

Performances*

Performances pour une persienne de 48" x 48" (1219 x 1219 mm)

Pourcentage d'air libre	31,0 %
Surface d'air libre	4,95 sq.ft. (0,460 m ²)
Vitesse dans la surface libre au début de la pénétration d'eau @ 0,010 oz/pi ² (3,05 gr/m ²) =	733 ppm (3,724 m/s)
Vitesse dans la surface libre @ perte de pression 0,15 po H ₂ O (3,81 mm H ₂ O) =	992 ppm (5,04 m/s)

*Les données de performance montrées excluent le grillage aviaire et autre accessoire

Spécifications standard

Matériel	Aluminium 6063-T5
Profondeur	152,4 mm (6")
Épaisseur du cadre en "L"	2,06 mm (0,081")
Épaisseur du cadre en "U"	1,83 mm (0,072")
Épaisseur de la lame	2,40 mm (0,094")
Lame	Extrusion en aluminium et tôle perforée
Isolant acoustique	Laine de roche 6lbs/pi ³ retenue par une tôle perforée en aluminium 1.3 mm à 51% S.L.
Angle des lames	45°
Centre en centre des lames	152,40 mm (6")
Grillage	Acier galvanisé
Fini	Aluminium Naturel
Montage	Mécanique
Quincaillerie	Acier zingué
Poids approximatif	7,5 lbs/sq.ft.
Dimension minimum	305 mm L x 457 mm H (12" L x 18" H)
Dimension maximum	Illimitée**
Dimension d'une section	**La persienne sera divisée en section, la dimension maximale d'une section étant de 35 pi ² (3.25 m ²) pour faciliter la manutention (la largeur ou la hauteur ne devant pas dépasser le 8 pi).

Performance sonore

Bande d'octave/fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STC
Réduction de transmission (dB)	3	5	3	5	10	12	11	10	9
Réduction sonore (dB)	9	11	9	11	16	18	17	16	



L'usine de Cometal est située à Lévis, province du Québec



Garanti de base pour une persienne fini naturel



Surface Libre (pi² & m²)

