

### MUR RIDEAU LÉGER SÉRIE 6175HP

Le système de mur rideau léger SÉRIE 6175 HP fabriqué par Alumico Architectural inc. sera en conformité avec les caractéristiques suivantes :

La fabrication du système sera faite selon le principe de l'écran pluvial. L'écran pluvial appliqué aux murs rideaux est basé sur le principe de l'égalisation des pressions de part et d'autre de l'écran extérieur. Tous les joints seront construits pour empêcher la pénétration d'eau dans les membres. Les profilés d'aluminium extérieurs et intérieurs auront une **largeur de 44,5mm (1 3/4")** et une profondeur suffisante pour rencontrer les propriétés structurales requises (voir graphique des charges de vent). La partie structurale du système sera constituée par le meneau intérieur. L'assemblage des meneaux horizontaux et verticaux se fera à l'aide d'attaches en aluminium extrudé et de vis dissimulées. Une plaque de pression extérieure, vissée au meneau, retiendra l'unité de vitrage scellée. Un profilé extrudé de TECNOPRO-CMP assurera l'étanchéité et l'isolation thermique entre la plaque de pression et le meneau intérieur. Un couvercle à pression servira de finition extérieure et dissimulera la plaque de pression. L'étanchéité autour du verre sera assurée à l'intérieur et à l'extérieur par un joint de vitrage flexible. Un profilé adaptateur assemblé avec le meneau intérieur permettra l'installation de portes dans le système de mur rideau. Cet assemblage respectera la **largeur hors tout de 44,5mm (1 3/4")**. Le profilé adaptateur permettra aussi le remplacement des unités scellées adjacentes aux entrées, sans qu'il soit nécessaire d'enlever les portes.

Toutes les composantes d'aluminium seront faites de l'alliage 6063 de la trempe T5.

Le mur rideau léger Série 6175 HP testé sera en conformité avec: ASTM E-283, E-547 et E-330.  
Indice de condensation au châssis I=57.8 (Testé sur un châssis de 2082mm x 2082mm)

#### Finis

Toutes les surfaces exposées seront traitées selon les options suivantes:

a) Traitement anodique:

- Naturel n°100: conforme à AA-M12C22A31 (classe 2) / 41 (classe 1)
- Champagne n°101: conforme à AA-M12C22A44
- Bronze pâle n°103: conforme à AA-M12C22A44
- Bronze arch. n°106: conforme à AA-M12C22A44
- Noir n°109: conforme à AA-M12C22A44

b) Peinture:

L'aluminium subira un prétraitement et sera recouvert d'un fini à la poudre, rencontrant les normes suivantes:

- AAMA 2603
- AAMA 2605
- AAMA 2604

#### Installation

Tous les systèmes de mur rideau SÉRIE 6175 HP devront être installés par des techniciens qualifiés. Ceux-ci devront d'abord s'assurer que les ouvertures auront été préparées convenablement d'aplomb, d'équerre et de niveau. Tout le travail devra être exécuté en parfaite harmonie avec les travaux adjacents.

#### Garantie

Les éléments de murs rideaux SÉRIE 6175 HP seront couverts par une garantie de base du fabricant contre tout défaut des matériaux pour une période d'un an à partir de l'acceptation des travaux.

### 6175HP SERIES LIGHT CURTAIN WALL

The 6175 HP SERIES light curtain wall systems manufactured by Alumico Architectural inc. will be in accordance with the following specifications:

Fabrication of the system will be made according to the rain screen principle. The rain screen principle applied to the curtain wall system is based on pressure equalization. All joints will be constructed to prevent entry of water into members. Inside and outside extrusions will have a **face dimension of 44,5mm (1 3/4")** and have a depth sufficient to provide the required structural properties (consult wind load chart). The structural part of the system will be the inner mullion. The assembly of the horizontal and vertical mullions shall be made by means of extruded aluminum shear blocks and hidden screws. A pressure plate fastened to the mullion will secure the insulated glass unit from the outside. An extrusion made of TECNOPRO-CMP will form a thermal seal between the inner mullion and the pressure plate. An outside snap-on cap will conceal the pressure plate and its screws. The perimeter of the glass will be sealed by a flexible glazing gasket on the inside and the outside. A door adapter extrusion assembled with the inner mullion will allow for door installation within the light curtain wall system. Such assembly will respect the **44,5mm (1 3/4") overall width**. This door adapter will allow for replacement of the sealed glass units adjacent to entrances without having to remove the doors from the frame.

All aluminum components will be made of 6063 alloy with T5 temper.

The 6175 HP Series light curtain wall tested according to: ASTM E-283, E-547 et E-330.  
Condensation resistance on frame I=57.8 (Tested on a 82" x 82" unit)

#### Finishes

All exposed surfaces will be coated with one of the following options:

a) Anodizing:

- Clear #100: as per AA-M12C22A31 (class 2) / 41 (class 1)
- Champagne # 101: as per AA-M12C22A44
- Light bronze # 103: as per AA-M12C22A44
- Arch. bronze # 106: as per AA-M12C22A44
- Black # 109: as per AA-M12C22A44

b) Paint:

Aluminum will undergo a pretreatment and be covered with a powder finish, and will meet the following specifications:





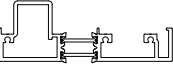
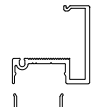
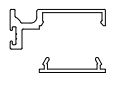






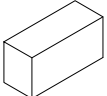

- AAMA 2603
- AAMA 2605
- AAMA 2604

#### Installation

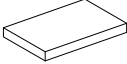

All 6175 HP SERIES curtain wall systems will be installed by experienced technicians in correctly prepared openings. They will be set plumb, square and level in correct alignment with other work.

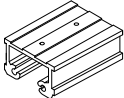
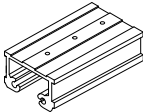






#### Warranty

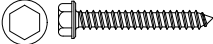

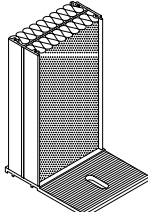
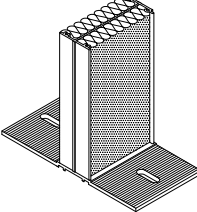

6175 HP SERIES Curtain wall system components are covered by a basic warranty from the manufacturer against defective materials for a one year period upon acceptance of work.

| Éléments de cadre / Frame Components  |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | Description   | Numéro de pièce<br>Part number                                     | Longueur standard<br>Standard length     |
|                        | Meneau<br>44,5mm x 36,5mm ( 1 3/4" x 1 7/16" )<br><i>Mullion</i>  | 6181   | 7,3 mètres / meters<br>24 pieds / feet   |
|                        | Meneau<br>44,5mm x 81mm ( 1 3/4" x 3 3/16" )<br><i>Mullion</i>  | 6183   | 7,3 mètres / meters<br>24 pieds / feet   |
|                        | Plaque à pression<br>44,5mm ( 1 3/4" )<br><i>Pressure plate</i>   | 6102V<br>6102H   | 7,3 mètres / meters<br>24 pieds / feet   |
|                        | Couvercle à pression<br>44,5mm x 15,9mm ( 1 3/4" x 5/8" )<br><i>Snap-on cap</i>   | 6132   | 7,3 mètres / meters<br>24 pieds / feet   |
|                        | Adaptateur de porte en surface 22mm<br>avec barrière thermique<br><i>7/8" Thermally broken door adapter</i>   | 6811   | 7,3 mètres / meters<br>24 pieds / feet   |
| 6108<br>6107<br>      | Adaptateur et couvercle de porte<br>44,5mm x 15,9mm ( 1 3/4" x 5/8" )<br><i>Door adapter and cap</i><br><i>*À utiliser avec serrure à pêne court H18B</i><br><i>To be used with short throw lock H18B</i> | 6108<br>6107   | 6,7 mètres / meters<br>22 pieds / feet   |
| 6104<br>6105<br>     | Butoir de porte avec couvercle<br><i>Door stopper with snap-on cap</i>  | 6104<br>6105   | 6,7 mètres / meters<br>22 pieds / feet   |
|                      | Barrière thermique haute performance pour<br>meneau<br><i>High performance thermal barrier for mullion</i>  | V94  | 3,66 mètres / meters<br>12 pieds / feet  |
|                      | Garniture de vitrage intérieure<br><i>Interior glazing spline</i>   | V1058  | 305 mètres / rouleau<br>1000 feet / roll |
|                      | Garniture de vitrage extérieure<br><i>Exterior glazing spline</i>   | V1059  | 305 mètres / rouleau<br>1000 feet / roll |
|                      | Garniture de vitrage pour vitrage à la silicone<br><i>Glazing spline for silicone glazing sealed units</i>  | V1060  | 305 mètres / rouleau<br>1000 feet / roll |
|                      | Coupe-froid pour arrêt de porte à utiliser avec 6104<br><i>Weather strip for door stopper to be used with 6104</i>  | V1073  | 457 mètres / rouleau<br>1500 feet / roll |
|                      | Barrière thermique pour adaptateur de porte<br><i>Thermal barrier for door adapter</i>  | TB2087   | 3,35 mètres / meters<br>11 pieds / feet  |
|                      | Isolant polystyrène extrudé au périmètre du cadre<br>25,4 (1")<br><i>Polystyrene insulation at frame perimeter</i>  | TF1114   | 2,4 mètres / meters<br>8 pieds / feet    |
| TF1878<br>TF1983<br> | Espaceur isolé pour insertion de volet<br><i>Thermally broken spacer for sash insertion</i>   | TF1878<br>(Avec / With 1x V94)<br>+ TF1983<br>(Avec / With 2x V94) | 3,66 mètres / meters<br>12 pieds / feet  |

