

Persiennes
et cabanons

Le rôle d'une persienne est de première importance en architecture et en mécanique modernes. Son but est de dissimuler une ouverture servant de prise ou de sortie d'air d'un bâtiment, tout en empêchant certains éléments indésirables d'y passer. De plus, son aspect esthétique pourra mettre en relief différents traits architecturaux du bâtiment.

Depuis plus de 35 ans, Cométal Inc., compagnie entièrement canadienne, s'est taillé une place de choix dans le domaine de la fabrication de produits architecturaux et mécaniques en aluminium.

Les persiennes, adaptées aux besoins de la clientèle, sont entièrement fabriquées dans l'usine Cométal de St-Romuald par une main-d'œuvre spécialisée et d'expérience, appuyée par des services techniques et d'ingénierie.

Ainsi, ce catalogue a été préparé pour assister les architectes et les ingénieurs dans leurs sélections de persiennes qui combinent le caractère ornemental et la performance.

Table des matières

Spécifications générales	2
Persiennes fixes	
Série 100	4
Série 200	9
Persiennes fixes drainables	14
Persiennes ajustables	17
Persiennes à battants et chambres annexes	
Série CAH	18
Cabanons	19
Grillages et accessoires	20
Finis	22
Méthodes d'installation	23
Autres produits disponibles	
Pare-soleil	24
Grilles de ventilation	24
Écrans visuels	25
Persiennes : formes spéciales	25

Spécifications générales

AMCA

Ce catalogue donne les renseignements techniques pour les persiennes : surfaces libres, pertes de pression et certaines courbes de pénétration d'eau. Ces renseignements ont été obtenus à l'aide d'essais menés par un laboratoire indépendant selon le *Standard 500-94* de l'Amca.

Toutes les persiennes sont conçues et fabriquées selon le même principe. Les lames et les cadres sont formés d'aluminium 6063-T5 ou 6061-T6 extrudé pour créer des profilés parfaitement adaptés.

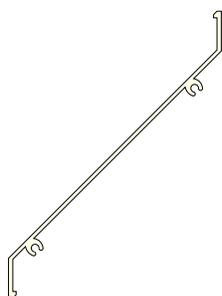
Lames

Lames standard

SÉRIE 100

Disponible en profondeur de 2 po, 4 po ou 6 po.

Persiennes offrant une faible perte de pression.



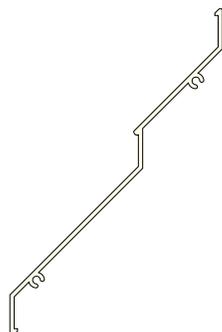
Lames anti-intempéries

SÉRIE 200

Disponible en profondeur de 2 po, 4 po ou 6 po.

Persiennes offrant une faible perte de pression.

Lames conçues pour réduire la pénétration d'eau.



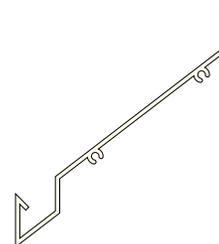
Lames drainables

SÉRIE D

Disponible en profondeur de 4 po ou 6 po.

Persiennes offrant une faible perte de pression.

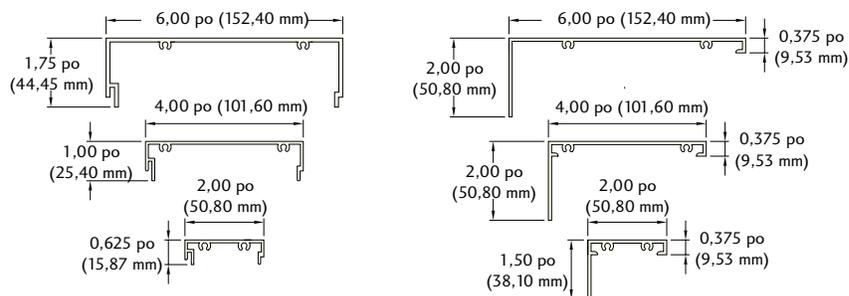
Lames conçues pour recueillir l'eau et la drainer par les côtés, ce qui lui évite de s'égoutter au travers de la circulation de l'air s'il y a lieu.



Cadres

Cadre en « U » : il permet une installation encastrée. Il est fourni avec une rainure interne pour y insérer une garniture d'étanchéité en périphérie.

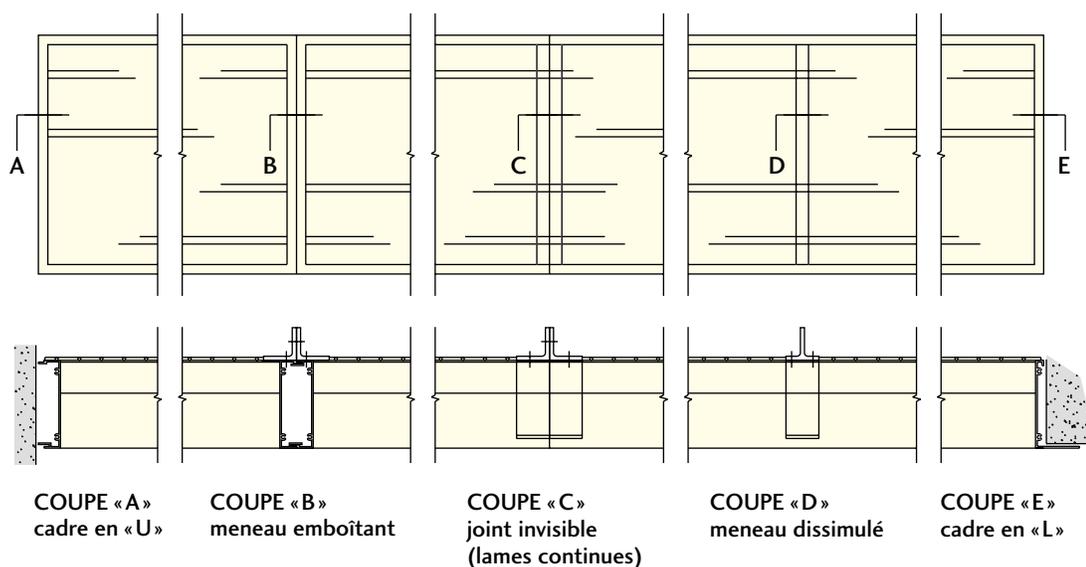
Cadre en « L » : il permet la fixation directe sur la surface environnante.



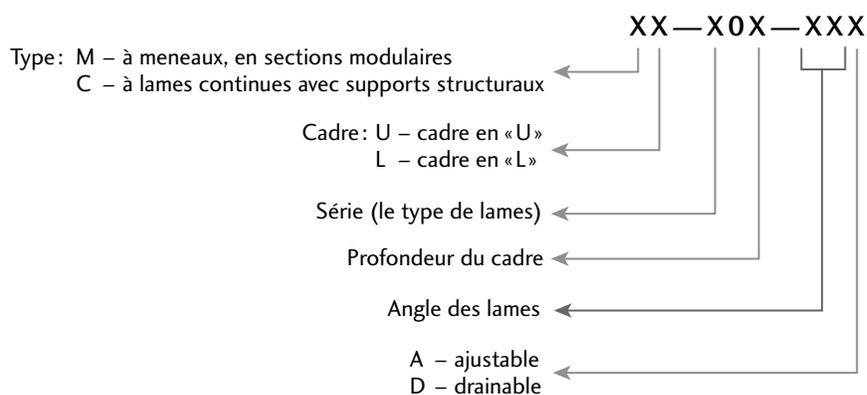
Les persiennes peuvent être fabriquées de deux façons :

Persiennes avec meneaux (type « M ») : elles sont munies de meneaux coulissants à emboîtement pour une installation facile sur le chantier.

Persiennes à lames continues (type « C ») : elles sont munies de meneaux dissimulés servant de structure à la persienne et auxquels chacune des lames est reliée par une attache rigide.



Spécification du modèle



PERSIENNE FIXE

EXEMPLE : CU-204-45

PERSIENNE DRAINABLE

Les modèles drainables ont la lettre «D» à la suite du code de lame.

EXEMPLE : CL-104-35D

PERSIENNE AJUSTABLE

Toutes les persiennes fixes peuvent devenir ajustables, on ajoute «A» à la fin.

EXEMPLE : CU-204-45A

CABANON

Un cabanon est spécifié en combinant le type de coin (CR-recouvert ou CB-biseau) et le modèle de persiennes désiré.

EXEMPLE : CR-104-45

Persiennes fixes

MODÈLE 101-45

Particularité

Le modèle 101-45 a l'avantage d'être très compact, soit 1 1/2 po de profondeur. Il peut être utilisé dans des conditions où l'espace est très restreint, ou dans un but tout simplement esthétique.

Spécifications standard

Lames

épaisseur de 0,051 po (1,30 mm)

Cadre en L

épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en U

épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)

Angle des lames 45°

Centre à centre

1,625 po (41,28 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 8,43 pi² (0,783 m²)

Pourcentage air libre 52,7 %

Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau

@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 780 ppm (3,96 m/s)

Vitesse dans surface libre

@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 800 ppm (4,06 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

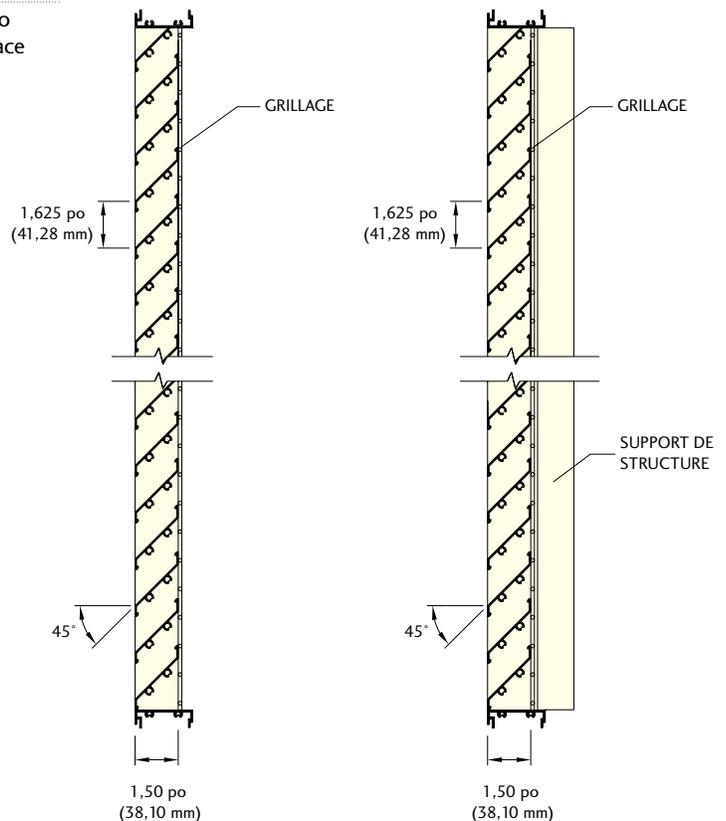
Grillage et accessoires

Standard

grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

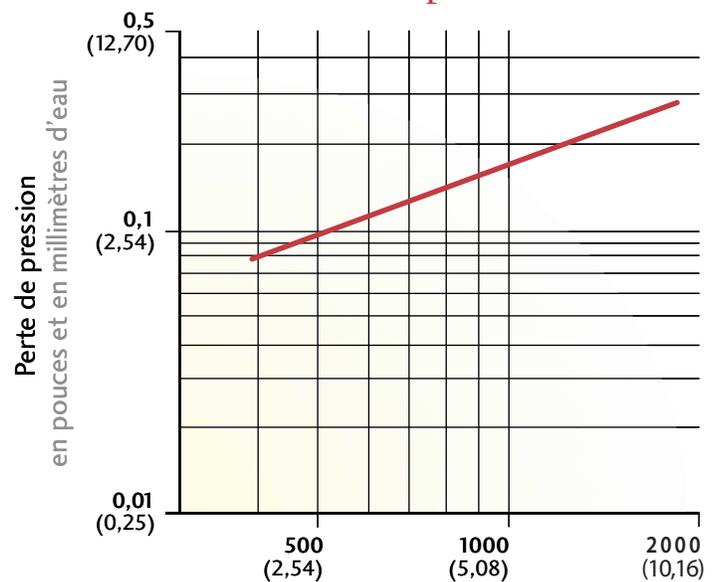
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO									
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	12	0,45	0,68	0,90	1,13	1,36	1,58	1,81	2,03	2,26	
24	24	1,02	1,54	2,05	2,56	3,07	3,58	4,10	4,61	5,12	
36	36	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80	
48	48	2,11	3,16	4,21	5,27	6,32	7,37	8,43	9,48	10,54	
60	60	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40	
72	72	3,19	4,79	6,39	7,99	9,58	11,18	12,78	14,38	15,97	
84	84	3,76	5,64	7,52	9,41	11,29	13,17	15,05	16,93	18,81	
96	96	4,31	6,46	8,62	10,77	12,93	15,08	17,24	19,39	21,55	
		M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
0,30			0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210
0,61			0,095	0,143	0,190	0,238	0,285	0,333	0,381	0,428	0,476
0,91			0,145	0,217	0,290	0,362	0,435	0,507	0,580	0,652	0,725
1,22			0,196	0,294	0,392	0,489	0,587	0,685	0,783	0,881	0,979
1,52			0,249	0,373	0,498	0,622	0,747	0,871	0,996	1,120	1,245
1,83			0,297	0,445	0,594	0,742	0,890	1,039	1,187	1,336	1,484
2,13			0,350	0,524	0,699	0,874	1,049	1,223	1,398	1,573	1,748
2,44			0,400	0,600	0,801	1,001	1,201	1,401	1,601	1,801	2,002

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,063 po (1,60 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames** 45°
- Centre à centre**
2,50 po (63,50mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

