



Alpine OWN THE
VOLUME

**Ontdek onze op maat
gehoorbescherming**



Inhoudsopgave

Geniet van geluid	5	Oordoppen in- en uitdoen	26
Vergelijking	6	Tips voor nieuwe oordoppen	27
Blootstelling aan geluid	7	Demping Regular filters	28
Aanmeetproces	8	Demping Pro filters	30
Extra's	9	Demping Cone filters	32
Alpine SleepSoft Op Maat	11	Demping T-filters	34
Alpine PartyPlug Op Maat	13	Service	36
Alpine MusicSafe Op Maat	15		
Alpine MotoSafe Op Maat	17		
Alpine Focus Op Maat	19		
Alpine SwimSafe Op Maat	21		
Alpine WorkSafe Op Maat	23		
Alpine Portofoon Op Maat	25		



Geniet van geluid

Je gehoor laat je genieten van muziek, van fluitende vogels en soms van heerlijke stilte. Wij zorgen ervoor dat je onbezorgd kunt genieten van geluid en dat je geen gehoorschade oploopt. Daarom maken wij gehoorbescherming voor elke dag, een leven lang.

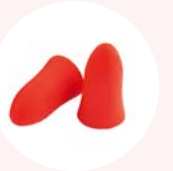
Wereldwijd zetten we ons hard in om bewustwording te creëren voor gehoorbeschadiging. Gelukkig zijn steeds meer mensen zich bewust van de zorg voor hun oren en beschermen we al meer dan 1,3 miljoen paar oren per jaar. En we blijven ons inzetten om iedereen te laten genieten van geluid.

Neem je je gehoor serieus en ga je voor optimale bescherming? Oordoppen op maat kenmerken zich door een perfecte pasvorm en een uitgebreide selectie aan filters, kleuren en materialen. Op maat gemaakte oordoppen zijn van de allerhoogste kwaliteit, gaan lang mee, dekken je gehoorgang volledig af en zijn hierdoor uiterst comfortabel.

Wist je dat wij niet alleen aanmeten bij ons op kantoor maar ook bij diverse Hans Anders locaties of tijdens een beurs?

Vergelijking

Van de verschillende soorten oordoppen

	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
					
	Alpine oordoppen op maat	Alpine filter-oordoppen	Silicone	Wax	Schuim
Geluidskwaliteit	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Pasvorm	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆
Comfortabel	+	+	- / +	- / +	-
Demping	+	+	+	-	-
Speciaal filter voor toepassing	+	+	-	-	-
Voorkomt geïsoleerd gevoel	+	+	-	-	-
Hygiënisch, makkelijk reinigen	+	+	-	-	-
Herbruikbaar	4 - 5 jaar*	100x	10x	3x	1x
Gebruikskosten	€€	€	€€€	€€€	€€

*I.v.m. verandering van je gehoorgang. Bij kinderen is dit korter, bij hele jonge kinderen een half jaar/één jaar

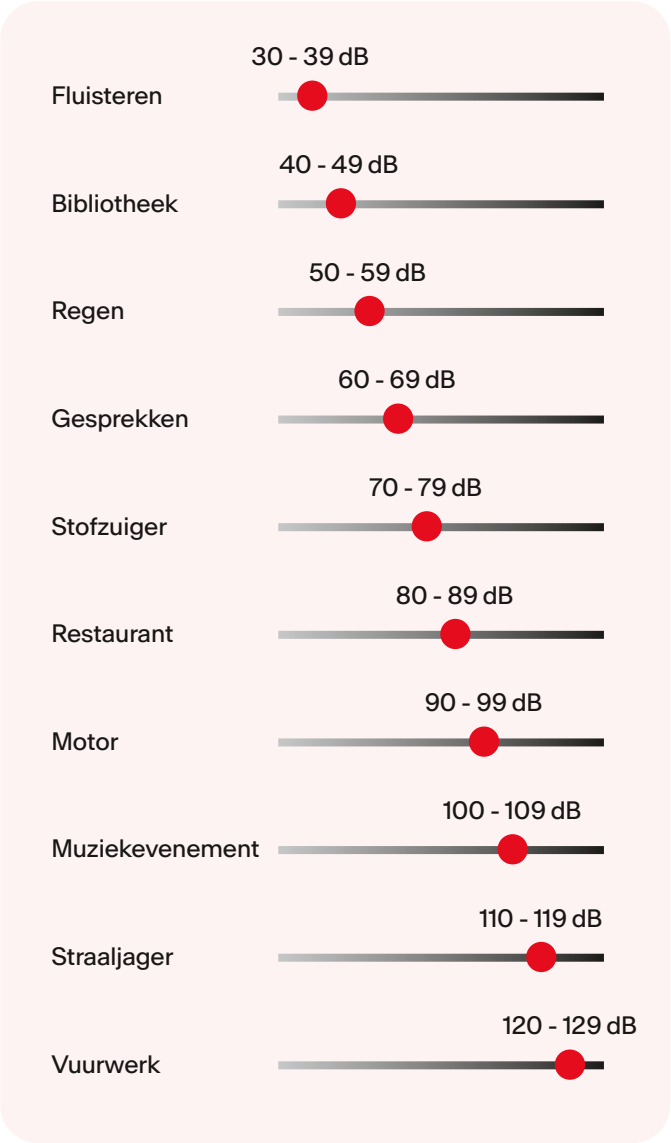
Blootstelling aan geluid

Wanneer kan je gehoorschade oplopen?

Zonder het dragen van goede gehoorbescherming kan je al binnen enkele minuten blijvende gehoorschade oplopen.

Wist je dat...?
Je kunt veilig 8 uur doorbrengen in een omgeving met 80 dB. Maar elke 3 dB erbij is een verdubbeling van het geluid en halveert de tijd dat je oren veilig zijn!

- 80 dB = 8 uur
- 83 dB = 4 uur
- 86 dB = 2 uur
- 89 dB = 1 uur
- 92 dB = 30 minuten
- 95 dB = 15 minuten
- 98 dB = 7 minuten en 30 seconden
- 101 dB = 3 minuten en 45 seconden
- 104 dB = 1 minuten en 52 seconden
- 107 dB = 59 seconden
- 110 dB = 30 seconden



Aanmeetproces



- 1 Plan een afspraak om oordoppen op maat aan te meten. Dit kan bij ons op kantoor, op een Hans Anders locatie of tijdens een beurs.



