

# Attenuation values

## NOISECLIPPER SILICONE

Hz	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
<b>Mf/dB</b>								
BLUE	14,7	15,5	16,7	20,4	24,5	31,9	33,9	28,6
WHITE	17,6	18,8	19,1	22,8	25,3	31,5	33,7	27,9
BLACK	22,4	22,9	23,6	25,6	27,2	32,8	34,3	30,5
RED	26,5	30,6	28,7	30,2	28,9	34,5	37,7	34,3
<b>Sf/dB</b>								
BLUE	5,7	4,9	3,1	4,6	4,7	4,3	2,8	4,7
WHITE	4,5	3,6	2,3	2,2	2,9	3,1	2,4	4,1
BLACK	4,8	2,8	2,6	2,8	3,2	3,3	2,5	4,1
RED	5,2	4,1	3,7	3,9	3,9	3,1	2,7	5,5
<b>APVf/dB</b>								
BLUE	9,0	10,6	13,6	15,8	19,8	27,6	31,1	23,9
WHITE	13,1	15,2	16,8	20,6	22,4	28,4	31,3	23,8
BLACK	17,6	20,1	21,0	22,8	24,0	29,5	31,8	26,4
RED	21,3	26,5	25,0	26,3	25,0	31,4	35,0	28,8
<b>FILTER</b>					<b>SNR</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>L</b>
BLUE	MEAN [dB]				25,8	29,1	23,1	19,1
	STANDARD DEVIATION [dB]				3,3	3,1	3,6	3,4
	VALUE [dB]				23	26	20	16
WHITE	MEAN [dB]				27,4	29,6	25,0	21,6
	STANDARD DEVIATION [dB]				1,6	2,1	1,6	1,9
	VALUE [dB]				26	28	23	20
BLACK	MEAN [dB]				29,7	31	27,4	25,2
	STANDARD DEVIATION [dB]				2,1	2,3	2,2	2,0
	VALUE [dB]				28	29	25	23
RED	MEAN [dB]				32,4	33,1	30,0	29,3
	STANDARD DEVIATION [dB]				2,2	2,3	2,9	2,8
	VALUE [dB]				30	31	27	27

## NOISECLIPPER ACRYLIC

Hz	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
<b>Mf/dB</b>								
BLUE	10,6	9,2	11,0	14,1	23,0	30,6	33,2	25,1
WHITE	14,8	14,9	16,5	19,4	24,9	32,7	34,5	28,9
BLACK	21,2	23,1	22,5	25,6	29,2	33,0	37,5	32,0
RED	27,7	30	27,8	29,6	32,0	36,8	42,2	39,3
<b>Sf/dB</b>								
BLUE	3,6	2,9	2,9	2,3	3,5	2,5	2,9	5,4
WHITE	5,8	4,4	3,7	2,9	2,7	3,4	2,5	6,5
BLACK	3,5	3,8	3,2	3,0	3,2	2,9	2,6	5,9
RED	4,2	4,9	4,2	2,5	4,0	2,9	3,1	5,4
<b>APVf/dB</b>								
BLUE	7,0	6,3	8,1	11,8	19,5	28,1	30,3	19,7
WHITE	9,0	10,5	12,8	16,5	22,2	29,3	32,0	22,4
BLACK	17,7	19,3	19,3	22,6	26,0	30,1	34,9	26,1
RED	23,5	25,1	23,6	27,1	28,0	33,9	39,1	33,9
<b>FILTER</b>					<b>SNR</b>	<b>H</b>	<b>M</b>	<b>L</b>
BLUE	MEAN [dB]				21,4	27	18,6	13,2
	STANDARD DEVIATION [dB]				2,1	2,4	2,2	2,2
	VALUE [dB]				19	25	16	11
WHITE	MEAN [dB]				25,4	29,2	23,0	18,6
	STANDARD DEVIATION [dB]				1,8	2,1	2,3	2,9
	VALUE [dB]				24	27	21	16
BLACK	MEAN [dB]				30,3	32	28,2	24,9
	STANDARD DEVIATION [dB]				2,3	2,5	2,4	2,5
	VALUE [dB]				28	30	26	22
RED	MEAN [dB]				34,5	36,2	31,9	29,7
	STANDARD DEVIATION [dB]				2,5	2,3	2,9	3,2
	VALUE [dB]				32	34	29	27

Mf: average attenuation

Sf: standard deviation

APVf: assumed protection value

SNR: Single Noise Rating

H: mean attenuation in mainly high frequency noise (> 2000 Hz)

M: mean attenuation in mid frequency noise (500-2000 Hz)

L: mean attenuation in low frequency noise (< 500 Hz)