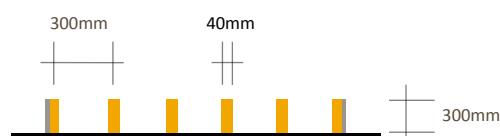


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

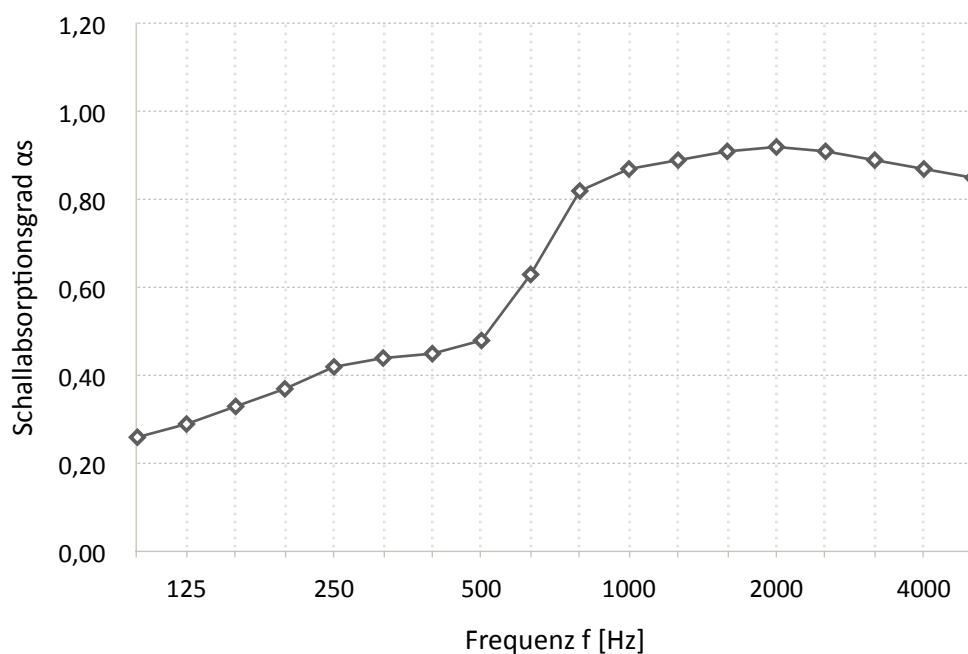
Prüfgegenstand:
Baffle greenPET 40mm
PET: 3500 g/m², H=300mm, RMA=300mm
Abhänghöhe = 0mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Baffles: Bafflehöhe 300mm, RMA=300mm
- Abhänghöhe: 0mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	22.02.2026
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,4°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,4°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,26	
125	0,29	0,30
160	0,33	
200	0,37	
250	0,42	0,40
315	0,44	
400	0,45	
500	0,48	0,50
630	0,63	
800	0,82	
1000	0,87	0,85
1250	0,89	
1600	0,91	
2000	0,92	0,90
2500	0,91	
3150	0,89	
4000	0,87	0,85
5000	0,85	



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

Schallabsorberklasse: **C**

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



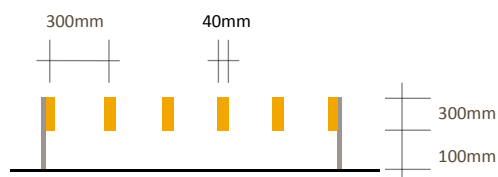
Nr. des Prüfberichts: M26_02_021

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.