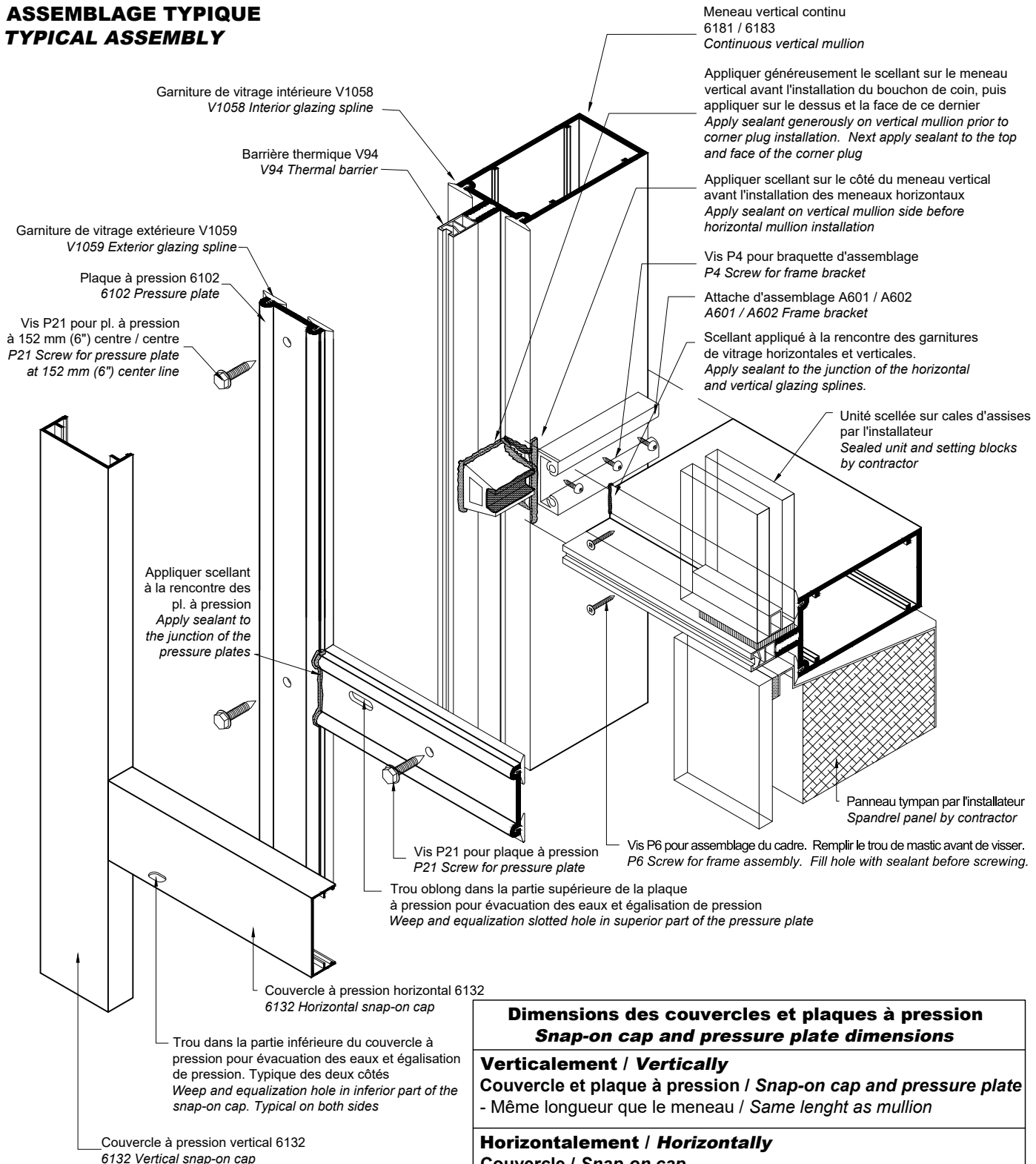
### Éléments de cadre / Frame Components

|   | Description  | Numéro de pièce<br>Part number | Longueur standard<br>Standard length |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
|  | Plaque de support en aluminium pour vitrage 25mm<br><i>Aluminum support plate for 1" glazing</i>                   | A900<br>(Avec / With 1 x V94)  |                                      |
|   | Plaque de support d'aluminium pour vitrage triple 40mm<br><i>Aluminum support plate for 1 9/16" triple glazing</i> | A901<br>(Avec / With 2 x V94)  |                                      |
|  | Bouchon de coin pour vitrage 25mm<br><i>Corner plug for 1" glass</i>   | B67<br>(Avec / With 1 x V94)   | 31mm / 1 1/2"                        |
|   | Bouchon de coin de vitrage 40mm<br><i>Corner plug for 1 9/16" glass</i>  | B74<br>(Avec / With 2 x V94)   | 46mm / 1 13/16"                      |

|   |   |                              |  |
|---|---|------------------------------|--|
|    | Attache pour meneau 6181<br><i>Frame bracket for 6181 mullion</i>   | A601                         |  |
|    | Attache pour meneau 6183<br><i>Frame bracket for 6183 mullion</i>   | A602                         |  |
|  | Attache pour seuil gauche et droit<br><i>Threshold bracket left and right</i>   | A103                         |  |
|  | Vis #10-16 x 5/8" Tête plate plaquée zinc pour attache au seuil A103<br><i>#10-16 x 5/8" Zinc plated flat head screw for threshold bracket A103</i>                               | P2                           |  |
|  | Vis #10-3/4" Tête ronde plaquée zinc pour attaches A601 et A602<br><i>#10-3/4" Zinc plated R.H. screw for frame brackets A601 and A602</i>  | P4                           |  |
|  | Vis à tête plate #8- 1 1/4" plaquée zinc pour assemblage du cadre<br><i>#8- 1 1/4" Zinc plated flat head screw for frame assembly</i>   | P6                           |  |
|  | Vis plaquée zinc auto-taraudeuse à tête ronde #8- 1/2" pour fixer butoir de porte<br><i>#8- 1/2" Zinc plated self tapping R.H. screw for door stopper</i>                         | P10                          |  |
|  | Vis #14 - 10 x 1 1/4 " à tête hexagonale en acier inoxydable SS302 pour plaque à pression<br><i>#14 - 10 x 1 1/4" hex. head screw in stainless steel SS302 for pressure plate</i> | P21<br>(Avec / With 1 x V94) |  |

| Éléments de cadre / <i>Frame Components</i>   |  |                                       |   |
|---|--|---------------------------------------|---|
|   | Description  | Numéro de pièce<br><i>Part number</i> | Longueur standard<br><i>Standard length</i> |
|    | Vis #14 - 1/4" x 1 3/4" à tête hexagonale en acier inoxydable SS302 pour plaque à pression<br><i>#14 - 1/4" x 1 3/4" hex. head screw in Stainless steel SS302 for pressure plate</i><br>Épaisseur vitrage / <i>Glazing thickness</i> : 33mm, 37mm & 40mm | P22<br>(Avec / <i>With</i> 2 x V94)   |   |
|    | Vis #14 - 1/4" x 3/4" à tête hexagonale en acier inoxydable SS302 pour plaque à pression<br><i>#14 - 1/4" x 3/4" hex. head screw in Stainless steel SS302 for pressure plate</i>   | P25<br>(Aucun / <i>No</i> V94)        |   |
|    | Ancrage en aluminium pour jambage 6183<br><i>Aluminum anchor for 6183 jamb</i><br>Hauteur 228,6mm (9") <i>Height</i><br>81,0mm (3 3/16") avant/front, gauche/left & droite/right   | M6183A, M6183G & M6183D               |   |
|   | Ancrage en aluminium pour meneau 6183<br><i>Aluminum anchor for 6183 mullion</i><br>Hauteur 228,6mm (9") <i>Height</i><br>81,0mm (3 3/16")   | M6183M                                |   |
|  | Renfort en acier extrudé pour meneau 6183<br>50,8mm x 25,4mm x 4,8mm (2" x 1" x 3/16")<br><i>Steel reinforcement for 6183 mullion</i>  | R6183                                 |   |

## ASSEMBLAGE TYPIQUE TYPICAL ASSEMBLY



### Dimensions des couvercles et plaques à pression Snap-on cap and pressure plate dimensions

#### Verticalement / Vertically

**Couvercle et plaque à pression / Snap-on cap and pressure plate**  
- Même longueur que le meneau / Same length as mullion