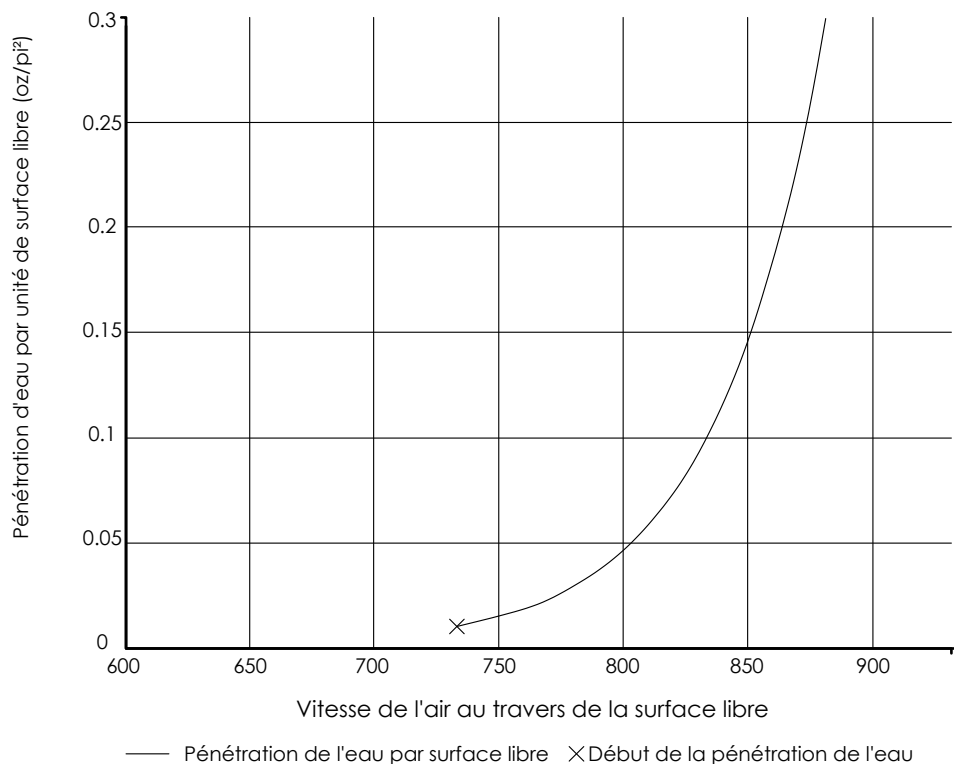
po	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
m	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83
12	0,16	0,25	0,34	0,44	0,53	0,62	0,72	0,79	0,88	0,97	1,07
0,30	0,014	0,023	0,032	0,041	0,049	0,058	0,067	0,073	0,082	0,090	0,099
18	0,31	0,50	0,69	0,87	1,06	1,25	1,44	1,58	1,76	1,95	2,14
0,46	0,029	0,046	0,064	0,081	0,099	0,116	0,133	0,146	0,164	0,181	0,199
24	0,47	0,75	1,03	1,31	1,59	1,87	2,15	2,36	2,65	2,93	3,21
0,61	0,044	0,070	0,096	0,122	0,148	0,174	0,200	0,220	0,246	0,272	0,298
30	0,62	1,00	1,37	1,75	2,12	2,50	2,87	3,15	3,53	3,90	4,28
0,76	0,058	0,093	0,128	0,162	0,197	0,232	0,267	0,293	0,328	0,363	0,397
36	0,78	1,25	1,72	2,19	2,65	3,12	3,59	3,94	4,41	4,88	5,35
0,91	0,073	0,116	0,160	0,203	0,247	0,290	0,334	0,366	0,410	0,453	0,497
42	0,94	1,50	2,06	2,62	3,19	3,75	4,31	4,73	5,29	5,86	6,42
1,07	0,087	0,139	0,191	0,244	0,296	0,348	0,400	0,440	0,492	0,544	0,596
48	1,09	1,75	2,40	3,06	3,72	4,37	4,95	5,52	6,18	6,83	7,49
1,22	0,102	0,162	0,223	0,284	0,345	0,406	0,460	0,513	0,574	0,635	0,696
54	1,25	2,00	2,75	3,50	4,25	5,00	5,75	6,31	7,06	7,81	8,56
1,37	0,116	0,186	0,255	0,325	0,395	0,464	0,534	0,586	0,656	0,725	0,795
60	1,41	2,25	3,09	3,94	4,78	5,62	6,46	7,10	7,94	8,78	9,63
1,52	0,131	0,209	0,287	0,366	0,444	0,522	0,601	0,659	0,738	0,816	0,894
66	1,56	2,50	3,44	4,37	5,31	6,25	7,18	7,89	8,82	9,76	10,70
1,68	0,145	0,232	0,319	0,406	0,493	0,580	0,667	0,733	0,820	0,907	0,994
72	1,72	2,75	3,78	4,81	5,84	6,87	7,90	8,67	9,71	10,74	11,77
1,83	0,160	0,255	0,351	0,447	0,543	0,638	0,734	0,806	0,902	0,997	1,093
78	1,87	3,00	4,12	5,25	6,37	7,50	8,62	9,46	10,59	11,71	12,84
1,98	0,174	0,279	0,383	0,487	0,592	0,696	0,801	0,879	0,984	1,088	1,193
84	2,03	3,25	4,47	5,68	6,90	8,12	9,34	10,25	11,47	12,69	13,91
2,13	0,189	0,302	0,415	0,528	0,641	0,754	0,868	0,952	1,066	1,179	1,292

