

ENCADREMENTS ISOLÉ SÉRIE 600

Les encadrements isolés SÉRIE 600 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 114,3mm (4 1/2")**. Les profilés d'aluminium extérieur et intérieur du cadre seront sertis à une barrière thermique double en polyamide de nylon renforcé 6/6 extrudé mécaniquement. Des parcloles à pression du côté intérieur et extérieur retiendront l'unité de vitrage scellée. L'étanchéité au périmètre du vitrage sera assurée à l'intérieur et l'extérieur par une garniture de vitrage flexible.

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 la poudre, rencontrant les normes suivantes:

- AAMA 2603
- AAMA 2604
- AAMA 2605

Installation

Tous les systèmes d'encadrement SÉRIE 600 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 600 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.

600 SERIES THERMALLY BROKEN STOREFRONTS

600 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 114,3mm (4 1/2")**. The interior and exterior aluminum frame extrusions will be set in a double thermal barrier of polyamide nylon 6/6 mechanically crimped struts. A snap-on glass stop on the inside and outside will secure the sealed glass unit. The glass will be sealed by a flexible glazing spline on the inside and outside.

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

Frame 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:

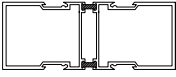

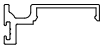




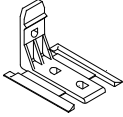


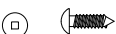
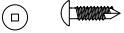
- AAMA 2603
- AAMA 2604
- AAMA 2605

Installation

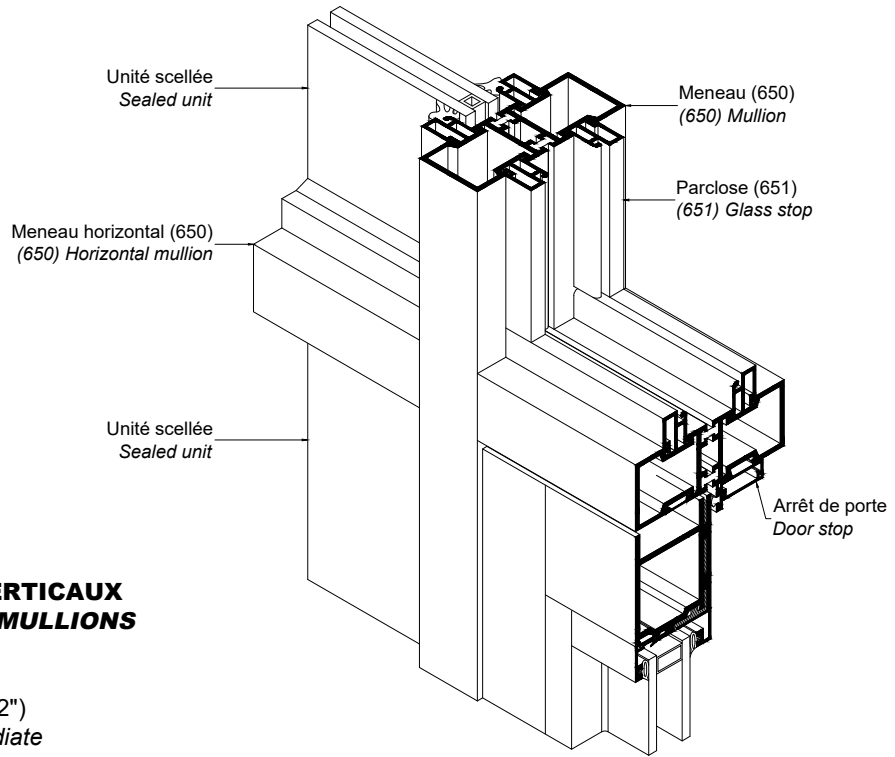
All 600 SERIES systems will be installed by experienced technicians in correctly prepared openings. They will be set plumb, square and level in correct alignment with other work.