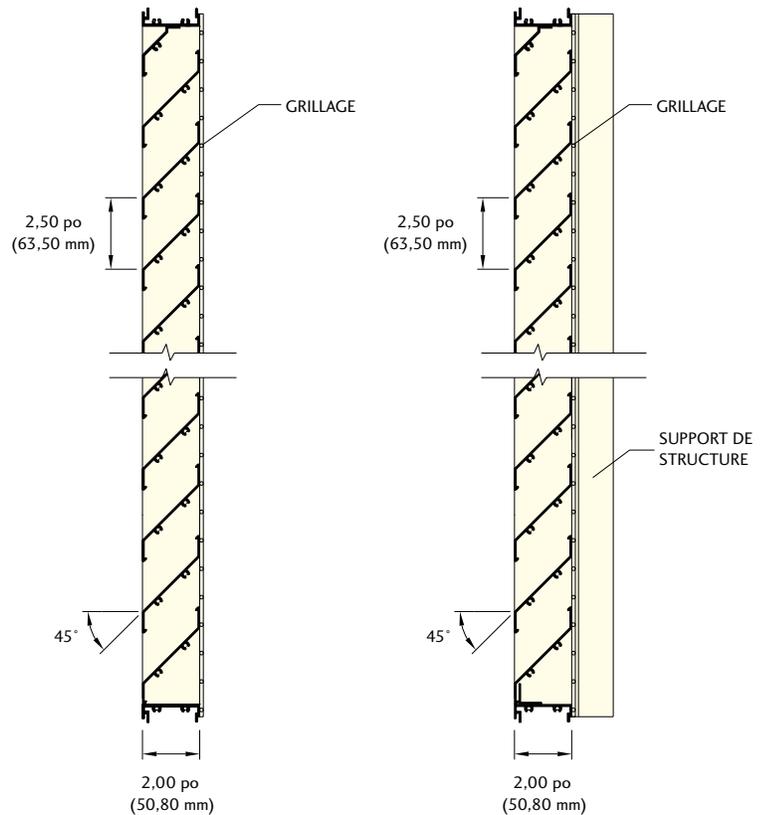
- Surface air libre** 7,42 pi² (0,69 m²)
- Pourcentage air libre** 46,4 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 775 ppm (3,94 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)
= 900 ppm (4,57 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

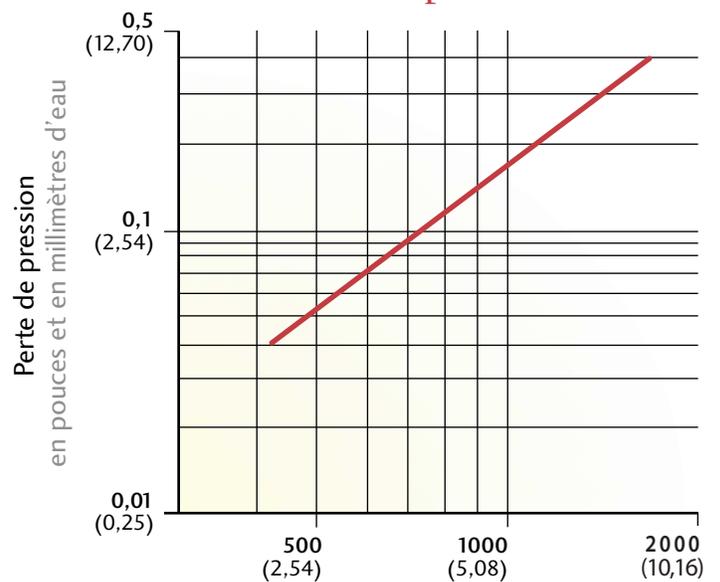
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
24	24	0,87	1,31	1,75	2,18	2,62	3,06	3,50	3,93	4,37
36	36	1,35	2,02	2,70	3,37	4,04	4,72	5,39	6,07	6,74
48	48	1,86	2,78	3,71	4,64	5,57	6,50	7,42	8,35	9,28
60	60	2,37	3,56	4,74	5,93	7,12	8,30	9,49	10,67	11,86
72	72	2,87	4,31	5,75	7,19	8,62	10,06	11,50	12,94	14,37
84	84	3,35	5,02	6,70	8,37	10,05	11,72	13,40	15,07	16,74
96	96	3,82	5,73	7,65	9,56	11,47	13,38	15,29	17,20	19,11
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
	0,30	0,037	0,056	0,074	0,093	0,111	0,130	0,149	0,167	0,186
	0,61	0,081	0,122	0,162	0,203	0,244	0,284	0,325	0,365	0,406
	0,91	0,125	0,188	0,250	0,313	0,376	0,438	0,501	0,563	0,626
	1,22	0,172	0,259	0,345	0,431	0,517	0,604	0,690	0,776	0,862
	1,52	0,220	0,331	0,441	0,551	0,661	0,771	0,881	0,992	1,102
	1,83	0,267	0,401	0,534	0,668	0,801	0,935	1,068	1,202	1,335
	2,13	0,311	0,467	0,622	0,778	0,933	1,089	1,244	1,400	1,556
	2,44	0,355	0,533	0,710	0,888	1,065	1,243	1,421	1,598	1,776

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes

MODÈLE 104-30

Spécifications standard

Lames
épaisseur de 0,063 po (1,60 mm)

Cadre en L
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en U
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)

Angle des lames 30°

Centre à centre
3,00 po (76,20 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 9,74 pi² (0,91 m²)

Pourcentage air libre 60,9 %

Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 679 ppm (3,45 m/s)

Vitesse dans surface libre
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)
= 1040 ppm (5,28 m/s)

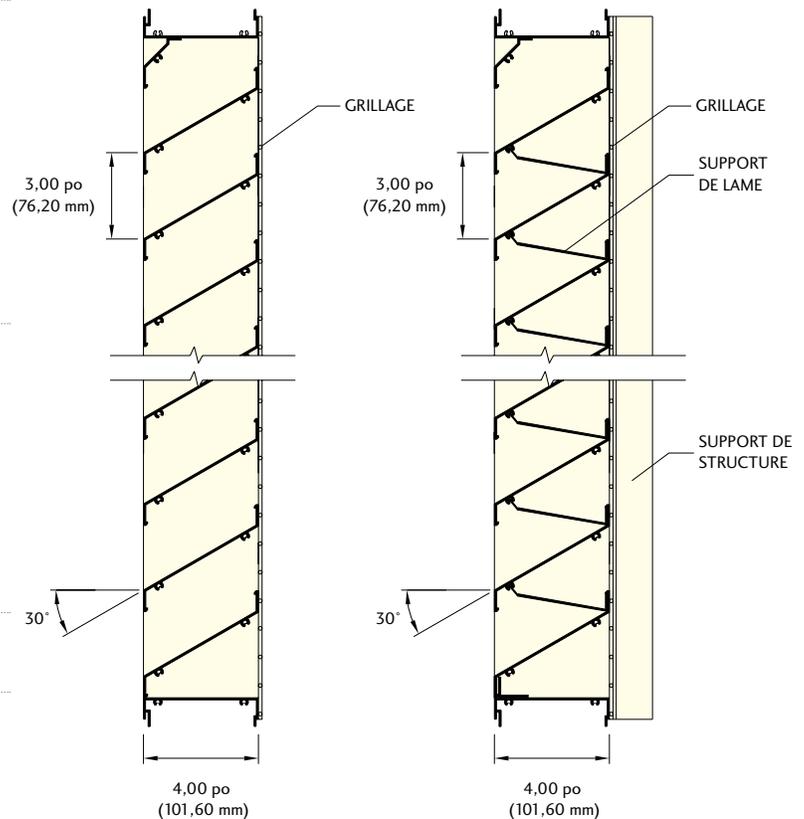
Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

Standard
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

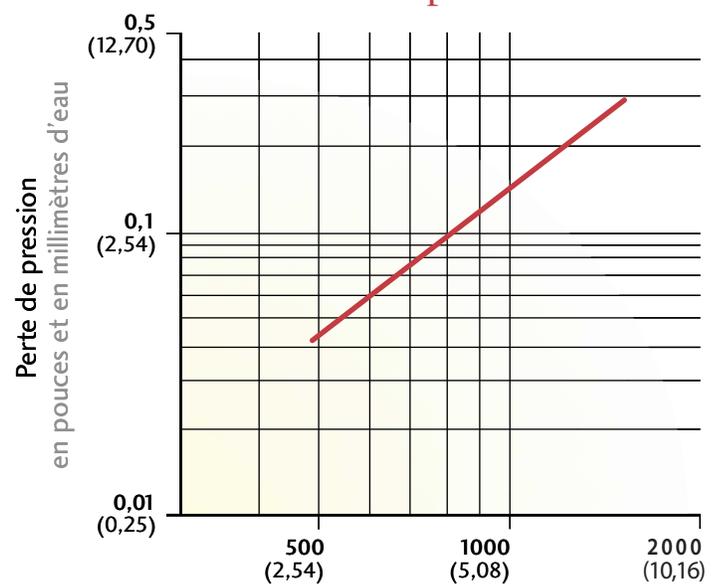
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO									
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	12	0,49	0,73	0,97	1,22	1,46	1,70	1,95	2,19	2,44	
24	24	1,14	1,70	2,27	2,84	3,41	3,98	4,55	5,11	5,68	
36	36	1,79	2,68	3,57	4,47	5,36	6,25	7,14	8,04	8,93	
48	48	2,44	3,65	4,87	6,09	7,31	8,52	9,74	11,0	12,2	
60	60	3,09	4,63	6,17	7,71	9,26	10,8	12,3	13,9	15,4	
72	72	3,73	5,60	7,47	9,34	11,2	13,1	14,9	16,8	18,7	
84	84	4,38	6,58	8,77	11,0	13,15	15,3	17,5	19,7	21,9	
96	96	5,03	7,55	10,1	12,6	15,10	17,6	20,1	22,7	25,2	
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	
	0,30	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	
	0,61	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	
	0,91	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,75	0,83	
	1,22	0,23	0,34	0,45	0,57	0,68	0,79	0,91	1,02	1,131	
	1,52	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,147	1,29	1,43	
	1,83	0,35	0,52	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,561	1,73	
	2,13	0,41	0,61	0,81	1,02	1,22	1,43	1,63	1,83	2,04	
	2,44	0,47	0,70	0,94	1,17	1,40	1,64	1,871	2,10	2,34	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,071 po (1,80 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames** 45°
- Centre à centre**
4,00 po (101,60 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

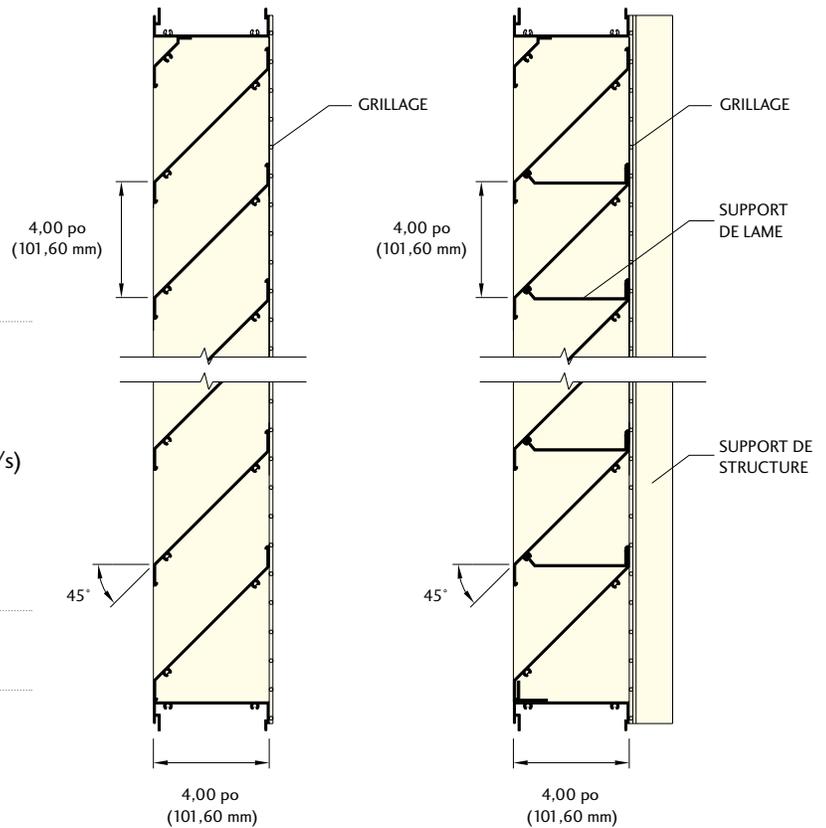
- Surface air libre** 8,43 pi² (0,78 m²)
- Pourcentage air libre** 52,7 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 685 ppm (3,48 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)
= 1000 ppm (5,08 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

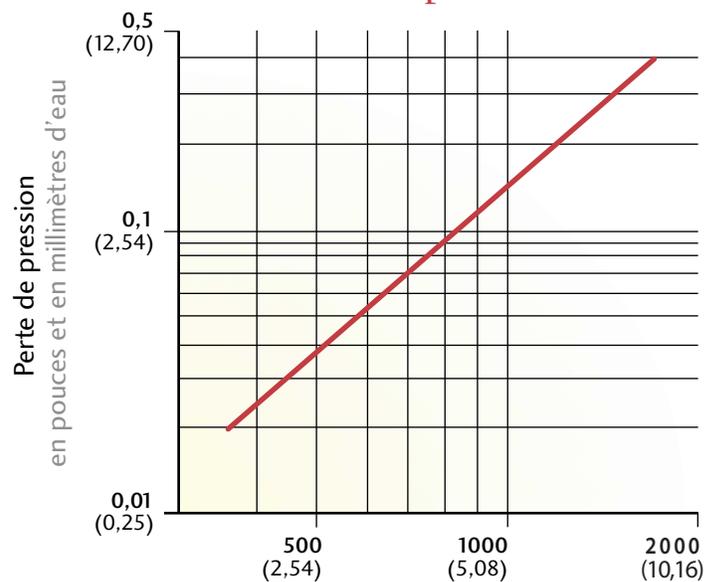
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO									
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	12	0,38	0,57	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	
24	24	0,96	1,44	1,92	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	
36	36	1,53	2,30	3,06	3,83	4,60	5,36	6,13	6,89	7,66	
48	48	2,11	3,16	4,21	5,27	6,32	7,37	8,43	9,48	10,5	
60	60	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,7	12,1	13,4	
72	72	3,26	4,88	6,51	8,14	9,77	11,4	13,0	14,7	16,3	
84	84	3,83	5,75	7,66	9,58	11,5	13,4	15,3	17,2	19,15	
96	96	4,40	6,61	8,81	11,01	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	
	0,30	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	
	0,61	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	
	0,91	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	
	1,22	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	
	1,52	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	
	1,83	0,30	0,45	0,60	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	
	2,13	0,36	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,42	1,60	1,78	
	2,44	0,41	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,05	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes

MODÈLE 106-45

Spécifications standard

Lames

épaisseur de 0,125 po (3,17 mm)

Cadre en L

épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)

Cadre en U

épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)

Angle des lames 45°

Centre à centre

6,00 po (152,40 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 8,45 pi² (0,79 m²)

Pourcentage air libre 52,8 %

Vitesse dans surface libre au début

de la pénétration d'eau

@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²)

= 775 ppm (3,94 m/s)

Vitesse dans surface libre

@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)

= 1025 ppm (5,21 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

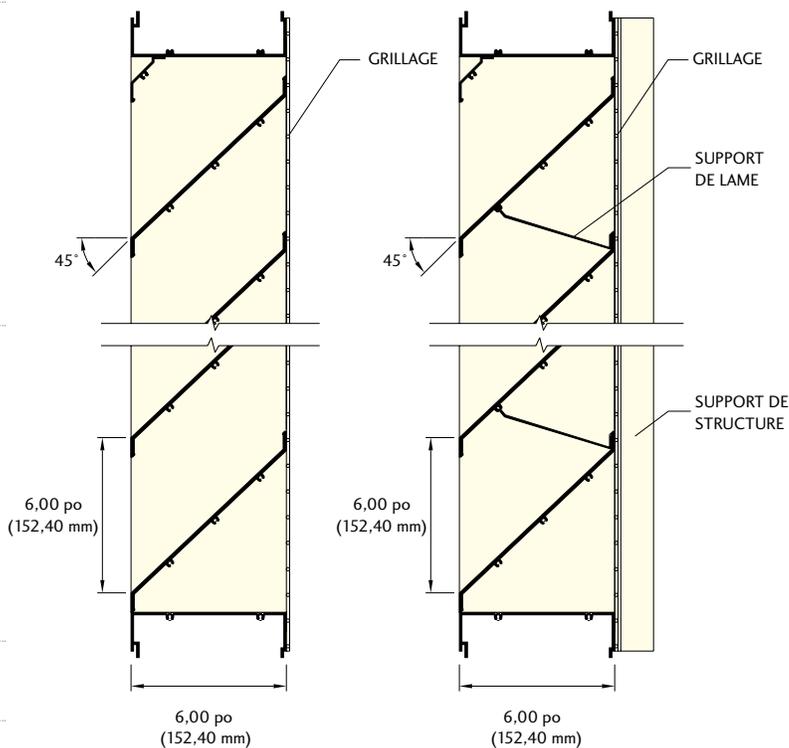
Grillage et accessoires

Standard

grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

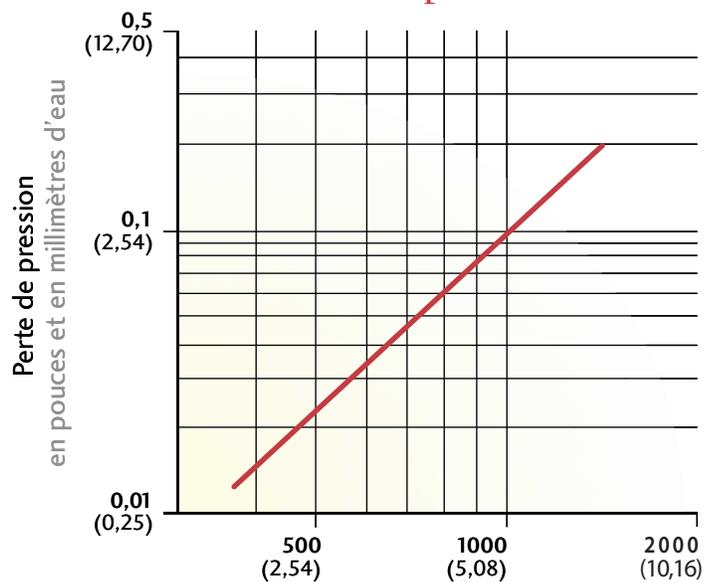
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO									
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	12	0,30	0,45	0,60	0,75	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	
24	24	0,91	1,36	1,81	2,26	2,72	3,17	3,62	4,08	4,53	
36	36	1,51	2,26	3,02	3,77	4,53	5,28	6,04	6,79	7,55	
48	48	2,11	3,17	4,23	5,28	6,34	7,40	8,45	9,51	10,6	
60	60	2,72	4,08	5,43	6,79	8,15	9,51	10,9	12,2	13,6	
72	72	3,32	4,98	6,64	8,30	9,96	11,6	13,3	14,9	16,6	
84	84	3,92	5,89	7,85	9,81	11,77	13,7	15,7	17,7	19,6	
96	96	4,53	6,79	9,06	11,3	13,6	15,8	18,1	20,4	22,6	
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	
	0,30	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	
	0,61	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,42	
	0,91	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	
	1,22	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,88	0,98	
	1,52	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	
	1,83	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	
	2,13	0,36	0,55	0,73	0,91	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	
	2,44	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,063 po (1,60 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames** 45°
- Centre à centre**
2,75 po (69,85 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

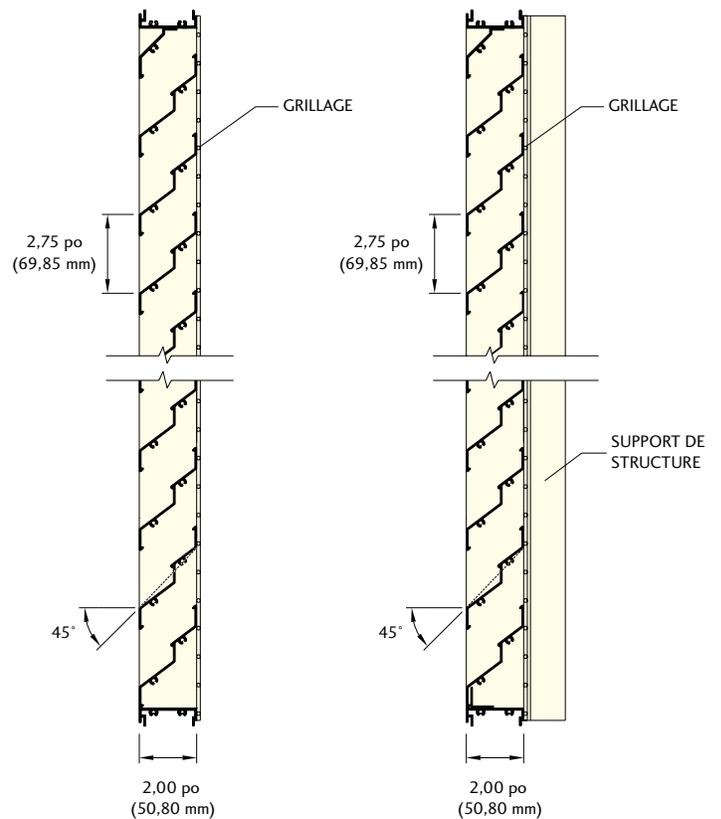
- Surface air libre** 6,88 pi² (0,64 m²)
- Pourcentage air libre** 43,00 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 679 ppm (3,45 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)
= 1025 ppm (5,21 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

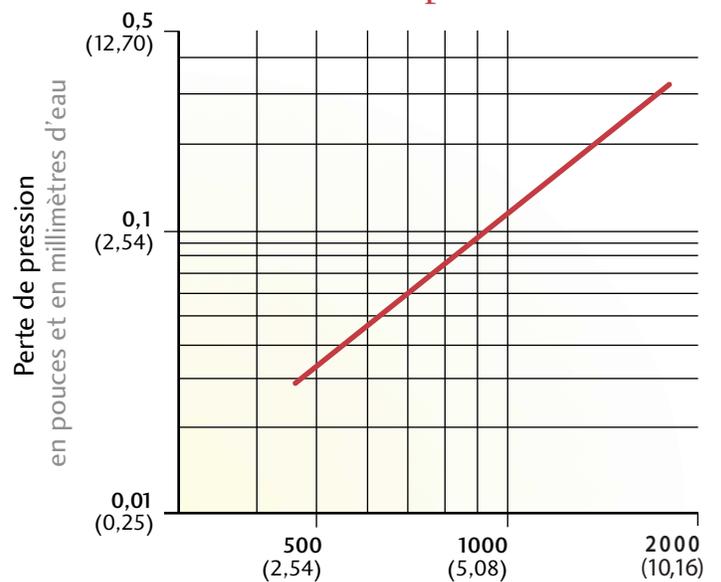
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO									
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	12	0,32	0,48	0,64	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	
24	24	0,78	1,16	1,55	1,94	2,33	2,71	3,10	3,49	3,88	
36	36	1,29	1,93	2,58	3,22	3,87	4,51	5,16	5,80	6,45	
48	48	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,59	
60	60	2,19	3,29	4,39	5,48	6,58	7,68	8,77	9,87	11,0	
72	72	2,69	4,03	5,37	6,71	8,06	9,40	10,7	12,1	13,4	
84	84	3,12	4,67	6,23	7,79	9,35	10,9	12,5	14,0	15,6	
96	96	3,61	5,42	7,22	9,03	10,8	12,6	14,4	16,2	18,1	
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	
	0,30	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	
	0,61	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	
	0,91	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	
	1,22	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	
	1,52	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	
	1,83	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	
	2,13	0,29	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,158	1,30	1,45	
	2,44	0,34	0,50	0,67	0,84	1,01	1,174	1,34	1,51	1,68	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes

MODÈLE 204-30

Spécifications standard

Lames

épaisseur de 0,063 po (1,60 mm)

Cadre en L

épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en U

épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)

Angle des lames 30°

Centre à centre

3,25 po (82,55 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 8,40 pi² (0,78 m²)

Pourcentage air libre 52,5 %

Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau

@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 644 ppm (3,27 m/s)

Vitesse dans surface libre

@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 1030 ppm (5,23 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

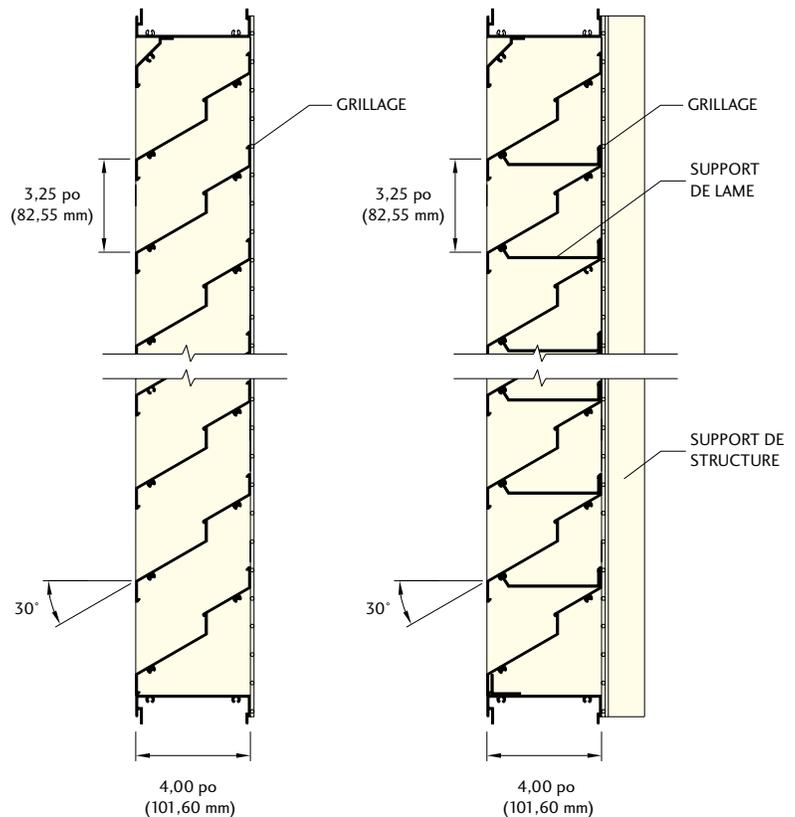
Grillage et accessoires

Standard

grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

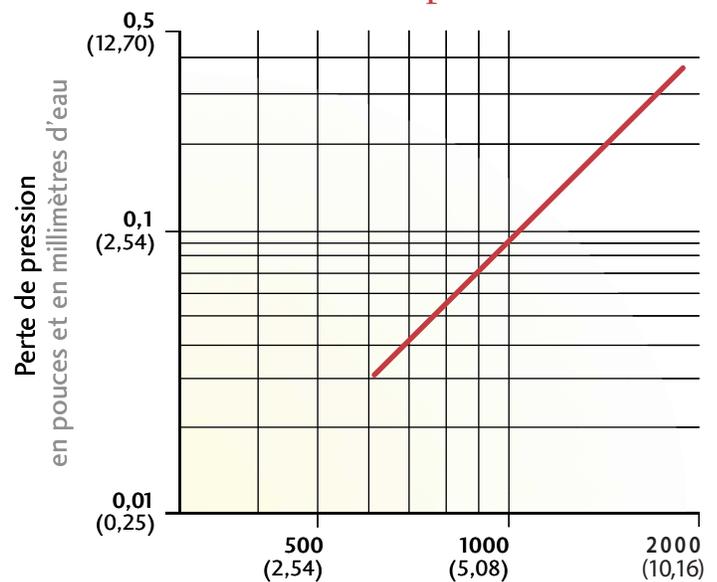
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,39	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,96
24	24	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,69	4,15	4,61
36	36	1,53	2,30	3,07	3,83	4,60	5,37	6,13	6,90	7,67
48	48	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,49
60	60	2,63	3,94	5,26	6,57	7,89	9,20	10,52	11,83	13,15
72	72	3,22	4,83	6,44	8,05	9,66	11,27	12,88	14,49	16,10
84	84	3,81	5,71	7,61	9,52	11,42	13,32	15,23	17,13	19,03
96	96	4,34	6,51	8,67	10,84	13,01	15,18	17,35	19,52	21,68
M	0,30	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
0,30	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,127	0,145	0,164	0,182	
0,61	0,086	0,128	0,171	0,214	0,257	0,300	0,342	0,385	0,428	
0,91	0,142	0,214	0,285	0,356	0,427	0,499	0,570	0,641	0,712	
1,22	0,195	0,292	0,390	0,487	0,585	0,682	0,780	0,877	0,975	
1,52	0,244	0,366	0,488	0,611	0,733	0,855	0,977	1,099	1,221	
1,83	0,299	0,449	0,598	0,748	0,898	1,047	1,197	1,346	1,496	
2,13	0,354	0,530	0,707	0,884	1,061	1,238	1,415	1,591	1,768	
2,44	0,403	0,604	0,806	1,007	1,209	1,410	1,612	1,813	2,015	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,075 po (1,90 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames** 37°
- Centre à centre**
4,00 po (101,60 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

