



Description

Les encadrements SÉRIE 4500 fabriqués par Alumico Architectural inc., seront en conformité avec les caractéristiques suivantes :

Le système d'encadrement aura une largeur de 44,5mm (1 3/4") et une profondeur de 114,3 (4 1/2") sans arrêt de vitrage projetés. Un joint de vitrage flexible en néoprène fixé des deux côtés du verre assurera l'étanchéité.

Les joints seront assemblés avec précision. Les coupes seront droites et exemptes de bavures.

Les cadres seront assemblés au moyen de pièces de raccordement (joints mécaniques) ou au moyen du système de vis et de cannelures.

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 AAM12C22A31/41
- 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 d'encadrements SÉRIE 4500 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 harmonie avec les travaux adjacents.

Garantie

Les éléments des encadrements SÉRIE 4500 sont garantis contre tout défaut des matériaux pour une période de un an à partir de l'acceptation des travaux.

Specifications

4500 SERIES Framing systems manufactured by Alumico Architectural Inc., will be in accordance with the following specifications:

The framing system shall have a face dimension of 44,5mm (1 3/4") and a depth of 114,3mm (4 1/2") with no projecting glass stop. A flexible neoprene gasket on the inner and outer surfaces of the glass shall seal its perimeter.

Joints shall be assembled precisely, cuts shall be true, free of burrs and rough edges.

The frame shall have mechanically joined corners, or be joined with a screw spline system.

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


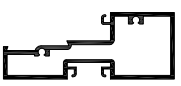
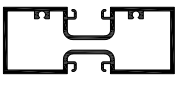
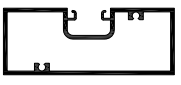


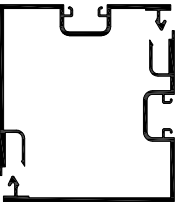


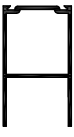
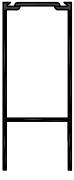
Installation

All 4500 SERIES 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.









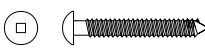
Warranty

4500 SERIES system components are guaranteed against defective materials for a one year period upon acceptance of work.

ÉLÉMENTS DE CADRE - *FRAME COMPONENTS*

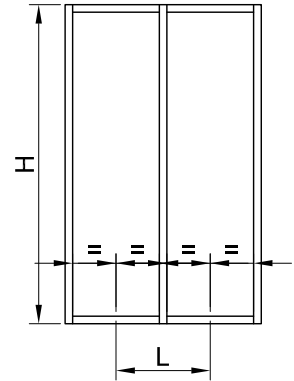
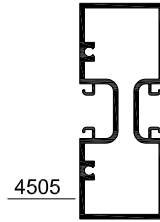
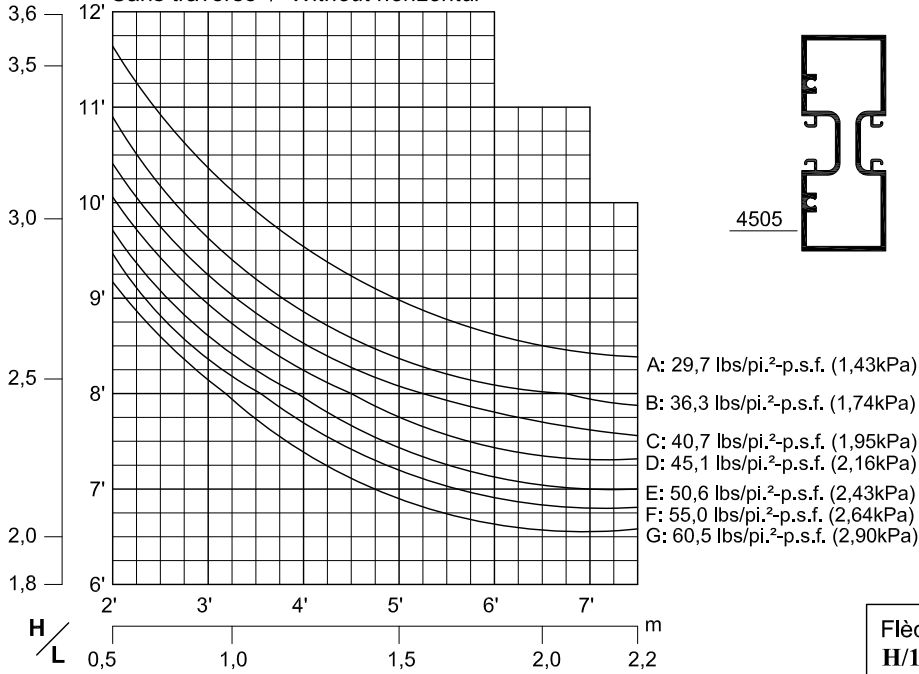
	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Parclose - <i>Glass stop</i>	4503	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Traverse horizontale et/ou base pour système à vis et cannelure 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2") <i>Horizontal rail and/or base for screw spline system</i>	4504	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Meneau pour système à vis et cannelure 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2") <i>Mullion for screw spline system</i>	4505	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Tête ou jambage fermé pour système à vis et cannelure 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2") <i>Closed head or jamb for screw spline system</i>	4506	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Moulure de remplissage - <i>Pocket filler</i>	4509	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Arrêt de porte - <i>Door stop</i>	4510	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Demi-meneau de coin pour système à vis et cannelure 114,3mm x 114,3mm (4 1/2" x 4 1/2") <i>Half mullion corner for screw spline system</i>	4511 - 4512	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Attache pour base ajustable <i>Adjustable base bracket</i>	1109	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Parclose vitrage simple 6mm (1/4") pour base ajustable <i>6mm (1/4") Single glass stops for adjustable base</i>	1115	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Base 89mm (3 1/2") <i>89mm (3 1/2") Base</i>	AGA 5	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>
	Base 127mm (5") <i>127mm (5") Base</i>	AGA 152	6,7 mètres / <i>meters</i> 22 pieds / <i>feet</i>