Hauteur de la persienne

Largeur de la persienne

Pénétration d'eau

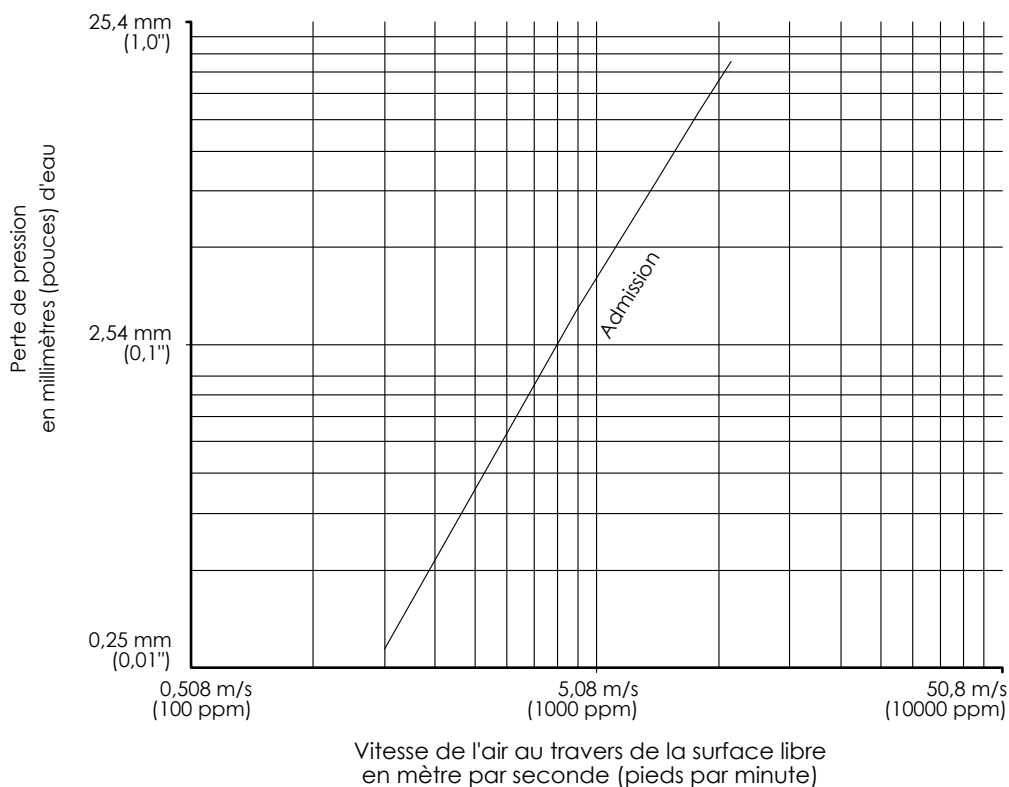
Dimension testée 48 po x 48 po (1219 mm x 1219 mm) Durée du test de 15 minutes



Le test de pénétration d'eau de l'AMCA fournit une méthode pour comparer différents modèles et conceptions de persiennes quant à leur efficacité à résister à la pénétration de la pluie dans des conditions spécifiques de test en laboratoire. Le point de départ de la pénétration d'eau se définit par la vitesse d'aspiration de l'eau au travers de la surface libre à raison de 0,01 oz/pi² (3 g/m²) de surface de persienne. ** Cette vitesse de départ de la pénétration d'eau pour le modèle 3306-45AC est de 733 pi/min. Cet indice de performance ne garantit pas qu'une persienne soit étanche ou résistante aux tempêtes et doivent être utilisés en combinaison avec d'autres facteurs, y compris un bon jugement technique dans la sélection du bon modèle de persienne.

Perte de pression

Dimension testée 48 po x 48 po (1219 mm x 1219 mm)



La résistance (perte de pression) varie si le flux d'air est en admission ou évacuation. Le tableau illustre la perte de pression correspondante à la vitesse de l'air au travers de la surface libre de la persienne de modèle 3306-45AC.

CERTIFICATION AMCA



Cométal inc. certifie que le modèle de persienne 3306-45AC montré ici est autorisé à porter le sceau de l'AMCA. Les résultats montrés sont basés sur des tests et procédures de performances effectués conformément à la publication 511 de l'AMCA et respectent les exigences du programme de certification de l'AMCA. Le sceau de l'AMCA s'applique aux indices de pénétration de l'eau, de l'air et des performances sonores. Les persiennes ont été testées conformément à norme 500 L.

Spécifications

Matériel	Aluminium 6063-T5
Lames	Épaisseur de 2,04 mm (0,079")
Cadre en L	Épaisseur de 2,06 mm (0,081")
Cadre en U	Épaisseur de 1,83 mm (0,072")

Cadres disponibles

- Cadre en "L"
- Cadre en "U"
- Meneaux dissimulés (lames continues) **NON DISPONIBLE**
- Meneaux apparents (cadres emboîtés)

Finis disponibles

- Naturel
- Anodisé naturel 10 microns
- Anodisé naturel 18 microns
- Anodisé bronze pâle
- Anodisé bronze architectural
- Anodisé champagne
- Anodisé noir
- Peinture polyuréthane acrylique *
- Peinture liquide super durable *
- Émail cuit Duranar *
- Émail cuit Duranar XL *
- Peinture en poudre *

