



epro[®]-X.A · epro[®]-X.S

Individuell angepasster Gehörschutz
mit EU - Baumusterbescheinigung (PSA)





Der Gehörschutz-Allrounder

epro[®]-X.A (hartes Material)

epro[®]-X.S (weiches Material)

Eigenschaften

- extrem langlebig (5 Jahre Garantie auf das Dämmelement)
- unterschiedlich starke Dämmwirkung wählbar (fünf Dämmelemente)
- breitbandig – für mittlere bis hohe Lärmemissionen

Einsatzbereiche

- Industrie
- Handwerk
- Hobby und Freizeit
- Motorsport (epro X.S)

Ausführungen



Dämmelement



X.1M⁽¹⁾ X.2M X.3M X.4M X.5M



Silikonadapter

Lieferumfang und Optionen

- Etui, Gebrauchsanleitung, cedis Pflegegel und Cerumen-Pin
- große Farbauswahl
- individuelle Gravur
- Verbindungsschnur (optional detektierbar)
- Zusatzkanal für Spiralschlauch-Ankopplung (epro X.S)
- auf Wunsch antimikrobielle Beschichtung
- zwei Jahre Garantie

Wir beraten Sie gerne:

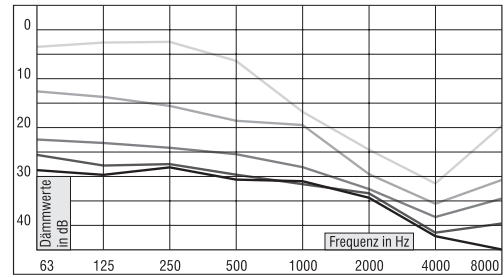
Tel.: +49 831 58113 40

www.eggeronline.com



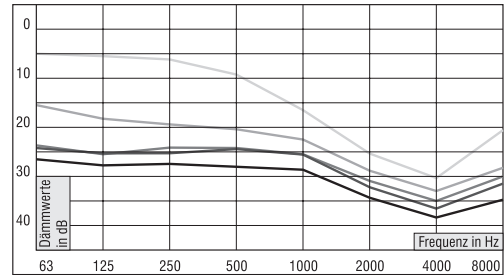
79679000_2026_04

epro[®]-X.A



Frequenz in Hz	Dämmwerte, SNR-, H-, M-, L-Werte in dB				
	X.1M	X.2M	X.3M	X.4M	X.5M
63	3,2	12,5	22,5	25,3	27,7
125	2,5	13,6	23,0	27,5	29,4
250	2,3	15,4	23,8	27,2	27,3
500	6,2	18,3	25,4	29,7	30,1
1000	17,0	24,7	27,6	31,9	31,1
2000	24,7	29,5	32,6	33,3	33,9
4000	31,6	36,1	38,8	42,4	42,8
8000	24,2	31,1	34,9	39,8	45,0
SNR-Wert	10	23	28	31	32
H-Wert	18	27	31	32	33
M-Wert	7	20	25	28	29
L-Wert	2	15	22	25	26
Bemerkung	(1)		W,S,E ₃	W,S,E ₁	W,S,E ₁

epro[®]-X.S



Frequenz in Hz	Dämmwerte, SNR-, H-, M-, L-Werte in dB				
	X.1M	X.2M	X.3M	X.4M	X.5M
63	5,0	15,7	24,0	24,6	26,8
125	5,3	18,1	25,4	25,2	27,8
250	6,1	19,2	24,2	25,2	27,5
500	9,1	20,3	24,3	24,6	28,0
1000	16,6	22,5	25,5	25,5	28,5
2000	25,3	28,9	31,0	32,3	34,4
4000	30,3	33,0	35,0	36,7	38,2
8000	20,8	28,1	29,9	31,8	34,8
SNR-Wert	12	23	26	26	30
H-Wert	20	25	27	27	31
M-Wert	9	20	22	24	27
L-Wert	3	18	21	23	25
Bemerkung	(1)	W	WX,S,V,E ₂	W,S,E ₁	W,S,V,E ₁

Bemerkung:

- (1) = Keine Persönliche Schutzausrüstung; nur für Komfortzwecke zulässig
 S = Signalthören im Gleisoberbau möglich.
 V = Signalthören im Straßenverkehr möglich
 W = Kriterien „Warnsignalthören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt.
 X = Extrem flachdämmender Gehörschutz. Ist für Personen mit Hörminderung geeignet. Kann auch für Musiker geeignet sein (mittlere Steigung der Mittelwerte der Oktavschalldämmung maximal 2 dB/Oktave)
 E₁ = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.
 E₃ = Signalthören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich. Bedingt geeignet. Einsatz nur zulässig nach erfolgreich bestandener Hörprobe gemäß BGI/GUV-I 5147.
 SNR = Single Number Rating in dB
 H = Dämmwerte für hochfrequente Geräusche in dB
 M = Dämmwerte für mittelfrequente Geräusche in dB
 L = Dämmwerte für tieffrequente Geräusche in dB