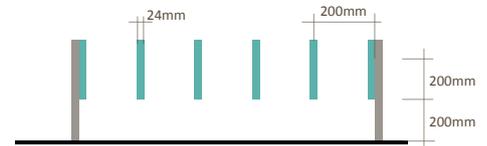


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

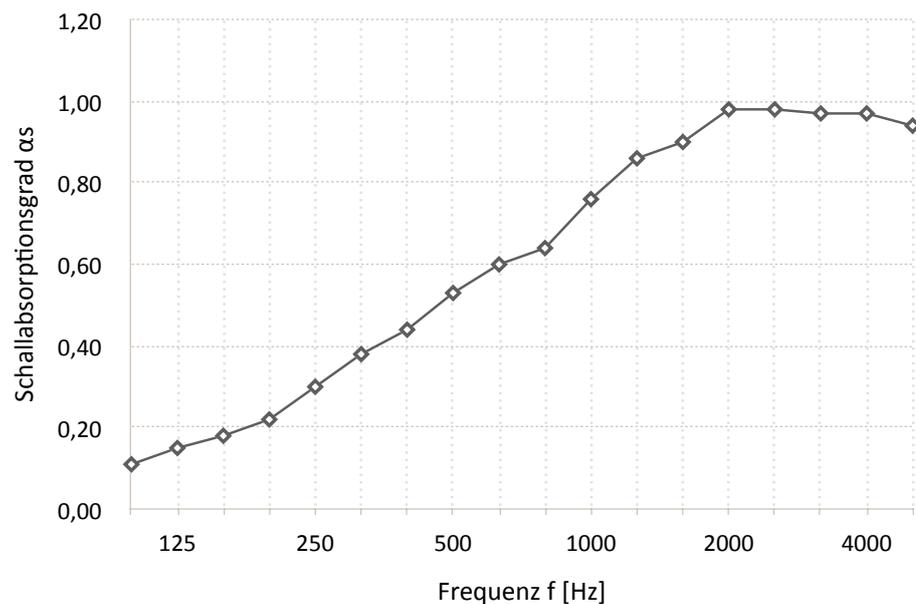
Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA200
Bafflehöhe 200mm,
Wandabstand = 200cm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2700x1200mm
- Bafflehöhe 200mm
- RMA 200mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 200mm
- Hallraumboden



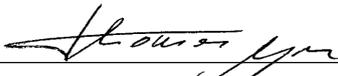
Hallraum:	Raumvolumen:	51m ³	Prüfdatum:	22.12.2021
	Prüffläche:	2,88m ²	Schröderfrequenz:	350Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,11	
125	0,15	0,15
160	0,18	
200	0,22	
250	0,30	0,30
315	0,38	
400	0,44	
500	0,53	0,50
630	0,60	
800	0,64	
1000	0,76	0,75
1250	0,86	
1600	0,90	
2000	0,98	0,95
2500	0,98	
3150	0,97	
4000	0,97	0,95
5000	0,94	



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

Schallabsorberklasse: **D**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.12.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/12_004