- 2 Wij nemen samen de bestelling door. Je kiest het soort oordop, de kleur, de demping en persoonlijke opdruk voor op jouw op maat oordoppen.



- 3 Wij inspecteren de gehoorgang om te kijken of deze schoon is of dat wij andere dingen zien waardoor we niet kunnen aanmeten.



- 4 Het gehoorkanaal wordt afgesloten met een watje zodat de aanmeetpasta veilig ingebracht kan worden.



- 5 Zodra de aanmeetpasta is uitgehard (dit duurt +/- 90 seconden) kan de 3D-afdruk pijnloos uit het oor worden gehaald.



- 6 Binnen twee weken ontvang je de oordoppen en kan je beschermd genieten van het geluid om jou heen.

Extra's



Houd je oordoppen schoon en hygiënisch

- Desinfecteert grondig, makkelijk en snel
- Laat geen resten achter, plakt niet en droogt snel op

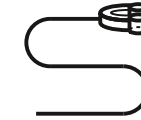
Alpine Clean €7



Speciale laklaag op de oordop voor allergieën

- Reduceert de vermeerdering van bacteriën
- Duurzame, niet slijtende coating
- Makkelijk te reinigen

Nanolak €15



Raak je oordoppen niet kwijt

- Het draagkoord verbindt de oordoppen met elkaar
- Bevat een handige klip om aan kleding te bevestigen

Draagkoord €10



Nieuw paar oordoppen met de verliesregeling

- Eenmalig geldig binnen 1 jaar na aankoop
- Nieuwe afdrukken niet nodig
- Voor €25 eigen risico een nieuwe set oordoppen
- Voor MusicSafe Custom 4D geldt €35 eigen risico

Verliesregeling €13

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Vlakke afwerking
ideaal voor zijslapers

Lange levensduur
gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Extra zacht
siliconen materiaal

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam
of telefoonnummer gegraveerd op de
oordoppen

Op maat gemaakte slaapoordoppen; voor een goede nachtrust.

Alpine SleepSoft Op Maat

De Alpine SleepSoft Op Maat zorgt ervoor dat je makkelijker in slaap valt en heerlijk door kunt slapen. Omdat de oordoppen volledig dicht zijn, zullen omgevingsgeluiden of een snurkende partner je niet meer van je slaap weerhouden. Met deze zachte oordoppen kun je ook prima op je zij liggen, zonder dat je er last van ervaart.

€ 129,95

Extra's



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling

Kleuren



Blauw



Transparant



Oranje



Rood



Geel



Wit

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Optimale geluidsfiler biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel

Lange levensduur gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Upgrade naar Pro filters

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

Gebruiksvriendelijk nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

Op maat gemaakte PartyPlugs: feesten zonder gehoorschade.

Alpine PartyPlug Op Maat

Met Alpine PartyPlug Op Maat oordoppen geniet je zorgeloos van muziek tijdens een concert, festival of feest in de kroeg. Met deze op maat gemaakte oordopjes ben je perfect beschermd tegen luide en schadelijke muziek, terwijl je toch gesprekken kunt blijven horen.

€ 134,95

€ 39,95

Extra's

Kleuren

Regular filters

Upgrade mogelijkheid naar Pro muziekfilters



Alpine Clean



Transparant Blauw



Transparant



Onyx Zwart



Rood



Groen



Wit



Nanolak



Verliesregeling



Koord



22 dB
Lichte demping



23 dB
Gemiddelde demping



24 dB
Zware demping



19 dB
Lichte demping



22 dB
Gemiddelde demping



26 dB
Zware demping

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Gebruiksvriendelijk nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

Lange levensduur gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

Optimaal zelf verwisselbaar geluidsfilter zonder vervorming van het geluid

Op maat gemaakte oordoppen met Pro muziekfilters.

Alpine MusicSafe Op Maat

De oordoppen beschermen je gehoor, zonder je muziek te vervormen. Dat komt door de Pro filters met lineaire demping, waardoor alle frequenties gelijkmatig gedempt worden.

€ 164,95

Extra's	Kleuren	Pro muziekfilters
 Alpine Clean	 Transparant Blauw	 19 dB Lichte demping
 Nanolak	 Transparant	
 Verliesregeling	 Oranje	 22 dB Gemiddelde demping
	 Rood	
	 Zwart	
 Koord	 Wit	 26 dB Zware demping

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Optimale geluidsfilter biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel. Verkeer en communicatie blijven optimaal hoorbaar

Lange levensduur gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Upgrade naar muziekoordoppen
Verwissel de filters van jouw oordoppen met de Pro filters en switch naar muziekoordoppen. Zo ben je ook beschermd tijdens concerten of gitaarsolo's.

Gebruiksvriendelijk
nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

Maatwerk motoroordoppen: filteropties voor elke rit.

Alpine MotoSafe Op Maat

Zorg voor een goede bescherming van je gehoor tijdens het motorrijden met MotoSafe Custom oordoppen. Omgevingsgeluid blijft goed hoorbaar terwijl (te) hard motorgeluid en windruis worden teruggebracht naar een veilig niveau. Maak je veel verschillende soorten ritten, breid dan je MotoSafe op maat uit met extra filtersets! Dankzij de perfecte fit sluiten de oordoppen goed af en zitten ze comfortabel. Kortom: 100% op maat en 100% gemak!

€ 134,95

€ 39,95

Extra's

Kleuren

Regular filters

Upgrade mogelijkheid naar Pro muziekfilters



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling



Transparant Blauw



Transparant



Rood



Onyx Zwart



Groen



Transparant Roze



Oranje



Metallic Zilver



22 dB

Lichte demping



23 dB

Gemiddelde demping



24 dB

Zware demping



19 dB

Lichte demping



22 dB

Gemiddelde demping



26 dB

Zware demping

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Optimale geluidsfilter biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel. Verkeer en communicatie blijven optimaal hoorbaar

Lange levensduur gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Upgrade naar muziekoordoppen
Verwissel de filters van jouw oordoppen met de Pro filters en switch naar muziekoordoppen. Zo ben je ook beschermd tijdens concerten of gitaarsolo's.

