

Attenuation values

V-FLEX / V-FLEX MOTO

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Mf [dB]								
LIGHT	7,1	7,8	8,2	13,4	19,4	29,6	29,8	33,9
MEDIUM	8,8	11,8	13,6	17,1	21,4	31,2	29,1	35,0
STRONG	12,7	15,7	16,9	19,5	23,6	30,6	30,6	34,6
EXTRA STRONG	22,1	24,9	24,3	26,6	27,0	33,6	32,1	38,1
MAX	29,0	32,4	29,9	32,1	31,5	36,3	31,5	40,9
Sf [dB]								
LIGHT	2,8	3,2	2,6	2,4	2,8	3,7	3,0	4,4
MEDIUM	3,6	3,2	2,0	3,2	3,1	3,5	3,6	4,7
STRONG	3,4	2,9	2,3	3,1	2,9	2,8	3,6	4,9
EXTRA STRONG	3,1	3,2	2,7	3,8	2,7	3,1	3,8	4,6
MAX	3,9	3,5	3,9	5,0	3,7	4,3	3,2	4,2
APV [dB]								
LIGHT	4,3	4,6	5,6	11,0	16,6	25,9	26,8	29,5
MEDIUM	5,2	8,6	11,6	13,9	18,3	27,7	25,5	30,3
STRONG	9,3	12,8	14,6	16,4	20,7	27,8	27,0	29,7
EXTRA STRONG	19,0	21,7	21,6	22,8	24,3	30,5	28,3	33,5
MAX	25,1	28,9	26,0	27,1	27,8	32,0	28,3	36,7

FILTER [dB]	SNR	H	M	L
LIGHT	18	24	15	9
MEDIUM	21	25	18	14
STRONG	24	27	21	17
EXTRA STRONG	28	30	25	24
MAX	31	31	29	28

V-FLEX (+)

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Mf [dB]								
LIGHT	5,9	7,2	8,2	12,8	19,9	31,0	29,8	38,0
MEDIUM	10,6	12,9	13,1	17,4	21,9	31,4	31,1	38,6
STRONG	17,9	19,3	20,7	22,9	25,6	32,8	33,6	40,8
EXTRA STRONG	23,6	25,8	26,6	29,2	31,7	34,7	37,0	43,6
MAX	27,9	29,3	29,6	29,8	31,6	36,7	41,2	45,8
Sf [dB]								
LIGHT	3,0	3,8	2,2	2,8	2,1	3,5	3,4	4,7
MEDIUM	4,0	4,3	3,1	3,2	2,2	5,0	4,0	4,1
STRONG	5,4	4,2	3,3	3,1	3,4	3,8	3,1	5,4
EXTRA STRONG	3,6	3,3	2,9	3,6	3,3	3,7	2,8	5,7
MAX	4,6	4,2	4,1	4,3	4,4	3,5	2,5	4,6
APV [dB]								
LIGHT	2,9	3,4	6,0	10,0	17,8	27,5	26,4	33,3
MEDIUM	6,6	8,6	10,0	14,2	19,7	26,4	27,1	34,5
STRONG	12,5	15,1	17,4	19,8	22,2	29,0	30,5	35,4
EXTRA STRONG	20,0	22,5	23,7	25,6	28,4	31,0	34,2	37,9
MAX	23,3	25,1	25,5	25,5	27,2	33,2	38,7	41,2

FILTER [dB]	SNR	H	M	L
LIGHT	18	25	15	9
MEDIUM	21	26	18	13
STRONG	26	29	23	20
EXTRA STRONG	31	32	29	26
MAX	32	34	28	27

Mf: average attenuation

Sf: standard deviation

APVf: assumed protection value

SNR: Single Number 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)

	Light	18dB	White transparent Single point identification on filter cap
	Medium	21dB	Light grey transparent 2 identification dots on filter cap
	Strong	24dB	Dark grey transparent 3 identification dots on filter cap
	Extra strong	28dB	Black transparent 4 identification dots on filter cap
	Max	31dB	Dark blue transparent No identification dots on filter cap

	Light	18dB	White transparent Single point identification on filter cap
	Medium	21dB	Light grey transparent 2 identification dots on filter cap
	Strong	26dB	Dark grey transparent 3 identification dots on filter cap
	Extra strong	31dB	Black transparent 4 identification dots on filter cap
	Max	32dB	Dark blue transparent No identification dots on filter cap