

ENCADREMENTS SÉRIE 200

Les encadrements SÉRIE 200 fabriqué 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 101,6mm (4") avec une ailette de 12,7mm (1/2") pour le vitrage simple et une ailette de 19mm (3/4") pour unité de vitrage scellée.** Une parclose à vitrage de 12,7mm x 12,7mm (1/2" x 1/2") pour le vitrage simple ou une parclose de 12,7mm x 19mm (1/2" x 3/4") pour unité de vitrage scellée sera vissée du côté intérieur. Un ruban à vitrage 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).

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 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 poudre, rencontrant les normes suivantes:

- AAMA 2603
- AAMA 2604
- AAMA 2605

Installation

Tous les systèmes d'encadrements SÉRIE 200 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 harmonie avec les travaux adjacents.

Garantie

Les éléments des encadrements SÉRIE 200 seront couverts par une garantie de base du manufacturier contre tout défaut des matériaux pour une période d'un an à partir de l'acceptation des travaux.

200 SERIES STOREFRONTS

200 SERIES framing systems manufactured by Alumico Architectural inc. will be in accordance with the following specifications:

The framing system will have a face dimension of 44,5mm (1 3/4") and a depth of 101,6mm (4") with a 12,7mm (1/2") fin for single glazing or a 19mm (3/4") fin for sealed glass unit. Glass stops of 12,7mm x 12,7mm (1/2" x 1/2") for single glazing or 12,7mm x 19mm (1/2" x 3/4") for sealed glass unit will be screwed on the inside. Glazing tape on the inner and outer surfaces of the glass will seal its perimeter.

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

Frames will have mechanically joined corners.

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

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:



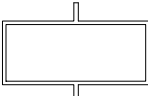
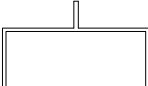


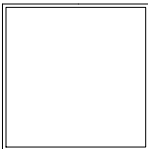




- AAMA 2603
- AAMA 2604
- AAMA 2605



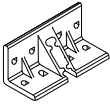
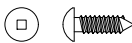

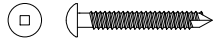

Installation

All 200 SERIES 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.

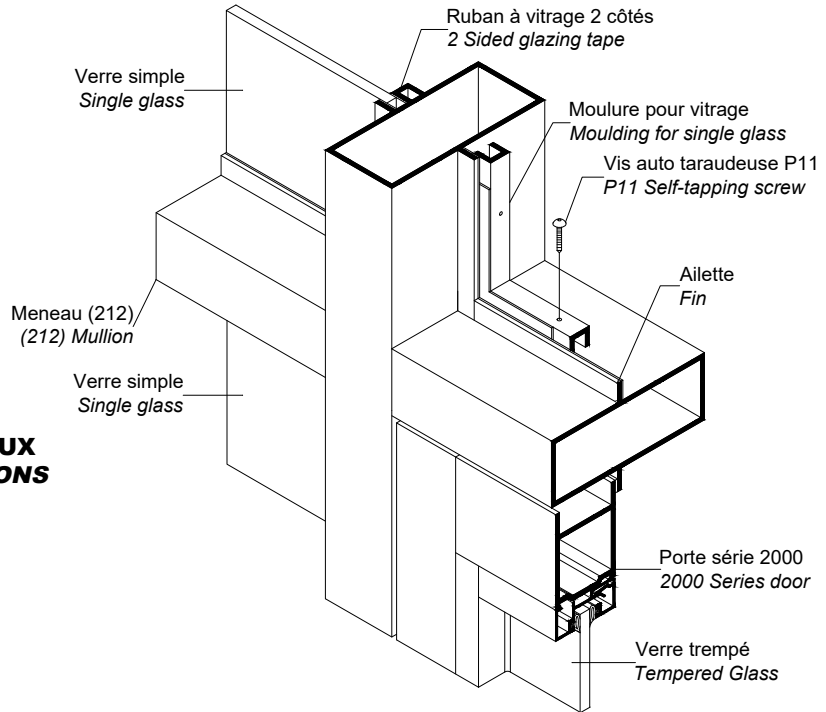
Warranty

200 SERIES system components will be covered by a basic warranty from the manufacturer against defective materials for a one year period upon acceptance of work.