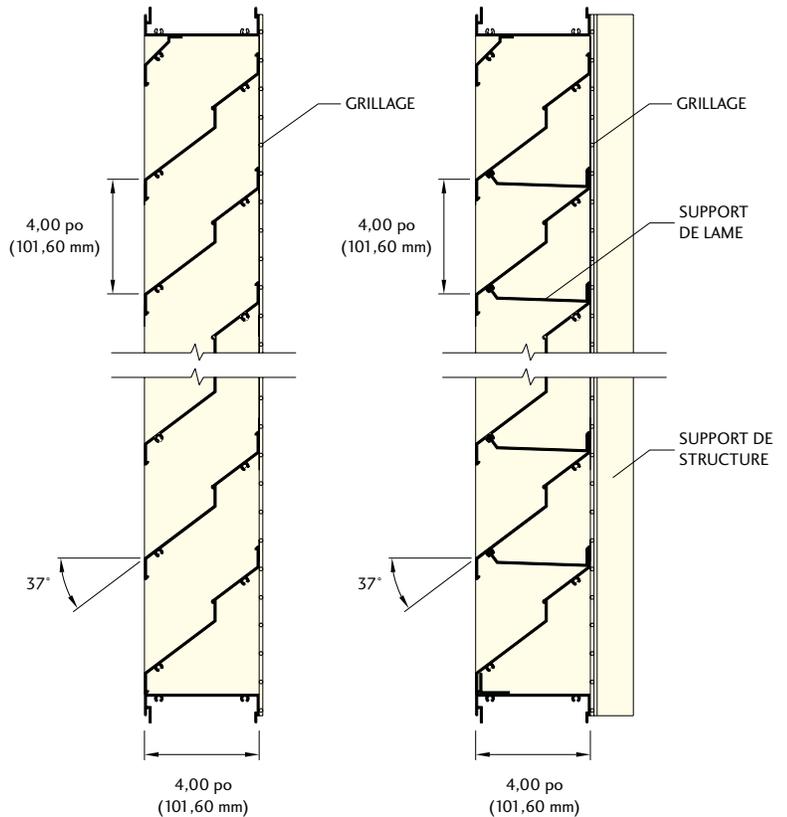
- Surface air libre** 8,42 pi² (0,78 m²)
- Pourcentage air libre** 52,6 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 691 ppm (3,51 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 950 ppm (4,83 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

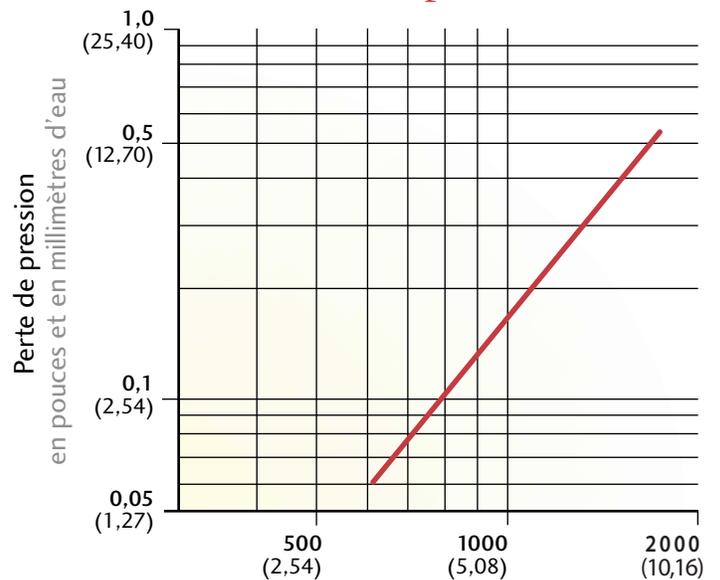
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,38	0,57	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,91
24	24	0,96	1,44	1,91	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,78
36	36	1,53	2,30	3,06	3,83	4,59	5,36	6,12	6,89	7,65
48	48	2,10	3,16	4,21	5,26	6,31	7,37	8,42	9,47	10,5
60	60	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,7	12,1	13,4
72	72	3,25	4,88	6,51	8,13	9,76	11,4	13,0	14,6	16,3
84	84	3,83	5,74	7,65	9,57	11,5	13,4	15,31	17,2	19,1
96	96	4,40	6,60	8,80	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
	0,30	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18
	0,61	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44
	0,91	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,711
	1,22	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98
	1,52	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,24
	1,83	0,30	0,45	0,60	0,76	0,91	1,06	1,21	1,36	1,511
	2,13	0,36	0,53	0,711	0,89	1,07	1,24	1,42	1,60	1,78
	2,44	0,41	0,61	0,82	1,02	1,23	1,43	1,64	1,84	2,04

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes

MODÈLE 204-45

Spécifications standard

Lames

épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en L

épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en U

épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)

Angle des lames 45°

Centre à centre

5,00 po (127,00 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 7,88 pi² (0,732 m²)

Pourcentage air libre 49,3 %

Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau

@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 695 ppm (3,53 m/s)

Vitesse dans surface libre

@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 900 ppm (4,57 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

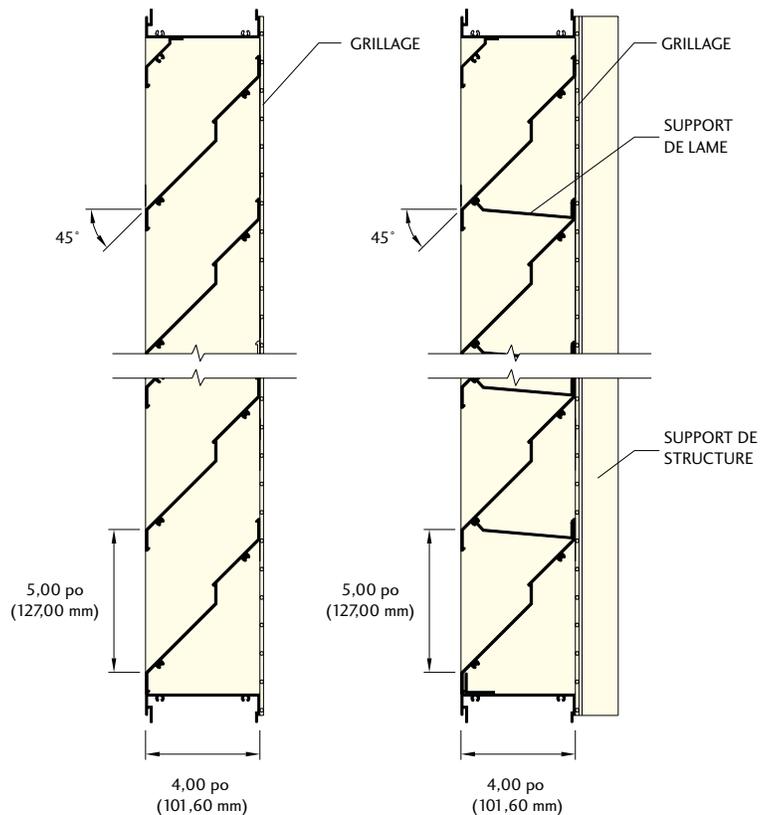
Grillage et accessoires

Standard

grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

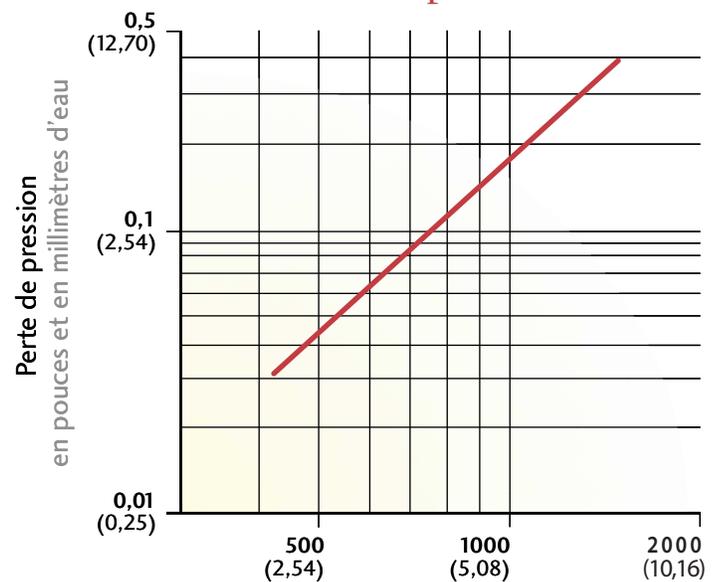
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

L →											
PO	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
12	0,29	0,43	0,58	0,72	0,87	1,01	1,16	1,30	1,45		
24	0,91	1,37	1,82	2,28	2,74	3,19	3,65	4,11	4,56		
36	1,37	2,06	2,74	3,43	4,11	4,80	5,48	6,17	6,85		
48	1,97	2,96	3,94	4,93	5,91	6,90	7,88	8,87	9,85		
60	2,51	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,05	11,30	12,56		
72	3,03	4,54	6,06	7,57	9,09	10,60	12,12	13,63	15,15		
84	3,65	5,48	7,30	9,13	10,96	12,78	14,61	16,44	18,26		
96	4,11	6,17	8,22	10,28	12,33	14,39	16,44	18,50	20,55		
M											
0,30	0,027	0,040	0,054	0,067	0,081	0,094	0,107	0,121	0,134		
0,61	0,085	0,127	0,170	0,212	0,254	0,297	0,339	0,381	0,424		
0,91	0,127	0,191	0,255	0,318	0,382	0,445	0,509	0,573	0,636		
1,22	0,183	0,275	0,366	0,458	0,549	0,641	0,732	0,824	0,915		
1,52	0,233	0,350	0,467	0,583	0,700	0,817	0,933	1,050	1,167		
1,83	0,281	0,422	0,563	0,704	0,844	0,985	1,126	1,266	1,407		
2,13	0,339	0,509	0,679	0,848	1,018	1,188	1,357	1,527	1,697		
2,44	0,382	0,573	0,764	0,955	1,146	1,336	1,527	1,718	1,909		

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)
- Angle des lames** 45°
- Centre à centre**
5,75 po (146,05 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

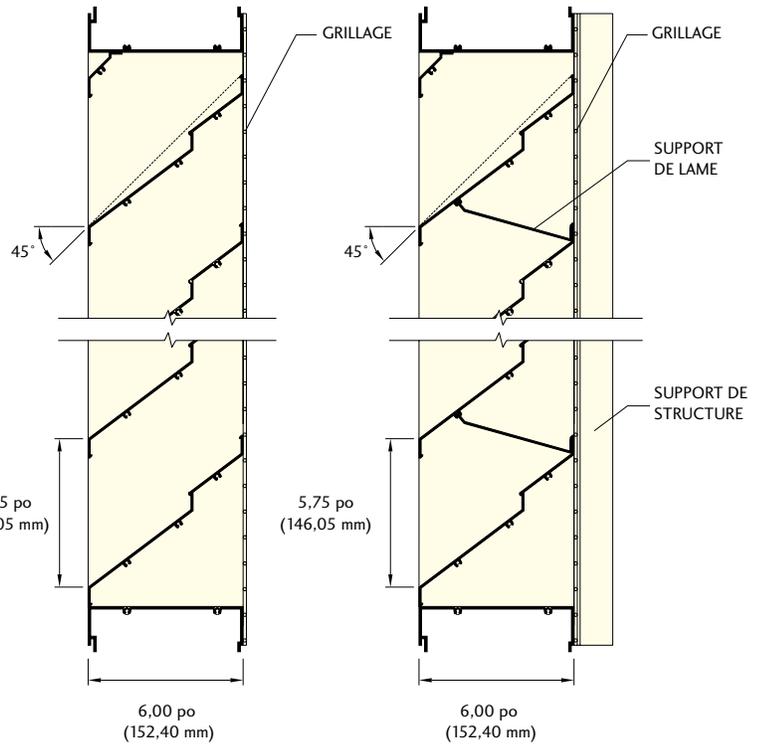
- Surface air libre** 9,01 pi² (0,84 m²)
- Pourcentage air libre** 56,3 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 732 ppm (3,72 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 1025 ppm (5,21 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

