

BAFFLE ACOUSTIQUE

1.1.4+

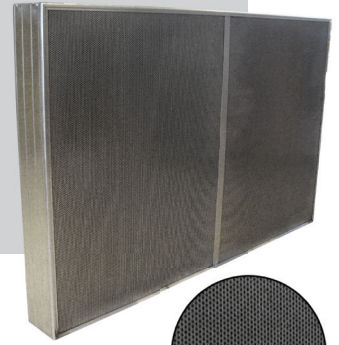
SONIE BP+

ACOUSTIQUE

Baffle acoustique avec protection tôle perforée

Le baffle acoustique SONIE BP est constitué de :

- Un cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Un garnissage en isolant monobloc 24 kg/m³
- Un nouvel isolant en laine minérale non hydrophile
- Une protection par un voile de verre anti-érosion
- Une protection en tôle perforée
- Un assemblage par rivets



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

Protection par tôle perforée

CONSTRUCTION

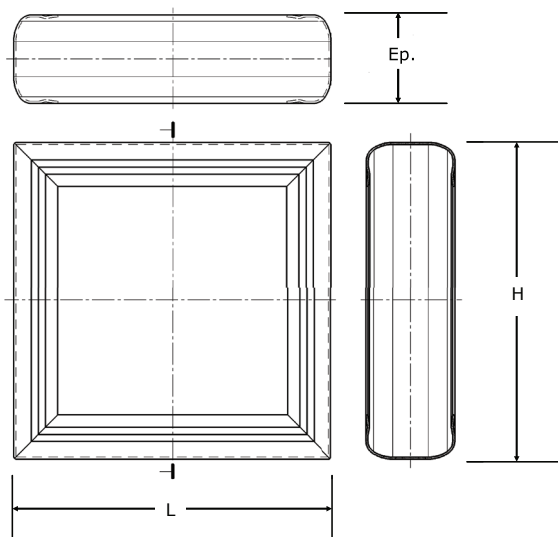
		Caractéristiques	Options
Cadre	Matière	Feuille acier galvanisé avec rainurage	Acier inoxydable
	Épaisseur	0,8 mm	1 mm, 1,2 mm (0.6 mm Inox uniquement)
	Largeur	50, 100, 150, 200 ou 300 mm	
	Assemblage	Par rivets acier	Acier inoxydable
	Renfort	Pour surface supérieure à 1 m ²	
Insonorisant	Matière	Panneau monobloc de laine minérale Classement au feu A1 (M0)	
	Densité	24 kg/m ³	
	Protection	Voile de verre anti-défibrage sur les deux faces	
Protection	Matière	Tôle perforée R5T7 en acier galvanisé Z 275	Acier inoxydable
	Épaisseur	0,8 mm	

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

DIMENSIONS

Les baffles sont réalisés en un seul ou plusieurs éléments selon les dimensions.
La construction en un élément devra respecter les critères suivants :

Longueur max. (mm)	2 500
Hauteur max. (mm)	2 500
Surface max.	3 m ²
Poids max.	50 kg



Pour des dimensions supérieures, les baffles sont fournis en plusieurs éléments avec les accessoires de montage.

APPLICATIONS

Le baffle SONIE BP+ est préconisé pour des pièges à son soumis à de fortes températures et à des vitesses d'air élevées (jusqu'à 20 m/s).

PERFORMANCES

Les performances acoustiques (atténuation et régénération) du baffle SONIE BP+ sont sensiblement identiques à celles du baffle SONIE BS+, standard+ voile de verre. Se référer à la FT 1.1.1+ pour les détails des mesures. Les pertes de charge, liées essentiellement au cadre profilé sont également détaillées dans la FT 1.1.1+ du baffle SONIE BS+.

Texte de prescription :

- Baffle acoustique grande vitesse d'air
- Cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Insonorisant en panneau isolant monobloc de 24 kg/m³, inorganique, imputrescible et hydrofuge
- Protection 2 faces par tôle perforée R5T7 permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 20 m/s