Gebruiksvriendelijk
nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

Alpine Focus: voor optimale concentratie in elke omgeving.

Alpine Focus Op Maat

Met Alpine Focus Op Maat verbeter je je concentratie, zelfs in de meest drukke omgevingen. Of je nu werkt op kantoor, studeert in een café of je helemaal wilt inleven in een project, deze op maat gemaakte oordoppen helpen je om afleiding te verminderen.

€ 134,95

€ 39,95

Extra's

Kleuren

Regular filters

Upgrade mogelijkheid naar Pro muziekfilters



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling



Koord



Transparant Blauw



Transparant



Onyx Zwart



Rood



Groen



Wit



22 dB
Lichte demping



23 dB
Gemiddelde demping



24 dB
Zware demping



19 dB
Lichte demping



22 dB
Gemiddelde demping



26 dB
Zware demping

Uitstekend draagcomfort digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

Gemaakt van drijvend materiaal om verlies te voorkomen

Personaliseer met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

Extra zacht siliconen materiaal

Lange levensduur gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

Zwemoordoppen op maat; beste pasvorm, houden water buiten.

Alpine SwimSafe Op Maat

Een goede bescherming van je gehoorgang tijdens het beoefenen van watersporten of zwemmen vraagt om een hoog comfortniveau. Het superzachte materiaal zorgt voor een optimaal draagcomfort, waardoor de oordop urenlang comfortabel blijft zitten. Wel zo prettig wanneer je je een hele dag aan, op of in het water bevindt. De oordoppen zijn daarnaast eenvoudig in en uit te doen.

€ 129,95

Extra's



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling

Kleuren

- Neon blauw
- Neon groen
- Neon oranje
- Neon roze
- Neon rood
- Neon geel



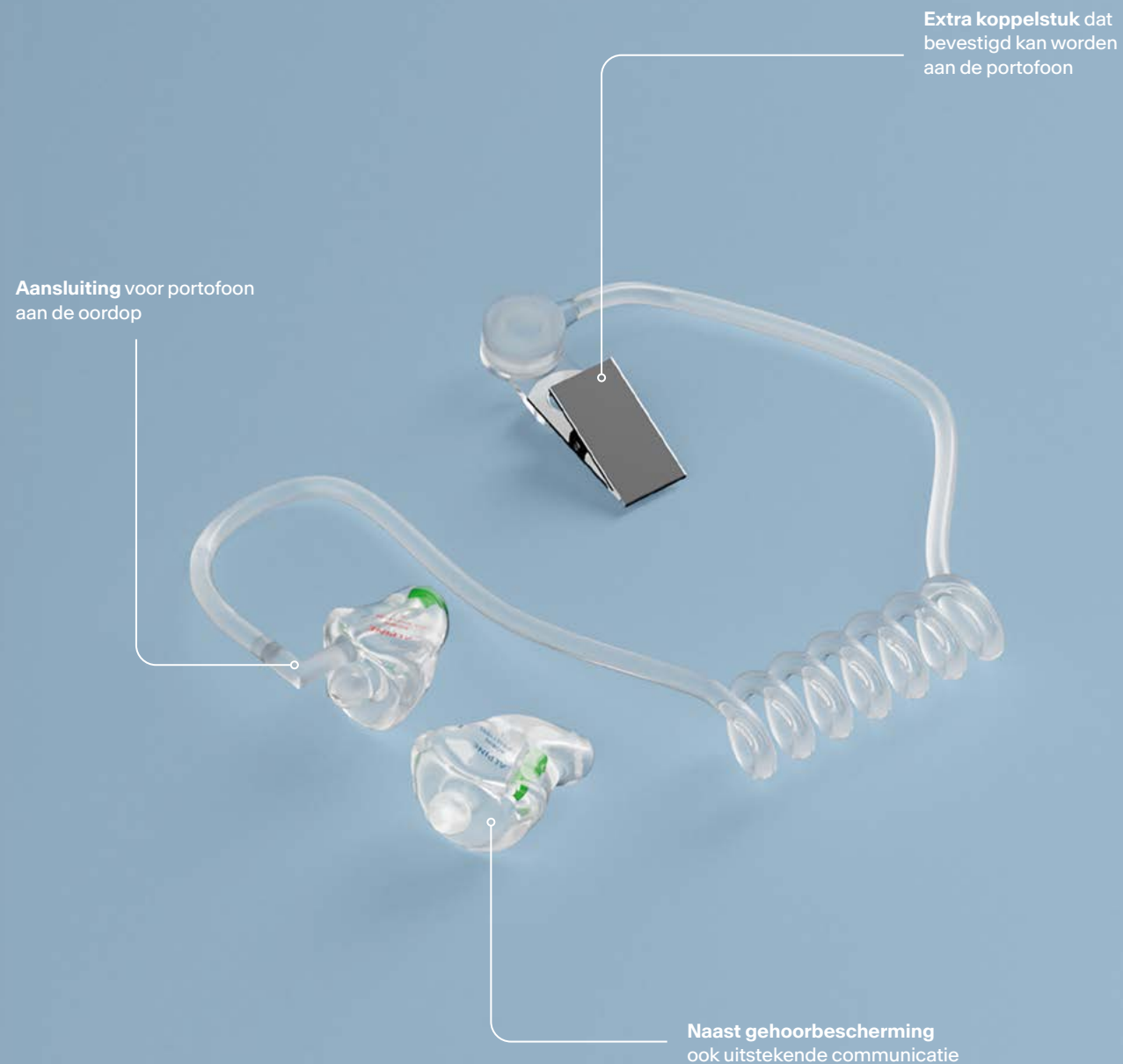
Op maat gemaakte oordoppen voor klussen en doe-het-zelvers.

