



## FILTRES ALPINE

### Caractéristiques techniques



Les filtres acoustiques d'Alpine sont disponibles pour les embouts durs et souples.

Les soi-disant filtres-T sont utilisés dans les embouts durs et ils sont échangeables. Ils sont fournis d'un base. Les filtres-T peuvent être utilisés aussi dans les embouts souples en tant qu'atténuation supplémentaire.

Les filtres étroits sont utilisés dans les embouts durs comme souples. En cas de fabrication dans l'embout souple, le filtre est échangeable.

### FILTRES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE COMME POUR LES PARTICULIERS

Alpine filtres acoustiques sont disponibles en cinq variations, offrant une gamme d'atténuation de faible à très forte. Due à l'atténuation sélective, seulement les sons nuisibles sont filtrés tandis que les paroles et bruits environnants restent audibles. De plus la structure du filtre étant ouverte, la direction du son est toujours perceptible. Toute pression gênante dans l'oreille est exclue.

Chaque filtre est applicable aux différentes situations. Ci-dessous que quelques exemples :

#### Filtre F10 blanc

Atténue les niveaux des sons de l'enfoncement des pilotis, le tir, les nettoyeurs haute pression et est applicable à l'étude concentrée.

#### Filtre F8 rouge

Atténue les niveaux des sons de l'industrie lourde, la métallurgie, le ronflement du partenaire et est applicable au sommeil tranquille.

#### Filtre F7 vert

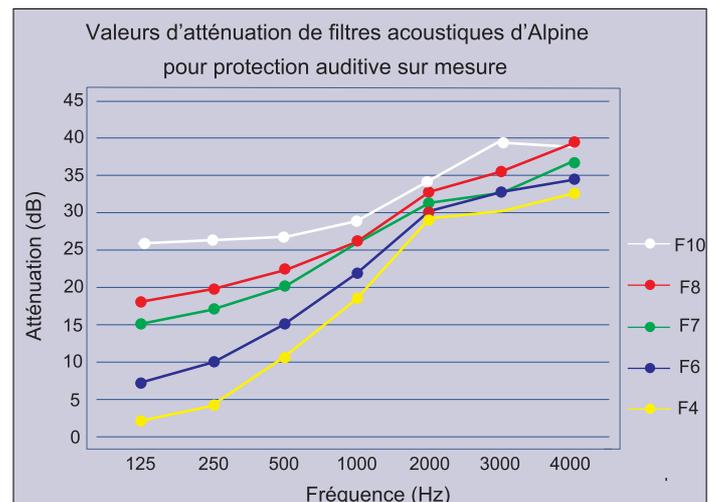
Atténue les niveaux des sons de la menuiserie, la construction, le bricolage et le sifflement du vent des motards.

#### Filtre F6 bleu

Atténue les niveaux des sons de l'industrie légère, le transport public, la musique (disco, de concerts) et la tondeuse à gazon.

#### Filtre F4 jaune

Atténue les niveaux des sons de l'imprimerie.



Filtre	F4	F6	F7	F8	F10
	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	Blanc
SNR valeur en dB	14	18	23	25	26
H- valeur en dB	22	24	27	28	28
M- valeur en dB	11	15	19	21	22
L- valeur en dB	4	8	14	17	20

Fréquence en Hz	Atténuation par filtre en dB				
	F4	F6	F7	F8	F10
125	2,1	6,8	15,1	17,8	25,8
250	3,9	9,7	16,9	19,7	26,2
500	10,5	14,9	20,2	22,2	26,9
1000	18,5	21,7	26,2	26,0	28,8
2000	29,4	30,5	31,6	32,8	34,0
4000	30,1	32,7	32,8	35,4	39,3
8000	32,4	34,4	36,8	39,1	39,0

Coefficients d'atténuation mesurés par TNO selon les standards de EN 352-2 & ISD 4869-2a. CE Norm 0336.

\* Institut néerlandais de recherche appliquée en sciences expérimentales

## PRÉCAUTIONS D'USAGE

- Contrôlez régulièrement les embouts pour vous assurer qu'ils sont en parfait état
- Parfaitement adapté à une utilisation sous un casque de chantier
- Votre bouchon de protection sur mesure ne peut assurer sa haute protection contre le bruit que correctement mis en place et porté de façon continue en milieu bruyant
- Lorsque vous n'utilisez pas les bouchons, conservez-les dans leur étui d'origine et lavez les à l'eau savonneuse avant de les désinfecter avec lingettes conçues à cet effet et disponibles chez votre audioprothésiste

## INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE

- Repérez le côté droit marqué par un point rouge et le gauche par un point bleu
- Tirez légèrement sur l'oreille vers le haut
- Tenez la poignée entre le pouce et l'index et positionner l'embout de protection en le poussant dans le conduit auditif par de petits mouvements, jusqu'à une parfaite mise en place

## TYPES D'UTILISATION / UTILISATEURS

- Milieu industriel : industrie légère et lourde (sous un casque de chantier), artisans et secteur tertiaire
- Loisirs : tir, chasse, sport mécanique, bricolage,...

