

Grilles rectangulaires acoustiques

Série AU 631 - AU 632 - SU 631 - SU 632 - aluminium ou acier



Grille SU 631

Utilisation

- Prise d'air neuf ou de rejet pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air.
- Les ailettes sont une combinaison de lames anti-pluie inclinées à 40° et de baffles acoustiques.

Construction

- SU 631 : cadre et ailettes horizontales type pare-pluie en tôle d'acier galvanisé.
- AU 631 : cadre et ailettes horizontales type pare-pluie en tôle aluminium.
- AU et SU 632 : combinaison de deux SU et AU 631 assemblées dos à dos.
- Fabrication possible en acier inoxydable (nous consulter).
- Ailettes espacées de 300 mm.
- Baffles acoustiques composés d'un matelas isolant, inerte, incombustible, non hygroscopique et anti-vermine, protégé par une tôle perforée pour résister à des vitesses jusqu'à 20 m/s.
- Partie intérieure comportant un grillage de protection anti-oiseau à mailles carrées de 12 x 12 mm, Ø 1.2 mm en acier galvanisé.

Finition

- Acier ou aluminium brut.
- Pas de peinture disponible.

Fixation

- F11 : fixation par contre-cadre de montage à boulonner ou à sceller.
- Position et nombre de points de fixation comme pour le cadre F11 pour 639 et 640, page 231.

Accessoires

- Contre cadre de montage F11.

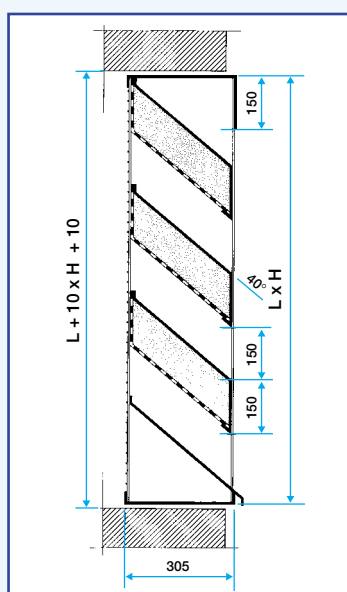
Dimensions standard

- Gamme dimensionnelle de 400 x 600 mm à 1200 x 2100 mm au pas de 100 mm.
 - Toute dimension supérieure peut être fabriquée en sections multiples pour assemblage sur site.
 - Autres dimensions sur demande (nous consulter).
- Pour plus d'information, se référer à la page 245.

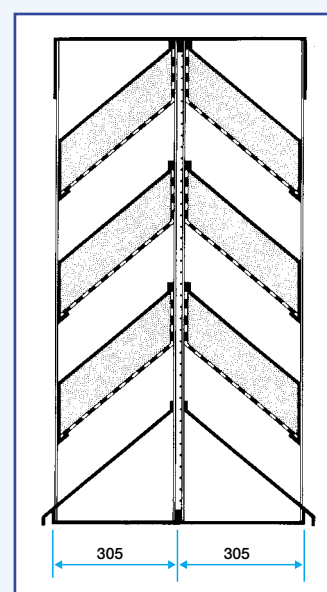
Caractéristiques techniques

- Tableaux de sélection page 246.
- Abaques de sélection page 241.

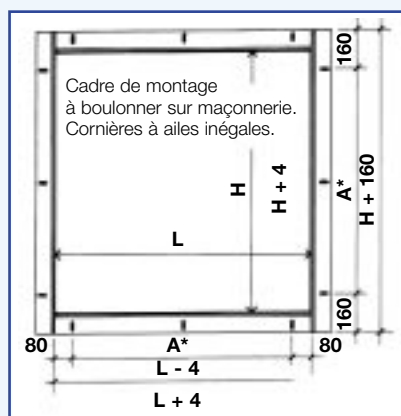
Encombrement



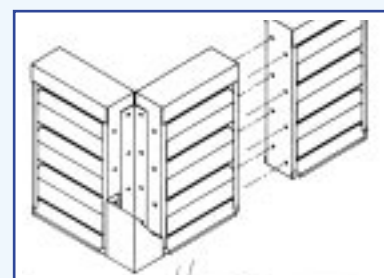
Grille AU - SU 631



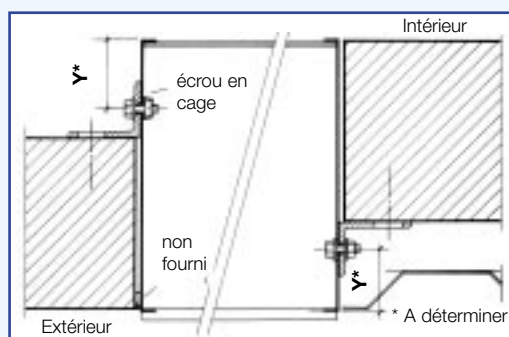
Grille AU - SU 632



Fixation F11



Assemblage de plusieurs unités juxtaposées ou en angle droit, sur étude.



