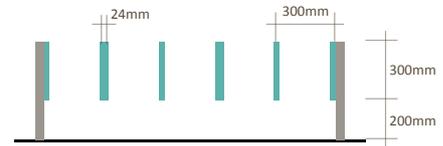


**Auftraggeber:** Karl Späh GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 4-12  
D-72516 Scheer

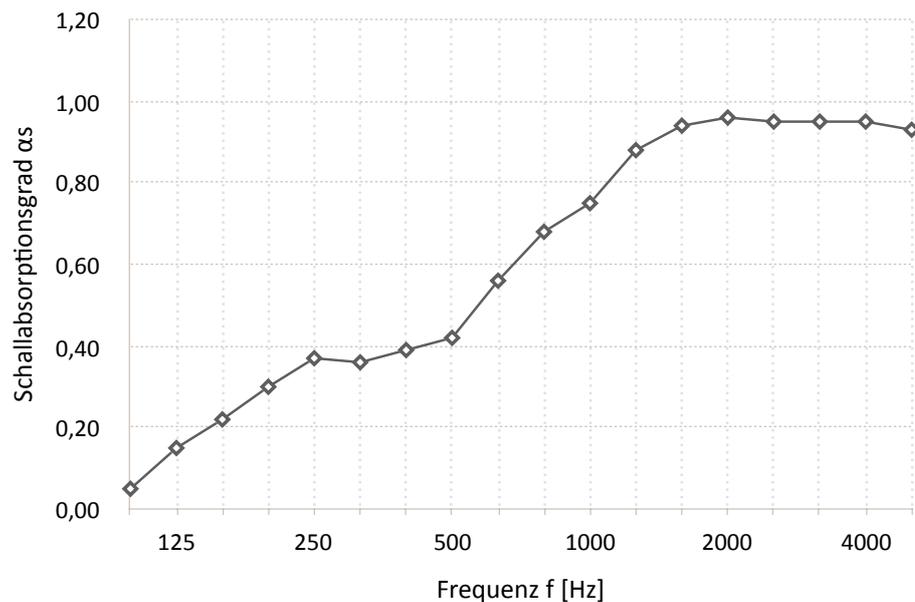
**Prüfgegenstand:** PET Faser Filz 24mm  
Baffleanordnung RMA300  
Bafflehöhe 300mm, WA200

**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten  
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2400x1200mm  
- Bafflehöhe 300mm  
- RMA 300mm mit Rahmenkonstruktion  
- Wandabstand 200mm  
- Hallraumboden



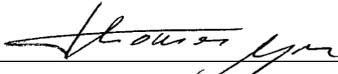
**Hallraum:** Raumvolumen: 51m<sup>3</sup>      Prüfdatum: 08.03.2020  
Prüffläche: 2,88m<sup>2</sup>  
Temperatur leer: 20,2°C      Luftfeuchte leer: 48%  
Temperatur mit Probe: 20,2°C      Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,05	
125	0,15	0,15
160	0,22	
200	0,30	
250	0,37	0,35
315	0,36	
400	0,39	
500	0,42	0,45
630	0,56	
800	0,68	
1000	0,75	0,75
1250	0,88	
1600	0,94	
2000	0,96	0,95
2500	0,95	
3150	0,95	
4000	0,95	0,95
5000	0,93	



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

Schallabsorberklasse: **D**

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 08.03.2020  
Nr. des Prüfberichts: M20/03\_003