

## SILENCIEUX DE VENTILATION RECTANGULAIRE SVR

BOËT StopSon conçoit et fabrique une large gamme de pièges à sons destinés à diverses applications.



Un silencieux de ventilation est une gaine métallique dans laquelle sont implantées des baffles qui ont pour objectif de piéger les sons.

L'atténuation est obtenue lors du passage de l'air entre les éléments absorbants.

Les silencieux à baffles sont utilisés pour traiter les bruits générés dans les circuits aérauliques, les conduits de ventilation ou de climatisation.

Ils peuvent être intégrés aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement.

La réduction du bruit dépend de :

- L'épaisseur des baffles
- La longueur des baffles
- La densité du matériau
- Les voies d'air entre les baffles
- La vitesse d'air

### Applications

- **Bâtiments "sensibles"** : Auditoriums, salles de concerts, studios, bancs de test...
- **Bâtiments tertiaires** : Bureaux, magasins, centres commerciaux...
- **Industries** : Ateliers, usines, locaux techniques...

### Nos points forts

- Performances acoustiques certifiées
- Conception sur mesure
- Pré-dimensionnement par modélisation prédictive
- Nombreuses options disponibles
- Plus de 60 ans d'expérience
- Qualité certifiée ISO 9001:2015

### Les silencieux de ventilation BOËT StopSon

- Tous nos pièges à sons sont fabriqués à partir de tôle d'acier galvanisé ou inoxydable (avec des épaisseurs pouvant aller jusque 3mm) et sont conçus sur mesure afin de s'adapter aux contraintes et spécificités de chaque projet.
- Les baffles sont classés au feu (M0) et sont conçues pour éviter le rejet de particules grâce à un voile de verre anti-défilage appliqué sur l'absorbant qui résiste jusqu'à des vitesses de passage d'air d'environ 20 m/s.
- Pour des vitesses de passage plus importantes, les baffles sont construites à partir de tôles perforées évitant ainsi tout risque de défilage.
- Nos silencieux sont conçus pour résister à des températures de fonctionnement avoisinant les 100°C pour des constructions en acier galvanisé et 450°C pour des constructions en inox.
- Le raccordement se fait au travers de brides rigides en entrée et en sortie de silencieux.
- Pour des dimensions supérieures à 2500 x 2000mm haut, nos silencieux sont livrés sous forme de kit à assembler sur site.



## Des solutions performantes sur mesure

Grâce à une expérience de près de 60 ans, BOËT StopSon dispose d'outils permettant de dimensionner précisément les pièges à sons sur la base des exigences décrites dans la notice acoustique ou le C.C.T.P.

BOËT StopSon fournit ainsi systématiquement une note de calcul détaillée définissant :

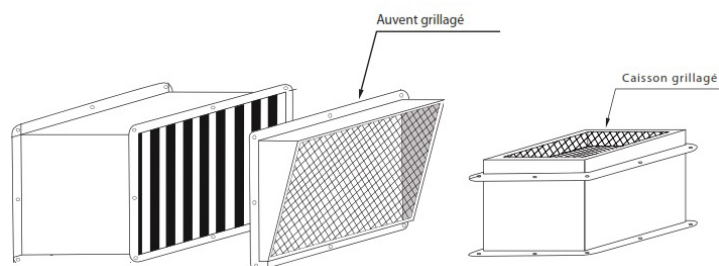
- Les performances intrinsèques du silencieux par bande de fréquences
- Les pertes de charges engendrées
- Les bruits régénérés du silencieux

Au travers des différentes conceptions développées, BOËT StopSon propose des solutions techniques permettant d'atteindre des niveaux de performances extrêmement élevés aussi bien en basses, moyennes et hautes fréquences.



## Options disponibles

- Construction en aluminium ou en acier inoxydable
- Grillage anti-volatiles
- Chapeau anti-pluie
- Brides de fixation spécifiques
- Pièces de raccord et de transformation
- Baffles démontables (au travers d'un système de glissière)



## Ils nous font confiance



  
**BOËT STOPSON**  
*The Sound of Silence*