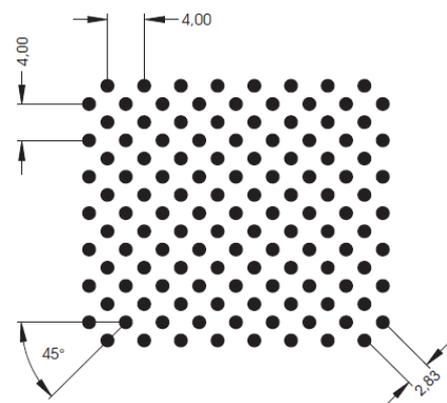
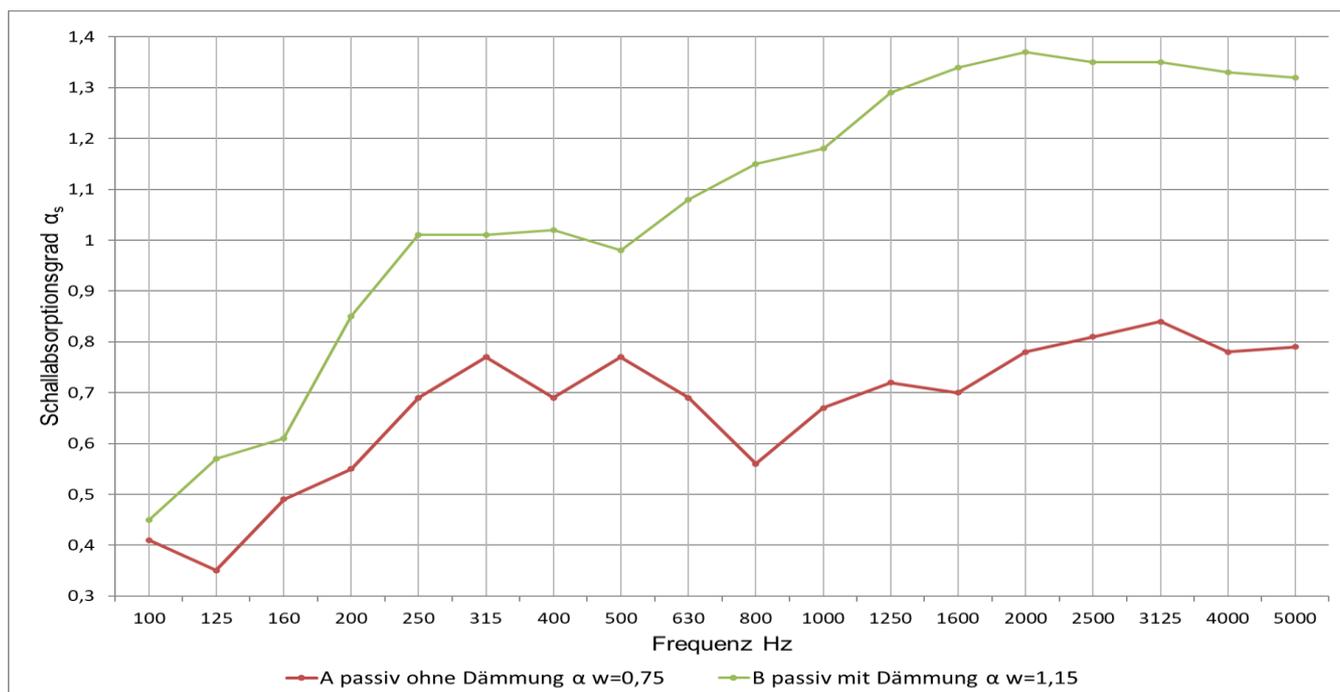


Schallabsorption von passiven Segeln mit Perforation ohne Dämmung – Grafitaktiviert zu passiv

Aktivierung	Keine Aktivierung
Dämmung	Mineralfaserplatten Rockfon
Ausführung Dämmung	Stärke 25mm; 80kg/m ³
Abhängehöhe	400 mm
Vlies	Freudenberg Akustikvlies SoundTex C 1986 S
Perforationsbild	<p>Rd - 1,5 – 2,83 22%</p> 



Schallabsorption von passiven Segeln mit Perforation ohne Dämmung – Grafitaktiviert zu passiv

A		
Aktivierung	Keine Aktivierung	
Dämmung	Keine Dämmung	
Vlies	Freudenberg AkustikvliesSoundTex C1986 S	
Abhängehöhe	400mm	
Perforation	Rd - 1,5 - 2,83 22%	
Prüfbericht 0136.11-P154, Prüf- Nr. 5.1		
Bewertung in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97, bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,75$		
Bewertung nach ASTM C423, Noise Reduction Coefficient NRC = 0,7		
Frequenz Hz	α_s	α_p
100	0,41	
125	0,35	0,4
160	0,49	
200	0,55	
250	0,69	0,65
315	0,77	
400	0,69	
500	0,77	0,65
630	0,69	
800	0,56	
1000	0,67	0,75
1250	0,72	
1600	0,7	
2000	0,78	0,85
2500	0,81	
3125	0,84	
4000	0,78	0,8
5000	0,79	

B		
Aktivierung	Keine Aktivierung	
Dämmung	Rockfon Industriebatts, d= 25mm	
Vlies	Freudenberg AkustikvliesSoundTex C1986 S	
Abhängehöhe	400mm	
Perforation	Rd - 1,5 - 2,83 22%	
Prüfbericht 0136.11-P154, Prüf- Nr. 5.2		
Bewertung in Anlehnung an DIN EN ISO 11654/97, bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1,15$		
Bewertung nach ASTM C423, Noise Reduction Coefficient NRC = 1,15		
Frequenz Hz	α_s	α_p
100	0,45	
125	0,57	0,55
160	0,61	
200	0,85	
250	1,01	0,95
315	1,01	
400	1,02	
500	0,98	1,05
630	1,08	
800	1,15	
1000	1,18	1,2
1250	1,29	
1600	1,34	
2000	1,37	1,35
2500	1,35	
3125	1,35	
4000	1,33	1,35
5000	1,32	