Alpine WorkSafe Op Maat

Met deze oordoppen ben je beschermd tegen harde geluiden tijdens het klussen, terwijl gesprekken verstaanbaar blijven. De op maat gemaakte klusoordoppen zijn speciaal ontwikkeld voor doe-het-zelvers en professionals. Dankzij de digitale productietechniek is de pasvorm uiterst nauwkeurig, en het superzachte materiaal biedt optimaal draagcomfort met behoud van de Alpine-kwaliteit.

€ 144,95

Extra's	Kleuren	Keuzehulp Cone filters	Keuzehulp T-filters (alleen bij hard acrylaat)
 Alpine Clean	 Transparant Blauw	 24 dB Gemiddelde demping	 23 dB Gemiddelde demping
 Nanolak	 Rood	 25 dB Zware demping	 24 dB Zware demping
 Verliesregeling	 Onyx Zwart		
	 Groen		
	 Transparant Roze	 29 dB Maximale demping	 27 dB Maximale demping
 Koord	 Oranje		



Optimale bescherming, duidelijke communicatie.

Alpine Portofoon Op Maat

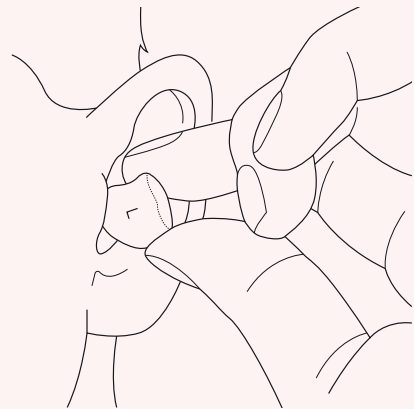
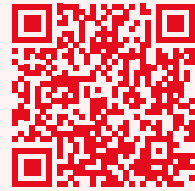
Met de Alpine Portofoon Op Maat oordoppen ben je beschermd tegen harde, schadelijke geluiden, terwijl de communicatie via je portofoon glashelder blijft. Deze oordoppen zijn speciaal ontwikkeld voor situaties waar zowel bescherming als goede communicatie essentieel zijn, zoals bij werken in lawaaijige omgevingen.

€ 149,95

Extra's		Kleuren	Keuzehulp Cone filters	
	Alpine Clean	 Transparant Blauw		24 dB Gemiddelde demping
	Nanolak	 Transparant		
	Verliesregeling	 Onyx Zwart		25 dB Zware demping
	Koord	 Rood		
		 Groen		
		 Wit		

Oordoppen in- en uitdoen

Volg onderstaande stappen om je oordoppen in- en uit te doen.
Of scan de QR-code voor onze handige 'How-to-use' video en meer informatie.



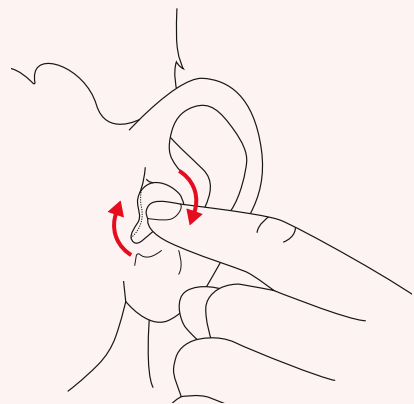
1

Let op dat je de linker oordop (met de letter "L") in je linkeroor doet en de rechter oordop (met de letter "R") in je rechter – en niet andersom. Pak de oordop vast tussen duim en wijsvinger.



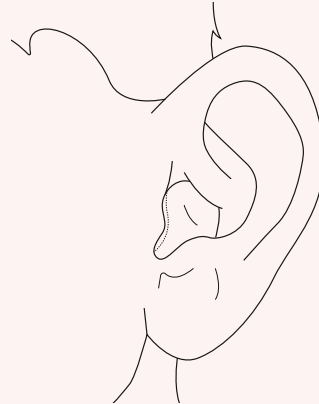
2

Breng de oordop naar je oor en zorg dat de zijde met de tekst naar voren gericht is. Het kan helpen om tijdens het inbrengen met je andere hand aan je oorschelp te trekken.



3

Breng de oordop vervolgens rustig in. Druk en draai voorzichtig in je oor tot de oordop goed vastzit.



4

Pas als de oordop volledig aansluit en niet uitsteekt, sluit deze goed af. Laat je oren geleidelijk aan je nieuwe op maat gemaakte oordoppen wennen. Begin met maximaal een uurtje en bouw het rustig op.

Tips voor nieuwe oordoppen

Tip 1

Nieuwe oordoppen kunnen wat stroef zijn. Om het inbrengen van de oordoppen gemakkelijker te maken, kun je proberen ze een beetje vochtig te maken. Houd er echter rekening mee dat de gehoorgang ook tijd nodig heeft om te wennen aan de oordoppen. We raden aan om het dragen van de oordoppen geleidelijk op te bouwen.

Tip 2

Begin met het dragen van de oordoppen gedurende een uur. Vervolgens kun je de draagtijd verlengen naar twee uur, enzovoort. Op deze manier kan je gehoorgang wennen aan de oordoppen en kun je stap voor stap wennen aan het dragen ervan.

Tip 3

Het is belangrijk om te weten dat we op al onze op maat gemaakte oordoppen een pasvormgarantie van drie maanden bieden. Maak gebruik van deze tijd om te wennen aan de oordoppen. Als het echt niet lukt om ze in te brengen of als je klachten aanhouden, raden we je aan om het artikel 'Heb je een pasvormprobleem?' op onze website door te nemen. Neem gerust contact met ons op indien je er niet uitkomt. We helpen je graag en kijken samen naar een mogelijke oplossing.

Houd je oordoppen schoon

Om de levensduur van je otoplastieken op maat te verlengen én oorklachten te voorkomen is het raadzaam om ze na gebruik te schoon te maken met de Alpine Schoonmaakspray voor oordoppen op maat.

Deze handige, geurloze spray (te vinden bij onze accessoires voor oordoppen) reinigt en desinfecteert efficiënt, zonder te plakken en resten achter te laten. Het is een kwestie van simpelweg je oordopjes insprayen en ze daarna even afnemen met een tissue of een zachte, schone doek. Daarna zijn ze weer klaar voor gebruik!

