



Description

Le système de mur rideau SÉRIE 6800 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 appliquée 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 auront une largeur de 63,5mm (2 1/2") et les profilés intérieurs auront une largeur de 65mm (2 9/16"). La profondeur sera suffisante pour rencontrer les propriétés structurales requises (voir graphiques 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 fait 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 63,5mm (2 1/2"). Le profilé adaptateur permettra aussi le remplacement des verres adjacents aux entrées sans qu'il soit nécessaire d'enlever les portes.

Le mur rideau Série 6800 HP satisfait aux exigences des niveaux FIXE, B7 et C5 de la norme CSA A440-00.

Indice de condensation au châssis I=72.9 (Testé sur un châssis de 2082mm x 2082mm)

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

Finis

Toutes les surfaces exposées seront traitées selon les options suivantes :

- a) Traitement anodique
 - Naturel n°100 : conforme à la norme AAM12C22A31/44
 - Champagne n°101 : conforme à la norme AAM12C22A44
 - Bronze pâle n°103 : conforme à la norme AAM12C22A44
 - Bronze arch. n°106 : conforme à la norme AAM12C22A44
 - Bronze foncé n°107 : conforme à la norme AAM12C22A44
 - Noir n°109 : conforme à la norme AAM12C22A44

b) Peinture

L'aluminium devra subir un prétraitement en sept étapes et être recouvert d'un polyester T.G.I.C., rencontrant les normes suivantes:

- ALUMICOLOR 100 : conforme à la norme AAMA 603.8-92
- ALUMICOLOR 500 : conforme à la norme AAMA 605.2-92 et à la norme AAMA 2604-98

Installation

Tous les systèmes de mur rideau SÉRIE 6800 HP devront être installés par des techniciens qualifiés. Ceux-ci devront d'abord s'assurer que les ouvertures ont été préparées convenablement d'aplomb, d'équerre et de niveau. Tout le travail doit être exécuté en parfaite harmonie avec les travaux adjacents.

Garantie

Les éléments du mur rideau SÉRIE 6800 HP sont garantis contre tout défaut des matériaux pour une période de un an à partir de l'acceptation des travaux.

Specifications

The 6800 HP SERIES curtain wall systems manufactured by Alumico Architectural Inc., will be in accordance with the following specifications:

Fabrication of the system shall 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 shall be constructed to prevent entry of water into members. Outside extrusions shall be 63,5mm (2 1/2") wide and inside extrusions shall be 65mm (2 9/16"). The depth will be sufficient to provide the required structural properties (consult wind load chart). The structural part of the system shall 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 shall form a thermal seal between the inner mullion and the pressure plate. An outside snap-on cap shall conceal the pressure plate and its screws. The perimeter of the glass shall be sealed by a flexible glazing gasket on the inside and the outside. A door adapter extrusion assembled with the inner mullion shall allow for door installation within the curtain wall system. Such assembly shall respect the 63,5mm (2 1/2") overall width. This door adapter shall allow for replacement of the glass units adjacent to entrances without having to remove the doors from the frame.

The 6800 HP Series curtain wall meets the FIXED, B7 and C5 performance levels of CSA A440-00 Standard.

Condensation resistance on frame I=72.9 (Tested on a 82" x 82" unit)

All aluminum components shall be made of 6063 alloy with T-5 temper.

Finish

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

a) Anodized:

- Clear # 100: according to specification AAM12C22A31/41
- Champagne # 101: according to specification AAM12C22A44
- Light bronze # 103: according to specification AAM12C22A44
- Arch. bronze # 106: according to specification AAM12C22A44
- Dark bronze # 107: according to specification AAM12C22A44
- Black # 109: according to specification AAM12C22A44

b) Paint:

Aluminum shall undergo a 7 stage pretreatment and be covered with a T.G.I.C. polyester finish, and shall meet the following specifications:

- ALUMICOLOR 100: according to spec. AAMA 603.8-92
- ALUMICOLOR 500: according to spec. AAMA 605.2-92 and to spec. AAMA 2604-98

Installation

All 6800 HP SERIES curtain wall systems shall be installed by experienced technicians in correctly prepared openings. They shall be set plumb, square and level in correct alignment with other work.

Warranty

6800 HP SERIES curtain wall system components are guaranteed against defective materials for a one year period upon acceptance of work.



ÉLÉMENTS DE CADRE - **FRAME COMPONENTS**

	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Meneau 65mm x 76,2mm (2 9/16" x 3") <i>Mullion</i>	6883	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Meneau 65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4") <i>Mullion</i>	6884	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Meneau 65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2") <i>Mullion</i>	6885	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Meneau 65mm x 139,7mm (2 9/16" x 7 1/2") <i>Mullion</i>	6887	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Meneau pour vitrage au silicone 65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4") <i>Silicone glazing mullion</i>	6826	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Meneau pour vitrage au silicone 65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2") <i>Silicone glazing mullion</i>	6827	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Plaque à pression 63,5mm (2 1/2") <i>Pressure plate</i>	6802V 6802H	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Couvercle à pression 63,5mm x 22,2mm (2 1/2" x 7/8") <i>Snap-on cap</i>	6833	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Couvercle à pression 63,5mm x 50,8mm (2 1/2" x 2") <i>Snap-on cap</i>	6835	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Couvercle à pression 63,5mm x 63,5mm (2 1/2" x 2 1/2") <i>Snap-on cap</i>	6863	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Couvercle à pression 63,5mm x 101,6mm (2 1/2" x 4") <i>Snap-on cap</i>	6836	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Rail à lavage 63,5mm x 22,2mm (2 1/2" x 7/8") <i>Washing track</i>	6837	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet



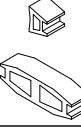
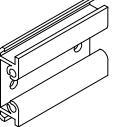
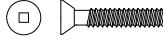
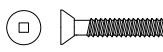
MURS RIDEAUX CURTAIN WALLS

Série 6800 HP Series

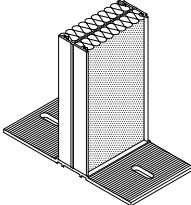
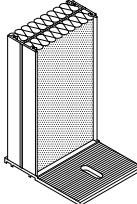
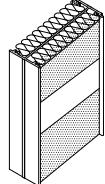
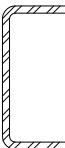
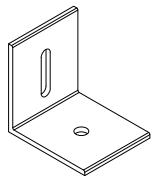
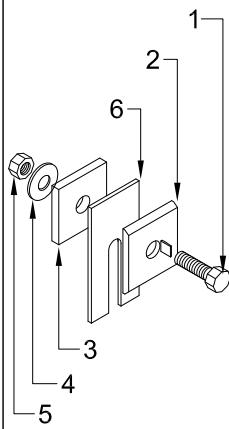
ÉLÉMENTS DE CADRE - FRAME COMPONENTS

	Description	Numéro de pièce Part number	Longueur standard Standard length
	Rail à lavage 63,5mm x 50,8mm (2 1/2" x 2") <i>Washing track</i>	6838	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Couvercle à pression rond 63,5mm x 50,8 mm (2 1/2" x 2") <i>Round snap-on cap</i>	6839	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
6806 6807	Adaptateur et couvercle de porte à utiliser avec 6833 63,5mm x 22,2mm (2 1/2" x 7/8") <i>Door adapter and cap to be used with 6833</i> Utiliser avec serrure à pêne court H18B <i>To be used with short throw lock H18B</i>	6806 6807	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
6104 6105	Arrêt de porte avec couvercle <i>Door stop with snap-on cap</i>	6104 6105	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Adaptateur de porte en surface 7/8" (22mm) pour porte isolée <i>7/8" (22mm) Surface thermally broken door adapter</i>	6811	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Adaptateur pour vitrage 6mm <i>6mm glass adapter</i>	6810	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Bris thermique haute performance TECNOPRO-CMP pour meneau <i>High performance thermal barrier TECNOPRO-CMP for mullion</i>	V94	3,66 mètres / meters 12 pieds / feet
	Garniture de vitrage intérieure <i>Interior glazing spline</i>	V1058	305 mètres / rouleau 1000 feet / roll
	Garniture de vitrage extérieure <i>Exterior glazing spline</i>	V1059	305 mètres / rouleau 1000 feet / roll
	Coupe-froid pour arrêt de porte à utiliser avec 6104 <i>Weather strip for door stop to be used with 6104</i>	V1073	457 mètres / rouleau 1500 feet / roll
	Barrière thermique pour adaptateur de porte <i>Thermal barrier for door adapter</i>	TB2088	3,35 mètres / meters 11 pieds / feet

ÉLÉMENTS DE CADRE - **FRAME COMPONENTS**

	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Tampon de coin <i>Corner plug</i>	B68	
	Tampon de coin pour vitrage au silicone <i>Corner plug for silicone glazing</i>	B71	
	Attache pour meneau 6883 <i>Frame bracket for 6883 mullion</i>	A603	
	Attache pour meneaux 6884 et 6826 <i>Frame bracket for 6884 and 6826 mullions</i>	A604	
	Attache pour meneaux 6885 et 6827 <i>Frame bracket for 6885 and 6827 mullions</i>	A605	
	Attache pour meneaux 6887 <i>Frame bracket for 6887</i>	A607	
	Attache pour seuil <i>Threshold bracket</i>	A103	
	Isolant polystyrène extrudé au périmètre du cadre 25,4 x 33,3mm (1" x 1 5/16") <i>Polystyrene insulation at frame perimeter</i>	TF1114	2,4 mètres / <i>meters</i> 8 pieds / <i>feet</i>
	Vis #10-16 x 5/8" à tête plate plaquée zinc pour attache au seuil A103 <i>#10-16 x 5/8" Zinc plated flat head screw for threshold bracket A103</i>	P2	
	Vis #10-3/4" à tête ronde plaquée zinc pour attaches A603, A604 et A605 <i>#10-3/4" Zinc plated R.H. screw for A603, A604 and A605 frame brackets</i>	P4	
	Vis #10-1 1/4" à tête plate plaquée zinc pour assemblage du cadre <i>#10-1 1/4" Zinc plated flat head screw for frame assembly</i>	P5	
	Vis à tête plate auto taraudeuse #8- 1 1/4" plaquée zinc pour fixer ancrage à la base <i>#8- 1 1/4" Self tapping zinc plated flat head screw for door anchorage at base</i>	P6	
	Vis #1/4" - 14 x 1 3/8" à tête hex. en acier inoxydable SS302 à 152mm (6") c/c pour plaque à pression 6802 <i>#1/4" - 14 X 1 3/8" hex. head screw in stainless steel SS302 at 152mm (6") center line for pressure plate 6802</i>	P21	
	Vis plaquée zinc auto taraudeuse à tête ronde #8- 1/2" pour fixer butoir de porte <i>#8- 1/2" Zinc plated self tapping R.H. screw for door stop</i>	P10	

ÉLÉMENTS DE CADRE - *FRAME COMPONENTS*

	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>
	Ancrage en aluminium pour meneau <i>Aluminum anchor for mullion</i> Hauteur 9" (229mm) <i>Height</i> 101,6mm (4") 139,7mm (5 1/2")	M6884M M6885M
	Ancrage en pour jambage <i>Aluminum anchor for jamb</i> Hauteur 9" (229mm) <i>Height</i> 101,6mm (4") Gauche / <i>Left</i> 101,6mm (4") Droite / <i>Right</i> 139,7mm (5 1/2") Gauche / <i>Left</i> 139,7mm (5 1/2") Droite / <i>Right</i>	M6884G (Gauche / <i>Left</i>) M6884D (Droite / <i>Right</i>) M6885G (Gauche / <i>Left</i>) M6885D (Droite / <i>Right</i>)
	Manchon en aluminium pour joint d'expansion <i>Aluminum sleeve for mullion expansion joint</i> Hauteur 18" (457mm) <i>Height</i> 101,6mm (4") 139,7mm (5 1/2")	M6884E M6885E
	Renfort en acier pour meneau / <i>Steel reinforcement for mullion</i>	R6883
	62mm x 41,2mm x 6mm (2 7/16" x 1 5/8" x 1/4")	R6884
	88mm x 41,2mm x 6mm (3 1/2" x 1 5/8" x 1/4")	R6885
	Angle en acier prépeint 101,6 x 101,6 x 101,6 x 7,9mm <i>(4" x 4" x 4" x 5/16") Pre painted steel angle</i> Les dimensions des angles d'ancrege seront déterminées après étude du projet spécifique. <i>The angle dimensions will be specified after evaluation of each specific project.</i>	M68AN
	Composantes du système d'attache pour ancreage du mur rideau <i>Curtain wall anchorage system components</i> 1- Boulon tête hex. en acier inox. 13Ø x 50,8mm (1/2" x 2") 2- Pièce d'ancreage en aluminium fini du moulin 3- Rondelle en acier 50,8mm x 50,8mm x 6mm (2" x 2" x 1/4") 4- Rondelle anti-blocante 5- Écrou 13mm Ø (1/2") 6-Lamelle de néoprène 65mm x 101,6mm x 3mm (2 1/2"x4"x1/8")	M68AS



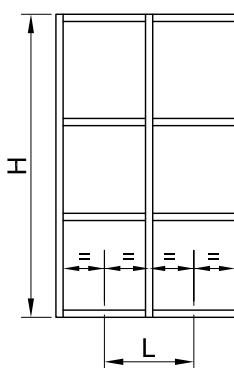
CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH HORIZONTALS

Note :

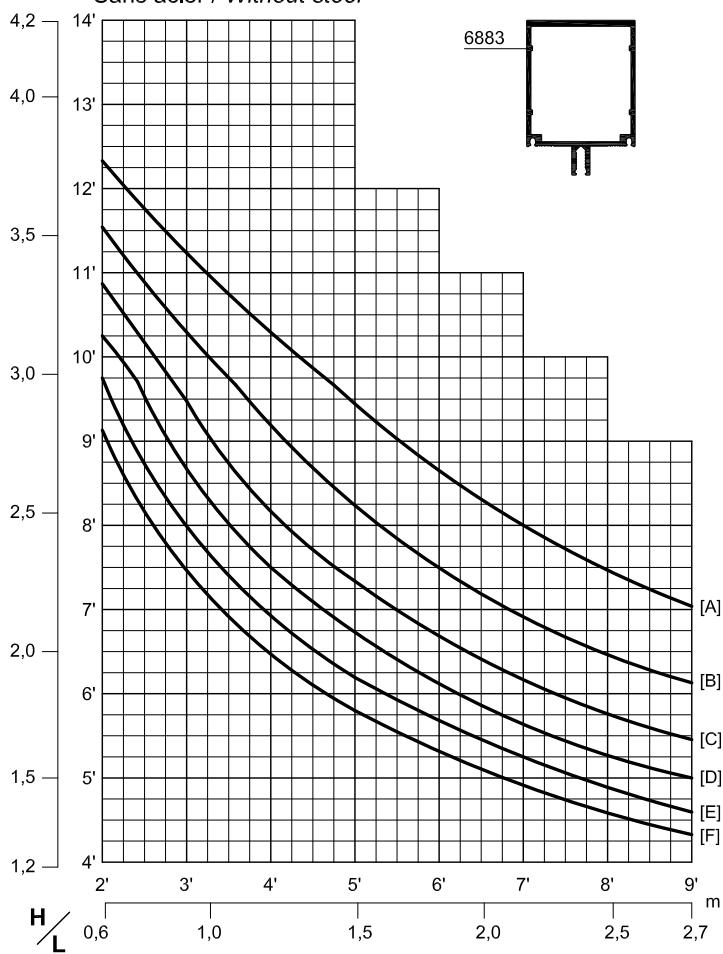
La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante nonconductrice.

Note:

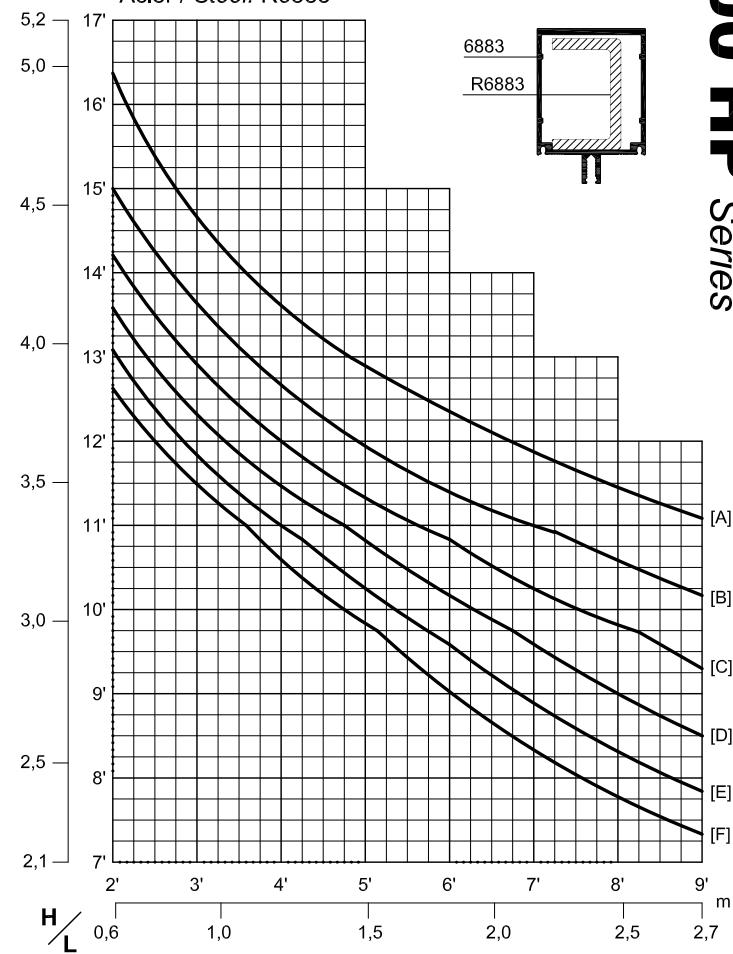
A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.



