

#### Performances\*

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

|                                                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pourcentage d'air libre                                                                                       | 31,26 %               |
| Surface d'air libre                                                                                           | 5,45 pi² (0,507 m²)   |
| Vitesse dans la surface libre au début de la pénétration d'eau<br>@ 0,010 oz/pi² (3,05 gr/m²) =               | 587,5 ppm (2,985 m/s) |
| Vitesse dans la surface libre<br>@ perte de pression 0,15 po<br>H <sub>2</sub> O (3,81 mm H <sub>2</sub> O) = | 1023 ppm (5,20 m/s)   |

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

#### Spécifications standard

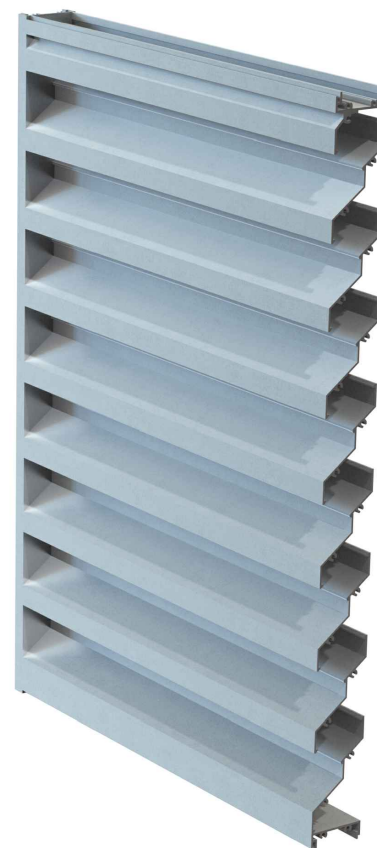
|                            |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Aluminium 6063-T5                                                                                                                                                                              |
| Profondeur                 | 50,8 mm (2")                                                                                                                                                                                   |
| Épaisseur de la lame       | 1,60 mm (0,063")                                                                                                                                                                               |
| Épaisseur du cadre en "L"  | 2,06 mm (0,081")                                                                                                                                                                               |
| Épaisseur du cadre en "U"  | 1,83 mm (0,072")                                                                                                                                                                               |
| Angle des lames            | 37°                                                                                                                                                                                            |
| Centre en centre des lames | 71 mm (2,80")                                                                                                                                                                                  |
| Grillage                   | Acier galvanisé                                                                                                                                                                                |
| Fini                       | Aluminium Naturel                                                                                                                                                                              |
| Montage                    | Mécanique                                                                                                                                                                                      |
| Quincaillerie              | Acier zingué                                                                                                                                                                                   |
| Poids approximatif         | 2,33 lbs/pi²                                                                                                                                                                                   |
| Dimension minimum          | 150 mm L x 305 mm H (6" L x 12" H)                                                                                                                                                             |
| Dimension maximum          | Illimitée**                                                                                                                                                                                    |
| Dimension d'une section    | **La persienne sera divisée en section, la dimension maximale d'une section étant de 70 pi² (6.5 m²) pour faciliter la manutention (la largeur ou la hauteur ne devant pas dépasser le 14 pi). |



