

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

Prüfgegenstand:
Ceiling Green PET 24mm, 3000g/m²
Deckenabstand 200mm

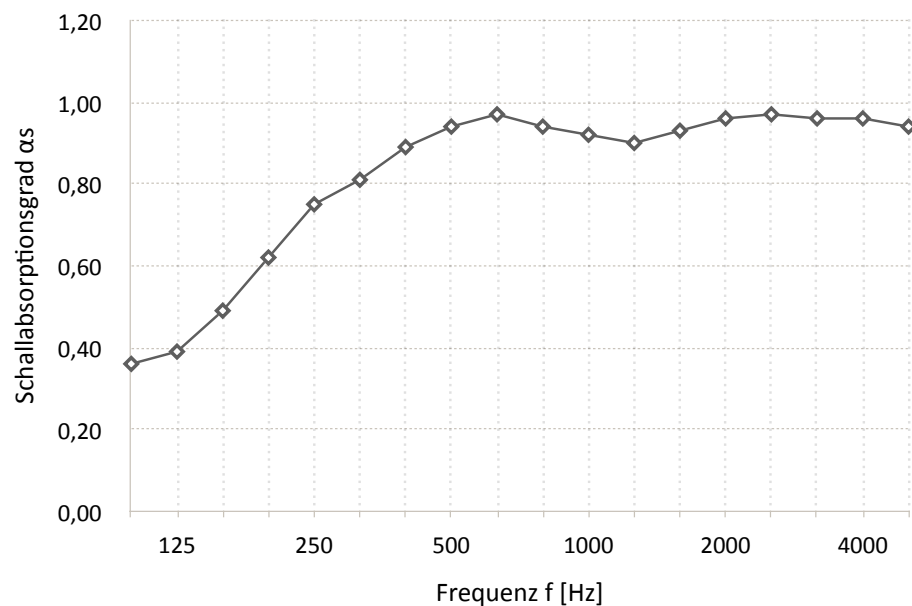
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Green PET 24mm, 3000g/m²
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 200mm
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	48m ³	Prüfdatum:	30.01.2025
	Prüffläche:	2,88m ²	Schröderfrequenz:	440Hz
	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	0,36	
125	0,39	0,40
160	0,49	
200	0,62	
250	0,75	0,75
315	0,81	
400	0,89	
500	0,94	0,95
630	0,97	
800	0,94	
1000	0,92	0,90
1250	0,90	
1600	0,93	
2000	0,96	0,95
2500	0,97	
3150	0,96	
4000	0,96	0,95
5000	0,94	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.95$

Schallabsorberklasse: **A**

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/01_03

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