

premium customfit

soft

bachmaier® fidelity



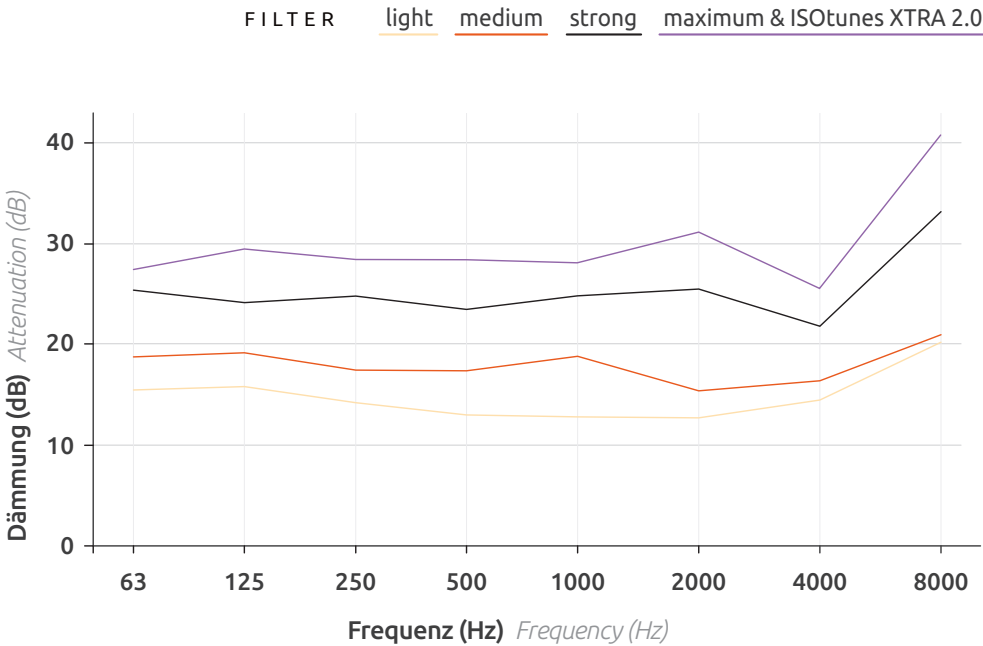
Zertifiziert gemäß PSA Verordnung (EU) 2016/425 Certified in accordance with PPE Regulation (EU) 2016/425
Geprüft nach EN 352-2:2020+A1:2024 + ANSI Tested in accordance with EN 352-2:2020+A1:2024 + ANSI

Schalldämmung Sound attenuation

Filter Filter	SNR-Wert SNR value (dB)	H-Wert H value (dB)	M-Wert M value (dB)	L-Wert L value (dB)
light	11	10	9	10
medium	15	13	15	15
strong	23	22	21	21
maximum	25	24	24	23
ISOtunes XTRA 2.0	25	24	24	23

Dämmkurven Attenuation curves

Mittelwert der Schalldämmung (dB) Average value of sound attenuation (dB)



Technische Daten Specifications

soft

Filter Filter	Frequenz Frequency (Hz)	Mittelwert* Average value* (dB)	Standard-Abweichung Standard deviation	APV** APV**
light	63	15,3	3,3	12,0
	125	15,9	4,9	11,0
	250	14,1	3,3	10,8
	500	13,0	4,3	8,7
	1000	12,9	3,5	9,4
	2000	12,8	4,7	8,1
	4000	14,5	3,4	11,1
	8000	19,1	4,8	14,3
medium	63	18,8	4,3	14,5
	125	19,1	4,9	14,2
	250	17,6	3,4	14,2
	500	17,4	3,7	13,7
	1000	18,9	3,2	15,7
	2000	15,5	3,3	12,2
	4000	16,3	3,3	13,0
	8000	21,0	4,8	16,2
strong	63	25,3	3,7	21,6
	125	24,1	4,0	20,1
	250	24,8	3,7	21,1
	500	23,5	3,6	19,9
	1000	24,9	4,1	20,8
	2000	25,6	3,7	21,9
	4000	21,9	2,8	19,1
	8000	33,2	4,2	29,0

Filter Filter	Frequenz Frequency (Hz)	Mittelwert* Average value* (dB)	Standard-Abweichung Standard deviation	APV** APV**
maximum	63	27,5	3,8	23,7
	125	29,4	4,8	24,6
	250	28,4	5,4	23,0
	500	28,3	6,4	21,9
	1000	28,1	5,7	22,4
	2000	31,2	4,6	26,6
	4000	25,7	4,5	21,2
	8000	40,8	5,7	35,1
ISOtunes XTRA 2.0	63	27,5	3,8	23,7
	125	29,4	4,8	24,6
	250	28,4	5,4	23,0
	500	28,3	6,4	21,9
	1000	28,1	5,7	22,4
	2000	31,2	4,6	26,6
	4000	25,7	4,5	21,2
	8000	40,8	5,7	35,1

Weitere Angaben können beim Hersteller angefordert werden.
Further details can be requested from the manufacturer.

* Mittelwert der Schalldämmung Mean value of sound attenuation
** angenommene Schutzwirkung Assumed protection value