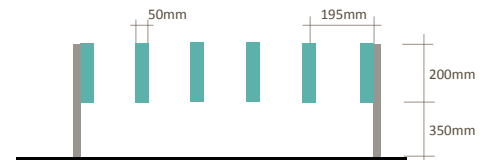


**Auftraggeber:** Karl Späh GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 4-12  
D-72516 Scheer

**Prüfgegenstand:** Sandler Fibercomfort 50mm  
Baffleanordnung RMA195  
Bafflehöhe 200mm, WA350

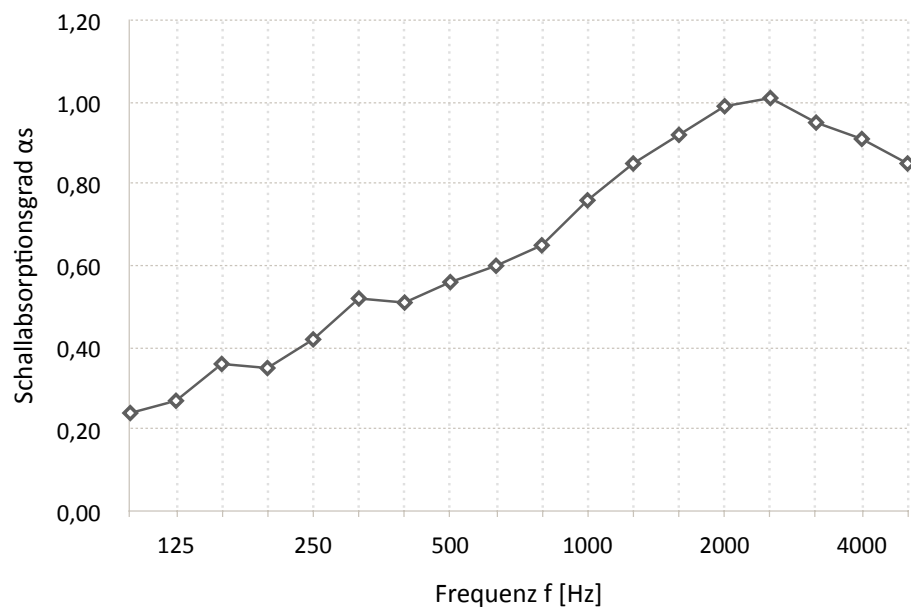
**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten  
- Sandler Fibercomfort, Prüffläche 2000x1500mm  
- Bafflehöhe 200mm  
- RMA 195mm mit Rahmenkonstruktion  
- Wandabstand 350mm  
- Hallraumboden



**Hallraum:** Raumvolumen: 51m<sup>3</sup>  
Prüffläche: 3,00m<sup>2</sup>  
Temperatur leer: 22,2°C  
Temperatur mit Probe: 22,2°C

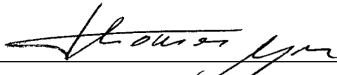
**Prüfdatum:** 24.04.2021  
Luftfeuchte leer: 48%  
Luftfeuchte mit Probe: 48%

| f [Hz] | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|--------|------------|------------|
| 100    | 0,24       |            |
| 125    | 0,27       | 0,30       |
| 160    | 0,36       |            |
| 200    | 0,35       |            |
| 250    | 0,42       | 0,45       |
| 315    | 0,52       |            |
| 400    | 0,51       |            |
| 500    | 0,56       | 0,55       |
| 630    | 0,6        |            |
| 800    | 0,65       |            |
| 1000   | 0,76       | 0,75       |
| 1250   | 0,85       |            |
| 1600   | 0,92       |            |
| 2000   | 0,99       | 0,95       |
| 2500   | 1,01       |            |
| 3150   | 0,95       |            |
| 4000   | 0,91       | 0,90       |
| 5000   | 0,85       |            |



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

Schallabsorberklasse: C

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 24.04.2021  
Nr. des Prüfberichts: M21/04\_004