

Bouchons d'oreille 3M™ E-A-Rsoft™ FX™

Fiche technique



Description du produit

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-Rsoft™ FX™ sont jetables et conçus pour être insérés dans le conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants.

Ils conviennent en tant que protection dans les environnements très bruyants, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test. Les bouchons 3M™ E-A-Rsoft™ FX™ sont disponibles en version avec cordelette (ES-01-021) et sans cordelette (ES-01-020).

Caractéristiques importantes

- ▶ Mousse de polyuréthane souple à expansion lente pour un confort tout au long de la journée
- ▶ L'extrémité évasée facilite le positionnement et le retrait du bouchon.
- ▶ Convient parfaitement aux personnes dont les conduits auditifs sont plus larges
- ▶ SNR 39 dB – voir le tableau des données d'atténuation complètes
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™.
- ▶ Disponible avec cordelette (ES-01-021) ou sans cordelette (ES-01-020)

Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-Rsoft™ FX™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (UE) 2016/425 par BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Pays-Bas, laboratoire notifié numéro 2797.

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme européenne harmonisée EN 352-2:2002. Les certificats et les déclarations de conformité peuvent être consultés sur le site www.3M.com/Hearing/certs.



Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

Solutions de protection individuelle

3M France
1 Parvis de l'innovation
CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3m.com/fr/securite

RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

Version 3

Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

Bouchons d'oreilles	Mousse en polyuréthane
Cordelette	PVC recyclé

Valeurs d'atténuation (avec et sans cordelette) :

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	34.6	37.5	38.5	40.4	38.6	39.6	48.9	47.8
sf (dB)	5.7	6.0	5.4	5.0	4.2	2.5	3.8	3.9
APVf (dB)	28.9	31.5	33.1	35.4	34.4	37.1	45.1	43.9

SNR = 39 dB, H = 39 dB, M = 36 dB, L = 34 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Légende :

f = Fréquence de test

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Écart type

APVf = Protection estimée

H = Valeur d'atténuation haute fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = -2$ dB)

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = +2$ dB)

L = Valeur d'atténuation basse fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = +10$ dB)

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