

Messergebnisse der EG- Baumusterprüfung PZT



work one (weiß)

Frequenz in Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB	Standardabweichung in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB
63	18,3	4,5	13,7
125	21,2	5,1	16,1
250	23,3	4,5	18,8
500	26,0	4,3	21,7
1000	27,6	3,7	23,9
2000	31,3	3,4	27,9
4000	32,2	3,0	29,2
8000	38,9	5,8	33,1

work two (silber)

Frequenz in Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB	Standardabweichung in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB
63	14,5	3,8	10,7
125	18,3	3,1	15,2
250	19,7	3,8	15,9
500	23,0	3,7	19,3
1000	25,4	3,3	22,1
2000	29,9	4,2	25,7
4000	30,8	2,4	28,4
8000	36,9	5,5	31,4

work three (blau)

Frequenz in Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB	Standardabweichung in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB
63	8,38	5,2	3,6
125	9,6	4,5	5,1
250	11,2	2,8	8,4
500	16,7	3,1	13,6
1000	22,1	3,0	19,1
2000	28,3	4,7	23,5
4000	29,4	3,2	26,2
8000	36,0	5,4	30,6

Filter	work one	work two	work three
SNR-Wert in dB	27	25	20
H-Wert in dB	28	26	24
M-Wert in dB	24	22	17
L-Wert in dB	21	18	11