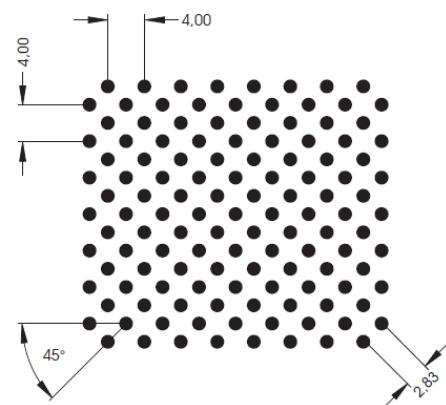
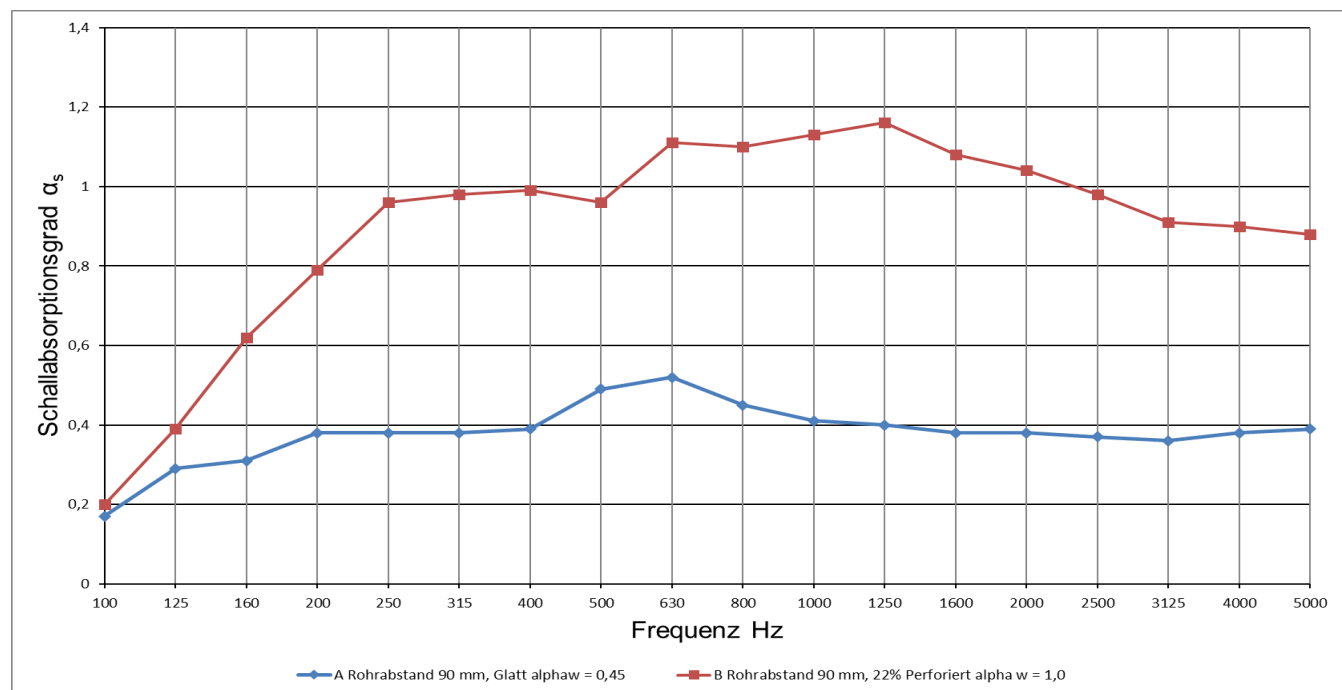


Schallabsorption von aktiven Segeln mit Perforation – mit und ohne Dämmung

Aktivierung	Aluminium Wärmeleitprofile mit 12mm Kupfer-Mäander
Dämmung	Mineralwolle in LDPE-Folie
Ausführung Dämmung	Stärke 30mm; 28kg/m ³
Abhängehöhe	400 mm
Vlies	Freudenberg Akustikvlies SoundTex C 1986 S
Perforationsbild	<p>Rd - 1,5 – 2,83 22%</p> 



Schallabsorption von aktiven Segeln mit Perforation – mit und ohne Dämmung

2/2

A			B		
Aktivierung	Aluminium Wärmeleitprofile, 12mm Kupfer-Mäander, Rohrabstand 90mm		Aktivierung	Aluminium Wärmeleitprofile, 12mm Kupfer-Mäander, Rohrabstand 90mm	
Dämmung	MIWO in LDPE, d = 30mm		Dämmung	MIWO in LDPE, d = 30mm	
Abhängehöhe	400 mm		Abhängehöhe	400 mm	
Perforation	ohne		Perforation	Rd - 1,5 - 2,83 22%	
Prüfbericht P-BA 171/2016,			Prüfbericht P-BA 169/2016,		
Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:1997 $\alpha_w = 0,45$			Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654:1997 $\alpha_w = 1,00$		
Schallabsorberklasse nach DIN EN ISO 11654:1997 D			Schallabsorberklasse nach DIN EN ISO 11654:1997 A		
<u>Frequenz Hz</u>	<u>α_s</u>	<u>α_p</u>	<u>Frequenz Hz</u>	<u>α_s</u>	<u>α_p</u>
100	0,17		100	0,2	
125	0,29	0,25	125	0,39	0,4
160	0,31		160	0,62	
200	0,38		200	0,79	
250	0,38	0,4	250	0,96	0,9
315	0,38		315	0,98	
400	0,39		400	0,99	
500	0,49	0,45	500	0,96	1
630	0,52		630	1,11	
800	0,45		800	1,1	
1000	0,41	0,4	1000	1,13	1
1250	0,4		1250	1,16	
1600	0,38		1600	1,08	
2000	0,38	0,4	2000	1,04	1
2500	0,37		2500	0,98	
3125	0,36		3125	0,91	
4000	0,38	0,4	4000	0,9	0,9
5000	0,39		5000	0,88	