

ENCADREMENTS SÉRIE 4500

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 projeté. Une garniture 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 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'encadrements SÉRIE 4500 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 4500 seront couvertes 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.

4500 SERIES STOREFRONTS

4500 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") with no projecting glass stop.** A flexible glazing spline 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.

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

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 AAM12C22A44
- Light bronze #103: as per AAM12C22A44
- Arch. bronze #106: as per AAM12C22A44
- Black #109: as per AAM12C22A44

b) Paint:

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

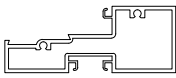
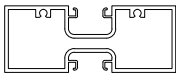
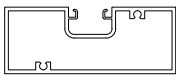
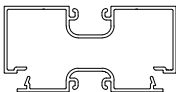



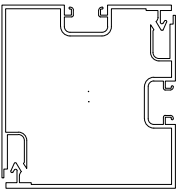

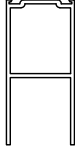

- AAMA 2603
- AAMA 2604
- AAMA 2605








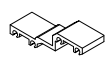
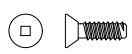
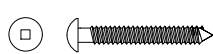
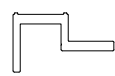
Installation

All 4500 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

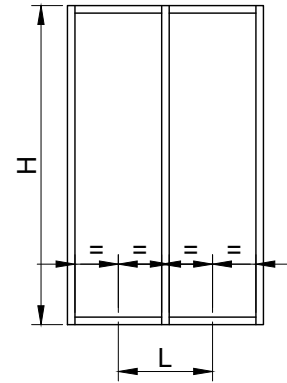
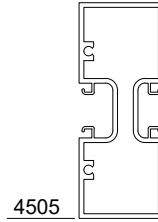
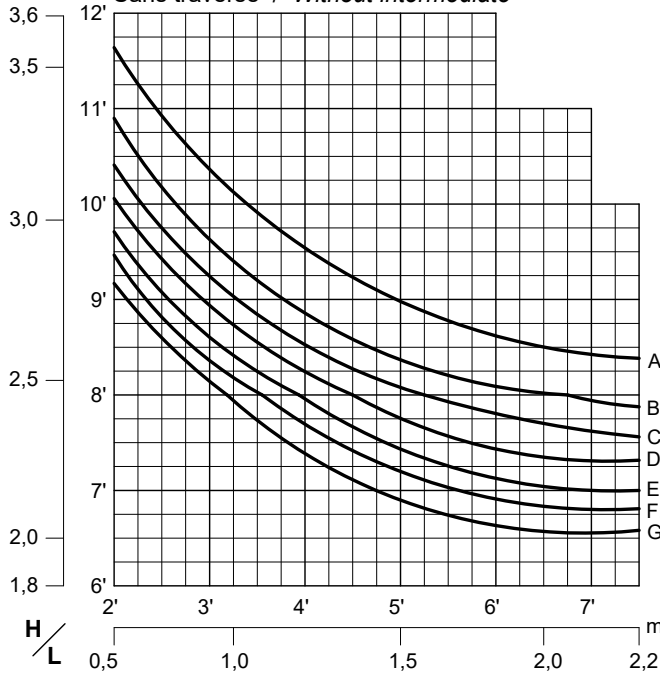
4500 SERIES system components will be covered by a basic warranty from the manufacturer against defective materials for a one year period upon acceptance of work.

Éléments d'encadrement / Storefront Components			
	Description	Numéro de pièce Part number	Longueur standard Standard length
	Traverse horizontale et/ou base pour système à vis et cannelure <i>Horizontal rail and/or base for screw spline system</i> 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")	4504	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Meneau pour système à vis et cannelure <i>Mullion for screw spline system</i> 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")	4505	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Tête ou jambage fermé pour système à vis et cannelure <i>Closed head or jamb for screw spline system</i> 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")	4506	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Tête ou jambage ouvert pour système à vis et cannelure 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2") + clip 4508 <i>Open head or jamb for screw spline system + clip 4508</i>	4507 4508	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Parclose pour 4504 <i>Glass stop for 4504</i>	4503	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Moulure de remplissage - <i>Pocket filler</i>	4509	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Arrêt de porte - <i>Door stop</i>	4510	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	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 / meters 22 pieds / feet
	Parclose vitrage simple 44,5mm x 20,6mm (1 3/4" x 13/16") <i>Single glass stops</i>	AGA 113 AGA 114	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Base 89mm (3 1/2") <i>Base</i>	AGA 5	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet
	Base ajustable <i>Adjustable base</i>	1109	6,7 mètres / meters 22 pieds / feet