ÉLÉMENTS DE CADRE - *FRAME COMPONENTS*

	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Garniture de vitrage intérieure et extérieure <i>Interior and exterior glazing spline</i>	V1063	91 mètres / rouleau <i>300 feet / roll</i>
	Garniture de vitrage pour parclose de base ajustable <i>Parclose 1115 Glazing spline</i> <i>Glazing spline for adjustable base</i>	V1064	305 mètres / rouleau <i>1000 feet / roll</i>
	Coupe-froid pour butoir de porte à utiliser avec 4510 <i>Weather strip for door stopper to be used with 4510</i>	V1073	457 mètres / rouleau <i>1500 feet / roll</i>
	Attache pour seuil <i>Threshold bracket</i>	A103	
	Attache pour tubes 4505 et 4506 <i>Frame bracket for 4505 and 4506 tubings</i>	A280	
	Attache pour base ajustable <i>Bracket for adjustable base</i>	A287	
	Attache pour tube 4504 <i>Frame bracket for 4504 tubing</i>	A289	
	Vis #10-16 x 5/8" à tête plate plaquée zinc pour attache au seuil A103 et pour assemblage du cadre <i>#10-16 x 5/8" Zinc plated flat head screw for A103 threshold bracket and frame assembly</i>	P2	
	Vis #10-2" à tête ronde plaquée zinc pour attaches A280 et A289 ou pour assemblage du cadre avec système à cannelure <i>#10-2" Zinc plated R.H. screw for A280 and A289 or for frame assembly with screw spline system</i>	P3	

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

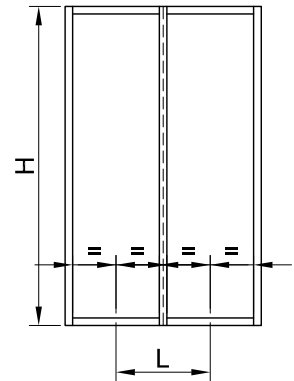
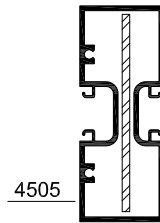
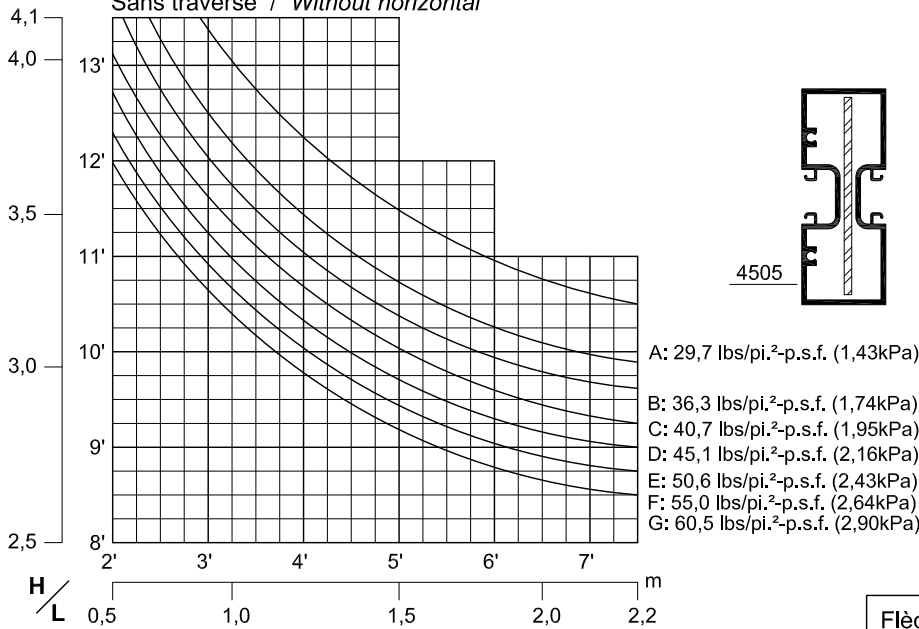
Série 4500 *Séries* - 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")
Sans traverse / *Without horizontal*