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



Garanti de base pour une persienne fini naturel



#### Surface Libre (pi² & m²)

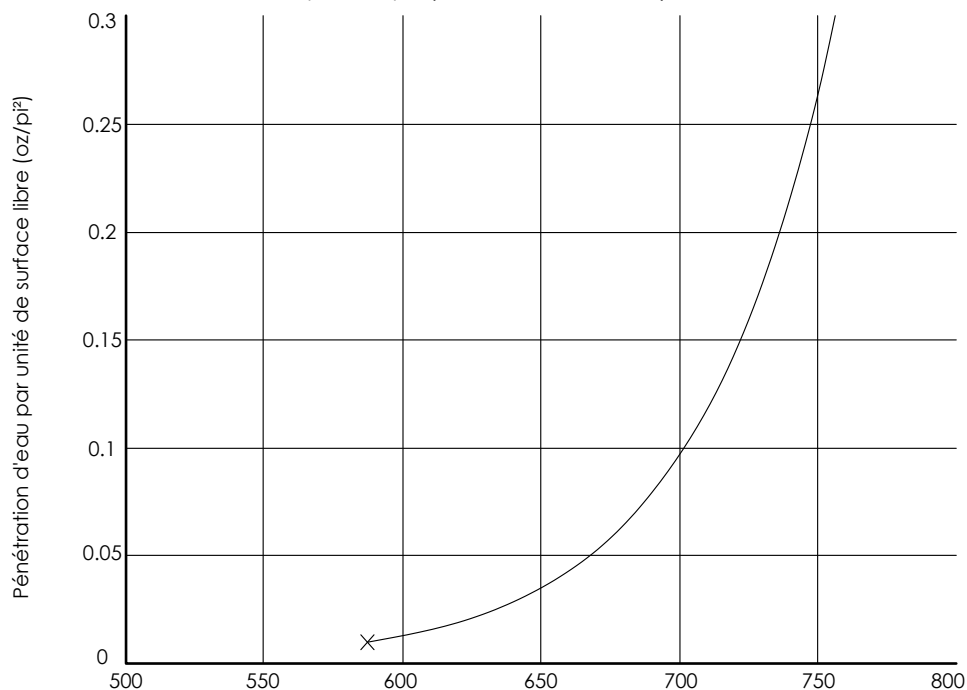
| po   | 12    | 18    | 24    | 30    | 36    | 42    | 48    | 54    | 60    | 66    | 72    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| m    | 0,30  | 0,46  | 0,61  | 0,76  | 0,91  | 1,07  | 1,22  | 1,37  | 1,52  | 1,68  | 1,83  |
| 12   | 0,27  | 0,43  | 0,58  | 0,73  | 0,89  | 1,00  | 1,15  | 1,31  | 1,46  | 1,61  | 1,77  |
| 0,30 | 0,025 | 0,040 | 0,054 | 0,068 | 0,082 | 0,093 | 0,107 | 0,121 | 0,136 | 0,150 | 0,164 |
| 18   | 0,45  | 0,71  | 0,96  | 1,21  | 1,47  | 1,66  | 1,91  | 2,17  | 2,42  | 2,67  | 2,93  |
| 0,46 | 0,042 | 0,066 | 0,089 | 0,113 | 0,136 | 0,154 | 0,178 | 0,201 | 0,225 | 0,248 | 0,272 |
| 24   | 0,54  | 0,85  | 1,15  | 1,45  | 1,75  | 1,98  | 2,28  | 2,59  | 2,89  | 3,19  | 3,50  |
| 0,61 | 0,050 | 0,079 | 0,107 | 0,135 | 0,163 | 0,184 | 0,212 | 0,240 | 0,268 | 0,297 | 0,325 |
| 30   | 0,72  | 1,13  | 1,53  | 1,93  | 2,34  | 2,64  | 3,04  | 3,44  | 3,85  | 4,25  | 4,65  |
| 0,76 | 0,067 | 0,105 | 0,142 | 0,179 | 0,217 | 0,245 | 0,282 | 0,320 | 0,357 | 0,395 | 0,432 |
| 36   | 0,91  | 1,42  | 1,93  | 2,44  | 2,95  | 3,34  | 3,85  | 4,36  | 4,87  | 5,37  | 5,88  |
| 0,91 | 0,085 | 0,132 | 0,180 | 0,227 | 0,274 | 0,310 | 0,357 | 0,405 | 0,452 | 0,499 | 0,547 |
| 42   | 1,10  | 1,72  | 2,34  | 2,95  | 3,57  | 4,03  | 4,65  | 5,27  | 5,88  | 6,50  | 7,12  |