Éléments d'encadrement / Storefront Components			
	Description	Numéro de pièce Part number	Longueur standard Standard length
	Garniture vitrage intérieure et extérieure pour vitrage 6mm <i>Interior and exterior glazing spline for 6mm glazing thickness</i>	V1063	333,33 mètres / rouleau 1000 feet / roll
	Garniture vitrage intérieure et extérieure pour vitrage 12mm <i>Interior and exterior glazing spline for 12mm glazing thickness</i>	V1067	305 mètres / rouleau 1000 feet / roll
	Garniture de vitrage pour parclose de base ajustable 1115 <i>Glazing spline for adjustable base 1115</i>	V1064	305 mètres / rouleau 1000 feet / roll
	Coupe froid pour arrêt de porte <i>Weather strip for door stop</i>	V1073	457 mètres / rouleau 1500 feet / roll
	Attache pour seuil gauche et droite <i>Threshold bracket left and right</i>	A103	
	Attache pour profilés 4505 et 4506 <i>Frame brackets for 4505 and 4506 profiles</i>	A280	
	Attache pour base ajustable <i>Bracket for adjustable base</i>	A287	
	Attache pour profilé 4504 <i>Frame bracket for 4504 profile</i>	A289	
	Vis #10-16 x 5/8" à 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 #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 & A289 or for frame assembly with screw spline system</i>	P3	
	Renfort continue en aluminium pour peinture <i>Continuous aluminum reinforcement for hinges</i>	R4505	

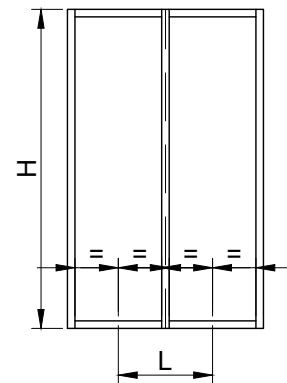
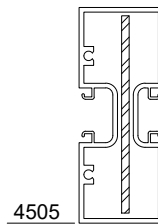
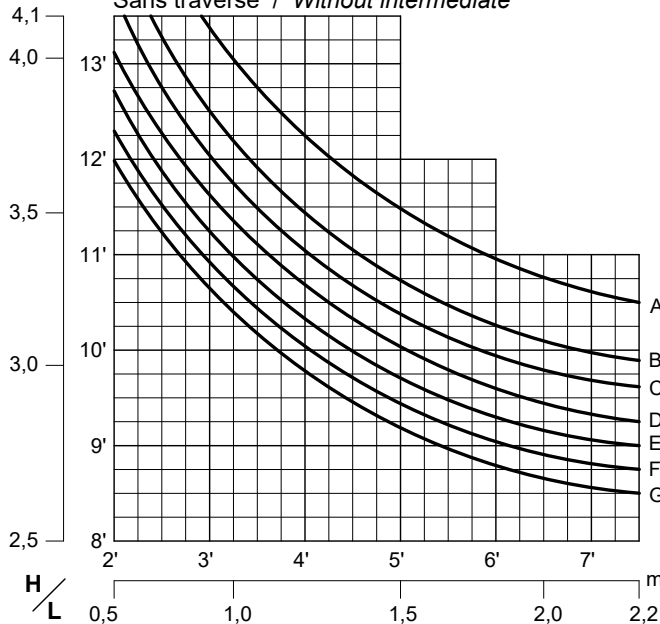
CHARGE LIMITE DES MENEUX VERTICAUX LOAD LIMITATION FOR VERTICAL MULLIONS

