

# 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

### SNR/dB

SNR    H    M    L

MEP 10                    11    10    9    10

MEP 15                    15    13    14    14

MEP 25                    23    21    21    21

MEP 30                    25    24    23    23

The MEP 10 filter does not meet the minimum attenuation requirements in accordance with EN 352-2: 2003.

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)