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

Série 4500 Series

Série 4500 *Séries* - 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")
Acier / *Steel*: 4,7mm (3/16")
Sans traverse / *Without horizontal*



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

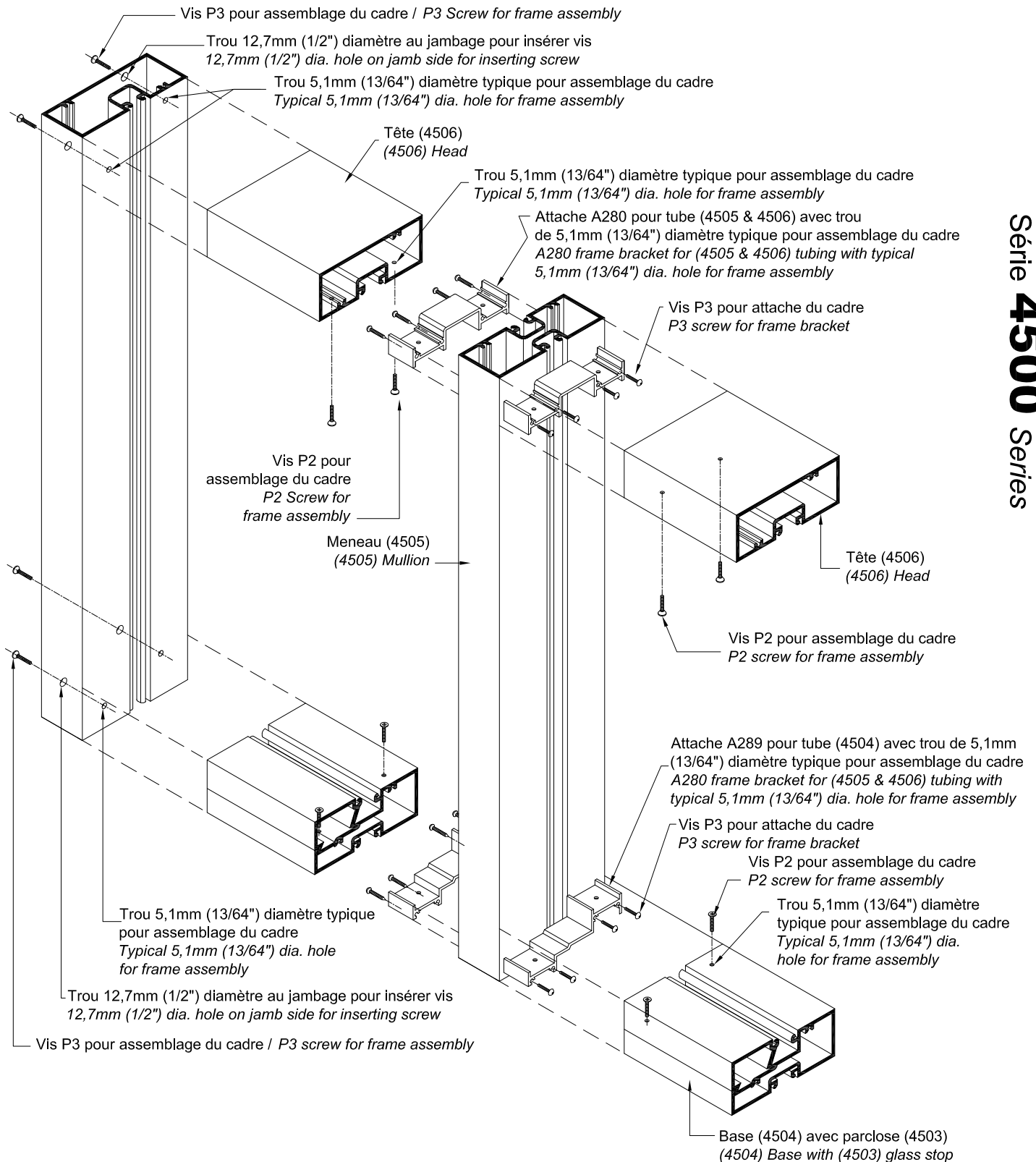
Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