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



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

Série 4500 Series - 44,5mm x 114,3mm (1 3/4" x 4 1/2")
Renfort / Reinforcement: 4,7mm (3/16")
Sans traverse / Without intermediate

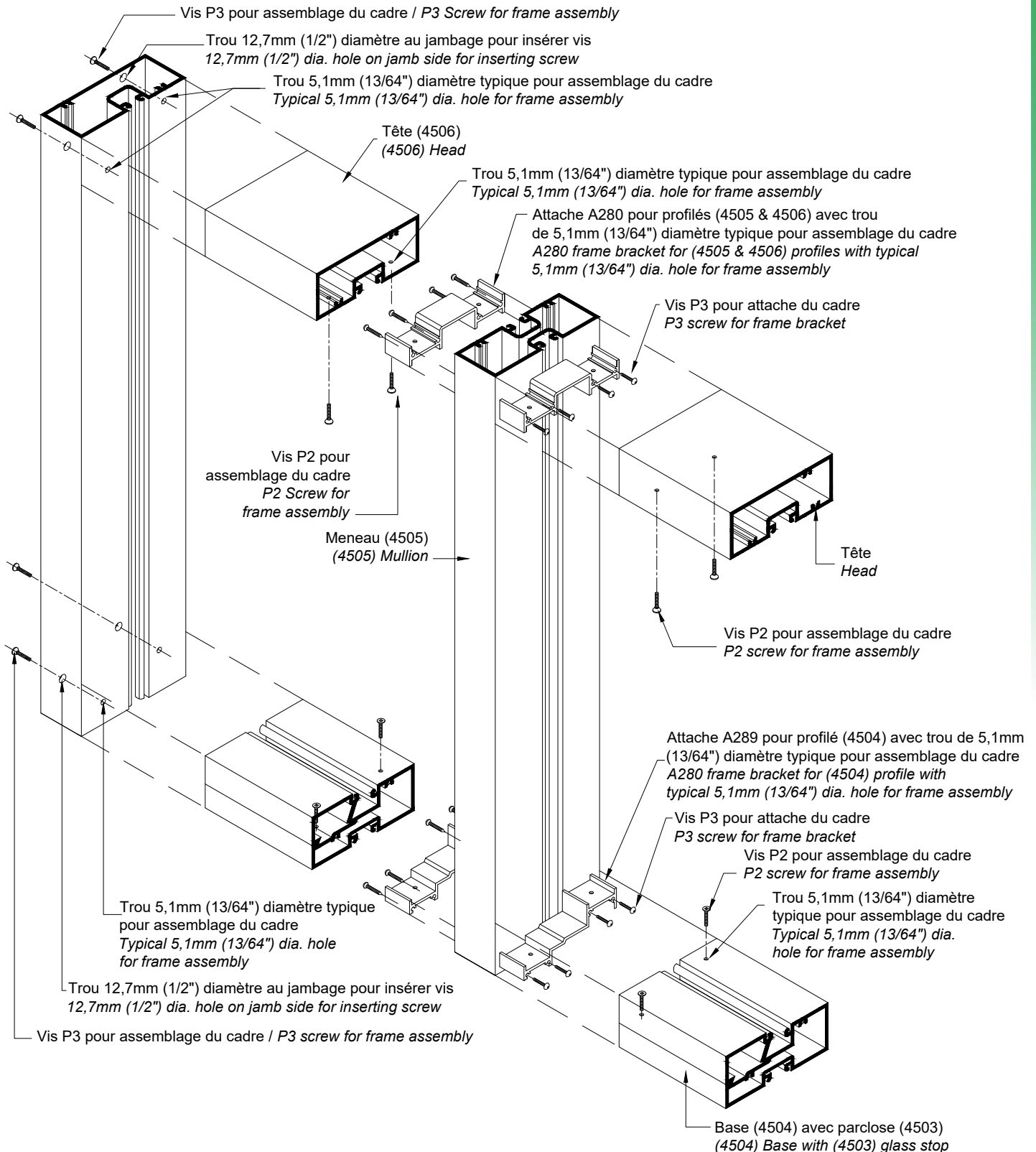


Flèche maximale / Maximum deflection
H/175 ou/or 19mm (3/4")