| 1,07 | 0,103 | 0,160 | 0,217 | 0,274 | 0,332 | 0,375 | 0,432 | 0,489 | 0,547 | 0,604 | 0,661 |
| 48   | 1,30  | 2,02  | 2,74  | 3,47  | 4,19  | 4,73  | 5,45  | 6,18  | 6,90  | 7,62  | 8,35  |
| 1,22 | 0,120 | 0,188 | 0,255 | 0,322 | 0,389 | 0,440 | 0,507 | 0,574 | 0,641 | 0,708 | 0,775 |
| 54   | 1,49  | 2,32  | 3,15  | 3,98  | 4,81  | 5,43  | 6,26  | 7,09  | 7,92  | 8,75  | 9,58  |
| 1,37 | 0,138 | 0,215 | 0,292 | 0,369 | 0,447 | 0,504 | 0,581 | 0,659 | 0,736 | 0,813 | 0,890 |
| 60   | 1,56  | 2,43  | 3,30  | 4,18  | 5,05  | 5,70  | 6,57  | 7,44  | 8,31  | 9,19  | 10,06 |
| 1,52 | 0,145 | 0,226 | 0,307 | 0,388 | 0,469 | 0,530 | 0,611 | 0,691 | 0,772 | 0,853 | 0,934 |
| 66   | 1,75  | 2,73  | 3,71  | 4,69  | 5,67  | 6,40  | 7,38  | 8,36  | 9,34  | 10,32 | 11,30 |
| 1,68 | 0,163 | 0,254 | 0,345 | 0,436 | 0,527 | 0,595 | 0,686 | 0,777 | 0,868 | 0,959 | 1,049 |
| 72   | 1,93  | 3,01  | 4,09  | 5,17  | 6,24  | 7,05  | 8,13  | 9,21  | 10,29 | 11,37 | 12,44 |
| 1,83 | 0,179 | 0,280 | 0,380 | 0,480 | 0,580 | 0,655 | 0,755 | 0,856 | 0,956 | 1,056 | 1,156 |
| 78   | 2,12  | 3,31  | 4,49  | 5,68  | 6,86  | 7,75  | 8,94  | 10,12 | 11,31 | 12,49 | 13,67 |
| 1,98 | 0,197 | 0,307 | 0,417 | 0,527 | 0,638 | 0,720 | 0,830 | 0,940 | 1,050 | 1,160 | 1,270 |
| 84   | 2,31  | 3,61  | 4,90  | 6,19  | 7,48  | 8,45  | 9,74  | 11,03 | 12,32 | 13,61 | 14,91 |
| 2,13 | 0,215 | 0,335 | 0,455 | 0,575 | 0,695 | 0,785 | 0,905 | 1,025 | 1,145 | 1,265 | 1,385 |

