

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

Prüfgegenstand:

Wooden Wall: Stegbreite 25mm,
Schlitzabstand 15mm,
Trägerplatte PET 8mm, Dämmung 25mm

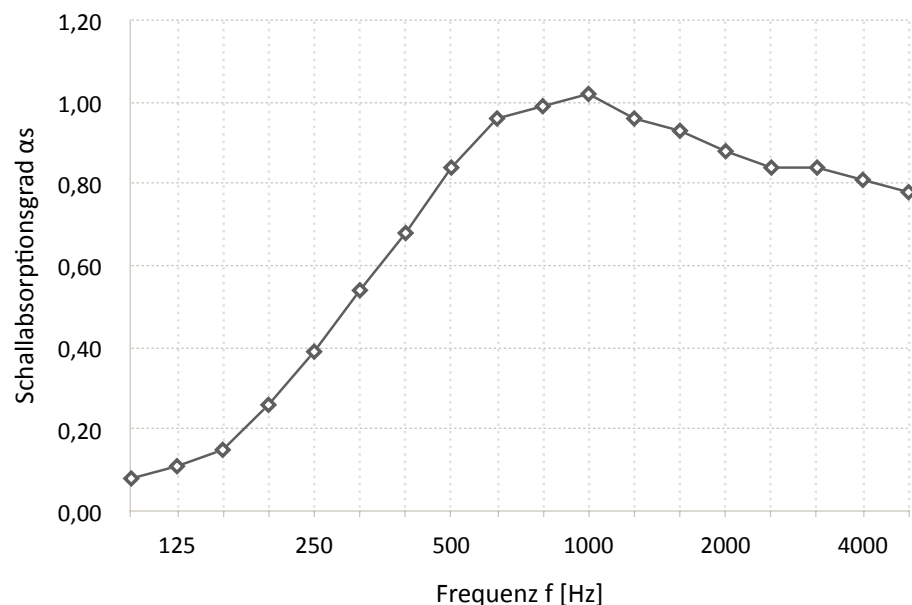
Prüfaufbau: Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten

- Wooden Wall: Stegbreite 25mm, H=14mm
Schlitzabstand 15mm
- Trägerplatte: 8mm PET
- Dämmung: 25mm
- Umlaufende Rahmenkonstruktion
- Hallraumboden



Hallraum:	Raumvolumen:	10m ³ (Alphakabine)	Prüfdatum:	04.02.2025
	Prüffläche:	0,72m ²	Schröderfrequenz:	580Hz
	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	0,08	0,10
125	0,11	
160	0,15	
200	0,26	0,40
250	0,39	
315	0,54	
400	0,68	0,85
500	0,84	
630	0,96	
800	0,99	1,00
1000	1,02	
1250	0,96	
1600	0,93	0,90
2000	0,88	
2500	0,84	
3150	0,84	0,80
4000	0,81	
5000	0,78	



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

Schallabsorberklasse: C

Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02_59

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