

# NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## GAMMES BAFFLES ET SILENCIEUX ACOUSTIQUES

### OBJET

Ce document a pour but de définir les instructions de réception, manipulation, stockage, installation, maintenance et entretien des pièges à son de la gamme F2A.

## SOMMAIRE

<b>1/ OBJET</b>	<b>1</b>
<b>2/ RÉCEPTION DU MATÉRIEL</b>	<b>2</b>
<b>3/ CONSIGNES DE MANIPULATION</b>	<b>2</b>
<b>4/ CONDITIONS DE STOCKAGE</b>	<b>3</b>
<b>5/ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b>	<b>3</b>
<b>6/ CONTROLES AVANT MISE EN ROUTE/MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION</b>	<b>4</b>
<b>7/ MAINTENANCE ET PRÉSERVATION DU MATÉRIEL</b>	<b>4</b>
<b>8/ POSSIBLES PANNES AU MAUVAIS FONCTIONNEMENT SUR SITE</b>	<b>5</b>
<b>9/ FIN DE VIE</b>	<b>5</b>
<b>10/ RISQUES RÉSIDUELS ET PRÉVENTION</b>	<b>5</b>
10.1 - Entaille	5
10.2 - Charge	5
10.3 - Ecrasement	5
10.4 - Irritation de la peau	5

# NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## GAMMES BAFFLES ET SILENCIEUX ACOUSTIQUES

### 2. RECEPTION DU MATERIEL

Dès la réception du matériel :

- Contrôler l'aspect et la quantité du matériel livré.
- S'assurer que le matériel ne comporte aucune avarie visible.
- Procéder, si nécessaire, aux démarches et réclamations auprès du transporteur.
- Si le matériel doit être stocké avant montage, se reporter au §4 « Conditions de stockage ».

### 3. CONSIGNES DE MANIPULATION

Manipuler les éléments avec précaution afin d'éviter :

- Toute déformation de la tôle.
- Dégradation de la laine si non protégée par tôle perforée ou métal déployé. Si la surface de la laine est abîmée, il existe un kit de réparation en option.
- Tout choc.

Les baffles seuls, silencieux circulaires et PREMIUM se manipulent à la main, à une ou deux personnes suivant le poids.

Ne pas traîner les baffles au sol, les porter en les saisissant à un endroit rigide du baffle, dans les coins ou près des renforts si existant. Ne pas manipuler les baffles en prenant appui sur les panneaux de laine ou au milieu des cadres :



Les silencieux circulaires et rectangulaires encombrants et lourds doivent être manipulés à l'aide de chariots, élingues. Les perçages d'angles des cadres de silencieux rectangulaires peuvent être utilisés comme points d'élingage.

**Dans tous les cas porter des gants et des chaussures de sécurité !**

**Nota : se reporter au paragraphe 10 sur les risques et préventions des risques**

# NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## GAMMES BAFFLES ET SILENCIEUX ACOUSTIQUES

### 4. CONDITIONS DE STOCKAGE

**Document source : Note préservation des produits acoustiques CO-NOT-15-001**

- Enlever le film plastique : l'humidité et l'absence de ventilation peut conduire à l'oxydation du matériel même sur les composants galvanisés. Si toutefois une légère oxydation se produit sur des surfaces galvanisées, se référer à notice EL-NOT-21-002 Elimination tâches humides de stockage sur tôles galvanisées.
- Veillez à ce que le matériel soit placé sur une palette, si possible avec une légère pente
- Stocker le matériel dans un local ventilé avec une atmosphère non corrosive (entre -20°C/98% RH et +50°C/30% RH). Température ambiante suggérée.
- Abriter le matériel des conditions météorologique agressives (pluie, brouillard, exposition directe au soleil, toutes conditions climatiques pouvant mener à un phénomène de condensation, ...).
- Stocker le matériel de manière à ce qu'aucun givre/glace ne puisse se former.
- Protéger le matériel de la poussière et de toute contamination extérieure ou projection (Ex : plâtre, ciment, produits corrosifs, etc.).
- Si le matériel est placé à l'intérieur d'une machine qui sera par la suite stockée, s'assurer que cette machine ne sera pas emballée afin d'éviter toute oxydation.

### 5. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

#### BAFFLE

- Dans gaine tôle :  
Disposer les baffles verticalement en les espaçant des voies d'air indiquées dans l'étude acoustique. Puis les fixer dans la gaine avec des vis autoforeuses ou rivets (non fournis). Nous préconisons deux vis ou rivet par coin plus deux au centre du baffle si  $L > 1200$ .

Dans gaine maçonnée :

Fixer des glissières ou des cornières (en option) au sol et au plafond en respectant les voies d'air indiquées dans l'étude acoustique. Disposer les baffles verticalement et les maintenir en place par des cornières d'arrêt.

