

Attenuation values

MEP								
Hz	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
Mf/dB								
MEP 10	15,3	15,9	14,1	13	12,9	12,8	14,5	19,1
MEP 15	18,8	19,1	17,6	17,4	18,9	15,5	16,3	21
MEP 25	25,3	24,1	24,8	23,5	24,9	25,6	21,9	33,2
MEP 30	27,5	29,4	28,4	28,3	28,1	31,2	25,7	40,8
Sf/dB								
MEP 10	3,3	4,9	3,3	4,3	3,5	4,7	3,4	4,8
MEP 15	4,3	4,9	3,4	3,7	3,2	3,3	3,3	4,8
MEP 25	3,7	4	3,7	3,6	4,1	3,7	2,8	4,2
MEP 30	3,8	4,8	5,4	6,4	5,7	4,6	4,5	5,7
APV/dB								
MEP 10	12	11	10,8	8,7	9,4	8,1	11,1	14,3
MEP 15	14,5	14,2	14,2	13,7	15,7	12,2	13	16,2
MEP 25	21,6	20,1	21,1	19,9	20,8	21,9	19,1	29
MEP 30	23,7	24,6	23	21,9	22,4	26,6	21,2	35,1

FILTER	SNR	H	M	L
MEP10	11	10	9	10
MEP15	15	13	15	15
MEP25	23	22	21	21
MEP30	25	24	24	23

The MEP 10 filter does not meet the minimum attenuation requirements in accordance with EN 352-2:2020.

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)