Grilles rectangulaires acoustiques

Série 631 - 632

Gamme avec choix d'options

Type	Désignation	Code	Type	Désignation	Code
Grille acoustique alu simple largeur	AU 631	11002490	Grille acoustique acier simple largeur	SU 631	11002492
Grille acoustique alu double largeur	AU 632	11002491	Grille acoustique acier double largeur	SU 632	11002493

Dimensions disponibles

H / L (mm)	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1800	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Options disponibles

Fixation	Finition
<ul style="list-style-type: none"> • Par encastrement. • Contre-cadre de montage F11. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu brut ou acier brut. • Pas de peinture disponible.

Série 631 - 632

Surface frontale

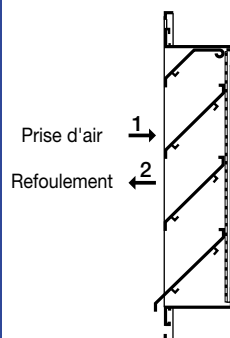
H (mm)	L (mm)					
	400	500	600	800	1000	1200
600	0,11	0,15	0,18	0,24	0,31	0,38
900	0,21	0,28	0,34	0,47	0,59	0,72
1200	0,32	0,41	0,50	0,69	0,87	1,06
1500	0,42	0,54	0,66	0,91	1,16	1,40
1800	0,52	0,67	0,83	1,13	1,44	1,74
2100	0,62	0,81	0,99	1,35	1,72	2,09

Grilles rectangulaires acoustiques

Série 631 - 632

Sélection - prise d'air et refolement - type 631

Af (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)												Lw	Pa1										
		1000		1500		2000		3000		5000		7000				9000		12000		15000		18000		20000	
0,11	400 x 600	41	42																					Lw	Pa1
		2,5	37																						
0,18	600 x 600	29	16	41	35	49	62																	Lw	Pa1
	400 x 900	1,5	14	2,3	31	3,1	54																		
0,34	600 x 900			25	10	33	18	45	40															Lw	Pa1
				1,2	9	1,6	16	2,5	35																
0,59	1000 x 900					20	6	32	13	45	37													Lw	Pa1
						0,9	5	1,4	12	2,4	32														
0,69	800 x 1200							28	10	43	27	53	52											Lw	Pa1
								1,2	9	2	23	2,8	46												
0,87	1000 x 1200									37	17	47	33	54	54									Lw	Pa1
										1,6	15	2,2	29	2,9	47										
1,06	1200 x 1200											42	22	49	37									Lw	Pa1
												1,8	20	2,4	32										
1,16	1000 x 1500													47	31									Lw	Pa1
														2,2	27										
1,35	800 x 2100													43	23	52	40							Lw	Pa1
														1,9	20	2,5	35								
1,44	1000 x 1800															50	35							Lw	Pa1
																2,3	31								
1,72	1000 x 2100															46	25	52	39					Lw	Pa1
																1,9	22	2,4	34						
2,09	1200 x 2100	Lw	Pa1													41	17	48	26	53	38	56	46	Lw	Pa1
		Vf	Pa2													1,6	15	2,0	23	2,4	33	2,7	41		



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

Pa1 (Pa) = perte de charge en prise d'air.

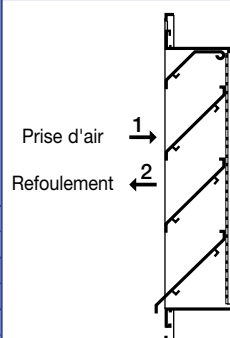
Pa2 (Pa) = perte de charge en refolement.

Af (m²) = surface frontale.

Vf (m/s) = vitesse frontale.

Sélection - prise d'air et refolement - type 632

Af (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)												Lw	Pa1										
		1000		1500		2000		3000		5000		7000				9000		12000		15000		18000		20000	
0,11	400 x 600	44	76																					Lw	Pa1
		2,5	79																						
0,18	600 x 600	32	29	44	63	52	110																	Lw	Pa1
	400 x 900	1,5	30	2,3	66	3,1	115																		
0,34	600 x 900			28	18	36	32	48	72															Lw	Pa1
				1,2	19	1,6	34	2,5	75																
0,59	1000 x 900					23	11	35	23	48	67													Lw	Pa1
						0,9	13	1,4	26	2,4	68														
0,69	800 x 1200							31	18	46	49	56	94											Lw	Pa1
								1,2	19	2	49	2,8	98												
0,87	1000 x 1200									40	31	50	59	57	97									Lw	Pa1
										1,6	32	2,2	62	2,9	100										
1,06	1200 x 1200											45	40	52	67									Lw	Pa1
												1,8	43	2,4	68										
1,16	1000 x 1500													50	56									Lw	Pa1
														2,2	58										
1,35	800 x 2100													46	41	55	72							Lw	Pa1
														1,9	43	2,5	75								
1,44	1000 x 1800															53	63							Lw	Pa1
																2,3	66								
1,72	1000 x 2100															49	45	55	70					Lw	Pa1
																1,9	47	2,4	72						
2,09	1200 x 2100	Lw	Pa1													44	31	51	47	56	68	59	83	Lw	Pa1
		Vf	Pa2													1,6	32	2,0	49	2,4	70	2,7	87		



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

Pa1 (Pa) = perte de charge en prise d'air.

Pa2 (Pa) = perte de charge en refolement.

Af (m²) = surface frontale.

Vf (m/s) = vitesse frontale.