#### Horizontalement / Horizontally

##### Couvercle / Snap-on cap

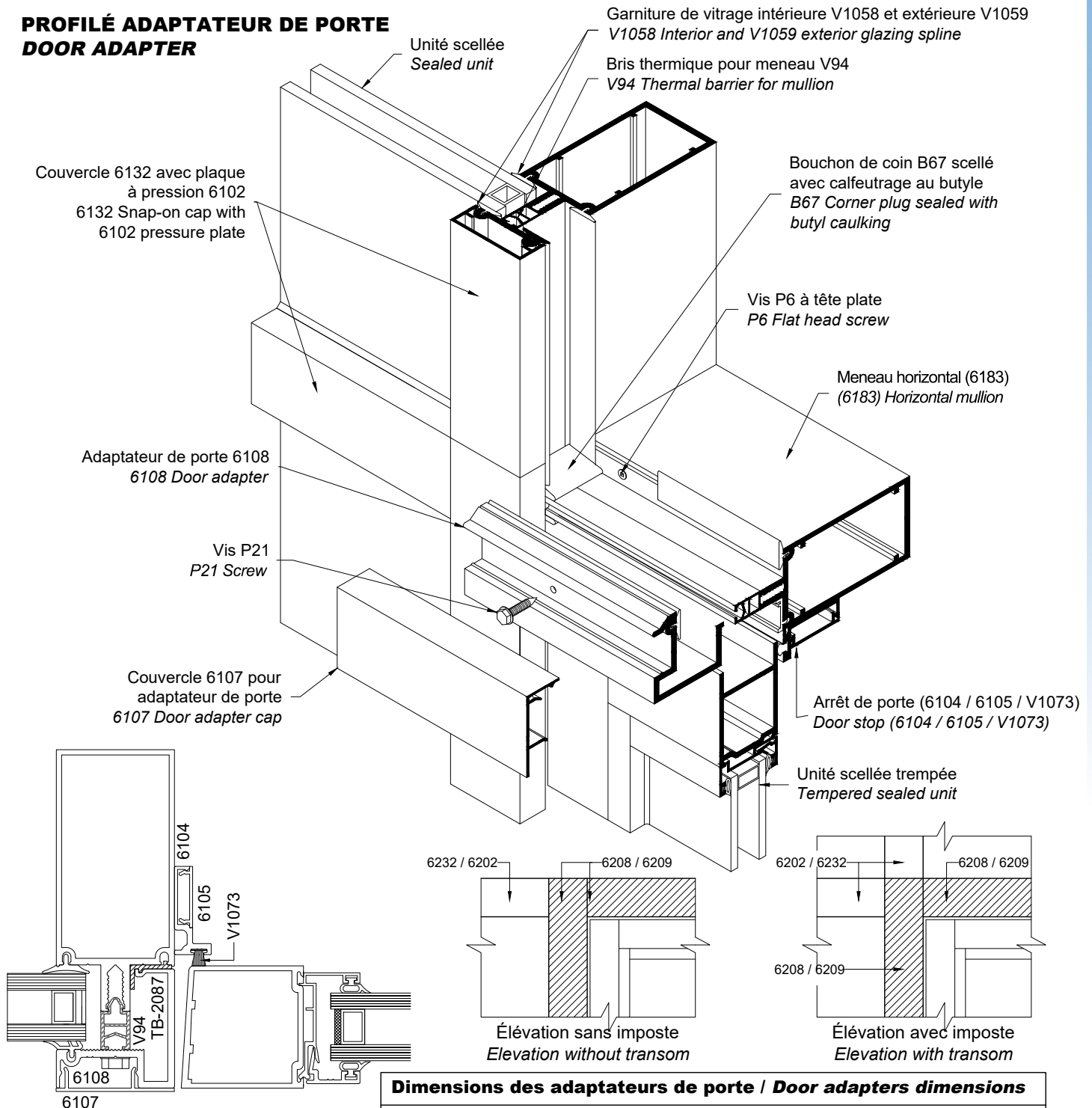
- Longueur du meneau  
Mullion length

##### Plaque à pression / Pressure plate

- Longueur du meneau moins 5mm (3/16")  
Mullion length minus 5mm (3/16")

### PROFILÉ ADAPTATEUR DE PORTE

#### DOOR ADAPTER



Coupe horizontale typique  
Typical horizontal section

#### Dimensions des adaptateurs de porte / Door adapters dimensions

##### Verticalement / Vertically

-Avec imposte / With transom

6107 et 6108 = Ouverture de porte plus 44,5mm (1 3/4")  
Door opening plus 44,5mm (1 3/4")

-Sans imposte / Without transom

6107 et 6108 = Pleine hauteur du cadre / Full frame height

##### Horizontalement / Horizontally

6107 et 6108 = Même dimension que ouverture de porte  
Same size as door opening

## MÉTHODE D'INSTALLATION INSTALLATION PROCESS

L'installation du mur rideau léger Série 6175 HP dans une ouverture de maçonnerie (brute) peut présenter plusieurs variantes selon les conditions du projet. Il est important de se référer aux plans architecturaux pour déterminer la méthode d'installation. Les procédés qui suivent sont les méthodes typiques recommandées pour maintenir une bonne technique d'installation.

*6175 HP Series curtain wall installation in open masonry (rough opening) may vary according to project site conditions. It is important that you refer to architectural drawings to determine the proper installation method. The following application shows the typical curtain wall installation recommended for best technical application.*

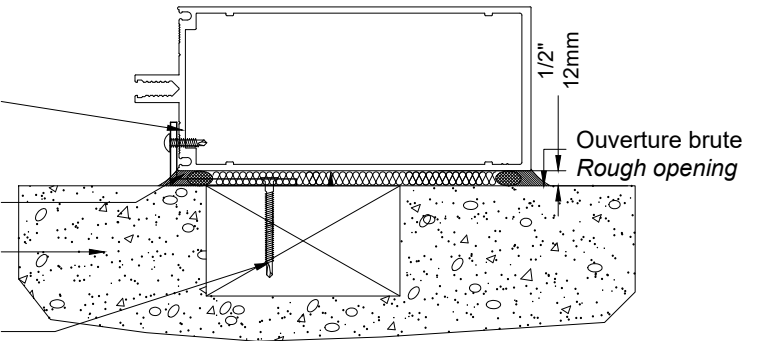
### ATTACHE EN ALUMINIUM ALUMINIUM BRACKET

Attache en aluminium 3,2 x 25,4 x 50,8 x 102mm  
avec vis à tête ronde #10 - 1/2"  
*Aluminum bracket 1/8" x 1 x 2 x 4" with #10 - 1/2"*  
*round head cap screw*

Scellant et boudin compressibles / *Foam rod and sealant*

Se référer aux plans architecturaux pour la composition du mur  
*Refer to architectural drawings for wall components*

Vis par installation / *Screw by installation*



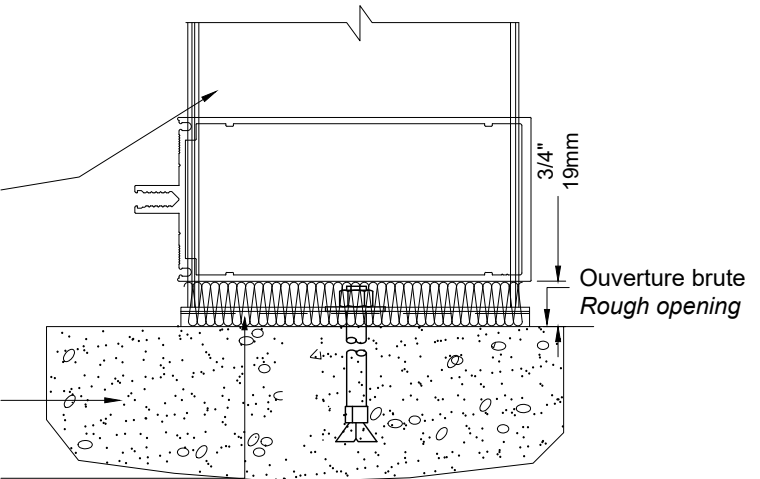
### MANCHON D'ANCRAGE ANCHOR SLEEVE

Manchon d'ancrage en aluminium 229mm (9") long inséré dans le meneau vertical et fixé à celui-ci avec vis P6. Fixer le manchon d'ancrage avec goujons expansifs pour béton. Les dimensions de ces boulons devraient être déterminées après étude spécifique du projet

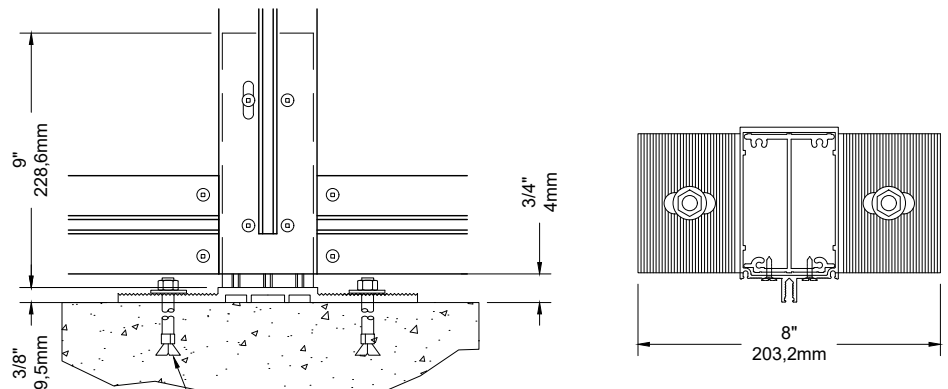
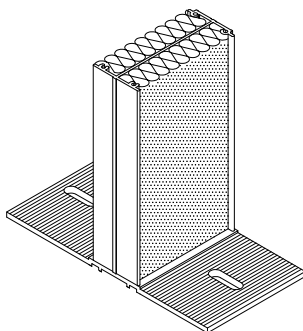
*Insert 229mm (9") long anchor sleeve into the vertical mullion and fasten with a P6 screw. Bolt down the anchor sleeve with concrete anchor bolt. The bolt dimensions should be specified after evaluation of each specific project*

Se référer aux plans architecturaux pour la composition du mur  
*Refer to architectural drawings for wall components*