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

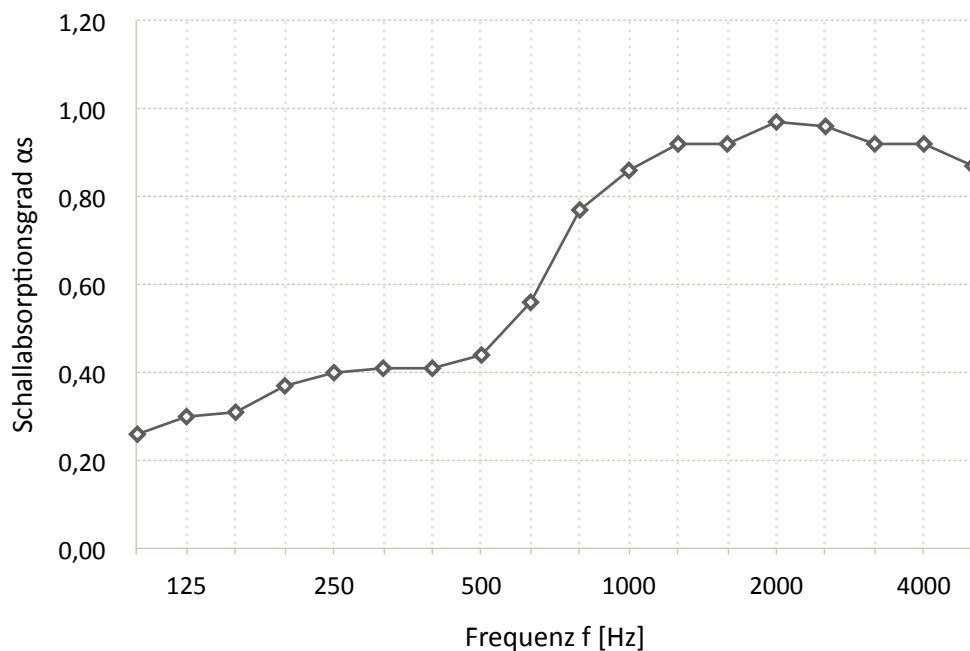
Prüfgegenstand:
Baffle greenPET 40mm
PET: 3500 g/m², H=300mm, RMA=300mm
Abhänghöhe = 100mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Baffles: Bafflehöhe 300mm, RMA=300mm
- Abhänghöhe: 100mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



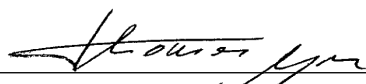
Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	22.02.2026
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,4°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,4°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,26	0,30
125	0,30	
160	0,31	
200	0,37	0,40
250	0,40	
315	0,41	
400	0,41	0,45
500	0,44	
630	0,56	
800	0,77	0,85
1000	0,86	
1250	0,92	
1600	0,92	0,95
2000	0,97	
2500	0,96	
3150	0,92	0,90
4000	0,92	
5000	0,87	



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

Schallabsorberklasse: **D**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



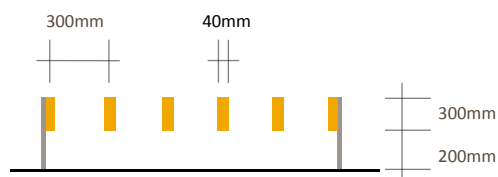
Nr. des Prüfberichts: M26_02_022

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.