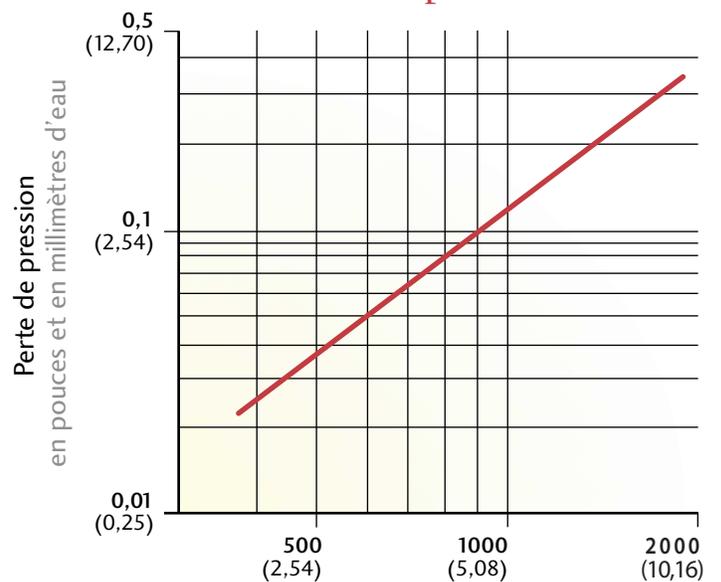
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H ↓	L →										
		PO	12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,31	0,46	0,62	0,77	0,92	1,08	1,23	1,39	1,54	
24	24	0,94	1,41	1,87	2,34	2,81	3,28	3,75	4,22	4,69	
36	36	1,59	2,39	3,19	3,99	4,78	5,58	6,38	7,18	7,97	
48	48	2,25	3,38	4,50	5,63	6,76	7,88	9,01	10,1	11,3	
60	60	2,91	4,36	5,82	7,27	8,73	10,2	11,6	13,1	14,5	
72	72	3,57	5,35	7,13	8,92	10,7	12,5	14,3	16,0	17,8	
84	84	4,22	6,34	8,45	10,6	12,7	14,8	16,9	19,0	21,1	
96	96	4,88	7,32	9,76	12,2	14,6	17,1	19,5	22,0	24,4	
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	
	0,30	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	
	0,61	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,44	
	0,91	0,15	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74	
	1,22	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	
	1,52	0,27	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,351	
	1,83	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,33	1,49	1,66	
	2,13	0,39	0,59	0,78	0,98	1,177	1,37	1,57	1,77	1,96	
	2,44	0,45	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes drainables

MODÈLE 104-35D

Particularité

Le modèle 104-35D combine à la fois une faible perte de pression et une protection supérieure à la pénétration d'eau. Ses lames ainsi que son cadre, tous deux drainables, ont été conçus pour drainer directement l'eau à la base de la persienne sans affecter la circulation de l'air.

Spécifications standard

- Lames épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en L épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Cadre en U drainable épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames 35°
- Centre à centre 3,50 po (88,90 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

- Surface air libre 8,93 pi² (0,86 m²)
- Pourcentage air libre 56 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau @ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 1075 ppm (5,41 m/s)
- Vitesse dans surface libre @ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O) = 1000 ppm (5,08 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options voir pages 20 et 21

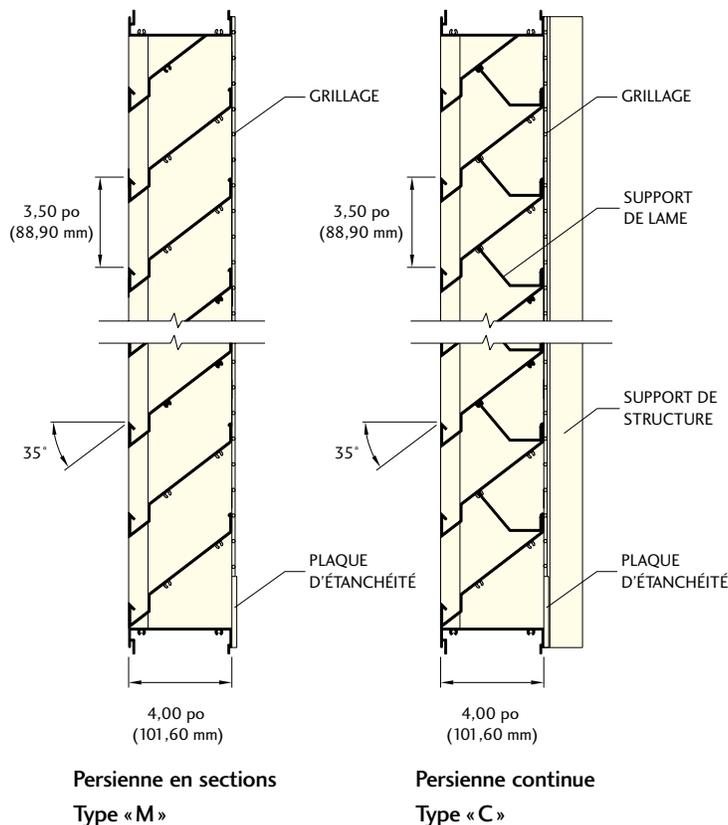
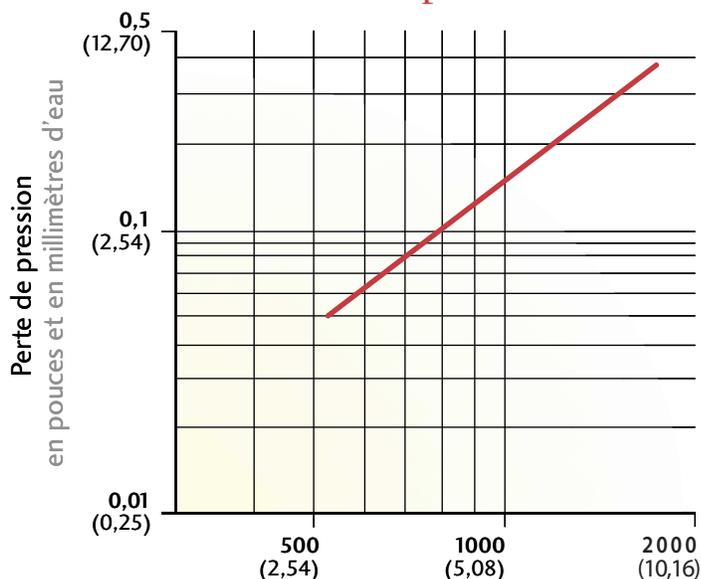


Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,45	0,67	0,89	1,12	1,34	1,56	1,79	2,01	2,23
24	24	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,17	4,69	5,21
36	36	1,64	2,45	3,27	4,09	4,91	5,73	6,55	7,36	8,18
48	48	2,23	3,35	4,46	5,58	6,69	7,81	8,93	10,0	11,16
60	60	2,83	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	11,31	12,7	14,1
72	72	3,42	5,13	6,84	8,55	10,3	11,97	13,7	15,4	17,11
84	84	4,02	6,02	8,03	10,0	12,0	14,1	16,1	18,1	20,1
96	96	4,61	6,92	9,22	11,53	13,8	16,1	18,4	20,8	23,1
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,5
0,30		0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21
0,61		0,10	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,48
0,91		0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76
1,22		0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,73	0,83	0,93	1,04
1,52		0,26	0,39	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31
1,83		0,32	0,48	0,64	0,79	0,95	1,12	1,27	1,43	1,59
2,13		0,37	0,56	0,75	0,93	1,11	1,31	1,49	1,68	1,87
2,44		0,43	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,71	1,93	2,14

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre en pieds par minute (mètres par seconde)

Spécifications standard

- Lames**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en L**
épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)
- Cadre en U**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Cadre en U drainable**
épaisseur de 0,072 po (1,83 mm)
- Angle des lames 45°**
- Centre à centre**
3,50 po (88,90 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

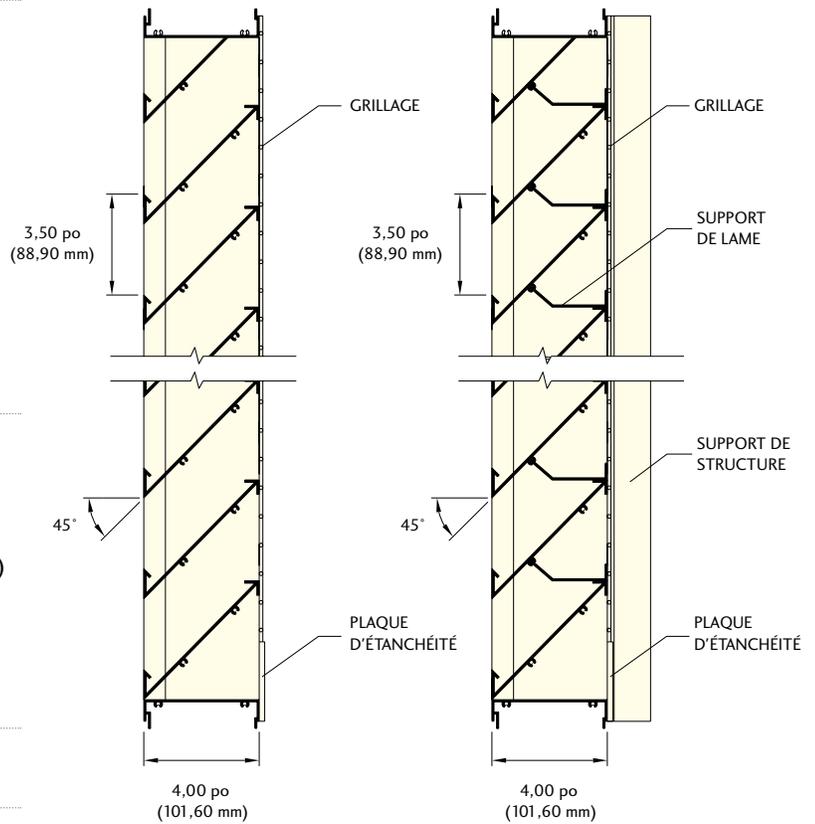
- Surface air libre** 7,72 pi² (0,717 m²)
- Pourcentage air libre** 48 %
- Vitesse dans surface libre au début de la pénétration d'eau**
@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 1115 ppm (5,66 m/s)
- Vitesse dans surface libre**
@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)
= 990 ppm (5,03 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

Grillage et accessoires

- Standard**
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)
- Options**
voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

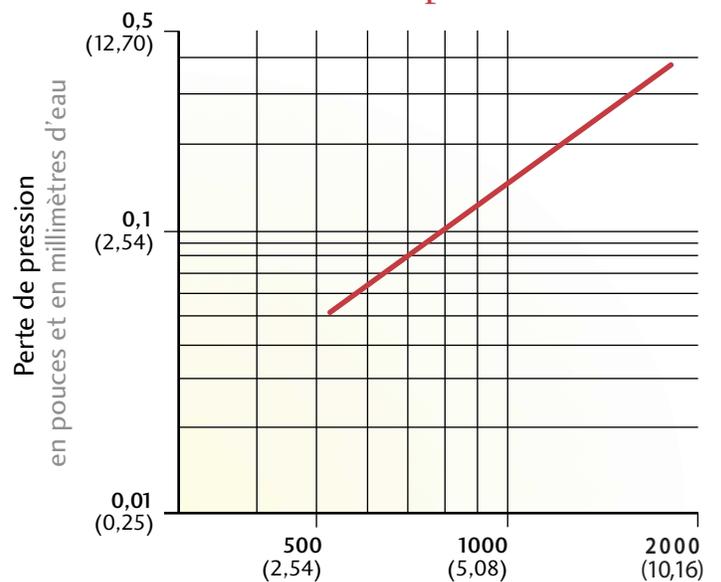
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,37	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87
24	24	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
36	36	1,36	2,04	2,73	3,41	4,09	4,77	5,45	6,13	6,81
48	48	1,93	2,89	3,86	4,82	5,79	6,75	7,72	8,68	9,65
60	60	2,36	3,54	4,71	5,89	7,07	8,25	9,43	10,61	11,79
72	72	2,92	4,38	5,84	7,30	8,76	10,22	11,68	13,14	14,60
84	84	3,39	5,08	6,78	8,47	10,16	11,86	13,55	15,25	16,94
96	96	3,91	5,86	7,82	9,77	11,73	13,68	15,63	17,59	19,54
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
	0,30	0,035	0,052	0,069	0,087	0,104	0,121	0,139	0,156	0,173
	0,61	0,087	0,131	0,175	0,218	0,262	0,306	0,349	0,393	0,437
	0,91	0,127	0,190	0,253	0,316	0,380	0,443	0,506	0,570	0,633
	1,22	0,179	0,269	0,359	0,448	0,538	0,627	0,717	0,807	0,896
	1,52	0,219	0,328	0,438	0,547	0,657	0,766	0,876	0,985	1,095
	1,83	0,271	0,407	0,542	0,678	0,814	0,949	1,085	1,220	1,356
	2,13	0,315	0,472	0,630	0,787	0,944	1,102	1,259	1,416	1,574
	2,44	0,363	0,545	0,726	0,908	1,089	1,271	1,453	1,634	1,816

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes fixes drainables

MODÈLE 106-35D

Spécifications standard

Lames

épaisseur de 0,081 po (2,06 mm)

Cadre en L

épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)

Cadre en U

épaisseur de 0,098 po (2,50 mm)

Angle des lames 35°

Centre à centre

3,50 po (88,90 mm)

Performances 48 × 48 po (1219 × 1219 mm)

Surface air libre 8,26 pi² (0,81 m²)

Pourcentage air libre 51,6 %

Vitesse dans surface libre au début

de la pénétration d'eau

@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) = 1150 ppm (5,84 m/s)

Vitesse dans surface libre

@ perte de pression 0,15 po H₂O (3,81 mm H₂O)

= 1000 ppm (5,8 m/s)

