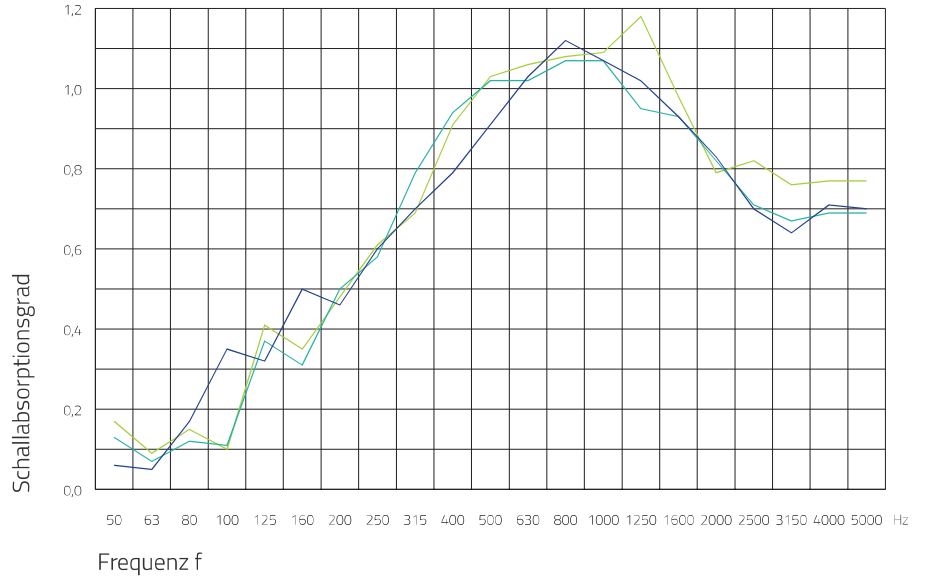


Messresultate

(gem. ISO 354)

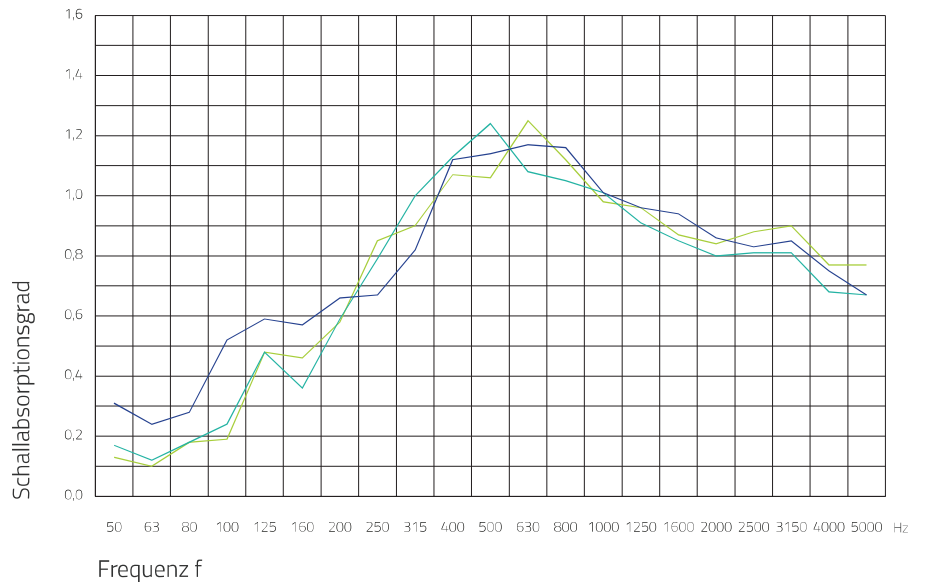
Aufbauhöhe h = 50 mm (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 1 mm Luftspalt)

Produkt	05/3/1,5/V	05/2/V	05/18/V
Lochanteil	4.36%	4.91%	6.06%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs
50	0,06	0,13	0,17
63	0,05	0,07	0,09
80	0,17	0,12	0,15
100	0,35	0,11	0,10
125	0,32	0,37	0,41
160	0,5	0,31	0,35
200	0,46	0,50	0,48
250	0,60	0,58	0,61
315	0,7	0,79	0,69
400	0,79	0,94	0,91
500	0,91	1,02	1,03
630	1,03	1,02	1,06
800	1,12	1,07	1,08
1000	1,07	1,07	1,09
1250	1,02	0,95	1,18
1600	0,93	0,93	0,98
2000	0,83	0,82	0,79
2500	0,70	0,71	0,82
3150	0,64	0,67	0,76
4000	0,71	0,69	0,77
5000	0,70	0,69	0,77
alpha w	0,80	0,80	0,85
	Klasse B	Klasse B	Klasse B
ASTM C 423. NRC	0,80		



