



SILENCIEUX RECTANGULAIRES SIL BS/BD - SIL RBS/RBD

GALVA - BAFFLES ET CAISSONS



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



RÉFÉRENCES
PV

Classement au feu de la laine minérale : A1 - Appréciation de laboratoire n° EFR-17-003511 norme NF EN 13501-1.

APPLICATION

- Traitement acoustique des réseaux de ventilation, désenfumage et traitement d'air.

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, non hydrophile, de 40 kg/m³, A1 (M0).
- SIL BS : protection de l'insonorisant en voile de verre anti-défilage sur les deux faces, permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 14 m/s.
- Cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé Z275 renforcé par rainurage d'épaisseur :
 - 0,6 ou 0,8 mm pour les SIL BS (selon épaisseur baffle).
 - 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 ou 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.

SIL RBS et SIL RBD

- Caisson en acier galvanisé Z275.
- 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

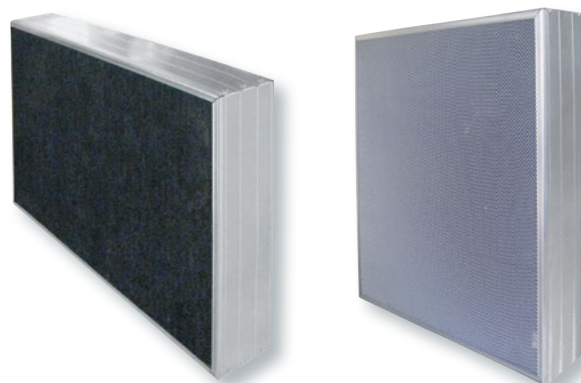
Sélection rapide

- 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 1519



SIL RBS / RBD

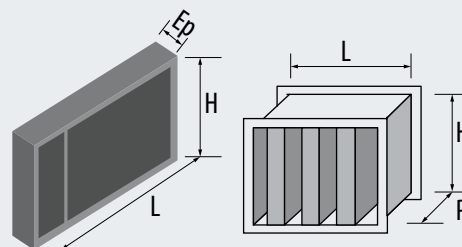
► TARIFS PAGE 1520



OPTIONS

- Revêtement anti-défilage en tissu de verre haute intensité : 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.

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