

Grilles rectangulaires acoustiques

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



Grille SU 631

UTILISATION

- Prise d'air neuf ou rejet d'air vicié.
- Ecran acoustique entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.
- Positionnement mural.
- Fonction pare-pluie.

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.
- Modèle 631 : profondeur de la grille 305 mm.
- Modèle 632 : profondeur de la grille 610 mm.
- Ailettes espacées de 300 mm.
- Isolant acoustique constitué de laine de roche épaisseur 150 mm protégé par une tôle perforée (résiste à des vitesses jusqu'à 20 m/s).
- Treillis anti-volatiles en acier galvanisé (12 x 12 x Ø 1,2mm).
- Fixation par vis dans le contre-cadre F11-630.

FINITION

- AU 631 et AU 632 : finition aluminium brut (aluminium anodisé teinte naturelle sur demande).
- SU 631 et SU 632 : finition acier galvanisé brut.
- Pas de peinture disponible.

FIXATION

- Fixation par vis dans le contre-cadre F11-630.
- Position et nombre de points de fixation identiques au contre-cadre F11 (voir p.241).

ACCESSOIRES

- Contre-cadre de montage F11-630 en acier galvanisé, muni de pattes de scellement.

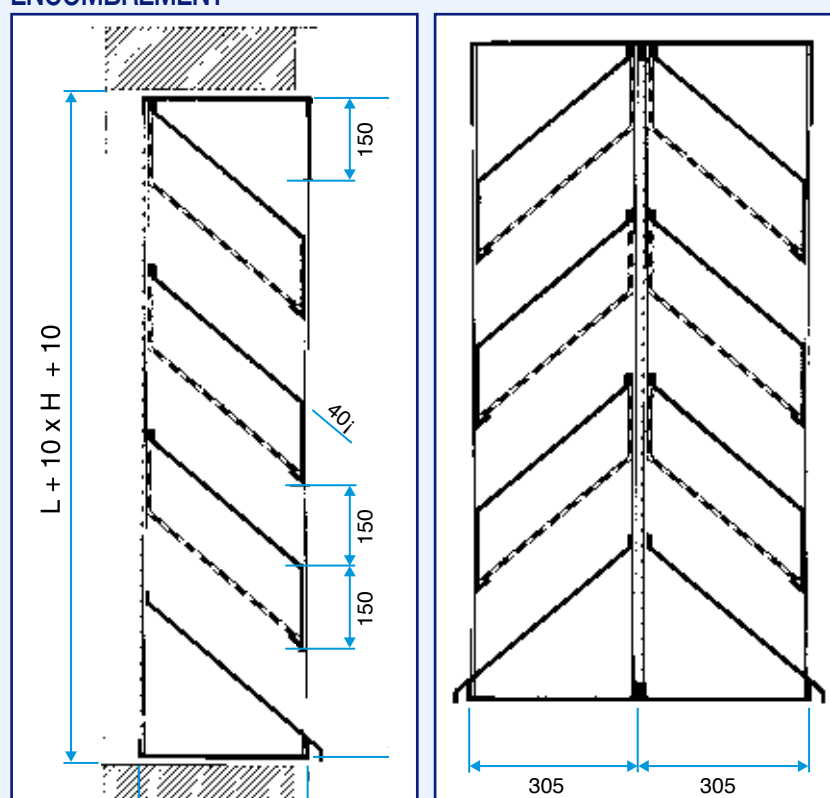
DIMENSIONS STANDARDS

- Gamme dimensionnelle de 200x600 à 2000x2100 mm au pas de 25 mm en L et 300 mm en H.
 - Possibilité de grande longueur et d'assemblage linéaire (longueur maxi d'un élément 2000 mm).
- Pour plus d'information se référer aux pages GAMME ci-après.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

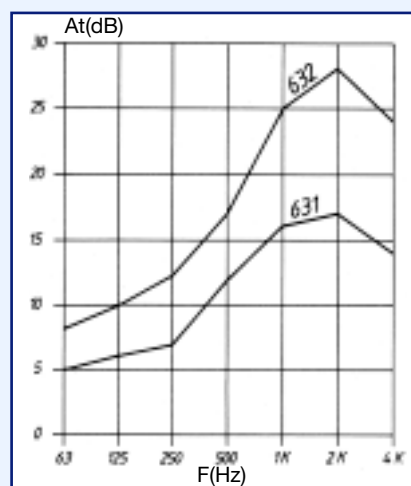
- Voir tableaux de sélection pages suivantes.
- Voir abaques de sélection p.247.
- Voir surfaces frontales A_f à la fin du chapitre.