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

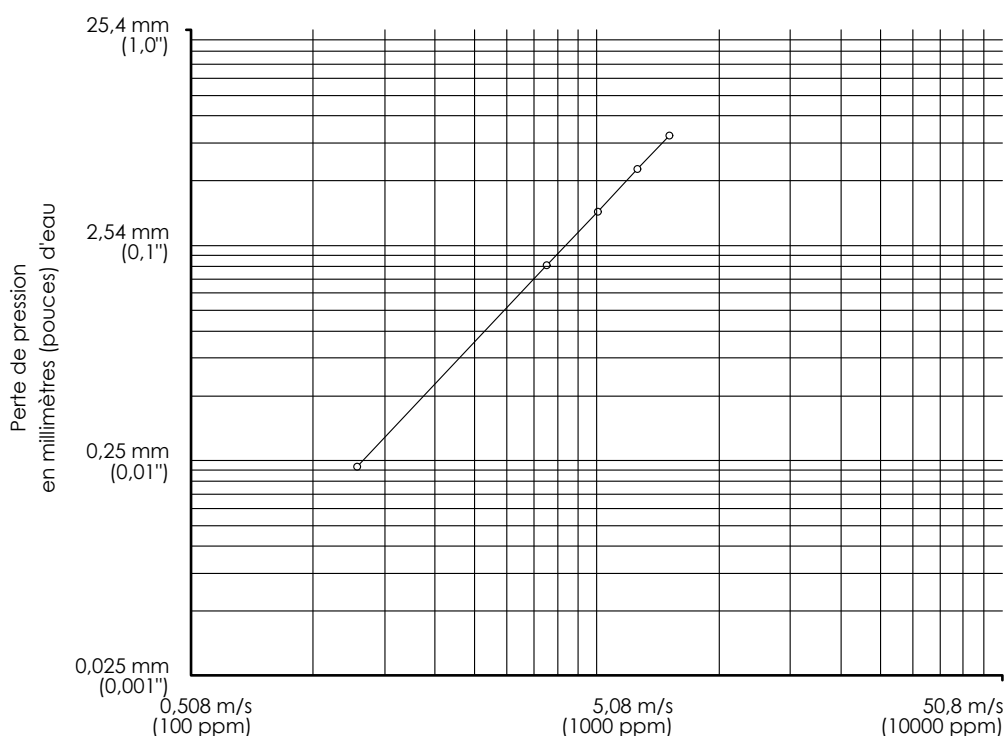


— Pénétration de l'eau par surface libre X Début de la pénétration de l'eau

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 202-45 est de 587,5 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)



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

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 202-45.

### CERTIFICATION AMCA



Cométal inc. certifie que le modèle de persienne 202-45 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 et de l'air. Les persiennes ont été testées conformément à norme 500 L.

## Spécifications

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Matériel   | Aluminium 6063-T5             |
| Lames      | Épaisseur de 1,60 mm (0,063") |
| 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)
- ☐ 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

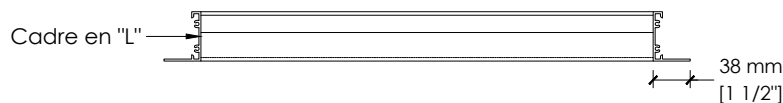
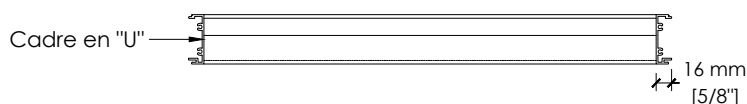
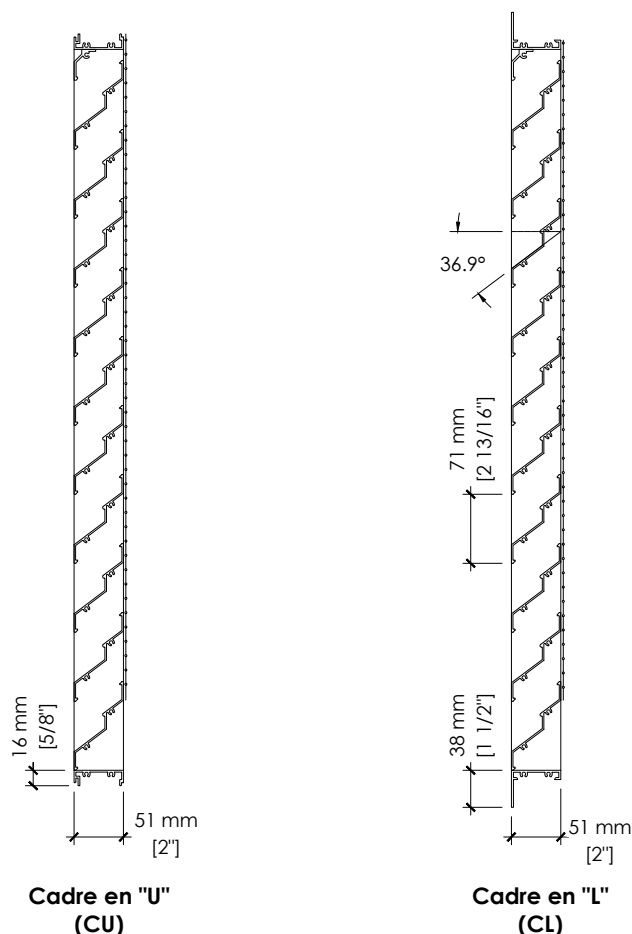
## Grillages et accessoires

- ☐ 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"]