Remplir la cavité avec isolant / *Fill with insulation*



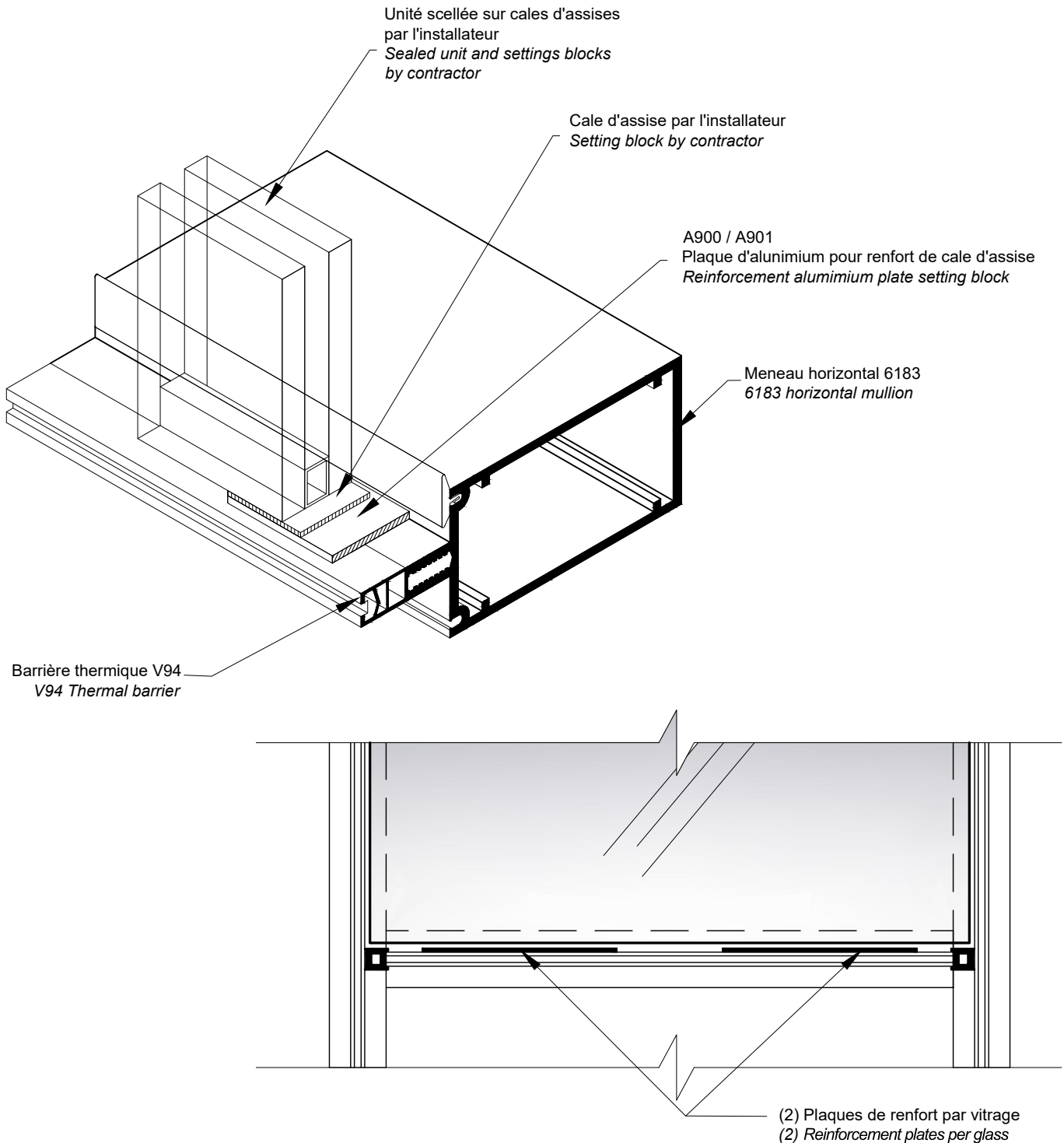
### ANCRAGE TYPIQUE TYPICAL ANCHOR



Dimensions du boulon à déterminer lors de l'étude spécifique du projet  
*Bolt dimensions should be specified after evaluation of each specific project*

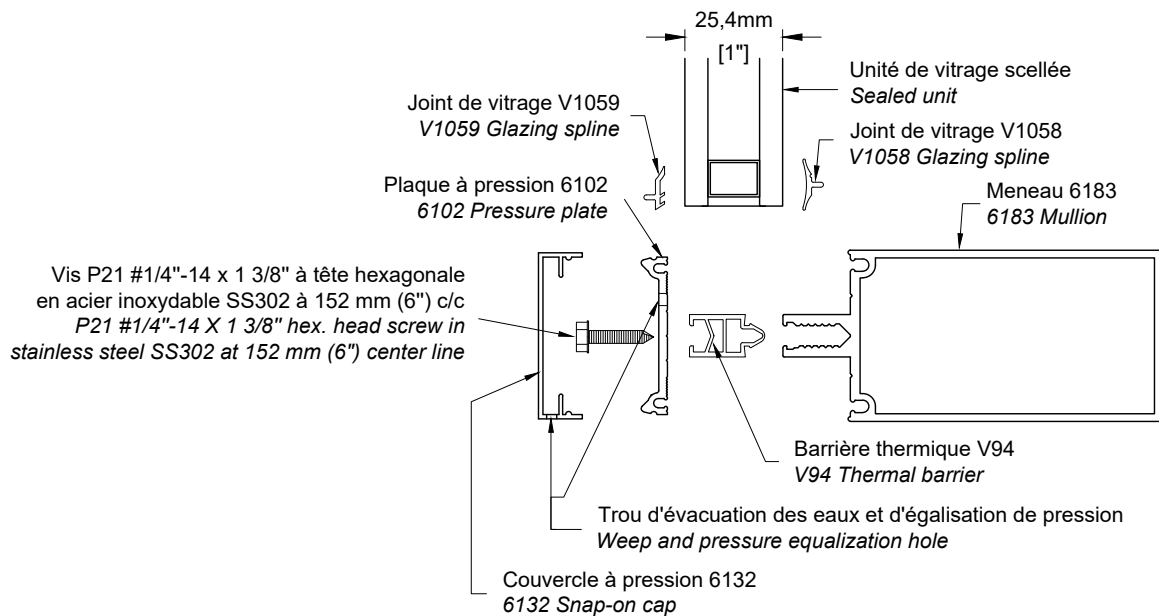
### APPLICATION DE PLAQUE DE SUPPORT EN ALUMINIUM POUR UNITÉ SCÉLÉE

### REINFORCEMENT ALUMINIUM PLATE APPLICATION FOR SEALED UNIT

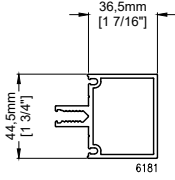
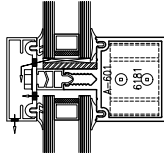
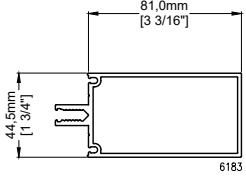
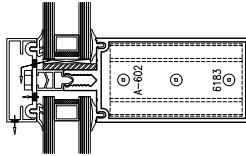




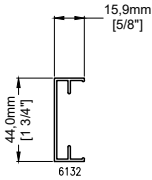
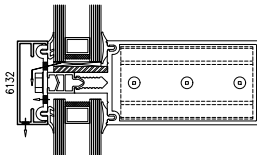
## VUE SCHÉMATIQUE PICTORIAL VIEW



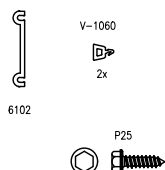
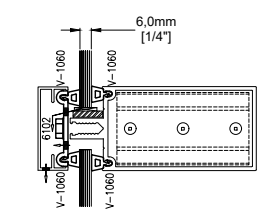
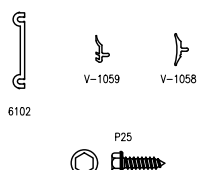
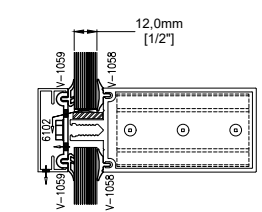
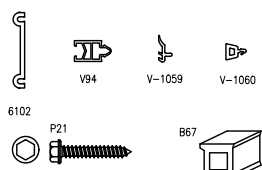
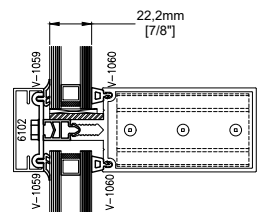
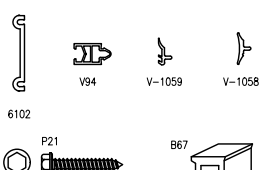
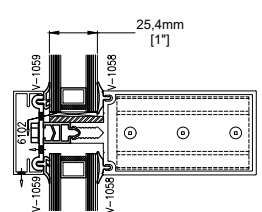
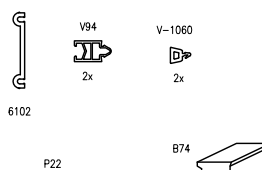
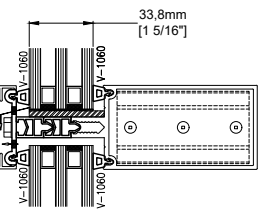
## Options : Meneau / Mullion

