

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

Prüfgegenstand: Fibercomfort 50mm, 2500 g/m²
Stoffbezug: Grau

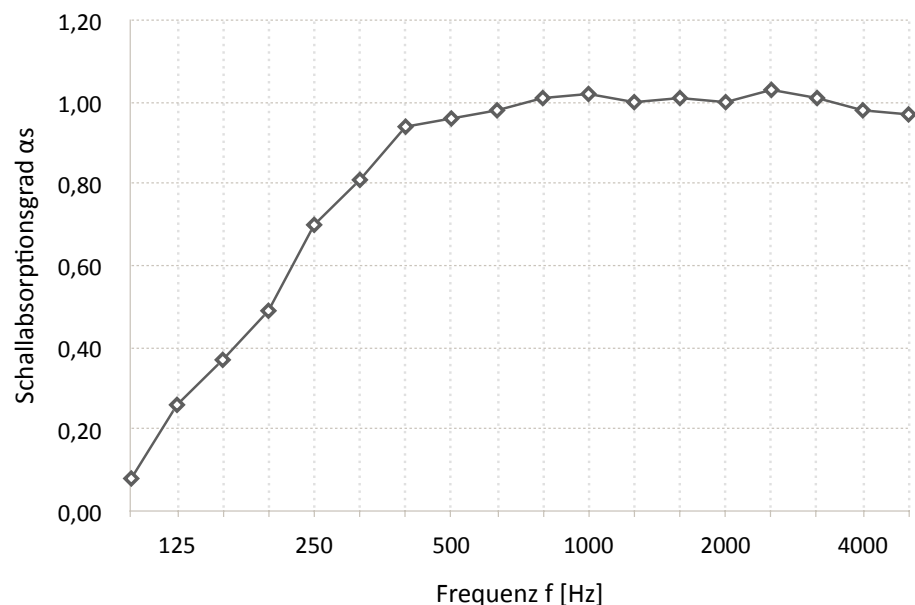
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Prüffläche 1000x1000mm
- Fibercomfort 50mm, 2500 g/m²
- Stoffbezug: Grau
- Hallraumboden



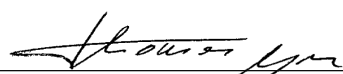
Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakanine)	Prüfdatum:	22.10.2021
	Prüffläche:	1,00m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,08	0,25
125	0,26	
160	0,37	
200	0,49	0,65
250	0,70	
315	0,81	
400	0,94	0,95
500	0,96	
630	0,98	
800	1,01	1,00
1000	1,02	
1250	1,00	
1600	1,01	1,00
2000	1,00	
2500	1,03	
3150	1,01	1,00
4000	0,98	
5000	0,97	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.95$

Schallabsorberklasse: **A**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.10.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/10_003