Couleur : _____

* Peint sur les surfaces visible de l'extérieur seulement

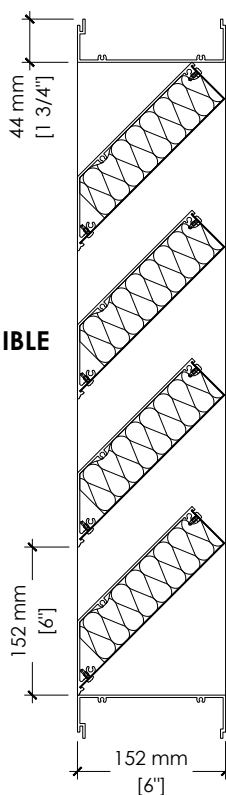
Grillages et accessoires

- Acier galvanisé (standard)
- Aluminium déployé
- Aluminium tissé
- Acier inoxydable
- Moustiquaire en aluminium tissé
- Moustiquaire en fibre de verre
- Moustiquaire en filtre média
- Cadre à grillage/moustiquaire
- Panneau obturateur non isolé 0,8 mm [0,032"]
- Panneau obturateur isolé 50 mm [2"]

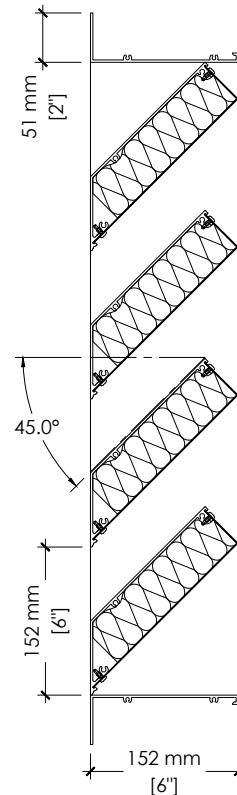
Fini : _____

Couleur : _____

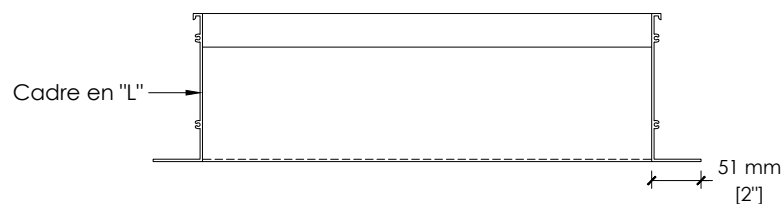
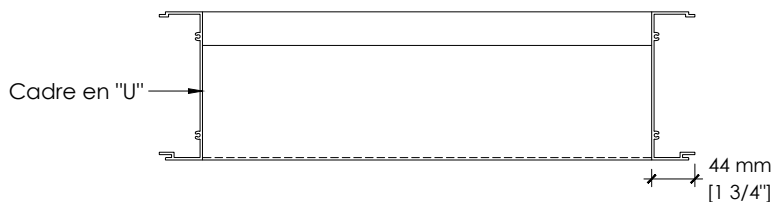
Autres : _____



Cadre en "U"
(CU)



Cadre en "L"
(CL)



