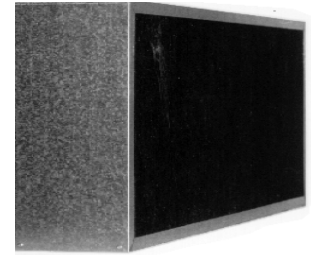


BAFFLES COULISSANTS

UTILISATION:

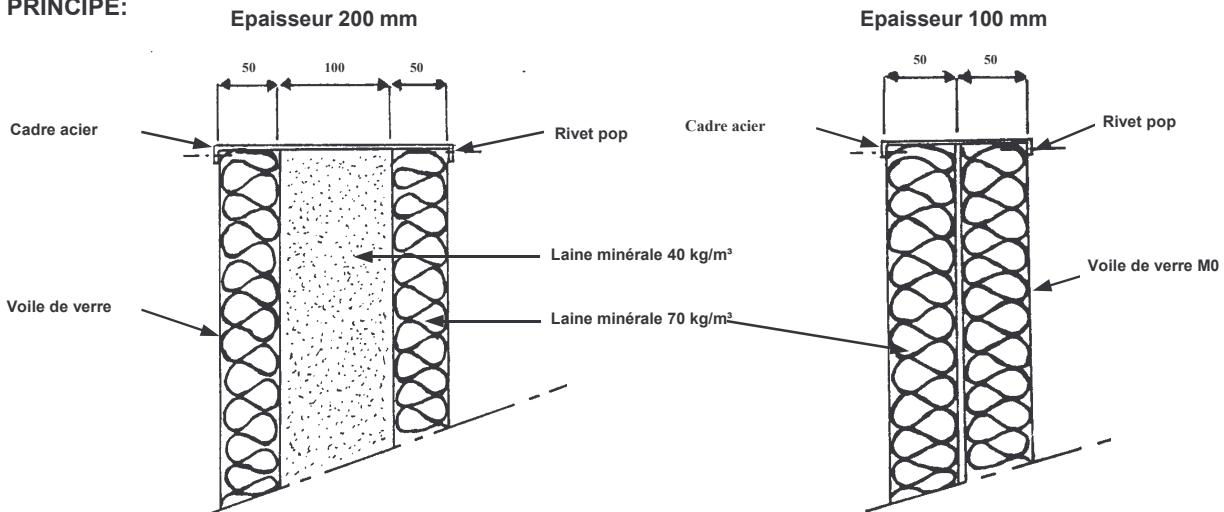
Les silencieux à baffles parallèles sont conçus pour être directement montés dans les réseaux de gaines et ce afin de limiter les nuisances acoustiques provenant des appareils de ventilation et de climatisation. Ils peuvent également être installés dans les réseaux d'aspiration et de refoulement d'air des locaux techniques de façon à protéger l'environnement des nuisances acoustiques émanant des baies de ventilations. Les silencieux à baffles parallèles doivent se situer dans la partie de la gaine où le flux d'air est laminaire.



BAFFLES PARALLELES EN CAISSONS:

Les baffles parallèles peuvent être montés dans un caisson métallique, muni de brides de fixation aux extrémités, pour raccordement au réseau concerné.

PRINCIPE:



CONCEPTION:

Les baffles coulissants sont réalisés à partir d'un matériau à haut pouvoir absorbant. La juxtaposition de deux laines minérales de différentes densités offre une bonne atténuation.

Les baffles sont munis sur les faces extérieures d'un voile de verre antiérosion. (Vmax : 20 m/s)

L'ensemble est incorporé dans un cadre d'acier en tôle galvanisée.

DIMENSIONS:

- Épaisseur : il existe deux épaisseurs standards 100 et 200 mm.
- Hauteur : les baffles sont livrables en toutes hauteurs multiples de 100 mm et < = à 2000 mm.
- Longueur : les baffles sont livrables en toutes longueurs multiples de 100 mm et < = à 2000 mm.
- Poids : poids moyen d'un baffles
 - Épaisseur 100 mm = 10 Kg/m²
 - Épaisseur 200 mm = 15 Kg/m²

REFERENCE:

Il existe différents types de construction et de finition :

- B.L.S. GA : Tôle galvanisée.
- B.L.S. AL : Tôle aluminium.
- B.L.S. IN : Tôle inox.

FIXATION ET ASSEMBLAGE:

Par vis ou rivets dans les gaines métalliques.

TEMPERATURE LIMITE D'UTILISATION:

100°C en modèle standard.

REACTION AU FEU:

L'ensemble des constituants est M0.

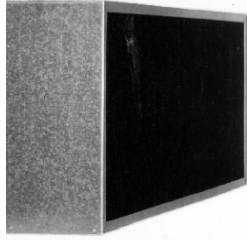
(Panneaux surfacés M0)

(Panneaux de remplissages M0)

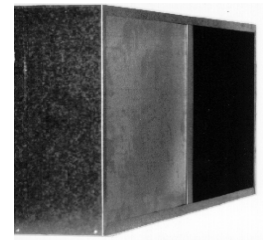


TYPES DE BAFFLES COULISSANTS**BAFFLES COULISSANTS DE TYPE A OU TV.**

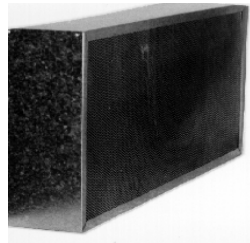
Finition voile de verre (A) ou tissu de verre (TV). Atténuation acoustique maximale dans les fréquences moyennes et hautes.

**BAFFLES COULISSANTS DE TYPE AR.**

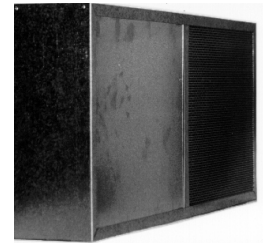
Finition voile de verre et tôle de résonance. Atténuation acoustique maximale dans les basses et moyennes fréquences.

**BAFFLES COULISSANTS DE TYPE ATP.**

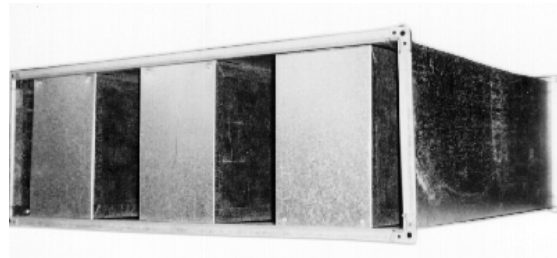
Finition en tôle perforée pour augmenter la protection mécanique.

**BAFFLES COULISSANTS DE TYPE ARTP.**

Finition voile de verre et tôle perforée.

**BAFFLES COULISSANTS**

Montés dans des caissons en tôle d'acier galvanisée. (Épaisseur et raidissement par nervurage suivant dimensions) équipés de brides de fixation aux extrémités pour faciliter le raccordement dans le réseau de climatisation.

**PRIX ET DELAI SUR CONSULTATION****AUTRES FABRICATIONS**

- Baffles coulissants en mousse acoustique
- Baffles résistants aux vapeurs agressives (PVC)

UTILISATIONS PARTICULIERES

- Baffles revêtus de tissu de verre, cadre inox pour conduits de fumée.
- Revêtement en tôle perforée pour les baffles exposés aux intempéries.
- Revêtement en tissu de verre et tôle perforée pour les atmosphères graisseux.
- Revêtement par film polyane et tôle perforée pour les salles blanches et