

GA

- Grille acoustique simple GA-S ou double GA-D
- Conception pare pluie évitant l'introduction d'eau
- Forte atténuation acoustique en version double

DESCRIPTIF

La grille acoustique GA est utilisée pour l'atténuation des bruits de ventilation statique ou dynamique en façade de bâtiment. Sa conception vous apporte une double protection :

- Pare pluie grâce au profil de lame qui évacue l'eau vers l'extérieur
 - Contre le bruit grâce au matériau isolant placé à l'intérieur des lames
- Grâce à sa faible épaisseur de construction, vous pourrez la placer facilement dans votre environnement de chantier tout en conservant une efficacité acoustique.

- Grille acoustique GA
- Cadre et ailettes réalisés en acier galvanisé
- Isolation acoustique par panneau monobloc laine de roche haute densité 50 kg/m³ avec voile de verre anti-défilage
- Grillage anti-volatiles fixé sur la face arrière
- GA-S : grille acoustique simple
- GA-D : grille acoustique double (prix sur demande)

Options :

- Cadre cornière
- Peinture suivant nuancier RAL
- Version acier inoxydable
- Version aluminium

ATTÉNUATIONS STATIQUES

		Fréquence en Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GA simple	en	3	3	4	9	14	17	13	13
GA double	dB	4	5	6	13	25	27	21	23

BRUITS D'ÉCOULEMENT

Vitesse frontale (m/s)		Grille simple								Global dB(A)
		Lw / Fréquences en Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1,5	en dB	42	41	35	36	31	23	24	30	37
2,0		50	46	43	40	42	39	30	30	46
2,5		57	52	49	4	47	48	41	33	53
3,0		63	58	54	49	51	53	50	40	58

Vitesse frontale (m/s)		Grille double								Global dB(A)
		Lw / Fréquences en Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1,5	en dB	45	47	41	39	39	33	26	30	43
2,0		53	54	48	45	47	47	38	32	52
2,5		60	60	54	50	52	54	49	39	58
3,0		66	65	60	54	56	58	58	47	64

SECTION DE PASSAGE D'AIR

Il s'agit de la section de passage libre sur la hauteur de la grille

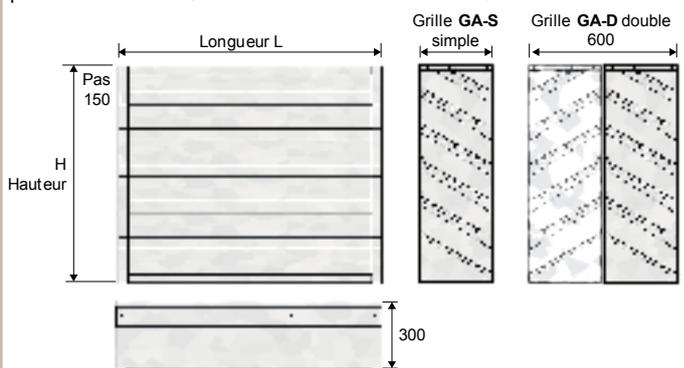
Hauteur	% de passage d'air	Hauteur	% de passage d'air
450	17 %	1500	40 %
600	25 %	1650	41 %
750	30 %	1800	42 %
900	33 %	1950	42 %
1050	36 %	2100	43 %
1200	38 %	2250	43 %
1350	39 %	2400	44 %



DIMENSIONS

Hauteur H : de 450 mm à 2400 mm
Longueur L : de 400 mm à 1800 mm

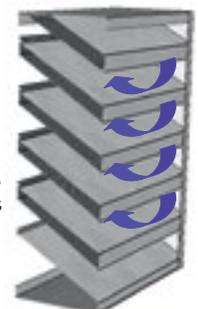
Les hauteurs sont au pas de 150 mm et les longueurs au pas de 100 mm. Les dimensions supérieures sont réalisées par juxtaposition de plusieurs éléments (autres dimensions sur demande).



POIDS en kg

Les poids sont donnés en fonction de la dimension d'une grille GA-S en acier galvanisé

Hauteur	Longueur															
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
450	10	13	17	17	21	24	25	28	31	32	35	39	39	43	46	
600	12	16	20	21	25	29	30	34	39	39	43	48	48	52	57	
750	14	19	24	25	30	35	36	41	46	47	52	57	57	62	67	
900	17	22	28	29	35	41	41	47	53	54	60	66	66	72	78	
1050	19	25	32	33	40	46	47	54	60	61	68	75	75	82	89	
1200	21	29	36	37	44	52	53	60	68	69	76	84	84	92	100	
1350	23	32	40	41	49	58	58	67	75	76	84	93	93	102	110	
1500	25	35	44	45	54	63	64	73	82	83	92	102	102	112	121	
1650	28	38	48	49	59	69	69	80	90	90	101	111	111	122	132	
1800	30	41	52	52	63	74	75	86	97	98	109	120	120	131	142	
1950	32	44	56	56	68	80	81	93	104	105	117	129	129	141	153	
2100	34	47	60	60	73	86	86	99	112	112	125	138	138	151	164	
2250	36	50	63	64	78	91	92	105	119	120	133	147	147	161	175	
2400	39	53	67	68	82	97	98	112	126	127	141	156	156	171	185	



- Vitesse d'air frontale maxi. en entrée d'air = 2 m/s
- Vitesse de rejet d'air pouvant aller jusqu'à 4,5 m/s