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

Produkt	05/3/1,5/V	05/2/V	05/18/V
Lochanteil	4.36%	4.91%	6.06%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs
50	0,31	0,17	0,13
63	0,24	0,12	0,10
80	0,28	0,18	0,18
100	0,52	0,24	0,19
125	0,59	0,48	0,48
160	0,57	0,36	0,46
200	0,66	0,59	0,58
250	0,67	0,79	0,85
315	0,82	1,00	0,9
400	1,12	1,13	1,07
500	1,14	1,24	1,06
630	1,17	1,08	1,25
800	1,16	1,05	1,12
1000	1,01	1,01	0,98
1250	0,96	0,91	0,96
1600	0,94	0,85	0,87
2000	0,86	0,80	0,84
2500	0,83	0,81	0,88
3150	0,85	0,81	0,90
4000	0,75	0,68	0,77
5000	0,67	0,67	0,77
alpha w	0,90	0,85	0,90
	Klasse A	Klasse B	Klasse A
ASTM C 423. NRC	0,90		

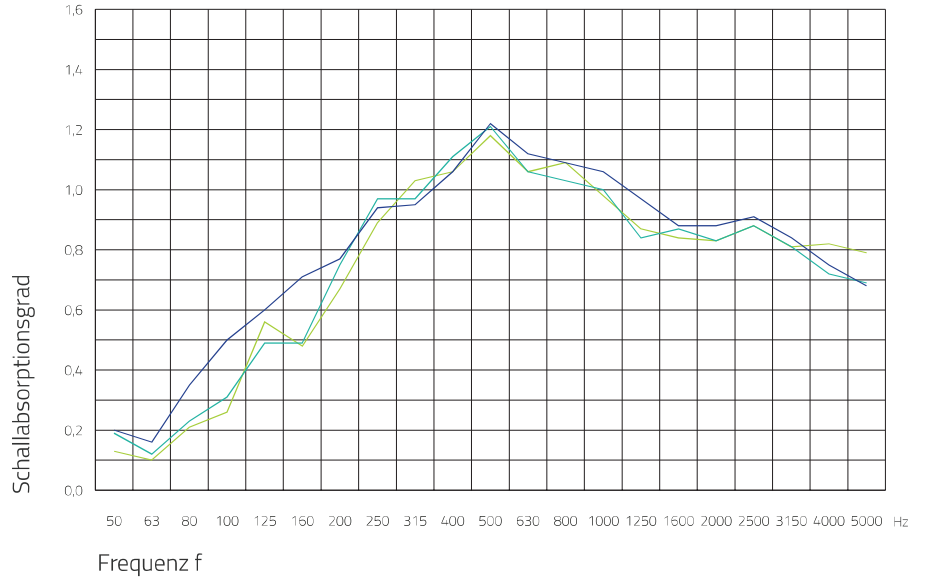


Messresultate

(gem. ISO 354)

Aufbauhöhe h = 100 mm (19 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 51 mm Luftspalt)

Produkt	05/3/15/V	05/2/V	05/18/V
Lochanteil	4.36%	4.91%	6.06%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs
50	0,20	0,19	0,13
63	0,16	0,12	0,10
80	0,35	0,23	0,21
100	0,50	0,31	0,26
125	0,60	0,49	0,56
160	0,71	0,49	0,48
200	0,77	0,75	0,67
250	0,94	0,97	0,89
315	0,95	0,97	1,03
400	1,06	1,11	1,06
500	1,22	1,21	1,18
630	1,12	1,06	1,06
800	1,09	1,03	1,09
1000	1,06	1,00	0,98
1250	0,97	0,84	0,87
1600	0,88	0,87	0,84
2000	0,88	0,83	0,83
2500	0,91	0,88	0,88
3150	0,84	0,81	0,81
4000	0,75	0,72	0,82
5000	0,68	0,69	0,79
alpha w	0,90	0,90	0,90
	Klasse A	Klasse A	Klasse A
ASTM C 423. NRC	0,95		



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

Produkt	05/3/15/V	05/2/V	05/18/V
Lochanteil	4.36%	4.91%	6.06%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs
50	0,35	0,23	0,17
63	0,52	0,19	0,24
80	0,63	0,33	0,30
100	0,88	0,33	0,37
125	0,79	0,94	0,92
160	0,93	1,04	0,95
200	0,97	1,10	1,02
250	1,04	1,13	1,05
315	1,05	1,11	1,00
400	1,09	1,10	1,02
500	1,15	1,06	1,03
630	0,95	1,02	1,04
800	0,88	1,00	0,98
1000	0,86	1,01	0,99
1250	0,95	1,03	1,01
1600	1,01	0,95	0,93
2000	0,89	0,94	0,91
2500	0,89	0,93	0,92
3150	0,83	0,76	0,86
4000	0,74	0,71	0,82
5000	0,65	0,75	0,89
alpha w	0,90	0,90	0,95
	Klasse A	Klasse A	Klasse A
ASTM C 423. NRC	0,95		

