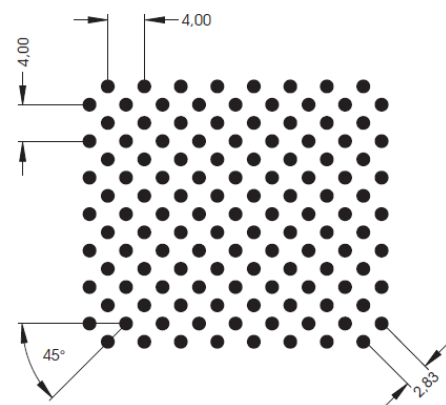
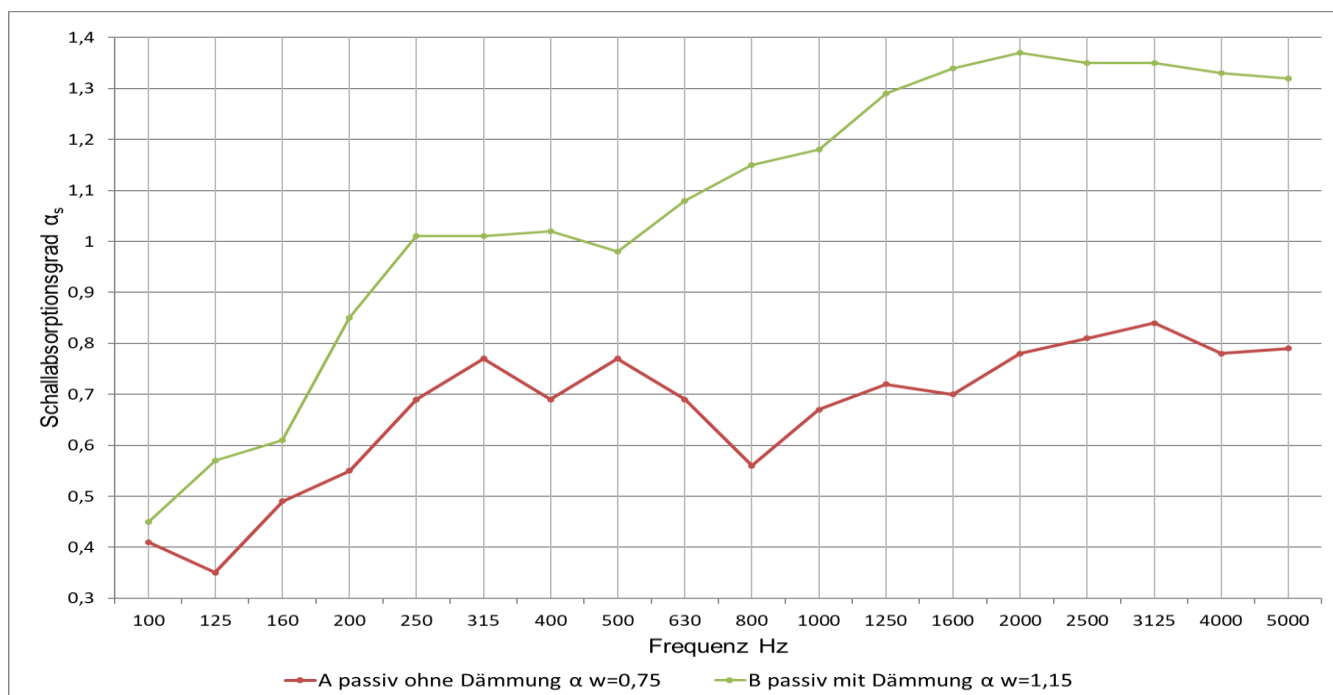


## Schallabsorption von passiven Segeln mit Perforation ohne Dämmung – Grafitaktiviert zu passiv

<b>Aktivierung</b>	Keine Aktivierung
<b>Dämmung</b>	Mineralfaserplatten Rockfon
<b>Ausführung Dämmung</b>	Stärke 25mm; 80kg/m <sup>3</sup>
<b>Abhängenhöhe</b>	400 mm
<b>Vlies</b>	Freudenberg Akustikvlies SoundTex C 1986 S
<b>Perforationsbild</b>	<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		
<u>Frequenz Hz</u>	<u><math>\alpha_s</math></u>	<u><math>\alpha_p</math></u>
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		
<u>Frequenz Hz</u>	<u><math>\alpha_s</math></u>	<u><math>\alpha_p</math></u>
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	