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Meneau 6181<br/>44,5mm x 36,5mm ( 1 3/4" x 1 7/16" )<br/>6181 Mullion</p> |  |  |
| <p>Meneau 6183<br/>44,5mm x 81mm ( 1 3/4" x 3 1/5" )<br/>6183 Mullion</p>    |  |  |

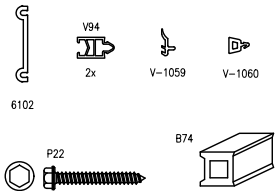
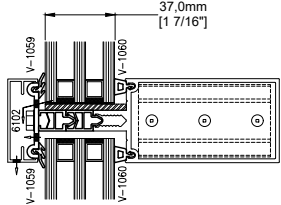
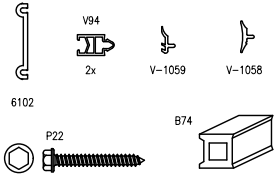
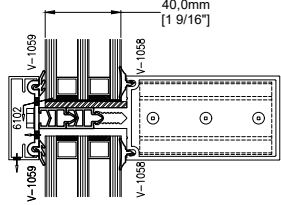
## Options : Couvercle à pression / Snap-on Cap

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Couvercle à pression 6132<br/>44mm x 15,9mm ( 1 3/4" x 5/8" )<br/>6132 Snap-on cap</p> |  |  |
|---|--|---|

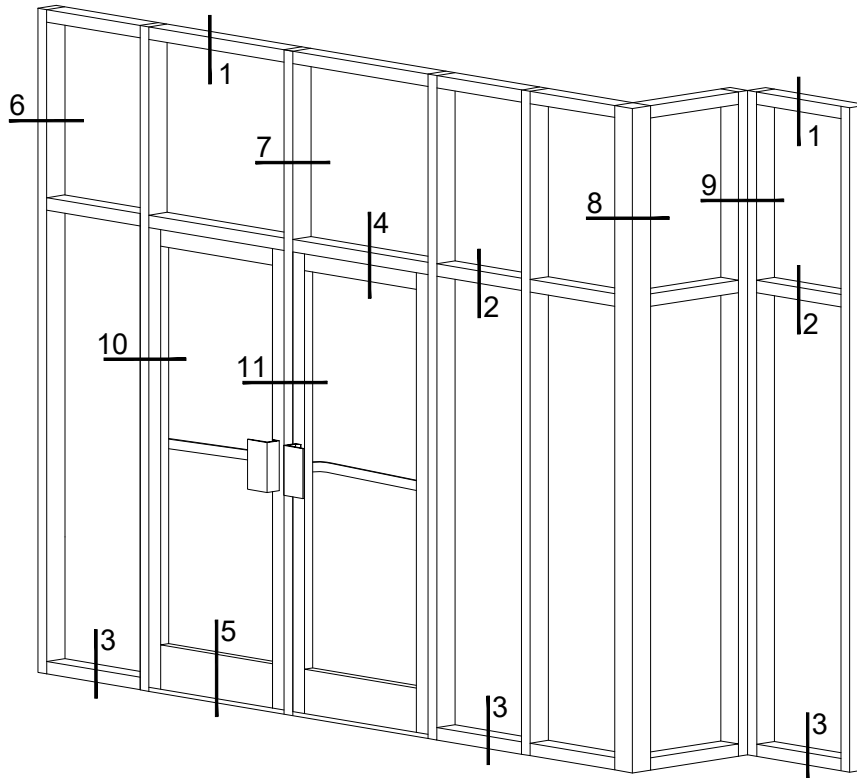
### Options: Épaisseurs de vitrage / Glazing Thickness

|                         |  |   |  |
|-------------------------|--|---|--|
| <b>1/4" - 6mm</b>       | <p>Plaque à pression 6102<br/>Double garniture V1060<br/>Vis P25<br/><b>Mur rideau intérieur seulement</b><br/><b>Insertion de portes incompatible</b></p> <p><i>6102 Pressure plate</i><br/><i>Double V1060 Glazing spline</i><br/><i>P25 Screw</i><br/><b>Interior curtain wall only</b><br/><b>Not compatible with door insertion</b></p>       |    |  |
| <b>1/2" - 12mm</b>      | <p>Plaque à pression 6102<br/>Garnitures V1059 et V1058<br/>Vis P25<br/><b>Mur rideau intérieur seulement</b><br/><b>Insertion de portes incompatible</b></p> <p><i>6102 Pressure plate</i><br/><i>V1059 and V1058 Glazing spline</i><br/><i>P25 Screw</i><br/><b>Interior curtain wall only</b><br/><b>Not compatible with door insertion</b></p> |    |            |
| <b>7/8" - 22,2mm</b>    | <p>Plaque à pression 6102<br/>Bris thermique V94<br/>Garnitures V1059 et V1060<br/>Vis P21<br/>Bouchon de coin B67</p> <p><i>6102 Pressure plate</i><br/><i>V94 Thermal barrier</i><br/><i>V1059 and V1060 Glazing spline</i><br/><i>P21 Screw</i><br/><i>B67 Corner plug</i></p>  |  |          |
| <b>1" - 25,4mm</b>      | <p>Plaque à pression 6102<br/>Bris thermique V94<br/>Garnitures V1058 et V1059<br/>Vis P21<br/>Bouchon de coin B67</p> <p><i>6102 Pressure plate</i><br/><i>V94 Thermal barrier</i><br/><i>V1058 and V1059 Glazing spline</i><br/><i>P21 Screw</i><br/><i>B67 Corner plug</i></p>  |  |          |
| <b>1 5/16" - 33,8mm</b> | <p>Plaque à pression 6102<br/>Double bris thermique V94<br/>Double garniture V1060<br/>Vis P22<br/>Bouchon de coin B74</p> <p><i>6102 Pressure plate</i><br/><i>Double V94 Thermal barrier</i><br/><i>Double V1060 Glazing spline</i><br/><i>P22 Screw</i><br/><i>B74 Corner plug</i></p>  |  |          |

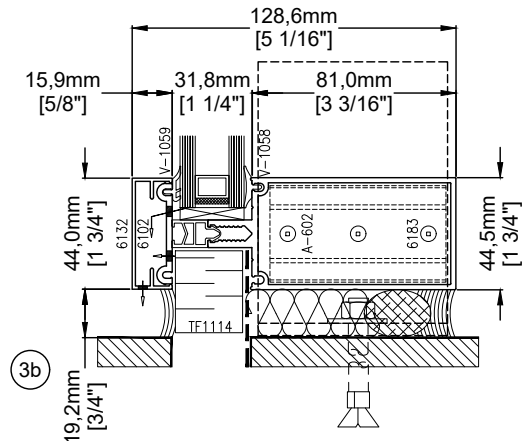
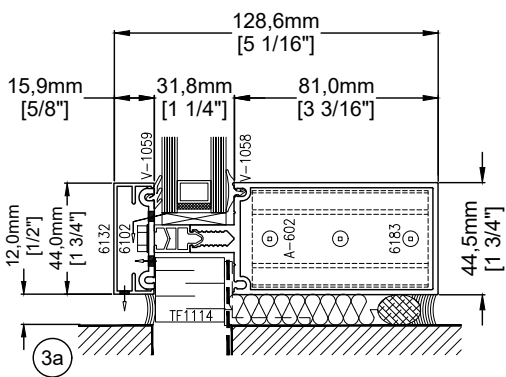
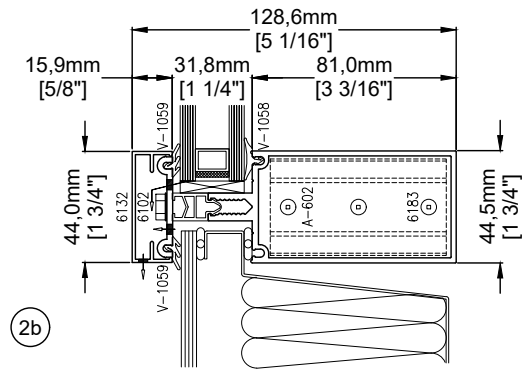
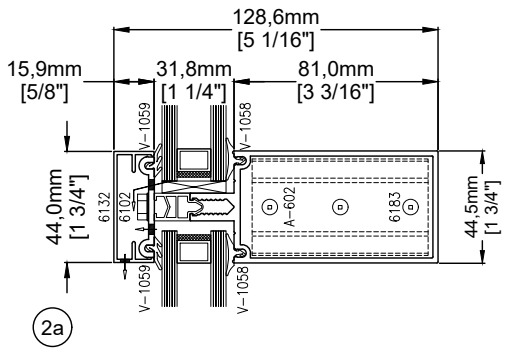
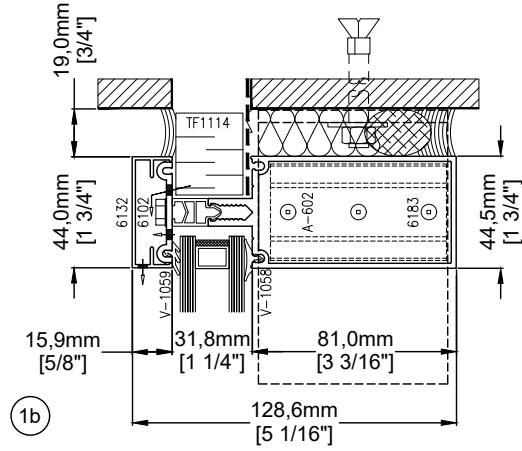
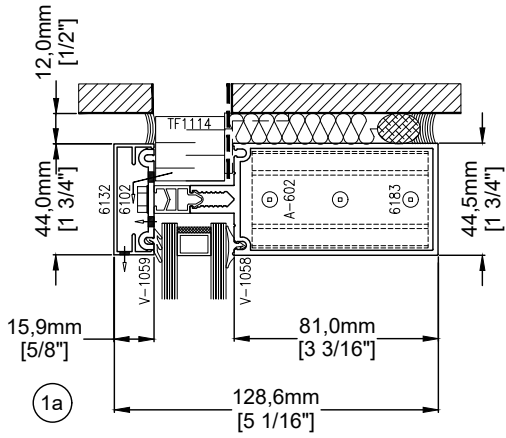
### Options: Épaisseurs de vitrage / Glazing Thickness