Série 6800 HP Séries
65mm x 76,2mm (2 9/16" x 3")
Sans acier / Without steel



Série 6800 HP Séries
65mm x 76,2mm (2 9/16" x 3")
Acier / Steel: R6883



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

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

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. CNBC Part 4).



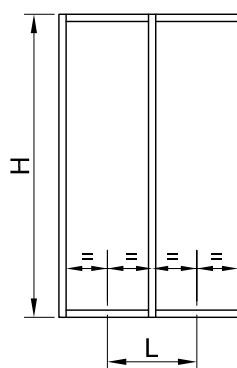
CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX SANS TRAVERSE LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITHOUT HORIZONTAL

Note :

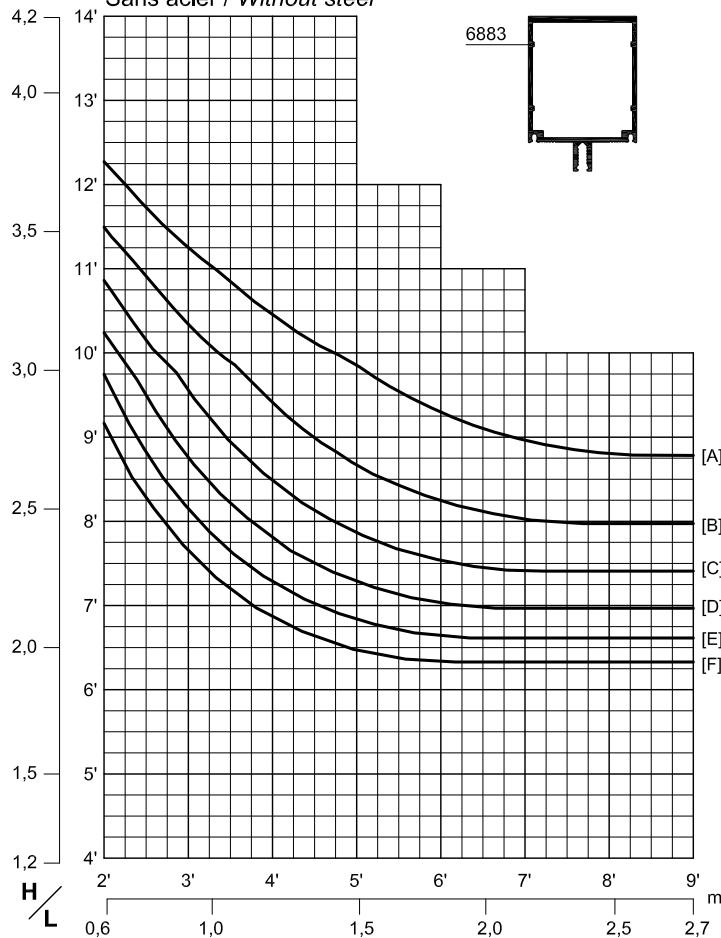
La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante nonconductrice.

Note:

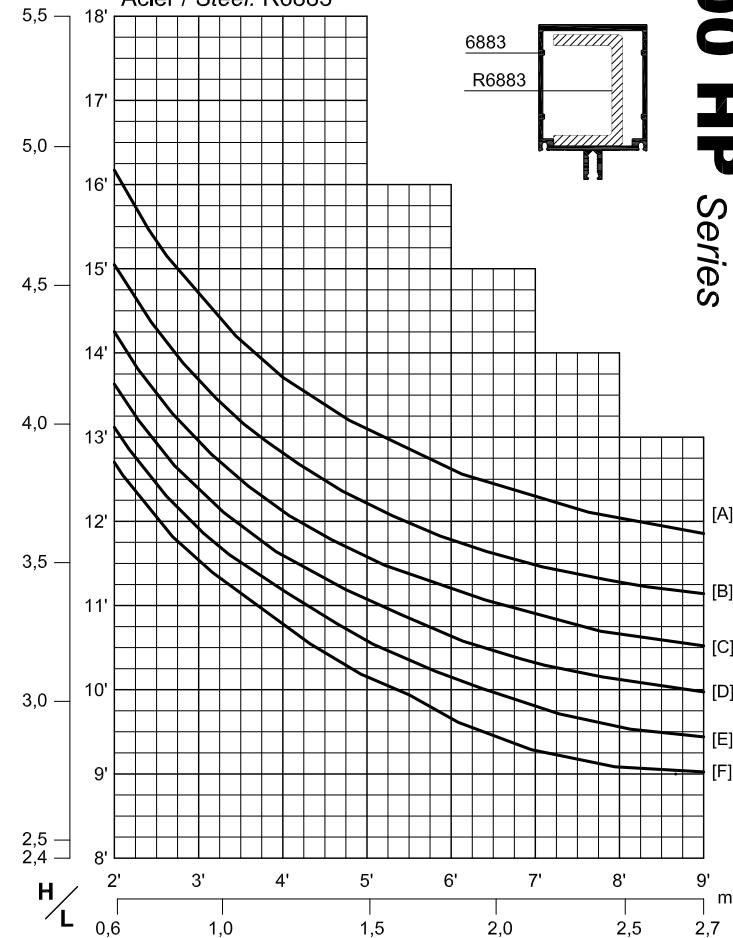
A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.



Série 6800 HP Séries
65mm x 76,2mm (2 9/16" x 3")
Sans acier / Without steel



Série 6800 HP Séries
65mm x 76,2mm (2 9/16" x 3")
Acier / Steel: R6883



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

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

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. CNBC Part 4).



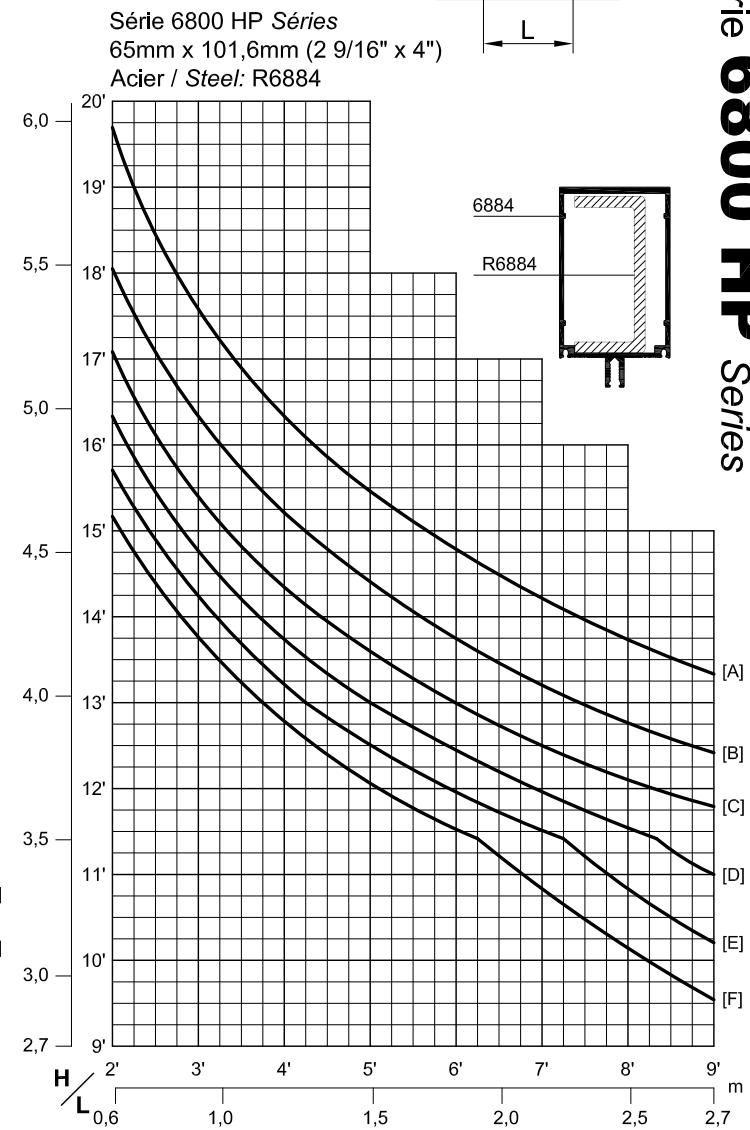
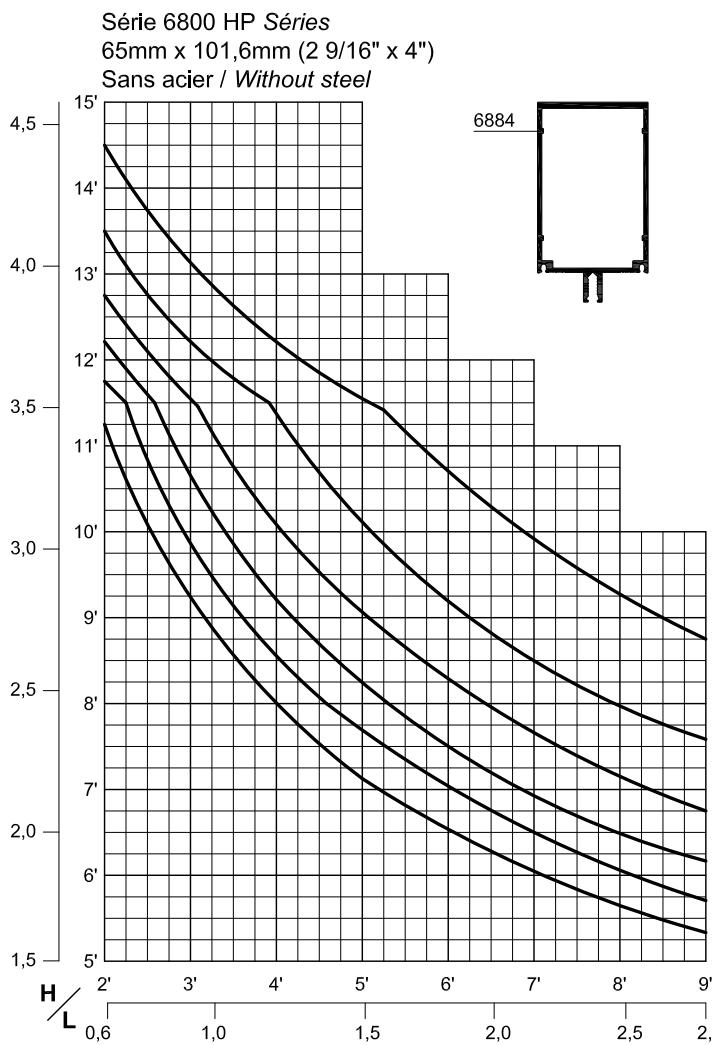
CHARGE LIMITE DES MNEAUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH HORIZONTALS

Note :

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

Note:

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



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

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

Charge limite des mneaux 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. CNBC Part 4).



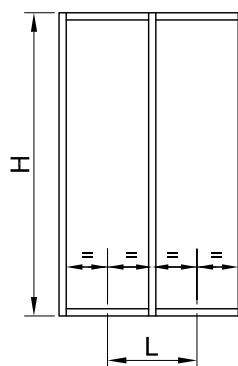
CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX SANS TRAVERSE LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITHOUT HORIZONTAL

Note :

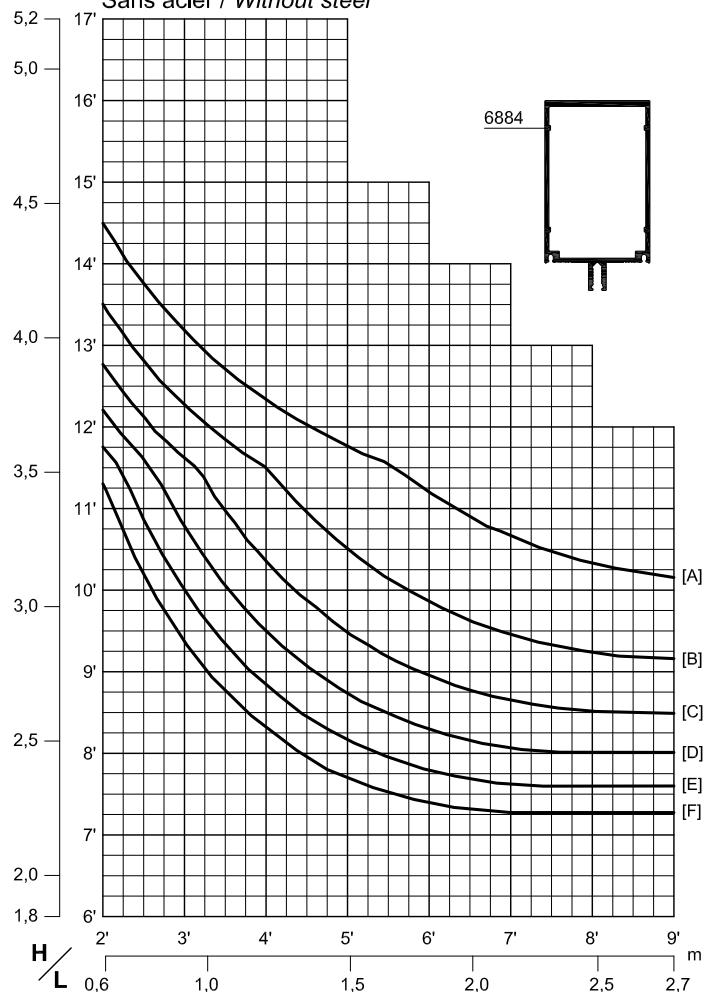
La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante nonconductrice.

Note:

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

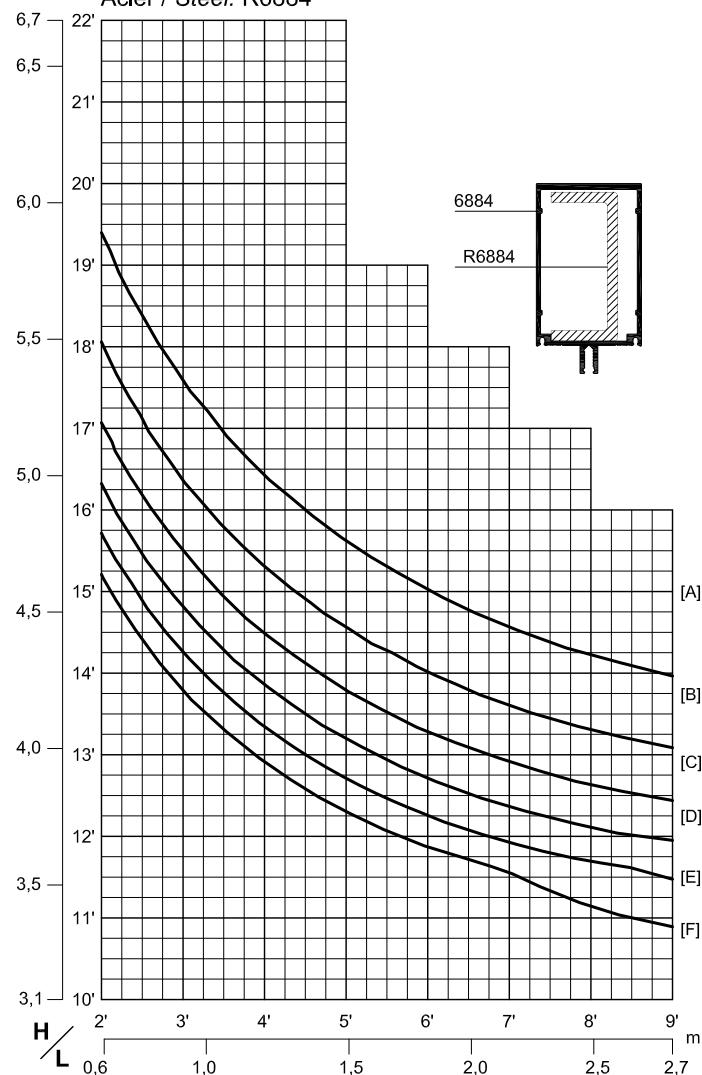


Série 6800 HP Séries
65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4")
Sans acier / Without steel



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

Série 6800 HP Séries
65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4")
Acier / Steel: R6884



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

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. CNBC Part 4).



