

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

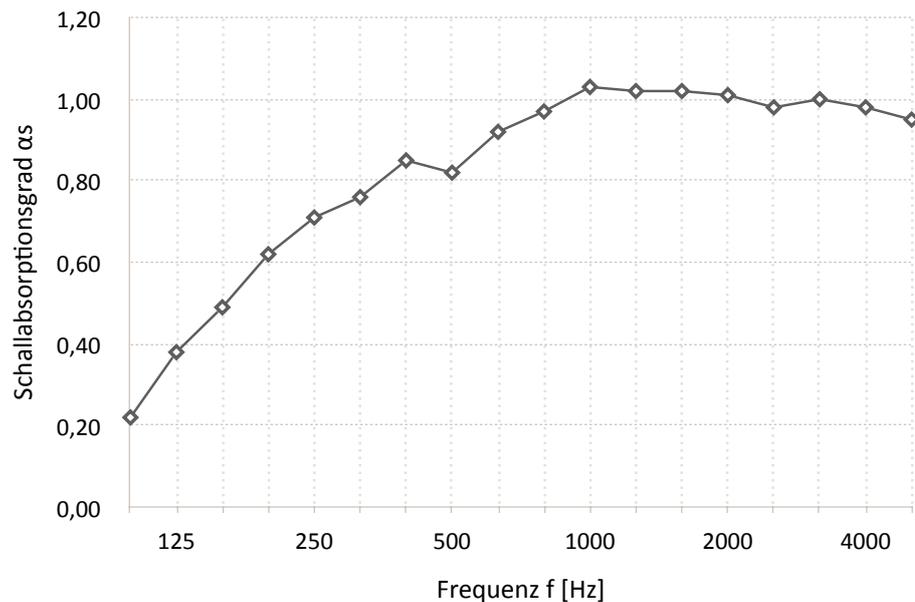
Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
50mm Fibercomfort 2500 g/m²
Wandabstand 200mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 600x1200mm
- 50mm Auflage Fibercomfort 2500 g/m²
- Wandabstand 200mm
- Hallraumboden



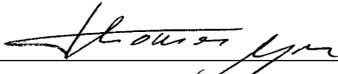
Hallraum: Raumvolumen: 10m³ (Alphakanine) Prüfdatum: 22.08.2021
Prüffläche: 0,72m² Schröderfrequenz: 520Hz
Temperatur leer: 20,2°C Luftfeuchte leer: 48%
Temperatur mit Probe: 20,2°C Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,22	
125	0,38	0,35
160	0,49	
200	0,62	
250	0,71	0,70
315	0,76	
400	0,85	
500	0,82	0,85
630	0,92	
800	0,97	
1000	1,03	1,00
1250	1,02	
1600	1,02	
2000	1,01	1,00
2500	0,98	
3150	1,00	
4000	0,98	1,00
5000	0,95	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.90$

Schallabsorberklasse: **A**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.08.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/08_001