

ATTENUATION CHARACTERISTICS

ELACIN COMPACT, COMPACT FLEXCOMFORT, BIOPACT FLEXCOMFORT

Freq.	: frequency in Herz
H	: high frequency attenuation ($f > 2000$ Hz)
M	: medium attenuation frequency ($f > 500$ and $f < 2000$ Hz)
L	: low attenuation frequency ($f < 500$ Hz)
SNR	: Single Number Rating, to be deducted from C-weighted noise level
Mf in dB	: average attenuation characteristics at given frequency f
Sf in dB	: standard deviation at given frequency f
APVf in dB	: assumed Protection Value (Mf - 1x Sf) in dB, at given frequency f

M _f (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
	MM 12	14,3	16,4	19,7	24,9	29,8	33,4	30,5	
MM 22	16,1	18,9	20,0	24,2	30,0	33,6	31,0		23
MM 02	22,6	24,5	25,2	29,1	31,2	35,0	30,6		24
ML 01	29,4	28,2	28,1	29,7	31,5	36,9	31,5		27
									28

S _f (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	MM 12	4,8	4,7	3,4	3,4	4,1	3,5	6,9
MM 22	3,1	2,5	2,8	4,0	3,6	4,0	6,3	
MM 02	3,7	2,7	4,4	4,5	4,4	3,2	4,7	
ML 01	3,3	4,0	4,6	4,3	3,0	4,3	5,7	

APV _f (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	MM 12	9,5	11,7	16,3	21,5	25,7	29,9	23,6
MM 22	13,0	16,4	17,2	20,2	26,4	29,6	24,7	
MM 02	18,9	21,8	20,8	24,6	26,8	31,8	25,9	
ML 01	26,1	24,2	23,5	25,4	28,5	32,6	25,8	

