

### BAFFLES

#### TYPE AR

Prix et délais nous consulter.

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 moyenne de 40 kg/m<sup>3</sup> et surfacée d'un voile de verre antidébrilage. Ils sont munis de résonateurs extérieurs en acier de 4/10<sup>ème</sup> mm d'épaisseur disposés en quinconce sur la demi-longueur. Leur cadre est réalisé en acier galvanisé de 8/10<sup>ème</sup> mm d'épaisseur. Les baffles en 200 mm d'épaisseur sont constitués de 2 laines de densité différentes: 47 kg/m<sup>3</sup> pour les parements extérieurs et 35 kg/m<sup>3</sup> pour l'intérieur.

Les baffles AR peuvent également être composés de panneaux de laine de roche, surfacée d'un tissu de verre antidébrilage noir (ARTV). Nous consulter.

#### Dimensions :

- Epaisseur : Epaisseur standard : 200 mm
- 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 = 20 kg/m<sup>2</sup>

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 :

