

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 Direktive 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>	1051405
Certificate Holder <i>Bescheinigungsinhaber</i>	Elacin International B.V.
Address <i>Anschrift</i>	de Hak 21 PO Box 230 5100 AE Dongen The Netherlands
Kind of Product <i>Produktart</i>	Custom molded ear-plug with filter element (Silicon) <i>individuell geformter Gehörschutzstöpsel mit Filterelement (Silikon)</i>
Brand name and Model name <i>Markenname u. Typbezeichnung</i>	Elacin CH25, CH26, CH 28, CH30
Labelling <i>Kennzeichnung</i>	CE
Requirements <i>Prüfgrundlage</i>	EN 352-2: 2002 (DIN EN 352-2: 2003)
Test Report No. and Date <i>Prüfbericht Nr. und Datum</i>	1051405-1, 13.02.2015

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 February 19th 2020.

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 19 Februar 2020.

Wilhelmshaven, 20 February 2015

Place, Date of Issue / *Ausstellungsort und -datum*

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

Product Details / Technische Daten

MINIMUM SOUND ATTENUATION / MINDESTSCHALLDÄMMUNG

CH25

SNR = 25 dB H = 27 dB M = 22 dB L = 19 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	15.3	3.6	11.7
125	17.9	3.5	14.4
250	19.7	2.3	17.4
500	21.9	2.9	19.0
1000	24.6	3.6	21.0
2000	30.7	3.3	27.4
4000	35.0	2.1	32.9
8000	32.1	3.8	28.3

CH26

SNR = 26 dB H = 28 dB M = 23 dB L = 20 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	17.7	4.7	13.0
125	19.4	4.3	15.1
250	20.9	3.3	17.6
500	23.8	3.2	20.6
1000	26.2	3.3	22.9
2000	31.3	2.8	28.5
4000	36.5	2.5	34.0
8000	32.8	4.7	28.1

CH28

SNR = 28 dB H = 29 dB M = 24 dB L = 24 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency Frequenz [Hz]	Sound attenuation Schalldämmung [dB]	Standard deviation Standard Abweichungen [dB]	APV [dB]
63	25.0	4.8	20.2
125	28.5	4.7	23.8
250	26.6	3.6	23.0
500	27.7	3.3	24.4
1000	26.0	3.6	22.4
2000	34.7	2.6	32.1
4000	33.4	3.8	29.6
8000	39.7	5.3	34.4

CH30

SNR = 30 dB H = 31 dB M = 27 dB L = 25 dB

Sound attenuation / Schalldämmung

Frequency <i>Frequenz</i> [Hz]	Sound attenuation <i>Schalldämmung</i> [dB]	Standard deviation <i>Standard Abweichungen</i> [dB]	APV [dB]
63	26.6	3.3	23.3
125	29.1	3.8	25.3
250	27.5	3.9	23.6
500	29.6	3.7	25.9
1000	28.3	3.5	24.8
2000	34.0	2.9	31.1
4000	40.2	3.4	36.8
8000	44.0	5.6	38.4

Construction / Konstruktion

Custom molded ear-plug (Silicon) with filter element
individuell geformter Gehörschutzstöpsel (Silikon) mit Filterelement

Mode of Wearing / Trageart

At ear canal
Im Gehörgang

Wearing in particular orientation / Tragevorgabe

Kennzeichnung RECHTS / LINKS
Marking RIGHT / LEFT

Sizing / Größe

Otoplastik: Individual: *individuell*

Manufacturing Documents / Produktionsunterlagen

Drawings <i>Zeichnungen</i>	CH_Normal,Minigrip,NoGrip,Acrylic,FullEar Technical file_Description and functionality_18-02-'15.pdf, 3 pages, 18.02.2015
Parts List <i>Stückliste</i>	Bill of material, Elacin CH25, CH26, CH28, CH30 (CH Bill of material appendix.doc), 19.02.2015
User Manual <i>Bedienungsanleitung</i>	User manual Elacin_Custom-moulded hearing protection, 6 pages, 18.02.2014, (2014_Elacin_Manual_B2C+B2B_04.pdf), 6 pages, 24.11.2014 User manual Elacin_Custom-moulded hearing protection, 8 pages, 31.12.2014, (2015_Elacin_Handleiding_Opzet_B2B_02_EN.pdf) 8 pages, 05.01.2015 Packaging, 11.2014, (2014_Elacin_Verpakking_CE_Sticker_Voorbeelden_CH26.pdf), 05.01.2015 Technical file Elacin CH25, CH26, CH28, CH30, 2 pages, (CH_Normal,Minigrip,NoGrip,Acrylic Technical file_Description and functionality.doc), 2 pages, 19.02.2015

Specifications
Spezifikationen

Safety data sheet DETAX 02889 Elacin ear cream, 3 pages, 25.02.2013, (105 ELACIN EAR CREAM.pdf), 3 pages, 24.11.2014
Safet data sheet DETAX 02683 (and further Art.-No.) FlexFit, base + catalyst, 5 pages, 20.02.2013, (111 FLEXFIT 02683.pdf), 5 pages, 24.11.2014
Safety data sheet DATEX 02169 (and further Art.-No.) micropor lacquer, 9 pages, 21.11.2011, (124 Micropor Lacquer 02169.pdf), 9 pages, 24.11.2014
Safety data sheet DATEX 02949 / 02950 (and further Art.-No.) super coat, 9 pages, 02.08.2011, (125 Supercoat-anti bac- siliconenlak 02949 02950.pdf), 9 pages, 24.11.2014
Technical data sheet STYRON, Magnum 3513, ABS Resin, 3 pages, form-no. 500 00031912en, (Filter material technical data sheet Magnum 3513.pdf), 3 pages, 24.11.2014
Safety data sheet STYRON, Magnum 3513, ABS Resin natural, 8 pages, 14.09.2012, (Filter material safety data sheet MSDS Magnum 3513.pdf), 8 pages, 24.11.2014

The leakage test according to RfU CNB/P/00.034 was described and presented by the manufacturer and is considered as assessed.

Die Dichtigkeitsprüfung gem. RfU CNB/P/00.034 wurde vom Hersteller beschrieben und vorgeführt und wird als plausibel erachtet.

Hinweis / Notice:

Information according to paragraphs 6.2 and 6.3 of EN 352-2:2002 is supplied with the ear plugs.

Die Gehörschutzstöpsel sind bei Auslieferung mit den Informationen, wie in den Abschnitten 6.2 und 6.3 der EN 352-2:2002 gefordert, zu versehen.