CHARGE LIMITE DES MNEAUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH HORIZONTALS

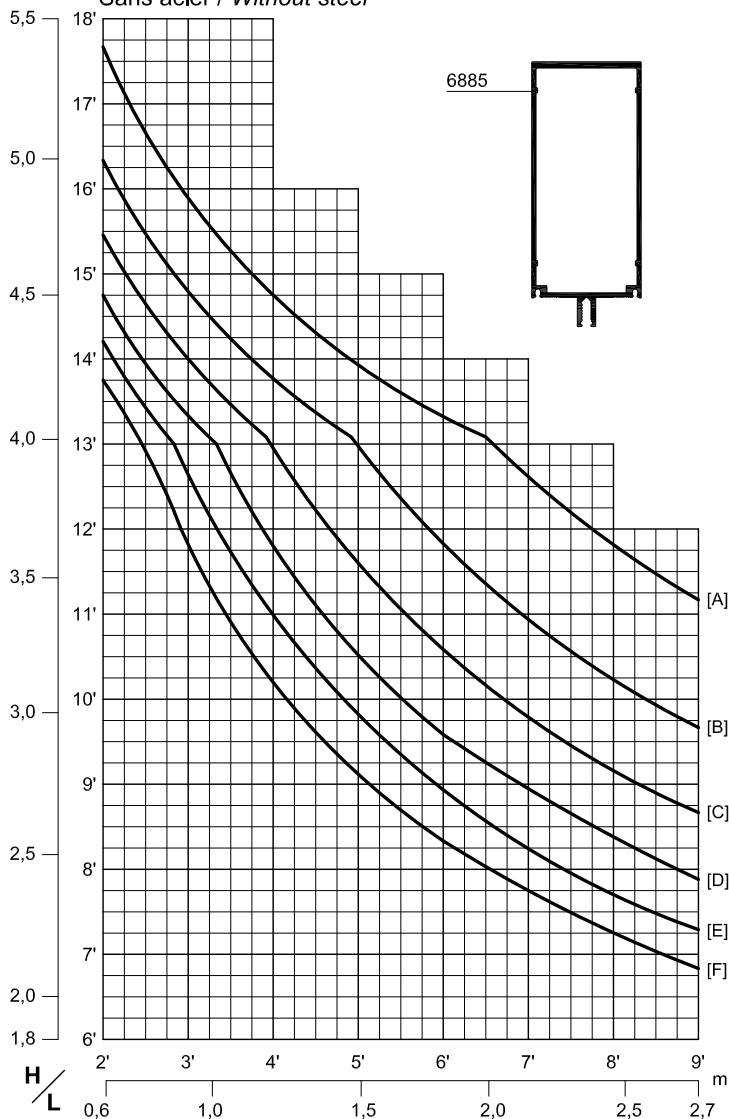
Note :

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

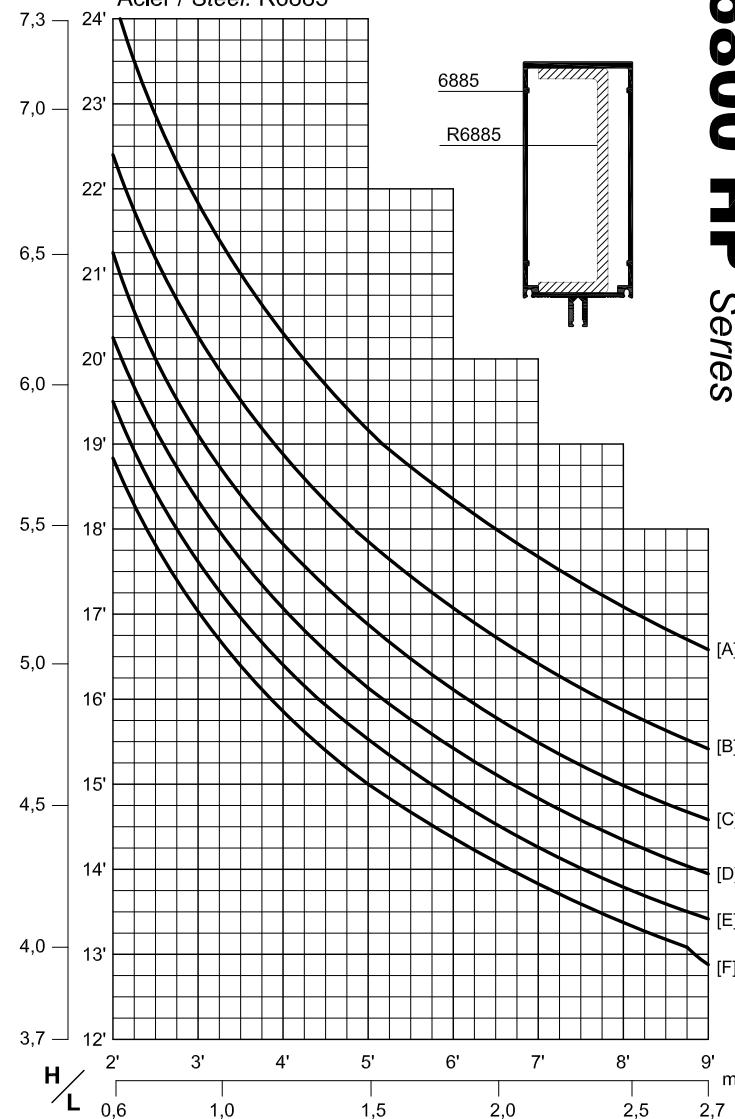
Note:

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

Série 6800 HP Séries
65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2")
Sans acier / Without steel



Série 6800 HP Séries
65mm x 139,7mm
(2 9/16" x 5 1/2")
Acier / Steel: R6885



Série 6800 HP Series

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.

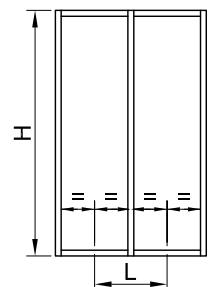
Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / Limit state design (Ref. CNBC Part 4).

CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX SANS TRAVERSE LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITHOUT HORIZONTAL

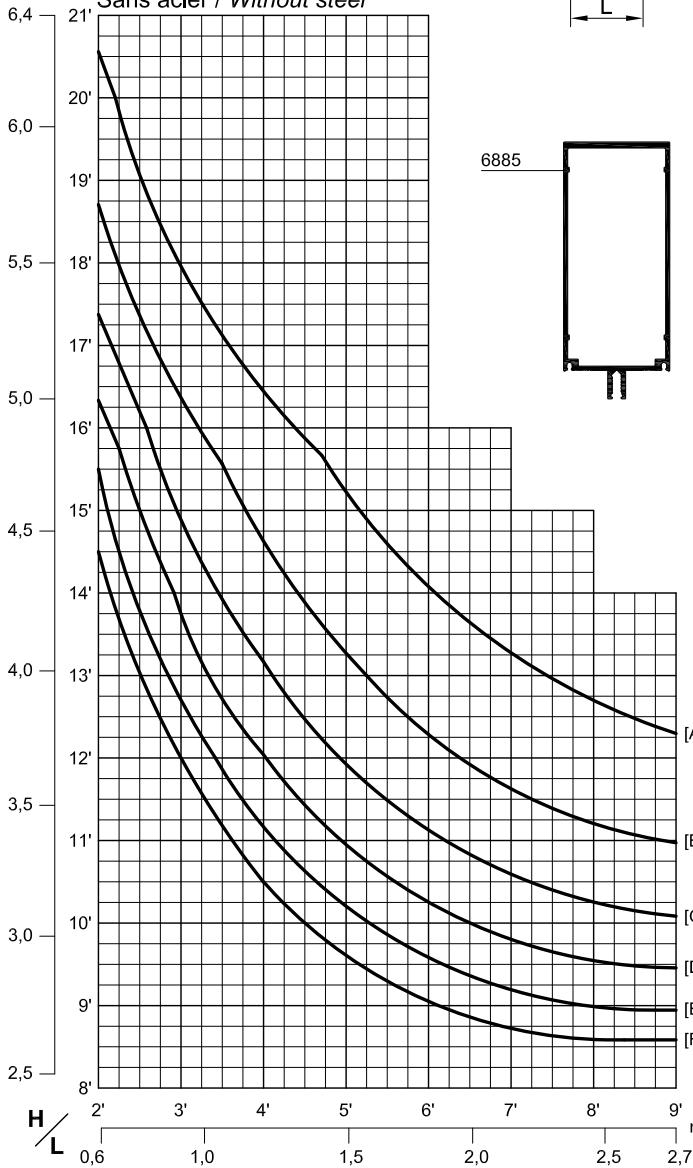
Note:

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

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

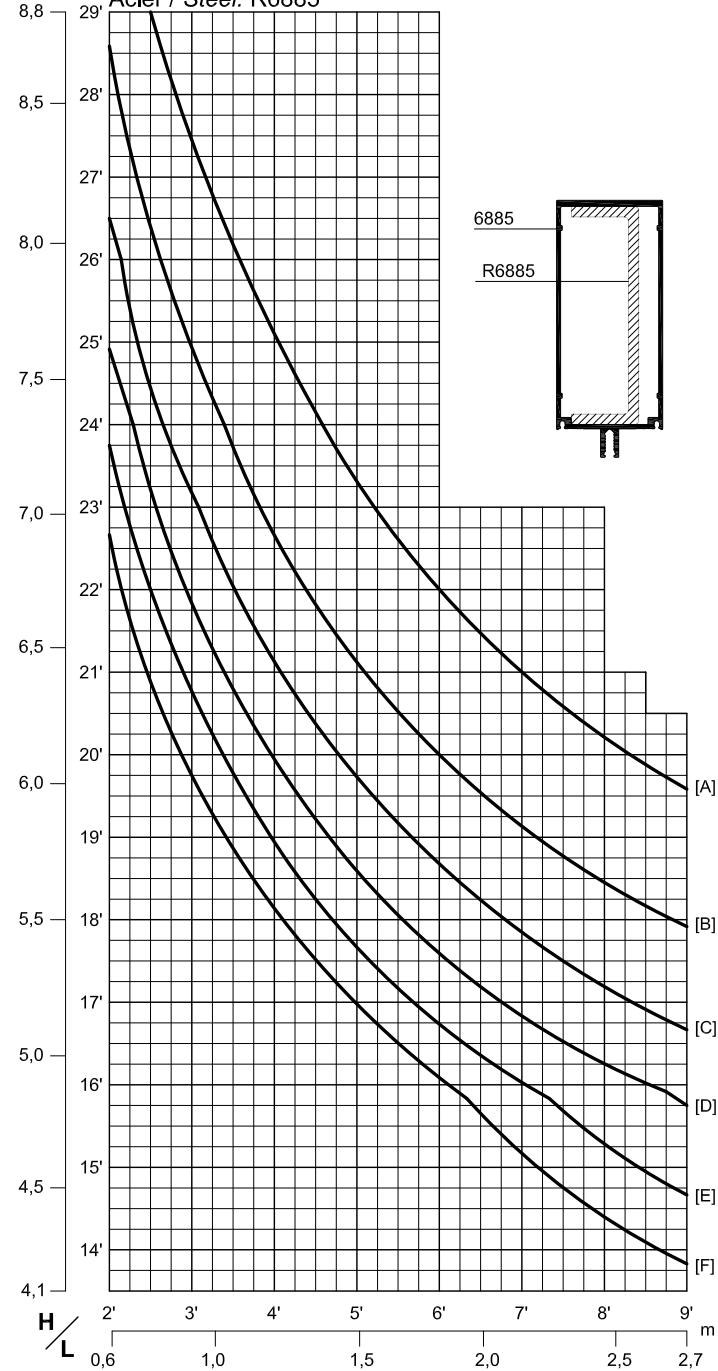


Série 6800 HP Séries
65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2")
Sans acier / Without steel



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

Série 6800 HP Séries
65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2")
Acier / Steel: R6885



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

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.

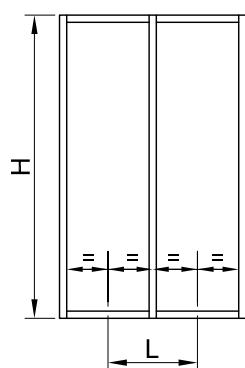
The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.

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

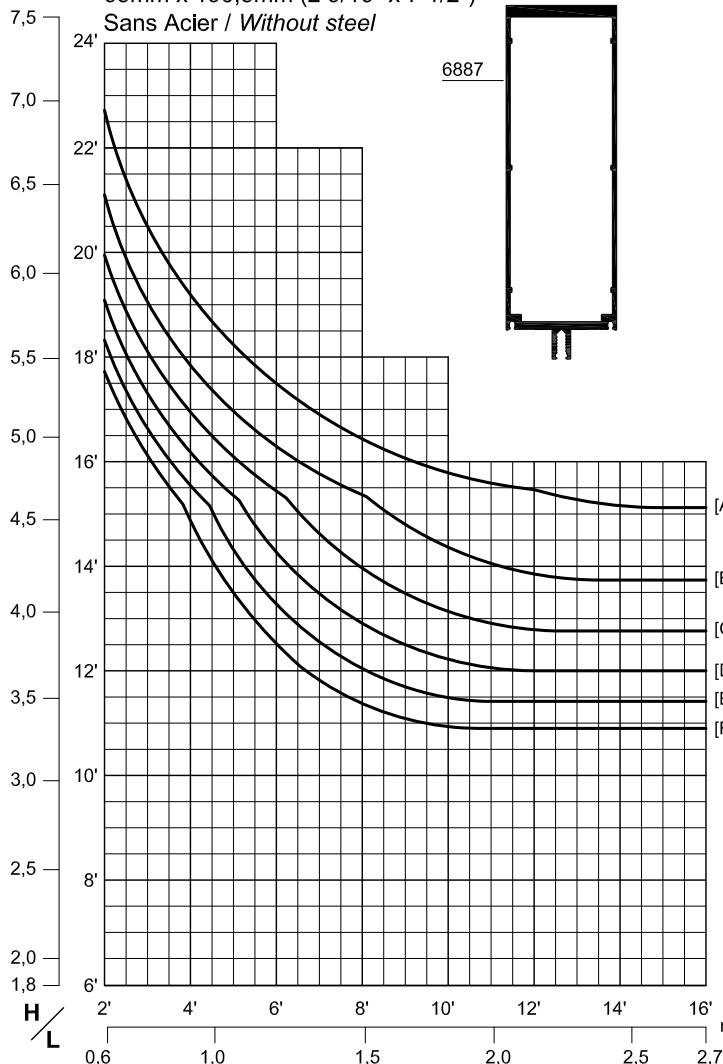


**CHARGE LIMITE DES
MENEAUX VERTICAUX
LOAD LIMITATION FOR
VERTICAL MULLIONS**

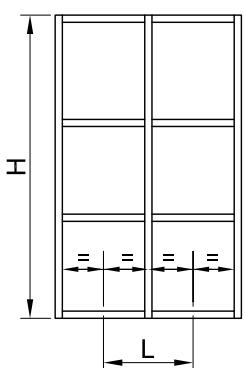
**SANS TRAVERSE
WITHOUT HORIZONTAL**



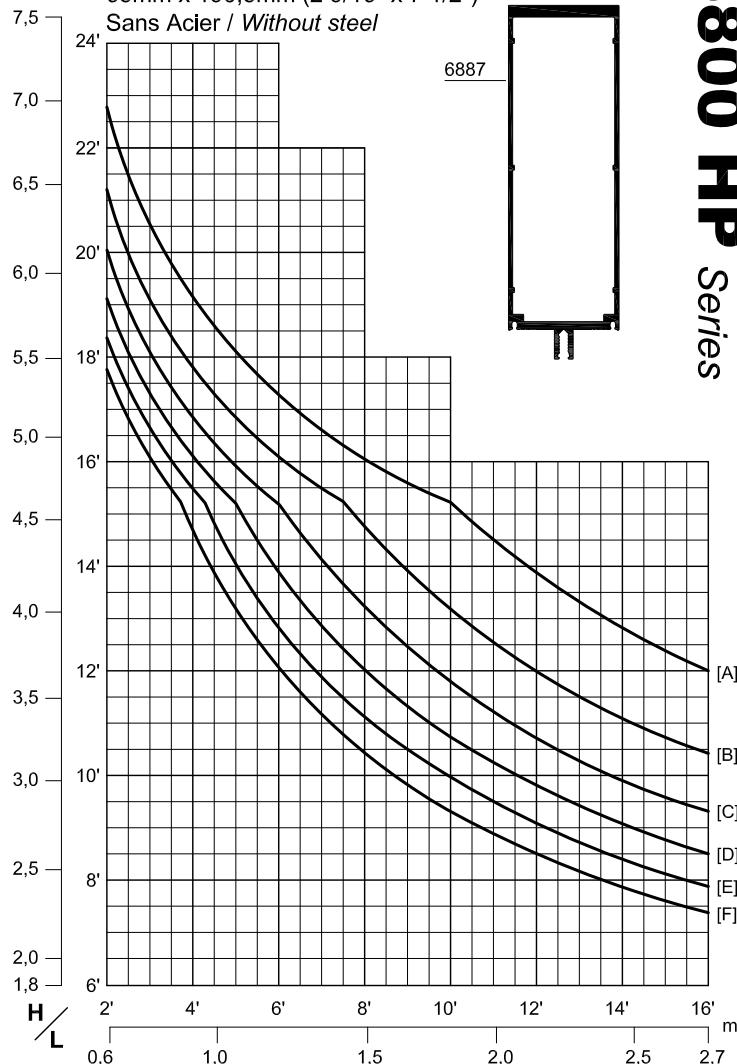
Série 6800 Séries
65mm x 190,5mm (2 9/16" x 7 1/2")
Sans Acier / Without steel



**AVEC TRAVERSES
WITH HORIZONTALS**



Série 6800 Séries
65mm x 190,5mm (2 9/16" x 7 1/2")
Sans Acier / Without steel



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

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

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. CNBC Part 4).