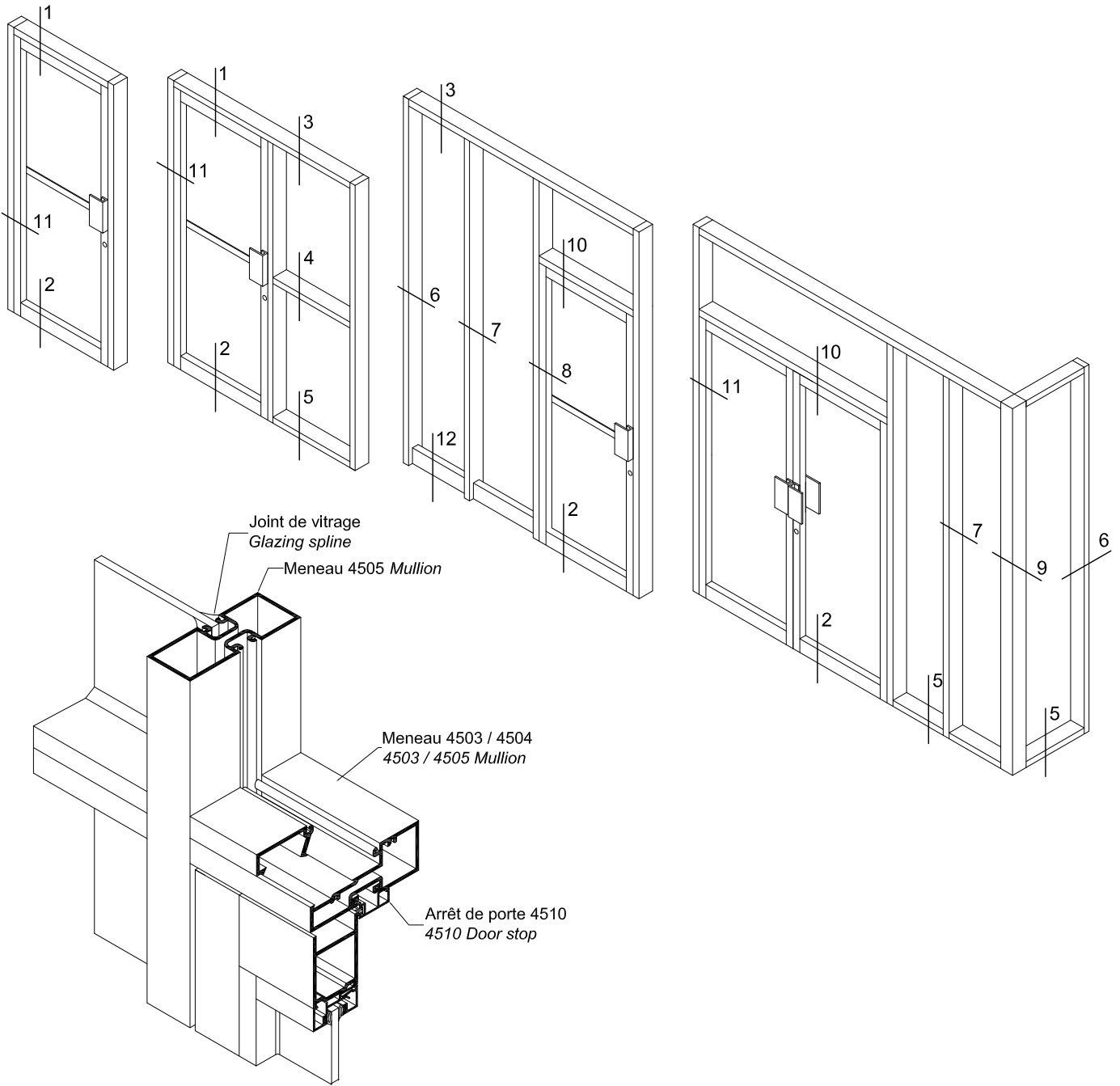
Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

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

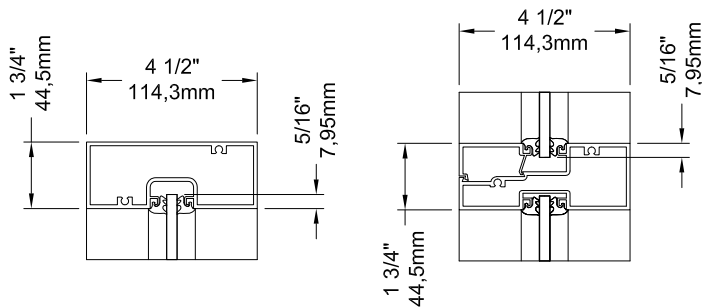
Calculs aux états limites (Ref. CNBC Partie 4) / *Limit state design (Ref. CNBC Part 4).*

