

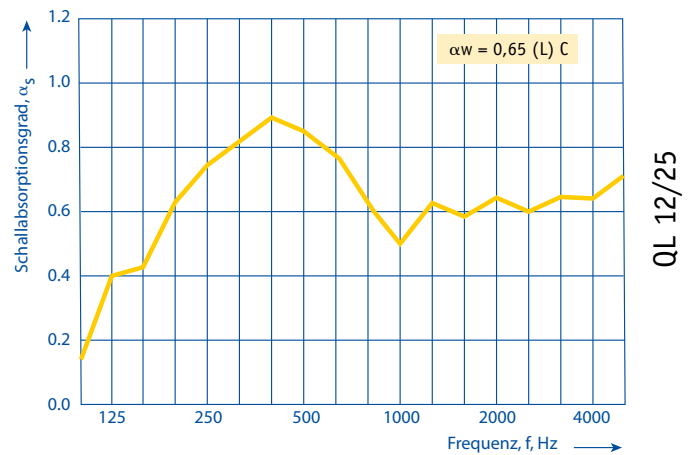
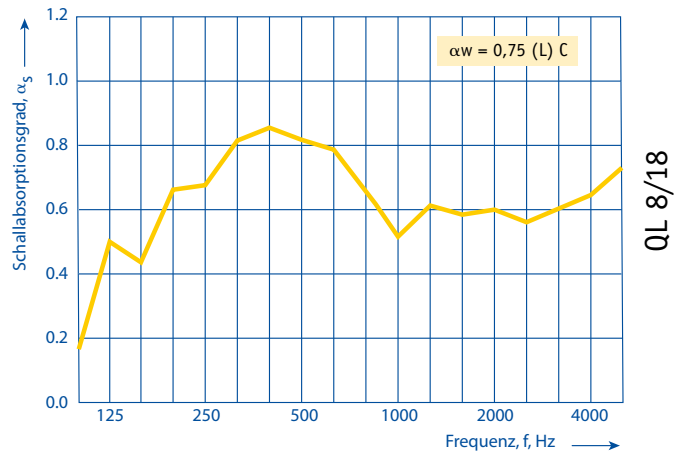
Gipskarton-Kassetten

Schallabsorptionsgrade / Sound absorption grade

Quadratlochungen

Abhanghöhe 20 cm

Frequenz / frequency f [Hz]	Schallabsorptionsgrad Sound absorption grade α_p	
	QL 8/18	QL 12/25
100	0,16	0,14
125	0,50	0,40
160	0,44	0,42
200	0,66	0,63
250	0,68	0,74
315	0,81	0,82
400	0,85	0,89
500	0,81	0,85
630	0,78	0,78
800	0,64	0,62
1000	0,52	0,50
1250	0,61	0,63
1600	0,58	0,58
2000	0,59	0,64
2500	0,56	0,61
3150	0,61	0,64
4000	0,65	0,64
5000	0,73	0,71



Abhanghöhe 20 cm
plus 2 cm Mineralwollehinterlegung

Frequenz / frequency f [Hz]	Schallabsorptionsgrad Sound absorption grade α_p	
	QL 8/18	QL 12/25
100	0,11	0,19
125	0,50	0,47
160	0,48	0,53
200	0,76	0,72
250	0,84	0,86
315	0,93	0,94
400	0,94	0,94
500	0,89	0,90
630	0,84	0,88
800	0,71	0,72
1000	0,69	0,68
1250	0,69	0,77
1600	0,75	0,75
2000	0,79	0,73
2500	0,71	0,71
3150	0,73	0,65
4000	0,80	0,70
5000	0,87	0,79

