

## BAFFLES

### BAFFLES COULISSANTS

Prix et délais sur consultation.

Les silencieux à baffles parallèles sont conçus pour être directement montés dans les réseaux de gaines et ce afin de limiter les nuisances acoustiques provenant des appareils de ventilation et de climatisation. Ils peuvent également être installés dans les réseaux d'aspiration et de refoulement d'air des locaux techniques de façon à protéger l'environnement des nuisances acoustiques émanant des baies de ventilations. Les silencieux à baffles parallèles doivent se situer dans la partie de la gaine où le flux d'air est laminaire.

#### Conception:

Les baffles coulissants sont réalisés à partir d'un matériau à haut pouvoir absorbant. La juxtaposition de deux laines minérales de différentes densités offre une bonne atténuation.

Les baffles sont munis sur les faces extérieures d'un voile de verre antiérosion. ( Vmax : 15 m/s ) ou tissu de verre

L'ensemble est incorporé dans un cadre d'acier en tôle galvanisée.

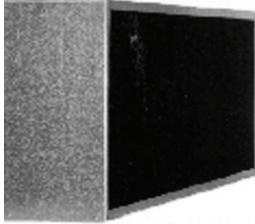
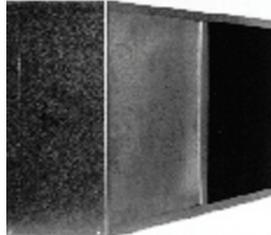
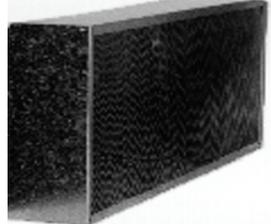
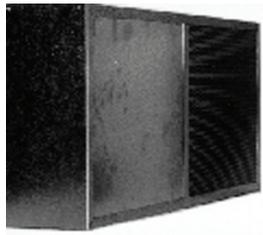
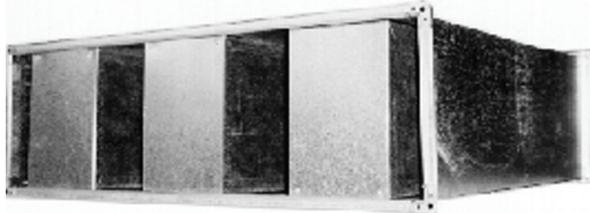
#### Dimensions:

- Epaisseur : il existe deux épaisseurs standards 100 et 200 mm.
- Hauteur : les baffles sont livrables en toutes hauteurs multiples de 100 mm et maxi 2000 mm.
- Longueur : les baffles sont livrables en toutes longueurs multiples de 100 mm et maxi 2000 mm.
- Poids : poids moyen d'un baffles  
 Epaisseur 100 mm = 10 Kg/m<sup>2</sup>  
 Epaisseur 200 mm = 15 Kg/m<sup>2</sup>

**Fixation et assemblage:** par vis ou rivets dans les gaines métalliques.

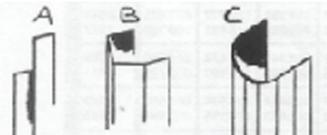
**Température limite d'utilisation:** 100°C

**Réaction au feu:** l'ensemble des constituants est MO

Type VV ou TV	Type AR	Type TP
		
Finition voile de verre (A) ou tissu de verre (TV). Atténuation acoustique maximale dans les fréquences moyennes et hautes.	Finition voile de verre et tôle de résonance. Atténuation acoustique maximale dans les basses et moyennes fréquences.	Finition en tôle perforée pour augmenter la protection mécanique.
Type ARTP	Montés dans des caissons en tôle d'acier galvanisée	
		
Finition voile de verre et tôle perforée. Atténuation acoustique maximale dans les basses et moyennes fréquences et protection mécanique,	Montés dans des caissons en tôle d'acier galvanisée. (Epaisseur et raidissement par nervurage suivant dimensions) équipés de brides de fixation aux extrémités pour faciliter le raccordement dans le réseau de climatisation.	