## CONFORT DE VIE

- Lavable et réutilisable
- Protection totale contre le bruit
- Réalisé sur mesure et en matière souple pour le plus grand confort d'utilisation
- Manipulation rapide et aisée
- Multi-usage et haut degré de protection

## UTILISATION / ENTRETIEN / ADAPTATION

- Utilisation facile
- Les embouts sont reliés par un cordon de liaison amovible
- Les embouts doivent être nettoyés à l'eau savonneuse ou avec une lingette antiseptique nettoyante
- Contrôler toujours les bouchons pour s'assurer de leur état
- Porter les bouchons durant toute l'exposition au bruit
- Pour une parfaite utilisation, le renouvellement est conseillé dans un délai maximum de 2 ans

## ACCESSOIRES D'ENTRETIEN & DE NETTOYAGE

- Bombe spray nettoyante
- Lingettes antiseptiques nettoyantes
- Comprimés de nettoyage pour embouts



## AUTHORIZATION

### Reference Number 1011.18.01

With this authorization we, ALPINE Nederland B.V., testify that company L.N.E.A. Laboratoire National de l'Embout Auriculaire- 9, Rue Louis Armand- 95600- Eaubonne- FRANCE, will manufacture ALPINE AOP III according to the directives of production in soft and hard material.

The manufacturing of hearing protectors will completely be in conformity with our manner of production. The products from L.N.E.A. Laboratoire National de l'Embout Auriculaire- 9, Rue Louis Armand- 95600- Eaubonne- FRANCE, correspond to the samples, which were submitted by ALPINE Nederland B.V., to TNO Human Factors Research Institute Soesterberg for examination of manufacturing conform the EG-standards. The thesis as mentioned above has been valid from 18-03-1996 respecting the statement for EG-examination number TM-96-C023, and verifies regularly the legal apply of the CE-number C96-169.

The statements for EG-examination as the complete Technical Description are laid by L.N.E.A. Laboratoire National de l'Embout Auriculaire- 9, Rue Louis Armand- 95600- Eaubonne- FRANCE part of this authorization for appliance of a CE number on the hearing protectors ALPINE AOP III made of soft and hard ear mould material.

Alpine Nederland B.V. is authorized to review the company L.N.E.A. Laboratoire National de l'Embout Auriculaire- 9, Rue Louis Armand- 95600- Eaubonne- FRANCE, at least once a year for adherence to our production methods and the usage of the materials determined by us for the manufacturing of the aforementioned hearing protectors and to inform us in written form about the result of the review.

Soesterberg, 15 November 2010

Alpine Nederland B.V.  
P.W. de Roode  
Managing Director

Reference Number 1011.18.01 L.N.E.A.

# EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE EG BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Expert Opinion of the Notified Body on the Conformity Assessment according to  
Article 10 of Directive 89/686/EEC

*Expertise der Benannten Stelle über das Konformitätsbewertungsverfahren gemäß  
Artikel 10 der Richtlinie 89/686/EWG*

**Notified Body PZT GmbH EU Identification Number: 1974**

**Benannte Stelle PZT GmbH EU Kenn-Nummer: 1974**

Registration No. - Version <i>Bescheinigung Nr. - Version</i>	<b>1421406</b>
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	<b>Alpine Nederland BV</b>
Address <i>Anschrift</i>	<b>Amersfoortsestraat 70d 3769AL Soesterberg The Netherlands</b>
Kind of Product <i>Produktart</i>	<b>Custom molded earplug with filter Gehörschutzotoplastik mit Filter</b>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	<b>Alpine AOP III F2; AOP III F4; AOP III F6; AOP III F7; AOP III F8; AOP III F10</b>
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	<b>CE</b>
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	<b>EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)</b>
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	<b>TNO-report TM-96-C023, 21 March 1996, project No. C95-143 PZT 1421406-1, 26.08.2014 (partial test)</b>

## Opinion of Notified Body / Stellungnahme der Benannten Stelle

The conformity assessment proofed that the test samples fulfilled the requirements of the above mentioned specifications.

*Die Baumusterprüfung hat ergeben, dass die Prüfmuster die Forderungen der oben genannten Vorschriften erfüllen.*

This certificate is issued in accordance with Annex II of the Directive 89/686/EEC of the European Parliament and the Council and is only valid in conjunction with the following annex (2 pages).

The certificate expiry date is September 14, 2019.

*Diese Bescheinigung wurde in Übereinstimmung mit dem Anhang II der Richtlinie 89/686/EWG des Europäischen Parlamentes und des Rates ausgestellt und ist nur gültig in Verbindung mit dem folgenden Anhang (2 Seiten).*

*Das Zertifikat ist gültig bis zum 14. September 2019.*

Wilhelmshaven, September 15, 2014

Place, Date of Issue / Ausstellungsort und -datum



Signed by / Unterzeichnet von Wolfgang Herter  
Notified Body / Benannte Stelle