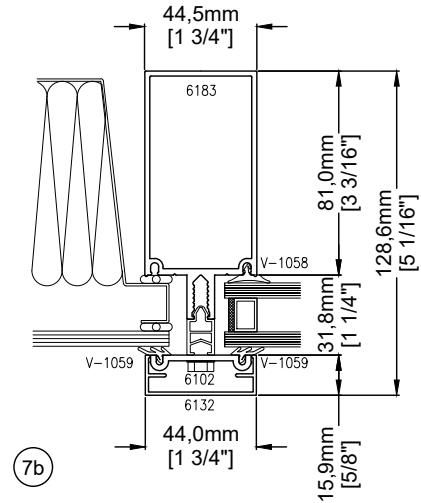
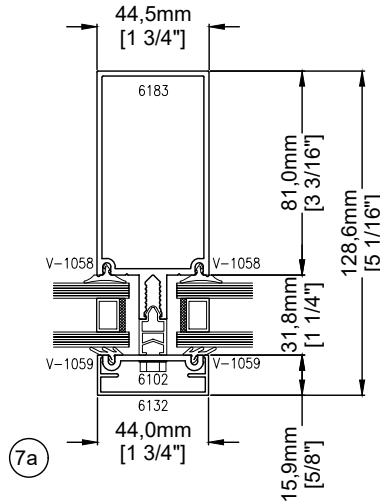
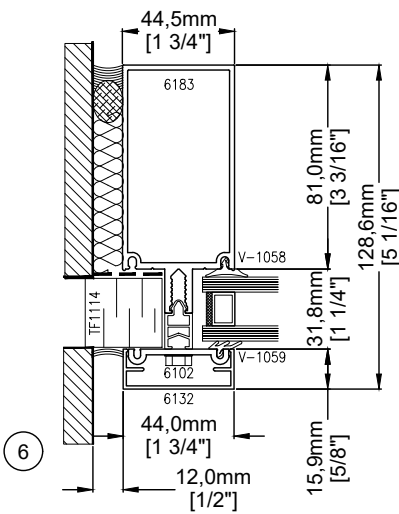
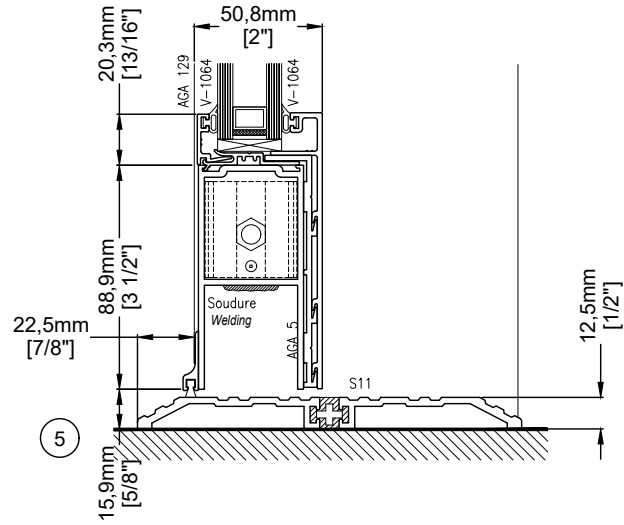
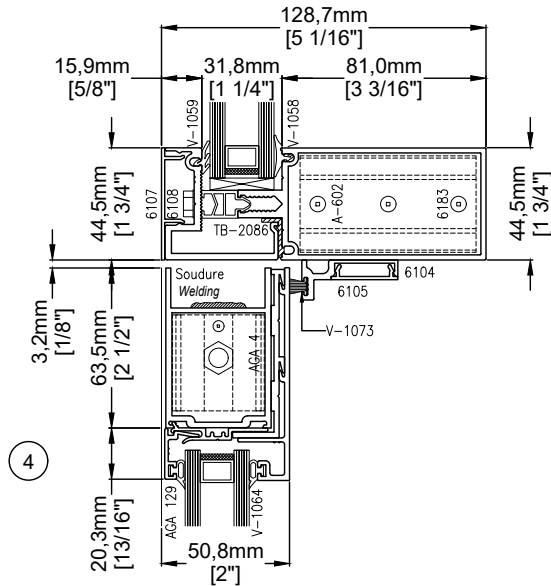
|                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| <b>1 7/16" - 37mm</b> | <p>Plaque à pression 6102<br/>Double bris thermique V94<br/>Garnitures V1059 et V1060<br/>Vis P22<br/>Bouchon de coin B74</p> <p><i>6102 Pressure plate<br/>Double V94 Thermal barrier<br/>V1059 and V1060 Glazing spline<br/>P22 Screw<br/>B74 Corner plug</i></p> |  |  |
| <b>1 9/16" - 40mm</b> | <p>Plaque à pression 6102<br/>Double bris thermique V94<br/>Garnitures V1059 et V1058<br/>Vis P22<br/>Bouchon de coin B74</p> <p><i>6102 Pressure plate<br/>Double V94 Thermal barrier<br/>V1059 and V1058 Glazing spline<br/>P22 Screw<br/>B74 Corner plug</i></p> |  |  |

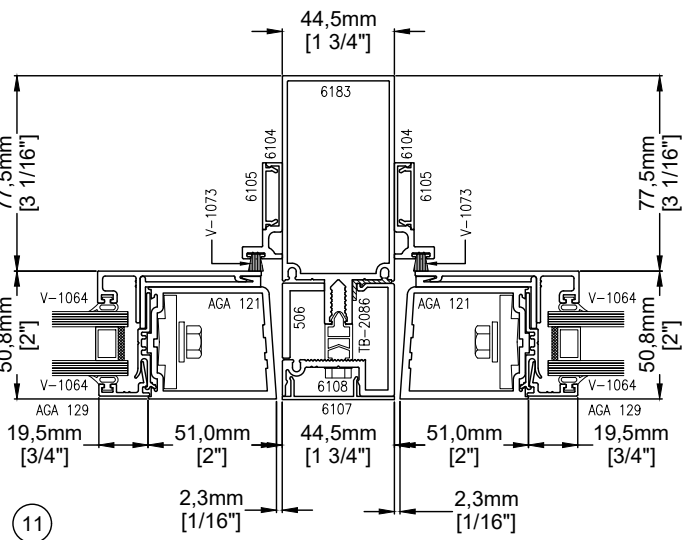
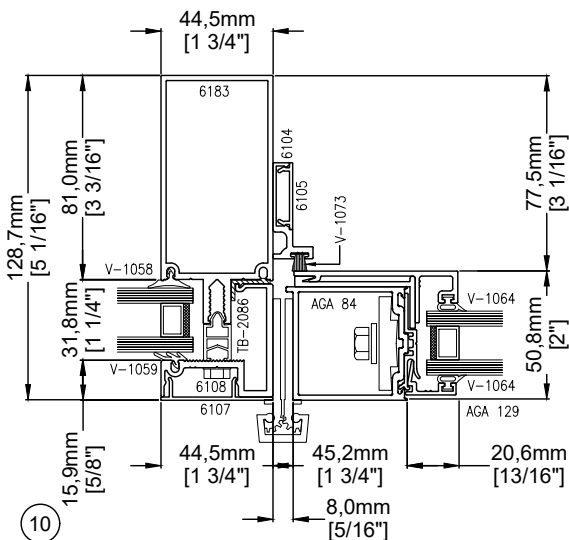
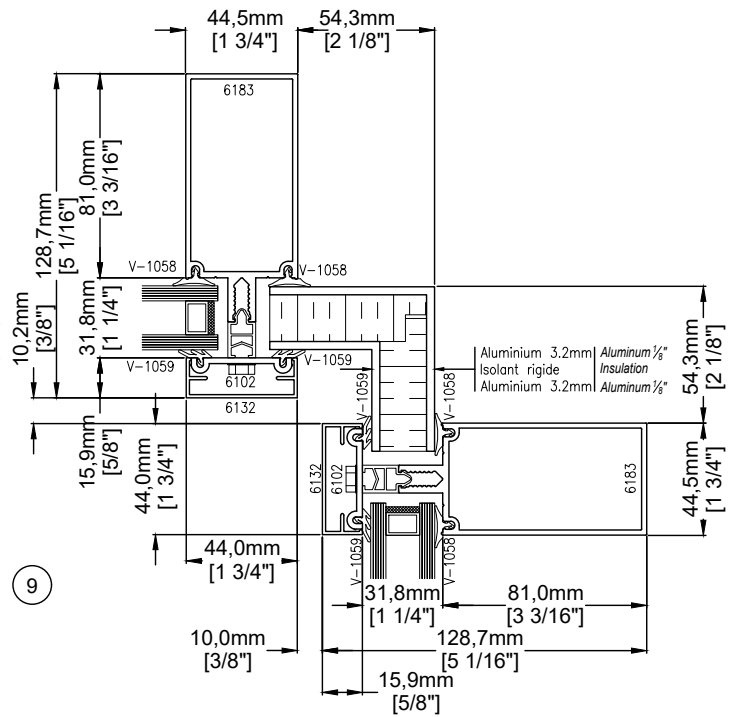
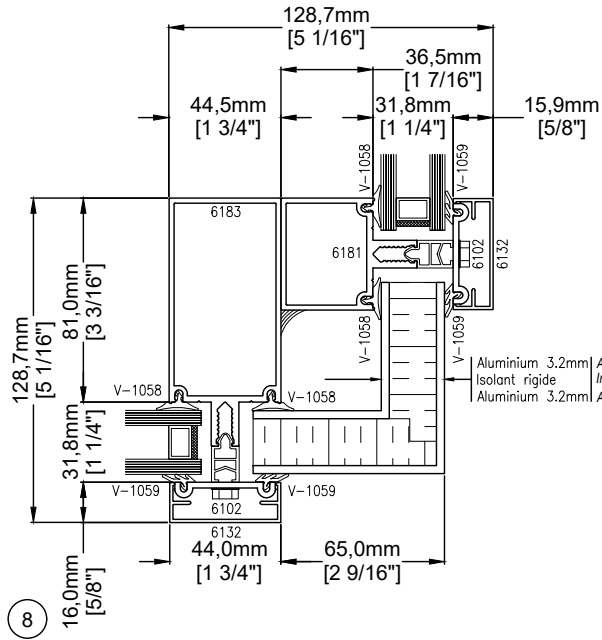
### ÉLÉVATION DE MUR RIDEAU STANDARD STANDARD CURTAIN WALL ELEVATION