**AUTRES FABRICATIONS:** baffles coulissants en mousse acoustique, inox, aluminium, finition aluminium perforée...

### ACCESSOIRES ET PROFILS DE MONTAGE POUR BAFFLES ET PANNEAUX MODULAIRES

Eclisses pour baffles	Profils		
 100x200 mm	 25x25x2000 mm	 50x50x2000 mm	 60x50x35x2000 mm
Glissières	Profils aérodynamiques		
 25x25x2000 mm	 Largeur 100 et 200 mm		

## SILENCIEUX

### SILENCIEUX CIRCULAIRES SCB ET SLU

Prix et délais sur consultation.

Les silencieux circulaires sont conçus pour être directement montés sur les réseaux de gaines et ce afin de limiter les nuisances acoustiques provenant des appareils de ventilation et de climatisation. Ils peuvent également être installés sur les réseaux d'aspiration et de refolement d'air des locaux techniques de façon à protéger l'environnement des nuisances acoustiques émanant des baies de ventilations. Tous les silencieux circulaires sont munis d'une manchette de raccordement à chaque extrémité.

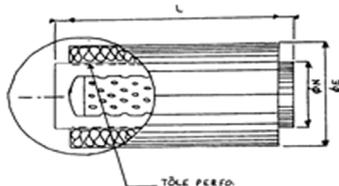
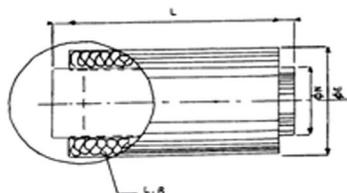
#### Conception:

Les silencieux circulaires sont composés d'une tôle galvanisée pleine à l'extérieur et d'une tôle perforée à l'intérieur. De la laine de roche de 65 Kg/m<sup>3</sup> (revêtue d'un voile de verre) est insérée entre les deux tôles d'acier. Les silencieux peuvent également être fabriqués en INOX.

SLU: Passage direct, SCB: avec bulbe.

TYPE SLU

TYPE SCB

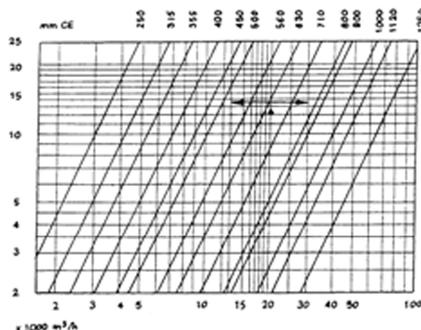


#### Dimensions:

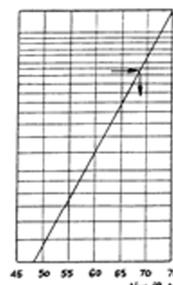
TYPE	Diam int	Diam ext	Long.	Atténuation							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SLU 125	125	235	600	0	5	7	21	28	36	25	14
SLU 160	160	270	600	1	3	6	17	21	31	17	10
SLU 200	200	325	600	1	2	6	15	20	24	12	7
SLU 250	250	365	600	1	2	6	13	18	17	8	7
SLU 315	315	510	900	3	5	11	12	19	16	8	8
SLU 355	355	560	900	4	5	9	11	15	12	7	8
SLU 400	400	625	900	4	5	7	8	12	7	6	7
SLU 450	450	630	900	4	5	6	8	10	6	6	7
SLU 500	500	735	900	3	4	6	7	9	5	6	7
SLU 560	560	800	900	3	4	5	6	7	5	5	6
SLU 630	630	880	900	3	3	4	5	6	5	4	5
SCB 200	200	400	450	3	6	9	15	18	17	12	9
SCB 200	200	400	1000	6	13	20	33	40	37	26	20
SCB 250	250	450	450	3	6	9	15	18	17	12	9
SCB 250	250	450	1000	6	13	20	33	40	37	26	20
SCB 315	315	500	570	3	5	8	14	17	16	11	8
SCB 315	315	500	1000	5	8	14	24	29	28	19	14
SCB 355	355	560	640	3	5	8	15	19	18	12	9
SCB 355	355	560	1000	4	7	12	23	29	28	18	14
SCB 400	400	630	720	3	4	7	12	14	14	10	7
SCB 400	400	630	1000	4	5	9	16	19	19	13	9
SCB 450	450	630	820	3	4	7	12	14	14	10	7
SCB 450	450	630	1000	3	4	8	14	17	17	12	8
SCB 500	500	710	900	3	4	7	12	14	14	10	7
SCB 500	500	710	1000	3	4	7	13	15	15	11	7
SCB 560	560	710	1000	4	5	9	16	20	19	13	10
SCB 630	630	800	1130	3	5	8	15	18	17	12	9
SCB 710	710	900	1250	3	7	13	18	22	18	10	8
SCB 800	800	1000	1370	2	6	12	16	19	16	9	7

