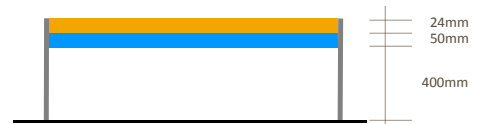


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

Prüfgegenstand:
Green PET 24mm, 3000g/m²
Mit 50mm Auflage 2500g/m²
Deckenabstand 400mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

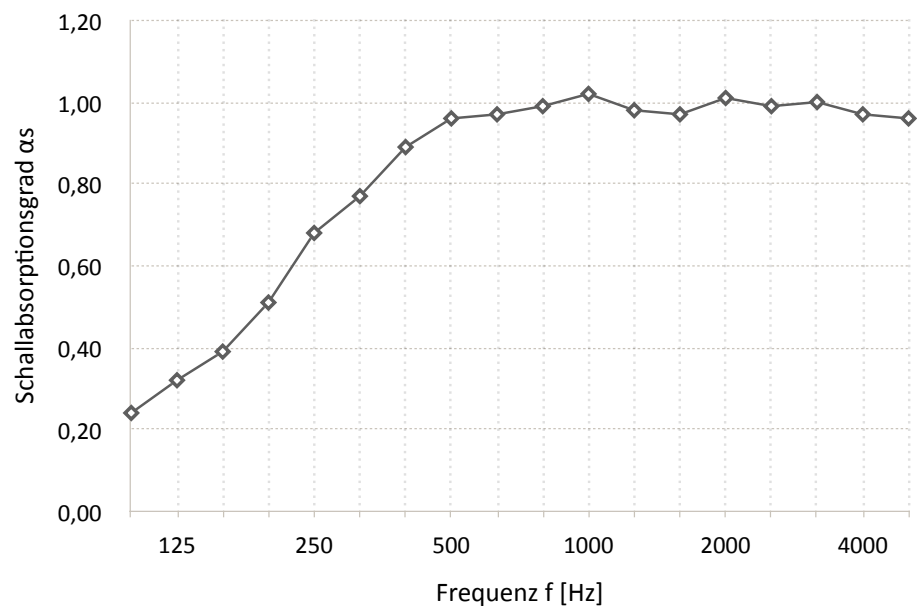
- Green PET 24mm, 3000g/m²
- 50mm Auflage 2500g/m²
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Deckenabstand 400mm
- Hallraumboden



Hallraum: Raumvolumen: 48m³
Prüffläche: 2,88m²
Temperatur leer: 20,2°C
Temperatur mit Probe: 20,2°C

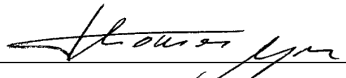
Prüfdatum: 04.02.2025
Schröderfrequenz: 440Hz
Luftfeuchte leer: 48%
Luftfeuchte mit Probe: 48%

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,24	0,30
125	0,32	
160	0,39	
200	0,51	0,65
250	0,68	
315	0,77	
400	0,89	0,95
500	0,96	
630	0,97	
800	0,99	1,00
1000	1,02	
1250	0,98	
1600	0,97	1,00
2000	1,01	
2500	0,99	
3150	1,00	1,00
4000	0,97	
5000	0,96	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0.90$

Schallabsorberklasse: **A**


Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02_52

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