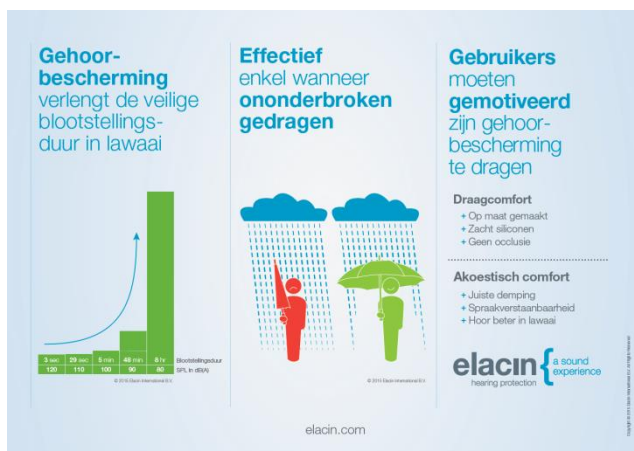


# Elacin, unieke gehoorbescherming op maat

- Hoge spraakverstaanbaarheid ondanks het dragen van gehoorbescherming.
- Besparing op indirecte kosten omdat jaarlijkse controle niet noodzakelijk is.
- Snelle vervanging bij verlies.

## Unieke demping filters otoplastieken

Goede communicatie op de werkvloer is een uitdaging. Vooral in lawaai-omgevingen waar het dragen van gehoorbescherming een vereiste is. Onze product innovaties zijn er steeds op gericht om een demping te realiseren die voldoende beschermt zonder de spraakverstaanbaarheid te verminderen. Hierdoor ontstaat de zekerheid dat met het dragen van gehoorbescherming op maat geen nieuwe risico's worden geïntroduceerd.



Daarom werkt Elacin met zogenaamde RC filters. Deze filters zijn uniek door hun vlakke demping. Het gebruikersvoordeel van vlak dempende filters is dat er geen vervorming van geluid plaatsvindt en dat mede daardoor de spraakverstaanbaarheid in lawaai voor de gebruiker enorm toeneemt – zowel ten opzichte van het blote oor als ten opzichte van traditionele filters, die met name hogere frequenties overmatig dempen.

Ook de waarneming van waarschuwingssignalen verbetert. De nieuwe filters zijn volledig in eigen huis ontwikkeld en maken gebruik van een nieuwe (gepatenteerde) technologie.

## Geen jaarlijkse controles noodzakelijk

Door via Intersafe, gehoorbescherming op maat van Elacin te gebruiken zijn jaarlijkse controles op individueel niveau niet meer noodzakelijk.

Op 21 april 2018 is de Europese verordening 2016/425 voor persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm) in werking getreden.

Binnen een jaar na 21 april 2018 moeten alle persoonlijke beschermingsmiddelen, welke in de handel gebracht worden, aan de nieuwe regelgeving voldoen. Deze verordening verplaatst gehoorbescherming (op maat) van categorie 2 (middelhoog risico) naar categorie 3 (hoog risico).

Elke fabrikant van gehoorbescherming moet daarmee aantoonbaar maken dat de kwaliteit van iedere individueel op-maat-gemaakte gehoorbeschermer voldoet aan het initieel CE gecertificeerde product. Dit wordt beoordeeld door een onafhankelijk keuringsinstituut (Notified Body) via een aanvullende jaarlijks terugkerende procedure.

Elacin heeft binnen 6 weken na intrede van de verordening, en als eerste in de markt het certificaat voor het succesvol doorlopen van deze aanvullende beoordeling door middel van een audit in ontvangst genomen en is sindsdien volledig gecertificeerd naar de nieuwste regelgeving.

De spoedige uitkomst was mogelijk dankzij strenge interne kwaliteitsmaatregelen, welke al ver voor de nieuwe verordening nageleefd werden in het productieproces.