ASSEMBLAGE TYPIQUE
TYPICAL ASSEMBLY

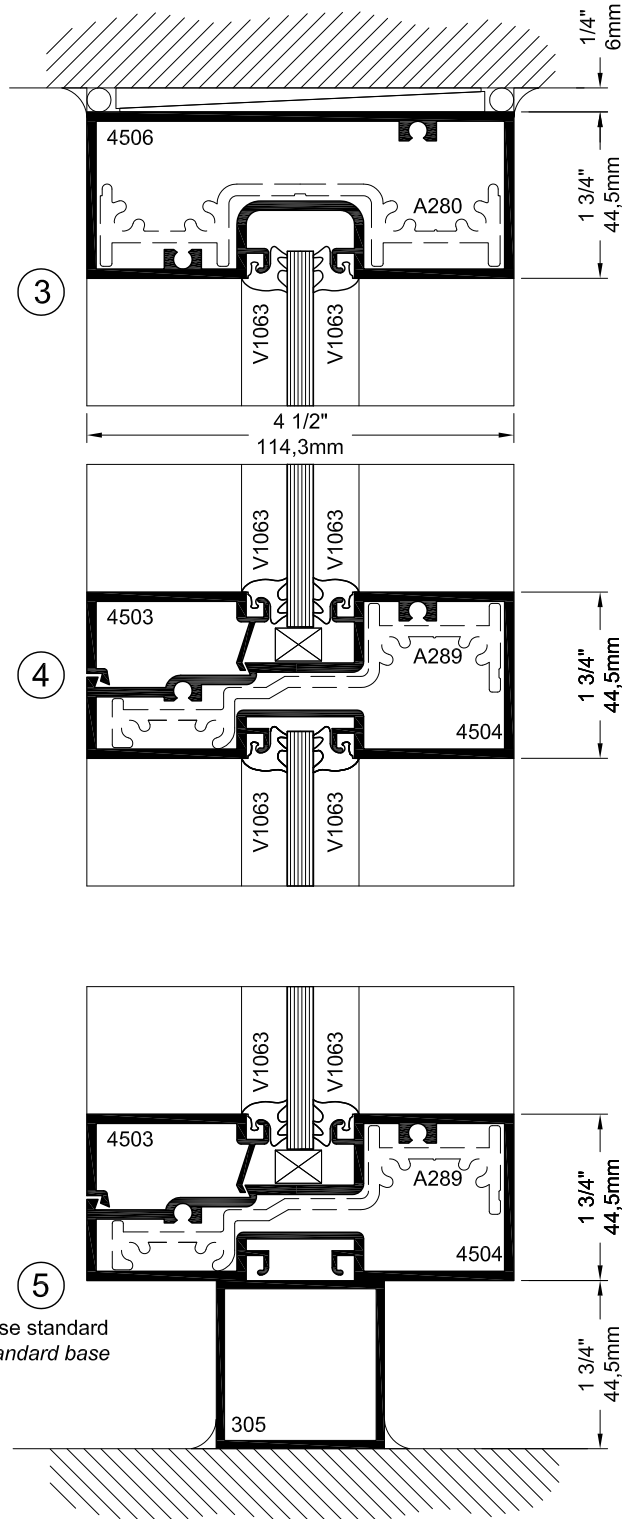
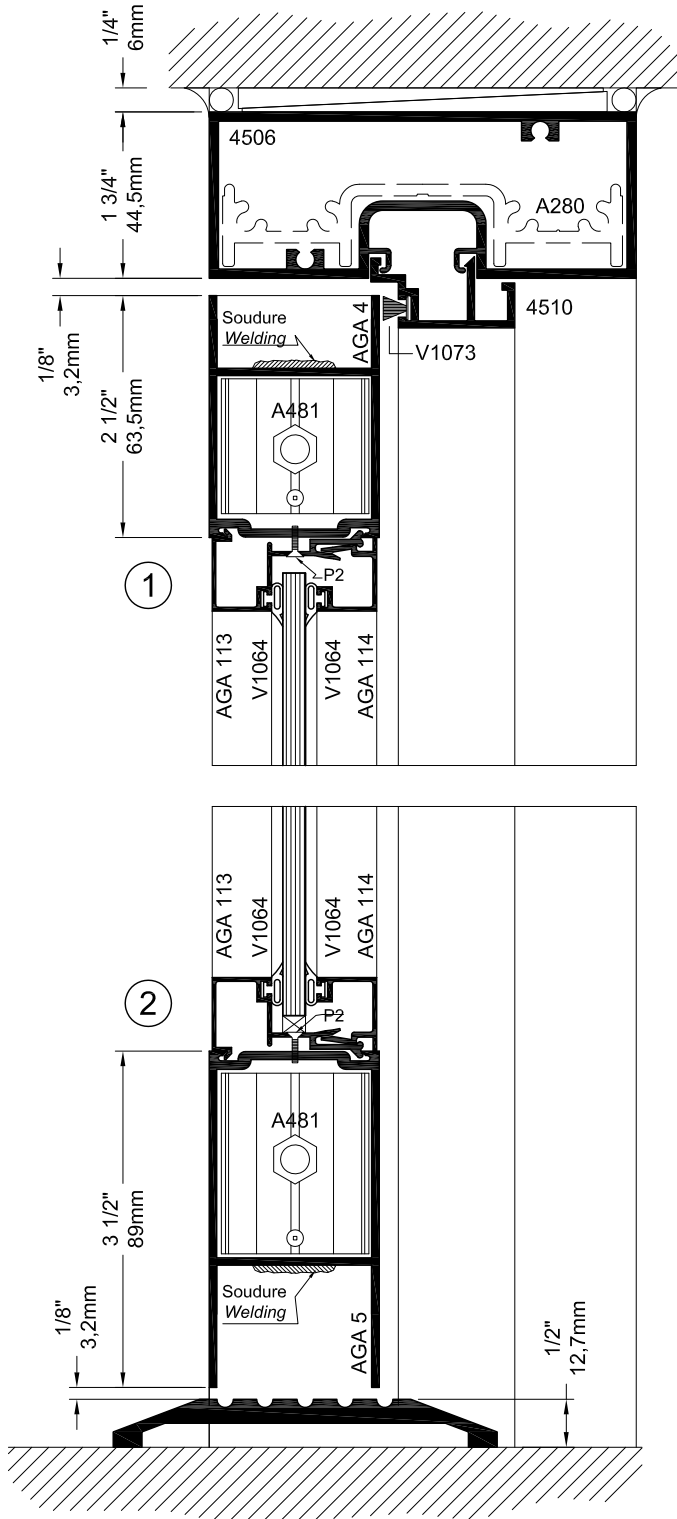


