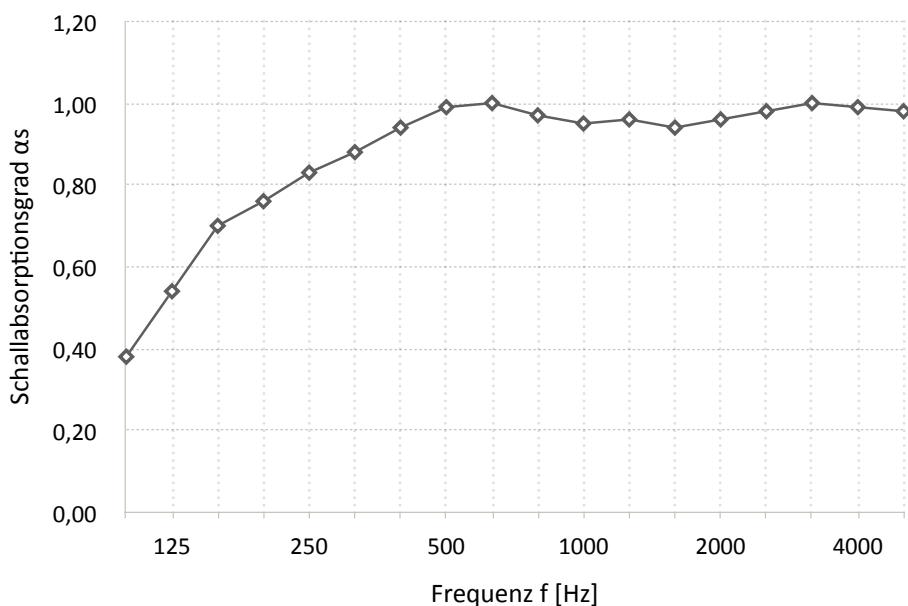
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Ceiling Fibercomfort 50mm, 2500g/m²
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 100mm
- Hallraumboden



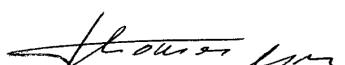
Hallraum:	Raumvolumen:	48m ³	Prüfdatum:	28.01.2025
	Prüffläche:	2,00m ²	Schröderfrequenz:	440Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,38	
125	0,54	0,55
160	0,70	
200	0,76	
250	0,83	0,80
315	0,88	
400	0,94	
500	0,99	1,00
630	1,00	
800	0,97	
1000	0,95	0,95
1250	0,96	
1600	0,94	
2000	0,96	0,95
2500	0,98	
3150	1,00	
4000	0,99	1,00
5000	0,98	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 1,00$

Schallabsorberklasse: A



Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02_29

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