Autres fabrications: silencieux de refolement pour conduit de fumée

#### PERTE DE CHARGE



#### REGENERATION



## GRILLES

### GRILLES ACOUSTIQUES

Prix et délais sur consultation.

Les grilles acoustiques G.A.L.S. ont pour but de protéger l'environnement des nuisances acoustiques émergeant des orifices de ventilation des locaux techniques.

Les grilles G.A.L.S. possèdent entre autres qualités :

- Performances acoustiques élevées.
- Faibles pertes de charges.

Toutes les grilles acoustiques sont munies d'une cornière de fixation ce qui facilite leur mise en œuvre. De plus les grilles acoustiques peuvent également être livrées avec un grillage antivolatile.

#### Conception:

Les grilles G.A.L.S. sont composées d'un cadre en tôle à l'intérieur duquel sont disposées des ailes acoustiques espacées de 150 mm.

Les ailes acoustiques sont constituées d'une tôle pleine en partie supérieure d'une laine de roche de 65 Kg/m<sup>3</sup> et d'une tôle perforée en partie inférieure. Les grilles acoustiques G.A.L.S. sont également proposées en :

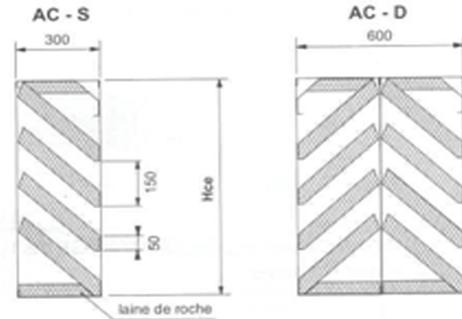
#### Dimensions:

- Epaisseur : 300 mm  
600 mm
- Hauteur : 450 mm + multiple de 150mm

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
Atténuations statiques (S)*	5	6	8	11	18	20	15
Atténuations statiques (D)*	9	10	13	19	29	34	30

S: grille simple

D: grille double

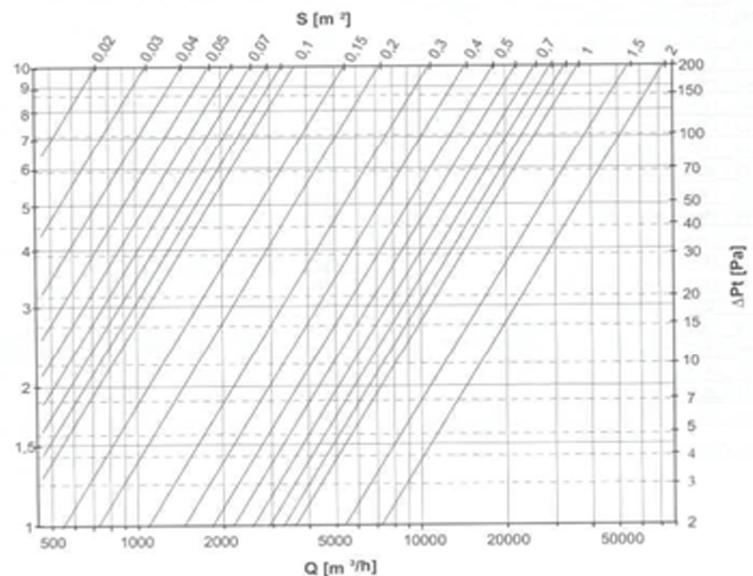
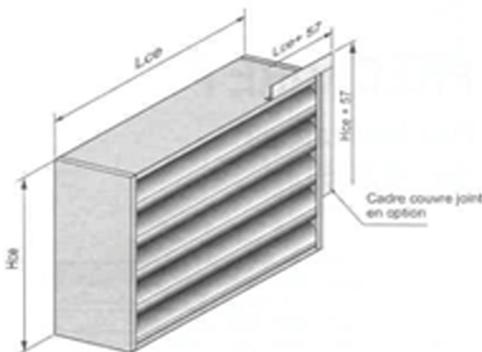