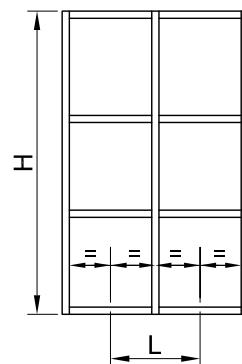
CHARGE LIMITE DES MNEAUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH HORIZONTALS

Note :

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

Note:

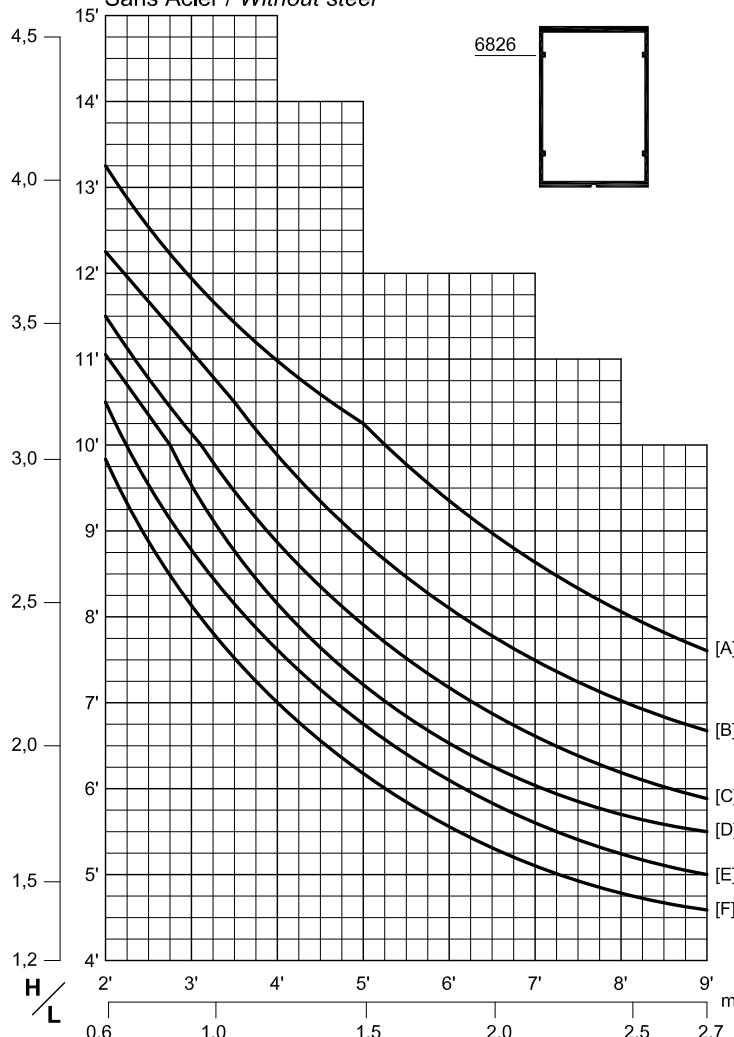
A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.



Série 6800 Série

65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4")

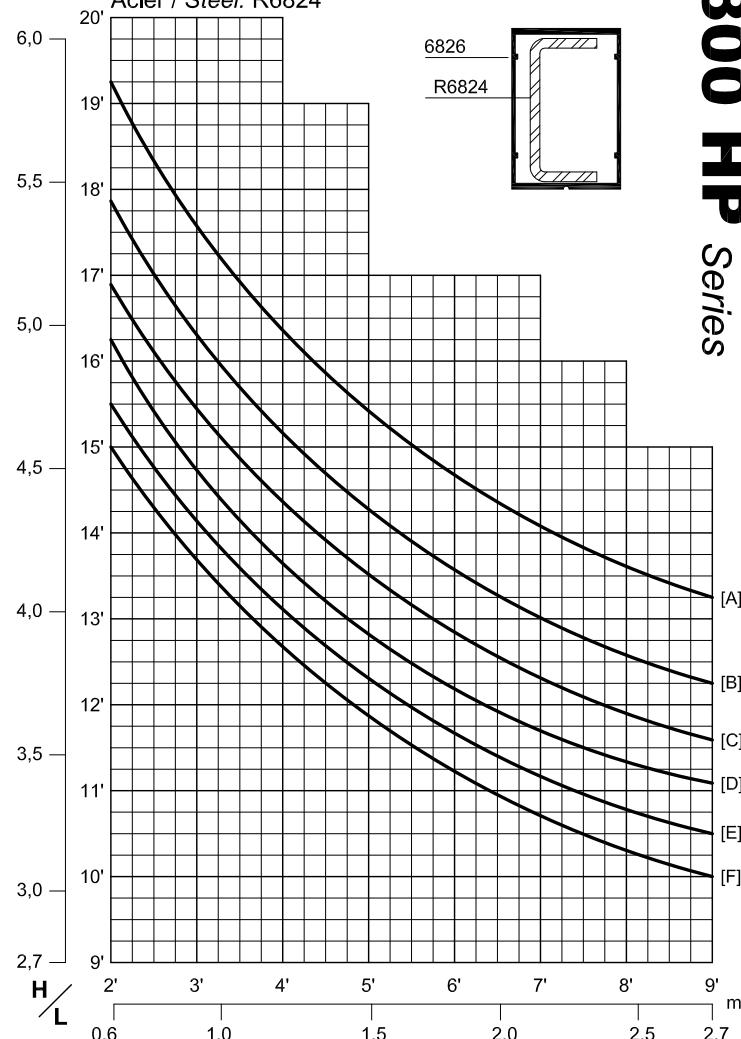
Sans Acier / Without steel



Série 6800 Série

65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4")

Acier / Steel: R6824



[A] 15 lbs/pi² - psf (0,72kPa)

[C] 25 lbs/pi² - psf (1,2kPa)

[E] 35 lbs/pi² - psf (1,68kPa)

[B] 20 lbs/pi² - psf (0,96kPa)

[D] 30 lbs/pi² - psf (1,44kPa)

[F] 40 lbs/pi² - psf (1,93kPa)

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

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. CNBC Part 4).



CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX SANS TRAVERSE LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITHOUT HORIZONTAL

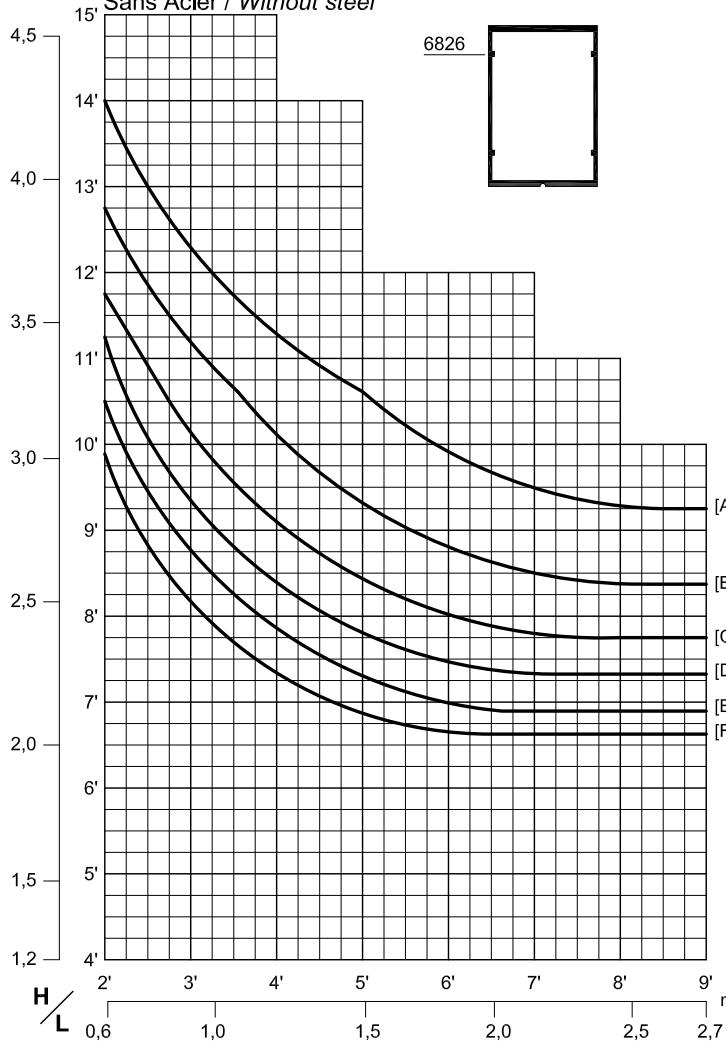
Note :

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

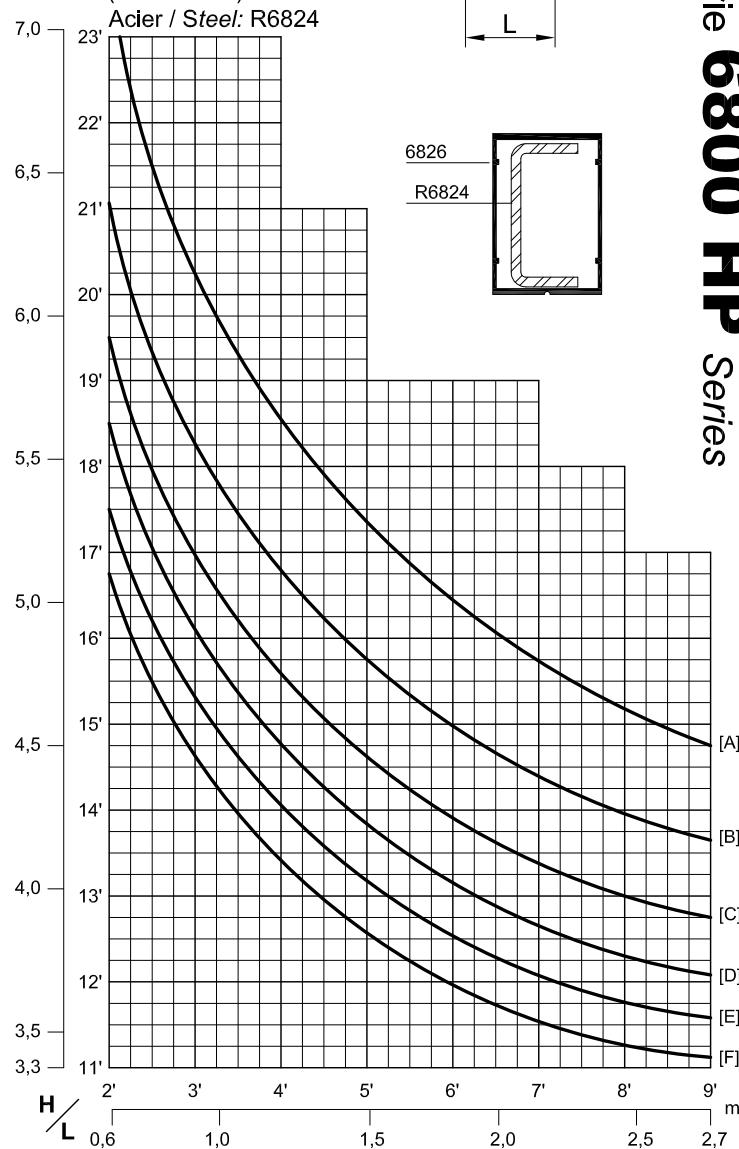
Notice:

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

Série 6800 Séries
65mm x 101,6mm (2 9/16" x 4")
Sans Acier / Without steel



Série 6800 Séries
65mm x 101,6mm
(2 9/16" x 4")
Acier / Steel: R6824



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

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

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. CNBC Part 4).



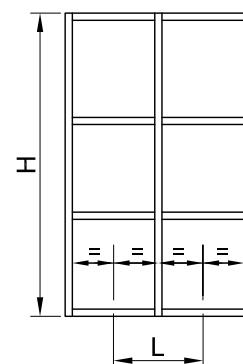
CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX AVEC TRAVERSES LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS WITH HORIZONTALS

Note :

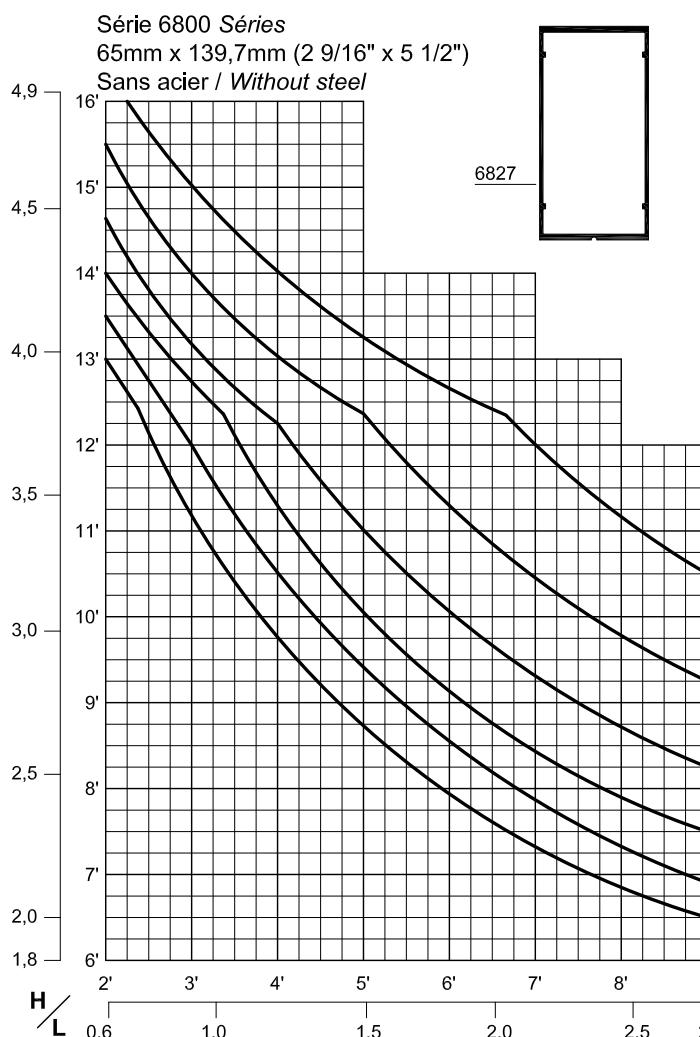
La surface extérieure du renfort en acier sera recouverte d'une membrane autocollante non conductrice.

Notice:

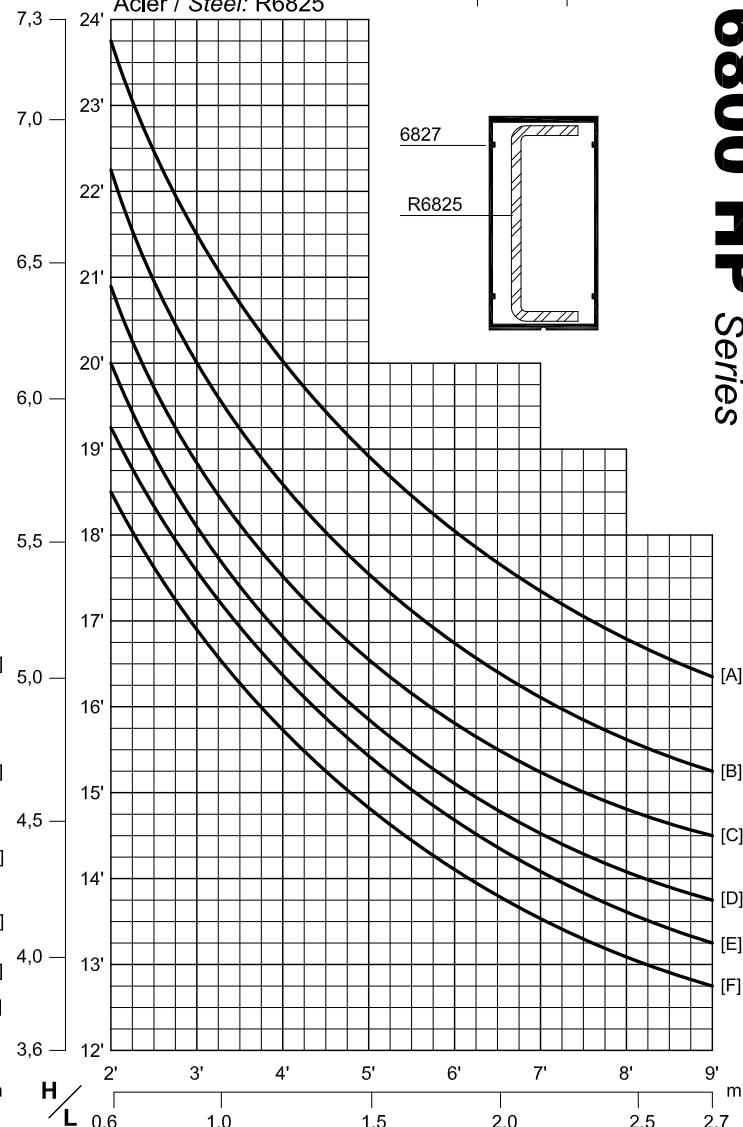
A self-adhesive nonconductive tape will be applied on the exterior sides of the steel reinforcement.



Série 6800 HP Series



Série 6800 Séries
65mm x 139,7mm
(2 9/16" x 5 1/2")
Acier / Steel: R6825



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

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

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.

