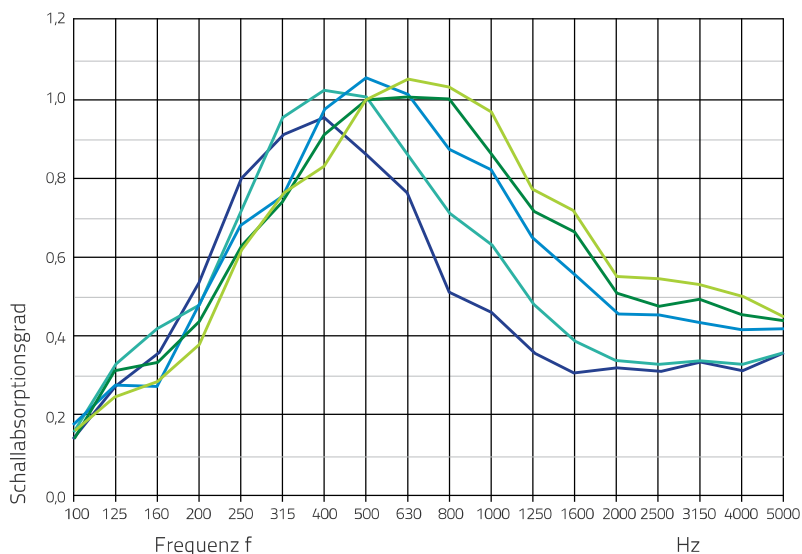


# Messresultate

(gem. ISO 354)

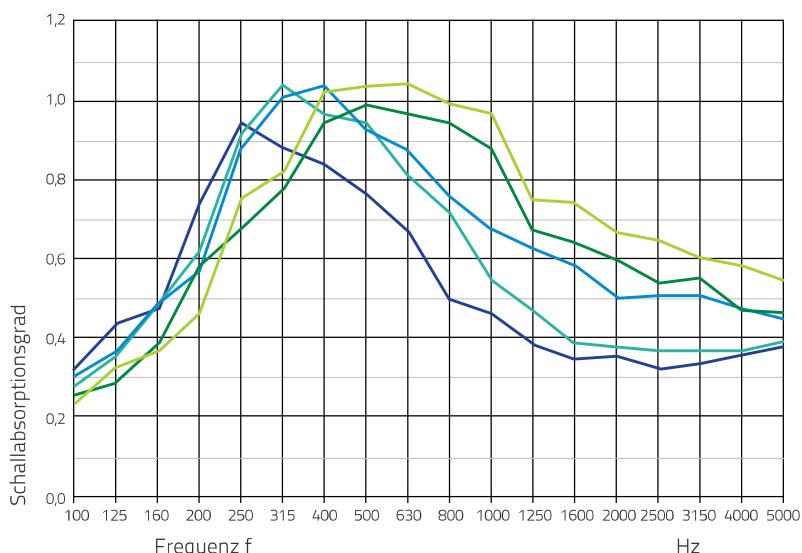
**Aufbauhöhe h = 50 mm** (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 1 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs	αs	αs
100	0,15	0,16	0,17	0,15	0,16
125	0,28	0,33	0,28	0,31	0,25
160	0,36	0,41	0,30	0,32	0,29
200	0,53	0,48	0,49	0,43	0,39
250	0,80	0,72	0,69	0,62	0,61
315	0,91	0,96	0,76	0,75	0,77
400	0,96	1,03	0,98	0,91	0,83
500	0,86	1,01	1,06	1,01	1,03
630	0,67	0,87	1,01	1,05	1,05
800	0,51	0,71	0,88	1,03	1,01
1000	0,47	0,63	0,82	0,87	0,98
1250	0,36	0,49	0,65	0,72	0,78
1600	0,31	0,39	0,56	0,67	0,72
2000	0,32	0,34	0,46	0,51	0,56
2500	0,31	0,33	0,46	0,48	0,55
3150	0,33	0,34	0,43	0,50	0,54
4000	0,31	0,33	0,41	0,46	0,50
5000	0,36	0,36	0,41	0,44	0,45
alpha w	0,40 (L,M)	0,45 (L,M)	0,55 (L,M)	0,60 (M)	0,65 (M)
	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse C	Klasse C



**Aufbauhöhe h = 70 mm** (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 21 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs	αs	αs
100	0,33	0,27	0,30	0,23	0,22
125	0,43	0,36	0,37	0,29	0,33
160	0,48	0,49	0,49	0,39	0,37
200	0,74	0,61	0,57	0,59	0,46
250	0,94	0,92	0,88	0,68	0,77
315	0,89	1,04	1,01	0,79	0,82
400	0,83	0,97	1,03	0,95	1,02
500	0,76	0,95	0,94	0,99	1,04
630	0,66	0,81	0,88	0,97	1,05
800	0,50	0,72	0,76	0,95	0,99
1000	0,46	0,56	0,68	0,88	0,93
1250	0,38	0,47	0,63	0,68	0,76
1600	0,35	0,39	0,59	0,65	0,75
2000	0,36	0,38	0,50	0,60	0,67
2500	0,33	0,37	0,51	0,55	0,66
3150	0,34	0,38	0,51	0,57	0,60
4000	0,36	0,38	0,46	0,46	0,59
5000	0,38	0,39	0,45	0,46	0,55
alpha w	0,45 (L,M)	0,50 (L,M)	0,60 (L,M)	0,65 (L,M)	0,75 (M)
	Klasse D	Klasse D	Klasse C	Klasse C	Klasse C



**Aufbauhöhe h = 200 mm** (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 151 mm Luftspalt)

Produkt	R1-3/8/8/P	R1-3/6/6/P	R1-3/48/48/P	R1-3/6/3/V	R1-3/4/4/P
Lochanteil	1.23%	2.18%	3.41%	4.36%	4.91%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs	αs	αs
100	0,51	0,45	0,53	0,50	0,58
125	0,87	0,88	0,88	0,71	0,87
160	0,91	0,93	1,00	0,92	0,92
200	0,86	0,92	1,03	1,03	1,02
250	0,85	0,86	0,92	1,04	1,03
315	0,73	0,79	0,90	1,01	1,05
400	0,74	0,79	0,89	0,95	1,05
500	0,61	0,75	0,81	0,89	1,00
630	0,53	0,66	0,77	0,87	0,93
800	0,51	0,59	0,74	0,81	0,91
1000	0,49	0,59	0,75	0,79	0,90
1250	0,49	0,57	0,70	0,80	0,92
1600	0,43	0,55	0,69	0,79	0,88
2000	0,42	0,53	0,63	0,77	0,76
2500	0,39	0,53	0,62	0,66	0,70
3150	0,38	0,49	0,57	0,61	0,63
4000	0,37	0,44	0,55	0,51	0,58
5000	0,39	0,43	0,53	0,47	0,55
alpha w	0,50 (L)	0,60 (L)	0,70 (L)	0,75 (L)	0,80 (L)
	Klasse D	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse B