Éléments d'encadrement / Storefront Components			
	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Tête, jambage ou meneau fermé sans ailette 44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4") <i>No fin closed head, jamb or mullion</i>	210	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Tête ou jambage fermé à une ailette pour vitrage simple 44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4") <i>One fin closed head or jamb for single glazing</i>	211	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Meneau à deux ailettes pour vitrage simple 44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4") <i>Two fin mullion for single glazing</i>	212	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Tête ou jambage fermé à une ailette pour unité scellée 44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4") <i>One fin closed head or jamb for sealed unit</i>	214	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Meneau à deux ailettes pour unité scellée 44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4") <i>Two fin mullion for sealed unit</i>	215	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Profilé fermé pour base 44,5mm x 44,5mm (1 3/4" x 1 3/4") <i>Closed profile for base</i>	305	7,3 mètres/ meters 24 pieds / feet
	Tête, jambage ou meneau fermé sans ailette 101.6mm x 101.6mm (4" x 4") <i>No fin closed head or jamb</i>	308	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Moulure pour vitrage simple 12,7mm x 12,7mm (1/2" x 1/2") <i>Moulding for single glazing</i>	400	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Moulure pour unité scellée 12,7mm x 19mm (1/2" x 3/4") <i>Moulding for sealed unit</i>	401	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Cornière pour vitrage simple 12,7mm x 12,7mm (1/2" x 1/2") <i>Angle for single glazing</i>	500	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet
	Cornière pour unité scellée 12,7mm x 19mm (1/2" x 3/4") <i>Angle for sealed unit</i>	505	6,7 mètres/ meters 22 pieds / feet

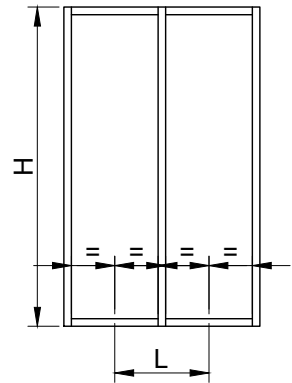
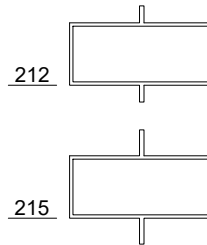
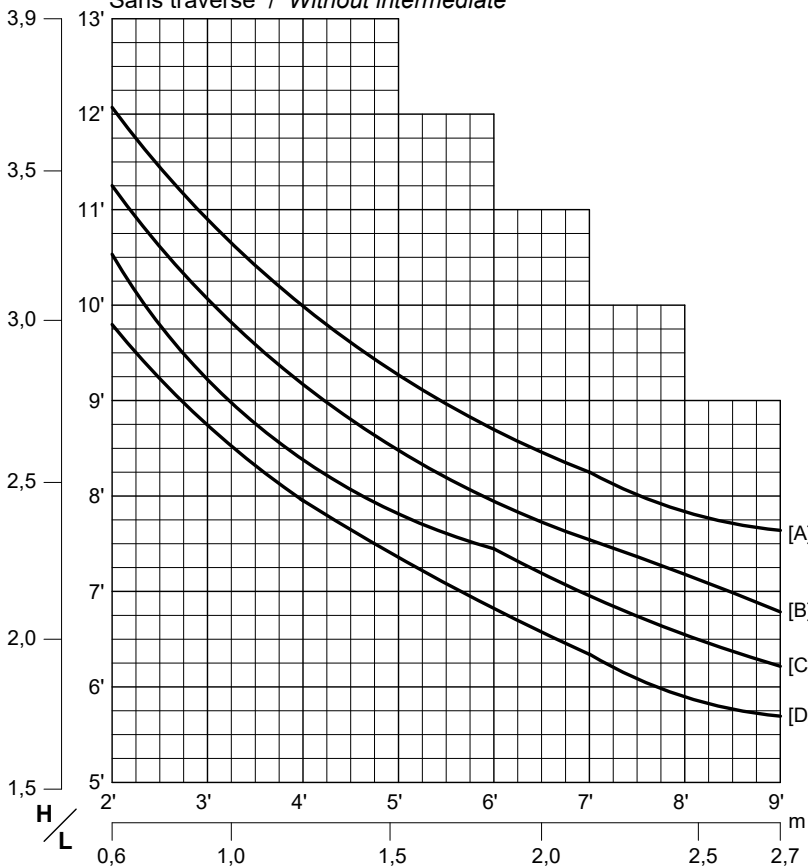
Éléments d'encadrement / Storefront Components			
	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Attache pour seuil gauche et droit <i>Threshold bracket left and right</i>	A103	
	Attache pour profilés 210-305 <i>Frame bracket for 210-305 profiles</i>	A270	
	Attache pour profilés 210 - 211 - 212 - 214 - 215 <i>Frame bracket for 210 - 211 - 212 - 214 - 215 profiles</i>	A272	
	Vis à tête ronde #10-1/2" plaquée zinc pour attache A272 <i>#10-1/2" Zinc plated R.H. screw for A272 bracket</i>	P1	
	Vis #10-16 x 5/8" Tête plate plaquée zinc pour attache 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 auto-taraudeuse à tête ronde #8-1 1/2" plaquée zinc pour fixer moulures 400 et 401 <i>#8-1 1/2" Zinc plated self tapping R.H. screw for 400 and 401 moulding</i>	P11	
	Néoprène spongieux 4,7mm x 12,7mm <i>Spongy neoprene 3/16" x 1/2"</i>	V1062	15,2 mètres / rouleau 50 pieds / rouleau 15,2 meters / roll 50 feet / roll

