

BAFFLES ACOUSTIQUES TYPE AR

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

Application :

Les baffles AR sont spécialement adaptés à l'atténuation des bruits générés en basses et moyennes fréquences. Leur utilisation est limitée à des vitesses de circulation d'air entre les baffles de 15 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 AR sont composés de panneaux de laine de roche présentant une densité de 55 kg/m³ et surfacée d'un voile de verre noir antidéfibrage et anti-érosion. Leur cadre est réalisé en acier galvanisé de 8/10^{ème} mm d'épaisseur.

Les baffles sont équipés de résonateurs externes en acier galvanisé de 5/10^{ème} d'épaisseur implantés en quinconce sur la moitié longueur des baffles.

Caractéristiques techniques :

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Epaisseur : épaisseur standard | : 200 mm |
| • Hauteur : Hauteur standard | : de 300 à 1500 mm (autres hauteurs disponibles sur demande). |
| • Longueur : Longueur standard | : de 500 à 2400 mm (autres longueurs disponibles sur demande). |
| • Poids : Moyen par baffle | : Epaisseur 200 mm = 25 kg/m ² |

Les baffles peuvent également être dimensionnés par nos soins selon les objectifs acoustiques souhaités.

- | | |
|-------------------------------|---|
| Fixation et assemblage | : par vis autoforeuses, rivets pop ou glissières dans les gaines de ventilation. |
| Réaction au feu | : la laine minérale utilisée dans la fabrication des baffles acoustiques est classée au feu M0. |

