

noizezz



BRANDBOOK



Beste lezer,

Welkom in de wereld van NOIZEZZ, waar geluid en zorg samenkomen in harmonie. Als CEO van NOIZEZZ ben ik trots op de stappen die we hebben gezet om de wereld bewuster te maken van het belang van een gezond gehoor en de vele voordelen van het zorgen voor dit essentiële zintuig.

Ons verhaal begon met een eenvoudige visie: een wereld waarin iedereen actief kan deelnemen aan hun auditieve omgeving, zonder compromissen. Door de jaren heen hebben we niet alleen innovatieve producten ontwikkeld en aangeboden, maar hebben we ook een cultuur van kennisdeling en transparantie gecreëerd. Bij NOIZEZZ verschuilen we ons niet achter jargon; we streven ernaar dat iedereen de kracht en betekenis van geluid begrijpt en waardeert.

Het is mijn overtuiging dat we, door samen te werken, de manier waarop mensen denken over gehoor en gehoorzorg kunnen veranderen. Of je nu nieuw bent bij NOIZEZZ of al jarenlang bekend bent met ons merk, ik hoop dat dit brandbook je een dieper inzicht geeft in onze missie, visie en waarden.

Ik nodig je uit om samen met ons op deze reis te gaan, de schoonheid van geluid te verkennen en te begrijpen hoe NOIZEZZ bij elke stap betrokken is. Bedankt voor je vertrouwen en je passie voor goede hoorzorg.

Met ondernemende groet,

Mark van Dijk  
CEO, NOIZEZZ



# MISSIE

ONZE MISSIE GEEFT VORM AAN ONS MERK, DAG IN, DAG UIT.

**IEDEREEN ACTIEF LATEN DEELNEMEN AAN DE AUDITIEVE OMGEVING,  
ZONDER COMPROMISSEN.**

Geluid is een essentieel onderdeel van onze ervaringen, communicatie en welzijn. Of het nu gaat om het volgen van een gesprek in een rumoerige kamer, het genieten van een festival, of gewoonweg het verminderen van prikkelingen, wij geloven dat iedereen het recht heeft om zich comfortabel en in controle te voelen in hun auditieve omgeving. En dat zonder compromissen op het gebied van kwaliteit, veiligheid of comfort.



# VISIE

**ONZE VISIE IS GERICHT OP HET VERGROTEN  
VAN BEWUSTWORDING OVER HET BELANG  
VAN GOEDE HOORZORG VOOR IEDEREEN.**

In een wereld die steeds luider wordt, is de bewustwording van goed voor je gehoor zorgen essentieel. Iedereen het recht heeft op kennis en de middelen om te genieten van geluid, zonder gehinderd te worden door hoorproblemen. We bieden hoogwaardige hoorzorg op een laagdrempelige wijze. Dankzij onze oorstukjes, gehoorbeschermers en specials kunnen mensen ten volle genieten van hun auditieve omgeving.



# KERNWAARDEN

Een kernwaarde is wat ons intrinsiek motiveert. Onze kernwaarden vormen de basis voor onze klantbediening, communicatie, acties, ontwikkelingen, producten en besluitvorming.

## TOEGANKELIJK & TRANSPARANT

We zorgen ervoor dat zowel onze producten als onze kennis gemakkelijk toegankelijk zijn voor iedereen. Door inzet van onze kennis, vergroten we het bewustzijn. We bieden de beste prijs-kwaliteitverhouding en beschikbaarheid van onze producten.

## KWALITEIT DOOR AMBACHT

We koesteren het 'fingerspitzengefühl' van onze mensen. Met onze expertise en vakmanschap maken we voor onze klanten het best passende product.

## PASSIE MAAKT ONS AVONTUURLIJK

Met onze passie en betrokkenheid zoeken we het avontuur om onze klanten te helpen. Elke klantvraag vraagt om aandacht en creativiteit in het vinden van een oplossing. Dat is wat ons motiveert!

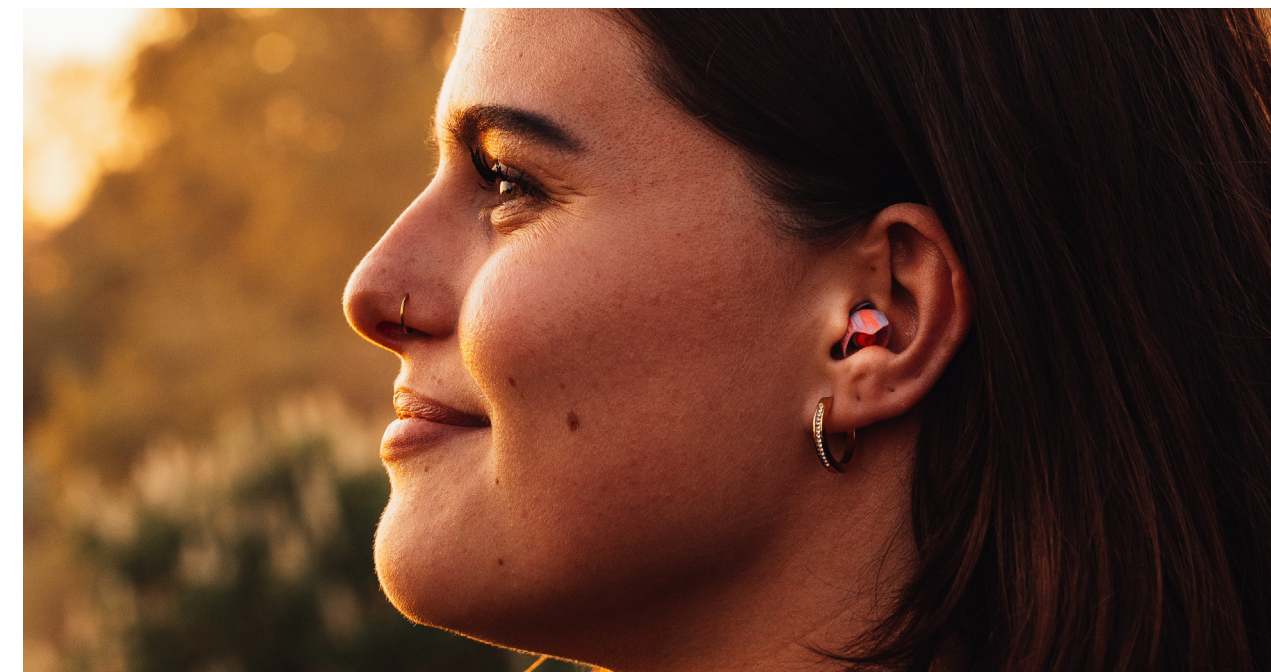


# MERKPOSITIONERING



Bij NOIZEZZ zijn we pioniers in het creëren van oplossingen. Onze kennis en ambacht komen samen in ons hoofdkantoor en laboratorium gevestigd in Hoofddorp, Haarlemmermeer. Hier werken onze specialisten elke dag weer aan de innovatie, productie en distributie van onze producten.

Elk oor is uniek. Daarom maakt NOIZEZZ producten op maat voor iedereen die vaak of langere tijd iets in het oor draagt. Of het nu gaat om oorstukjes, gehoorbescherming of specials: NOIZEZZ gelooft dat maatwerk altijd de meest complete oplossing is. We werken er hard aan om mensen bewust te maken van het belang van goede hoorzorg. Goede hoorzorg begint met preventie, vaak in de vorm van gehoorbescherming. Om gehoorbescherming van hoge kwaliteit voor iedereen beschikbaar te maken, ontwikkelt NOIZEZZ naast maatwerk ook universele producten. Alle kennis en expertise uit ons technisch laboratorium worden in deze producten verwerkt. Wanneer het gehoor extra zorg nodig heeft in de vorm van hoortoestellen, gelooft NOIZEZZ in de beste gepersonaliseerde hoorzorg. Hiervoor is een oorstukje nodig. Ons netwerk bestaat uit meer dan 100 onafhankelijke audiciens die deze visie met ons delen. Om hun klant de beste zorg te bieden, bestellen zij oorstukjes bij ons laboratorium, die deel uitmaken van de hooroplossing die zij leveren. Om deze producten te ontwikkelen, te produceren en te distribueren, werken onze interne audiologen, audiciens, accountmanagers, productontwikkelaars, oortechnici en servicemedewerkers nauw samen. Zo bedienen we dagelijks onze zakelijke en particuliere klanten met onze producten.



# ONZE GESCHIEDENIS

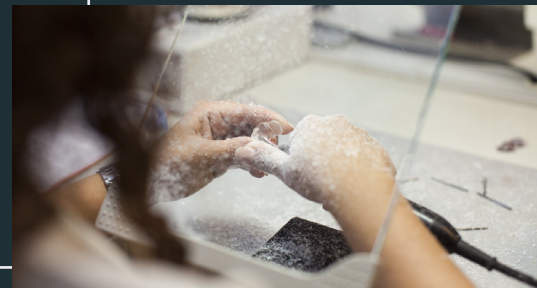
**1987**

Laboratorium FORMAAT wordt opgericht in Haarlem en is gespecialiseerd in een breed assortiment oorstukjes. FORMAAT wordt al snel een begrip onder Nederlandse KNO-artsen, hoorspecialisten en audiciens.



**2002**

Multi Care Systems richt - naast haar activiteiten als distributeur van hoorhulpmiddelen - haar eigen laboratorium op in Hoofddorp. Hier produceert men oorstukjes en ander maatwerk voor Nederlandse audiciens.



**2007**

Multi Care Systems lanceert onder het label 'NOIZEZZ' haar eigen universele en op maat gemaakte gehoorbescherming en geluidsfilters. Alle producten worden volledig ontwikkeld en geproduceerd in Nederland. NOIZEZZ levert veel van haar gehoorbescherming aan audiciensketens.

**2016**

NOIZEZZ en FORMAAT bundelen hun krachten als zelfstandig laboratorium; een samensmelting van de kennis en ambacht voor gehoorbescherming, oorstukjes en andere specials onder één dak. De expertise, producten en medewerkers van FORMAAT worden geïntegreerd in NOIZEZZ in Hoofddorp.

**2021**

NOIZEZZ luidt onder nieuwe directie een volgend tijdperk in en neemt een nieuwe huisstijl aan. De nieuwe identiteit van NOIZEZZ onderstreept de visie waarbij de bewustwording en toegankelijkheid van de kennis en middelen voor goede hoorzorg centraal staat.



**2023**

Het zustermerk EarBeanz wordt gelanceerd. EarBeanz is een merk universele gehoorbeschermers die een nieuwe doelgroep aanspreekt. De drempel naar goede gehoorbescherming wordt verlaagd door middel van een speels uiterlijk, goede dempingskarakteristiek, duurzame productie, brede verkrijgbaarheid en een gunstige prijsstelling.



**En verder...**

Blijven we elke dag pionieren, inspireren, produceren en alles wat erbij komt kijken om ons een stap dichterbij het voltooien van onze missie te brengen.



# PRODUCTIEPROCES

## MAATWERK

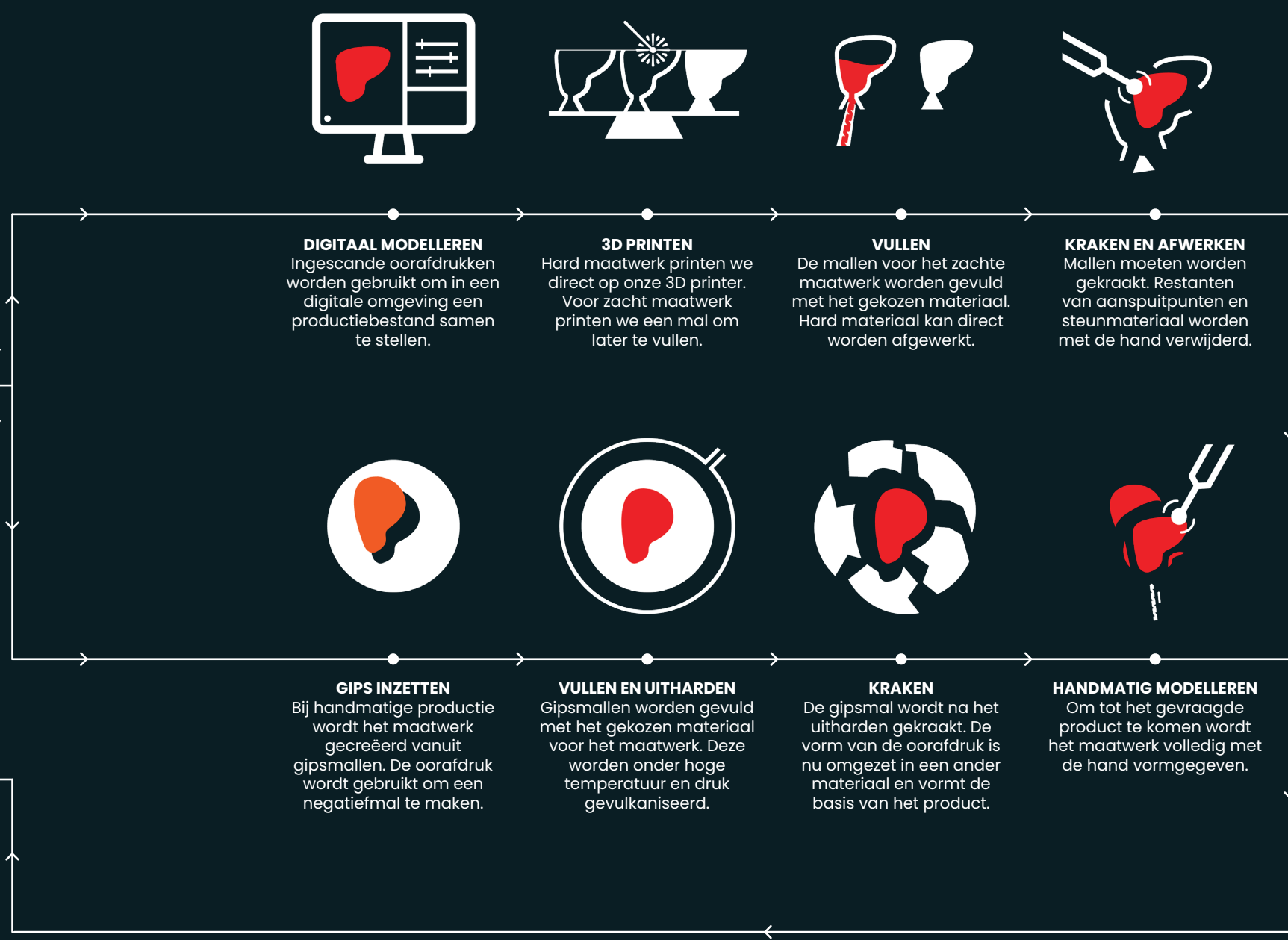


Digitale Productie ↑

Handmatige Productie ↓



60148978





# GEHOORBESCHERMING & SPECIALS

## GEHOORBESCHERMING

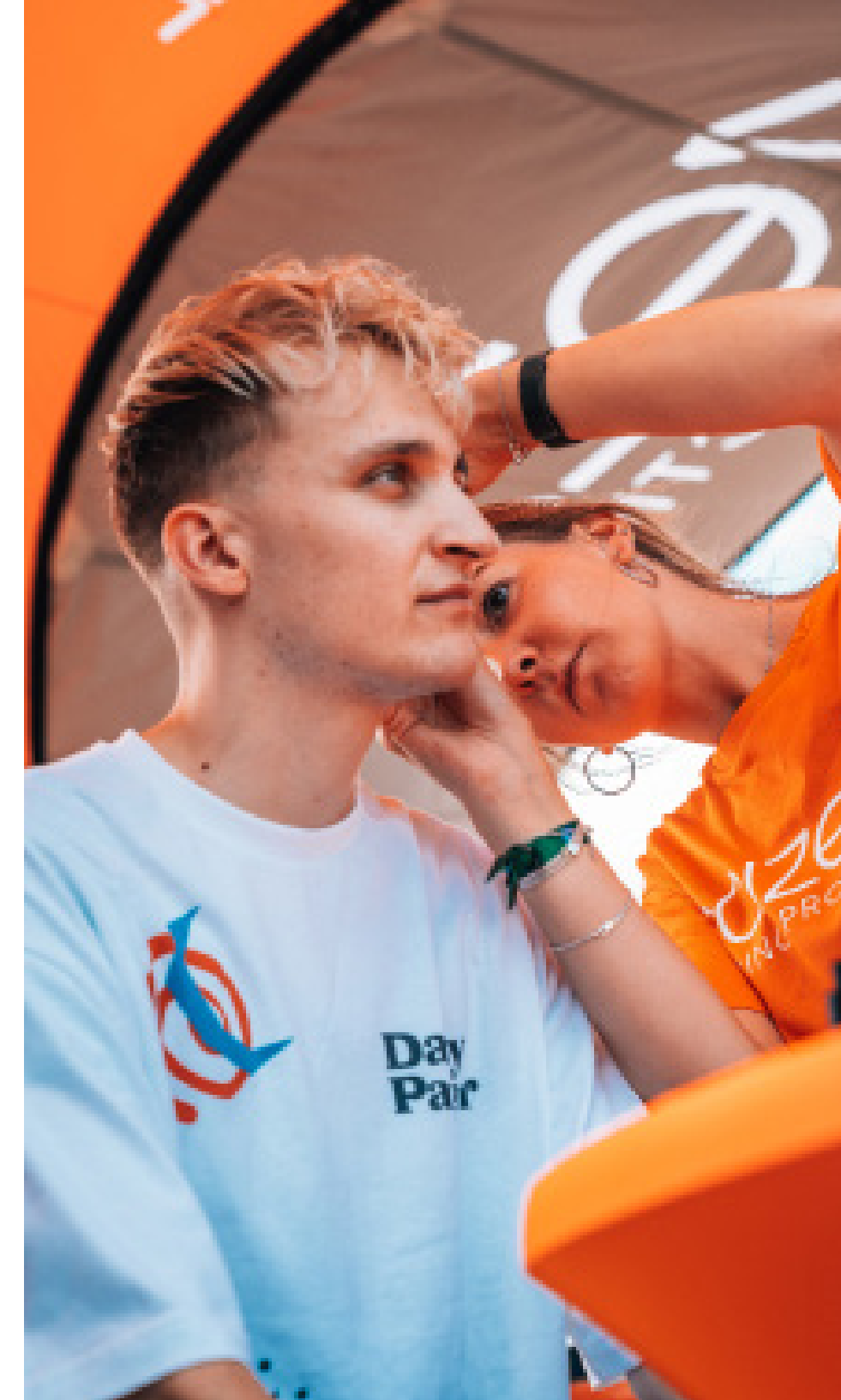
Gehoorbescherming is een persoonlijk beschermingsmiddel met geluidsfilter dat de drager beschermt tegen hoge volumes. Bij NOIZEZZ geloven we dat ons maatwerk de meest complete oplossing is. In ons laboratorium in Hoofddorp maken wij al ons maatwerk zelf waardoor wij alle kennis en ambacht in eigen huis hebben. Zodra wij een oorafdruk hebben kunnen wij alle producten zelf vervaardigen. Bij elke order kan zo worden gezocht naar de balans tussen de beste prestaties (een goede spraakverstaanbaarheid en/of demping) en draagcomfort (het liefst cosmetisch en zo klein mogelijk), waarbij:

- Er geen drukpunten ontstaan en het product comfortabel in het oor ligt;
- Het product zo veel mogelijk 'grip' heeft, en daarmee goed in het oor blijft zitten;
- Het product duurzaam is;
- Het product makkelijk schoon te maken is;
- Het product precies op de persoon en de gebruikssituatie is afgestemd;
- De klant altijd de best passende oplossing heeft.

## SPECIALS

Specials zijn onze producten die niet op hoorstoestellen worden aangesloten of voorzien zijn van een geluidsfilter. Bij NOIZEZZ geloven we erin dat ons maatwerk voor iedereen die gehoorbescherming behoeft de meest complete oplossing is. In ons laboratorium in Hoofddorp maken wij al ons maatwerk zelf waardoor wij alle kennis en ambacht in eigen huis hebben. Zodra wij een oorafdruk hebben en weten hoe jouw oor er precies uitziet kunnen wij alle producten zelf voor jou vervaardigen. Bij elke maatwerk order kan zo worden gezocht naar de balans tussen de beste prestaties (een goede spraakverstaanbaarheid en/of demping) en draagcomfort (het liefst cosmetisch en zo klein mogelijk), waarbij:

SLEEP	Slaap oordoppen
AQUA	Zwem oordoppen
SLEEVES	Maatwerk voor oortelefoons
ACTIVE COM	Maatwerk met ingebouwde speakers





SAY  
**YES**  
TO YOUR  
**SENSES**

TUNE IN, SOUNDS PERFECT.



TURN  
**UP**  
THE  
**FOCUS**

TUNE IN, SOUNDS PERFECT.



TUNE  
**IN**  
TO  
**LIFE**

TUNE IN, SOUNDS PERFECT.

# FILTERS FILTERS



Sinds 2007 werkt NOIZEZZ met filters uit eigen ontwikkeling. Zo hebben wij een productportfolio kunnen ontwikkelen waarmee wij voor alle gebruikssituaties een product kunnen samenstellen dat hier perfect bij past. In ons filterassortiment voor maken wij onderscheid tussen twee typen filters. Beide filters zijn in vier niveaus van demping verkrijgbaar, de demping is te herleiden aan de hand van de kleur van het filter.

### PF | Performance Filters

● Mild, ● Medium, ● Strong, ● Extreme.

Onze Performance Filters hebben een 'gekromde demping'. Dit betekent dat het filter de hogere frequenties in het geluidsspectrum meer dempt dan de lage. Het klinkt alsof 'het scherpe randje' van het geluid af wordt gehaald. Hiermee worden voornamelijk de hogere frequenties uit de omgeving gefilterd.

Door deze unieke eigenschap is dit filter breed inzetbaar. Het filter wordt veel toegepast in industriële omgevingen, bij motorrijders en andere luide omgevingen. Het dempingskarakter van het Performance Filter leent zich ook erg goed om overprikkeling en vermoeidheid tegen te gaan.

### MF | Music Filters

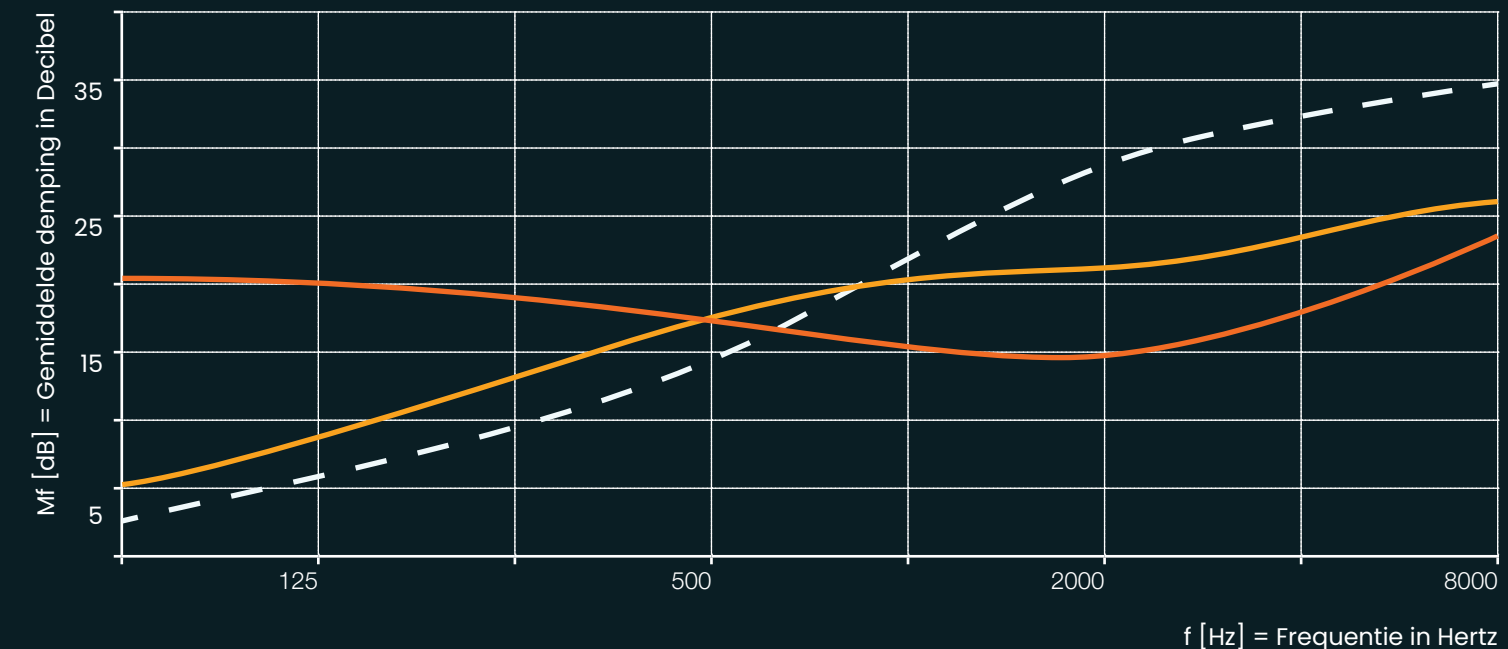
● Mild, ● Medium, ● Strong, ● Extreme.

Onze Music Filters hebben een 'vlakke demping'. Dit betekent dat het filter over de hele breedte van het geluidsspectrum dezelfde hoeveelheid dempt. Het klinkt alsof je een denkbeeldige volumeknop een stukje terugdraait en alle tonen in verhouding tot elkaar hetzelfde klinken, maar op een lager niveau.

Door deze unieke eigenschap zien we dit filter vaak terug in muzikale omgevingen. Het filter wordt veel toegepast door musici, DJ's, festivalgangers en andere muzikliefhebbers. Je kunt de muziek precies waarnemen zoals deze is bedoeld terwijl het gehoor goed beschermd blijft.

## NOIZEZZ FILTERS ZIJN UNIEK

Door gebruik te maken van speciale mesh- en membraantechnieken bereiken de NOIZEZZ Music Filters en NOIZEZZ Performance Filters een vlakke demping dan de conventionele buisfilters. Er zijn twee verschillende soorten dempingskarakters beschikbaar in het maatwerk van NOIZEZZ, om zo voor iedere gebruikssituatie een passend product te kunnen samenstellen.



- Zacht maatwerk met een SNR waarde van 16dB - NOIZEZZ Music Filter
- Zacht maatwerk met een SNR waarde van 18dB - NOIZEZZ Performance Filter
- - Zacht maatwerk met een SNR waarde van 18dB - Buisfilter fabrikant 'X'

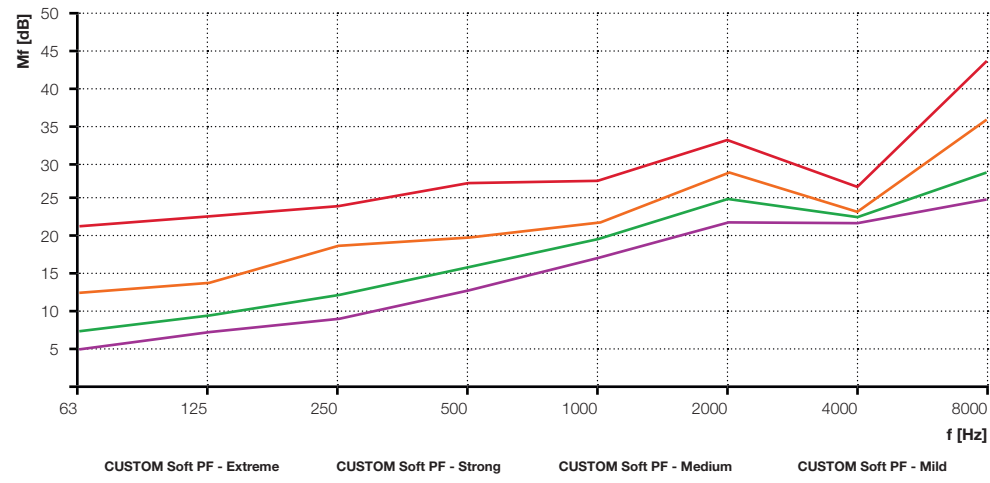
In de grafiek is een versimpelde weergave van de dempingswaarden van drie verschillende zachte op maat gemaakte gehoorbeschermers. SNR waarden worden bepaald volgens de Europese Norm EN352-2:2020 en geven de aangenomen beschermingswaarde aan. Hoe de lijn in de grafiek loopt noemen we ook wel het dempingskarakter van het product. Een volledig horizontale lijn geeft een natuurgetrouwe weergave van het omgevingsgeluid en geeft op alle gemeten frequenties dezelfde demping.

## CUSTOM SOFT PF

CE 1974 EN 352-2



**Materiaal** Koude Bio 40 of Detect  
**Portofoon** Geen of Portofoonpippel  
**Kleuren** Effen, Gemêleerd (Zie kleurenkaart)  
**Aanpak** Geen, Normaal of Mini  
**Nekkoord** Geen, Nylon, Flex, Detect of Siliconen



### ● CUSTOM Soft PF - Extreme **SNR 27dB**

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	21,9	23,6	24,7	27,0	27,2	34,0	26,5	43,9	29,0	29,3	27,3	26,0
Sf [dB]	3,8	3,8	2,5	2,7	3,5	3,2	3,7	5,0	2,5	3,0	2,4	2,4
APVf [dB]	22,8	25,2	25,2	28,6	31,3	32,5	34,0	39,9	27	26	25	24

De meest dempende CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar risico op beschadiging van het gehoor het hoogst is door hoge schadelijke volumes en/of langdurige constante blootstelling. Een goede keuze voor gebruikers die zich in een zware industriële omgeving bevinden. Tevens goed toepasbaar in bijvoorbeeld motorsport of pyrotechniek.

### ● CUSTOM Soft PF - Strong **SNR 23dB**

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	13,7	14,6	19,4	20,7	22,7	28,2	23,9	35,8	24,4	25,3	22,4	19,6
Sf [dB]	5,7	4,3	3,8	2,4	3,1	3,9	3,1	5,1	1,7	1,7	2,0	2,8
APVf [dB]	8,0	10,3	15,6	18,3	19,6	24,3	20,8	30,7	23	24	20	17

De CUSTOM PF variant met sterke demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich met enige interval aan hoge(re) schadelijke volumes blootstelt of waar men zich constant blootstelt aan schadelijke volumes. Een goede keuze voor bijvoorbeeld de minder zware industrie, doe-het-zelf klussers en recreatieve motorrijders.

### ● CUSTOM Soft PF - Medium **SNR 20dB**

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	7,8	10,3	13,4	16,3	20,5	25,1	23,6	28,9	21,5	23,8	19,1	15,1
Sf [dB]	2,8	3,1	2,3	3,0	2,5	3,2	3,7	3,4	1,9	2,2	1,9	2,0
APVf [dB]	5,0	7,2	11,1	13,3	18,0	21,9	19,9	25,5	20	22	17	13

De CUSTOM PF variant met een gemiddelde demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich dient te beschermen tegen hoge volume's die zich periodiek voordoen of zich constant in een luidruchtige omgeving bevindt. Een goede keuze voor bijvoorbeeld festivals, discotheken, gymdocenten en andere luidruchtige (openbare) omgevingen.

### ● CUSTOM Soft PF - Mild **SNR 18dB**

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	5,2	7,7	9,9	13,8	17,5	23,0	22,9	25,1	19,0	21,7	16,5	12,2
Sf [dB]	2,2	2,1	1,6	2,1	2,7	3,9	2,4	4,0	1,5	2,0	1,8	1,4
APVf [dB]	3,0	5,6	8,3	11,7	14,8	19,1	20,5	21,1	18	20	15	11

De meest milde CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich blootstelt aan constante belasting van het gehoor. Kenmerkend is dat de volumes vaak niet een direct risico zijn, maar op langere termijn toch een schadelijk karakter hebben. Een goede keuze voor bijvoorbeeld restaurantpersoneel of tijdens het reizen.

De CUSTOM Soft PF is de zachte op maat gemaakte gehoorbeschermer van NOIZEZZ met Performance Filter. Het siliconen materiaal is comfortabel en vormt zich naar een bewegende gehoorgang. Het Performance Filter heeft een dempingskarakter dat 'het scherpe randje' van het omgevingsgeluid af haalt. De filters zijn ontwikkeld om naar mate de frequentie van het omgevingsgeluid hoger is meer demping te geven. Zo blijft de drager goed in contact met de omgeving terwijl de hogere en schadelijkere frequenties worden gefilterd. Dit zorgt voor meer rust, en beschermt de drager tegen gehoorschade. Naast demping van het omgevingsgeluid zorgt de technologie van het filter voor een geleidelijk en constant drukevenwicht tussen de buitenwereld en het middenoor. Er zijn vier niveaus van het PF Filter beschikbaar om zo voor elke gebruikssituatie een juiste demping te realiseren. Bijgaand zijn een aantal kenmerken en voorbeelden van gebruikssituaties opgenomen ter indicatie. De filters in de CUSTOM PF Soft kunnen ten alle tijden worden verwisseld.

**f [Hz]** Frequentie in Hertz. **H [dB]** Gemiddelde demping in hoogfrequent geluidsspectrum (f > 2000). **M [dB]** Gemiddelde demping in middenfrequent geluidsspectrum (f > 500 - 2000). **L [dB]** Gemiddelde demping in laagfrequent geluidsspectrum (f < 500). **Mf [dB]** Gemiddelde demping bij gegeven frequentie f in decibel. **Sf [dB]** Standaarddeviatie bij gegeven frequentie f in decibel. **APVf [dB]** Gemiddelde demping per frequentie f (Mf - Sf) in decibel. **SNR [dB]** Gemiddelde demping.

CUSTOM PF Soft is een gehoorschermsproduct dat valt onder de Europese verordening voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM). De tests volgens EN 352-2:2020, de certificeringen volgens de verordening EU 2016/425 en de productiecontrole module D werd uitgevoerd door: PZT GmbH, Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Germany (NB No. 1974). Sounds Perfect B.V. verklaart dat de gehoorbescherming voldoet aan de PBM verordening EU-2016/425. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden via: [www.noizezz.eu/downloads](http://www.noizezz.eu/downloads)

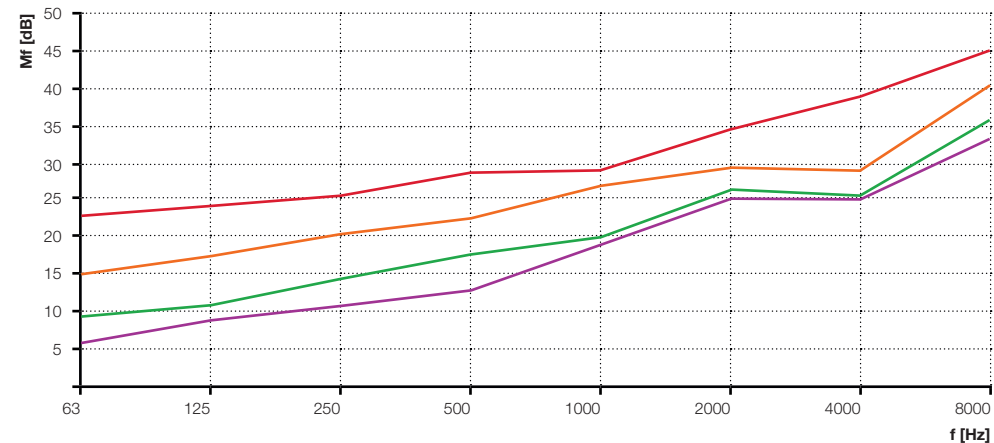


## CUSTOM HARD PF

CE 1974 EN 352-2



**Materiaal** Acrylaat  
**Portofoon** Geen of Portofoonnippel  
**Kleuren** Effen (Zie kleurenkaart)  
**Aanpak** Geen, Normaal of Mini  
**Nekkoord** Geen, Nylon, Flex, Detect of Siliconen



CUSTOM Hard PF - Extreme CUSTOM Hard PF - Strong CUSTOM Hard PF - Medium CUSTOM Hard PF - Mild

### ● CUSTOM Hard PF - Extreme SNR 33dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	25,2	29,5	29,9	32,5	36,5	36,6	39,4	45,8	36,6	37,2	34,5	31,9
Sf [dB]	2,4	4,3	4,7	3,9	5,2	4,1	5,4	5,9	3,4	3,7	3,6	3,9
APVf [dB]	22,8	25,2	25,2	28,6	31,3	32,5	34,0	39,9	33	34	31	28

### ● CUSTOM Hard PF - Strong SNR 26dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	15,7	17,6	20,5	22,2	27,0	29,9	29,2	40,8	27,8	29,5	25,4	22,0
Sf [dB]	3,0	2,9	2,2	2,7	2,8	3,2	4,2	4,4	2,1	2,4	2,1	2,0
APVf [dB]	12,7	14,7	18,3	19,5	24,2	26,7	25,0	36,4	26	27	23	20

### ● CUSTOM Hard PF - Medium SNR 21dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	9,9	11,0	14,9	17,4	20,4	26,7	25,6	36,1	22,7	25,3	19,9	16,2
Sf [dB]	3,6	2,8	2,1	2,4	3,1	3,8	2,6	3,2	2,0	2,4	2,1	1,9
APVf [dB]	6,3	8,2	12,8	15,0	17,3	22,9	23,0	32,9	21	23	18	14

### ● CUSTOM Hard PF - Mild SNR 18dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Mf [dB]	6,1	8,5	11,2	13,6	18,3	25,3	25,0	33,3	19,9	23,5	16,9	13,0
Sf [dB]	4,7	3,8	2,5	2,9	3,5	4,4	3,1	4,7	2,3	2,5	2,3	2,5
APVf [dB]	1,4	4,7	8,7	10,7	10,7	14,8	21,9	28,6	18	21	15	11

De meest dempende CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar risico op beschadiging van het gehoor het hoogst is door hoge schadelijke volumes en/of langdurige constante blootstelling. Een goede keuze voor gebruikers die zich in een zware industriële omgeving bevinden. Tevens goed toepasbaar in bijvoorbeeld de motorsport of pyrotechniek.

De CUSTOM PF variant met sterke demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich met enige interval aan hoge(re) schadelijke volumes blootstelt of waar men zich constant blootstelt aan schadelijke volumes. Een goede keuze voor bijvoorbeeld de minder zware industrie, doe-het-zelf klussers en recreatieve motorrijders.

De CUSTOM PF variant met een gemiddelde demping. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich dient te beschermen tegen hoge volume's die zich periodiek voordoen of zich constant in een luidruchtige omgeving bevindt. Een goede keuze voor bijvoorbeeld festivals, discotheken, gymdocenten en andere luidruchtige (openbare) omgevingen.

De meest milde CUSTOM PF variant. Vaak toegepast in scenario's waar de gebruiker zich blootstelt aan constante belasting van het gehoor. Kenmerkend is dat de volumes vaak niet een direct risico zijn, maar op langere termijn een schadelijk karakter hebben. Een goede keuze voor bijvoorbeeld restaurantpersoneel, beursexposanten of tijdens het reizen.

De CUSTOM Hard PF is de harde op maat gemaakte gehoorbeschermer met Performance Filter van NOIZEZZ. Het harde materiaal is zeer duurzaam en gemakkelijk te reinigen. Het Performance Filter heeft een dempend karakter dat "het scherpe randje" van omgevingsgeluid wegneemt. De filters zijn ontworpen om meer demping te bieden naarmate de frequentie van het omgevingsgeluid toeneemt. Hierdoor blijft de drager in goed contact met de omgeving terwijl de hogere en schadelijkere frequenties worden weggefilterd. Dit zorgt voor meer gemoedsrust en beschermt de drager tegen gehoorschade. Naast demping van omgevingsgeluid zorgt de technologie van het filter voor een geleidelijke en constante drukbalans tussen de buitenwereld en het middenoor. Er zijn vier niveaus van het PF filter beschikbaar om de juiste demping te bereiken voor elke gebruikssituatie. Het is belangrijk om het juiste filter te kiezen voor de beoogde situatie. Hieronder staan enkele kenmerken en voorbeelden van gebruikssituaties als richtlijn.

**f [Hz]** Frequentie in Hertz. **H [dB]** Gemiddelde demping in hoogfrequent geluidsspectrum (f > 2000). **M [dB]** Gemiddelde demping in middenfrequent geluidsspectrum (f > 500 - 2000). **L [dB]** Gemiddelde demping in laagfrequent geluidsspectrum (f < 500). **Mf [dB]** Gemiddelde demping bij gegeven frequentie f in decibel. **Sf [dB]** Standaarddeviatie bij gegeven frequentie f in decibel. **APVf [dB]** Gemiddelde demping per frequentie f (Mf - Sf) in decibel. **SNR [dB]** Gemiddelde demping.

CUSTOM PF Soft is een gehoorschermingsproduct dat valt onder de Europese verordening voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM). De tests volgens EN 352-2:2020, de certificeringen volgens de verordening EU 2016/425 en de productiecontrole module D werd uitgevoerd door: PZT GmbH, Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Germany (NB No. 1974). Sounds Perfect B.V. verklaart dat de gehoorbescherming voldoet aan de PBM verordening EU-2016/425. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden via: [www.noizezz.eu/downloads](http://www.noizezz.eu/downloads)



## CUSTOM SOFT MF

CE 1974 EN 352-2



**Materiaal** Koude Bio 40 of Detect  
**Portofoon** Geen of Portofoonadapter  
**Kleuren** Effen, Gemêleerd (Zie kleurenkaart)  
**Aanpak** Geen, Normaal of Mini  
**Nekkoord** Geen, Nylon, Flex, Detect of Siliconen

### ● CUSTOM Soft MF - Extreme SNR 18dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>Mf [dB]</b>	23,5	24,0	22,7	22,3	22,3	17,2	18,6	37,7	20,4	18,2	19,9	20,9
<b>Sf [dB]</b>	5,3	4,5	3,4	3,2	2,6	2,7	2,5	5,0	2,0	2,1	2,1	2,3
<b>APVf [dB]</b>	18,2	19,5	19,3	19,1	19,7	14,5	16,1	32,7	18	16	18	19

### ● CUSTOM Soft MF - Strong SNR 16dB

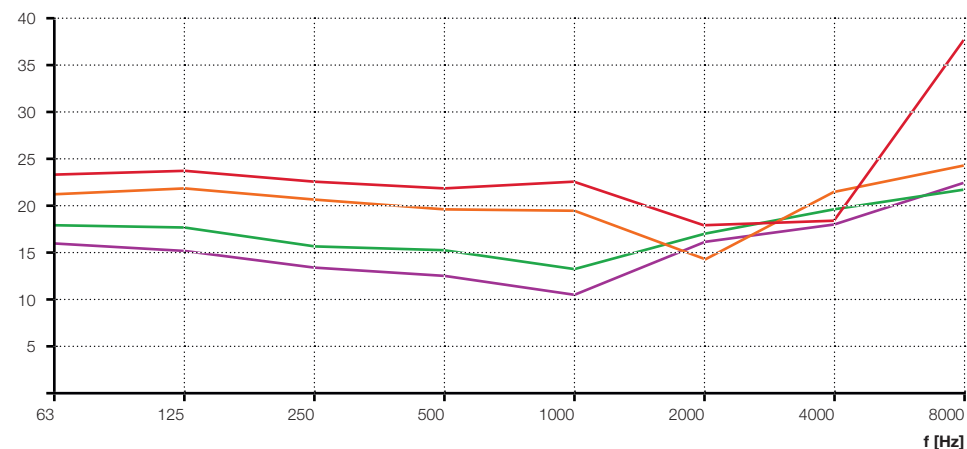
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>Mf [dB]</b>	21,3	21,9	20,9	19,9	19,9	14,1	21,6	24,3	18,4	16,2	17,5	18,3
<b>Sf [dB]</b>	4,2	3,8	2,8	3,2	3,0	4,3	3,0	4,8	2,7	3,4	2,6	2,0
<b>APVf [dB]</b>	17,1	18,1	18,1	16,7	16,9	9,8	18,6	19,5	16	13	15	16

### ● CUSTOM Soft MF - Medium SNR 15dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>Mf [dB]</b>	17,9	17,6	15,8	15,6	13,3	16,3	19,7	22,0	16,8	16,4	14,4	14,8
<b>Sf [dB]</b>	3,9	2,9	2,3	3,2	3,0	4,0	2,5	4,1	2,0	2,0	2,3	2,1
<b>APVf [dB]</b>	14,0	14,7	13,5	12,4	10,3	12,3	17,2	17,9	15	14	12	13

### ● CUSTOM Soft MF - Mild\* SNR 13dB

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
<b>Mf [dB]</b>	16,1	15,2	13,4	12,4	10,6	16,0	18,0	22,8	15,0	15,6	12,1	12,3
<b>Sf [dB]</b>	4,5	3,6	2,9	2,4	2,5	4,2	2,1	3,6	2,0	2,3	2,1	2,1
<b>APVf [dB]</b>	11,6	11,6	10,5	10,0	8,1	11,8	15,9	19,2	13	13	10	10



CUSTOM Soft PF - Extreme CUSTOM Soft PF - Strong CUSTOM Soft PF - Medium CUSTOM Soft PF - Mild

De meest dempende CUSTOM MF variant. Vaak toegepast bij de hardste muziekstijlen en instrumenten meer een zeer hoge output. Een goede keuze voor gebruikers zich op op hardcore, hardstyle en hardrock evenementen bevinden. Tevens goed toepasbaar voor bijvoorbeeld optredens of repetities met drum- en slagwerk en trompetisten.

De CUSTOM MF variant met sterke demping. Vaak toegepast bij gebruikers op indoorfestivals en instrumenten met een hoge output. Een goede keuze voor gebruikers zich op op techno- en housefeesten bevinden. Tevens goed toepasbaar voor bijvoorbeeld optredens of repetities met elektronisch versterkte instrumenten, koperblazers en vleugels.

De CUSTOM MF variant met een gemiddelde demping. Vaak toegepast op festivals en instrumenten met een gemiddelde output. Een goede keuze voor gebruikers die frequent festivals bezoeken of optreden in een vergelijkbare omgeving. Tevens goed toepasbaar voor bijvoorbeeld optredens of repetities met strijkinstrumenten en piano's.

De meest milde CUSTOM MF variant. Vaak toegepast bij gebruikers die blootgesteld worden aan de minder harde muziekstijlen, maar wel beschermd dienen te worden. Een goede keuze voor optredens bezoeken waar zang centraal staat. Tevens goed toepasbaar voor bijvoorbeeld optredens of repetities met akoestische instrumenten en zang.

De CUSTOM MF Soft is de zachte op maat gemaakte gehoorbeschermer van NOIZEZZ met Music Filter. Het siliconen materiaal is comfortabel en vormt zich naar een bewegende gehoorgang. Het Music Filter heeft een 'vlak' dempingskarakter waarbij het voelt alsof er een denkbeeldige volumeknop de omgeving zachter zet. De filters zijn ontwikkeld om op alle frequenties een gelijke demping te geven. De drager kan zo alle frequenties in relatie tot elkaar waarnemen zoals ze zijn bedoeld en is beschermd tegen gehoorschade. Dit dempingskarakter is gewenst in bijvoorbeeld muzikale omgevingen waar de weergave van het geluid niet beïnvloed dient te worden.

Er zijn vier niveaus van het Music Filter beschikbaar om zo voor elke gebruikssituatie een juiste demping te realiseren. De filters in de CUSTOM MF Soft kunnen ten alle tijden worden verwisseld.

**f [Hz]** Frequentie in Hertz. **H [dB]** Gemiddelde demping in hoogfrequent geluidsspectrum ( $f > 2000$ ). **M [dB]** Gemiddelde demping in middenfrequent geluidsspectrum ( $f > 500 - 2000$ ). **L [dB]** Gemiddelde demping in laagfrequent geluidsspectrum ( $f < 500$ ). **Mf [dB]** Gemiddelde demping bij gegeven frequentie  $f$  in decibel. **Sf [dB]** Standaarddeviatie bij gegeven frequentie  $f$  in decibel. **APVf [dB]** Gemiddelde demping per frequentie  $f$  ( $Mf - Sf$ ) in decibel. **SNR [dB]** Gemiddelde demping.

CUSTOM MF is een gehoorbeschermingsproduct dat valt onder de Europese verordening voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM). De tests volgens EN 352-2:2020, de certificeringen volgens de verordening EU 2016/425 en de productiecontrole module D werd uitgevoerd door: PZT GmbH, Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Germany (NB No. 1974). Sounds Perfect B.V. verklaart dat de gehoorbescherming voldoet aan de PBM verordening EU-2016/425. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden via: [www.noizezz.eu/downloads](http://www.noizezz.eu/downloads)

\*CUSTOM MF - Mild voldoet niet aan de minimum dempingseisen van EN352-2 en wordt daarom niet als gehoorbescherming aanschouwd. Dit product dient gebruikt te worden ten behoeve van comfort zoals bijvoorbeeld: Het verminderen van auditieve prikkelingen.