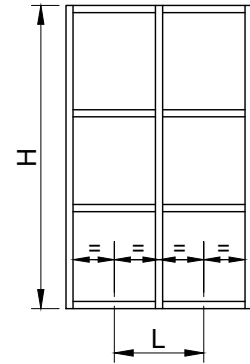
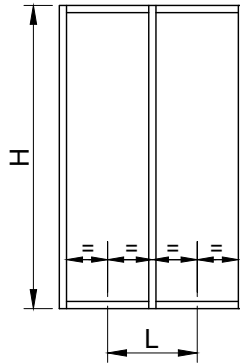
### Meneau 6183 Mullion



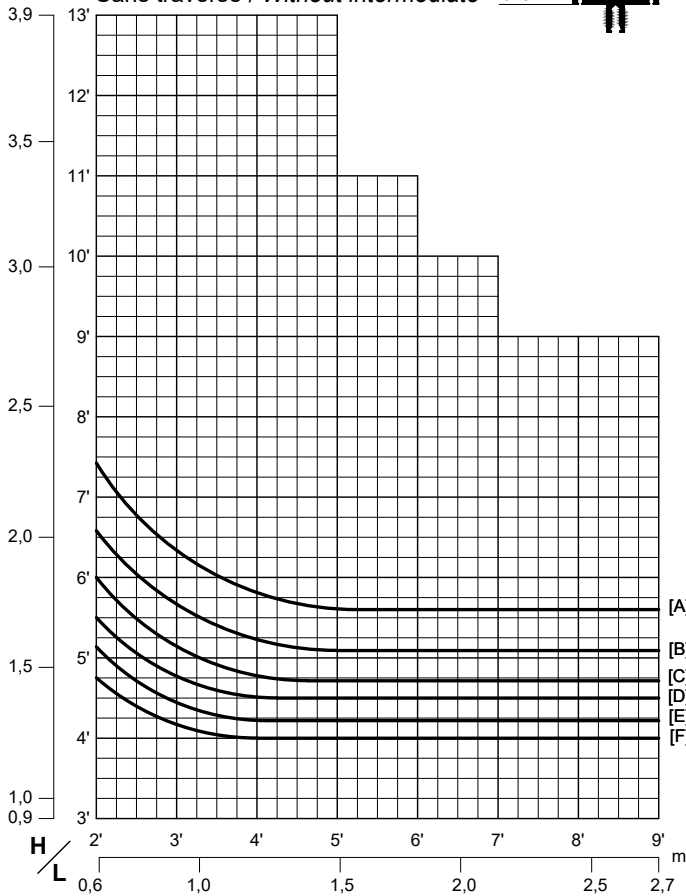
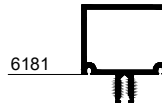




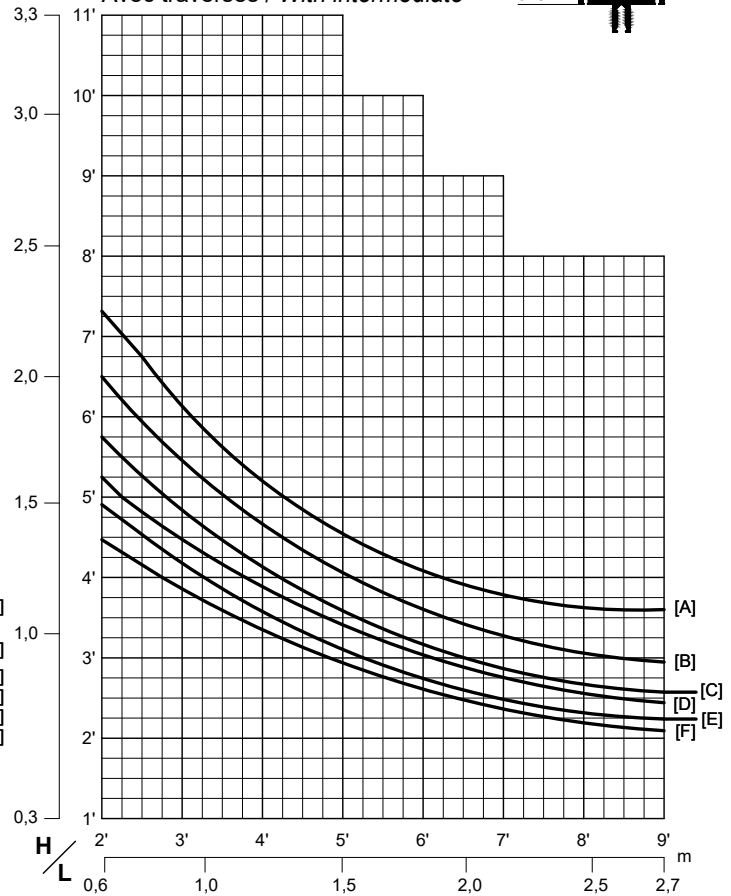
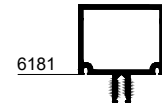
## CHARGE LIMITE DES MENEUX VERTICAUX LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS



Série 6175HP Series  
44,5mm x 36,5mm (1 3/4" x 1 7/16")  
Sans traverse / Without intermediate



Série 6175HP Series  
44,5mm x 36,5mm (1 3/4" x 1 7/16")  
Avec traverses / With intermediate



|  |  |
|--|--|
| [A] 15 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,72kPa) | [B] 20 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,96kPa) |
| [C] 25 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,2kPa)  | [D] 30 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,44kPa) |
| [E] 35 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,68kPa) | [F] 40 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,93kPa) |

Flèche maximale / Maximum deflection  
H/175 ou/ou 19mm (3/4")

### Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.

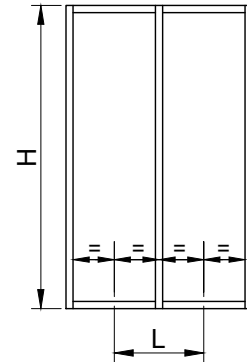
Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / Limit state design (Ref. NBCC Part 4).

### CHARGE LIMITE DES MENEUX VERTICAUX SANS TRAVERSE LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITHOUT INTERMEDIATE

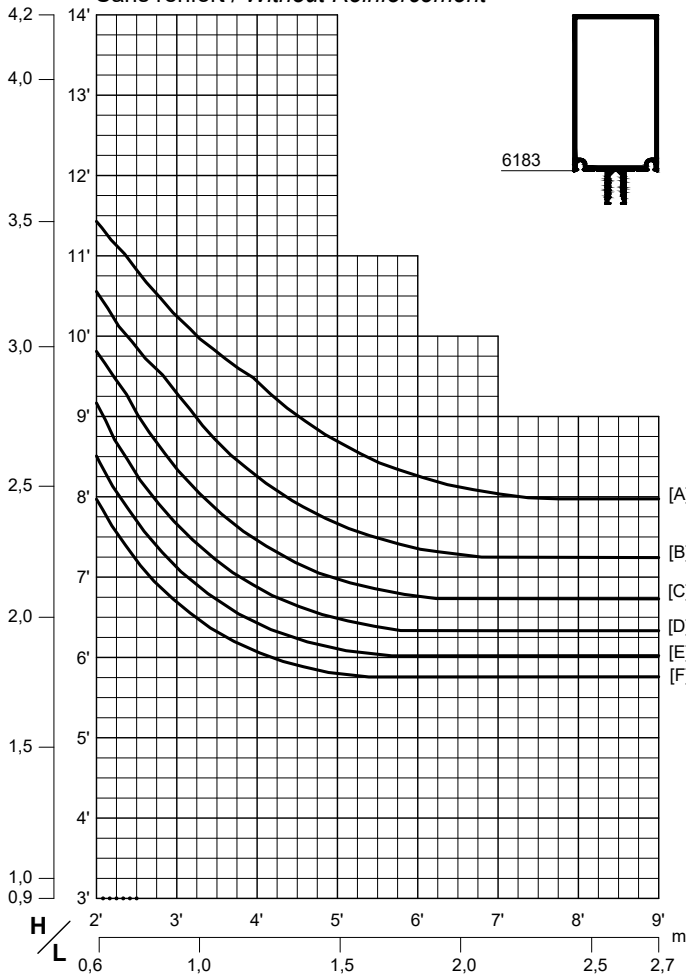
Note :

La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante non conductrice.

