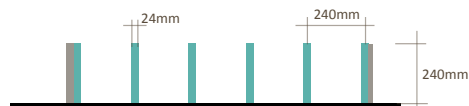


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA240
Bafflehöhe 240mm,
Wandabstand = 0cm

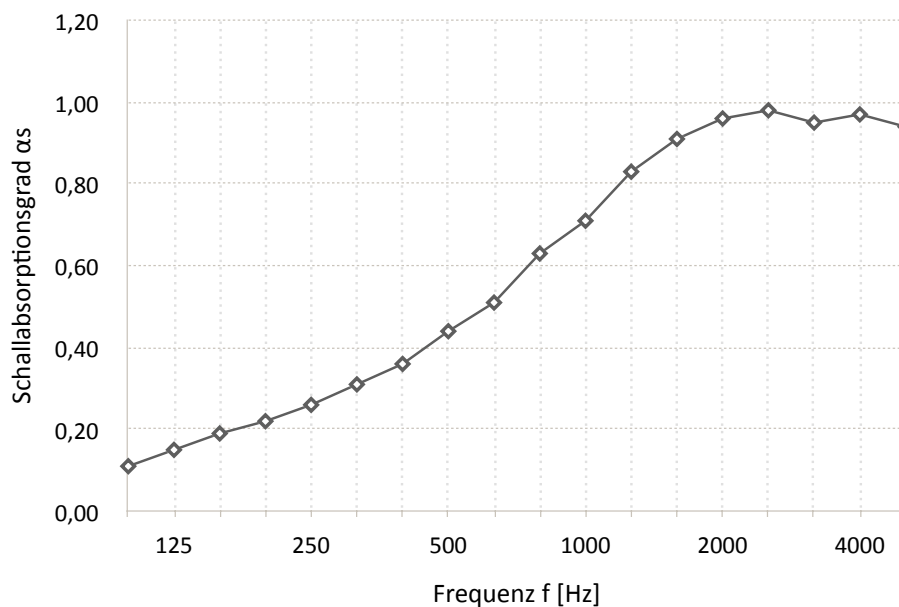
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2700x1200mm
- Bafflehöhe 240mm
- RMA 240mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 0mm
- Hallraumboden



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

Prüfdatum: 22.12.2021
Schröderfrequenz: 350Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,11	0,15
125	0,15	
160	0,19	
200	0,22	0,25
250	0,26	
315	0,31	
400	0,36	0,45
500	0,44	
630	0,51	
800	0,63	0,70
1000	0,71	
1250	0,83	
1600	0,91	0,95
2000	0,96	
2500	0,98	
3150	0,95	0,95
4000	0,97	
5000	0,94	



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

Schallabsorberklasse: D

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

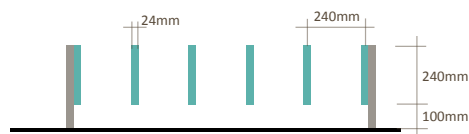


Datum der Durchführung: 22.12.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/12_005

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

Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA240
Bafflehöhe 240mm,
Wandabstand = 100cm

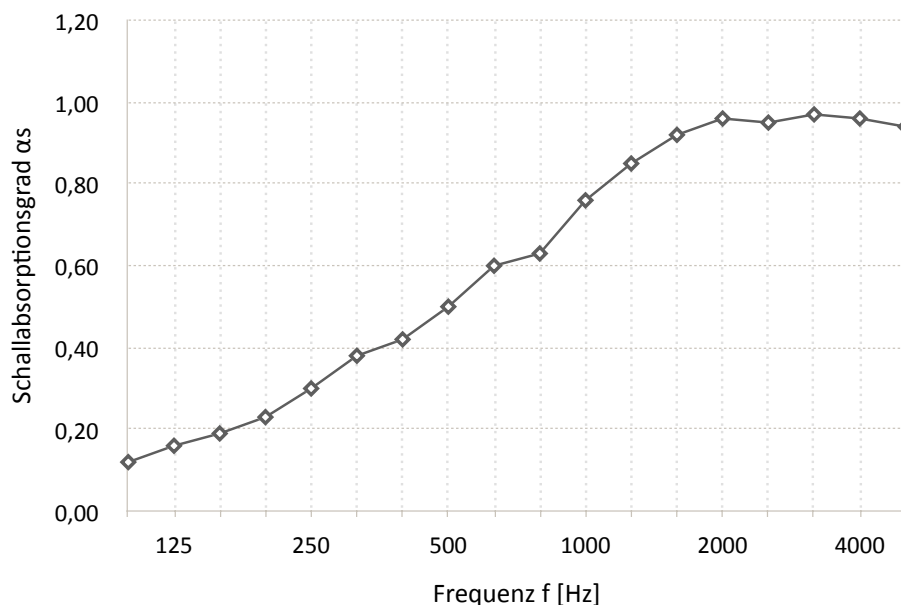
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2700x1200mm
- Bafflehöhe 240mm
- RMA 240mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 100mm
- Hallraumboden