Bij oordoppen met filter kan er soms wat oorsmeer in de opening van een otoplastiek achterblijven; dit kun je verwijderen met het meegeleverde schoonmaakhaakje. Oordoppen zonder filter, zoals de SwimSafeplugs, hebben geen filteropening en worden dus zonder schoonmaakhaakje geleverd. Een goede oorverzorging is overigens ook belangrijk om je maatwerk oordopjes schoon te houden.

Damping Regular filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafieken en tabellen wordt de geluidsdempingwaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Cone filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en een beter bescherming.

R22	H=24 M=20 L=19								Gemiddelde dempingswaarde: 22 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	22,6	24,6	21,4	22,2	23,0	30,3	24,0	36,2	25,2	25,8	23,2	22,2
Standaard afwijking in dB	4,6	4,6	3,0	5,3	4,6	4,2	2,8	4,7	2,8	2,1	3,7	3,7
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	18,0	20,0	18,4	16,9	18,4	26,1	21,2	31,5				
Waarde in dB									22	24	20	19

R23	H=24 M=20 L=18								Gemiddelde dempingswaarde: 23 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	17,7	18,9	18,8	20,9	24,2	30,9	25,3	37,0	25,4	27,1	23,2	20,3
Standaard afwijking in dB	4,5	4,1	2,8	4,1	4,7	4,2	3,1	5,6	2,7	3,0	3,3	2,5
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	13,2	14,8	16,0	16,8	19,5	26,7	22,2	31,4				
Waarde in dB									23	24	20	18

R24	H=23 M=23 L=22								Gemiddelde dempingswaarde: 24 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	24,7	25,9	25,4	25,8	27,0	34,2	25,5	37,8	28,0	28,1	26,7	26,0
Standaard afwijking in dB	4,6	4,4	4,2	4,2	4,6	5,8	6,2	7,1	4,0	4,9	4,0	3,9
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	20,1	21,5	21,2	21,6	22,4	28,4	19,3	30,7				
Waarde in dB									24	23	23	22



Damping Pro filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafieken en tabellen wordt de geluidsdempingwaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Cone filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en een beter bescherming.

P19	H=17 M=20 L=21								Gemiddelde dempingswaarde: 19 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	24,3	25,3	24,2	24,1	24,2	24,6	17,7	19,9	21,2	19,5	21,9	23,0
Standaard afwijking in dB	2,7	2,7	2,6	3,0	3,3	5,8	2,3	4,5	2,1	2,3	2,2	2,3
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	21,6	22,6	21,6	21,1	20,9	18,8	15,4	15,4				
Waarde in dB									19	17	20	21

P22	H=20 M=21 L=22								Gemiddelde dempingswaarde: 22 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	25,4	26,0	25,8	25,4	23,9	26,0	19,1	23,2	22,9	21,5	22,9	24,0
Standaard afwijking in dB	3,8	4,0	3,2	3,8	3,4	4,0	1,8	3,1	1,3	1,7	1,7	2,2
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	21,6	22,0	22,6	21,6	20,5	22,0	17,3	20,1				
Waarde in dB									22	20	21	22

P26	H=24 M=25 L=26								Gemiddelde dempingswaarde: 26 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	26,8	29,2	28,2	29,2	27,6	32,9	22,2	35,9	26,9	25,6	26,7	27,4
Standaard afwijking in dB	3,2	3,7	2,7	3,6	3,0	4,1	2,5	5,6	1,4	1,8	1,5	1,6
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	23,6	25,5	25,5	25,6	24,6	28,8	19,7	30,3				
Waarde in dB									26	24	25	26



