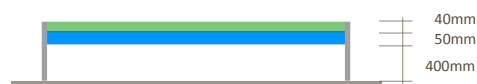


Auftraggeber: Karl Späh GmbH & Co. KG
Industriestrasse 4-12
D-72516 Scheer

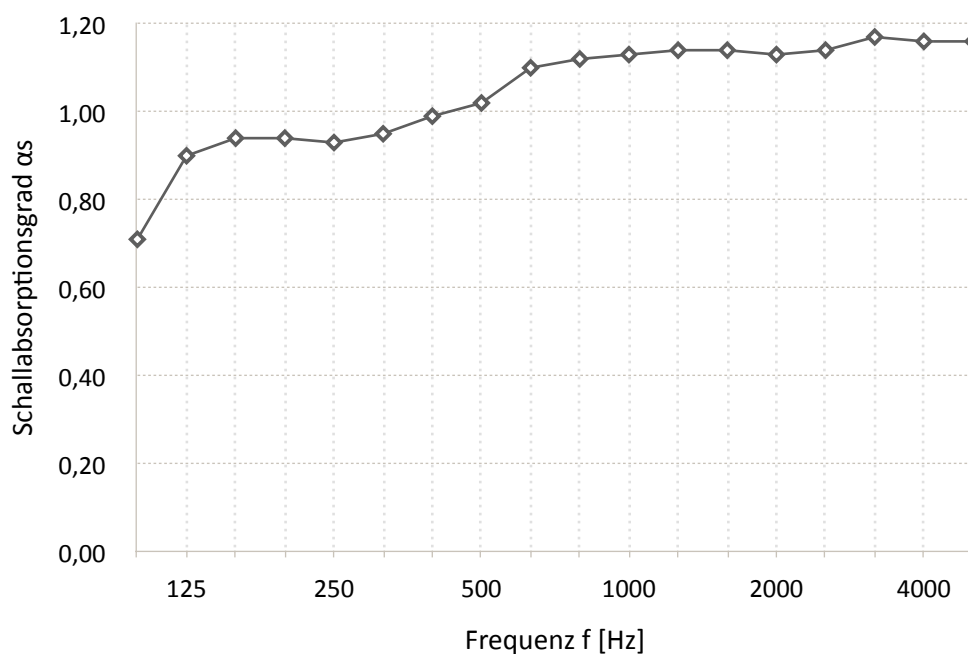
Prüfgegenstand lt. Herstellerangaben:
Ceiling greenPET 40mm, 3500g/m²
Mit 50mm Auflage 1500 g/m²
Deckenabstand = 400mm

Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten
- Ceiling greenPET advanced 40mm
- 50mm Auflage 1500 g/m²
- 400mm Deckenabstand
- Mit umlaufender Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	244,8m ³	Prüfdatum:	18.02.2026
	Prüffläche:	11,52m ²	Luftdruck:	101,4kPa
	Temperatur leer:	17,0°C	Rel. Luftfeuchte leer:	42,4%
	Temperatur mit Probe:	16,7°C	Rel. Luftfeuchte mit Probe:	42,3%
	Prüfschall:	Log.Sweep	Empfangsfilter:	Terzbandfilter

f [Hz]	α_s	α_p
100	0,71	0,85
125	0,90	
160	0,94	
200	0,94	0,95
250	0,93	
315	0,95	
400	0,99	1,00
500	1,02	
630	1,10	
800	1,12	1,00
1000	1,13	
1250	1,14	
1600	1,14	1,00
2000	1,13	
2500	1,14	
3150	1,17	1,00
4000	1,16	
5000	1,16	



Bew. Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654 : $\alpha_w = 1,00$
Schallabsorberklasse: **A**

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer

