

## Ons producten gamma:

### Gehoorbescherming op maat:

- Budget gehoorbeschermers
- Luxe gehoorbeschermers
- Portofoon beschermers
- Dubbel filter beschermers
- Motorrijder beschermers

### Gehoorbescherming Muzikant:

- Muzikanten beschermers
- In ear monitors voor muzikant
- Oordoppen met ingegoten luidspreker

### Vrije tijd:

- Slaapdoppen
- Zwemdoppen

### Universele bescherming:

- Beschermkappen
- Oordoppen

### Onderhoud en Controle:

- Onderhoud middelen
- Ultrasoon reinigers
- Lektsten bestand
- Controle en service beurten
- Geluid metingen

## Dempingswaarden

Gabriëls soft- tabel octaafbandmethode									
Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	21,5	22,0	22,6	22,6	23,3	30,8	37,6	35,2
	Sf/dB	4,4	4,5	3,9	4,2	4,7	5,9	3,3	5,6
	APVf/dB	17,1	17,5	18,7	18,4	18,6	27,9	34,3	29,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	18,8	19,0	19,7	21,5	23,9	31,3	36,5	39,5
	Sf/dB	7,8	6,8	7,1	6,1	4,9	5,0	4,4	6,1
	APVf/dB	11,0	12,2	12,6	15,4	19,0	26,3	32,1	33,4
KS 3 Groen	Mf/dB	17,6	18,1	20,2	20,8	22,8	30,5	37,1	36,0
	Sf/dB	5,1	3,8	4,0	5,0	4,3	4,1	4,4	6,3
	APVf/dB	12,5	14,3	16,2	15,8	18,5	26,4	32,7	29,7
KS 4 Geel	Mf/dB	12,4	14,9	16,6	19,8	21,6	28,8	35,2	33,9
	Sf/dB	4,7	4,4	4,4	4,9	4,1	4,2	4,1	6,5
	APVf/dB	7,7	10,5	12,2	14,9	17,5	24,6	31,1	27,4
KS 5 Zwart	Mf/dB	11,7	13,0	14,7	17,7	21,4	28,9	35,7	35,3
	Sf/dB	5,3	5,4	5,4	5,5	4,6	4,8	4,1	4,6
	APVf/dB	6,4	7,6	9,3	12,2	16,8	24,1	31,6	30,7
KS 6 Oranje	Mf/dB	11,3	13,2	15,3	18,5	21,5	28,2	33,1	33,6
	Sf/dB	4,2	4,7	4,6	4,7	3,7	5,2	4,3	5,0
	APVf/dB	7,1	8,5	10,7	13,8	17,8	23,0	28,8	28,6

Gabriëls soft - SNR tabel

filter	H-value	M-value	L-value	SNR
Rood	26	20	19	24
Blauw	26	19	15	22
Groen	26	19	17	23
Geel	24	18	14	21
Zwart	24	16	12	20
Oranje	24	17	13	21

Gabriëls hard- tabel octaafbandmethode									
Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	22,6	22,6	22,0	26,6	29,5	33,0	37,7	41,2
	Sf/dB	5,4	4,9	6,1	6,4	4,9	4,2	3,8	8,6
	APVf/dB	17,2	17,7	15,9	20,2	24,6	28,8	33,9	32,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	17,2	18,3	20,4	23,5	29,4	33,4	38,4	39,0
	Sf/dB	6,3	7,3	7,3	7,4	4,8	3,5	4,7	9,0
	APVf/dB	10,9	11,0	13,1	16,1	24,6	29,9	33,7	30,0
KS 3 Groen	Mf/dB	18,4	17,7	19,4	22,6	27,1	32,6	37,1	39,4
	Sf/dB	6,0	4,2	5,1	7,3	4,7	6,0	5,5	5,4
	APVf/dB	12,4	13,5	14,3	15,3	22,4	26,6	31,6	34,0
KS 4 Geel	Mf/dB	15,8	17,0	19,5	22,9	28,1	34,1	40,7	37,8
	Sf/dB	4,0	4,4	4,1	4,8	4,4	3,7	4,5	4,6
	APVf/dB	11,8	12,6	15,4	18,1	23,7	30,4	36,2	33,2
KS 5 Zwart	Mf/dB	14,3	15,2	17,0	19,9	25,4	32,5	37,5	35,8
	Sf/dB	5,7	5,5	5,9	6,4	5,3	5,9	4,8	7,7
	APVf/dB	8,6	9,7	11,1	13,5	20,1	26,6	32,7	28,1
KS 6 Oranje	Mf/dB	14,7	15,3	17,8	20,8	25,7	32,1	36,9	37,1
	Sf/dB	5,1	4,5	4,5	5,0	4,9	5,5	4,3	6,0
	APVf/dB	9,6	10,8	13,3	15,8	20,8	26,6	32,6	31,1
KS 7 Violet	Mf/dB	10,9	11,6	13,0	18,5	25,0	31,9	37,4	35,3
	Sf/dB	3,2	2,5	2,7	3,4	4,7	4,5	5,0	7,2
	APVf/dB	7,7	9,1	10,3	15,1	20,3	27,4	32,4	28,1
KS 8 Bruin	Mf/dB	9,9	10,7	13,3	17,7	24,7	32,8	37,2	35,4
	Sf/dB	3,8	3,1	4,3	3,2	3,1	3,3	3,2	4,3
	APVf/dB	6,1	7,6	9,0	14,5	21,6	29,5	34,0	31,1

Gabriëls hard - SNR tabel

filter	H-value	M-value	L-value	SNR
Rood	30	23	19	27
Blauw	29	21	16	24
Groen	27	20	16	24
Geel	30	22	17	26
Zwart	26	18	13	22
Oranje	27	20	15	23
Violet	27	19	13	22
Bruin	28	18	12	22

SNR Value = Single Number Rating waarde (getal dat vh gemeten geluidsniveau mag worden afgetrokken).

H-value = beschermingswaarde bij hoge frequentie.

M-value = beschermingswaarde bij midden frequentie.

L-value = beschermingswaarde bij lage frequentie.

Mf = Mean attenuation in dB (gemiddelde dempingswaarde).

Sf = Standard deviation in dB (Standaard afwijking).

APV = Assumed Protection Value (Veronderstelde beschermingswaarde in dB).



Geef Uw oren rust op het juiste moment.

Gebruik uitsluitend comfortabele gehoorbescherming op maat.

# Lawaai is funest

# voor Uw oren

# Geef Uw oren rust !

## Wat doe je als geluid lawaai wordt?

Het gehoor is een kostbaar bezit. En toch gaan veel mensen er nogal slordig mee om. Helemaal als je weet dat 80 dB aan geluid al genoeg is om een gehoorbeschadiging te veroorzaken. Ter illustratie: een boormachine levert 100 dB op, een dj draait vaak op een volume van 110 dB en een motorrijder wordt blootgesteld aan 120 dB of meer. Geluid wordt schadelijk na een bepaalde tijd, afhankelijk van het geluidsniveau. De schade die hierbij ontstaat is niet meer ongedaan te maken, omdat beschadigde haarcellen niet meer herstellen. Tijd dus om het anders en beter te doen.



In de praktijk worden Gabriëls gehoorbeschermers als zeer comfortabel en effectief ervaren. Dankzij het akoestisch filter, kan men blijven verstaan terwijl het schadelijke lawaai dusdanig wordt gedempt dat beschadiging van het gehoororgaan wordt voorkomen.

**Hoe werkt gehoorbescherming?** Wat doen gehoorbeschermers nu precies? En wat is belangrijk? Gabriëls gehoorbeschermers werken met een demping filter dat bepaalt hoeveel geluid er binnen komt. U kunt zich voorstellen dat er voor verschillende

situaties ook verschillende filters nodig zijn. Een muzikant zal andere gehoorbescherming nodig hebben dan bijvoorbeeld een motorrijder. In alle gevallen beschermt de gehoorbescherming tegen schadelijk geluid, maar blijft spraak wel goed verstaanbaar. De gehoorbeschermers worden precies op maat gemaakt en er is keuze uit hard of zacht materiaal, transparante en gekleurde uitvoeringen.

Kortom, bescherming die helemaal op Uw wensen is afgestemd. Gehoorbescherming op maat, een betere en comfortabeler manier om Uw oren te beschermen bestaat immers niet. Als U Uw beschermers goed onderhoud, hebben ze zo maar een levensduur van circa 5 jaar (pasvorm). Een goede investering, waar U wat aan heeft.



## Gabriëls gehoorbeschermers op maat gemaakt voor U !

Gabriëls gehoorbeschermers worden in de praktijk als zeer comfortabel en effectief beschouwd. Het op maat maken gebeurt als volgt:

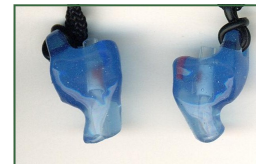
1. Eerst worden de gehoorgangen gecontroleerd
2. Dan worden exacte afdrukken van de gehoorgangen gemaakt.
3. De afdrukken worden bewerkt, en vervolgens gedupliceerd in hard UV materiaal of Soft siliconen.
4. De harde beschermers worden voorzien van een anti allergische nano lak.
5. De akoestisch demping filters worden geplaatst.
6. De eindcontrole volgt.

## De voordelen van Gabriëls gehoorbescherming:

1. Onze filters zijn TUV getest en goedgekeurd.
2. Leverbaar in Hard en Zacht materiaal.
3. Behoud van spraak verstaanbaarheid.
4. Niet of nauwelijks zichtbaar
5. Met koord en klem altijd onder handbereik.
6. Anti allergische coating.
7. Lange levensduur
8. Makkelijk uitneembaar en schoon te houden.

## Garantie, service en kwaliteit:

De Gabriëls gehoorbeschermers zijn getest volgens EN 352-2:2002 door BGIA, 0121, D-53754 Sankt Augustin. Ze worden vervaardigd in ons NEN-EN-ISO 9001-2000 gecertificeerd laboratorium. Wij geven maar liefst 2 jaar garantie op pasvorm en demping. De oorafdrukken ontvangt U van ons altijd retour, die U eventueel kunt gebruiken bij verlies of beschadiging.



## Gabriëls Gehoorbescherming

Meidoornlaan 17  
5165 TS Sprang Cappelle  
T +31 (0)416 284 937  
F +31 (0)847 246 836

EN 352-2:2002



Ook voor onderhoudsmiddelen, universele gehoorbescherming en ultrasone reinigingapparatuur kunt U bij ons terecht. Controles, servicebeurten en geluidsmetingen behoren ook tot de mogelijkheden. Geheel vrijblijvend, dus bij ons is niets verplicht!!

Onze websites of webshops:

## Gehoorbescherming op maat:

[www.gabriels-gehoorbescherming.nl](http://www.gabriels-gehoorbescherming.nl)

## Universele gehoorbescherming en onderhoud:

[www.gabriels-oordoppen.nl](http://www.gabriels-oordoppen.nl)

## Ultrasoon reiniging apparatuur:

[www.hagacom.nl](http://www.hagacom.nl)

## Gabriëls gehoorbescherming

Meidoornlaan 17  
5161TS Sprang-Capelle ( N )  
T +31 (0)416 284937  
F +31 (0)847-246836

[info@gabriels-gehoorbescherming.nl](mailto:info@gabriels-gehoorbescherming.nl)