

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

Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA300
Bafflehöhe 300mm, WA100

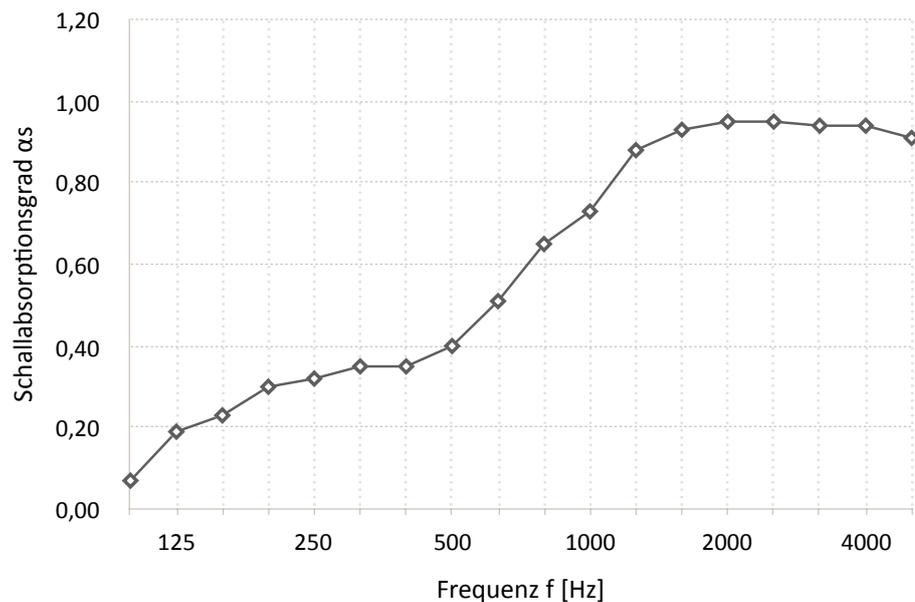
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2400x1200mm
- Bafflehöhe 300mm
- RMA 300mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 100mm
- Hallraumboden



Hallraum: Raumvolumen: 51m³
Prüffläche: 2,88m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,2°C

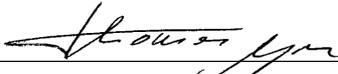
Prüfdatum: 08.03.2020
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,07	
125	0,19	0,15
160	0,23	
200	0,30	
250	0,32	0,30
315	0,35	
400	0,35	
500	0,40	0,40
630	0,51	
800	0,65	
1000	0,73	0,75
1250	0,88	
1600	0,93	
2000	0,95	0,95
2500	0,95	
3150	0,94	
4000	0,94	0,95
5000	0,91	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.50$ (MH)

Schallabsorberklasse: **D**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



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