

BS+

- Gamme testée suivant la norme NF EN ISO 7235
- Jusqu'à 50 % plus léger qu'une baffle standard
- Baffle à bords arrondis permettant une diminution jusqu'à 30% des pertes de charge
- Classement au feu : EUROCLASSE A1 (Incombustible - classement n° RA08-0200 suivant NF EN 13501-1)
- Gains sur les basses fréquences jusqu'à 15 dB

DESCRIPTIF

Prévus pour être intégrés dans des installations de ventilation ou climatisation exigeant des caractéristiques aérodynamique et acoustiques importantes.

- Baffle acoustique **BS+**
- Épaisseur 50, 100, 150, 200 ou 300 mm
- Dimensions maxi jusqu'à 2500 x 2500 en 1 ou plusieurs éléments
- Cadre aérodynamique à profil arrondi permettant une diminution des pertes de charges jusqu'à 30%
- Cadre réalisé en acier galvanisé épaisseur 0,6 mm avec rainurage
- Panneau acoustique 24 kg/m³ protégé par voile de verre anti-défilage non hydrophile
- Respect du classement au feu A2-51-DO (MO)
- **BS+ 100** : épaisseur 100 mm
- **BS+ 200** : épaisseur 200 mm

Sur demande :

- Autres dimensions
- Cadre en acier inoxydable, peint ou aluminium
- Avec résonateur intérieur ou extérieur
- Tôles perforées
- Métal déployé
- Surfaçage en tissu de verre

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES épaisseur 200 mm

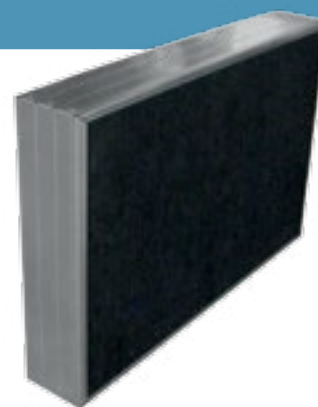
	Long-silencieux mm	Voie d'air mm	Atténuation statique en dB fréquences en Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BS 100	900	50	2	6	15	23	42	43	36	23
		100	1	2	8	16	32	31	18	12
	1500	50	4	9	20	33	52	48	47	25
		100	2	4	13	28	46	44	27	18
BS 200	900	100	3	7	21	20	34	30	19	14
		150	2	6	17	25	31	26	15	11
	1500	100	5	11	37	41	51	49	31	20
		150	3	11	26	38	50	41	22	14
		200	3	8	20	30	38	27	14	8

TARIFS

Désignation	BS+ 100		BS+ 200	
	Longueur 900 mm	Longueur 1500 mm	Longueur 900 mm	Longueur 1500 mm
	Code	Code	Code	Code
Hauteur 300 mm	090212	090221	090229	090237
Hauteur 500 mm	090213	090222	090230	090238
Hauteur 600 mm	090214	090223	090231	090239
Hauteur 700 mm	090215	090224	090232	090240
Hauteur 800 mm	090216	090225	090233	090241
Hauteur 900 mm	090217	090226	090234	090242
Hauteur 1000 mm	090218	090227	090235	090243
Hauteur 1200 mm	090219	090228	090236	090244

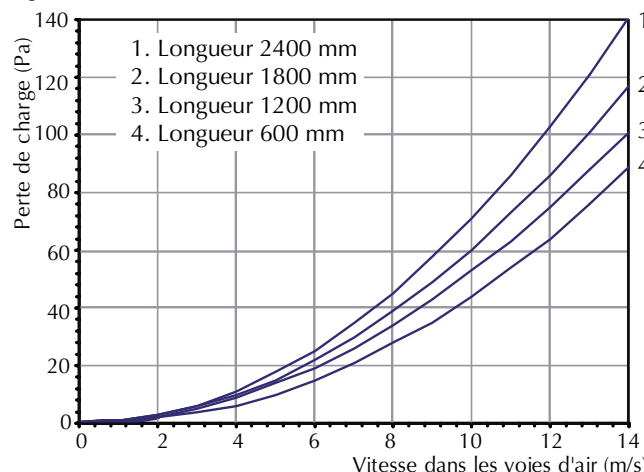
Code article pour dimensions hors catalogue : 090511

Code article pour dimensions hors catalogue : 090536



PERTE DE CHARGE

Perte de charge en fonction de la vitesse dans les voies d'air et de la longueur des baffles



CONSEILS D'UTILISATION

- **Défilage** : vitesse maxi dans les voies d'air 14 m/s. Pour des vitesses supérieures, nous conseillons de revêtir la laine de roche d'une tôle perforée.
- **Vitesse d'air** : la régénération dynamique est proportionnelle à la vitesse dans les voies d'air. Déterminer une puissance acoustique globale résultante supérieure de 10 dB à la régénération dynamique. (voir documentation sur notre site internet : www.atib.fr)
- **Épaisseur** : à vitesse identique dans les voies d'air. Baffle épais = meilleur amortissement en basses fréquences. Baffle moins épais = meilleur amortissement en hautes fréquences
- **Longueur** : pour une meilleure atténuation, monter 2 silencieux en série plutôt que de prolonger la longueur. L'atténuation de 2 silencieux se cumule, à condition de prévoir une détente entre les deux.
- **Écartements** : plus il est étroit plus il atténue, mais attention on est lié à la vitesse d'air, donc à la régénération induite.

Accessoires

CTA VERSO PRO



p. 441

CTA Zephir



p. 484

CTA VERSO PRO RHP



p. 480