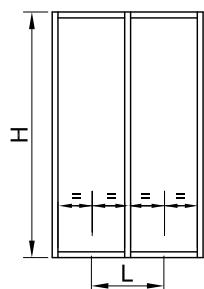
The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.

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

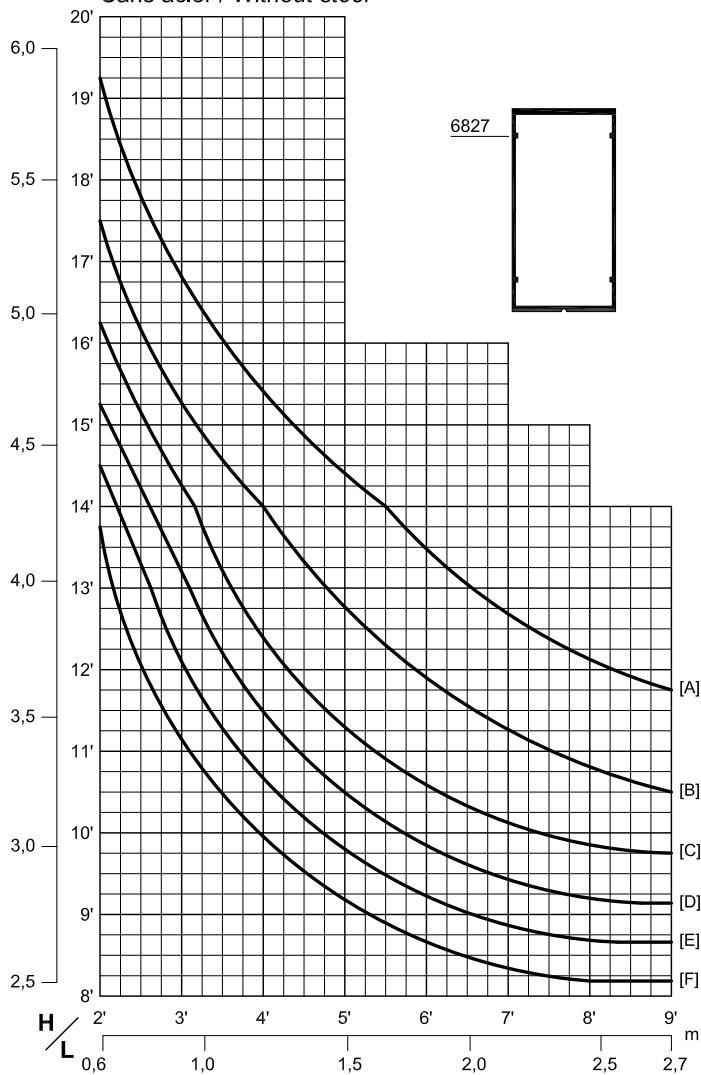
Note / Notice:

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.

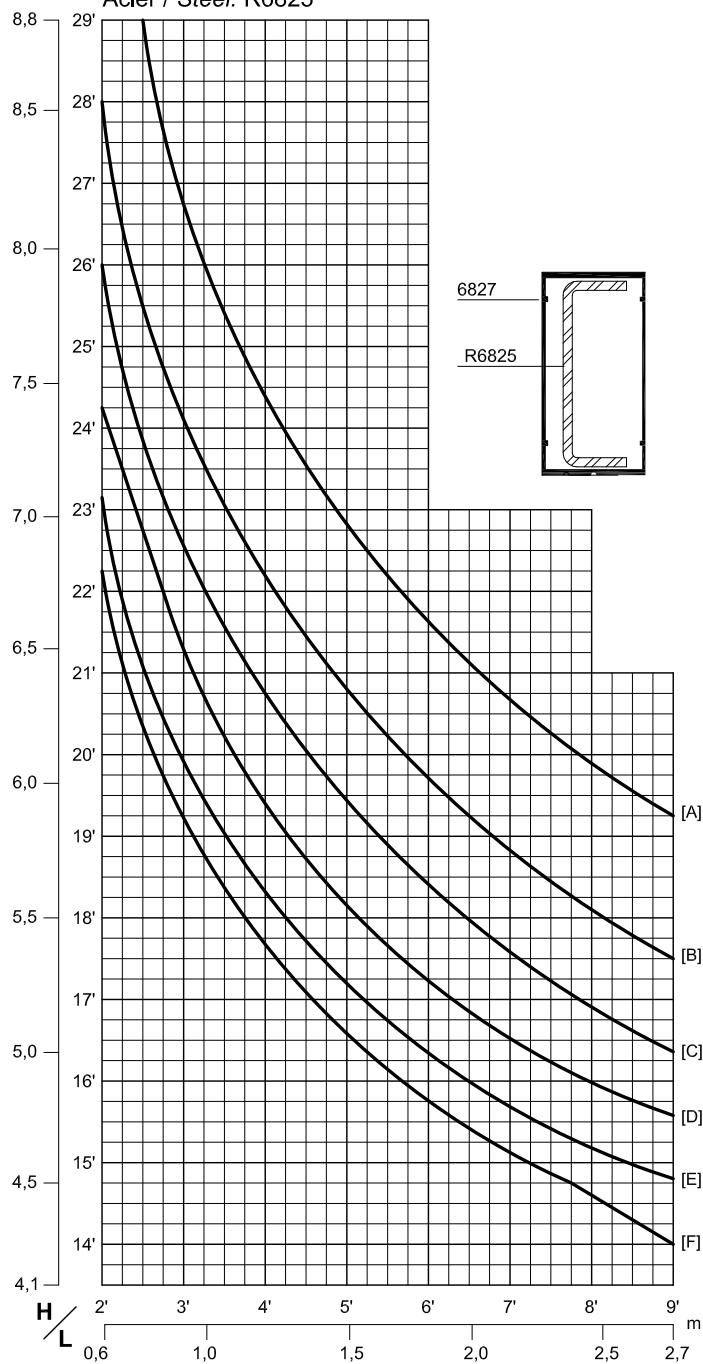


Série 6800 Série
65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2")
Sans acier / Without steel



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

Série 6800 Série
65mm x 139,7mm (2 9/16" x 5 1/2")
Acier / Steel: R6825



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

Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

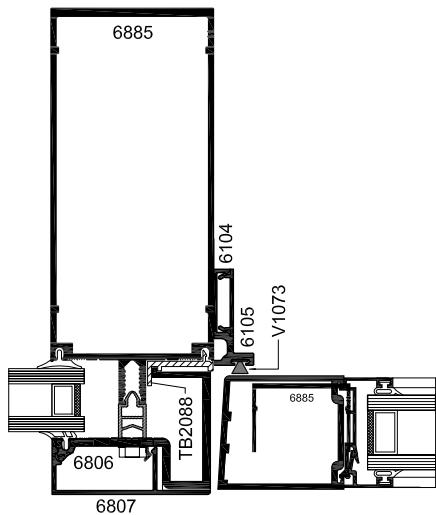
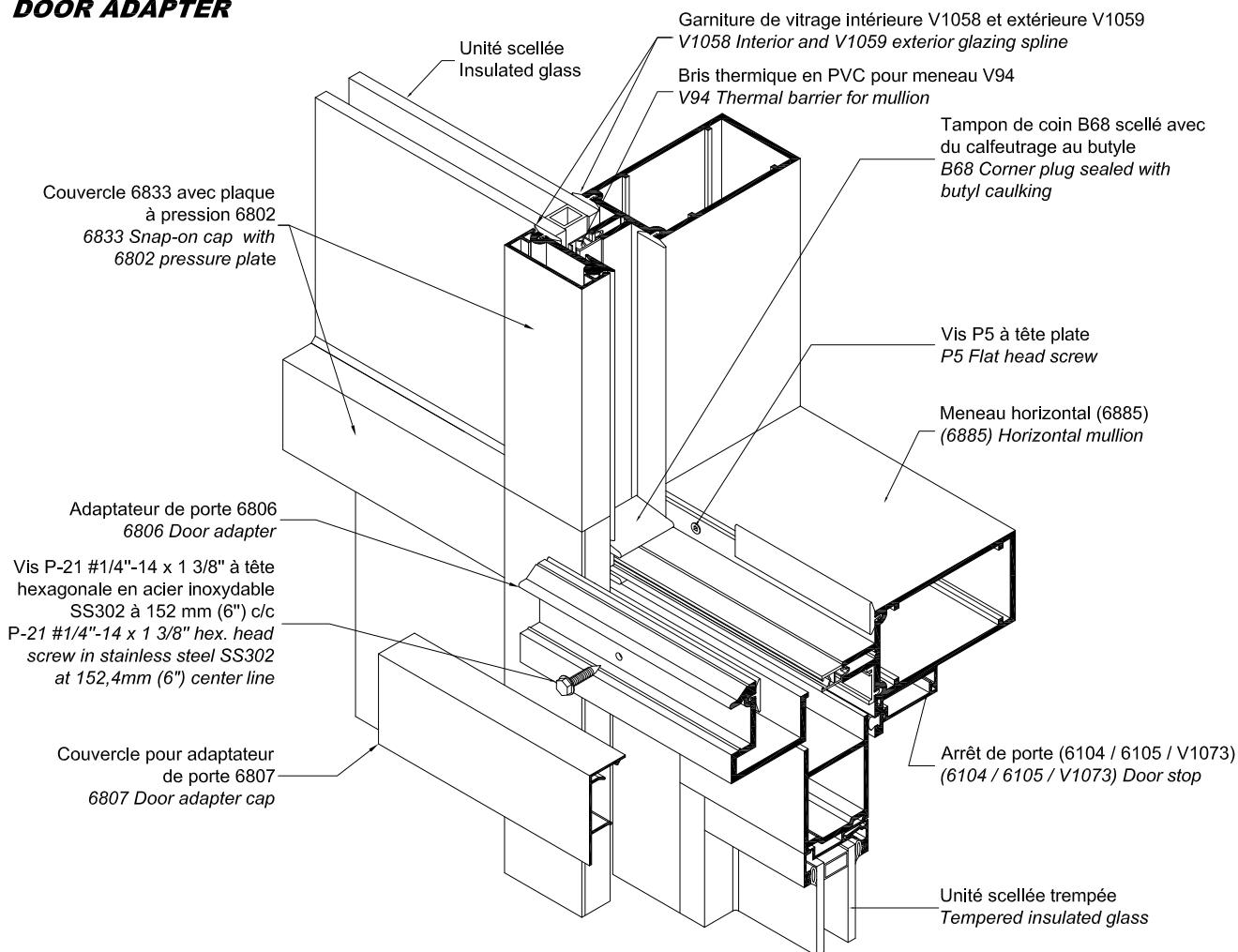
Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

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

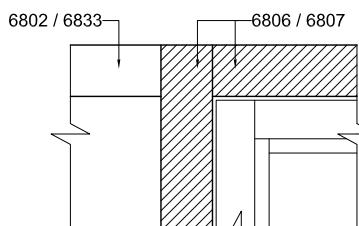
Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / Limit state design (Ref. CNBC Part 4).



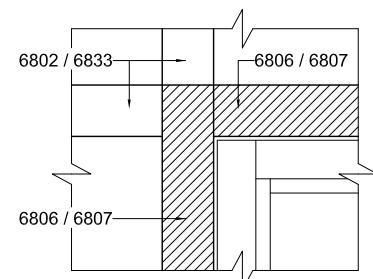
PROFILÉ ADAPTATEUR DE PORTE DOOR ADAPTER



Coupe horizontale typique
Typical horizontal section



Élévation sans imposte
Elevation without transom



Élévation avec imposte
Elevation with transom

Dimensions des adaptateurs de porte / Door adapter dimensions

Verticalement / Vertically

-Avec imposte / With transom

6806 et 6807 = Ouverture de porte plus 65mm (2 9/16")
Door opening plus 65mm (2 9/16")

-Sans imposte / Without transom

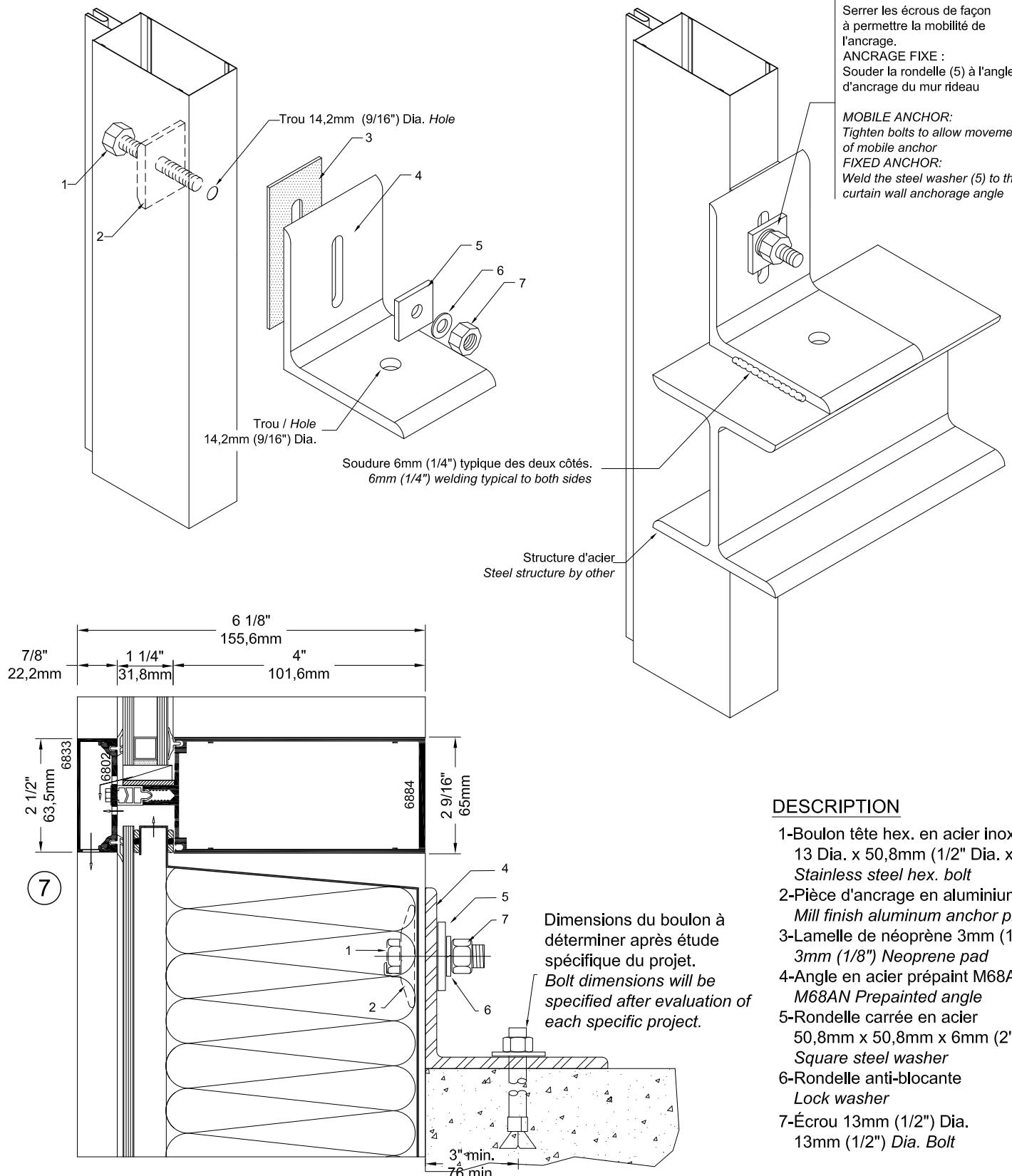
6806 et 6807 = Pleine hauteur du cadre / Full frame height