Accessoires

CTA
VERSO PRO



p. 441

CTA
Zephir



p. 484

CTA VERSO
PRO RHP



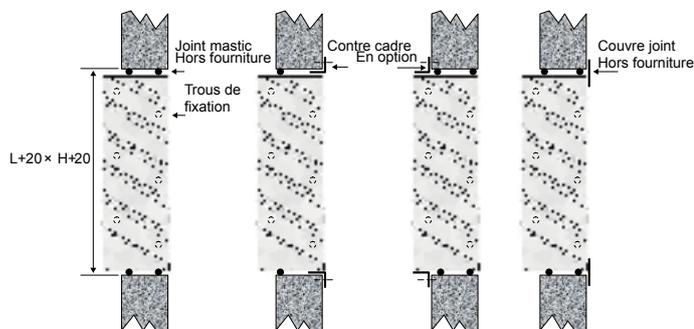
p. 480

INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

Plusieurs modes de fixation sont possibles :

- Latérales grâce au perçage réalisé tous les 300 mm sur la hauteur de la grille
- Avec un contre cadre fourni en option. Sa fixation est réalisée in situ à l'aide de vis auto-taraudeuses
- Avec un couvre joint (hors fourniture)

Les réservations doivent être prévues avec une cote d'ouverture correspondant à $L + 20 \text{ mm} \times H + 20 \text{ mm}$



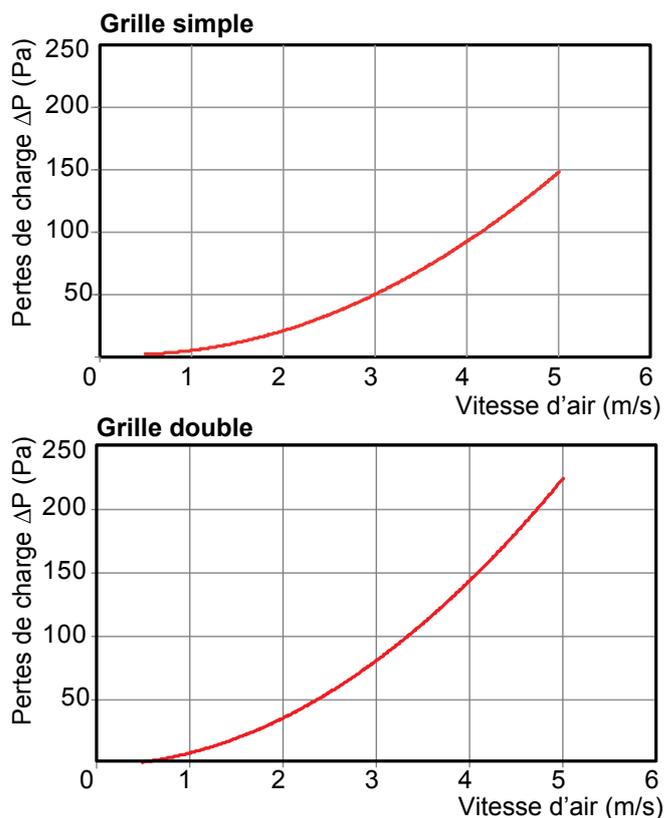
ASSEMBLAGE

Les grilles sont assemblées à l'aide des perçages latéraux



PERTES DE CHARGE

Les pertes de charge (Pa) sont données en rejet d'air en fonction de la vitesse d'air frontale



TARIF : GAS

Hauteur H	H × L		Largeur B																											
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800													
450	Code		091010	091011	091012	091013	090168	091014	091015	090169	091016	091017	091170	091018	091019	091171	091020													
	600	Code		091021	091022	091023	091024	091172	091025	091026	091173	091027	091028	091174	091029	091030	091175	091031												
		750	Code		091032	091033	091034	091035	091176	091036	091037	091177	091038	091039	091178	091040	091041	091179	091042											
			900	Code		091043	091044	091045	091046	091180	091047	091048	091181	091049	091050	091182	091051	091052	091183	091053										
				1050	Code		091054	091055	091056	091057	091184	091058	091059	091185	091060	091061	091186	091062	091063	091187	091064									
					1200	Code		091065	091066	091067	091068	091188	091069	091070	091189	091071	091072	091190	091073	091074	091191	091075								
						1350	Code		091076	091077	091078	091079	091192	091080	091081	091193	091082	091083	091194	091084	091085	091195	091086							
							1500	Code		091087	091088	091089	091090	091196	091091	091092	091197	091093	091094	091198	091095	091096	091199	091097						
								1650	Code		091098	091099	091100	091101	091200	091102	091103	091201	091104	091105	091202	091106	091107	091203	091108					
									1800	Code		091109	091110	091111	091112	091204	091113	091114	091205	091115	091116	091206	091117	091118	091207	091119				
										1950	Code		091120	091121	091122	091123	091208	091124	091125	091209	091126	091127	091210	091128	091129	091211	091130			
											2100	Code		091131	091132	091133	091134	091212	091135	091136	091213	091137	091138	091214	091139	091140	091215	091141		
												2250	Code		091148	091149	091150	091151	091216	091152	091142	091217	091143	091144	091218	091145	091146	091219	091147	
													2400	Code		091153	091154	091155	091156	091157	091158	091159	091160	091161	091162	091163	091164	091165	091166	091167

Accessoires

CTA
VERSO PRO



p. 441

CTA
Zephir



p. 484

CTA VERSO
PRO RHP



p. 480