

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

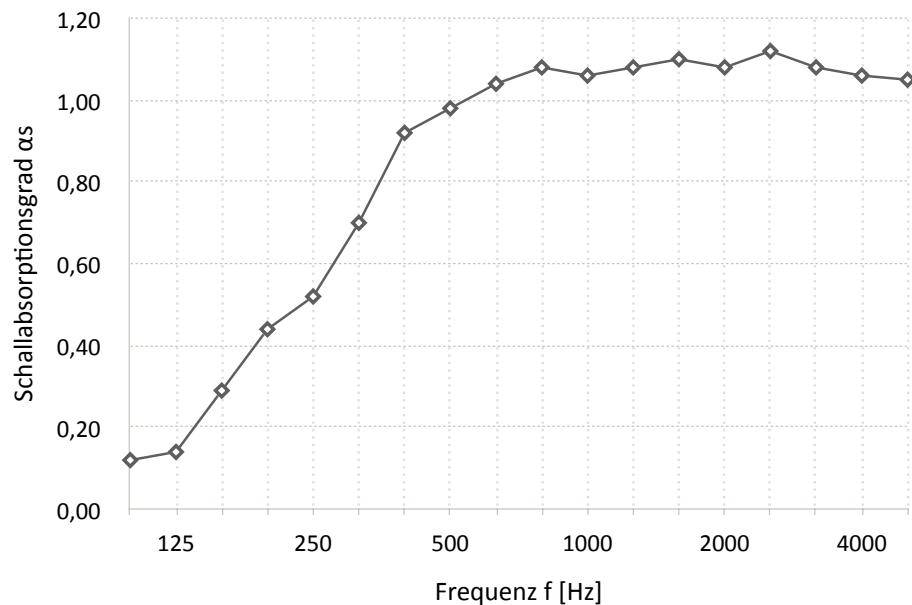
Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Wandabstand 100mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2400x1200mm
- Wandabstand 100mm
- Hallraumboden



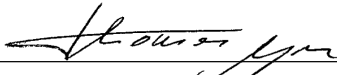
Hallraum:	Raumvolumen:	51m ³	Prüfdatum:	06.02.2019
	Prüffläche:	2,88m ²	Schröderfrequenz:	520Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,12	
125	0,14	0,20
160	0,29	
200	0,44	
250	0,52	0,55
315	0,70	
400	0,92	
500	0,98	1,00
630	1,04	
800	1,08	
1000	1,06	1,00
1250	1,08	
1600	1,10	
2000	1,08	1,00
2500	1,12	
3150	1,08	
4000	1,06	1,00
5000	1,05	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.85$

Schallabsorberklasse: **B**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