VUE ISOMÉTRIQUE ISOMETRIC VIEW



CHARGE LIMITE DES MENEAUX VERTICAUX LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS

Série 200 Series
44,5mm x 101,6mm (1 3/4" x 4")
Sans traverse / Without intermediate



[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 19mm (3/4")

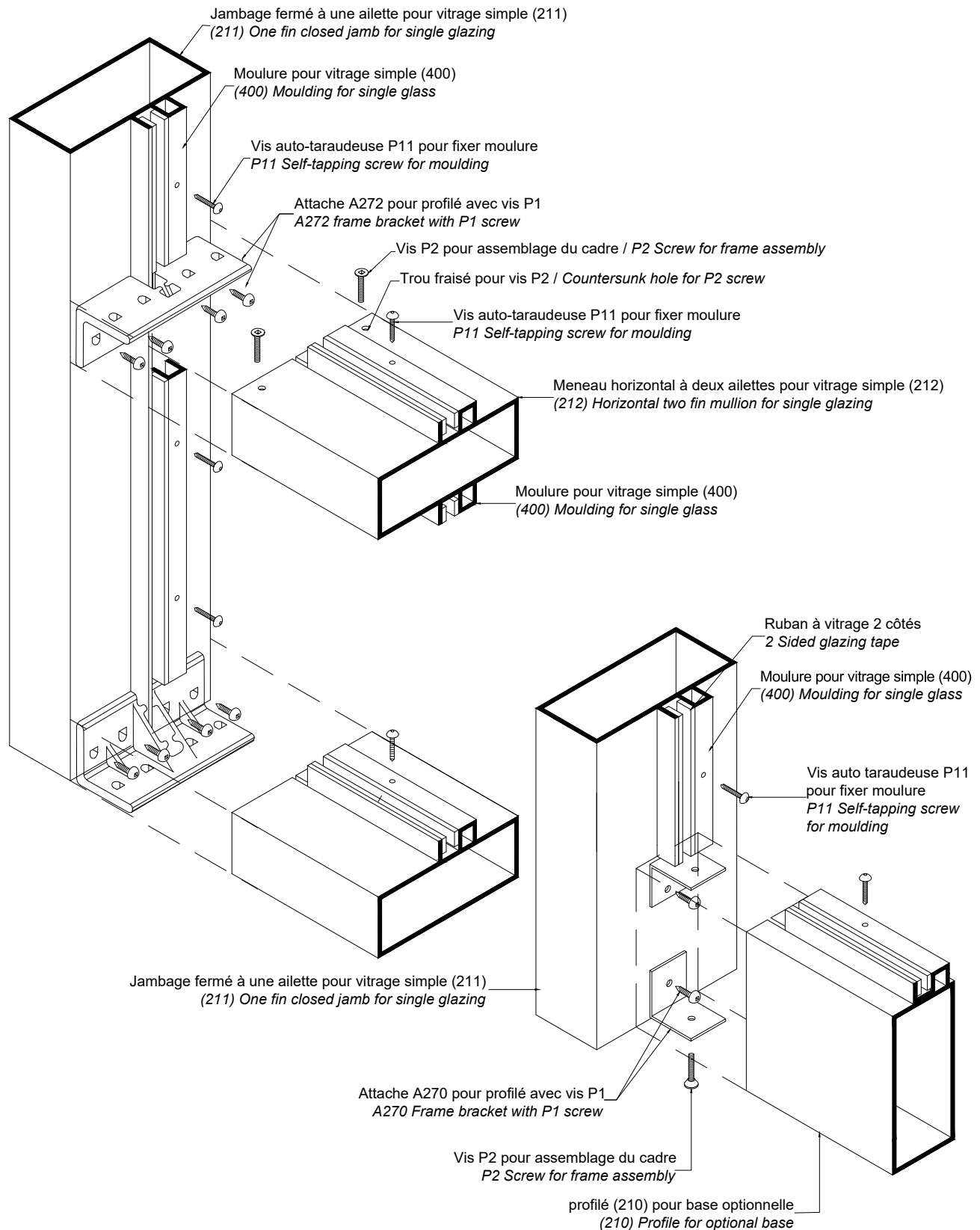
Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