Finis

Voir la section des finis à la page 22

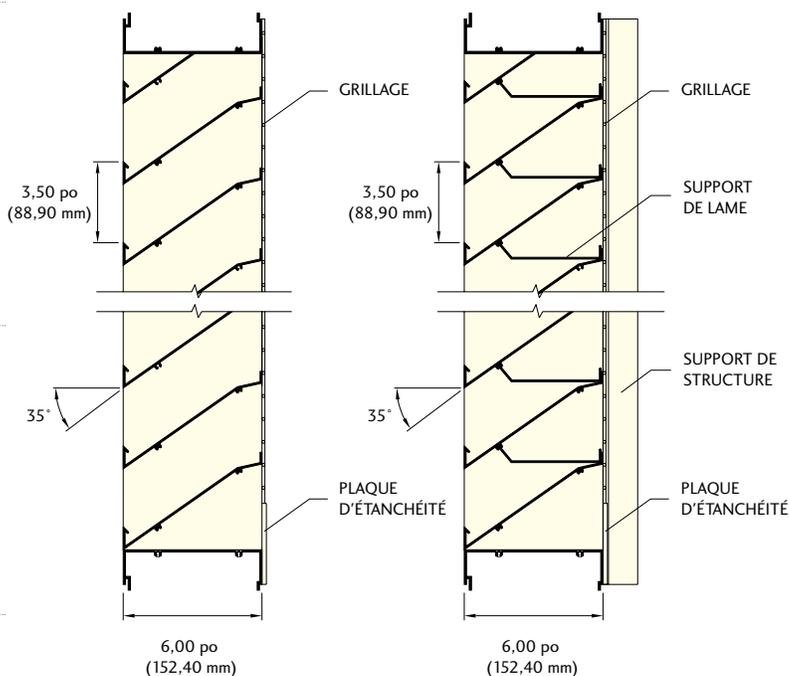
Grillage et accessoires

Standard

grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

voir pages 20 et 21



Persienne en sections
Type « M »

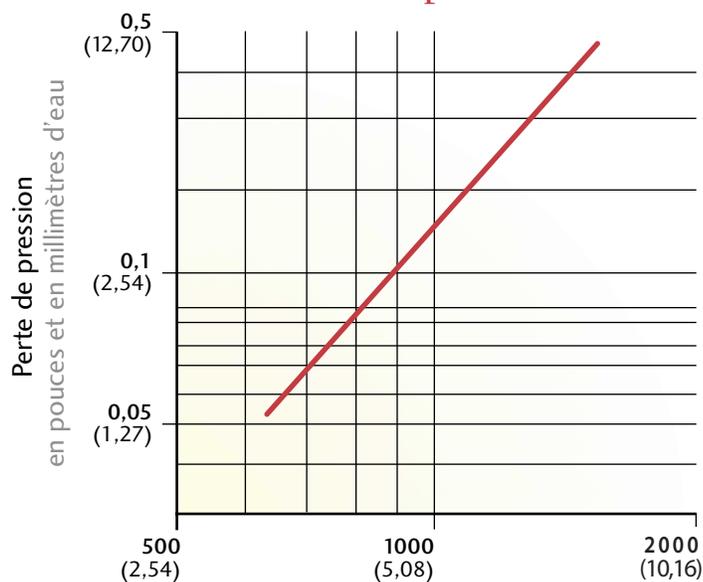
Persienne continue
Type « C »

Tableau des surfaces libres

(pieds² et mètres²)

H	L	PO								
		12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	12	0,41	0,61	0,81	1,01	1,22	1,42	1,62	1,82	2,03
24	24	1,04	1,56	2,08	2,61	3,13	3,65	4,17	4,69	5,21
36	36	1,56	2,34	3,12	3,90	4,67	5,45	6,23	7,01	7,79
48	48	2,20	3,29	4,39	5,49	6,59	7,68	8,78	9,88	10,98
60	60	2,73	4,10	5,46	6,83	8,19	9,56	10,92	12,29	13,65
72	72	3,35	5,02	6,70	8,37	10,04	11,72	13,39	15,07	16,74
84	84	3,93	5,89	7,85	9,81	11,78	13,74	15,70	17,66	19,63
96	96	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	15,75	18,00	20,25	22,50
	M	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52
0,30		0,038	0,056	0,075	0,094	0,113	0,132	0,151	0,169	0,188
0,61		0,097	0,145	0,194	0,242	0,290	0,339	0,387	0,436	0,484
0,91		0,145	0,217	0,290	0,362	0,434	0,507	0,579	0,651	0,724
1,22		0,204	0,306	0,408	0,510	0,612	0,714	0,816	0,918	1,020
1,52		0,254	0,381	0,507	0,634	0,761	0,888	1,015	1,142	1,268
1,83		0,311	0,467	0,622	0,778	0,933	1,089	1,244	1,400	1,555
2,13		0,365	0,547	0,729	0,912	1,094	1,276	1,459	1,641	1,823
2,44		0,418	0,627	0,836	1,045	1,254	1,464	1,673	1,882	2,091

Perte de pression



Vitesse de l'air au travers de la surface libre
en pieds par minute (mètres par seconde)

Persiennes ajustables

MODÈLE A

Description et applications

Une persienne ajustable joue le même rôle qu'une persienne fixe, tout en permettant de fermer complètement l'ouverture où elle est installée dans le but d'empêcher toutes infiltrations d'air ou d'eau.

Tous les types de lames disponibles peuvent être utilisés pour concevoir une persienne ajustable. Les pivots en acier inoxydable sont montés sur coussinets de nylon, de laiton ou d'acier inoxydable autolubrifiant. Les persiennes peuvent être actionnées manuellement ou avec un servo-moteur.

Performance

Les modèles de persiennes suivants peuvent être transformés en modèle ajustable, soit :

104-30	204-30
104-45	204-37
106-45	204-45
	206-45

Pour connaître la surface libre et les performances d'une persienne ajustable, il faut se référer aux graphiques et tableaux correspondant au type de persienne fixe choisi.

Quincaillerie

Standard

acier plaque zinc

Optionnel

acier inoxydable

garnitures d'étanchéité en néoprène

Finis

Voir la section des finis à la page 22

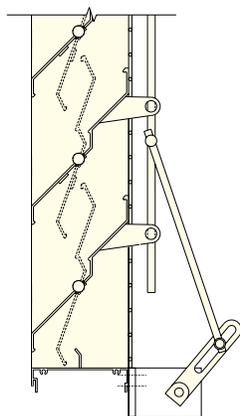
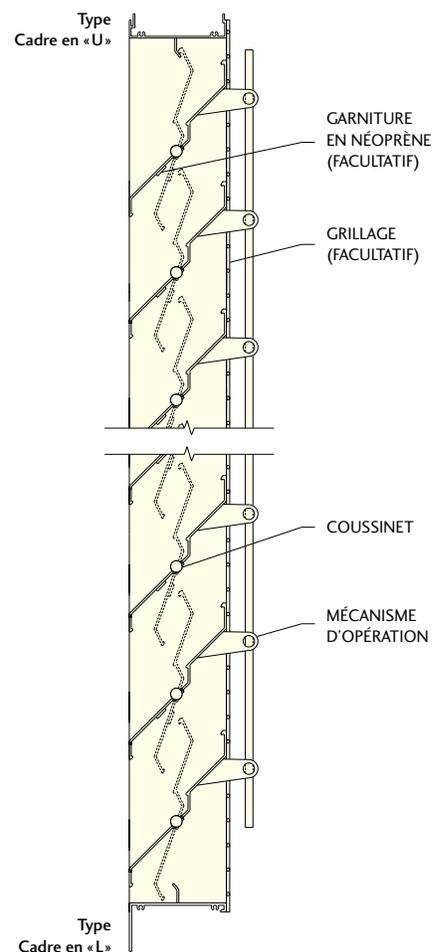
Grillage et accessoires

Standard

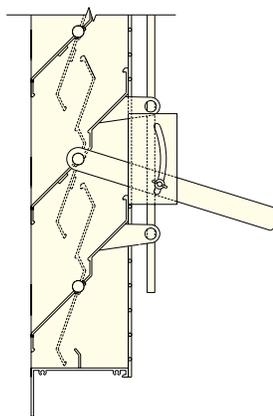
grillage en acier galvanisé $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ po (12 x 12 mm)

Options

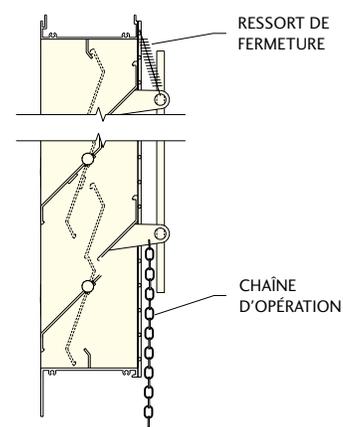
voir pages 20 et 21



Opération motorisée



Opération manuelle



Opération manuelle (à chaîne)

Persiennes à battants et chambres annexes

MODÈLE CAH

Persiennes à battants

Les persiennes à battants peuvent être utilisées pour la construction d'une chambre annexe électrique à ventilation naturelle ou pour simplement dissimuler des équipements sollicités régulièrement. Il s'agit de persiennes fixes montées sur un cadre rigide avec des pentures qui agissent comme des portes solides et ventilées.

Arrangement chambre annexe

Dans le cas d'une chambre annexe de capacité standard, les deux battants ont une dimension de 48 × 90 po (1225 × 2300 mm). Un seuil amovible de 6 po (152,4 mm) de haut permet, lorsqu'enlevé, d'accéder au même niveau que les équipements électriques. Pour une chambre annexe requérant une plus grande surface de ventilation, des persiennes supplémentaires peuvent être installées au haut de la porte (voir arrangement CAH-2) ou aux côtés des portes (voir arrangement CAH-3). La construction de ces éléments respecte la norme E.21 -11 d'Hydro-Québec.

Finis

Voir la section des finis à la page 22

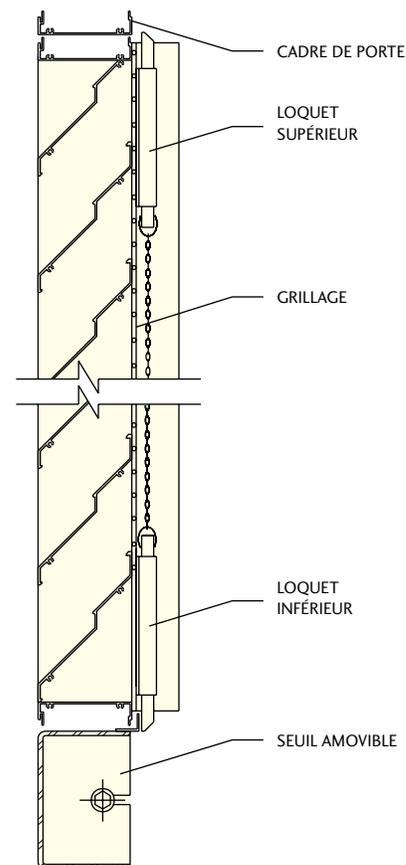
Grillage et accessoires

Standard

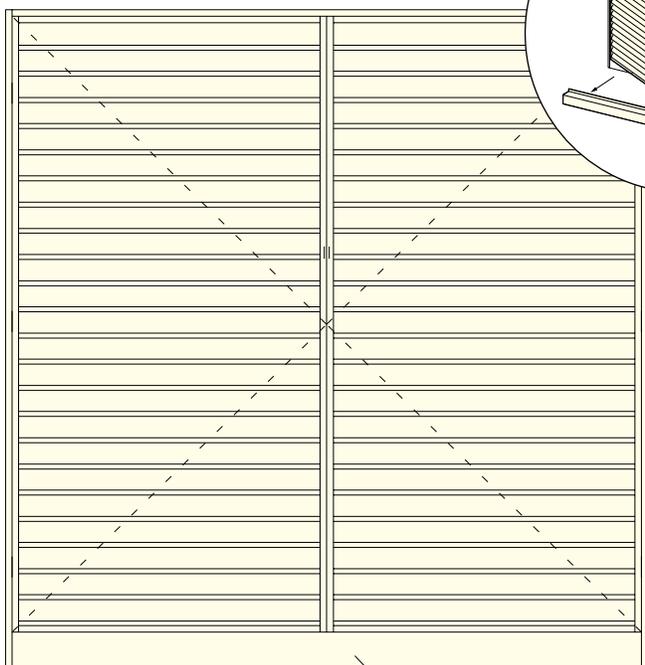
grillage en acier galvanisé 1/2 × 1/2 po (12 × 12 mm)

Options

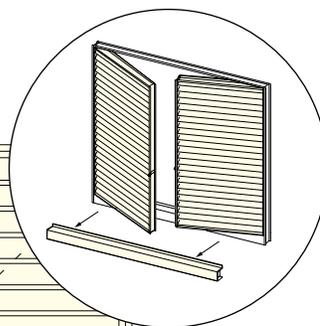
voir pages 20 et 21



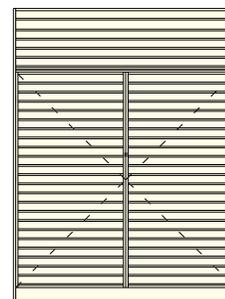
CAH-1



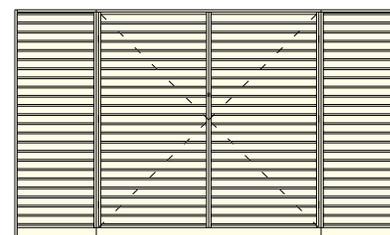
SEUIL AMOVIBLE



CAH-2



CAH-3



Cabanons

Applications générales

Certaines contraintes architecturales ou mécaniques ne permettent que l'utilisation de la toiture pour installer des prises ou sorties d'air. Dans de tels cas, un cabanon est tout indiqué, par son efficacité, son économie, sa belle apparence et son coût d'entretien réduit.

Matériaux et fabrication

La toiture à deux (ou quatre) pentes formée de tôles en aluminium doublée d'isolation thermo-acoustique est supportée par une structure intérieure formée d'angles en aluminium.

Le modèle CB a des coins à onglets, soudés, et donne un effet de lame continue sur tout le pourtour du cabanon.

Le modèle CR avec recouvrements de coins, plus économique, est utilisé lorsque l'aspect continu des lames n'est pas requis.

