

## Elacin RC

Der Elacin RC verfügt über ein patentiertes Soundfilter-Konzept, das eine verbesserte Transparenz bei höheren Frequenzen bietet. Aufgrund dieser erheblich verbesserten Dämmungscharakteristik, sorgt er für eine sehr gute Sprachverständlichkeit und Arbeitsgeräusch- und Warnsignalwahrnehmung.

Dank dieser Qualität bietet der Elacin RC, was Akustik und Tragekomfort betrifft, viele Vorteile und macht das Herausnehmen während der Kommunikation überflüssig. Mit dem umfassenden Filtersortiment erzielt man niedrige Dämmungswerte, durch die eine unangenehme und gefährliche Überdämmung bei niedrigeren, jedoch noch immer schädlichen Geräuschniveaus vermieden wird.



Der Elacin RC ist ein kompakter Gehörschutz mit einem kleinen Griff, mit dem das Einsetzen und Herausnehmen in den Gehörgang leicht gemacht wird. Der Elacin RC wird mit Kordel und Shirtclip geliefert.

Auf Wunsch ist der Elacin RC auch lieferbar mit detektierbarer Kordel und Kugel, z.B. für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

### Optional

Der RC-Gehörschutz von Elacin ist auch als Minigrip-Version (mit O-Ring) oder als Version ohne Griff (no grip) erhältlich.

### Material

Er wird standardmäßig aus weichem, aquafarbenem oder transparentem FlexFit-Material (60 Shore) hergestellt. Gegen einen Aufpreis können auch andere Farben bestellt werden. Der RC ist in Rot, Blau, Gelb, Schwarz oder Transparent-Grün erhältlich.

### Filterauswahl

Je nach Geräuschniveau gibt es 5 verschiedene Filter:

- Elacin RC19 Filter (schwarz)
- Elacin RC18 Filter (braun)
- Elacin RC17 Filter (grau)
- Elacin RC15 Filter (beige)
- Elacin RC13 Filter (weiß)

### Anwendungsbereiche

- Werkstätten und Veranstaltungen mit hoher Lautstärke
- Wo Sprachverständlichkeit wichtig ist
- Wo die Wahrnehmung von Arbeitsgeräuschen wichtig ist
- Wo die Wahrnehmung von Warnsignalen wichtig ist
- Für Benutzer mit Hörverlustsymptomen bzw. mit Hörverlust
- Umgebungen mit begrenzt schädlichen Geräuschniveaus
- Diskotheken und anderen Veranstaltungen mit hoher Lautstärke

### Vorteile

- Sehr gute Sprachverständlichkeit
- Sehr gute Wahrnehmung von Arbeitsgeräuschen und Warnsignalen
- Vermeidung der Überdämmung
- Geringere akustische Isolierung für den Träger
- Keine Notwendigkeit, den Gehörschützer während der Kommunikation usw. herauszunehmen
- Optimale Akustik und hervorragender Tragekomfort
- Verbesserte Toleranz und Bereitschaft, den Gehörschützer zu tragen
- Mehr Komfort und Sicherheit für hörgeschädigte Benutzer
- Keine hervorstehenden Teile (keine Berührungsfahr mit Gegenständen) und fast unsichtbar
- Mit Griff für das einfache Einführen / Herausnehmen
- Standardmäßig mit Kordel und Shirtclip
- Weich und sehr leicht
- Perfekte Passform bei der Anwendung über längere Zeit
- Ständige Belüftung des Gehörgangs
- Auswahl aus 5 Filtertypen, je nach Geräuschniveau
- Leicht zu reinigen
- Optional mit detektierbarer Kordel und Kugel (u.a. für die Lebensmittelindustrie)

### Dämmungscharakteristik

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin RC19	APVf [dB]	19,0	19,2	19,7	20,0	19,4	16,4	22,3
Elacin RC18		14,4	16,0	17,8	18,3	19,1	18,6	14,0
Elacin RC17		9,5	12,0	16,7	16,7	20,6	16,4	14,3
Elacin RC15		7,3	9,6	13,7	14,4	19,7	19,6	12,3
Elacin RC13 <sup>+</sup>		4,1	6,7	10,8	12,8	18,1	19,3	12,8

	H	M	L	SNR
Elacin RC19	18	19	19	20
Elacin RC18	17	18	17	19
Elacin RC17	17	17	14	18
Elacin RC15	17	15	12	17
Elacin RC13 <sup>+</sup>	17	13	9	15

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin RC19	Mf [dB]	22,4	23,9	23,7	22,5	22,1	20,4	26,2
Elacin RC18		17,5	19,1	21,4	21,8	21,9	23,3	19,1
Elacin RC17		12,7	15,6	20,3	19,9	23,5	21,2	18,9
Elacin RC15		10,8	12,8	17,0	17,9	22,9	23,5	17,5
Elacin RC13 <sup>+</sup>		7,3	9,5	13,8	16,0	22,2	22,9	17,1

*\*Die Dämmung des RC13 erfüllt alle relevanten Anforderungen der PSA-Richtlinien 89/686/EEG und EN352-2, mit Ausnahme von Absatz 4.3.6.*

	f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Elacin RC19	St [dB]	3,3	4,7	3,9	2,4	2,7	4,0	3,9
Elacin RC18		3,0	3,1	3,6	3,4	2,8	4,7	5,1
Elacin RC17		3,2	3,6	3,5	3,2	2,8	4,8	4,6
Elacin RC15		3,5	3,2	3,2	3,4	3,2	3,9	5,2
Elacin RC13 <sup>+</sup>		3,2	2,8	2,9	3,1	4,0	3,5	4,3

### Positiv-Liste - SVW-Qualifizierungen

Produkt	SVW-Qualifizierungen				
Elacin RC19	E <sub>1</sub>	S	-	W	X
Elacin RC18	E <sub>1</sub>	S	V	W	X
Elacin RC17	-	-	-	W	X
Elacin RC15	-	-	-	W	-
Elacin RC13 <sup>+</sup>	-	-	-	W	-

#### Positiv-Liste - Zulassungen:

- E1** Signalhören (u.a. Triebfahrzeugführer und Lockrangierführer)
- S** Signalhören im Gleisoberbau
- V** Straßenverkehr
- W** Warnsignale
- X** extrem flache Dämmung ideal für Musiker und Personen mit Hörminderung

### Dämmungsgrafik

#### Elacin RC

