

- Données acoustiques selon la norme NF EN ISO 7235
- Grilles pare-pluie
- Faible profondeur
- Montage simple ou double

Application

- Locaux tertiaires
- Locaux industriels

- Atténuation des bruits de ventilation en façade de bâtiment.

Gamme

- Longueur de 400 à 1 800 mm par pas de 100 mm.
- Hauteur de 450 à 2 400 mm par pas de 150 mm.
- Dimensions supérieures par juxtaposition de modules.
- Profondeur 300 mm ou 600 mm en montage dos à dos.

Description

- Cadre et volets fixes en acier galvanisé.
- Insonorisation par panneau monobloc.
- Laine de roche M0 épaisseur 50 mm - 50 kg/m³.
- Voile de verre anti-défiilage.
- Grillage anti-volatiles en face arrière.

SIL GA

► TARIFS page 1238



Options

Construction en aluminium, acier inoxydable ou acier peint.
Contre cadre de montage.
Dimensions intermédiaires : Nous consulter.
Etude acoustique : Prix + 15%.

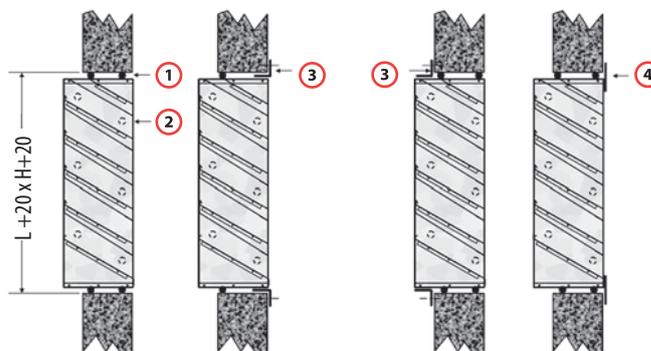
Accessoire

► TARIFS page 1239

CC SIL GA
Contre cadre

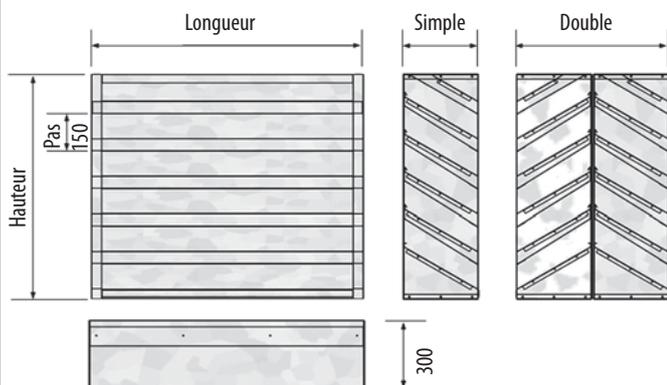
Mise en oeuvre

- ① Joint mastic hors fourniture
- ② Trous de fixation
- ③ Contre cadre en option
- ④ Couvre joint hors fourniture



Encombrement (en mm)

Réservation = L + 20 mm X H + 20 mm



Poids en kg

Hauteur	Longueur							
	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100
450	10	13	17	17	21	24	25	28
600	12	16	20	21	25	29	30	34
750	14	19	24	25	30	35	36	41
900	17	22	28	29	35	41	41	47
1 050	19	25	32	33	40	46	47	54
1 200	21	29	36	37	44	52	53	60
1 350	23	32	40	41	49	58	58	67
1 500	25	35	44	45	54	63	64	73
1 650	28	38	48	49	59	69	69	80
1 800	30	41	52	52	63	74	75	86
1 950	32	44	56	56	68	80	81	93
2 100	34	47	60	60	73	86	86	99
2 250	36	50	63	64	78	91	92	105
2 400	39	53	67	68	82	97	98	112

Hauteur	Longueur						
	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800
450	31	32	35	39	39	43	46
600	39	39	43	48	48	52	57
750	46	47	52	57	57	62	67
900	53	54	60	66	66	72	78
1 050	60	61	68	75	75	82	89
1 200	68	69	76	84	84	92	100
1 350	75	76	84	93	93	102	110
1 500	82	83	92	102	102	112	121
1 650	90	90	101	111	111	122	132
1 800	97	98	109	120	120	131	142
1 950	104	105	117	129	129	141	153
2 100	112	112	125	138	138	151	164
2 250	119	120	133	147	147	161	175
2 400	126	127	141	156	156	171	185

Caractéristiques aérauliques

Pertes de charge au rejet

La vitesse frontale maximale d'utilisation en entrée d'air est de 2 m/s. En rejet, cette vitesse peut être portée à 5 m/s.

Type de grille	Pertes de charges / Vitesse frontale									
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0 [m/s]
SIL GA Simple	2	5	12	22	36	51	68	90	121	149 [Pa]
SIL GA Double	2	8	19	35	57	81	111	146	181	225 [Pa]

Section de passage d'air

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

Caractéristiques acoustiques

- Selon la norme NF EN ISO 7235.

Atténuations statiques ou pertes d'insertion

Type de grille	Pertes d'insertion / Fréquences								
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	[Hz]
SIL GA Simple	3	3	4	9	14	17	13	13	[dB]
SIL GA Double	4	5	6	13	25	27	21	23	[dB]

Bruits d'écoulement

Vitesse frontale [m/s]	Grille simple									Global [dB(A)]
	Lw / Fréquences									
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	[Hz]	
1,5	42	41	35	36	31	23	24	30	[dB]	37
2,0	50	46	43	40	42	39	30	30	[dB]	46
2,5	57	52	49	44	47	48	41	33	[dB]	53
3,0	63	58	54	49	51	53	50	40	[dB]	58
3,5	68	62	59	53	54	56	57	48	[dB]	62
4,0	73	67	62	57	56	59	62	53	[dB]	66
4,5	77	71	66	60	59	61	65	58	[dB]	69
5,0	79	74	69	63	61	63	67	63	[dB]	72

Vitesse frontale [m/s]	Grille double									Global [dB(A)]
	Lw / Fréquences									
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	[Hz]	
1,5	45	47	41	39	39	33	26	30	[dB]	43
2,0	53	54	48	45	47	47	38	32	[dB]	52
2,5	60	60	54	50	52	54	49	39	[dB]	58
3,0	66	65	60	54	56	58	58	47	[dB]	64
3,5	70	69	64	58	58	61	62	54	[dB]	67
4,0	74	73	67	62	61	64	66	59	[dB]	71
4,5	77	76	71	65	63	66	68	65	[dB]	73
5,0	80	78	73	68	65	69	70	68	[dB]	76