

03

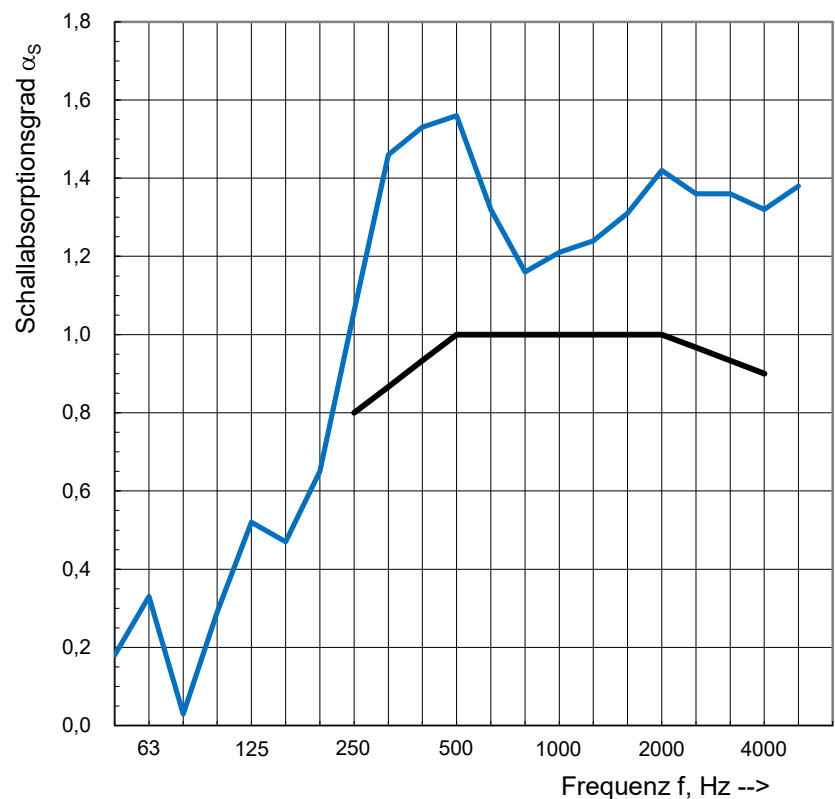
Schallabsorptionsgrad in Anlehnung an ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Auftraggeber:	Karl Späh GmbH & Co. KG	Prüfdatum:	29.09.2022
Prüfraum	Hallraum	Volumen:	50 m ³
Prüfgegenstand:	Akustiksegel green PET mit Akustikauflage	Prüffläche:	5,8 m ²
Prüfaufbau:	Akustiksegel: 2x green PET, 24 mm 2.400 mm x 1.200 mm Akustikauflage: 50 mm bluefiber pad Abstandhalter zum Prüfraumboden: 150 mm Gesamtaufbauhöhe: 200 mm		

Frequenz Hz	a _s Terz	a _p Oktave
50	0,18	
63	0,33	
80	0,03	
100	0,29	
125	0,52	0,45
160	0,47	
200	0,65	
250	1,06	1,05
315	1,46	
400	1,53	
500	1,56	1,45
630	1,32	
800	1,16	
1000	1,21	1,20
1250	1,24	
1600	1,31	
2000	1,42	1,35
2500	1,36	
3150	1,36	
4000	1,32	1,35
5000	1,38	

	Θ [°C]	r.h. [%]	B [kPa]
Ohne Probe	19,1	37,2	95,1
Mit Probe	19,4	39,8	95,2



Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$$\alpha_w = 1,00$$

Schallabsorptionsklasse: A