Projet

Nom : _____

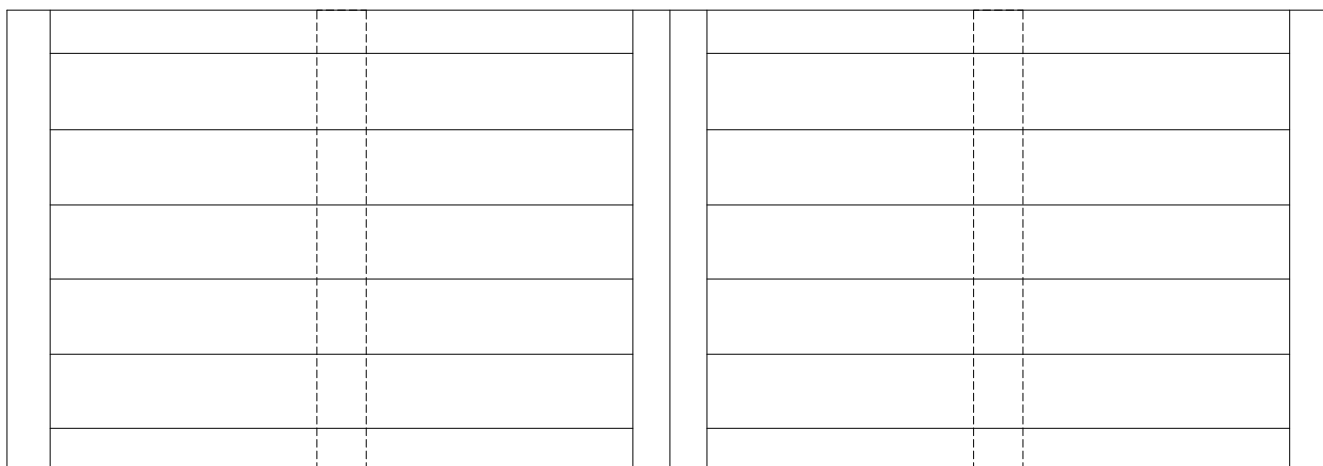
Arch./Ing.: _____

Entrepreneur : _____

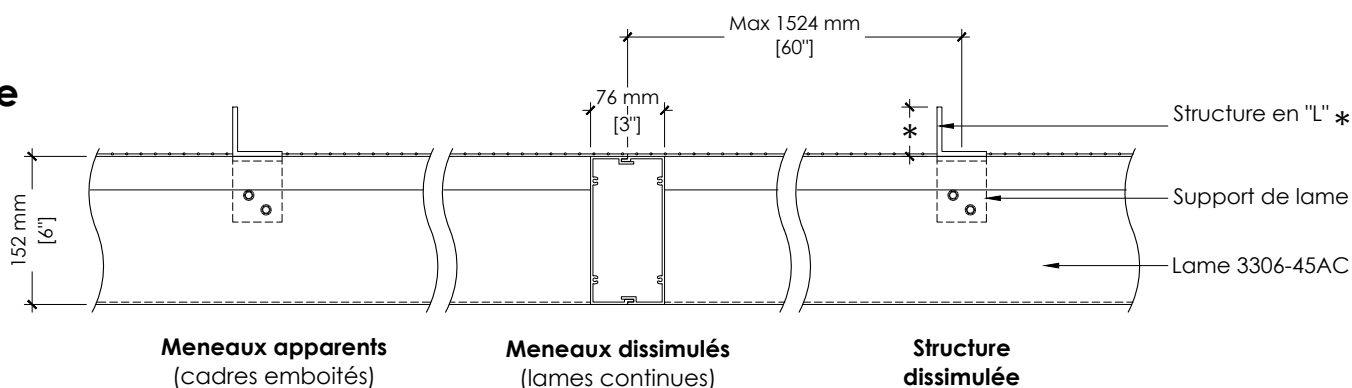
OF / # Commande : _____

Date : _____

Élévation (vue de l'extérieur)



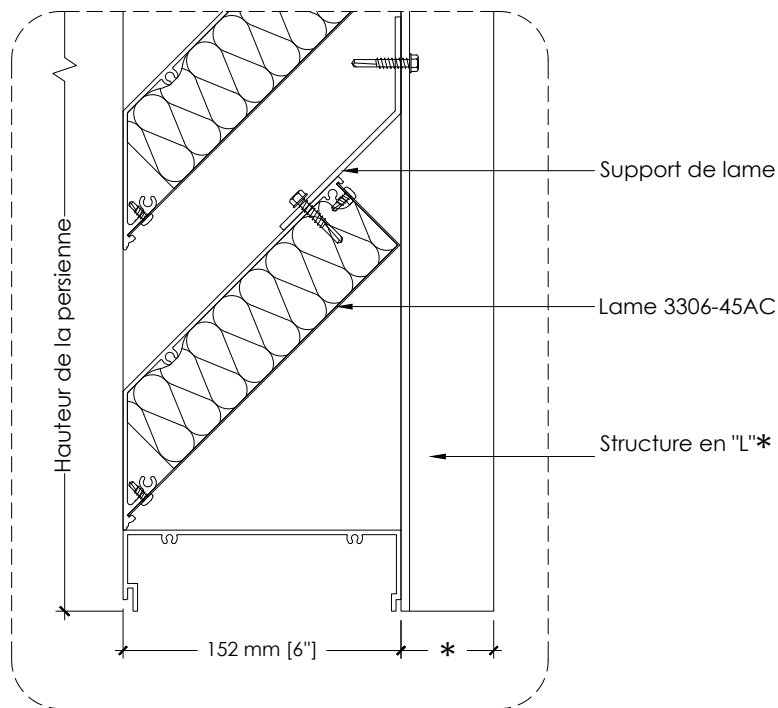
Coupe



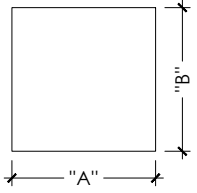
Structure de la persienne

Pour les persiennes de plus de 1524 mm (60") de largeur, il est nécessaire de mettre une structure à l'arrière de la persienne

