

Les silencieux en gaines rectangulaires SGR

Présentation des silencieux en gaines rectangulaires SGR :

Les silencieux en gaines rectangulaires SGR sont mis en œuvre dans les installations de ventilation et de climatisation, sur les bouches d'entrée et de sortie d'air de locaux techniques, sur les aspirations et refoulements de ventilateurs, etc.

Les dimensions des silencieux SGR sont définies par la section frontale et par la profondeur en fonction de l'atténuation recherchée et de la perte de charge admissible.

Pour les silencieux de ventilation tertiaire, la gaine est réalisée en acier galvanisé, avec des cadres de raccordement type METU ou en cornières pliées. A l'intérieur de l'enveloppe, des baffles acoustiques de notre gamme BA sont insérés et maintenus par vis auto perceuses ou rivets pop.

Pour les silencieux de ventilation industriels, la gaine est réalisée en tôle de forte épaisseur. Cette gaine peut être construite en acier, en corten™, ou encore en acier inoxydable.



Caractéristiques générales du produit :

Dimensions :	Toutes dimensions possibles sur mesure
Epaisseur :	Gaine pliée galvanisée entre 10/10 et 15/10 mm Gaine chaudière entre 30/10 et 50/10 mm
Absorbant :	Baffles de notre gamme BA
Classement au feu :	Baffles M0
Finition / Aspect :	Galvanisé – Peinture possible en option
Options :	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Grille pare pluie / Grillage par volatile ✓ Pieds support télescopique ✓ Anneaux de manutention ✓ Peinture



Caractéristiques Techniques :

CADRES M2, M3 ET M4 **METU SYSTEM**

- Connexion originale à 4 boulons.
- Profilé de forme triangulaire pour une rigidité optimale et avec bourrelet pour la mise en place aisée des éléments de serrage intermédiaires (agrafes).
- Hauteur des profilés en 20, 30 et 40 mm.
- Livrables également avec un toron d'étanchéité injecté (version HP).
- En acier galvanisé, inoxydable ou en aluminium.

Le bourrelet facilite la mise en place des agrafes (éléments de montage intermédiaires)

Le bord relevé (en option) facilite l'introduction de la paroi de la gaine

La jambe de force a trois fonctions: elle soulève le bord extérieur du profilé en contre-pression du joint, maintient en place le bord extérieur de la pièce d'angle; et finalement accroît la résistance à la torsion.

La version HP des profilés possède un toron d'étanchéité injecté dans lequel plonge le bord de la gaine

L'aile intérieure bombée se pose, en tant que joint métallique à lèvres adaptable contre la paroi de la gaine, et garantit ainsi l'étanchéité exceptionnelle des cadres METU-SYSTEM

L'extrémité de la tôle de la gaine bute dans le fond du profilé. Le profilé se trouve par conséquent bien droit lors de sa fixation sur le conduit.

Cadre de raccordement METU :

Ces cadres de raccordement permettent de lier les silencieux au reste de l'installation. Les avantages techniques de ces cadres sont nombreux :

- ✓ Raccordement rapide grâce aux agrafes de serrage,
- ✓ Excellente étanchéité,
- ✓ Excellente résistance à la corrosion (montage sans soudure),
- ✓ Rigidité du cadre.

En option, il est possible d'avoir des cadres en cornières pliées pour le raccordement contre un voile béton par exemple.

Les silencieux en gaines rectangulaires SGR

Caractéristiques Acoustiques :

Voir les caractéristiques acoustiques du produit : [Les baffles acoustiques BA](#)

Exemples de réalisations :



Liste des références des produits SGR:

Vue	Code	Désignation
En fonction du dimensionnel, nous consulter		