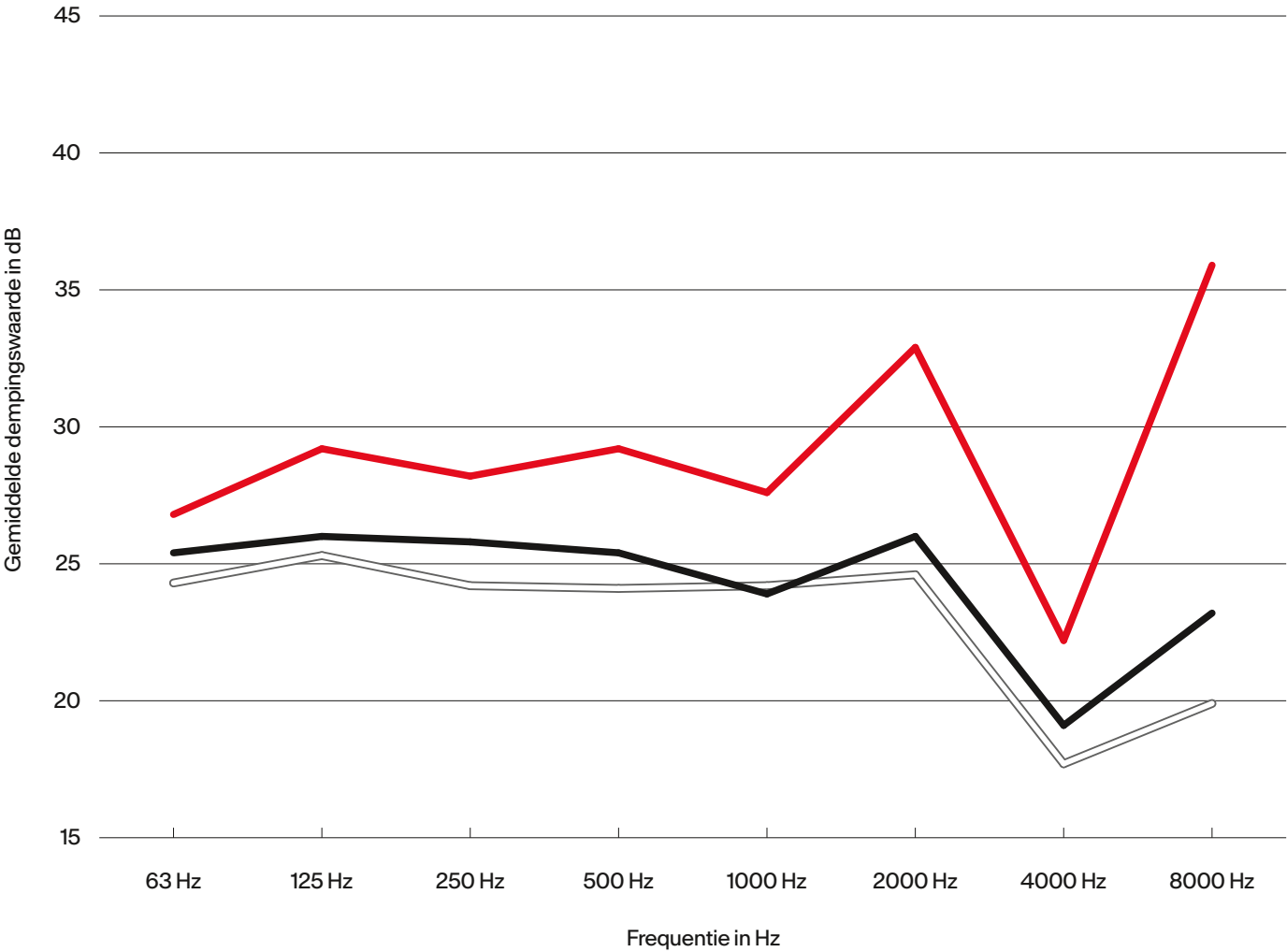
19 dB
Lichte demping



22 dB
Gemiddelde demping



26 dB
Zware demping



Damping Cone filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafieken en tabellen wordt de geluidsdempingwaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Cone filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en een beter bescherming.

F8		H=27 M=21 L=17							Gemiddelde dempingswaarde: 24 dB (SNR)			
Frequentie in Hz		125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB		17,8	19,7	22,2	26,0	32,8	35,4	39,1	27,9	31,2	24,8	21,3
Standaard afwijking in dB		5,0	5,0	4,1	5,5	3,5	3,6	6,6	4,0	3,9	4,2	4,1
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)		12,8	14,7	18,1	20,5	29,3	31,8	32,5				
Waarde in dB									24	27	21	17

F7	H=29 M=22 L=18					Gemiddelde dempingswaarde: 25 dB (SNR)							
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	16,7	18,5	18,8	22,3	26,1	32,4	37,2	33,9	28,0	31,5	25,1	21,1	
Standaard afwijking in dB	4,0	4,0	3,6	3,9	4,0	3,1	2,9	4,1	2,9	2,3	3,3	3,3	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	12,7	14,5	15,2	18,4	22,1	29,3	34,3	29,8					
Waarde in dB									25	29	22	18	

F10	H=31 M=26 L=26					Gemiddelde dempingswaarde: 29 dB (SNR)							
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	29,3	30,7	27,6	28,8	26,8	36,1	41,0	35,5	31,6	33,3	28,5	28,1	
Standaard afwijking in dB	3,3	3,0	1,9	4,6	3,5	4,0	4,9	5,9	2,7	2,7	3,0	2,5	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	26,0	27,7	25,7	24,2	23,3	32,1	36,1	29,6					
Waarde in dB									29	31	26	26	