Horizontalement / Horizontally

6806 et 6807 = Même que l'ouverture de porte / Same as door opening

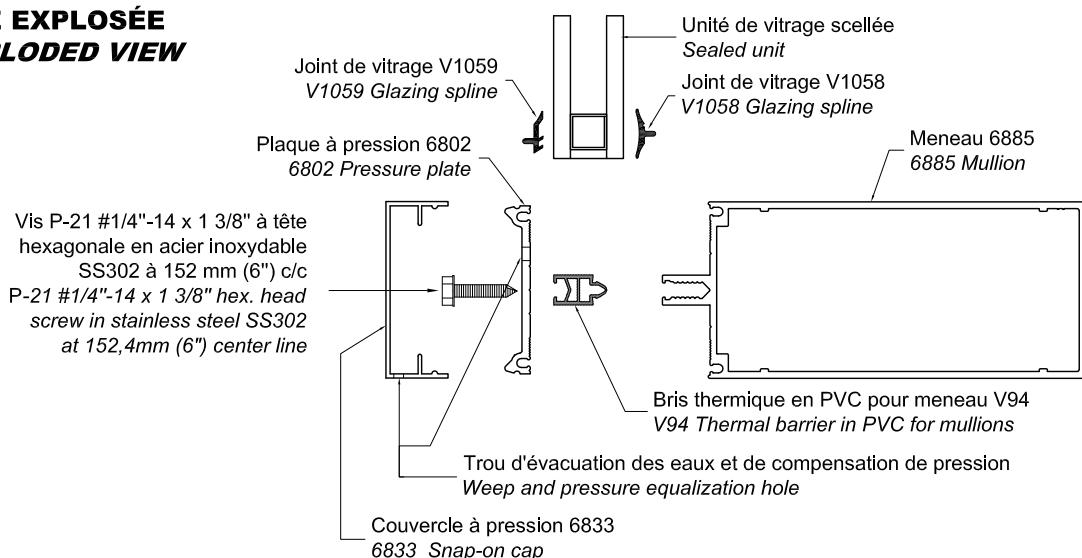


ANCRAGE INTERMÉDIAIRE DU MUR RIDEAU CURTAIN WALL INTERMEDIATE ANCHOR

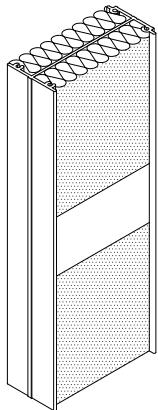




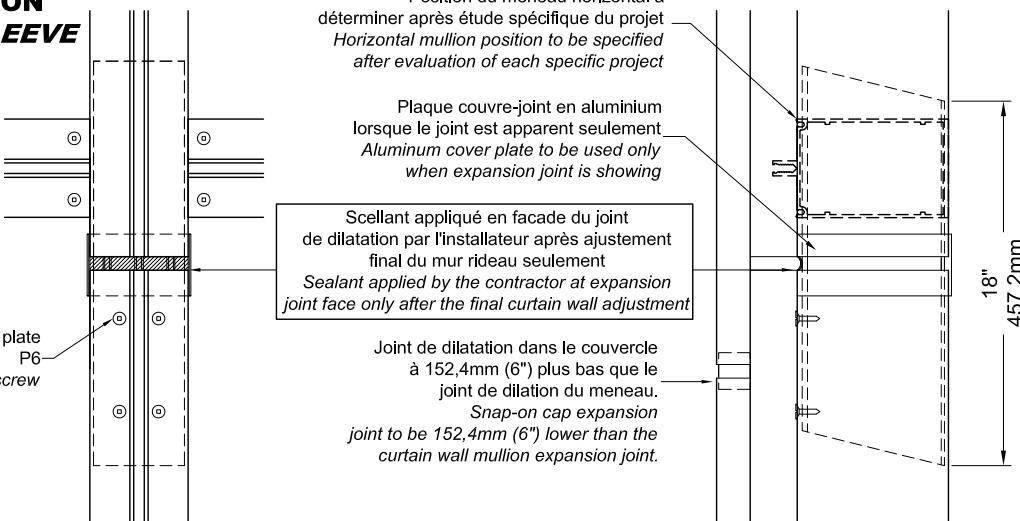
VUE EXPLOSÉE EXPLODED VIEW



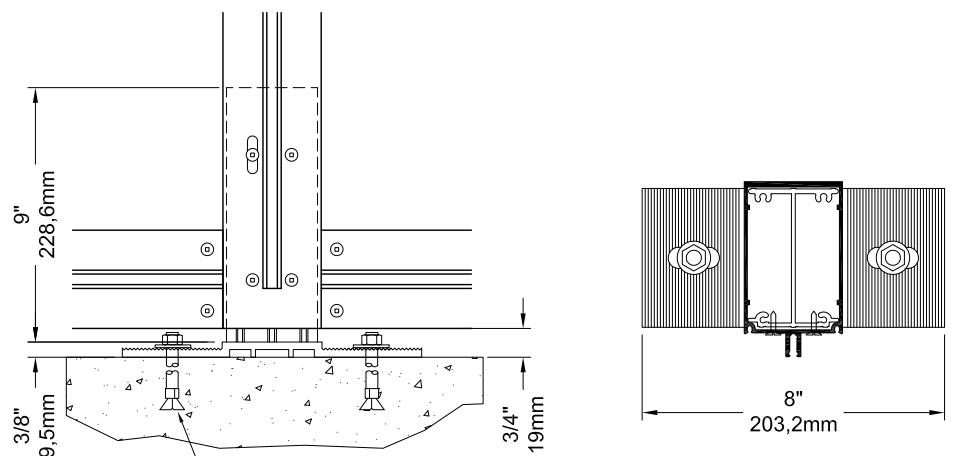
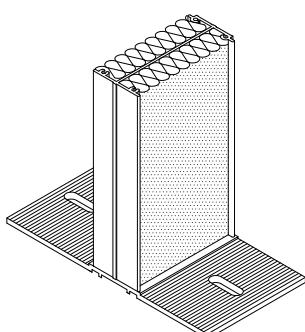
MANCHON D'EXPANSION EXPANSION JOINT SLEEVE



Vis à tête plate
Flat head screw



ANCRAGE TYPIQUE TYPICAL ANCHOR

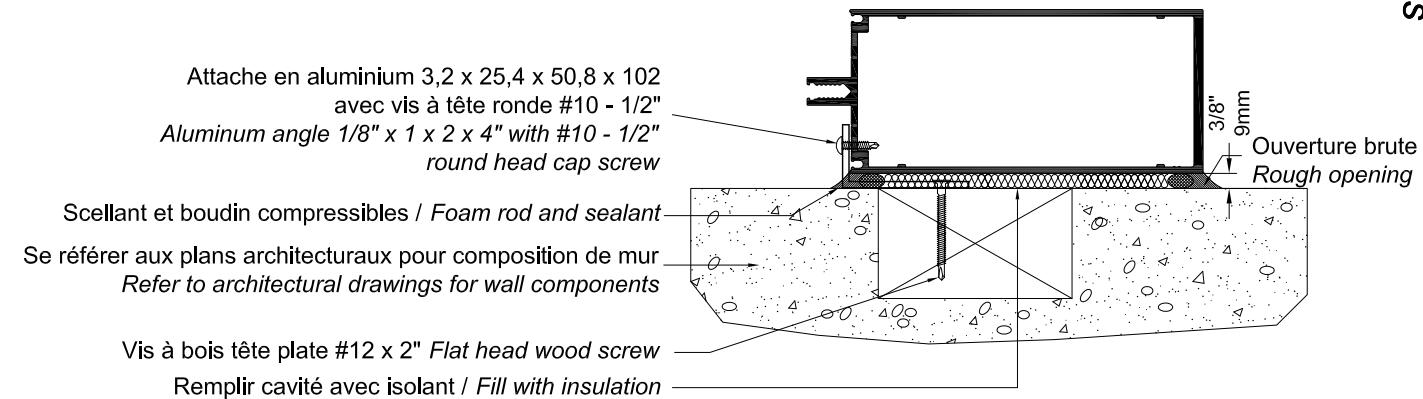
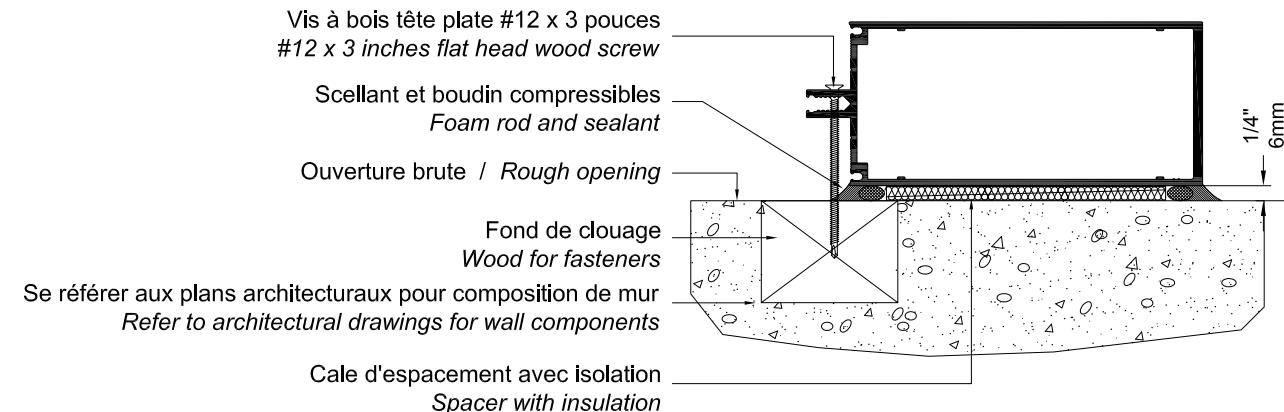


Dimensions du boulon à déterminer après étude spécifique du projet
Bolt dimensions will be specified after evaluation of each specific project

MÉTHODE D'INSTALLATION INSTALLATION PROCESS

L'installation du mur rideau Série 6800 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.

6800 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 standard curtain wall installation recommended for best technical application.



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 seront déterminées après étude du projet spécifique

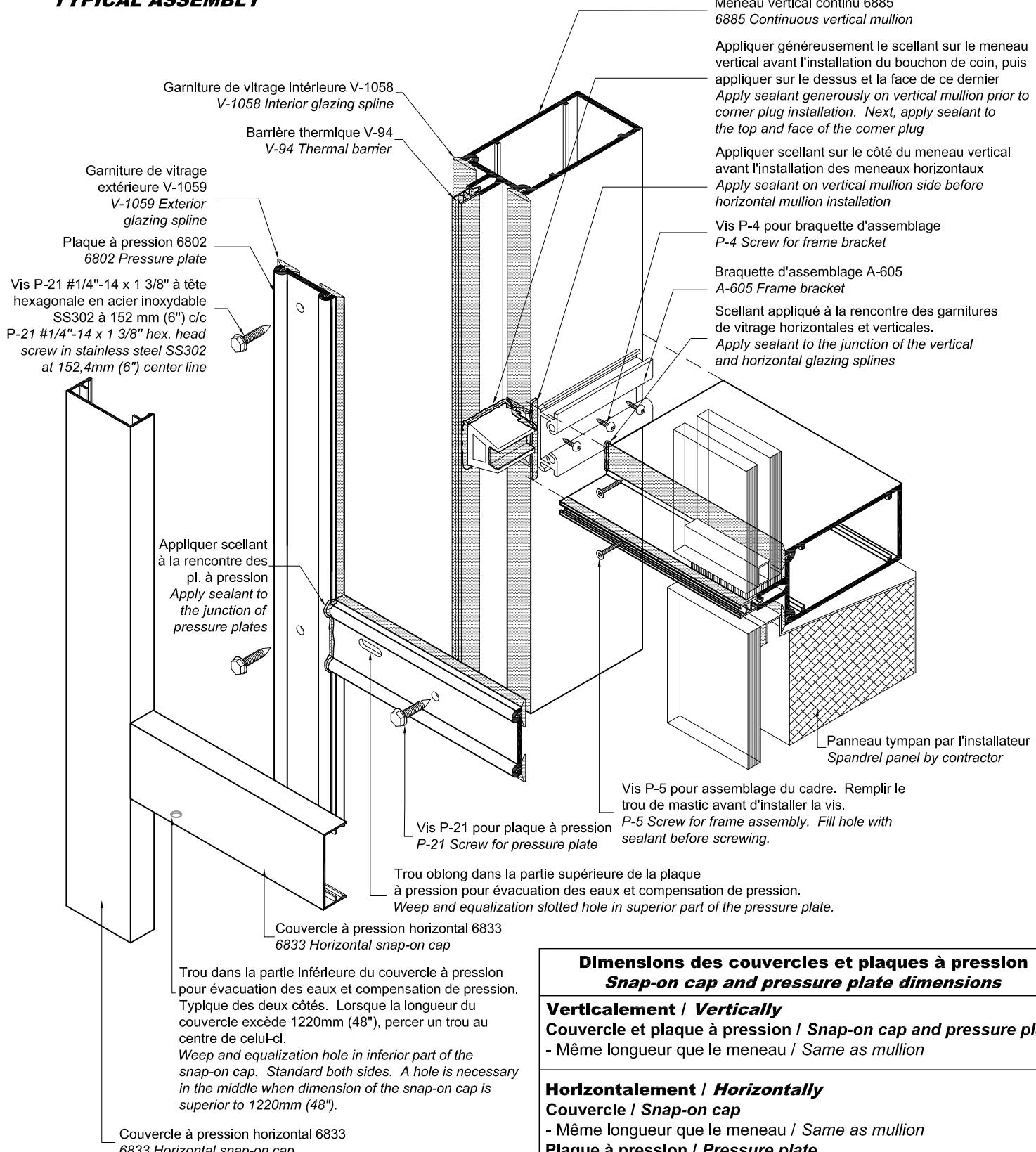
Insert 229mm (9") long. anchor sleeve into the vertical mullion and fasten with a P6 screw.. Bolted down the anchor sleeve with concrete anchor bolt. The bolt dimensions will be specified after evaluation of each specific project

Se référer aux plans architecturaux pour composition de mur
Refer to architectural drawings for wall components

Remplir la cavité avec isolant / Fill with insulation



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 as mullion

Horizontalement / Horizontally

Couvercle / Snap-on cap

- Même longueur que le meneau / Same as mullion

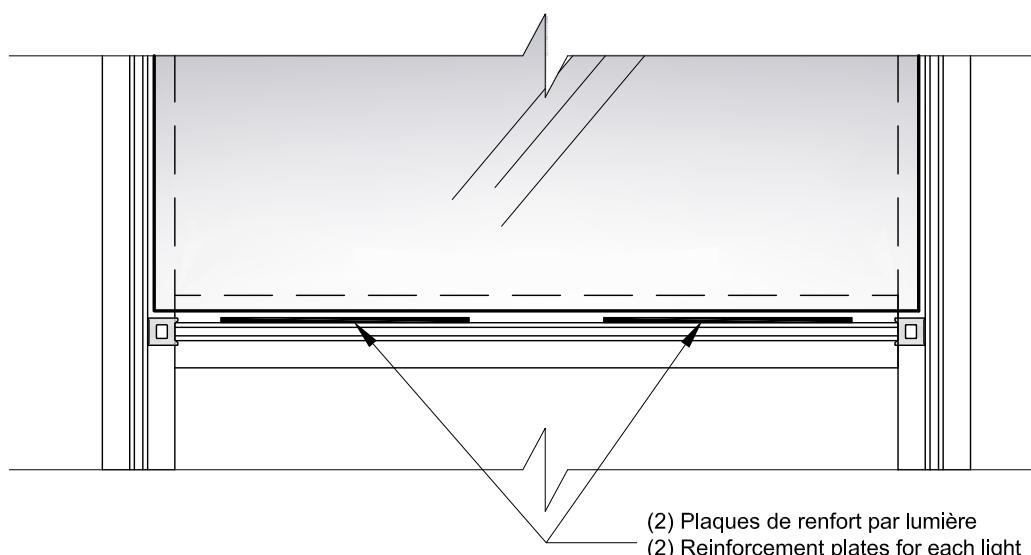
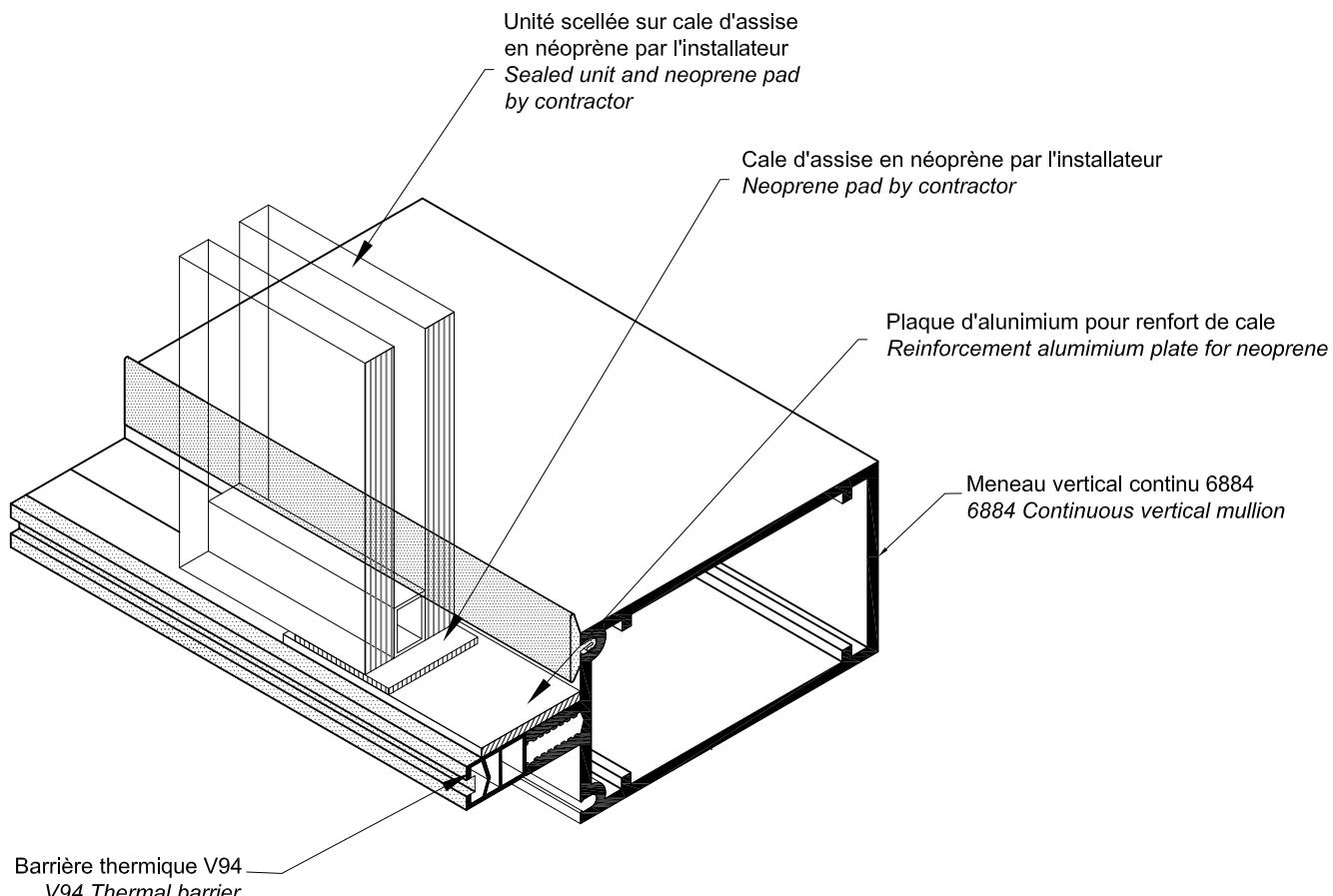
Plaque à pression / Pressure plate