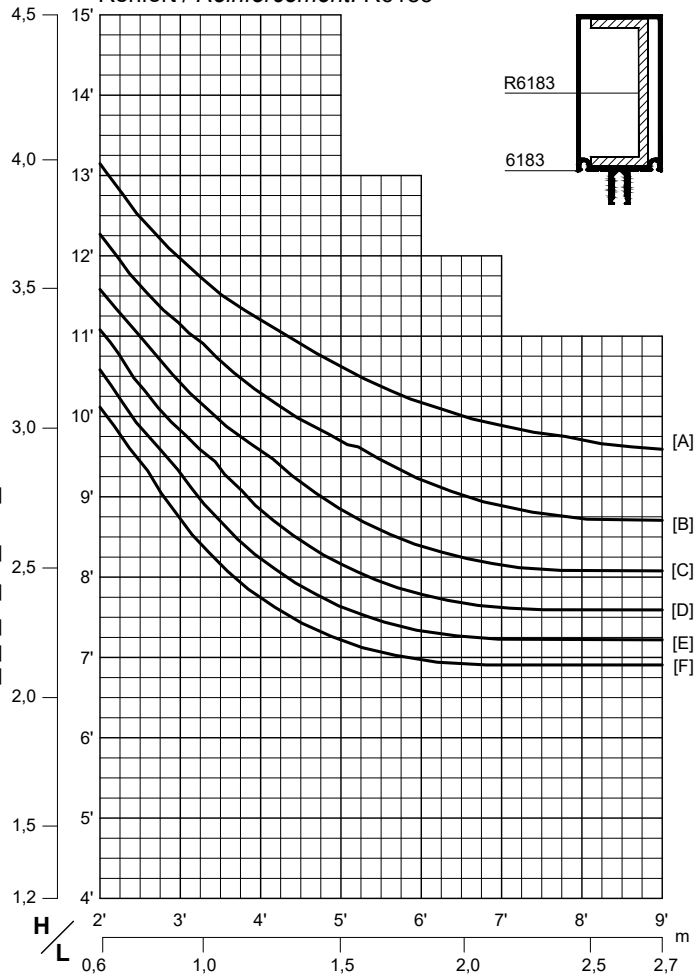
*A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.*



Série 6175HP Series  
44,5mm x 80,95mm (1 3/4" x 3 3/16")  
Sans renfort / Without Reinforcement



Série 6175HP Series  
44,5mm x 80,95mm (1 3/4" x 3 3/16")  
Renfort / Reinforcement: R6183



|  |  |   |
|--|--|---|
| [A] 15 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,72kPa) | [B] 20 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,96kPa) | Flèche maximale / Maximum deflection<br>H/175 ou/or 19mm (3/4") |
| [C] 25 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,2kPa)  | [D] 30 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,44kPa) |   |
| [E] 35 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,68kPa) | [F] 40 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,93kPa) |   |
|  |  |   |

#### Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

*The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.*

Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / Limit state design (Ref. NBCC Part 4).

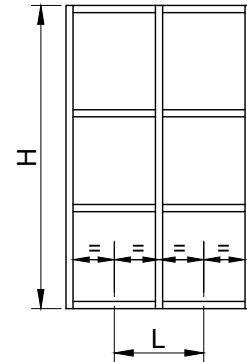


### CHARGE LIMITE DES MENEUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH INTERMEDIATE

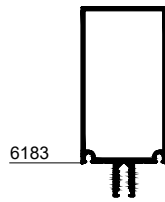
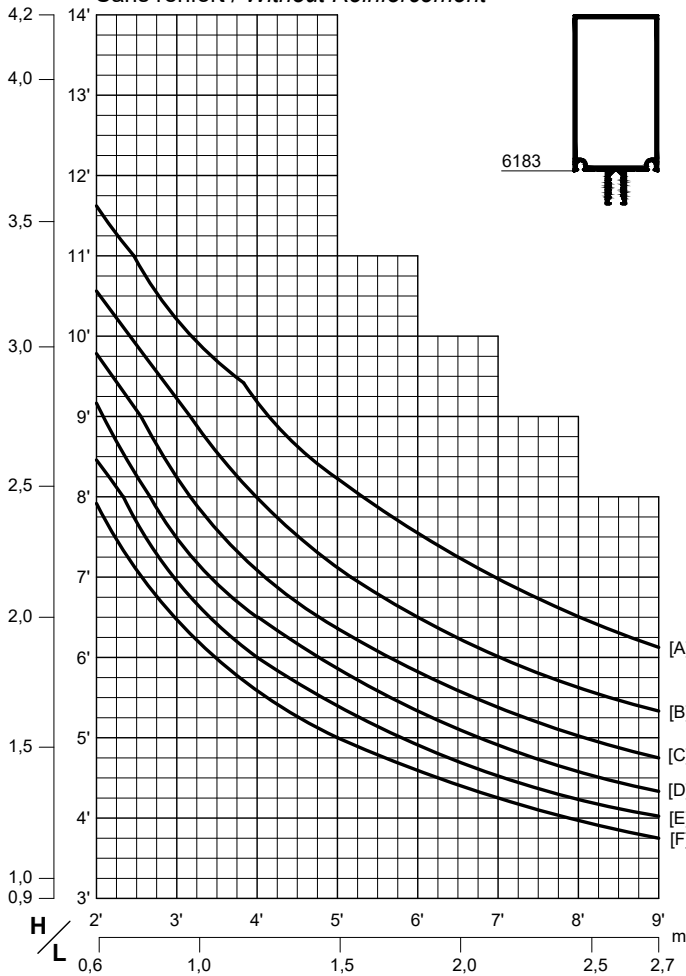
Note :

La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante non conductrice.

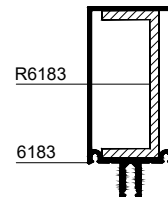
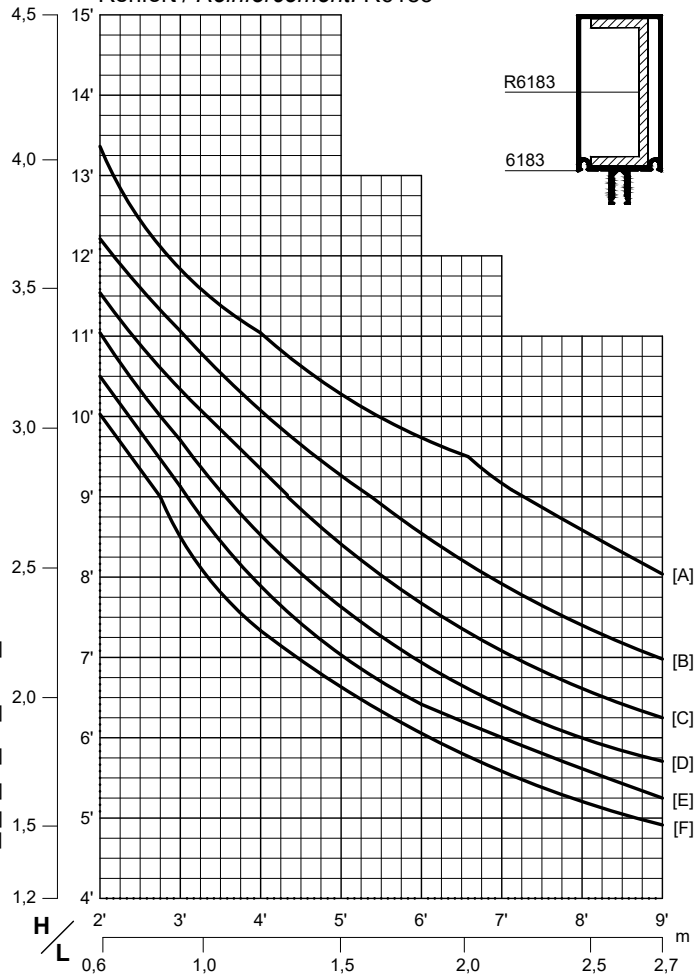
*A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.*



Série 6175HP Series  
44,5mm x 80,95mm (1 3/4" x 3 3/16")  
Sans renfort / Without Reinforcement



Série 6175HP Series  
44,5mm x 80,95mm (1 3/4" x 3 3/16")  
Renfort / Reinforcement: R6183



|  |  |   |
|--|--|---|
| [A] 15 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,72kPa) | [B] 20 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (0,96kPa) | Flèche maximale / Maximum deflection<br>H/175 ou/ou 19mm (3/4") |
| [C] 25 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,2kPa)  | [D] 30 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,44kPa) |   |
| [E] 35 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,68kPa) | [F] 40 lbs/pi <sup>2</sup> - psf (1,93kPa) |   |

#### Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

*The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.*

Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / Limit state design (Ref. NBCC Part 4).