Fin : \_\_\_\_\_

Couleur : \_\_\_\_\_

☐ Autres : \_\_\_\_\_



## Projet

Nom : \_\_\_\_\_

Arch./Ing.: \_\_\_\_\_

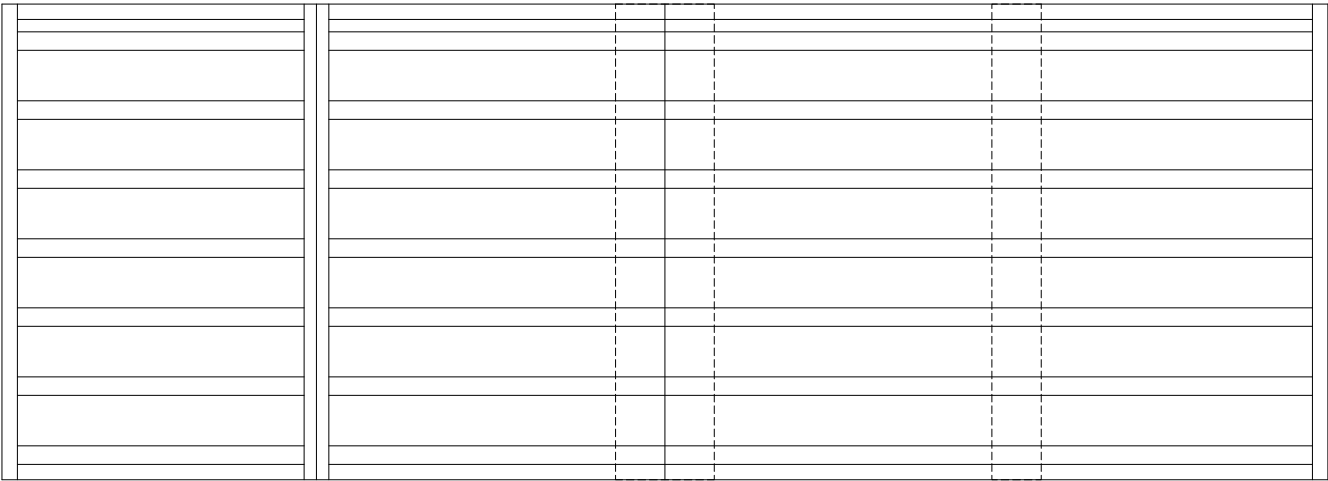
Entrepreneur : \_\_\_\_\_

# OF / # Commande : \_\_\_\_\_

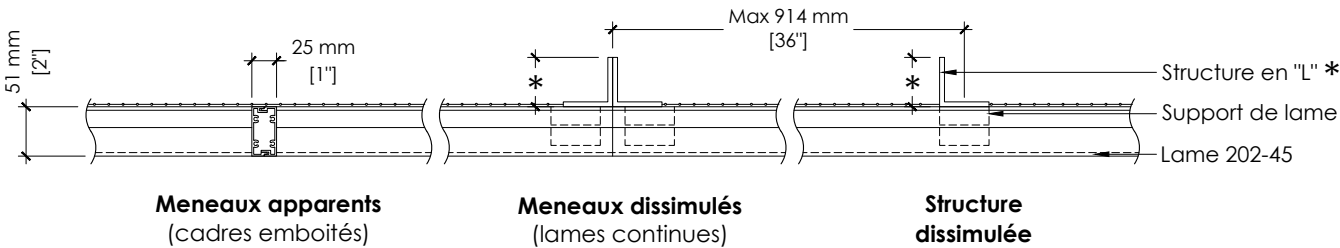
Date : \_\_\_\_\_

Élévation

(vue de l'extérieur)