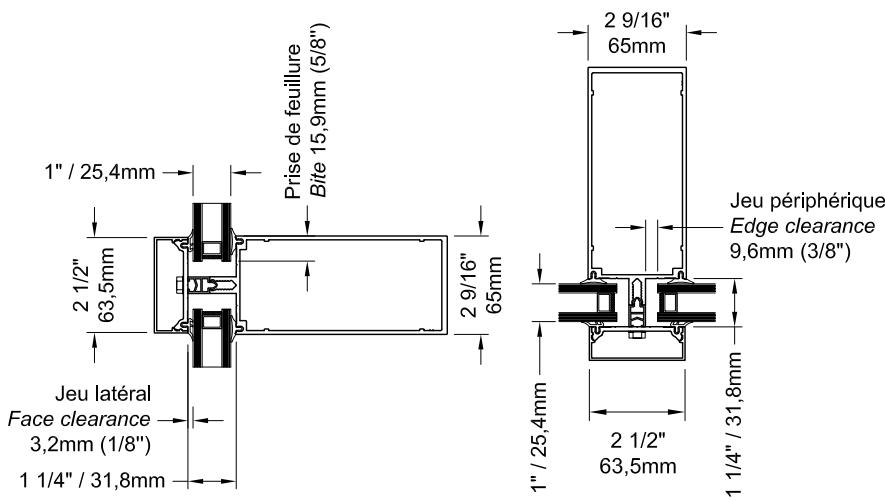
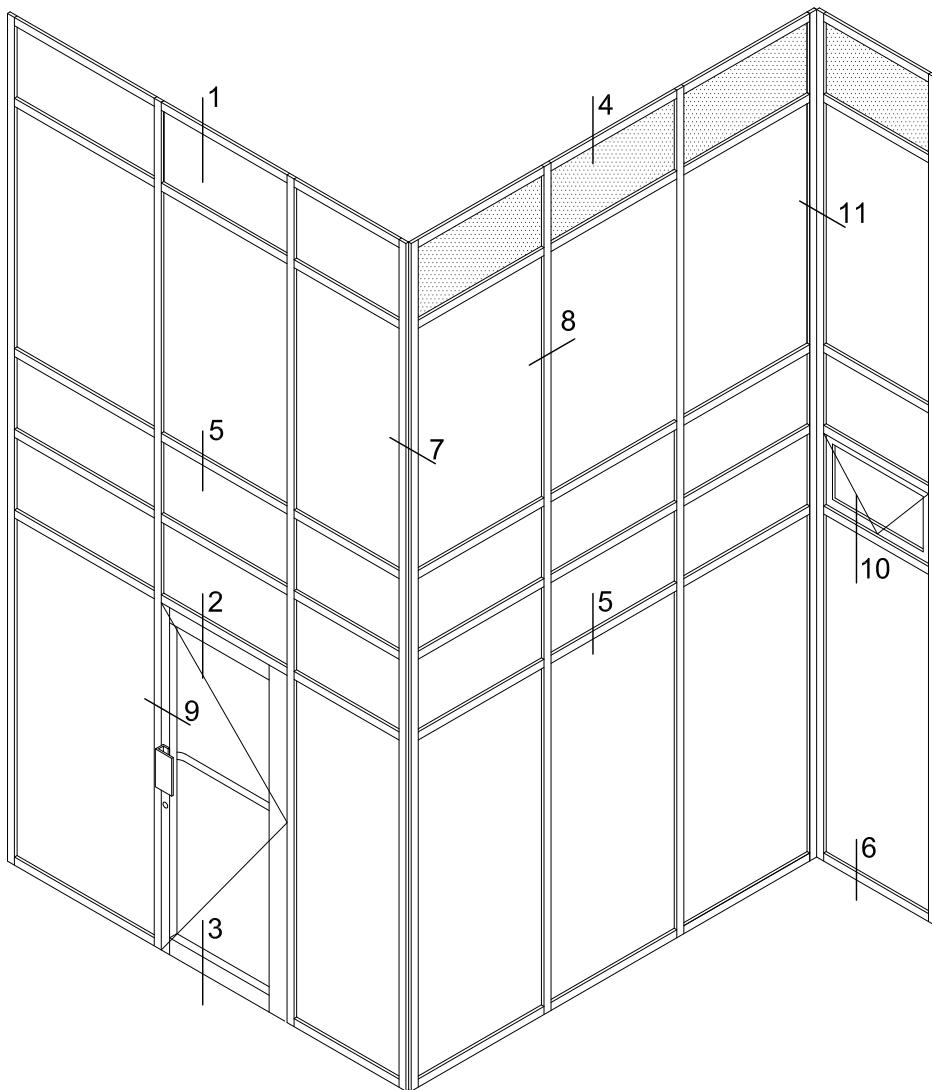
- Longueur du meneau moins 5mm (3/16")

Mullion length minus 5mm (3/16")



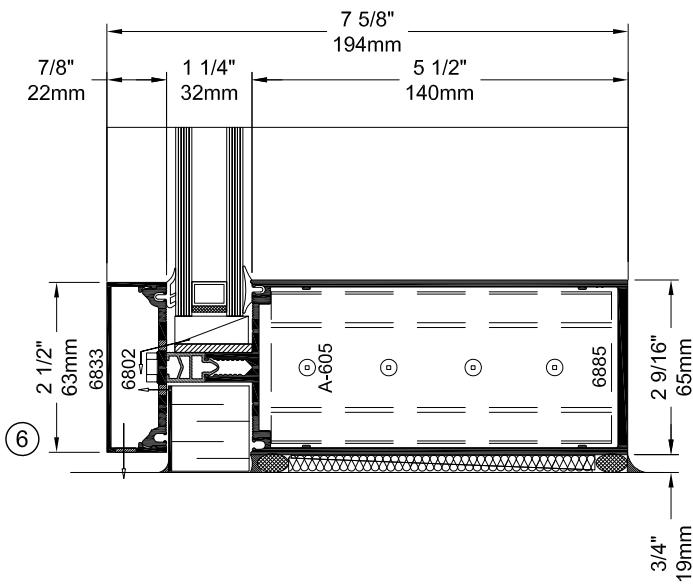
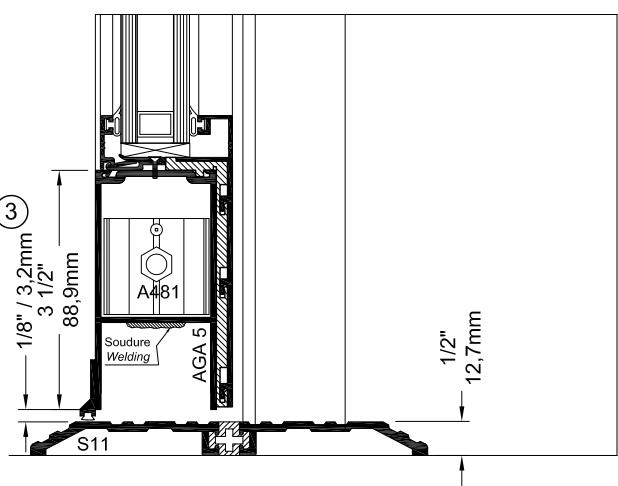
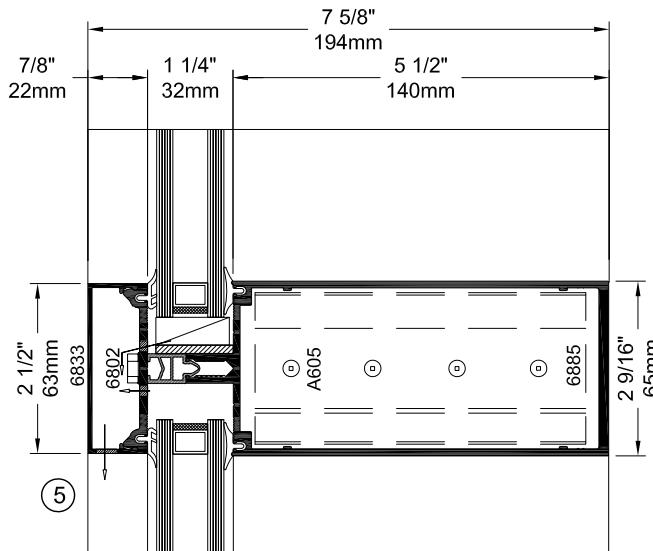
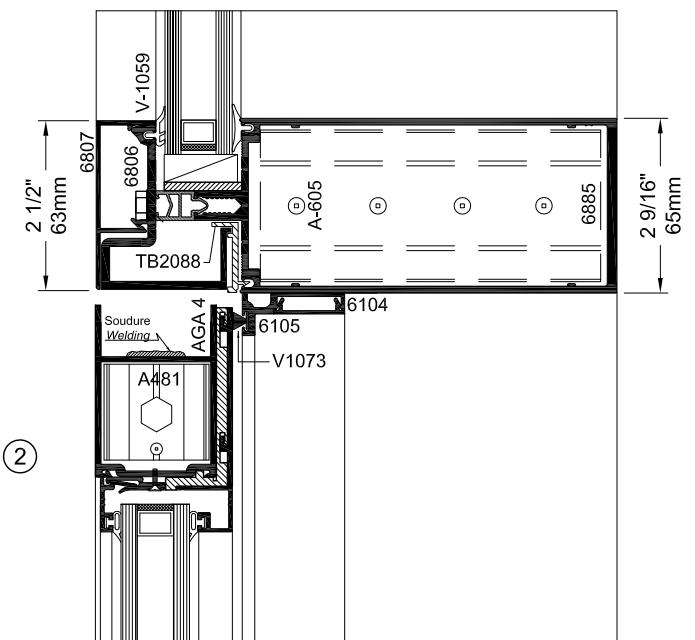
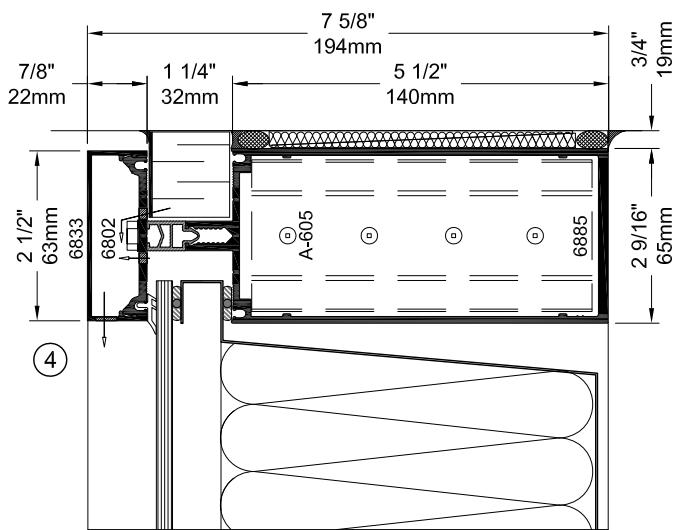
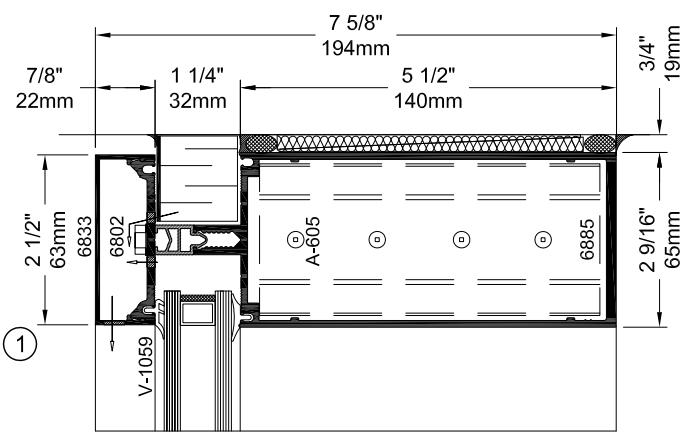
APPLICATION DE PLAQUE DE SUPPORT EN ALUMINIUM POUR UNITÉ SCELLÉE
REINFORCEMENT ALUMINIUM PLATE APPLICATION FOR SEALED UNIT





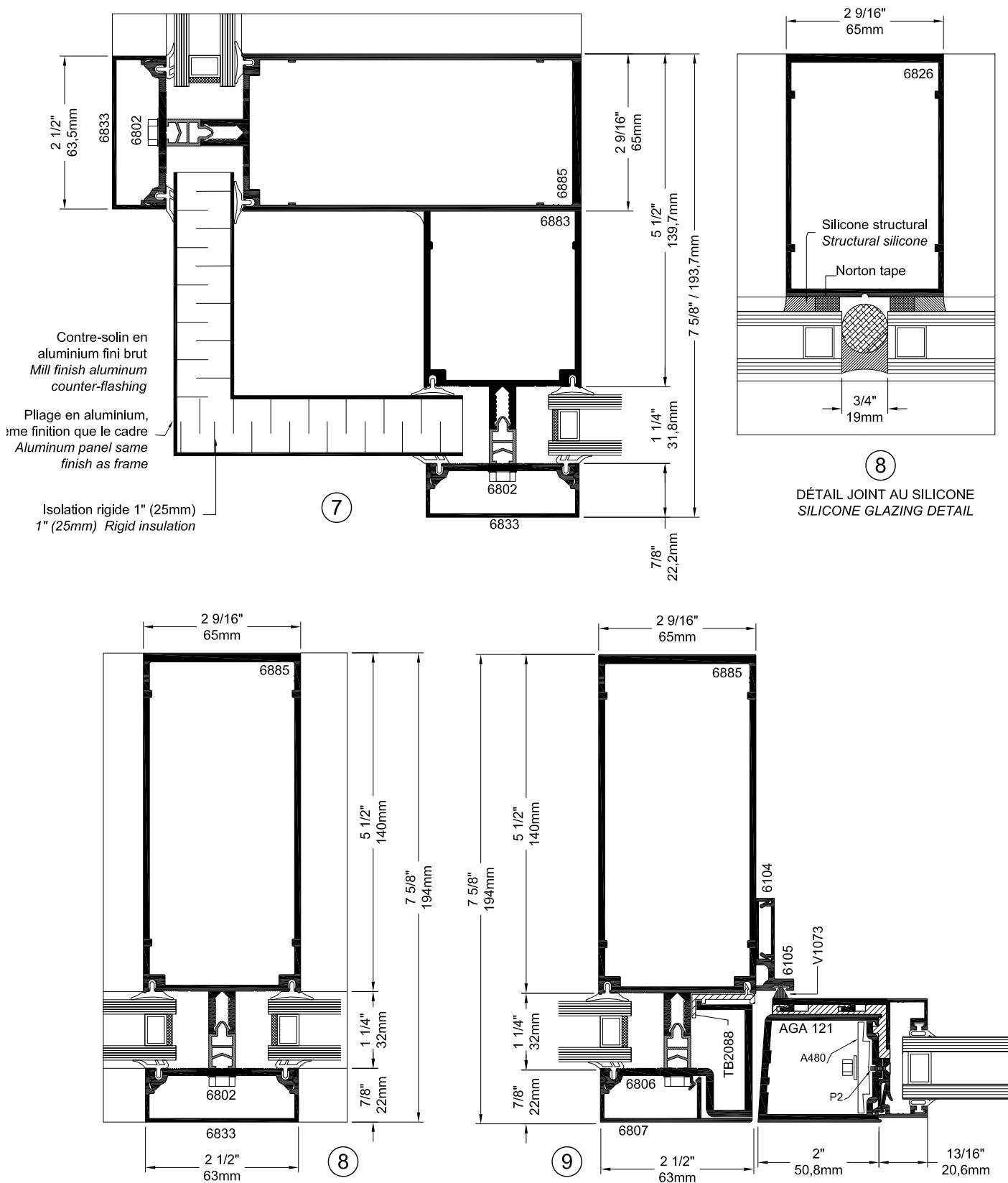
Série 6800 HP Series	
Épaisseur du vitrage Glass thickness	1" 25,4mm
Joint de vitrage Glazing spline	V1058 / V1059
Dimensions du vitrage Glass sizes	Ouv. / O.S + 32mm (1 1/4")

