



120km/u geeft een windruis onder uw helm van 98 decibel. Dit is gelijk aan een cirkelzaag!

Een suis in uw oren?

Herkent u dit? Na een heerlijke rit op uw motor heeft u na het afzetten van uw helm nog steeds het idee dat u op de snelweg zit. Er zit een suis in

uw oren.....



Te veel geluid leidt tot lawaaidoofheid

In ieder binnenoor zit een slakkenhuis met circa 35.000 haarcellen die het geluid doorgeven aan de hersenen. Na overmatig lawaai hebben deze haarcellen rust nodig om te herstellen. Gebeurt dit niet dan sterven ze af. Er worden géén nieuwe haarcellen meer aangemaakt. Als gehoorverlies wordt opgemerkt zijn er reeds meerdere haarcellen afgestorven. Helaas is deze beschadiging wel definitief. Elke keer wanneer u een piep in uw oor heeft kunt u ervan uit gaan dat er enkele haarcellen zijn afgestorven

U wilt alleen de windruis kwijt

Overige geluiden als uw motor, het verkeer, intercom, e.d. wilt u blijven horen. Dat kan: het Alpine® filtersysteem voor motorrijders filtert met name windruis weg, terwijl de overige geluiden evenals de spraakverstaanbaarheid goed blijven behouden.

De grens van uw gehoor

De wettelijke veilige grens van uw gehoor is 80 dB (decibel). Officiële metingen van de politie bij gebruik van een goede helm hebben de volgende resultaten opgeleverd:

Snelheid	windruis	max. belastingstijd
100 km/u	94dB	15 minuten!
120 km/u	98dB	7 minuten!
140 km/u	102dB	3 minuten!

Speciale dempingsfilters tegen windruis

Het gemiddelde windruisfilter dempt 7 dB in de zeer lage tonen tot 35 dB in de hoge tonen. Daarnaast zijn er zwaardere en lichtere filters om ook voor uw situatie altijd de juiste demping te verzorgen. Door het opensysteem heeft u geen last van druk op uw oren.

Otoplastiek, de persoonlijke gehoorbeschermer

Een otoplastiek is een op maat van het gemaakte gehoorbeschermer. Van een afdruk van uw oor wordt in het Alpine® laboratorium een kunststof oorstukje gemaakt. Deze past uitstekend in uw oor!



Harde of zachte uitvoering?

Een otoplastiek kan gemaakt worden van hard of zacht materiaal. Het speciaal door Alpine® ontwikkelde zachte systeem zit veel comfortabeler onder een helm, dempt prettiger en gaat langer mee omdat uw gehoorgang minder snel vervormt. Mede hierdoor wordt er in Nederland nagenoeg geen harde gehoorbeschermer meer geleverd.