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

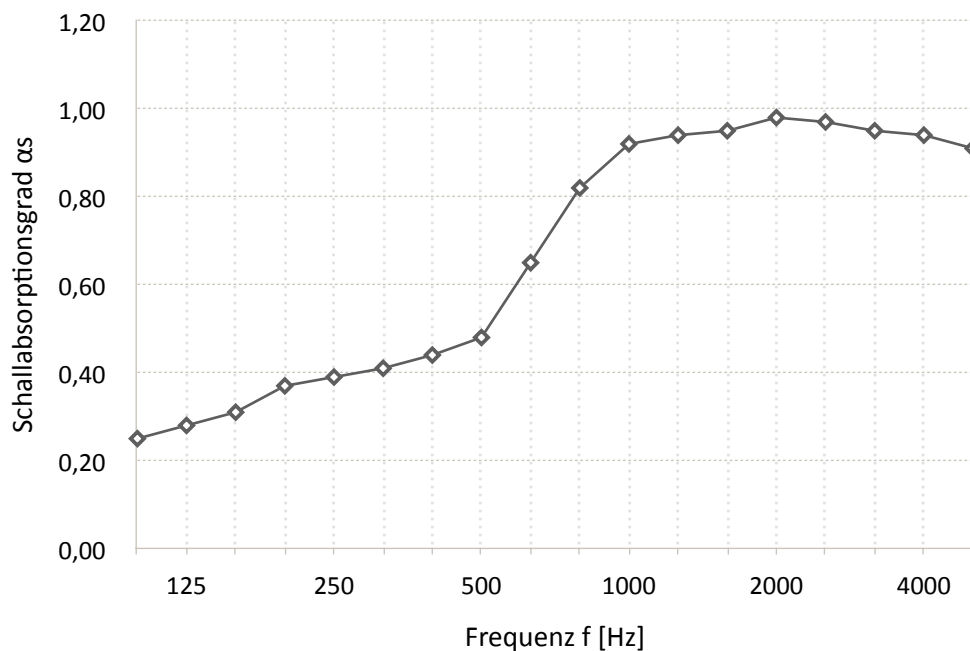
Prüfgegenstand:
Baffle greenPET 40mm
PET: 3500 g/m², H=300mm, RMA=300mm
Abhänghöhe = 200mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Baffles: Bafflehöhe 300mm, RMA=300mm
- Abhänghöhe: 200mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	22.02.2026
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,4°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,4°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,25	0,30
125	0,28	
160	0,31	
200	0,37	0,40
250	0,39	
315	0,41	
400	0,44	0,50
500	0,48	
630	0,65	
800	0,82	0,90
1000	0,92	
1250	0,94	
1600	0,95	0,95
2000	0,98	
2500	0,97	
3150	0,95	0,95
4000	0,94	
5000	0,91	



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

Schallabsorberklasse: **C**

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



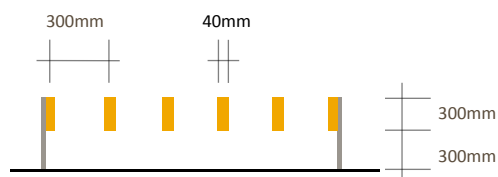
Nr. des Prüfberichts: M26_02_023

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.

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

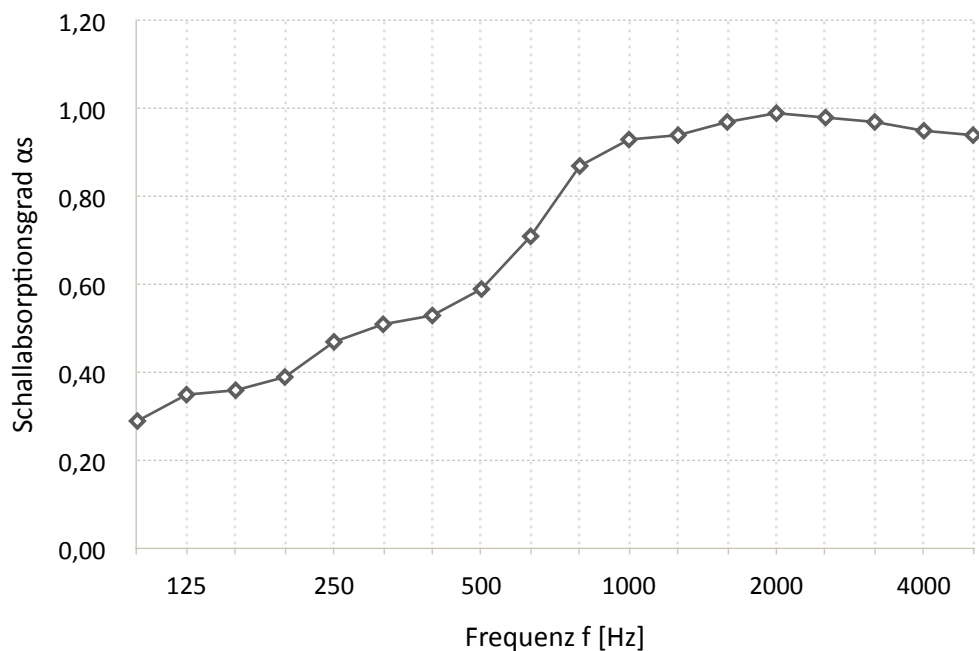
Prüfgegenstand:
Baffle greenPET 40mm
PET: 3500 g/m², H=300mm, RMA=300mm
Abhänghöhe = 300mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Baffles: Bafflehöhe 300mm, RMA=300mm
- Abhänghöhe: 300mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	22.02.2026
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,4°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,4°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,29	
125	0,35	0,35
160	0,36	
200	0,39	
250	0,47	0,45
315	0,51	
400	0,53	
500	0,59	0,60
630	0,71	
800	0,87	
1000	0,93	0,90
1250	0,94	
1600	0,97	
2000	0,99	1,00
2500	0,98	
3150	0,97	
4000	0,95	0,95
5000	0,94	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.65$ (MH)

