

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

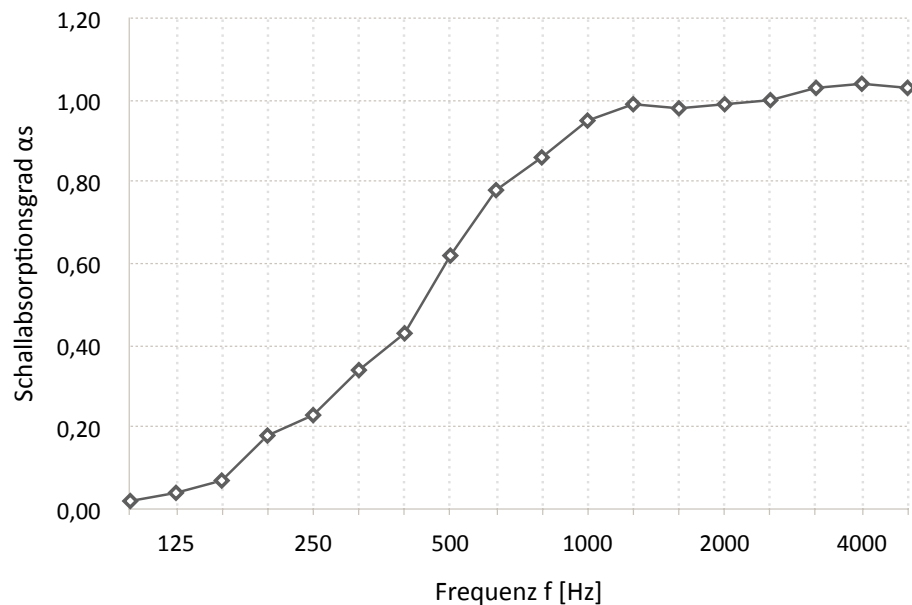
**Prüfgegenstand:** PET Faser Filz 24mm  
Wandabstand 0mm

**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten  
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2400x1200mm  
- Wandabstand 0mm  
- Hallraumboden



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

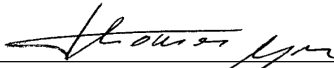
f [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,02	
125	0,04	0,05
160	0,07	
200	0,18	
250	0,23	0,25
315	0,34	
400	0,43	
500	0,62	0,60
630	0,78	
800	0,86	
1000	0,95	0,95
1250	0,99	
1600	0,98	
2000	0,99	1,00
2500	1,00	
3150	1,03	
4000	1,04	1,00
5000	1,03	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0.55$  (MH)

Schallabsorberklasse: **D**

NRC: **0,70**

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

