

Baffle acoustique 400°C/2h

- Le baffle acoustique SONIE BD est constitué de :
- Un cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Un garnissage en isolant monobloc 50 kg/m³
- Une protection par un voile de verre anti-érosion
- Une protection en métal déployé
- 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.

Répond aux exigences du désenfumage :
Certifié 400°C / 2h

La résistance au feu du baffle SONIE BD a été testée pour des épaisseurs de 100, 200 et 300 mm. L'essai n° 07-E-375, réalisé par le laboratoire Efectis, a démontré la bonne tenue des baffles à une température de 400°C pendant 2h.

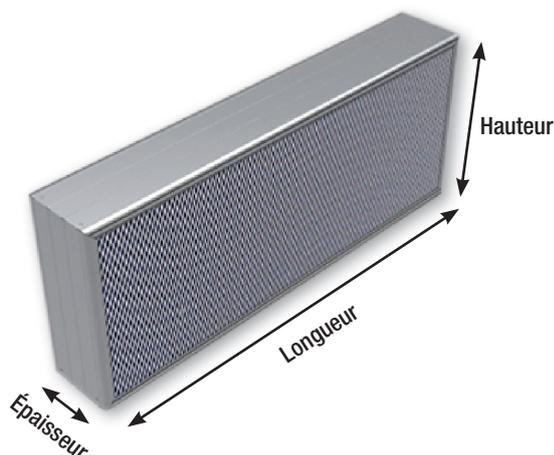
CONSTRUCTION

		Caractéristiques	Options
Cadre	Matière	Feuille acier galvanisé avec rainurage	Acier inoxydable
	Épaisseur	0,8 mm	1 mm, 1,2 mm
	Largeur	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	50 kg/m ³	Autre sur demande (selon quantité)
	Protection	Voile de verre anti-défilage sur les deux faces	
Protection	Matière	Métal déployé réécrasé (MDR) en acier galvanisé	Acier inoxydable
	Épaisseur	0,8 mm	

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



APPLICATIONS

Le baffle SONIE BD est préconisé pour des pièges à son soumis à de fortes températures ainsi qu'à d'importantes vitesses de passage d'air (jusqu'à 20 m/s).

PERFORMANCES

Les performances acoustiques (atténuations et régénérations) du baffle SONIE BD 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 fiche technique du baffle SONIE BS+ référence 1.1.1.

Texte de prescription :

- Baffle acoustique 400°C/2h
- Cadre aérodynamique à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage.
- Insonorisant en panneau isolant monobloc de 50 kg/m³, inorganique, imputrescible et hydrofuge.
- Protection 2 faces par métal déployé permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 20 m/s.