


Fiche technique EarTech® Flat Evolution

Désignation	EarTech Flat Evolution 15Ai	EarTech Flat Evolution 15Ai	EarTech Flat Evolution S-25Ai	EarTech Flat Evolution 25Ai
Référence commerciale	AudiPack EarTech Flat Evolution 15 Ai Jaune		AudiPack EarTech Flat Evolution 25 Ai Jaune	
Code produit	9/ET/15Ai/J	/SK-/M-/H-/Z	9/ET/25Ai/J	/SK-/M-/H-/Z
*Option/ Variante				
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtellerault			
N° CE	2754/1233/159/12/17/0024			

Description de l'équipement :

Une protection immédiate avec une carte prépayée pour la fabrication des embouts moulés sur-mesure.

L'EarTech Evolution permet d'équiper immédiatement les personnes exposées au bruit puis d'évoluer vers du sur-mesure. Le filtre EarTech issu du brevet européen ATL stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

Exemples métiers :

Industrie
Maintenance
Logistique
Laboratoire

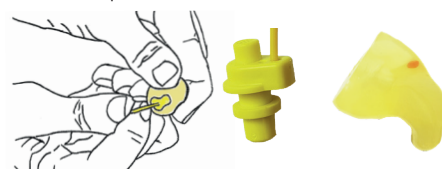


Entretien et Hygiène:

Entretien simple, économique et écologique.

Les protections antibruit AUDITECH Innovations ne nécessitent pas d'entretien particulier pour leurs bons fonctionnements, cependant un nettoyage journalier à l'eau et au savon de l'embout silicone est souhaitable. Leur **nettoyage est facilité par le déclipage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipage du filtre :



Garantie 6 ans à partir de la date de livraison, pour s'assurer d'une durée d'utilisation égale à la durée de garantie de 6 ans il est conseillé de réaliser un contrôle fonctionnel avec l'utilisateur au bout de 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarTech® S-15 Ai

Atténuations : SNR : 19.0 dB(A) - L : 15.7 - M : 16.9 - H : 18.6

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.9	18.2	19.2	19.3	19.8	23.1	25.4	37.9
Écart dB	4.6	4.2	4.3	4.2	2.7	5.4	7.2	3.5
APV dB	12.2	14.0	14.8	15.2	17.1	17.7	18.2	34.4

EarTech® 15 Ai

Atténuations : SNR : 18.0 dB(A) - L : 11.2 - M : 14.1 - H : 20.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.1	15.3	15.0	16.6	18.5	28.0	35.1	35.1
Écart dB	6.3	6.5	6.4	4.6	5.3	6.4	6.1	9.0
APV dB	9.8	8.8	8.6	12.1	13.2	21.6	29.0	26.2

EarTech® S-25 Ai

Atténuations : SNR : 23.6 dB(A) - L : 19.6 - M : 20.2 - H : 23.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.6	24.9	24.8	26.5	23.9	28.0	32.6	39.3
Écart dB	4.8	6.1	5.8	7.0	5.1	5.2	5.7	4.9
APV dB	22.8	18.8	19.0	19.5	18.8	22.8	26.9	34.4

EarTech® 25 Ai

Atténuations : SNR : 25.0 dB(A) - L : 20.3 - M : 21.4 - H : 25.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.3	25.5	23.7	23.7	23.0	27.6	35.3	39.0
Écart dB	5.0	5.6	4.3	4.1	2.8	3.1	3.7	5.9
APV dB	22.3	19.9	19.4	19.6	20.2	24.5	31.6	33.1

Plages d'utilisation de l'équipement :

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
15 Ai	85 dB(A) jusqu'à 90 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-15 Ai	

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
25 Ai	85 dB(A) jusqu'à 100 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-25 Ai	

Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipage : **N°2439734**
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix^{v2} : **N°FR 09/00889**
 Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : **N°17150451.7**



Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).

Travail sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel TP/BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perforateurs, etc..


Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
 Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane : **Jaune**
 Adaptateurs moulés sur-mesure: **Silicone RTV 40 Sh**

*Légende Code produit - Option / Variante :

SK : Finition mate des embouts. **T** : Bille de détection métallique.
M : Marquage embout au laser. **Z** : Variante supplémentaire.
H : Forme modifiée de l'embout avec Helix.

