

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

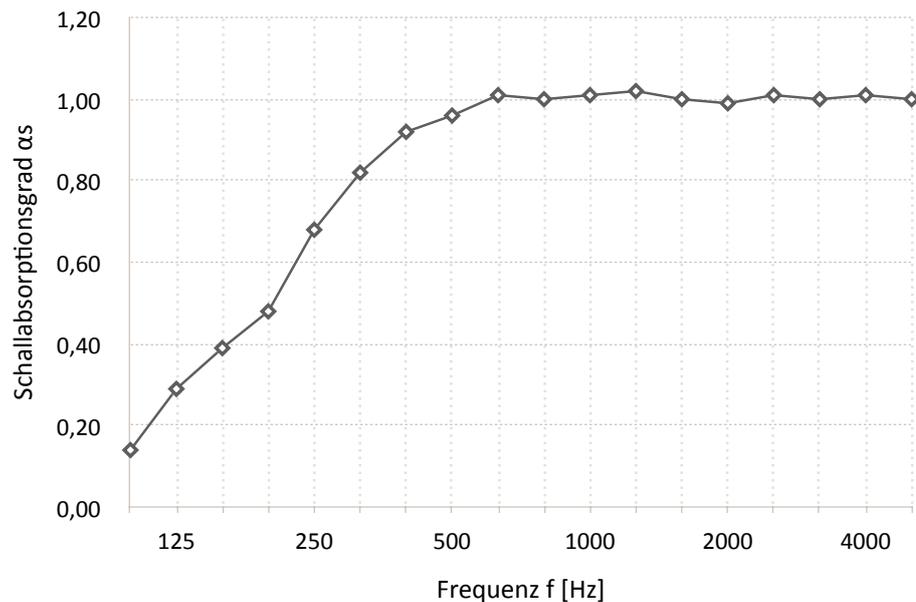
**Prüfgegenstand:** PET 25mm  
Mit Polyesterfaservlies 25mm

**Prüfaufbau:** Die Beschreibung erfolgt von oben nach unten  
- Prüffläche 2400x1200mm  
- PET Absorber 25mm  
- Polyesterfaservlies 25mm Caruso-Iso-Bond WLG035  
- Hallraumboden



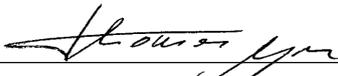
<b>Hallraum:</b>	Raumvolumen:	51m <sup>3</sup>	Prüfdatum:	22.10.2021
	Prüffläche:	2,88m <sup>2</sup>	Schröderfrequenz:	420Hz
	Temperatur leer:	20,2°C	Luftfeuchte leer:	48%
	Temperatur mit Probe:	20,2°C	Luftfeuchte mit Probe:	48%

f [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,14	
125	0,29	0,25
160	0,39	
200	0,48	
250	0,68	0,65
315	0,82	
400	0,92	
500	0,96	0,95
630	1,01	
800	1,00	
1000	1,01	1,00
1250	1,02	
1600	1,00	
2000	0,99	1,00
2500	1,01	
3150	1,00	
4000	1,01	1,00
5000	1,00	



Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0.95$

Schallabsorberklasse: **A**

  
Durchgeführt von, Ing. Thomas Mayer



Datum der Durchführung: 22.10.2021  
Nr. des Prüfberichts: M21/10\_007