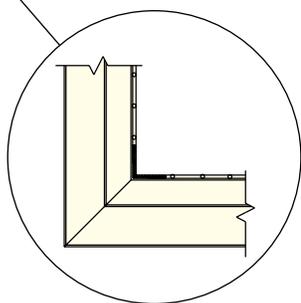
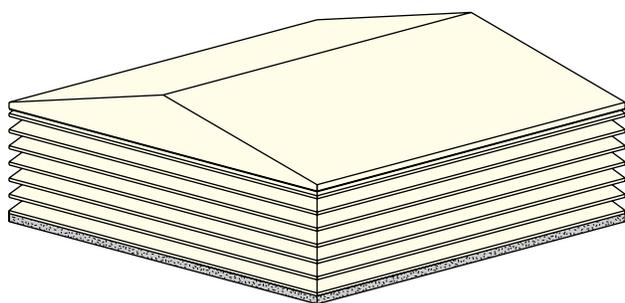
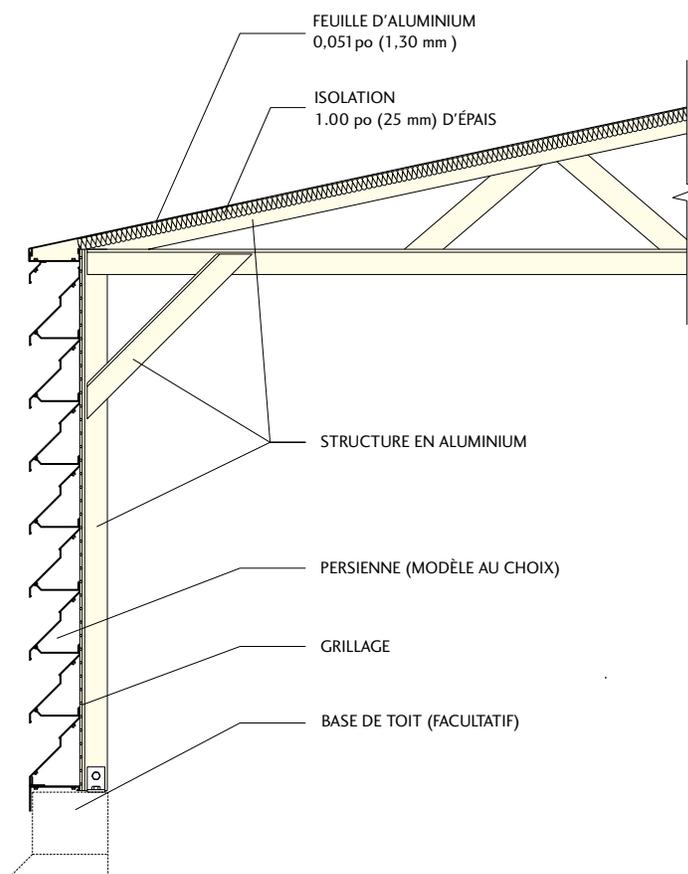
Finis

Voir la section des finis à la page 22

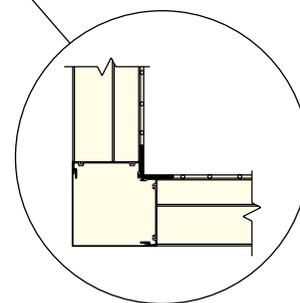
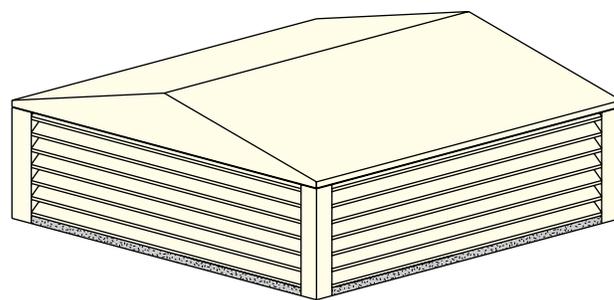
Grillage et accessoires

Standard
grillage en acier galvanisé $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ po (12 x 12 mm)

Options
voir pages 20 et 21



Coin biseau
(modèle CB)



Coin recouvert
(modèle CR)

Grillages et accessoires

Standard

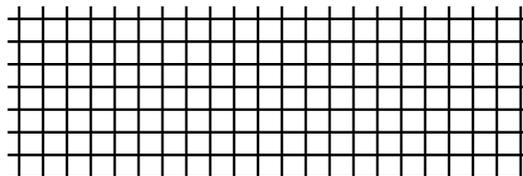
En acier galvanisé

Calibre de 0,032 po (0,81 mm)

Mailles de 0,5 × 0,5 po (12 × 12 mm)

Espace libre de 88 %

ACIER GALVANISÉ



Optionnel

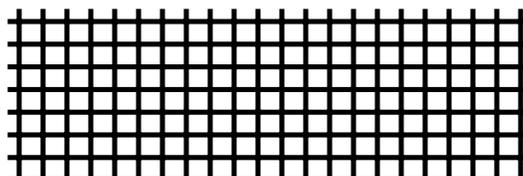
En acier inoxydable

Calibre de 0,063 po (1,60 mm)

Mailles de 0,5 × 0,5 po (12 × 12 mm)

Espace libre de 76 %

ACIER INOXYDABLE



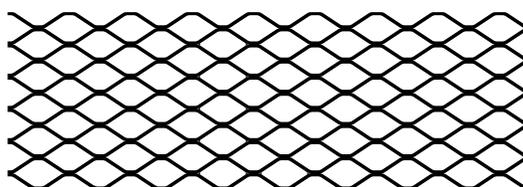
En aluminium déployé (aplati)

Motifs de 0,59 × 1,20 po (15,0 × 30,5 mm)

Lanières de 0,05 × 0,045 po d'épais
(1,27 × 1,14 mm d'épais)

Espace libre de 83 %

ALUMINIUM DÉPLOYÉ (APLATI)



Moustiquaire

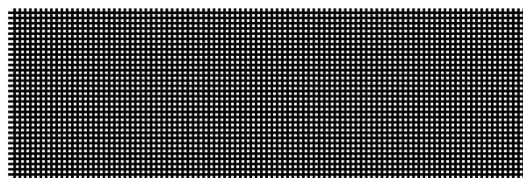
Aluminium tissé, fibre de verre ou nylon

Calibre de 0,012 po (0,30 mm)

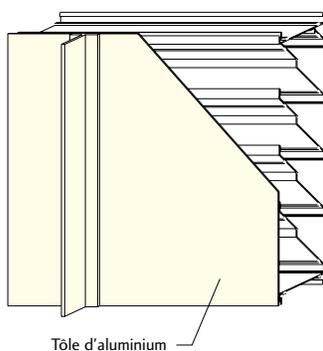
Maille de 18 × 16/po² (7,1 × 6,3/cm²)

Espace libre de 44 %

ALUMINIUM TISSÉ, FIBRE DE VERRE OU NYLON

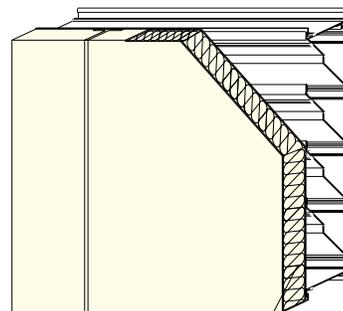


PANNEAU OBTURATEUR NON ISOLÉ



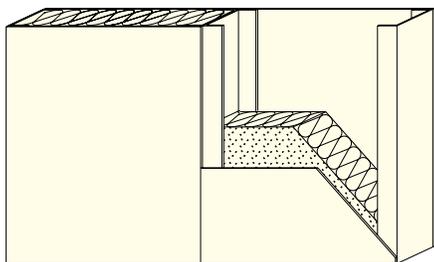
Toile d'aluminium

PANNEAU OBTURATEUR ISOLÉ

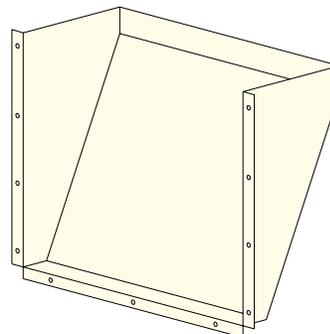


Isolant 1,00 ou 2,00 po
(25,40 ou 50,80 mm)
entre deux tôles d'aluminium

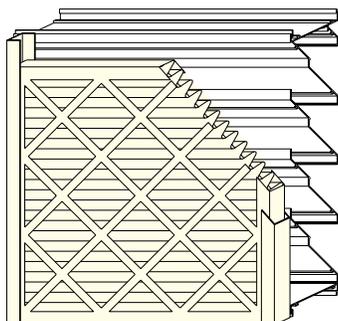
CLOISON ISOLÉE



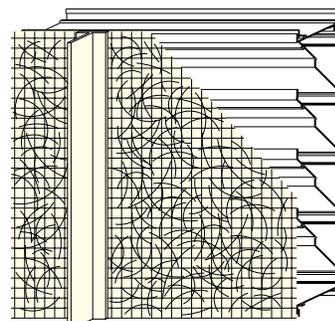
PROTECTEUR ANTI-INTEMPÉRIES



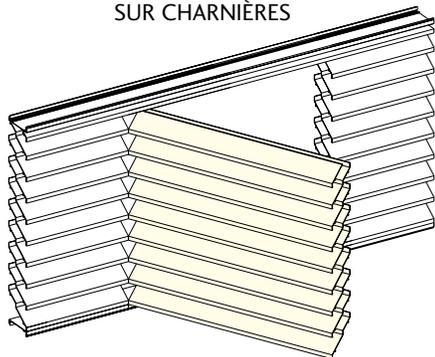
FILTRES (REMPLAÇABLES)



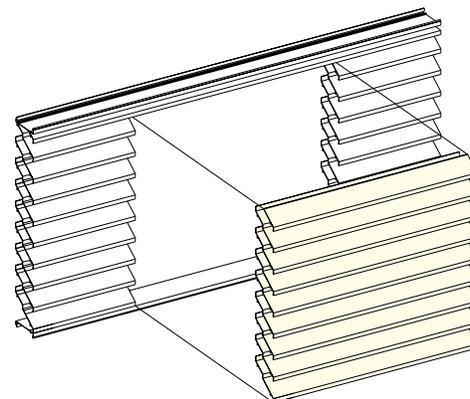
FILTRES (PERMANENTS)



PORTE D'ACCÈS DISSIMULÉE
SUR CHARNIÈRES



PANNEAU D'ACCÈS



Les finis pour persiennes COMETAL sont conçus pour en améliorer la résistance aux intempéries, de même que pour en rehausser l'éclat.

Finis naturel

Le fini naturel, résultant de l'oxydation du métal au contact de l'air, offre une résistance accrue aux agents atmosphériques tout en procurant à l'aluminium un ton gris uniforme.

Finis anodisés

ANODISÉ CLAIR

Le procédé d'anodisation naturelle est un traitement électro-chimique par lequel le phénomène naturel d'oxydation de l'aluminium est accéléré. Le procédé étant fait sous contrôle, le film ainsi formé (film anodique) est de densité, dureté, texture et couleur naturelle plus uniforme. L'épaisseur du film anodique est fonction de la durée du traitement qui, pour la majorité des applications en milieu urbain est de 30 minutes, correspondant au film d'épaisseur 0,4 mils (10 microns), selon la norme AA-C22A31, ou en milieu industriel de 0,7 mils (18 microns) selon la norme AA-C22A41.

ANODISÉ DE COULEUR

Un stage intermédiaire du procédé d'anodisation naturelle permet d'incorporer à la base du film anodique, sous forme de dépôt électrolytique, un oxyde métallique dont la nature et l'épaisseur donneront une coloration au métal de base. La gamme de couleur est donc restreinte à des oxydes stables, par contre, la résistance à l'usure et à la décoloration est augmentée. L'uniformité du dépôt électrolytique dépend de la densité et de la conductivité. Il peut en résulter des variations mineures de teintes perceptibles sur les grandes surfaces ou d'un élément à l'autre. L'épaisseur du film anodisé est de 0,7 mils (18 microns) selon la norme AA-C22A44. Les couleurs les plus usuelles sont : bronze pâle, bronze médium, bronze foncé et noir.

Prétraitement

CONVERSION CHIMIQUE PAR IMMERSION

Avant toute application de peinture, l'aluminium subit un prétraitement de conversion au phosphate de chrome ayant pour but, en plus du nettoyage et de la désoxydation de la surface, d'ajouter une fine pellicule de chrome qui assure une parfaite adhérence de la peinture.

Peintures cuites

PEINTURE DURACRON®

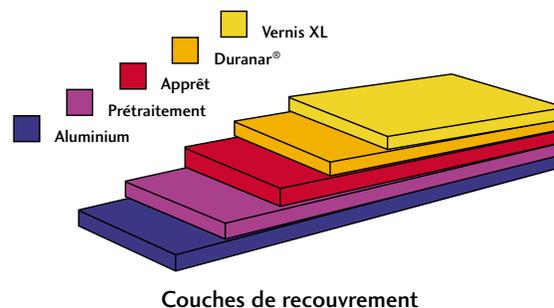
Le système DURACRON® consiste en un émail acrylique thermodurcissable au four (400°F / 200°C). Cette peinture, lorsqu'appliquée sur l'aluminium prétraité par convection au phosphate de chrome, offre une excellente adhérence, résistance à la corrosion, aux impacts et rayures superficielles, tout en maintenant l'intégrité du film et une bonne rétention de couleur. Ce système est recommandé pour les applications intérieures et extérieures sur des bâtiments résidentiels ou commerciaux de tailles moyennes selon la norme AAMA-603.

SYSTÈMES « DURANAR® » HAUTE PERFORMANCE

Les systèmes DURANAR® haute performance, représentent la fine pointe des peintures fluorocarbonées à résine inerte KYNAR® 500 (70 %). Cette résine thermodurcissable au four, combinée à différents polymères et pigments synthétiques, a été spécialement conçue pour utilisation extérieure en général et, plus spécifiquement, sur les grands édifices, où la résistance et la rétention de couleur sont essentielles.

