

BAFFLE ACOUSTIQUE

SONIE BL - Salles blanches

Baffle acoustique salles blanches

Le baffle acoustique SONIE BL est constitué de :

- Un **cadre aérodynamique** à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Un assemblage par **rivets ou clips**
- Un **garnissage en isolant monobloc** 50 kg/m³
- Une protection par un **tissu de verre**

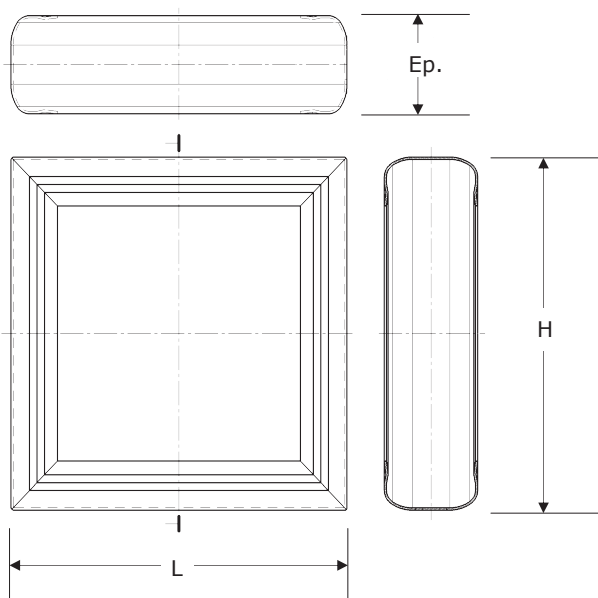
La nouvelle génération de cadres intègre un bord arrondi **améliorant jusqu'à 30% les pertes de charge** habituellement observées sur des baffles ordinaires.



Construction

Construction		Caractéristiques	Options
Cadre	Matière	Feuille acier galvanisé avec rainurage	Acier inoxydable, peint ou aluminium
	Epaisseur	0,6 mm	0,8 mm, 1 mm ou 1,2 mm
	Largeur	50, 100, 150, 200 ou 300 mm	
	Assemblage	Par rivets acier ou clips	
	Renfort	Selon format	
Insonorisant	Matière	Panneau monobloc de laine de roche Classement au feu A1	
	Densité	50 kg/m ³	Autre sur demande (selon quantité)
	Protection	Tissu de verre anti-défilage sur les 2 faces	

Caractéristiques dimensionnelles



L (longueur) - mm

H (hauteur) - mm

Ep (épaisseur) - mm

	Mini	Maxi
L (longueur) - mm	200	2400
H (hauteur) - mm	200	1800
Ep (épaisseur) - mm	50, 100, 150, 200 ou 300	

Autres dimensions sur demande

Applications

Le **baffle SONIE BL** est préconisé pour des pièges à sons installés dans des zones de type laboratoires, salles blanches, salles d'opération, ... La protection en tissu de verre anti-défibrant empêche la dispersion de fibres dans les installations de ventilation des zones à risques. En complément, un filtre adapté doit être installé en aval du piège à son.

Performances

Les performances acoustiques (atténuation et régénération) du **baffle SONIE BL** sont sensiblement identiques à celles du baffle SONIE BS, standard voile de verre. Se référer à la FT 1.1.1A pour les détails des mesures.

Les pertes de charges, liées essentiellement au cadre profilé sont également détaillées dans la FT 1.1.1A du baffle SONIE BS.

Texte de prescription :

- Baffle acoustique salles blanches
- Cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage.
- Insonorisant en panneau isolant monobloc de 50 kg/m³, inorganique, impu-trescible et hydrofuge.
- Protection 2 faces par tissu de verre anti-défibrage permettant de limiter la dispersion de fibres de surface dans les réseaux de ventilation.