Fiche technique EarTech® Flat Evolution

Désignation	EarTech Flat Evolution S-15Ai	EarTech Flat Evolution 15Ai	EarTech Flat Evolution S-25Ai	EarTech Flat Evolution 25Ai
Référence commerciale	AudiPack EarTech Flat Evolution 15 Ai Bleu		AudiPack EarTech Flat Evolution 25 Ai Bleu	
Code produit	9/ET/15Ai/B	/T-/SK-/M-/H-/Z	9/ET/25Ai/B	/T-/SK-/M-/H-/Z
*Option / Variante				
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtellerault			
N° CE	2754/1233/159/12/17/0024			

Description de l'équipement :

Une protection immédiate avec une carte prépayée pour la fabrication des embouts moulés sur-mesure.

L'EarTech Evolution permet d'équiper immédiatement les personnes exposées au bruit puis d'évoluer vers du sur-mesure. Le filtre EarTech issu du brevet européen ATL stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

Exemples métiers :

Industrie
Maintenance
Logistique
Laboratoire

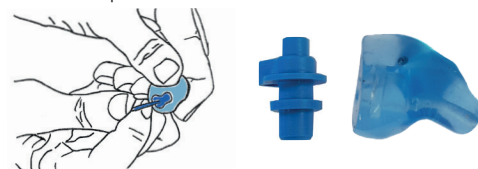


Entretien et Hygiène :

Entretien simple, économique et écologique.

Les protections antibruit AUDITECH Innovations ne nécessitent pas d'entretien particulier pour leurs bons fonctionnements, cependant un nettoyage journalier à l'eau et au savon de l'embout silicone est souhaitable. Leur **nettoyage est facilité par le déclipsage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipsage du filtre :



Garantie 6 ans à partir de la date de livraison, pour s'assurer d'une durée d'utilisation égale à la durée de garantie de 6 ans il est conseillé de réaliser un contrôle fonctionnel avec l'utilisateur au bout de 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarTech® S-15 Ai

Atténuations : SNR : 19.0 dB(A) - L : 15.7 - M : 16.9 - H : 18.6

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.9	18.2	19.2	19.3	19.8	23.1	25.4	37.9
Écart dB	4.6	4.2	4.3	4.2	2.7	5.4	7.2	3.5
APV dB	12.2	14.0	14.8	15.2	17.1	17.7	18.2	34.4

EarTech® 15 Ai

Atténuations : SNR : 18.0 dB(A) - L : 11.2 - M : 14.1 - H : 20.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	16.1	15.3	15.0	16.6	18.5	28.0	35.1	35.1
Écart dB	6.3	6.5	6.4	4.6	5.3	6.4	6.1	9.0
APV dB	9.8	8.8	8.6	12.1	13.2	21.6	29.0	26.2

EarTech® S-25 Ai

Atténuations : SNR : 23.6 dB(A) - L : 19.6 - M : 20.2 - H : 23.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.6	24.9	24.8	26.5	23.9	28.0	32.6	39.3
Écart dB	4.8	6.1	5.8	7.0	5.1	5.2	5.7	4.9
APV dB	22.8	18.8	19.0	19.5	18.8	22.8	26.9	34.4

EarTech® 25 Ai

Atténuations : SNR : 25dB(A) - L : 20.3 - M : 21.4 - H : 25.7

F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	27.3	25.5	23.7	23.7	23.0	27.6	35.3	39.0
Écart dB	5.0	5.6	4.3	4.1	2.8	3.1	3.7	5.9
APV dB	22.3	19.9	19.4	19.6	20.2	24.5	31.6	33.1

Plages d'utilisation de l'équipement :

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
15 Ai	85 dB(A) jusqu'à 90 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-15 Ai	

Choix du filtre	Personnels évoluant dans l'environnement sonore :
25 Ai	85 dB(A) jusqu'à 100 dB(A) Lpc, max >130 dB(C)
S-25 Ai	

Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipsage : **N°2439734**
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix^{v2} : **N°FR 09/00889**
 Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : **N°17150451.7**

Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
 Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane : **Bleu**
 Adaptateurs moulés sur-mesure: **Silicone RTV 40 Sh**
 Détectabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**



Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).

Travail sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel TP/ BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perforateurs, etc..

*Légende Code produit - Option / Variante :

SK : Finition mate des embouts. **T** : Bille de détection métallique.
M : Marquage embout au laser. **Z** : Variante supplémentaire.
H : Forme modifiée de l'embout avec Helix.