

PIÈGE À SON RECTANGULAIRE

DESCRIPTION

Constitués d'un caisson rectangulaire et de baffles acoustiques, les pièges à son rectangulaires sont proposés en standard en trois épaisseurs de tôle afin de s'adapter aux contraintes dimensionnelles et aux caractéristiques spécifiques d'utilisation. La configuration et le type de baffles installés dans le silencieux sont fonction des performances acoustiques recherchées et de l'application.



PERFORMANCE:

Acoustique : se reporter aux fiches techniques Baffles acoustiques (FT 1.1) Taux de fuite : Un tableau comparatif sur les gaines rectangulaires – selon procédé IOWA et avec cadres rapportés est disponible sur simple demande. Cet essai a été réalisé par le CETIAT selon les normes Eurovent.

RÈGLES DE CONSTRUCTION

Lorsque l'épaisseur du caisson est de 1,5 mm, les cadres sont en bords pliés de 30 + 10 mm avec angles rapportés.

Lorsque la profondeur du caisson est supérieure à 2 400 mm, les baffles et le caisson sont construits en deux parties raccordées par une pièce de jonction (La fabrication en plusieurs parties peut également être adoptée pour d'autres contraintes dimensionnelles).

Les baffles sont rivetés à chaque extrémité (1, 2 ou 3 rivets selon l'épaisseur du baffle). Un rivet intermédiaire est posé tous les mètres.

CONSTRUCTION :

		Caracteristiques	Options
Enveloppe	Section	Mini : 20 mm x 200 mm Maxi : 1800 mm x 1800 mm	Section Supérieure sur demande
	Matiere	Acier galvanise a chaud type Z275	Acier inoxydable, Aluminium, Tôle noire ou électro zinguee
	Epaisseur acier	0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm - 1,5 mm	Autres epaisseurs sur demande
	Assemblage	Agrafage	Soudure
	Rccordement	Profilage d'un cadre de 20 ou 30 mm type METU, angles rapportes, fixes par rivetage et perces au diam 13 mm Fourniture de clips de raccordement	Cadre rappor
	Renfort	Raidissage par plis inverses au pas de 160 mm avec 1 angle de 3° pour grandes dimensions	Renfort pour grandes hauteurs Construction en plusieurs parties pour grande longueur
	Etancheite	Voir Performance	Renfort par mastic dans les agrafes
	Percage	Ø13 mm, & trou dans chaque angle	Autre sur demande
Baffles	Assemblage	Pose de rivets a chaque extremité et de rivets intermediaires tous les metres	Pose de dlissieres Pose en rive
	Autres	Voir FT des Baffles concerne : SONE BS - SONE BD - SONE BL - SONE BS+ - SONE BD+ ...	