Schallabsorberklasse: **C**

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



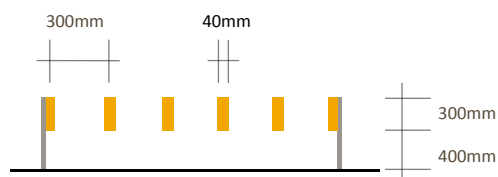
Nr. des Prüfberichts: M26_02_024

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.

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

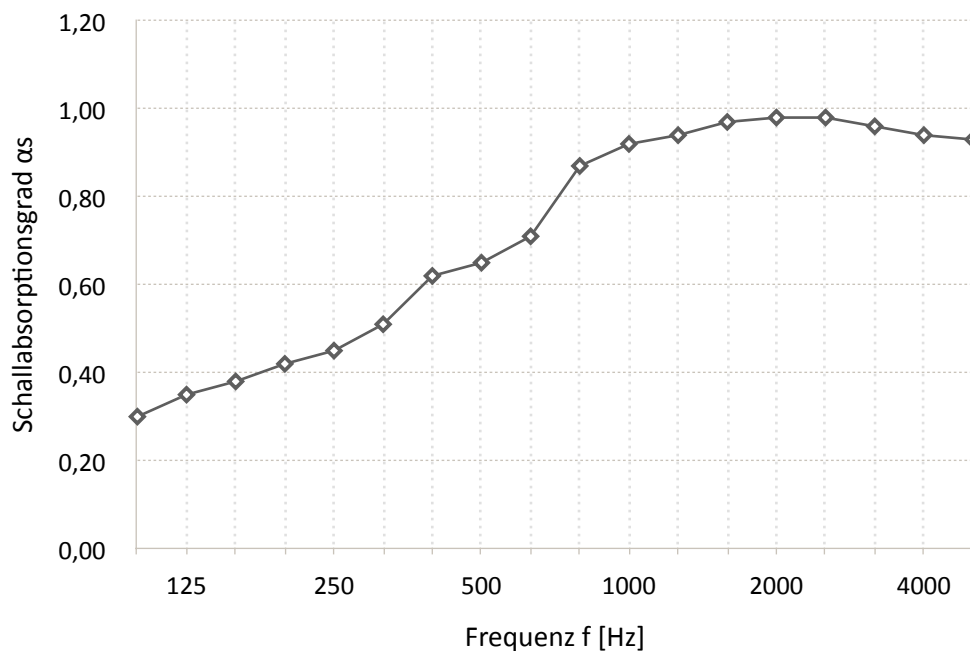
Prüfgegenstand:
Baffle greenPET 40mm
PET: 3500 g/m², H=300mm, RMA=300mm
Abhänghöhe = 400mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Baffles: Bafflehöhe 300mm, RMA=300mm
- Abhänghöhe: 400mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	22.02.2026
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	Temperatur leer:	20,4°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,4°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,30	0,35
125	0,35	
160	0,38	
200	0,42	0,45
250	0,45	
315	0,51	
400	0,62	0,65
500	0,65	
630	0,71	
800	0,87	0,90
1000	0,92	
1250	0,94	
1600	0,97	1,00
2000	0,98	
2500	0,98	
3150	0,96	0,95
4000	0,94	
5000	0,93	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.70$ (H)

Schallabsorberklasse: C

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M26_02_025

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN ISO 354 mittels Referenzabsorber.