ENCOMBREMENT



Grille AU - SU 631

Grille AU - SU 632



Atténuation acoustique.

Grilles rectangulaires acoustiques

Série 631- 632

Gamme avec choix d'options

Grille acoustique aluminium	Code	Grille acoustique acier	Code	Contre-cadre	Code
AU 631	11002490	SU 631	11002492	F11-630	11002511
AU 632	11002491	SU 632	11002493		

Dimensions d'usage

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

Options disponibles

Fixation	Finition
<ul style="list-style-type: none">• Par vis dans le contre-cadre F11-630.• Vis d'assemblage pour montage linéaire.	<ul style="list-style-type: none">• Anodisation naturelle teinte satinée (modèles alu uniquement).• Pas de peinture disponible.

ACCESSOIRES PROPOSÉS

- Contre-cadre F11-630.

Grilles rectangulaires acoustiques

Série 631 - 632

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT - 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																	
		2,5	37															Vf	Pa2	
0,18	600 x 600	29	16	41	35	49	62													
	400 x 900	1,5	14	2,3	31	3,1	54													
0,34	600 x 900			25	10	33	18	45	40											
				1,2	9	1,6	16	2,5	35											
0,59	1000 x 900					20	6	32	13	45	37									
						0,9	5	1,4	12	2,4	32									
0,69	800 x 1200					28	10	43	27	53	52									
						1,2	9	2	23	2,8	46									
0,87	1000 x 1200							37	17	47	33	54	54							
								1,6	15	2,2	29	2,9	47							
1,06	1200 x 1200									42	22	49	37							
										1,8	20	2,4	32							
1,16	1000 x 1500											47	31							
												2,2	27							
1,35	800 x 2100											43	23	52	40					
												1,9	20	2,5	35					
1,44	1000 x 1800												50	35						
													2,3	31						
1,72	1000 x 2100												46	25	52	39				
													1,9	22	2,4	34				
2,09	1200 x 2100	Lw	Pa1										41	17	48	26	53	38	56	46
		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) = pertes de charge en prise d'air.

Pa2 (Pa) = pertes de charge en refolement.

Af (m²) = surface frontale.

Vf (m/s) = vitesse frontale.

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT - 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																	
		2,5	76																	
0,18	600 x 600	32	29	44	63	52	110													
	400 x 900	1,5	29	2,3	63	3,1	110													
0,34	600 x 900			28	18	36	32	48	72											
				1,2	18	1,6	32	2,5	72											
0,59	1000 x 900					23	11	35	23	48	67									
						0,9	11	1,4	23	2,4	67									
0,69	800 x 1200					31	18	46	49	56	94									
						1,2	18	2	49	2,8	94									
0,87	1000 x 1200							40	31	50	59	57	97							
								1,6	31	2,2	59	2,9	97							
1,06	1200 x 1200									45	40	52	67							
										1,8	40	2,4	67							
1,16	1000 x 1500											50	56							
												2,2	56							
1,35	800 x 2100											46	41	55	72					
												1,9	41	2,5	72					
1,44	1000 x 1800												53	63						
													2,3	63						
1,72	1000 x 2100												49	45	55	70				
													1,9	45	2,4	70				
2,09	1200 x 2100	Lw	Pa1										44	31	51	47	56	68	59	83
		Vf	Pa2										1,6	32	2,0	47	2,4	68	2,7	83

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

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

Pa2 (Pa) = pertes de charge en refolement.

Af (m²) = surface frontale.

Vf (m/s) = vitesse frontale.