

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

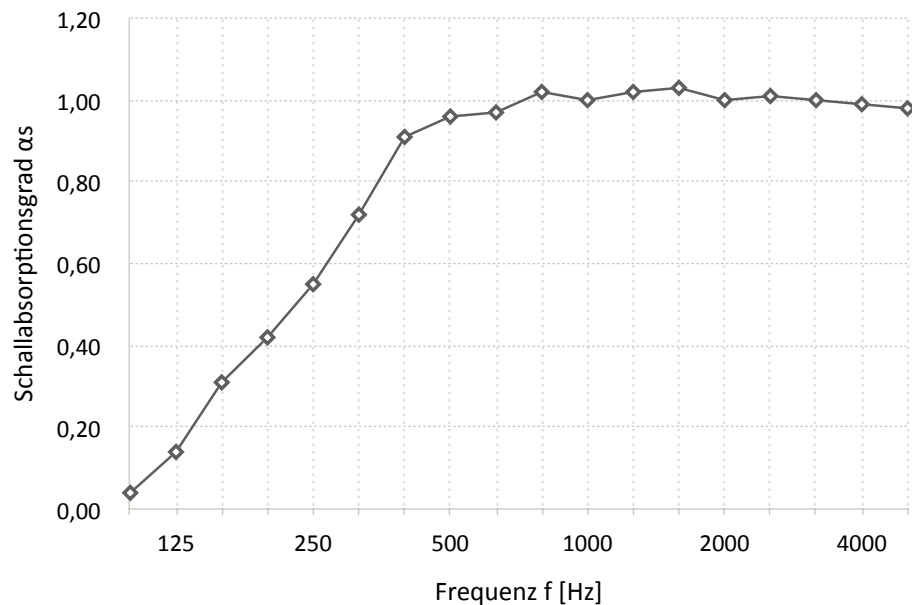
Prüfgegenstand: PET 25mm mit 25mm Wandabstand
Ohne Dämmeinlage

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Prüffläche 2400x1200mm
- PET Absorber 25mm
- Wandabstand 25mm
- Hallraumboden



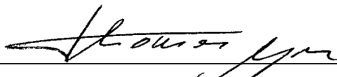
Hallraum:	Raumvolumen:	51m ³	Prüfdatum:	22.10.2021
	Prüffläche:	2,88m ²	Schröderfrequenz:	420Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,04	
125	0,14	0,15
160	0,31	
200	0,42	
250	0,55	0,55
315	0,72	
400	0,91	
500	0,96	0,95
630	0,97	
800	1,02	
1000	1,00	1,00
1250	1,02	
1600	1,03	
2000	1,00	1,00
2500	1,01	
3150	1,00	
4000	0,99	1,00
5000	0,98	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.85$

Schallabsorberklasse: **B**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.10.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/10_006