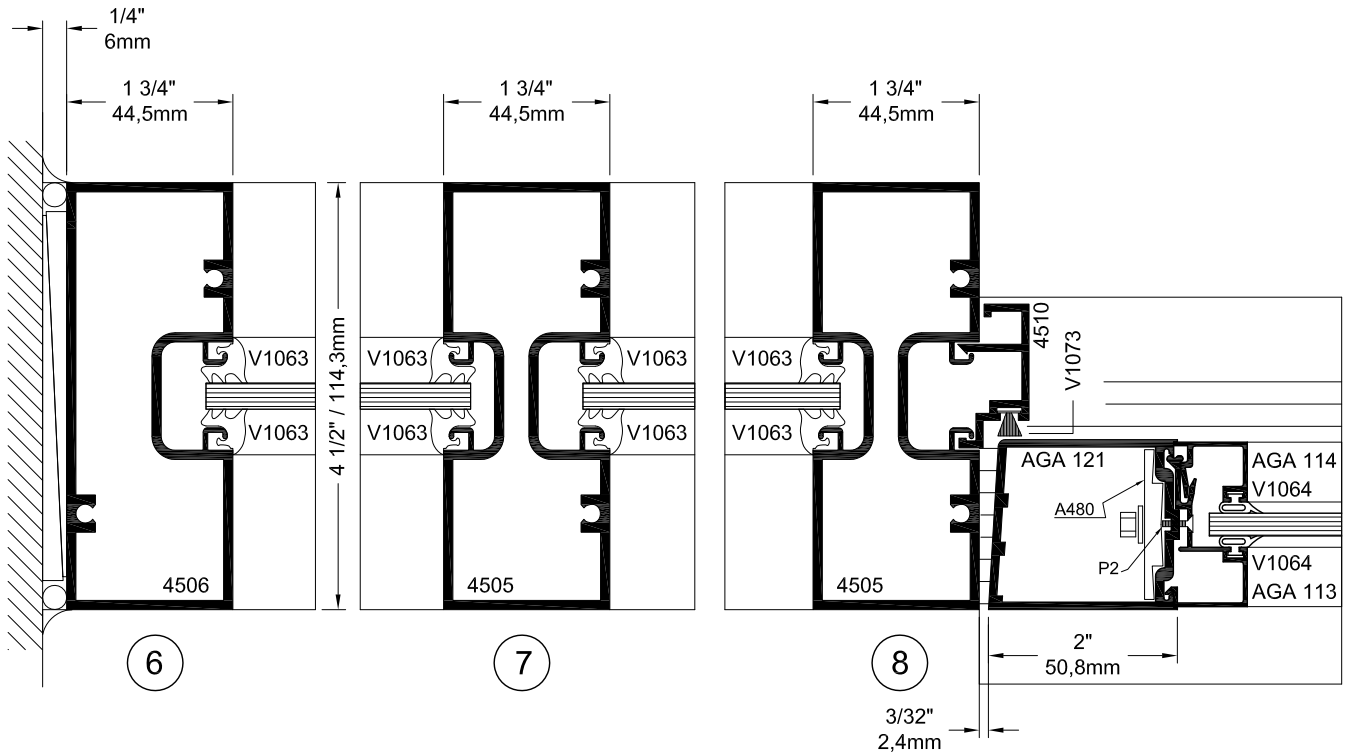


Série **4500** Series

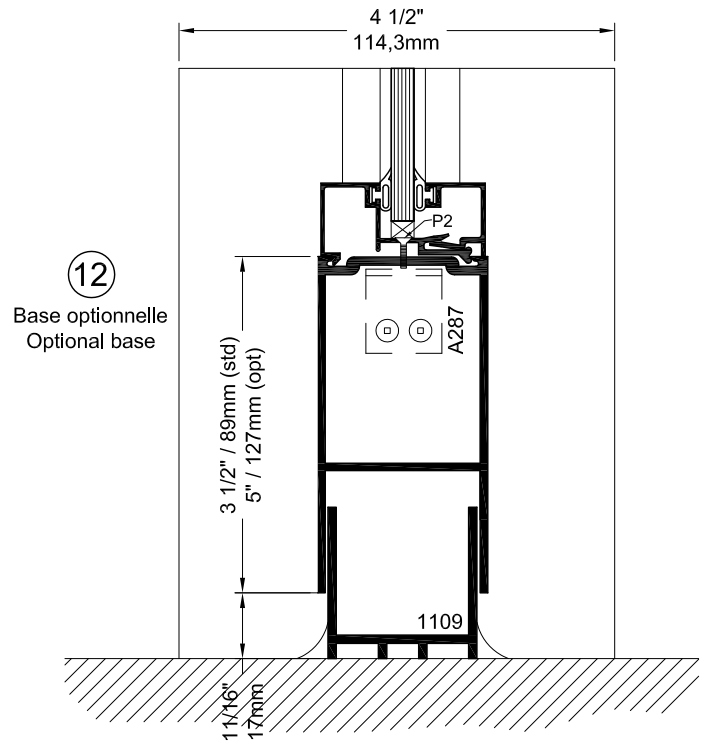
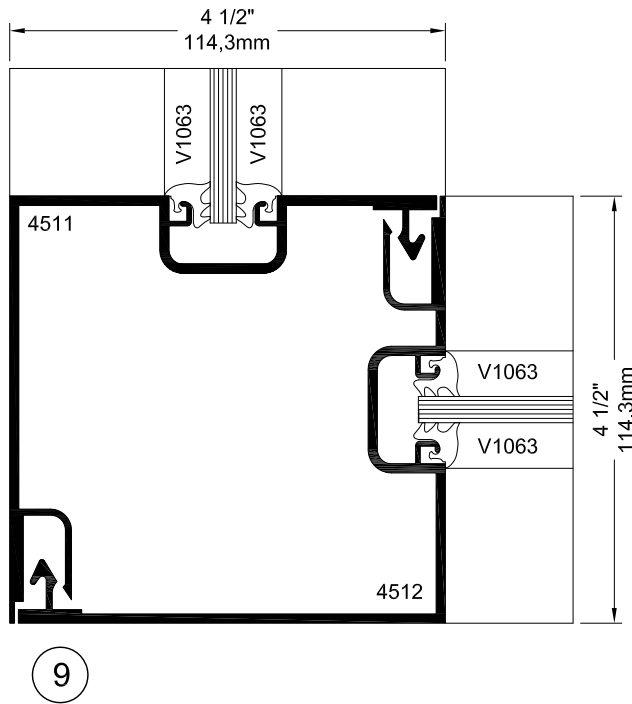


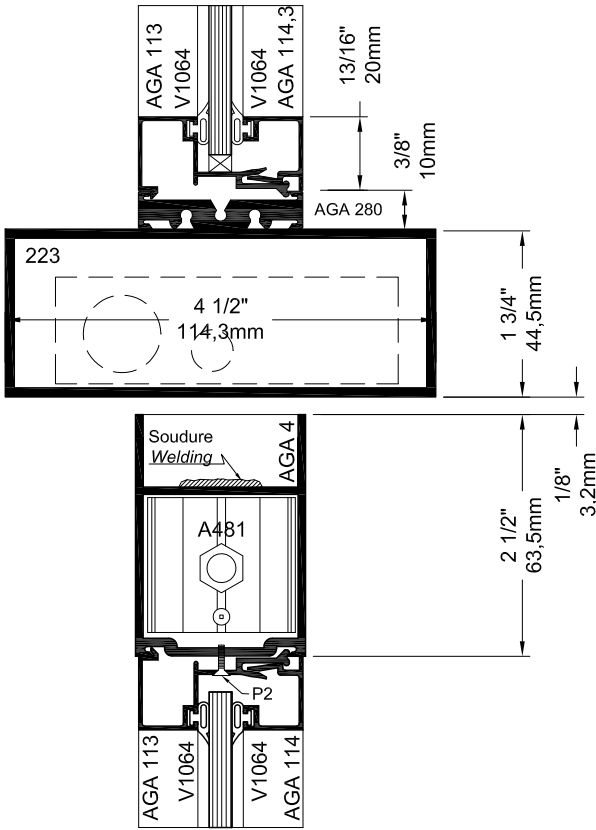
Série 4500 Series	
Épaisseur du vitrage Glass thickness	1/4" 6mm
Joint de vitrage Glazing spline	V1063
Dimensions du vitrage Glass size	Ouv. / O.S + 15,8mm (5/8")





