



Directive 94/9/CE
CE ATEX 
 Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Présentation :

Les baffles acoustiques permettent un travail d'insonorisation de gaines flexibles.
 La nouvelle génération de cadres intègre un bord arrondi améliorant jusqu'à 30% les pertes de charge habituellement observées sur des baffles ordinaires.

Description :

Le baffle acoustique est constitué de :

- Un cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Un garnissage en isolant monobloc 50 kg/m³, inorganique, imputrescible et hydrofuge.
- Une protection par un voile de verre anti-érosion
- Une protection en métal déployé permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 20 m/s.
- Un assemblage par rivets

Caractéristiques techniques :

Le baffle est préconisé pour des pièges à son soumis à de fortes températures ainsi qu'à d'importantes vitesses de passage d'air (jusqu'à 20 m/s).

La résistance au feu du baffle a été testée pour des épaisseurs de 100, 200 et 300 mm.

Des essais ont démontrés la bonne tenue des baffles à une température de 400°C pendant 2h.

Cadre :

- Matière : Feuille acier galvanisé avec rainurage (Option : Acier inoxydable)
- Epaisseur : 0,8 mm (Option : 1 mm, 1,2 mm)
- Largeur : 100, 150, 200 ou 300 mm
- Assemblage : Par rivets acier (Option : Acier inoxydable)
- Renfort : Pour surface supérieure à 1 m²

Insonorisant :

- Matière : Panneau monobloc de laine minérale Classement au feu A1 (M0)
- Densité : 50 kg/m³ (Option : Autre sur demande selon quantité)
- Protection : Voile de verre anti-défilage sur les deux faces

Protection :

- Matière : Métal déployé ré-écrasé (MDR) en acier galvanisé (Option : Acier inoxydable)
- Épaisseur : 0,6 mm

Dimensions :

- Longueur max. : 2 500 mm
- Hauteur max. : 2 500 mm
- Surface max. : 3 m²
- Poids max. : 50 kg