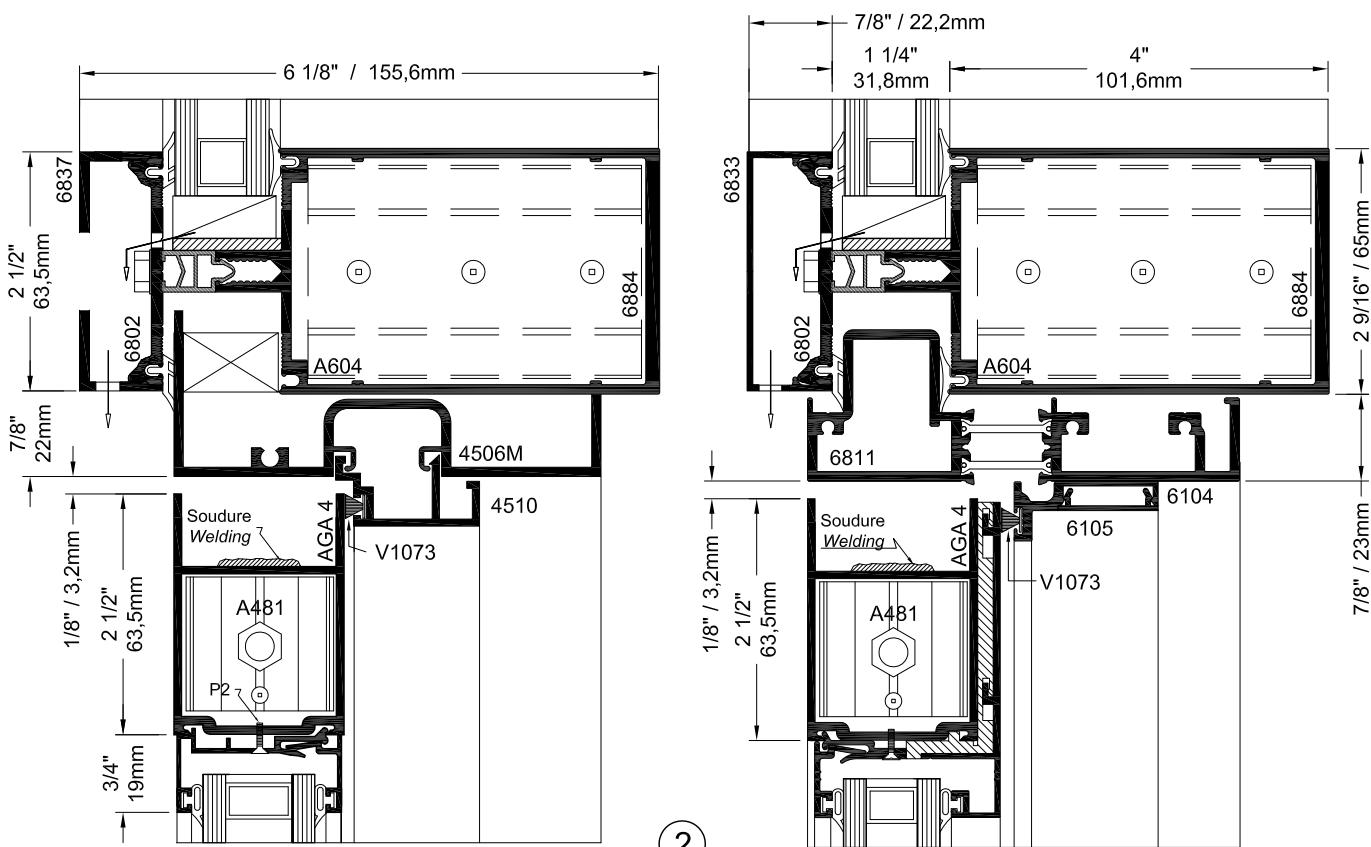
Série 6800 HP Series



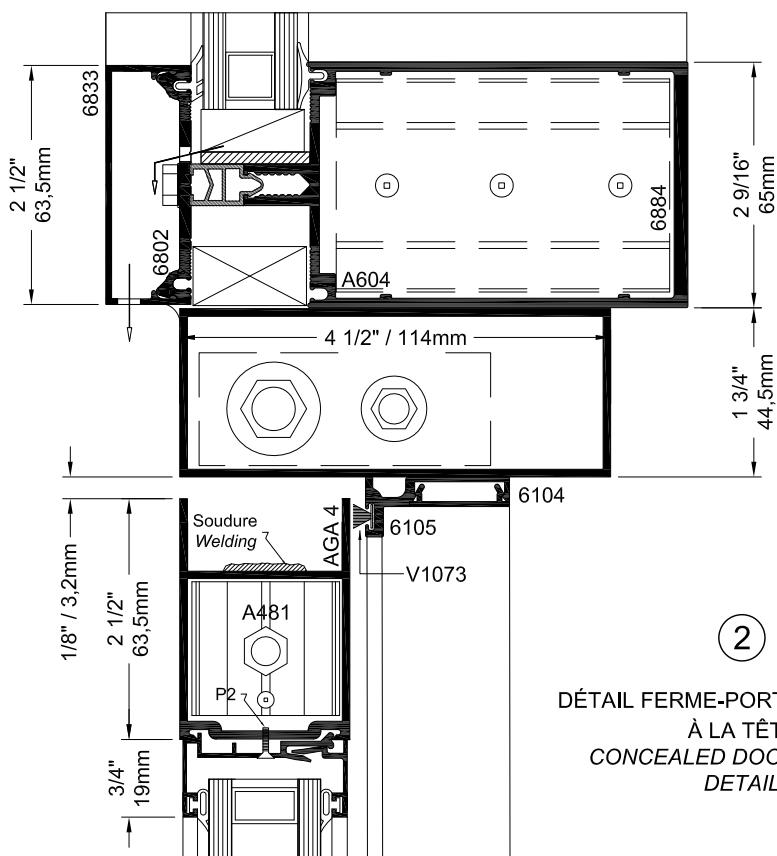


Série 6800 HP Series





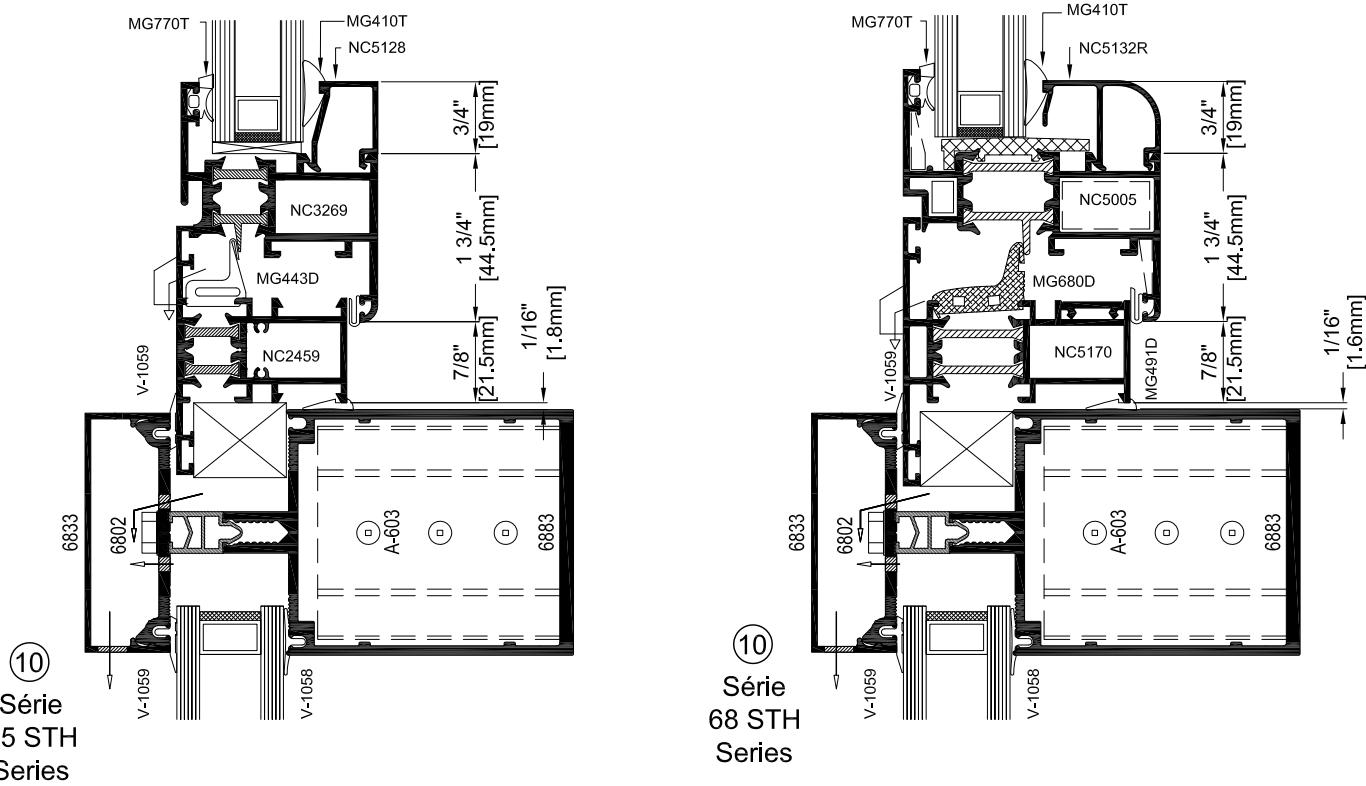
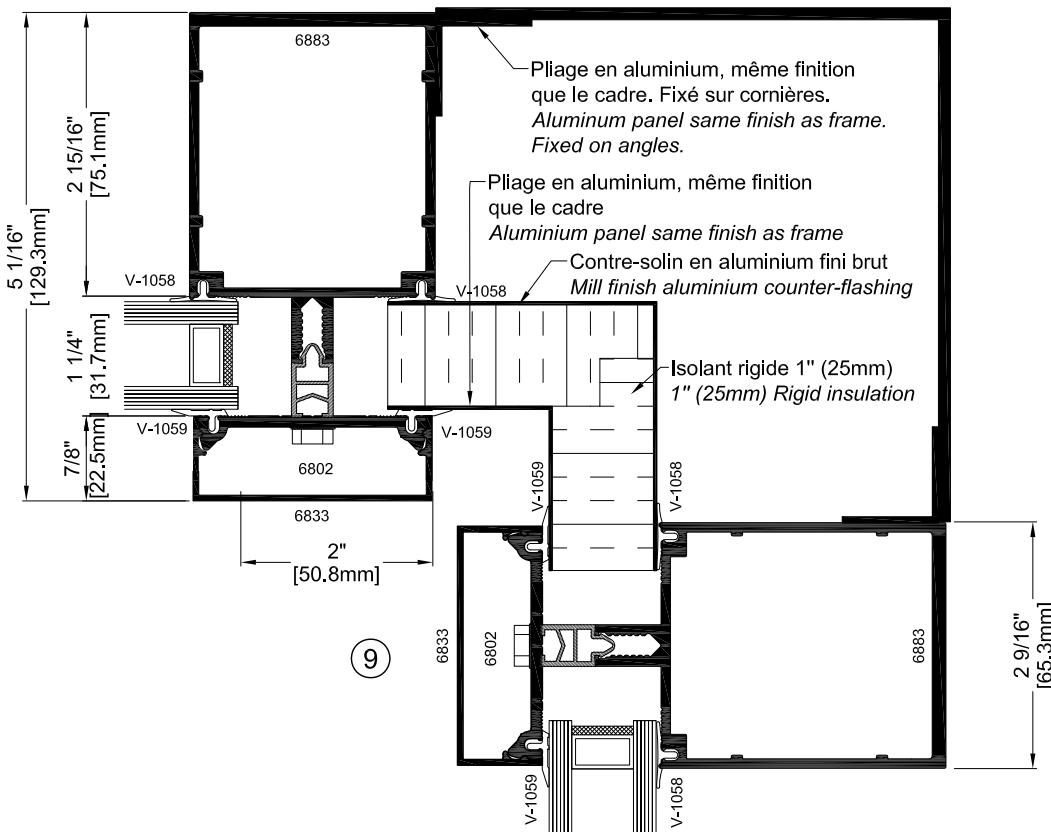
ADAPTATEUR DE PORTE EN SURFACE
SURFACE DOOR ADAPTOR



DÉTAIL FERME-PORTE ENCASTRÉ
À LA TÊTE
CONCEALED DOOR CLOSER
DETAIL



Série 6800 HP Series

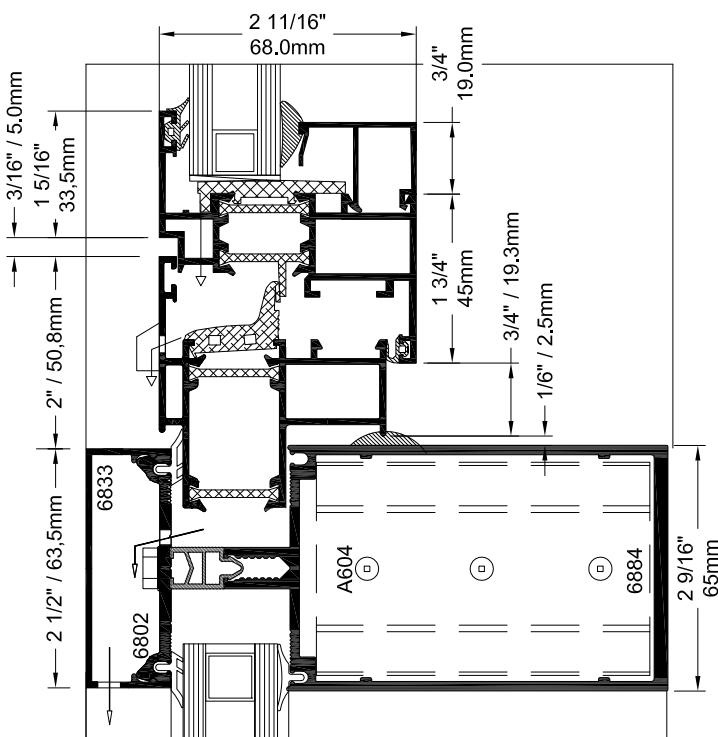


10
Série
45 STH
Series

10
Série
68 STH
Series

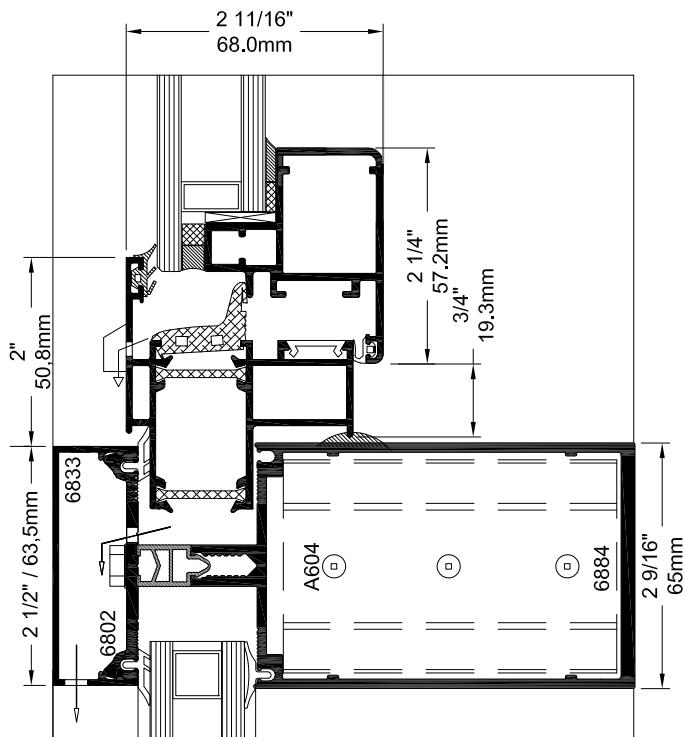


Série 6800 HP Series



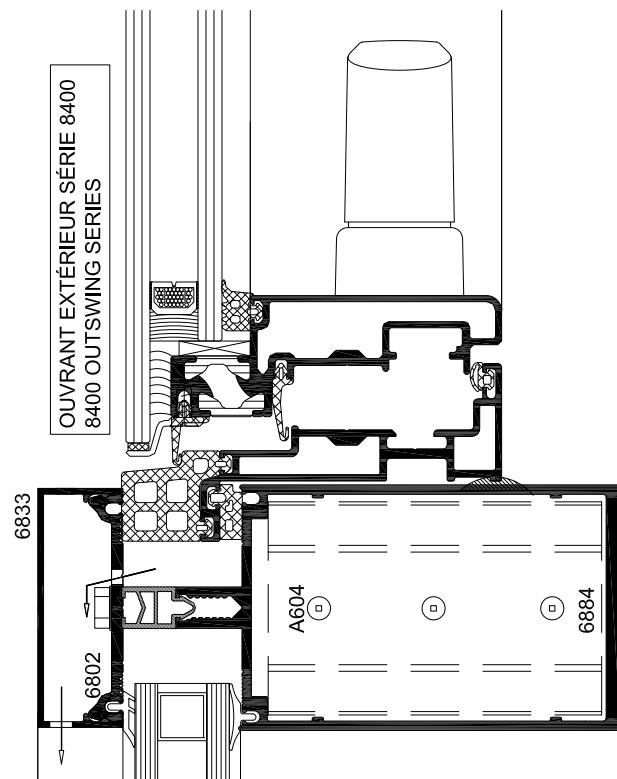
(10)

Série 68 STH Series



(12)

Série 68 STH Series



(13)

Série 8400 Series