Warranty

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

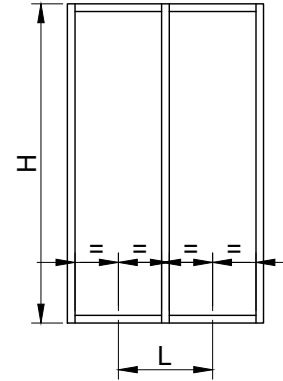
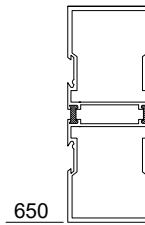
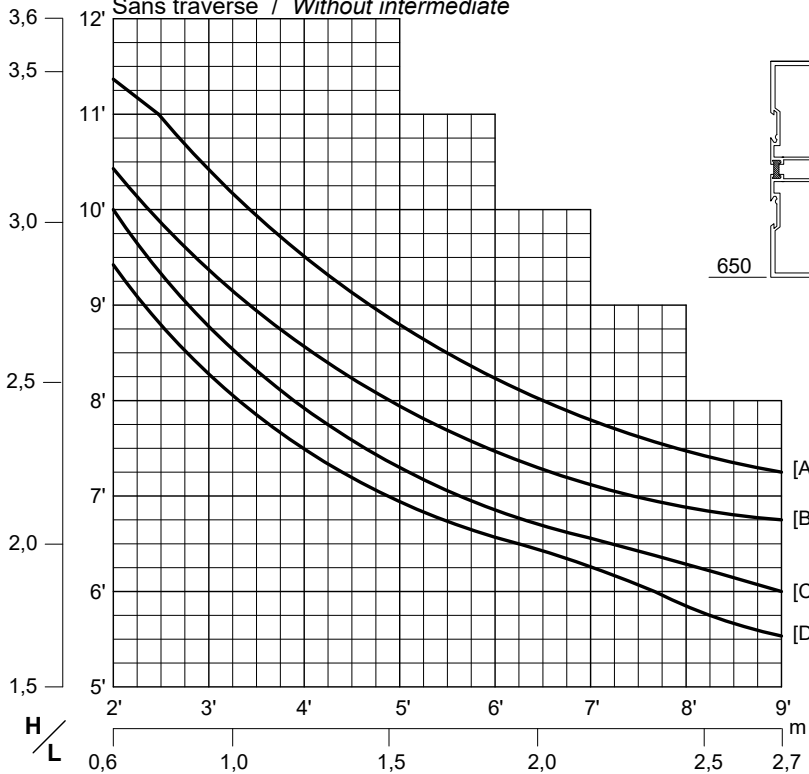
Éléments d'encadrement / Storefront Components			
	Description	Numéro de pièce Part number	Longueur standard Standard length
	Tête, jambage ou meneau isolé 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2") <i>Insulated head, jamb or mullion</i>	650	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
	Parclose <i>Glass stop</i>	651	7,3 mètres / meters 24 pieds / feet
6104  6105 	Butoir de porte avec couvercle <i>Door stopper with snap-on cap</i>	6104 6105	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Coupe froid pour butoir de porte à utiliser avec 6104 <i>Weather strip for door stopper to be used with 6104</i>	V1073	457 mètres / rouleau 1500 feet / roll
	Garniture de vitrage intérieure et extérieure <i>Interior and exterior glazing spline</i>	V1063	91 mètres / rouleau 300 feet / roll
	Attache pour seuil gauche et droit <i>Threshold bracket left and right</i>	A104	
	Attache pour profilé 650 <i>Frame bracket for 650 profile</i>	A292	
	Moulure de remplissage <i>Glass stop filler</i>	TF1176	3,35 mètres / meters 11 pieds / foot
	Vis #10-16 x 5/8" Tête plate plaquée zinc pour attache A104 et pour assemblage du cadre <i>#10-16 x 5/8" Zinc plated flat head screw for A104 threshold bracket and frame assembly</i>	P2	
	Vis #10-3/4" Tête ronde plaquée zinc pour attache A292 <i>#10-3/4" Zinc plated R.H. screw for frame bracket A292</i>	P4	
	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 stopper</i>	P10	

VUE ISOMÉTRIQUE ISOMETRIC VIEW



CHARGE LIMITE DES MENEUX VERTICAUX LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS

Série 600 Series
44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")
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/ou 19mm (3/4")