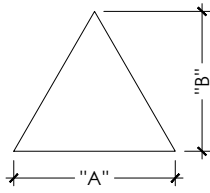
		* Dimensions de la structure de la persienne
Hauteur de la persienne	moins de 2438 mm (96")	Angle de 51 x 51 x 4,7 mm (2" x 2" x 3/16")
	de 2438 mm (96") à 3658 mm (144")	Angle de 51 x 576 x 4,7 mm (2" x 3" x 3/16")
	plus de 3658 mm (144")	veuillez communiquer avec le département d'ingénierie



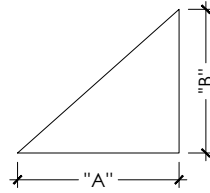
Formes



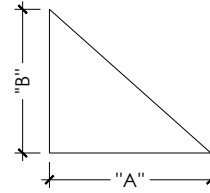
Rectangle / carré



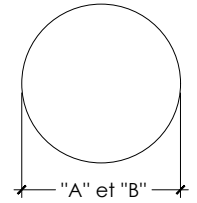
Triangle



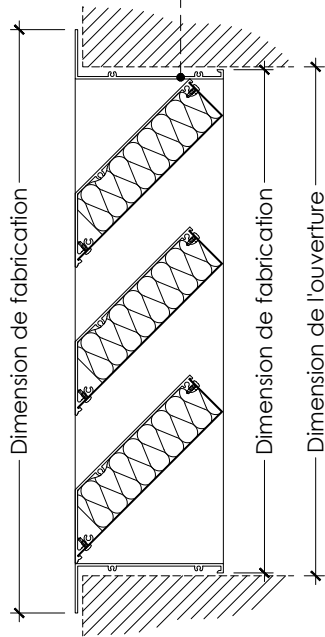
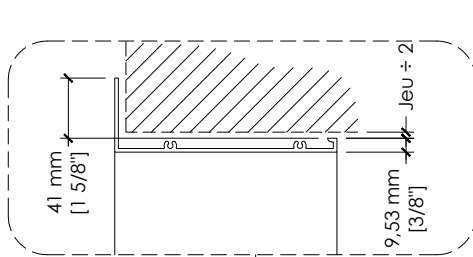
Triangle gauche



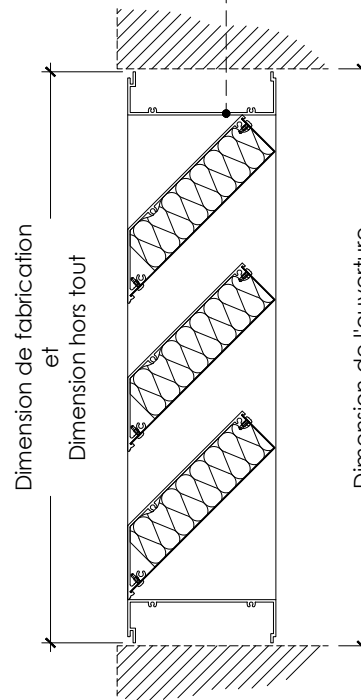
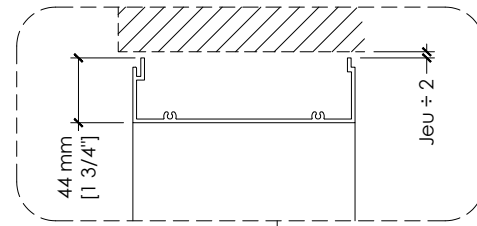
Triangle droit



Ronde



Cadre en "L" (CL)



Cadre en "U" (CU)

Dimensions hors tout

Dimensions de l'ouverture

Dimensions de fabrication

Item	Qté	Dimensions		Nombre de section		Jeu (6 mm (1/4") minimum recommandé)	Remarques
		Largeur "A"	Hauteur "B"	Large	Haut		