



## Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ UltraFit™ X

### Description du produit

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ UltraFit™ X sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles en version avec cordelette.

### Caractéristiques principales

- Design unique et breveté de la triple collerette
- Grande facilité d'insertion grâce à sa tige ergonomique coudée
- Matériau doux et durable
- Taille unique pour la plupart des conduits auditifs
- Niveau d'atténuation élevé (SNR 35dB), adapté à des applications très bruyantes
- Facilité d'entretien et de nettoyage
- Fourni dans une boîte de rangement pratique

### Applications

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ UltraFit™ X sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits de modérés à élevés. Ils sont particulièrement adaptés dans toutes les ambiances bruyantes, quelles que soient les fréquences, en milieu industriel comme pendant les loisirs.

Exemples d'applications:

- Automobile
- Maintenance des avions
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Travaux lourds de génie civil
- Métallurgie
- Industrie Textile

- Travail du bois

### Normes et homologations

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ UltraFit™ X sont conformes à la norme européenne EN 352-2:2002. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Angleterre (Organisme notifié numéro 0194).

### Matériaux

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit.

Composant	Matériau
Bouchon	Elastomère thermoplastique
Cordelette	PVC recyclé



## Valeur d'atténuation

### Bouchons d'oreille préformés 3M™ E-A-R™ UltraFit™ X

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	33.1	34.6	34.2	35.8	38.2	38.0	42.9	45.2
sf (dB)	4.7	5.6	6.7	5.7	5.7	5.3	4.5	6.0
APVf (dB)	28.4	29.0	27.5	30.1	32.5	32.7	38.4	39.2

SNR = 35dB    H = 35dB    M = 32dB    L = 30dB    APVf(dB) = Mf-sf(dB)

## Légende

APVf = Valeur de Protection Estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec  $L_c - L_A = -2\text{dB}$ )

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement d univeau acoustique prévu pour des bruits avec  $L_c - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec  $L_c - L_A = +10\text{dB}$ )

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

3M, E-A-R, UltraFit X sont des marques déposées 3M

## Avertissement important

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.

# 3M

**3M France**  
**Département Solutions pour la Protection Individuelle**  
 Boulevard de l'Oise  
 95006 Cergy Pontoise Cedex  
 France  
 Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55  
[www.3M.com/fr/secureite](http://www.3M.com/fr/secureite)

Merci de recycler. © 3M 2013. All rights reserved