

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

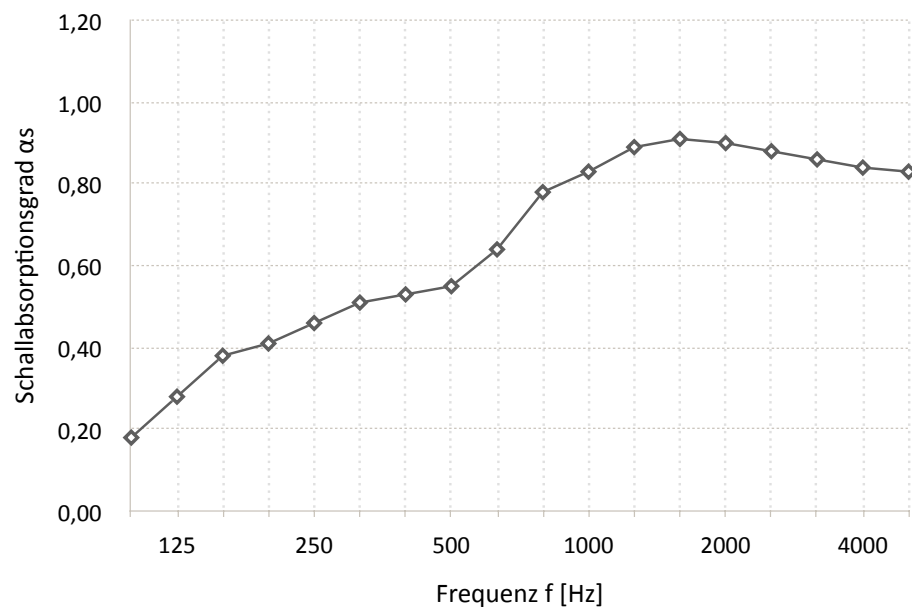
**Prüfgegenstand:**  
Baffles: 50mm, 2500 g/m<sup>2</sup>  
Baffelhöhe=300mm  
RMA=300mm, Abhanghöhe=0mm

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



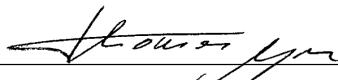
|                  |                       |                                |                        |            |
|------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|------------|
| <b>Hallraum:</b> | Raumvolumen:          | 10m <sup>3</sup> (Alphakabine) | Prüfdatum:             | 30.01.2025 |
|                  | Prüffläche:           | 0,72m <sup>2</sup>             | Schröderfrequenz:      | 580Hz      |
|                  | Temperatur leer:      | 20,2°C                         | Luftfeuchte leer:      | 48%        |
|                  | Temperatur mit Probe: | 20,2°C                         | Luftfeuchte mit Probe: | 48%        |

| f [Hz] | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|--------|------------|------------|
| 100    | 0,18       | 0,30       |
| 125    | 0,28       |            |
| 160    | 0,38       |            |
| 200    | 0,41       | 0,45       |
| 250    | 0,46       |            |
| 315    | 0,51       |            |
| 400    | 0,53       |            |
| 500    | 0,55       | 0,55       |
| 630    | 0,64       |            |
| 800    | 0,78       |            |
| 1000   | 0,83       | 0,85       |
| 1250   | 0,89       |            |
| 1600   | 0,91       | 0,90       |
| 2000   | 0,90       |            |
| 2500   | 0,88       |            |
| 3150   | 0,86       | 0,85       |
| 4000   | 0,84       |            |
| 5000   | 0,83       |            |



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

Schallabsorberklasse: C

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Nr. des Prüfberichts: M25/02\_05

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