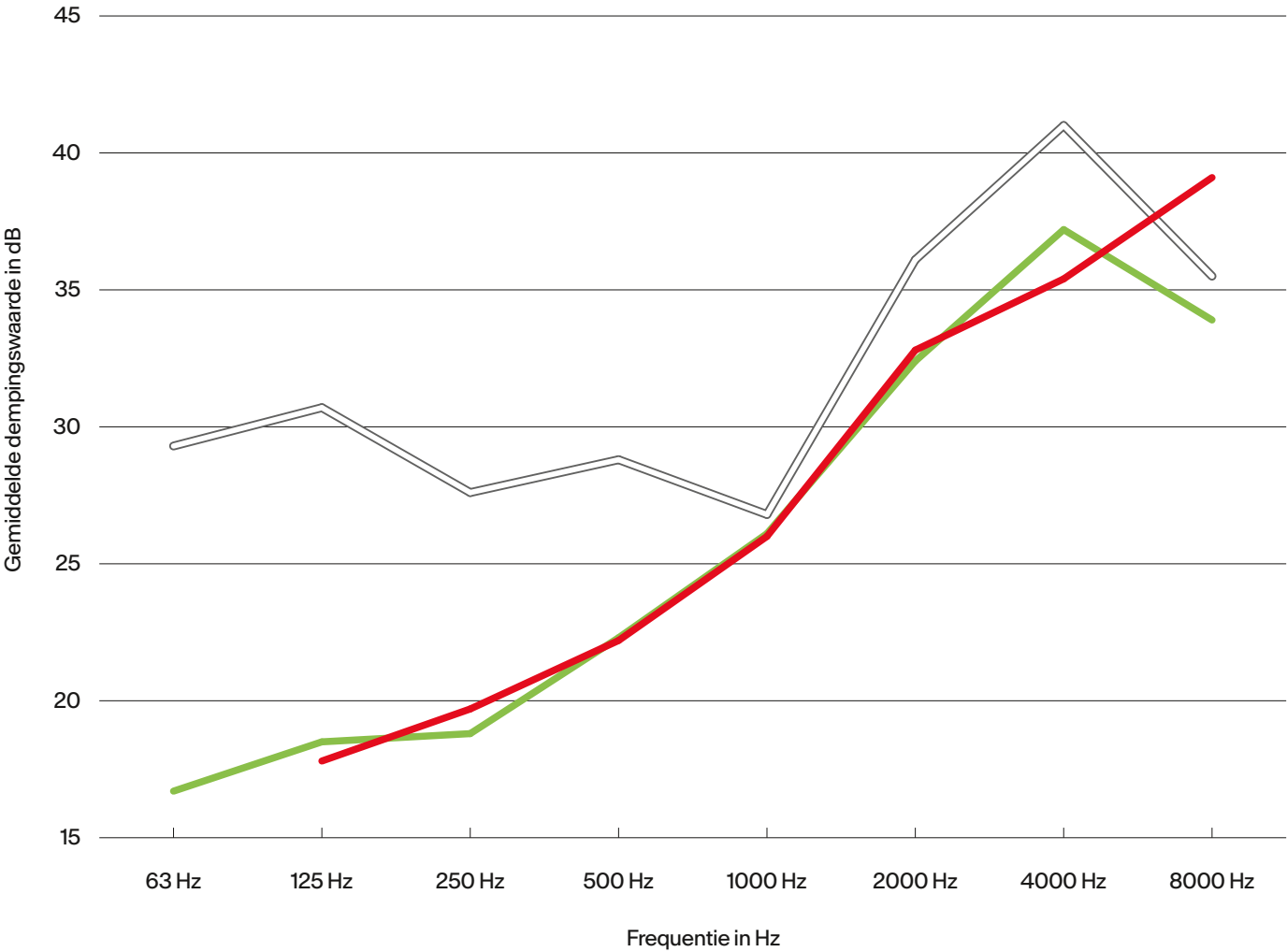
24 dB
Gemiddelde demping



25 dB
Zware demping



29 dB
Maximale demping



Damping T-filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafieken en tabellen wordt de geluidsdempingwaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Cone filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en een beter bescherming.

T8	H=27 M=20 L=17								Gemiddelde dempingswaarde: 23 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	16,2	18,0	18,7	19,1	22,8	30,7	33,0	39,8	25,6	29,2	22,3	19,5
Standaard afwijking in dB	4,3	3,8	3,4	3,5	2,8	3,3	3,6	4,6	2,3	2,3	2,5	2,2
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	11,9	14,2	15,3	15,6	20,0	27,4	29,4	35,2				
Waarde in dB									23	27	20	17

T7	H=27 M=20 L=18								Gemiddelde dempingswaarde: 24 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	15,8	17,3	18,9	20,1	23,1	30,7	33,7	40,0	26,0	29,4	22,8	19,9
Standaard afwijking in dB	3,8	3,9	3,4	3,6	3,3	3,2	3,7	4,7	2,2	2,6	2,4	2,3
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	12,0	13,4	15,5	16,5	19,8	27,5	30,0	35,3				
Waarde in dB									24	27	20	18

T10	H=30 M=24 L=23								Gemiddelde dempingswaarde: 27 dB (SNR)			
Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Gemiddelde dempingswaarde in dB	24,5	26,7	25,7	27,0	26,7	34,2	38,3	42,8	31,1	33,2	27,8	26,5
Standaard afwijking in dB	3,9	4,6	4,2	5,7	4,1	3,3	4,0	5,9	3,7	3,3	3,9	3,9
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	20,6	22,1	21,5	21,3	22,6	30,9	34,3	36,9				
Waarde in dB									27	30	24	23



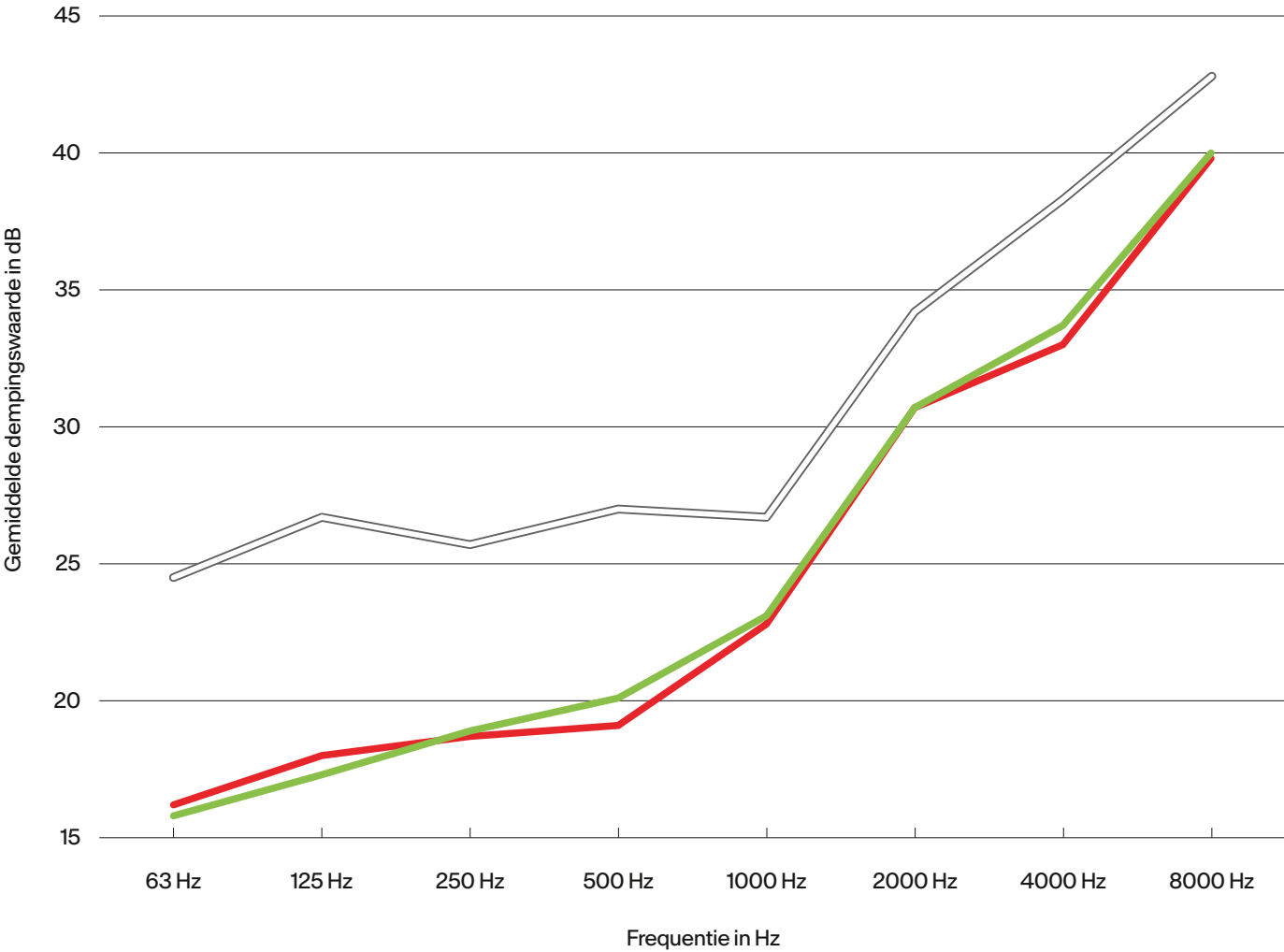
23 dB
Gemiddelde demping



24 dB
Zware demping



27 dB
Maximale demping



Service

Pasvormgarantie

Zitten je oordoppen niet helemaal lekker? Dat is zeker niet de ervaring die we voor onze klanten willen bieden. Ons voornaamste doel is om ervoor te zorgen dat je volledig tevreden bent met je op maat gemaakte oordoppen. Daarom bieden wij een pasvormgarantie van drie maanden op al onze op maat gemaakte oordoppen.