#### Surface libre S [m<sup>2</sup>]

Hce [mm]	Nbre de lames	Lce [mm]																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
440	2	0,026	0,036	0,046	0,056	0,066	0,078	0,086	0,096	0,106	0,116	0,126	0,136	0,146	0,156	0,166	0,176	0,186	0,196
590	3	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,212	0,232	0,252	0,272	0,292	0,312	0,332	0,352	0,372	0,392
740	4	0,078	0,108	0,138	0,168	0,198	0,228	0,258	0,288	0,318	0,348	0,378	0,408	0,438	0,468	0,498	0,528	0,558	0,588
890	5	0,104	0,144	0,184	0,224	0,264	0,304	0,344	0,384	0,424	0,464	0,504	0,544	0,584	0,624	0,664	0,704	0,744	0,784
1040	6	0,130	0,180	0,230	0,280	0,330	0,380	0,430	0,480	0,530	0,580	0,630	0,680	0,730	0,780	0,830	0,880	0,930	0,980
1190	7	0,156	0,216	0,276	0,336	0,396	0,456	0,516	0,576	0,636	0,696	0,756	0,816	0,876	0,936	0,996	1,056	1,116	1,176
1340	8	0,182	0,252	0,322	0,392	0,462	0,532	0,602	0,672	0,742	0,812	0,882	0,952	1,022	1,092	1,162	1,232	1,302	1,372
1490	9	0,208	0,288	0,368	0,448	0,528	0,608	0,688	0,768	0,848	0,928	1,008	1,088	1,168	1,248	1,328	1,408	1,488	1,568
1640	10	0,234	0,324	0,414	0,504	0,594	0,684	0,774	0,864	0,954	1,044	1,134	1,224	1,314	1,404	1,494	1,584	1,674	1,764
1790	11	0,260	0,360	0,460	0,560	0,660	0,760	0,860	0,960	1,060	1,160	1,260	1,360	1,460	1,560	1,660	1,760	1,860	1,960
1940	12	0,286	0,396	0,506	0,616	0,726	0,836	0,946	1,056	1,166	1,276	1,386	1,496	1,606	1,716	1,826	1,936	2,046	2,156

#### Caractéristiques aérauliques pour une utilisation en prise d'air

Essais réalisés au CETIAT : RE 9680071



Pour une utilisation en rejet d'air, multiplier la perte de charge lue sur l'abaque ci-dessus par 1,4  
 Pour une utilisation en grille double, multiplier la perte de charge lue sur l'abaque ci-dessus par 1,3

## PORTES

### PORTES ACOUSTIQUES

Prix et délais sur consultation.

Portes acoustiques destinées aux locaux du type : Groupe électrogène, Locaux techniques (climatisation, chaufferie, etc...), Locaux de banc d'essai moteur, Ateliers, etc...

Coupe feu 1/2 heure et 1 heure selon essai CSTB

**Type de portes :**

- bois ou métal
- simple ou double battant

**Options:**

- Verrou de sûreté.
- Oculus.
- Finition peinture.
- Ferme porte
- barre anti panique

**Isolement:**

de 29 à 52 bB(A) selon matériau choisi