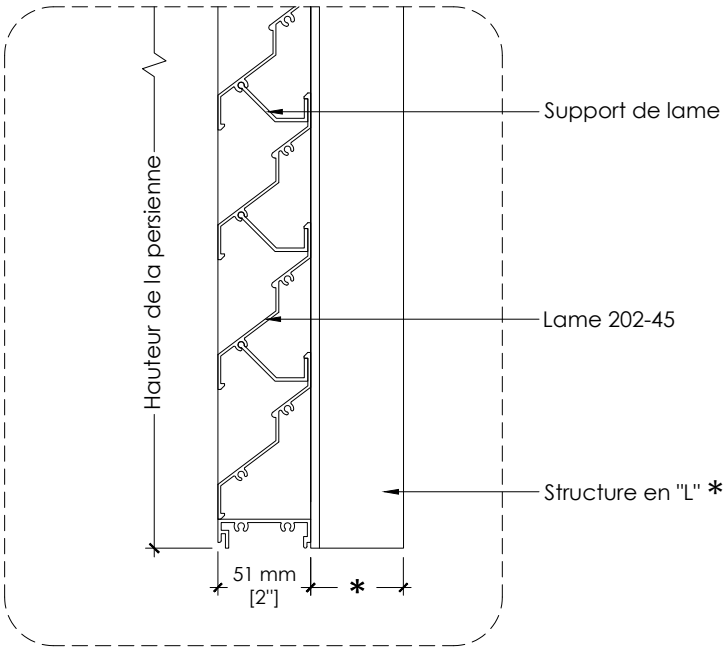
Coupe



Structure de la persienne

Pour les persiennes de plus de 914 mm (36") 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 38 x 38 x 4,7 mm (1 ½" x 1 ½" x ¾")          |
|                         | de 2438 mm (96") à 3658 mm (144") | Angle de 51 x 51 x 4,7 mm (2" x 2" x ¾")              |
|                         | plus de 3658 mm (144")            | veuillez communiquer avec le département d'ingénierie |



Formes

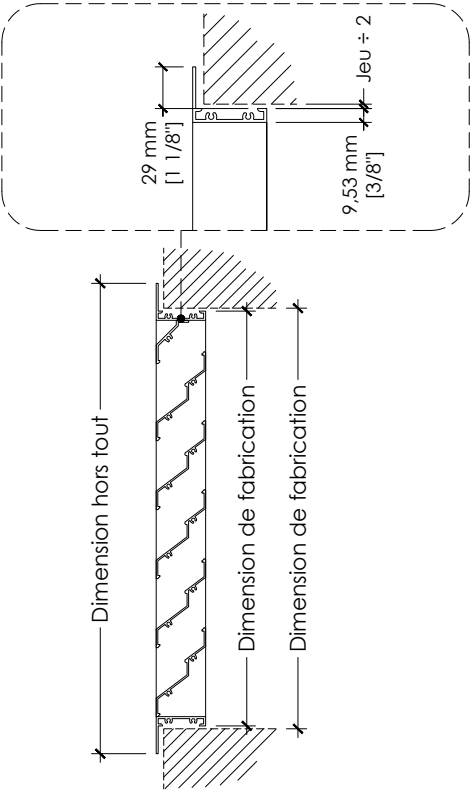
☐ Rectangle / carré

☐ Triangle

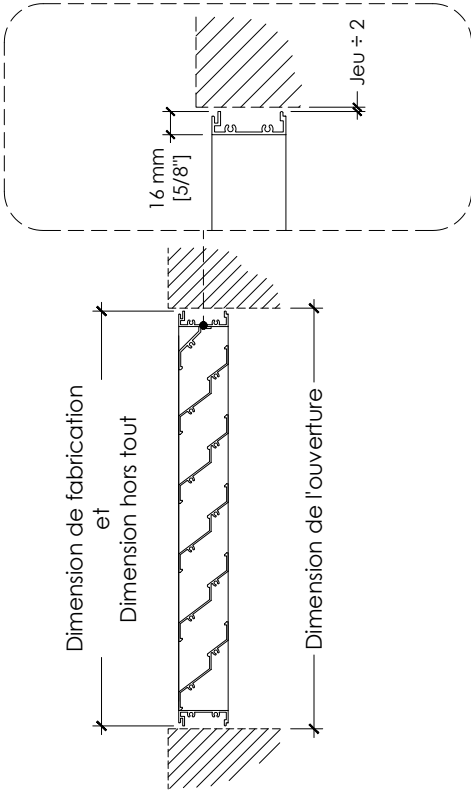
☐ Triangle gauche

☐ 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<br>(6 mm (1/4")<br>minimum<br>recommandé) | Remarques |
|------|-----|-------------|-------------|-------------------|------|-----------------------------------------------|-----------|
|      |     | Largeur "A" | Hauteur "B" | Large             | Haut |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |
|      |     |             |             |                   |      |                                               |           |