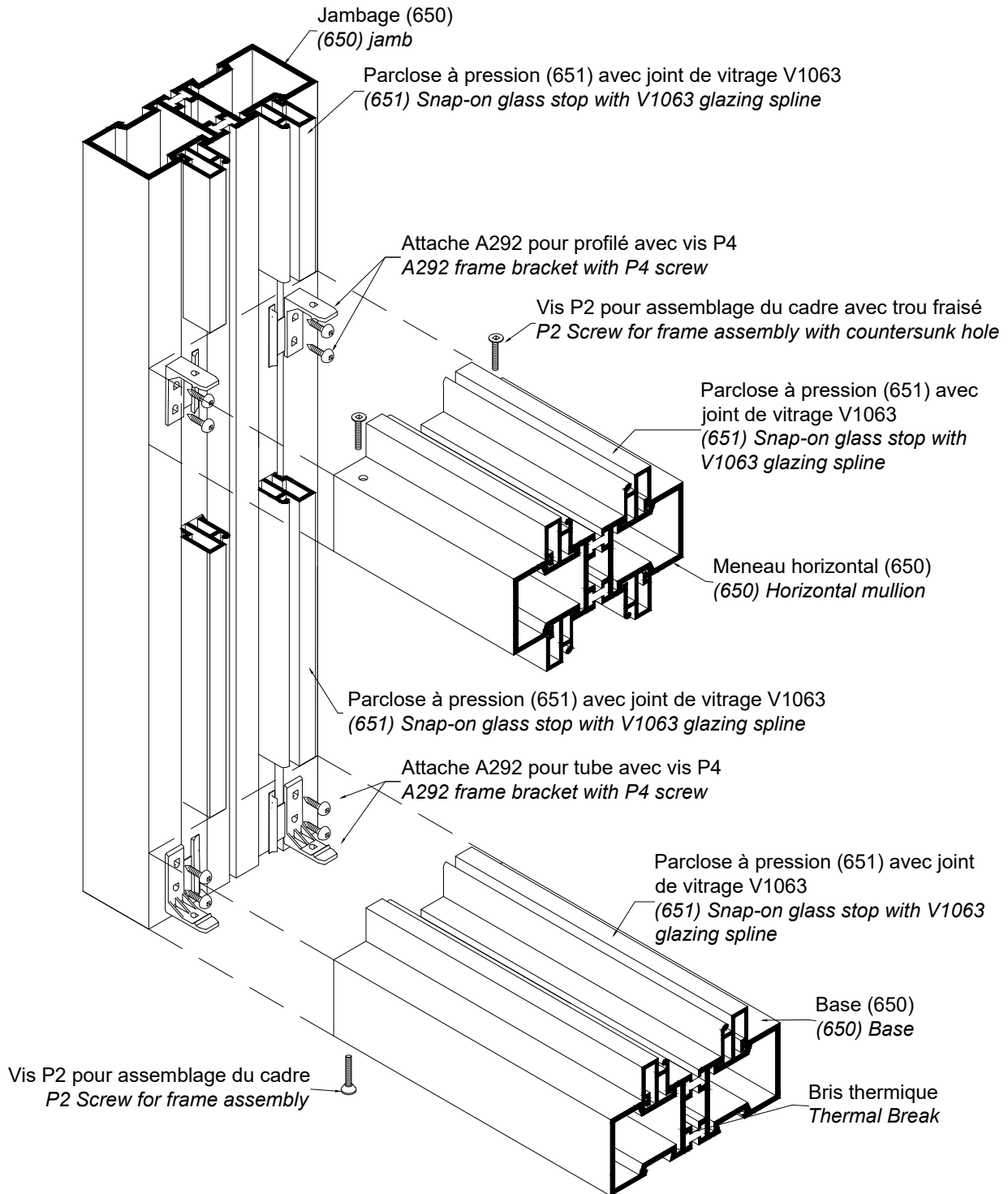
Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

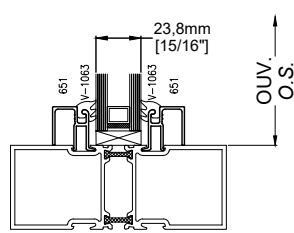
Les courbes tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale.

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).

ASSEMBLAGE TYPIQUE TYPICAL ASSEMBLY



Épaisseur de vitrage / Glazing Thickness	
Épaisseur de vitrage <i>Glazing Thickness</i>	23,8mm 15/16"
Dimension du vitrage <i>Glass size</i>	Ouv. / O.S - 12,7mm (1/2")
<p>Double parclozes 651 Double garnitures V1063 <i>Double 651 Glass stop Double V1063 Glazing spline</i></p> 	

**ÉLÉVATION D'ENCADREMENT STANDARD
STANDARD STOREFRONT ELEVATION**