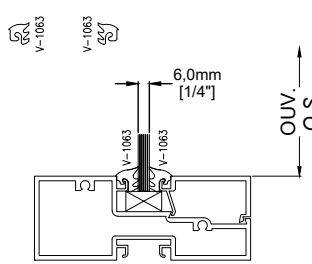
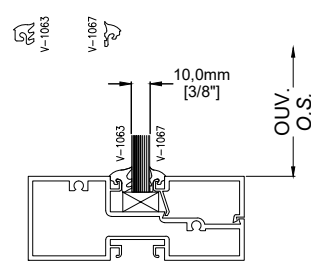
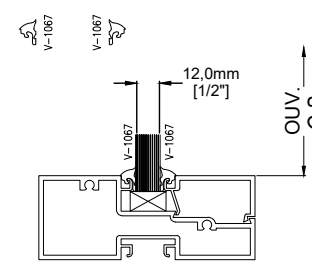
Charge limite des meneaux verticaux / Load limitation for vertical mullions

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).

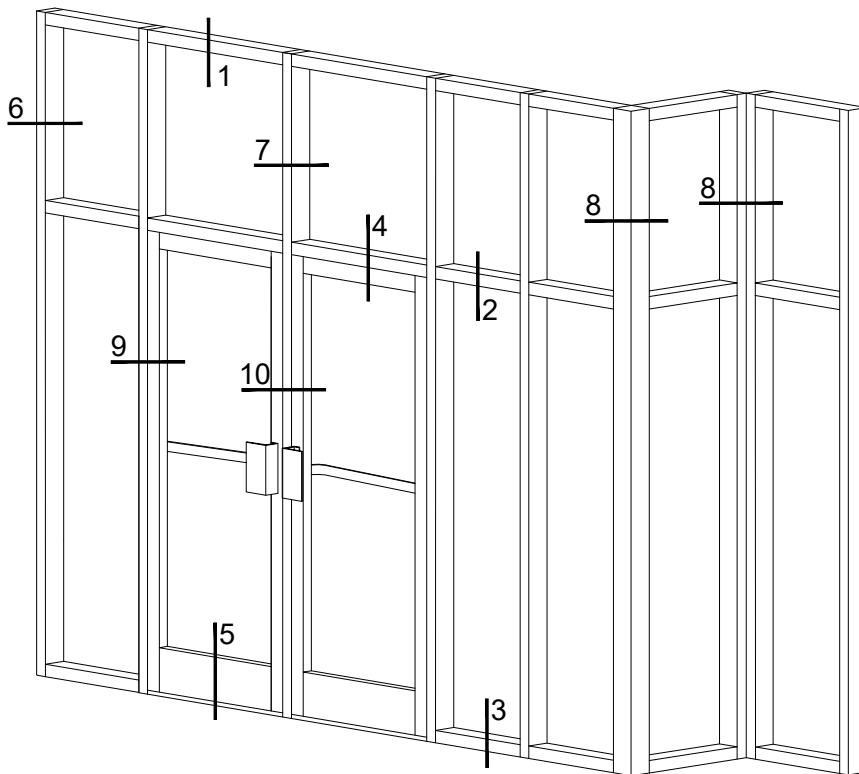
ASSEMBLAGE TYPIQUE TYPICAL ASSEMBLY



Épaisseurs de vitrage / Glazing Thickness

Épaisseurs de vitrage Glazing thickness	6mm 1/4"	10mm 3/8"	12mm 1/2"
Dimensions de vitrage Glass sizes	Ouv. / O.S + 15,9 mm (5/8")	Ouv. / O.S + 14 mm (9/16")	Ouv. / O.S + 12,7mm (1/2")
	Double garniture V1063 Double V1063 Glazing Spline	Garnitures V1063 et V1067 V1063 and V1067 Glazing Spline	Double garniture V1067 Double V1067 Glazing Spline
			

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



**VUE ISOMÉTRIQUE
ISOMETRIC VIEW**