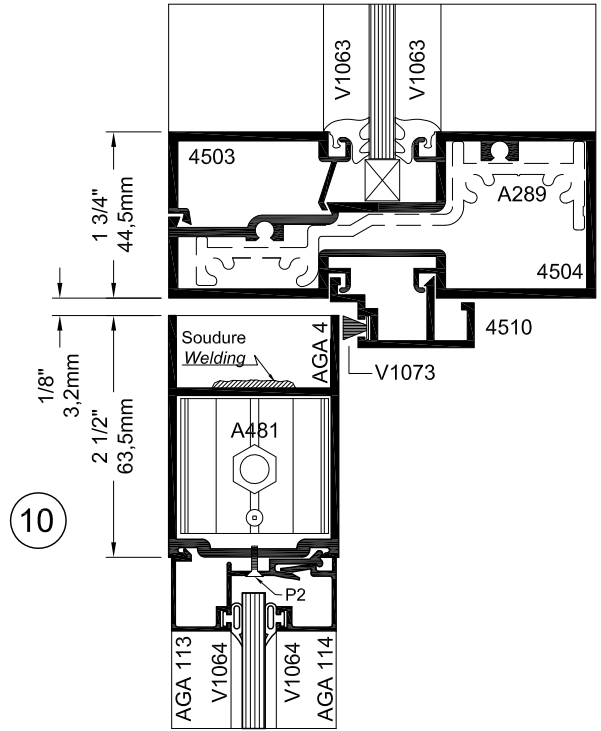
Série **4500** Series



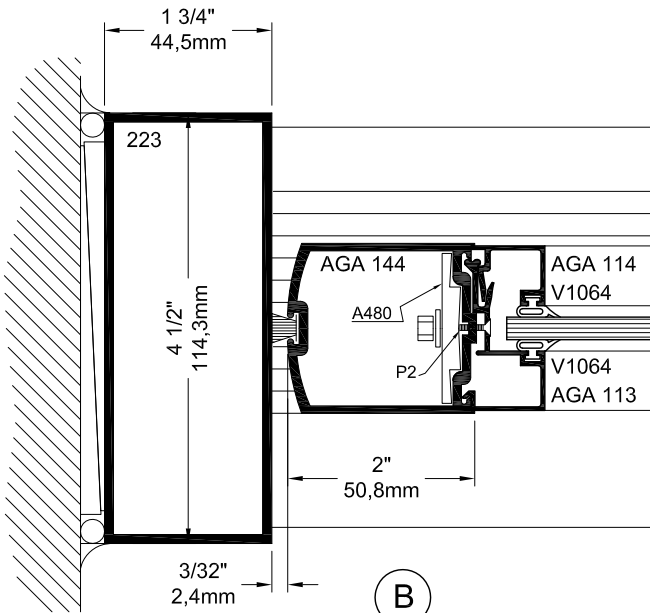


A

DÉTAIL PORTE À PIVOTS CENTRÉS
CENTER PIVOT DOOR DETAIL

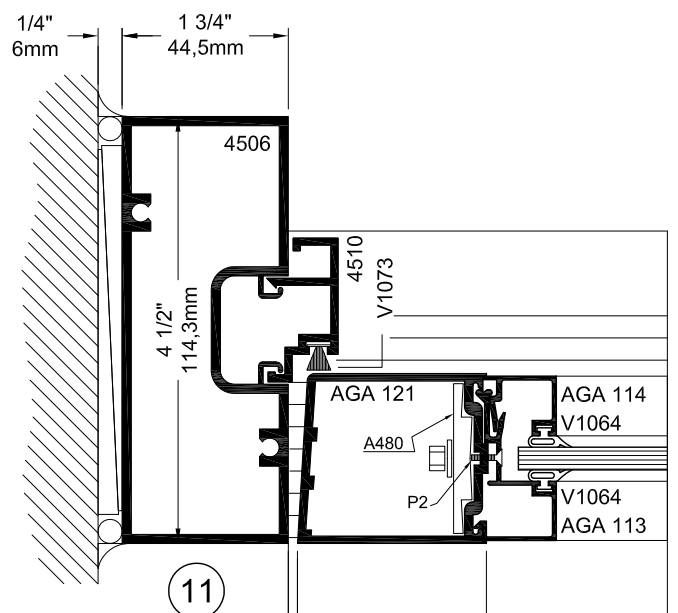


10



B

DÉTAIL PORTE À PIVOTS CENTRÉS
CENTER PIVOT DOOR DETAIL



11