

# ATTENUATION CHARACTERISTICS

## ELACIN ER FLEXCOMFORT

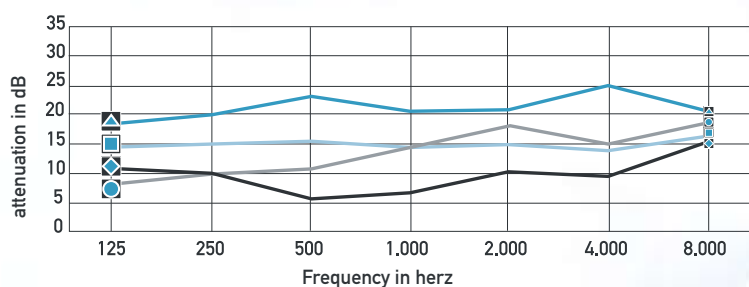
Freq.	: frequency in Herz
H	: high frequency attenuation ( $f > 2000$ Hz)
M	: medium attenuation frequency ( $f > 500$ and $f < 2000$ Hz)
L	: low attenuation frequency ( $f < 500$ Hz)
SNR	: Single Number Rating, to be deducted from C-weighted noise level
Mf in dB	: average attenuation characteristics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

M <sub>f</sub> (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	ER9		14,3	12,2	10,8	10,3	13,5	12,6
ER15		17,5	17,6	18,0	16,3	17,3	15,8	20,8
ER25		22,6	24,0	26,4	24,4	24,4	27,5	25,4

H	M	L	SNR
10	8	8	10
14	14	14	16
22	21	21	23

S <sub>f</sub> (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	ER9		3,9	2,8	5,0	3,5	3,2	3,4
ER15		3,8	3,0	2,8	2,6	2,6	2,8	3,9
ER25		4,7	4,5	3,9	3,7	3,3	2,3	4,5

APV <sub>f</sub> (dB)	Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	ER9		10,4	9,4	5,8	6,8	10,3	9,2
ER15		13,7	14,6	15,2	13,7	14,7	13,0	16,9
ER25		17,9	19,5	22,5	20,7	21,1	25,2	20,9



	ER-9		ER-15		ER-25		ER-20S
--	------	--	-------	--	-------	--	--------