Om een aantal voorbeelden expliciet te noemen:

- Tweevoudige onafhankelijke inkomende kwaliteitscontrole van de afdrukken;
- Eindcontrole met een direct vergelijk tussen eindproduct en originele afdruk;
- 100% akoestische verificatie van elk individueel filter op alle frequenties;
- 100% traceerbaarheid van filters en van gehoorbeschermers (otoplastieken) van grondstof tot aan eindgebruiker over de gehele levensduur van het product;
- Gestructureerde aanpak en registratie van testen met betrouwbare en goed gedocumenteerde apparatuur van een representatief deel van het totale volume.

Mede dankzij deze maatregelen heeft de Notified Body vastgesteld en bevestigd dat gegarandeerd kan worden dat elk individueel product voldoet aan dezelfde specificaties als de initieel CE gecertificeerde producten. Daar waar andere producenten moeten kiezen voor jaarlijks een additionele lekttest van elk afzonderlijk geproduceerd product, heeft het door Elacin aangeboden product aangetoond dat het gehele kwaliteitsborgingsysteem dusdanig effectief is dat de Notified Body beoordeeld heeft dat een tussentijdse controle van elk afzonderlijk geproduceerd product niet verder bijdraagt aan de kwaliteit.

Dit betekent concreet dat een tussentijdse controle gedurende de garantieperiode van 4 jaar op passing en demping niet nodig is.

Een tussentijdse controle van gehoorbescherming op maat (otoplastieken) geleverd door Intersafe draagt niet bij aan een hogere kwaliteit en is dus niet noodzakelijk. Het voordeel hiervan is onder meer het elimineren van reisbewegingen voor medewerkers. Dit is een 'best practice', gevalideerd door onafhankelijke Notified Bodies, die wij als marktleider uniek en op grote schaal succesvol uitvoeren.

### **Snelle vervanging bij verlies**

De gehoorbescherming op maat wordt geproduceerd met behulp van 3D printers. Alle gemaakte afdrukken worden gedigitaliseerd en in 3D software gemodelleerd. Deze digitale gehoorbeschermers zijn gedurende de garantie periode beschikbaar.

In geval van verlies, schade of andere redenen voor vervanging binnen de garantie periode, kan een nieuwe gehoorbeschermers binnen 5 werkdagen door Intersafe worden geleverd.

Elacin hergebruikt de digitale afdruk van de gehoorgang om de otoplastiek opnieuw te produceren.



#### **Meer informatie?**

Contactpersoon: Uw Customer Service medewerker

Nederland: T +31 (0)78 618 14 00 of E [info@intersafe.eu](mailto:info@intersafe.eu) | België: T +32 (0)15 423 320 of E [info-b@intersafe.eu](mailto:info-b@intersafe.eu)

Disclaimer: Deze voorwaarden zijn van toepassing op het gebruik van dit document en zulk gebruik houdt automatisch in dat de gebruiker instemt met de toepasselijkheid van deze voorwaarden. De door Intersafe Groeneveld B.V. en haar groepsvennootschappen en derden (hierna gezamenlijk: "Intersafe") in dit document verstrekte informatie is louter indicatief. Intersafe kan de volledigheid en actualiteit van deze informatie niet garanderen. Aan de verstrekte informatie kunnen geen rechten worden ontleend en het gebruik van de informatie gebeurt uitsluitend op eigen risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker. De informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies, ontwerp, (constructie)berekening, calculatie, garantie of anderszins ten behoeve van de gebruiker. Intersafe geeft geen enkele garantie en aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid en/of geldigheid van de informatie en dat de informatie geschikt is voor het doel waarvoor deze door de gebruiker wordt geraadpleegd of anderszins. De gebruiker dient zelf te verifiëren of, en is er zelf verantwoordelijk voor dat, de producten geschikt zijn voor de hem/haar voor ogen staande toepassing. Alle (intellectuele eigendoms)rechten zijn voorbehouden (door Intersafe en haar licentiegevers). Intersafe is niet aansprakelijk (noch contractueel noch buitencontractueel) voor enige schade voortvloeiende uit of verband houdende met het gebruik van dit document en de daarin opgenomen informatie, behalve indien en voorzover zulke schade het gevolg is van opzet of grove schuld van Intersafe.

