

Dempingswaarden

Gabriëls soft- tabel octaafbandmethode									
Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	21,5	22,0	22,6	22,6	23,3	30,8	37,6	35,2
	Sf/dB	4,4	4,5	3,9	4,2	4,7	2,9	3,3	5,6
	APVf/dB	17,1	17,5	18,7	18,4	18,6	27,9	34,3	29,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	18,8	19,0	19,7	21,5	23,9	31,3	36,5	39,5
	Sf/dB	7,8	6,8	7,1	6,1	4,9	5,0	4,4	6,1
	APVf/dB	11,0	12,2	12,6	15,4	19,0	26,3	32,1	33,4
KS 3 Groen	Mf/dB	17,6	18,1	20,2	20,8	22,8	30,5	37,1	36,0
	Sf/dB	5,1	3,8	4,0	5,0	4,3	4,1	4,4	6,3
	APVf/dB	12,5	14,3	16,2	15,8	18,5	26,4	32,7	29,7
KS 4 Geel	Mf/dB	12,4	14,9	16,6	19,8	21,6	28,8	35,2	33,9
	Sf/dB	4,7	4,4	4,4	4,9	4,1	4,2	4,1	6,5
	APVf/dB	7,7	10,5	12,2	14,9	17,5	24,6	31,1	27,4
KS 5 Zwart	Mf/dB	11,7	13,0	14,7	17,7	21,4	28,9	35,7	35,3
	Sf/dB	5,3	5,4	5,4	5,5	4,6	4,8	4,1	4,6
	APVf/dB	6,4	7,6	9,3	12,2	16,8	24,1	31,6	30,7
KS 6 Oranje	Mf/dB	11,3	13,2	15,3	18,5	21,5	28,2	33,1	33,6
	Sf/dB	4,2	4,7	4,6	4,7	3,7	5,2	4,3	5,0
	APVf/dB	7,1	8,5	10,7	13,8	17,8	23,0	28,8	28,6

Gabriëls soft - SNR tabel

filter	H-value	M-value	L-value	SNR
Rood	26	20	19	24
Blauw	26	19	15	22
Groen	26	19	17	23
Geel	24	18	14	21
Zwart	24	16	12	20
Oranje	24	17	13	21

Gabriëls hard- tabel octaafbandmethode									
Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	22,6	22,6	22,0	26,6	29,5	33,0	37,7	41,2
	Sf/dB	5,4	4,9	6,1	6,4	4,9	4,2	3,8	8,6
	APVf/dB	17,2	17,7	15,9	20,2	24,6	28,8	33,9	32,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	17,2	18,3	20,4	23,5	29,4	33,4	38,4	39,0
	Sf/dB	6,3	7,3	7,3	7,4	4,8	3,5	4,7	9,0
	APVf/dB	10,9	11,0	13,1	16,1	24,6	29,9	33,7	30,0
KS 3 Groen	Mf/dB	18,4	17,7	19,4	22,6	27,1	32,6	37,1	39,4
	Sf/dB	6,0	4,2	5,1	7,3	4,7	6,0	5,5	5,4
	APVf/dB	12,4	13,5	14,3	15,3	22,4	26,6	31,6	34,0
KS 4 Geel	Mf/dB	15,8	17,0	19,5	22,9	28,1	34,1	40,7	37,8
	Sf/dB	4,0	4,4	4,1	4,8	4,4	3,7	4,5	4,6
	APVf/dB	11,8	12,6	15,4	18,1	23,7	30,4	36,2	33,2
KS 5 Zwart	Mf/dB	14,3	15,2	17,0	19,9	25,4	32,5	37,5	35,8
	Sf/dB	5,7	5,5	5,9	6,4	5,3	5,9	4,8	7,7
	APVf/dB	8,6	9,7	11,1	13,5	20,1	26,6	32,7	28,1
KS 6 Oranje	Mf/dB	14,7	15,3	17,8	20,8	25,7	32,1	36,9	37,1
	Sf/dB	5,1	4,5	4,5	5,0	4,9	5,5	4,3	6,0
	APVf/dB	9,6	10,8	13,3	15,8	20,8	26,6	32,6	31,1
KS 7 Violet	Mf/dB	10,9	11,6	13,0	18,5	25,0	31,9	37,4	35,3
	Sf/dB	3,2	2,5	2,7	3,4	4,7	4,5	5,0	7,2
	APVf/dB	7,7	9,1	10,3	15,1	20,3	27,4	32,4	28,1
KS 8 Bruin	Mf/dB	9,9	10,7	13,3	17,7	24,7	32,8	37,2	35,4
	Sf/dB	3,8	3,1	4,3	3,2	3,1	3,3	3,2	4,3
	APVf/dB	6,1	7,6	9,0	14,5	21,6	29,5	34,0	31,1

Gabriëls hard - SNR tabel

filter	H-value	M-value	L-value	SNR
Rood	30	23	19	27
Blauw	29	21	16	24
Groen	27	20	16	24
Geel	30	22	17	26
Zwart	26	18	13	22
Oranje	27	20	15	23
Violet	27	19	13	22
Bruin	28	18	12	22

SNR Value = Single Number Rating waarde (getal dat vh gemeten geluidsniveau mag worden afgetrokken).

H-value = beschermingswaarde bij hoge frequentie.

M-value = beschermingswaarde bij midden frequentie.

L-value = beschermingswaarde bij lage frequentie.

Mf = Mean attenuation in dB (gemiddelde dempingswaarde).

Sf = Standard deviation in dB (Standaard afwijking).

APV = Assumed Protection Value (Veronderstelde beschermingswaarde in dB).