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

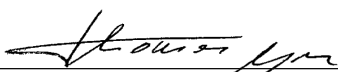
Prüfdatum: 22.12.2021
Schröderfrequenz: 350Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,12	0,15
125	0,16	
160	0,19	
200	0,23	0,30
250	0,30	
315	0,38	
400	0,42	
500	0,50	0,50
630	0,60	
800	0,63	
1000	0,76	0,75
1250	0,85	
1600	0,92	0,95
2000	0,96	
2500	0,95	
3150	0,97	0,95
4000	0,96	
5000	0,94	



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

Schallabsorberklasse: **D**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

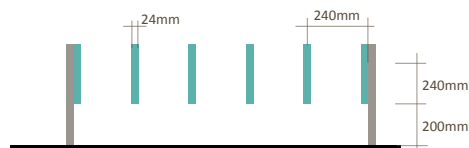


Datum der Durchführung: 22.12.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/12_006

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

Prüfgegenstand: PET Faser Filz 24mm
Baffleanordnung RMA240
Bafflehöhe 240mm,
Wandabstand = 200cm

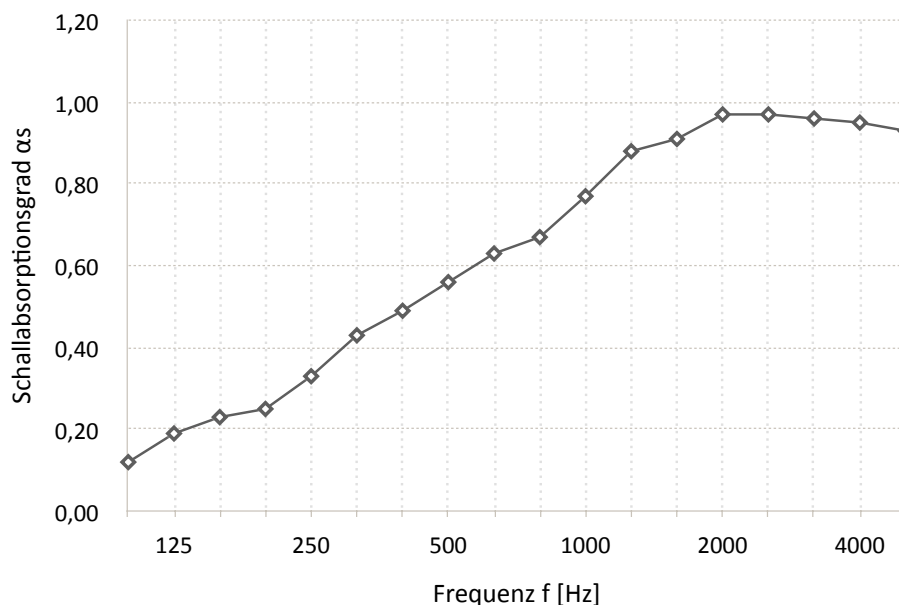
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- PET Faser Filz 24mm, Prüffläche 2700x1200mm
- Bafflehöhe 240mm
- RMA 240mm mit Rahmenkonstruktion
- Wandabstand 240mm
- Hallraumboden



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

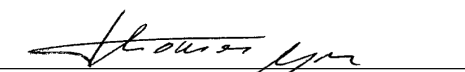
Prüfdatum: 22.12.2021
Schröderfrequenz: 350Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,12	0,20
125	0,19	
160	0,23	
200	0,25	0,35
250	0,33	
315	0,43	
400	0,49	
500	0,56	0,55
630	0,63	
800	0,67	
1000	0,77	0,75
1250	0,88	
1600	0,91	
2000	0,97	0,95
2500	0,97	
3150	0,96	
4000	0,95	0,95
5000	0,93	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.60$ (H)

Schallabsorberklasse: C


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.12.2021
Nr. des Prüfberichts: M21/12_007