- Dans le cas de grandes dimensions, les baffles sont livrés en modules à assembler par l'intermédiaire de U et H de jonction (fournis) à fixer par vis auto foreuses ou rivets (non fournis). Voir film de montage sur notre site internet, onglet « Support ». vidéo tutoriel : [lien](#)

#### SILENCIEUX RECTANGULAIRE

- Les silencieux rectangulaires se montent en gaine rectangulaire comme un tronçon de gaine standard. Un joint est à mettre en place entre cadres pour l'étanchéité (joints non fournis). Les cadres sont de type METU. A assembler avec boulons M8 (non fournis) dans chaque angle et étriers intermédiaires (non fournis). Un étrier tous les 300 mm est recommandé. Le supportage est à prévoir selon le poids du silencieux.

# NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## GAMMES BAFFLES ET SILENCIEUX ACOUSTIQUES

### SILENCIEUX CIRCULAIRE

Les silencieux circulaires se montent en gaine circulaire comme un tronçon de gaine standard. En standard ils sont de type direct à emboîtement, raccords mâles. Un joint périphérique est monté de série sur les piquages. Le supportage est à prévoir selon le poids du silencieux

### SILENCIEUX PREMIUM

Les silencieux PREMIUM se montent en gaine circulaire comme un tronçon de gaine standard. En standard ils sont de type direct à emboîtement, raccords mâles. Un joint périphérique est monté de série sur les piquages. Le supportage est à prévoir selon le poids du silencieux. Des pattes avec trou Ø10 sont prévues pour suspension par tige filetée ou autre.

## 6. CONTROLES AVANT MISE EN ROUTE/MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

Une inspection visuelle doit être réalisée avant la mise en oeuvre pour vérifier que :

- le matériel n'a subi aucun dommage apparent.
- **les conditions d'utilisation (performances, températures, environnement ...) sont bien conformes aux caractéristiques du matériel installé (se référer aux fiches techniques associées).**
- Les données dimensionnelles indiquées dans l'étude acoustique sont respectées.
- Les conduits ne soient pas encombrés avec des objets pouvant dégrader le matériel à la mise en route de la ventilation (outils, visserie, ...).
- Tous les éléments sont bien fixés.
- La laine, quand elle est non-protégée par une tôle perforée ou métal déployé, n'est pas détériorée. Si la surface de la laine est abîmée, il existe un kit de réparation en option.

## 7. MAINTENANCE ET PRESERVATION DU MATERIEL

Une inspection visuelle doit être réalisée avant la mise en oeuvre pour vérifier que :

- le matériel n'a subi aucun dommage apparent.
- **les conditions d'utilisation (performances, températures, environnement ...) sont bien conformes aux caractéristiques du matériel installé (se référer aux fiches techniques associées).**
- Les données dimensionnelles indiquées dans l'étude acoustique sont respectées.
- Les conduits ne soient pas encombrés avec des objets pouvant dégrader le matériel à la mise en route de la ventilation (outils, visserie, ...).
- Tous les éléments sont bien fixés.
- La laine, quand elle est non-protégée par une tôle perforée ou métal déployé, n'est pas détériorée. Si la surface de la laine est abîmée, il existe un kit de réparation en option.

# NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

## GAMMES BAFFLES ET SILENCIEUX ACOUSTIQUES

### 8. POSSIBLES PANNES OU MAUVAIS FONCTIONNEMENT SUR SITE

Si le piège à son installé ne remplit pas ses objectifs d'atténuation, contrôler le matériel en vérifiant que toutes ses parties sont bien fixées et qu'aucun élément extérieur ne vient perturber le flux d'air

### 9. FIN DE VIE

Le matériel est constitué exclusivement de tôle et laine minérale qui doivent être dissociés afin d'être valorisés :

- Laine minérale (laine de verre ou laine de roche) : recyclage dans des filières spécialisées.
- Tôle (acier galvanisé, aluminium ou inox) : recyclage dans des filières spécialisées métal.

### 10. RISQUES RESIDUELS ET PREVENTION

#### 10.1 Entaille

Les tôles d'acier peuvent être coupantes et avoir des angles vifs avec un risque de blessure et d'entaille. Le port de gants de protection lors du transport et de la manipulation des baffles et silencieux est obligatoire.



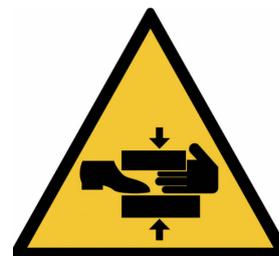
#### 10.2 Charge

Il est préférable de manipuler le matériel à l'aide de potence de levage, treuil ou toutes autres solutions permettant à l'installateur de le soulager du poids de celui-ci.



#### 10.3 Ecrasement

Le port de chaussures de sécurité est requis pour éviter le risque d'écrasement du pied en cas de chute du matériel lors de sa manipulation.



#### 10.4 Irritation de la peau

Les fibres de laine peuvent être irritantes pour la peau. Il est recommandé de porter des vêtements de travail couvrants