

# BAFFLE ACOUSTIQUE

1.1.2+

SONIE BD+

ACOUSTIQUE

## Baffle acoustique 400°C/2h

- **Nouvel isolant** en laine minérale non hydrophile
- Garnissage en isolant monobloc d'une **densité de 24 kg/m<sup>3</sup>**
- **Cadre aérodynamique** à profil arrondi en tôle d'acier galvanisé, renforcé par rainurage
- Protection par un **voile de verre anti-érosion**
- Protection en **métal déployé**
- Assemblage par rivets



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, 150, 200 et 300 mm. L'essai n° 12-G-310, 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 <sup>2</sup>	
Insonorisant	Matière	Panneau monobloc de laine minérale Classement au feu M0 / A2-S1-D0	
	Densité	24 kg/m <sup>3</sup>	Autre sur demande
	Protection	Voile de verre anti-défilage sur les deux faces	
Protection	Matière	Métal déployé réécrasé (MDR) en acier galvanisé	Acier inoxydable
	Épaisseur	0,6 mm	

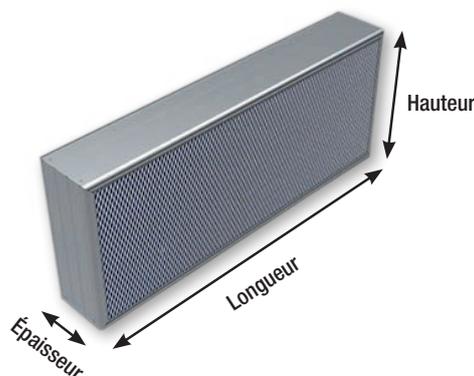
# BAFFLE ACOUSTIQUE

## SONIE BD+

### 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 <sup>2</sup>
Poids max.	50 kg



### POIDS (KG)

Épaisseur	Format	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
100	600	5	6	8	10	12	13	15
200		7	10	12	15	17	20	22
100	900	6	9	11	13	16	18	20
200		10	13	16	20	23	26	30
100	1200	8	11	14	17	20	22	25
200		12	16	20	24	29	33	37
100	1500	10	13	17	20	24	27	31
200		15	20	24	29	34	39	44
100	1800	12	16	20	24	28	32	36
200		17	23	29	34	40	46	51

### 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 24 kg/m<sup>3</sup>, inorganique, imputrescible et hydrofuge.
- Protection 2 faces par métal déployé permettant d'atteindre une vitesse dans les voies d'air de 20 m/s.