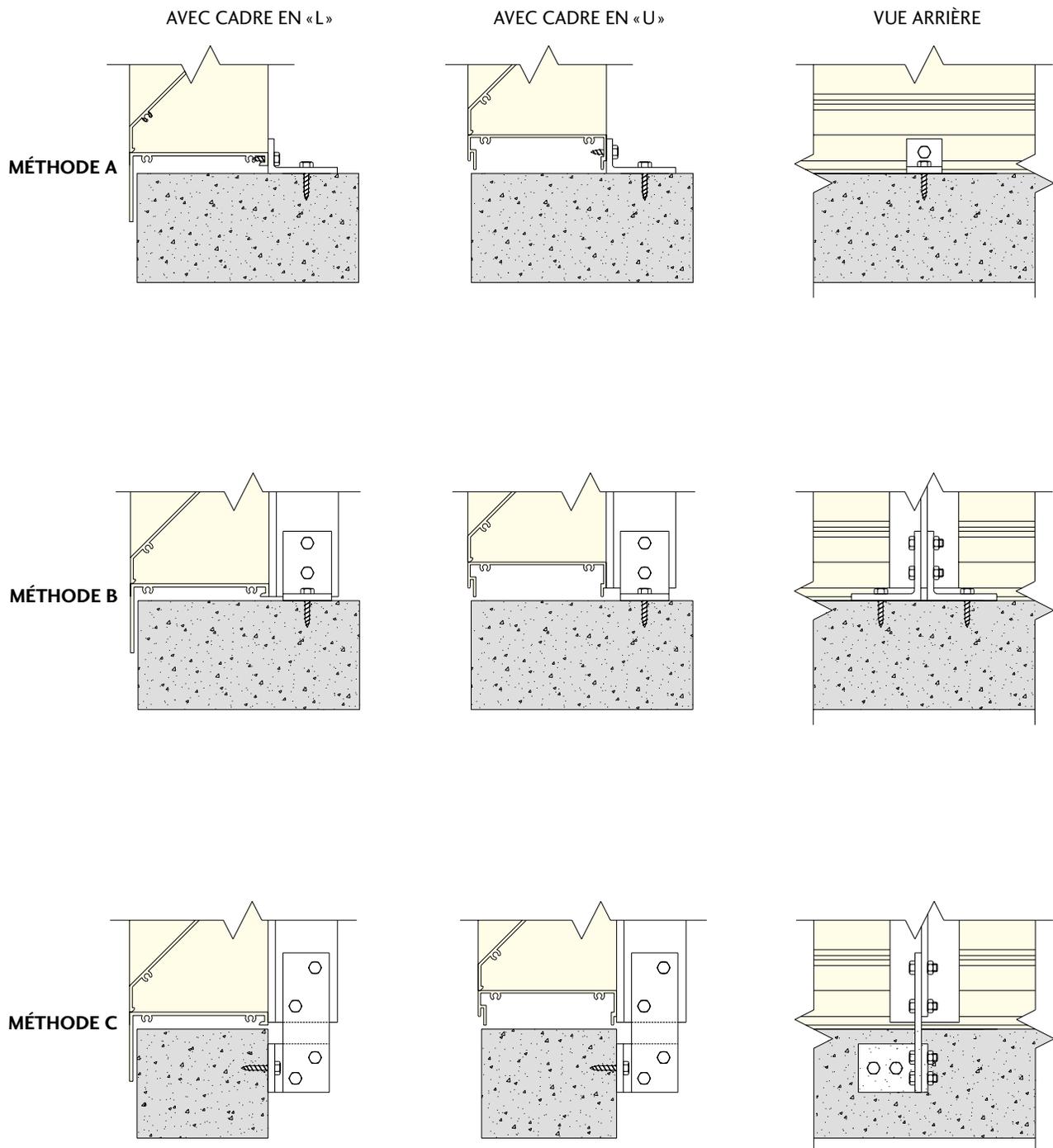
Le DURANAR® XL permet l'utilisation de couleurs pastel et vives, avec ou sans effet perlé ou métallisé et résiste aux atmosphères polluées et aux pluies acides des milieux urbains et industriels. Il s'agit d'une couche de vernis XL assurant une protection additionnelle de longue durée. Ce système consiste en un prétraitement au phosphate de chrome, suivi de 3 couches de recouvrement et d'une cuisson au four (450°F / 230°C).

Les systèmes de peinture DURANAR® et DURACRON®, spécialement conçus par PPG Industries pour application sur l'aluminium et posés uniquement par des applicateurs accrédités par eux, rencontrent les normes AAMA 603,8 et 605,2 de même que des garanties de performance variant de 5 à 20 ans.



Méthodes d'installation

Les persiennes et cabanons peuvent être fixés de différentes façons. Toutes les composantes de fixation sont des accessoires fournis sur demande. Voici les méthodes d'installation les plus courantes :



Autres produits disponibles

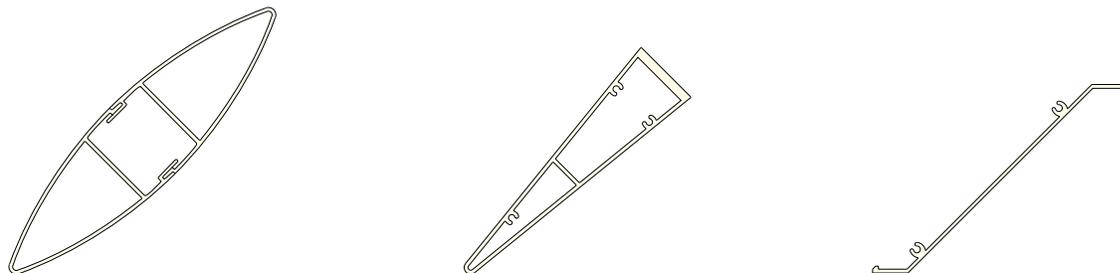
Pare-soleil

Le pare-soleil est conçu pour réduire l'ensoleillement à l'intérieur d'un bâtiment, assurant ainsi un confort additionnel aux occupants. Il peut aussi être utilisé comme élément architectural décoratif.

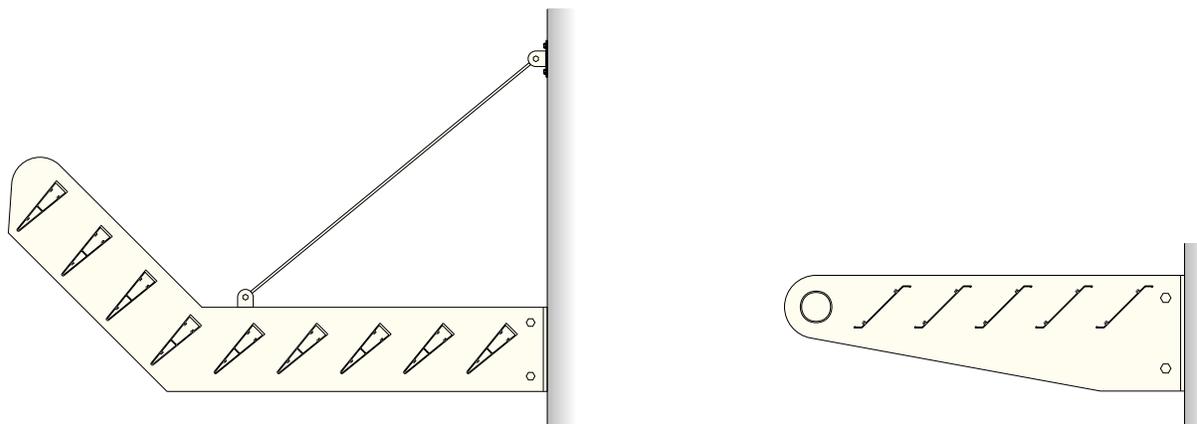
Types de modèles

Différents types de fixations sont disponibles selon la conception. Aussi, étant donné la disponibilité variée des modèles pouvant être fabriqués, Cométal est en mesure d'assister le concepteur pour son choix de design.

Lames

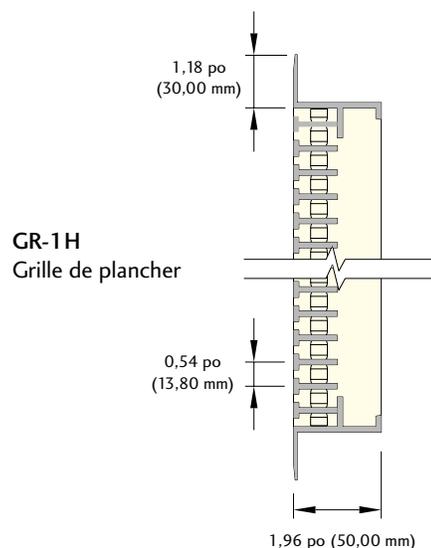
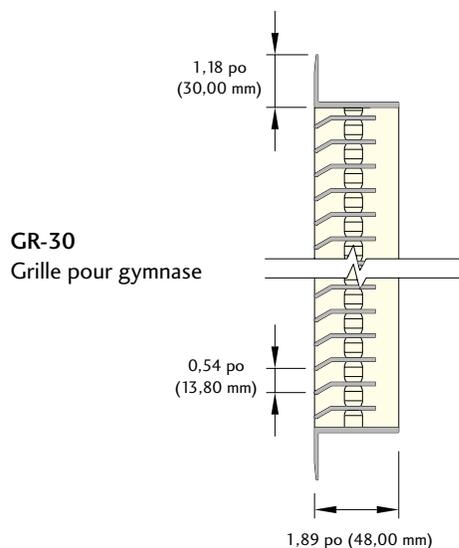


Arrangements possibles



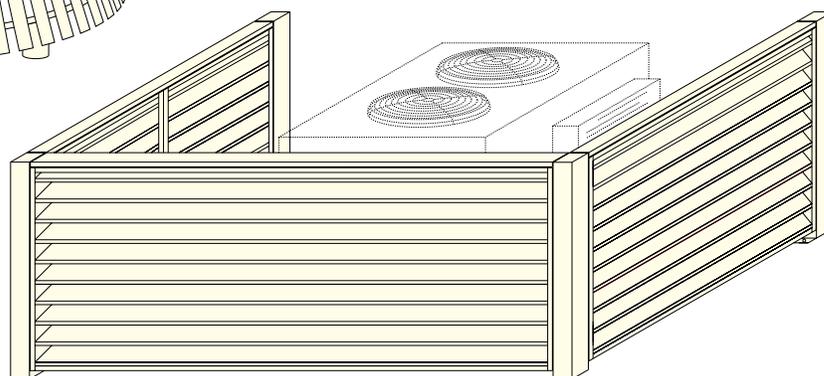
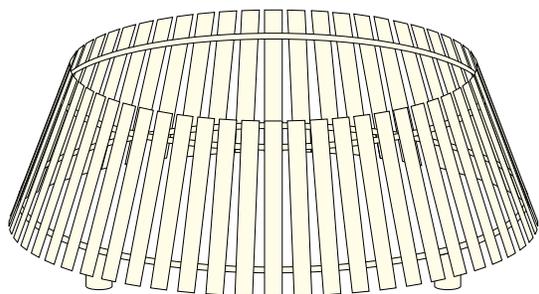
Grilles de ventilation

Différents types de grilles de ventilation extra-robustes sont proposés :



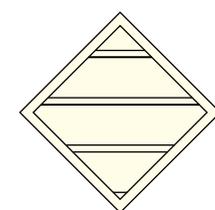
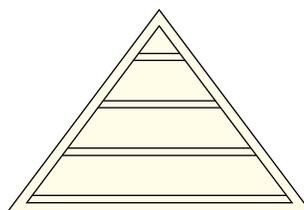
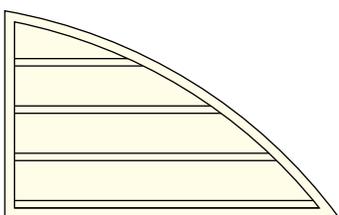
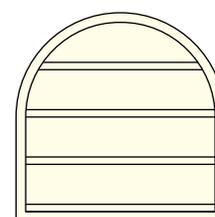
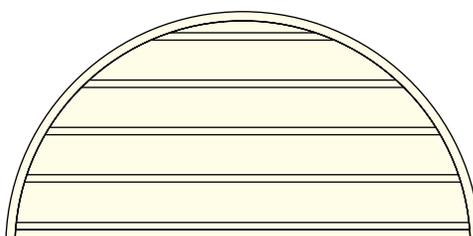
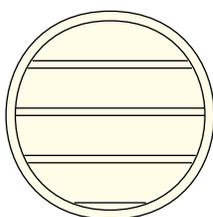
Écrans visuels

Une gamme complète d'écrans visuels est offerte afin de dissimuler toutes pièces d'équipements, ou autres éléments, selon les besoins.



Persiennes : formes spéciales

Selon l'intégration désirée au bâtiment, les persiennes Cométal peuvent être construites dans une multitude de formes. Toutes les lames de persiennes sont disponibles pour ces constructions spéciales.



Finis

Pour tous les produits montrés aux pages 24 et 25, voir la section finis à la page 22.



QUÉBEC

430, rue Dumais
St-Romuald (Québec)
G6W 6P2
Tél.: (418) 839-8831
Télec.: (418) 839-9354

JONQUIÈRE

2361, de la Métallurgie
C.P. 66
Jonquière (Québec)
G7X 7V8
Tél.: (418) 547-3322
Télec.: (418) 547-4745

RIMOUSKI

135, rue des Gouverneurs
Bureau 102
Rimouski (Québec)
G5L 7R2
Tél.: (418) 722-0992
Télec.: (418) 723-2847

MONTREAL

3158, boul. Industriel
Laval (Québec)
H7L 4P7
Tél.: (450) 664-0323
Télec.: (450) 664-6448

DRUMMONDVILLE

672, boul. Lemire
Suite A
Drummondville (Québec)
J2C 7W9
Tél.: (819) 472-3838
Télec.: (819) 472 0390

**courriel : info@cometal.ca
www.cometal.ca**