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

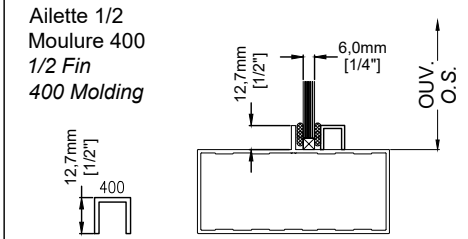
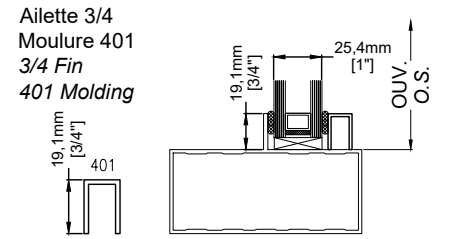
The curves take into account the most restrictive criterion, i.e. the maximum deflection or the allowable stress.

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

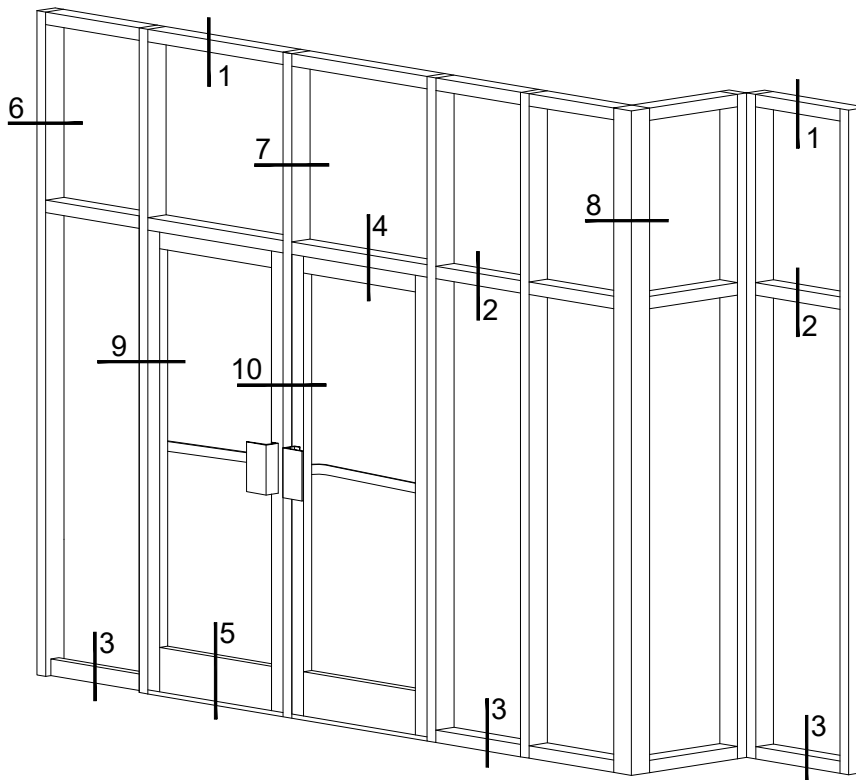
ASSEMBLAGE TYPIQUE TYPICAL ASSEMBLY



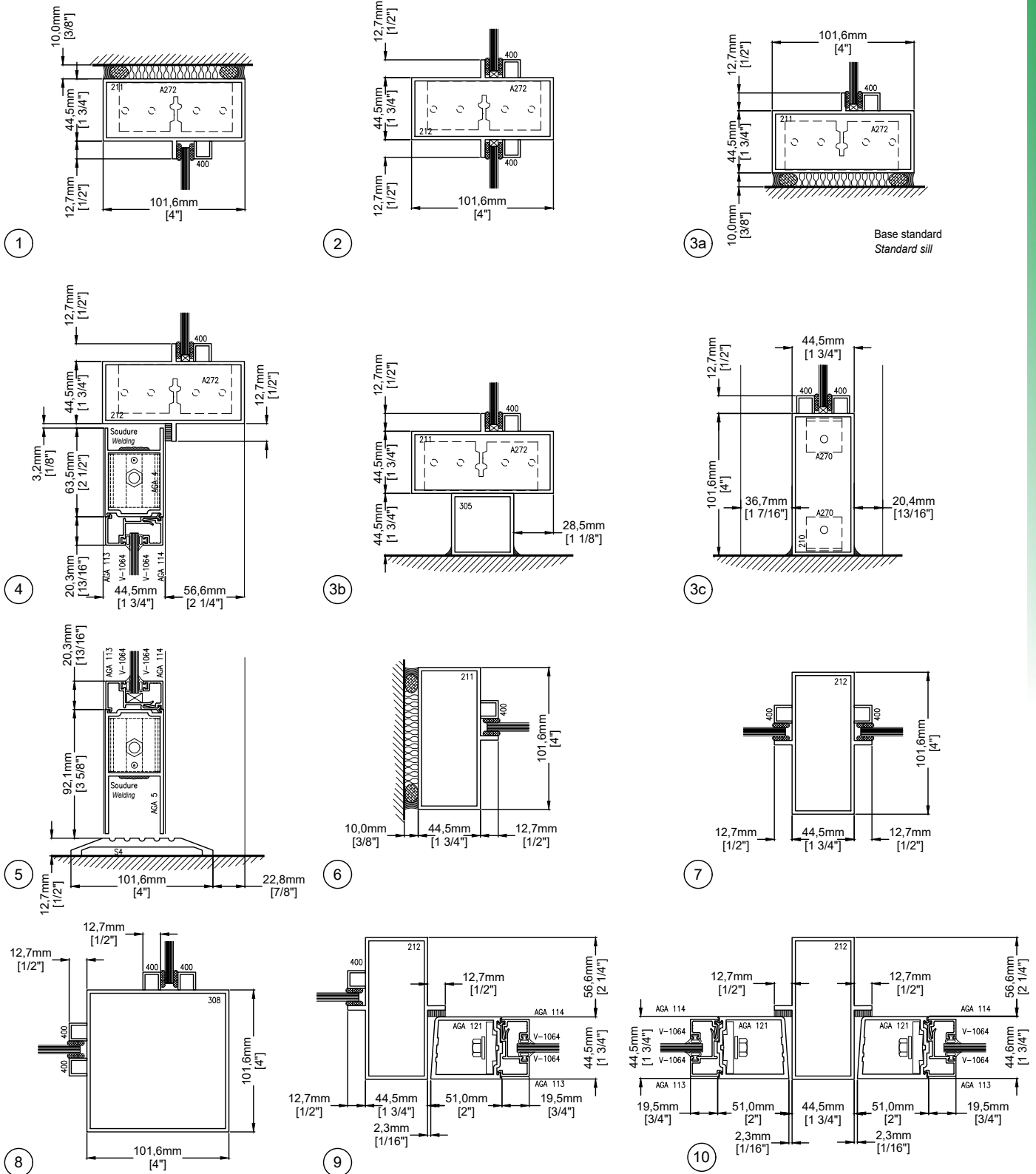
Épaisseurs de vitrage / Glazing Thickness

Épaisseurs de vitrage Glazing Thickness	Verre simple / Single glass 6mm (1/4")	Unité scellée / Sealed unit 25,4mm (1")
Dimensions de vitrage Glass Sizes	Ouv. / O.S - 9,5mm (3/8")	Ouv. / O.S - 12,7mm (1/2")
	<p>Ailette 1/2 Moulure 400 1/2 Fin 400 Molding</p> 	<p>Ailette 3/4 Moulure 401 3/4 Fin 401 Molding</p> 

ÉLÉVATION D'ENCADREMENT STANDARD STANDARD STOREFRONT ELEVATION



Vitrage simple / Single Glazing



Vitrage double / Double Glazing