Materiaalgarantie

Hebben je oordoppen schade? Geen zorgen, al onze op maat gemaakte producten zijn gedekt door twaalf maanden materiaalgarantie. Eventuele (onopzettelijke) schade die binnen deze periode optreedt, valt onder deze garantie. Als je oordoppen schade hebben binnen de twaalf maanden, neem dan gerust contact met ons op. Vermeld om welke oordop(pen) het gaat en stuur een foto van de schade mee. We zullen zo snel mogelijk reageren en een passende oplossing bieden. Na de twaalf maanden materiaalgarantie valt eventuele schade onder normale gebruikersslijtage.

Verliesregeling

Je oordoppen kwijtraken is natuurlijk nooit leuk en hartstikke zonde, dat begrijpen wij als geen ander. Daarom kan je bij aanschaf van oordoppen de verliesregeling afsluiten voor €13. Indien jij jouw oordoppen dan verliest binnen twaalf maanden na ontvangst, kan je hierover contact opnemen en éénmalig beroep doen op jouw verliesregeling. Hier zit wel een eigen risico aan verbonden van €35 voor de MusicSafe en €25 voor de overige oordoppen.

Bewaren van digitale scans

De 3D-scans van je oorafdrukken worden tot 2 jaar na de aanmeetdatum door ons bewaard, waardoor je (binnen 2 jaar) ook oordoppen kunt nabestellen. Handig bij eventueel verlies of wanneer je een andere uitvoering wilt aanschaffen, bijvoorbeeld oordoppen voor het slapen of zwemmen.

Filterwissel

Ben je een filter verloren, of is de demping toch niet helemaal zoals gewenst? Wij vinden het begrijpelijk dat het lastig kan zijn om de juiste demping te bepalen voor je oordoppen. Daarom biedt Alpine een levenslange gratis filterwissel service aan voor de conische filteroordoppen. Dit betekent dat je de filters kunt laten vervangen als je na verloop van tijd een andere demping wilt, of het nu iets stiller of juist minder gedempt moet zijn. Je kan de filter laten vervangen door bij ons op kantoor langs te komen of je kan de oordoppen naar ons opsturen.

Lektesten

Lektesten is een methode om te controleren of de oordoppen naadloos aansluiten. We maken gebruik van ons lektest-apparaat, waarbij een kleine hoeveelheid luchtdruk wordt opgebouwd tussen het trommelvlies en de achterkant van de oordop. Aan de hand van een grafiek kunnen we beoordelen of de oordoppen nog optimale bescherming bieden en er geen lucht of geluid lekt. We raden het aan om deze test uit te voeren binnen drie maanden na het ontvangen van de oordoppen. Indien er een lek wordt gevonden kunnen we een nieuwe aanmeting en productie doen onder de garantie. Wij adviseren om jaarlijks opnieuw een lektest te doen.

Levensduur

Hoe lang op maat gemaakte oordoppen meegaan is lastig exact te zeggen en per persoon verschillend. Het is niet zozeer het materiaal dat achteruitgaat, maar doordat de oren uit kraakbeen bestaan blijven ze je leven lang groeien en veranderen. Dit proces kan er voor zorgen dat de oordoppen de gehoorgang op den duur minder goed gaan afsluiten. Gemiddeld zijn oordoppen na 4-5 jaar toe aan vervanging. We kunnen hier echter geen garantie op geven.

Reinigen

Indien er oorsmeer in de opening van de oordop is achtergebleven, kan dit verwijderd worden met het meegeleverde schoonmaakhaakje. Reinig de oordoppen regelmatig met handwarm water en zeepsop. Spuit regelmatig een laagje Alpine Clean op de oordoppen en laat dat even drogen. Alpine Clean doodt de meeste bacteriën en virussen en voorkomt irritatie van de gehoorgang. Zie de Alpine shop: www.alpine.nl

Belangrijke Informatie

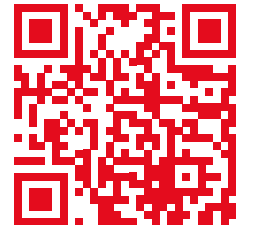
Draag de oordoppen altijd als je in een lawaaige omgeving bent, zonder onderbreking. Plaats de oordop niet te diep in het oor. Een slechte pasvorm, onjuist gebruik of het niet opvolgen van de gebruiksinstructies vermindert de geluiddemping en verhoogt het risico op gehoorschade. Alpine Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die ontstaat door verkeerd gebruik. Controleer regelmatig of de oordoppen goed werken en bewaar ze in de originele, schone verpakking. Dit product kan worden aangetast door bepaalde chemische stoffen. Nadere informatie dient bij de fabrikant te worden ingewonnen.

Garantie

Alpine geeft 12 maanden garantie op productiefouten van het materiaal van de oordoppen en drie maanden op de pasvorm. Dit betekent dat pasvormproblemen binnen drie maanden gemeld moeten worden bij Alpine Nederland B.V. Bij beschadiging aan de oordoppen door nalatig gebruik vervalt de garantie.

FAQ

Voor antwoorden op de veel gestelde vragen over Otoplastieken, scan de QR-code hiernaast of bezoek onze website custommade.alpine.nl



Alpine OWN THE
VOLUME

