

GRILLE ACOUSTIQUE ALU - GAL

Les grilles GAL sont utilisées pour la prise d'air ou le rejet d'air sur façade extérieure, où il est exigé la réduction du niveau de bruit.



DESCRIPTION

- * Grilles à ailettes pare pluie
- * Insonorisant : laine de roche de 55 Kg/M3
- * Finition en alu anodisé.

Option : Finition teinte RAL.

FIXATION

Fixation par vis sur face avant.

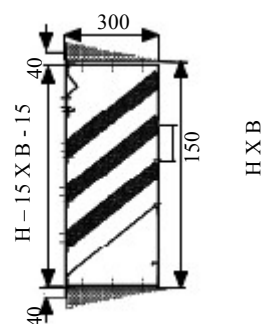
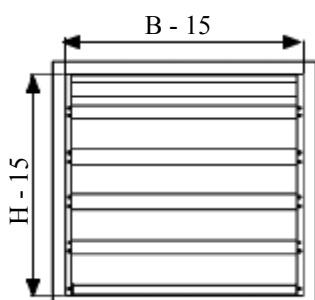
DIMENSIONS

L – Dimension longitudinale en mm de 300 à 1 950 au pas de 100 mm.

H – Dimension transversale en mm de 450 à 1 950 au pas de 150 mm.

ATTENUATION ACOUSTIQUE (dB)

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Grille simple	6	8	10	14	18	16	15
Grille double	8	14	16	26	33	28	27



GRILLE ACOUSTIQUE ALU - GAL

SELECTION RAPIDE

Vitesse (m/s)	1	1,5	2	2,5	3
Perte de charge (Pa)	7	16	28	46	66

Vitesse (m/s) rapportée à la section effective [(L-35) X (H-215)]

TABLEAU DE SURFACE LIBRE - en m² - GAL

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
450	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
600	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
750	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
900	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42
1050	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53
1200	0,16	0,22	0,28	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64
1350	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,74
1500	0,21	0,29	0,37	0,45	0,53	0,61	0,69	0,77	0,85
1650	0,23	0,32	0,41	0,50	0,59	0,68	0,77	0,86	0,95
1800	0,26	0,36	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06
1950	0,29	0,40	0,51	0,62	0,73	0,84	0,95	1,06	1,17

H \ L	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	1950
450	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19
600	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39
750	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,58
900	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,77
1050	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,97
1200	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,16
1350	0,81	0,88	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,35
1500	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,54
1650	1,04	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,74
1800	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,93
1950	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72	1,83	1,94	2,05	2,12