

- Acoustique testée suivant norme NF EN ISO 7235
- Classement au feu de la laine minérale : A1
- Dimensionnement sur logiciel : nous consulter
- Baffles SIL BD agréé 400°C 2 heures.

## Application

- Locaux tertiaires
- Désenfumage : ERP, parking, etc

- Traitement acoustique des réseaux aérauliques.

## Gamme

- Baffles :
  - SIL BS : version standard.
  - SIL BD : protection renforcée.
- Caissons :
  - SIL RBS : intégrant des baffles SIL BS.
  - SIL RBD : intégrant des baffles SIL BD.

## Description

### SIL BS et SIL BD

- Insonorisant en panneau monobloc de laine minérale inorganique, imputrescible, hydrofuge, de 50 kg/m<sup>3</sup>.
- SIL BS : protection de l'insonorisant en voile de verre anti-défilage permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 14 m/s.
- Cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé d'épaisseur :
  - 0,6 mm pour les SIL BS.
  - 0,8 mm pour les SIL BD.
- Dimensions standard :
  - longueur : de 300 à 2 400 mm,
  - hauteur : de 300 à 1 800 mm,
  - épaisseur : 50/ 100/ 200 ou 300 mm (SIL BS) et 100 / 200 / 300 mm (SIL BD).
- SIL BD : protection en métal déployé (épaisseur 0,8 mm) permettant une excellente tenue dans le temps et d'importantes vitesses de passage d'air jusqu'à 20 m/s.

Nota : pour les applications de désenfumage, prendre des cadres acier d'épaisseur 0.8 mm.

### SIL RBS et SIL RBD

- Caisson en acier galvanisé.
- Nombre et type de baffles : SIL BS, SIL BD, ou autre est fonction des performances recherchées et des applications.
- Montage des baffles dans les caissons par rivetage.
- Brides de raccordement des caissons aux réseaux, largeur 30 mm avec trous de diamètre 13 mm dans chaque angle.

Dimensions sur mesure : nous consulter.

## Caractéristiques techniques

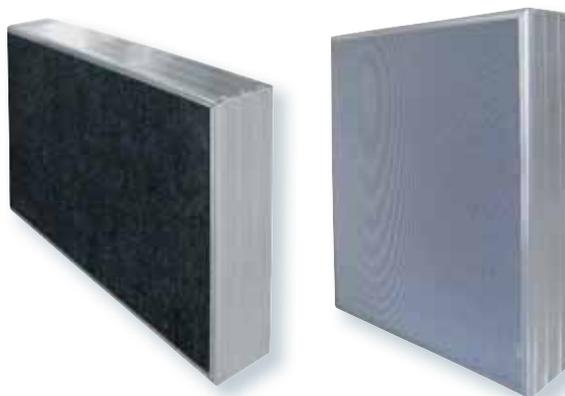
### Sélection rapide

- Le tableau ci-dessous donne :
  - Les valeurs moyennes d'atténuation à 250Hz pour une vitesse frontale de 3,5 m/s.
  - La perte de charge créée par le silencieux.

Baffles	Voies d'air (mm)	Profondeur du silencieux		
		500	1000	1500
Ep.100 mm	50	8 dB - 55 Pa	15 dB - 57 Pa	22 dB - 60 Pa
Ep.200 mm	100	7 dB - 55 Pa	14 dB - 57 Pa	20 dB - 60 Pa

## SIL BS / SIL BD

► TARIFS page 1234



## SIL RBS / RBD

► TARIFS page 1234



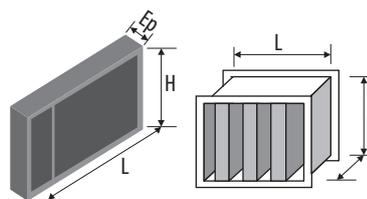
## Options

- Tissu de verre anti-défilage sur 2 faces : applications salles blanches (SIL BL).
- Atténuation renforcée en basses fréquences (autour de 250Hz).
- Glissières, U ou H de jonction, facilitant le montage des baffles sur site ou en caisson.

## Références PV

Classement au feu de la laine minérale : A1 - PV n° RA08-0200 selon norme NF EN 13501-1  
Rapport essai Efectis n° 07-E-375

## Encombrement (en mm)



Épaisseur caisson	Pression totale du réseau	Dimensions
Tôle ép. 0,8 mm	< 350 Pa	(L + H) < 1 500 mm
Tôle ép. 1,0 mm	< 350 Pa	(L + H) < 3 000 mm
Tôle ép. 1,2 mm	< 500 Pa	(L + H) < 3 800 mm
Tôle ép. 1,5 mm	< 1 000 Pa	(L + H) < 4 500 mm