

BAFFLES

TYPE ARTP

Les silencieux à baffles parallèles sont conçus pour réduire les bruits générés par les équipements techniques dans les réseaux de ventilation.

Application :

Les baffles ARTP sont spécialement adaptés à l'atténuation des bruits générés en basses et moyennes fréquences. La finition en tôle perforée permet d'assurer une meilleure tenue mécanique de l'élément absorbant. Leur utilisation est limitée à des vitesses de circulation d'air entre les baffles de 20 m/s maximum.

Conception :

Les baffles acoustiques sont réalisés à base de laine minérale de moyenne densité afin d'apporter la meilleure absorption du bruit généré dans les réseaux aérauliques.

Nos baffles ARTP sont composés de panneaux de laine de roche présentant une densité de 40 kg/m³ pour les baffles en 200 mm et surfacée d'un voile de verre antidéfibrage. Ils sont munis d'une tôle perforée extérieure en acier de 8/10^{ème} mm d'épaisseur sur deux demi-faces et de résonateurs extérieurs en acier de 4/10ème mm d'épaisseur disposés en quinconce sur la demi-longueur. Leur cadre est réalisé en acier galvanisé de 8/10ème mm d'épaisseur. Les baffles en 200 mm d'épaisseur sont constitués de 2 laines de densité différentes: 47 kg/m³ pour les parements extérieurs et 35 kg/m³ pour l'intérieur.

Les baffles ARTP peuvent également être composés de panneaux de laine de roche, surfacée d'un tissu de verre antidéfibrage noir (ARTPTV). La tôle perforée peut être remplacée par un métal déployé écrasé. Nous consulter.

Dimensions :

- Epaisseur : Epaisseur standard : 200 mm (autres épaisseurs disponibles sur demande).
- Hauteur : Hauteur standard : de 300 mm à 1500 mm (autres hauteurs disponibles sur demande).
- Longueur : Longueur standard : de 500 mm à 2400 mm (autres longueurs disponibles sur demande).
- Poids : Moyen par baffle : - Epaisseur 200 mm = 40 kg/m²

Les baffles peuvent également être dimensionnés par nos soins en fonction des objectifs acoustiques souhaités.

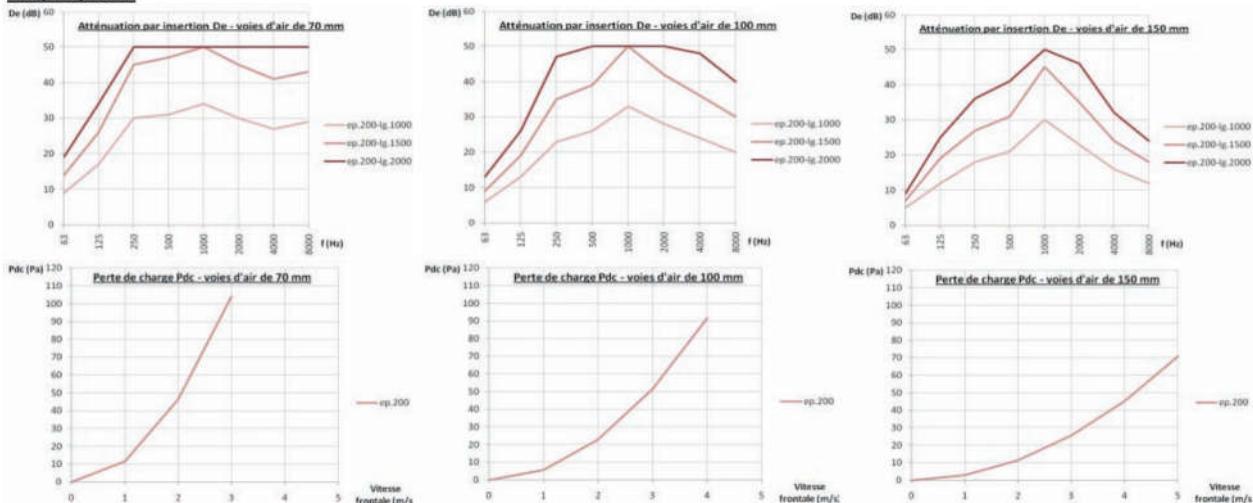
Fixation et assemblage

: par vis autoforeuses, rivet pop ou glissière dans les gaines de ventilation.

Réaction au feu

: les laines entrant dans la composition de nos baffles acoustiques sont classées au feu A1, et A2 pour la laine revêtue tissu de verre.

Graphiques :



CAISSENS EN TOLE D'ACIER GALVANISEE

Prix et délais nous consulter.

Réalisation des caissons en tôle d'acier galvanisé. (Epaisseur et raidissement par nervurage suivant dimensions). Equipés de cadre métal de 30 ou 40 mm aux extrémités pour faciliter le raccordement sur le réseau de climatisation. Les baffles peuvent être livrés montés en caisson. Dimensions max : 1200*1200*1500 mm.



ACCESOIRES ET PROFILS DE MONTAGE POUR BAFFLES ET PANNEAUX MODULAIRES

Eclisse pour baffles :

Utile pour la jonction de plusieurs baffles entre eux ou pour la mise en œuvre dans les réseaux de ventilation. 200 mm de long, en largeur 100 et 200mm.

Glissière :

Utile pour la mise en œuvre dans les réseaux de ventilation type trémie maçonnerie. 25xLx25x2000 mm (L= 100 ou 200 mm).

Profil aérodynamique :

Appelé aussi "bec d'attaque", à 90°C. Pour réduction des pertes de charge. Largeur 100 et 200 mm.