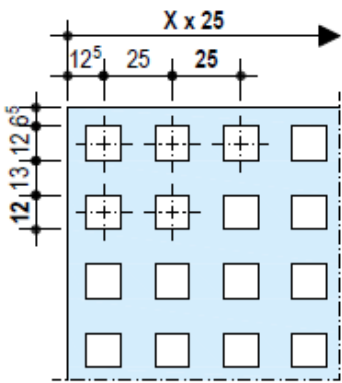
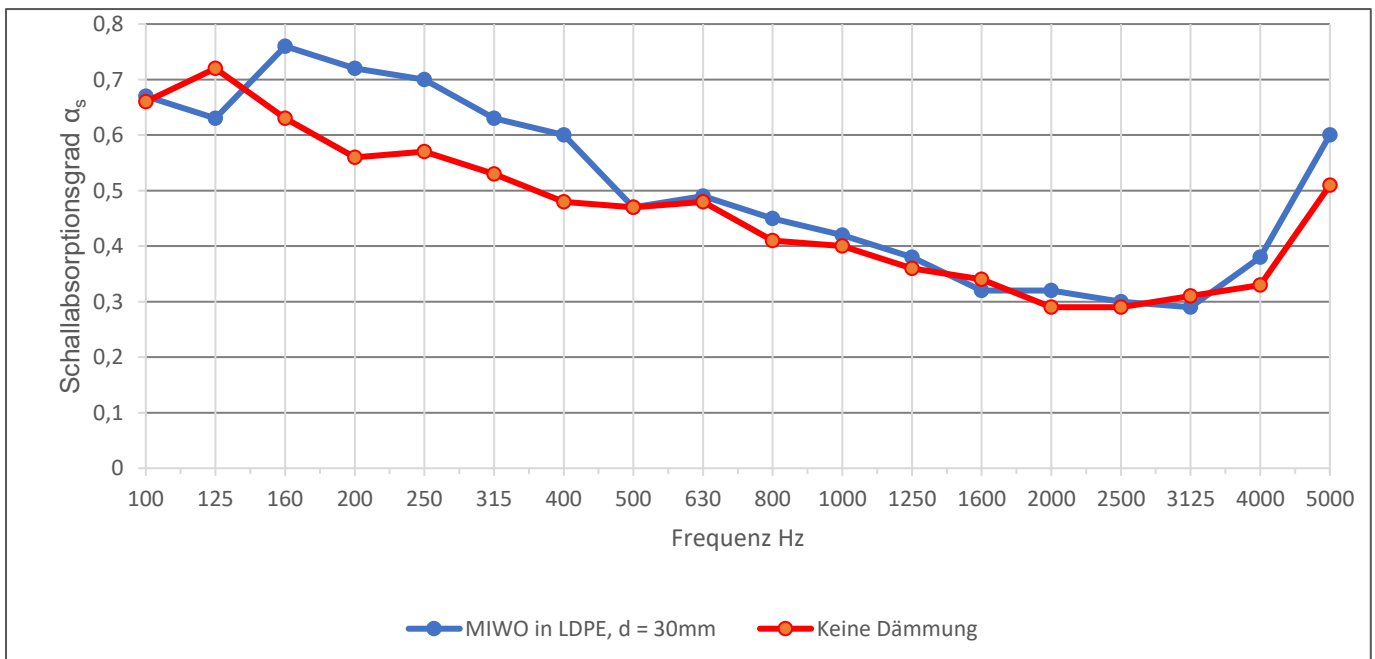


Schallabsorption von geschlossener Gipsdecke mit Q-Lochung – mit und ohne Dämmung

PBGD12

1/2

Aktivierung	8 mm Kupfer-Register mit Aluminium-Wärmeleitprofilen
Dämmung	Mineralwolle in LDPE + ohne Dämmung
Ausführung Dämmung	Stärke 30mm, 40kg/m ³
Abhängehöhe	400 mm
Vlies	Faservlies
Perforationsbild	<p>12/25Q-23%</p> 



Schallabsorption von geschlossener Gipsdecke mit Q-Lochung – mit und ohne Dämmung

2/2

A		
Aktivierung	8 mm Kupfer-Register mit Aluminium Wärmeleitprofile	
Dämmung	MIWO in LDPE, d = 30mm	
Vlies	Faservlies	
Abhängehöhe	400 mm	
Perforation	12/25Q, 23%	
Prüfbericht 0059.14-P294-13		
Bewertung in Anlehnung an DIN EN ISO 11654, bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,4$ (L), Schallabsorberklasse D		
Bewertung nach ASTM C423, Noise Reduction Coefficient NRC = 0,45		
<u>Frequenz Hz</u>	<u>α_s</u>	<u>α_p</u>
100	0,66	
125	0,72	0,65
160	0,63	
200	0,56	
250	0,57	0,55
315	0,53	
400	0,48	
500	0,47	0,5
630	0,48	
800	0,41	
1000	0,4	0,4
1250	0,36	
1600	0,34	
2000	0,29	0,3
2500	0,29	
3125	0,31	
4000	0,33	0,4
5000	0,51	

B		
Aktivierung	8 mm Kupfer-Register mit Aluminium Wärmeleitprofile	
Dämmung	Keine Dämmung	
Vlies	Faservlies	
Abhängehöhe	400 mm	
Perforation	12/25Q, 23%	
Prüfbericht 0056.14-P294-13		
Bewertung in Anlehnung an DIN EN ISO 11654, bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,4$ (L), Schallabsorberklasse D		
Bewertung nach ASTM C423-02, Noise Reduction Coefficient NRC = 0,5		
<u>Frequenz Hz</u>	<u>α_s</u>	<u>α_p</u>
100	0,67	
125	0,63	0,7
160	0,76	
200	0,72	
250	0,7	0,7
315	0,63	
400	0,6	
500	0,47	0,5
630	0,49	
800	0,45	
1000	0,42	0,4
1250	0,38	
1600	0,32	
2000	0,32	0,3
2500	0,3	
3125	0,29	
4000	0,38	0,4
5000	0,6	