



■ DESCRIPTION

Spectra fabrique des silencieux destinés à diminuer les bruits provenant des installations de ventilation et de conditionnement d'air. L'atténuation est obtenue lors du passage de l'air entre deux éléments absorbants

(matériaux poreux ou fibreux) dans lesquels l'énergie acoustique est transformée en énergie thermique. Le choix des silencieux peut être rapidement défini par un de nos techniciens d'après les caractéristiques du réseau.

■ UTILISATION

Les silencieux rectangulaires sont disponibles dans une gamme standard ou spécialement sur demande. Ils sont destinés à réduire le niveau sonore dans les installations aérauliques, exemples :

- Gains de ventilation et climatisation
- Cheminée d'extraction
- Ouïe d'aspiration ou de refoulement
- Cabines insonorisées
- Aspirations turbines à gaz
- Compresseurs, moteurs

■ MISE EN OEUVRE

Les brides de fixation de nos silencieux sont définies sur mesure, selon les brides existantes pour tous les types de réseaux, avec ou sans perçage.

En standard nous installons à chaque extrémité des silencieux des cornières de 50 x 50 mm.

RÉFÉRENCES

Format standard

L x H en mm :

- 400 x 400
- 600 x 600
- 800 x 800
- 1000 x 1000
- 1200 x 1200 mm.

Profondeur :

- 500 mm
 - 1000 mm
 - 1500 mm
 - 2000 mm
- avec voies d'air
et coulisses de 100 mm

Tarifs sur consultation.

■ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

• Caisson :

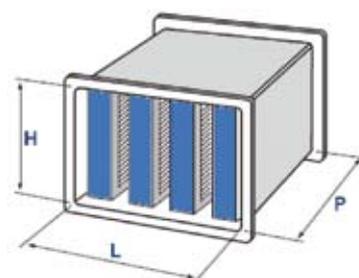
Construction en tôle d'acier galvanisé d'épaisseur 1 - 1,5 - 2 mm

• Coulisses :

Voir la fiche technique des coulisses acoustiques. Matériau absorbant, revêtu d'un film protecteur, inséré dans un cadre en tôle d'acier galvanisé.

• Brides :

Bride de raccordement ou de fixation murale, en standard ou sur mesure. Possibilité d'un contre cadre sur demande.



■ PERFORMANCES ACOUSTIQUES

La réduction du bruit dépend de :

- L'épaisseur des baffles
- La longueur des baffles
- Les voies d'air entre les baffles
- La vitesse d'air

