

FENÊTRES SÉRIE 68STH-OUT

La gamme de profilés d'aluminium de la Série 68 STH permet la production de différents cadres de volets ouvrant vers l'extérieur (battant, auvent, avec une ou plusieurs ouvertures). Le système de fenêtre Série 68 STH fabriqué par Alumico Architectural Inc., sera en conformité avec les caractéristiques suivantes:

La fabrication du système de fenêtre sera faite selon le principe de l'écran pluvial. Les profilés d'aluminium extérieurs et intérieurs du cadre et du volet seront reliés par le système SUPERTHERMIK 68™ composé de deux barrettes de polyamide de nylon renforcé 6/6 extrudé mécaniquement munies sur toute leur longueur de deux cordons de colle, et serties de façon à obtenir un ensemble solide, résistant à une pression minimale en cisaillement de 400 Kg sur une longueur de 100mm. L'assemblage hors tout du cadre aura une **profondeur de 60mm (2 3/8")**, de **83mm (3 1/4")**, de **114,3mm (4 1/2")** ou de **152,4mm (6")**. Les volets auront une **profondeur de 68mm (2 11/16")**. L'étanchéité au périmètre de l'unité scellée sera assurée par le système EUROLOK™ ou EUROLOK PLUS™, composé d'une parclose auto-scillante et de joints de vitrage flexibles en continu, y compris dans les coins, soudés en un seul point dans la partie supérieure du vitrage. Les joints seront assemblés avec précision. Les coupes seront droites et exemptes de bavures.

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

Le système de fenêtre Série 68STH-OUT satisfait aux exigences des niveaux suivantes:

Auvent AWCP (résultat à venir) - Dimensions évalué 2500 x 1000
Battant AWCP (résultat à venir) - Dimensions évalué 1000 x 2500

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau - 730 Pa
Niveau canadien d'infiltration / exfiltration d'air - A3
En conformité avec: AAMA/WDMA/CSA 101/1.S.2/A440-11 (NAFS 2011), CSA A440S1-09 & CSA A440S1:19.

Finis

Toutes les surfaces exposées seront traitées selon les options suivantes:

a) Traitement anodique

- Naturel n°100 : conforme à la norme AAM12C22A31/A41
- 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:

- Fini intérieur: Conforme à la norme AAMA2603-02
- Fini extérieur: conforme à la norme AAMA2604-02 ou AAMA2605-02

Installation

Tous les systèmes de fenêtre SÉRIE 68STH-OUT 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 68STH-OUT sont garantis contre tout défaut des matériaux pour une période de un an à partir de l'acceptation des travaux.

68STH-OUT SERIES WINDOWS

The complete range of the 68 STH Series aluminum profiles allows for the production of various types of sash frames (windows, french doors with one or more sash opening). The 68 STH Series superthermic window system manufactured by Alumico Architectural Inc., will be in accordance with the following specifications:

Fabrication of the window system shall be made according to the rain screen principle. Exterior and interior aluminum frame and sash extrusions shall be joined by the SUPERTHERMIK 68™ system, consisting of a double thermal barrier of two glass reinforced polyamide nylon 6/6 struts mechanically crimped in raceways with continuous built-in glue bar in order to obtain a solid assembly resisting to a minimal charge in shearing of 400 Kg for 100mm length. The frame assembly shall have a depth of **60mm (2 3/8")**, **83mm (3 1/4")**, **114,3mm (4 1/2")**, or **152,4mm (6")**. Vents will have a depth of **68mm (2 11/16")**. The glass shall be sealed by the EUROLOK™ ou EUROLOK PLUS™ system consisting of self-sealing glass beads with a continuous flexible glazing gasket (even in corners), welded at the top. Joints shall be assembled precisely, cuts shall be true, free of burrs and rough edges.

All aluminum components shall be made of 6063 alloy with T5 temper.

The 68STH-OUT Series window system meets the performance levels of:

Awning AWCP (result to come) - Size tested 2500 x 1000mm
Opening out sidehung AWCP (result to come) - Size tested 1000 x 2500mm

Water penetration resistance test pressure - 730 Pa

Canadian air infiltration / exfiltration level - A3

In accordance with: AAMA/WDMA/CSA 101/1.S.2/A440-11 (NAFS 2011), CSA A440S1-09 & CSA A440S1:19.

Finish

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

a) Anodized:

- Clear #100: according to specification AAM12C22A31/A41
- 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:

- Interior finish: according to spec. AAMA2603-02
- Exterior finish: according to spec. AAMA2604-02 or AAMA2605-02

Installation

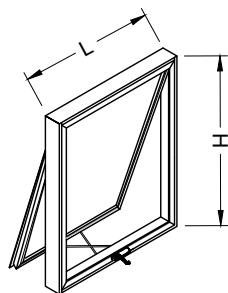
All 68STH-OUT SERIES systems shall be installed by experienced technicians in correctly prepared openings. They shall be set plumb, square and level in correct alignment with other work.

Warranty

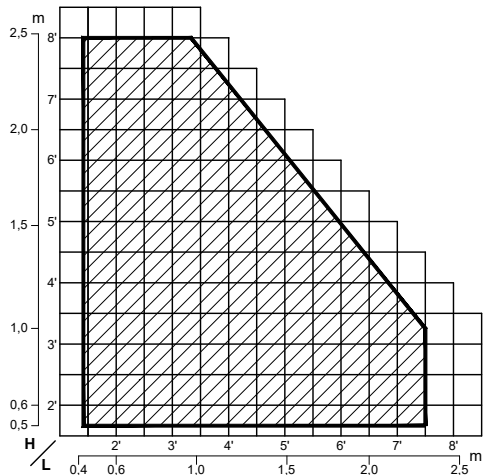
68STH-OUT SERIES system components are guaranteed against defective materials for a one year period upon acceptance of work.

VOLET AUVENT EXTÉRIEUR TOP HUNG OUTSWING

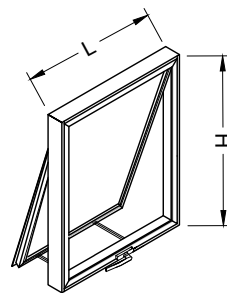
SYSTÈME AVEC OPÉRATEUR ROTATIF PIVOT SHOE SYSTEM



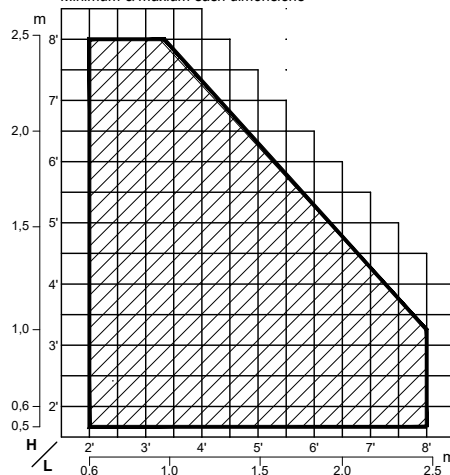
Dimensions minimale & maximale du volet
Minimum & maximum sash dimensions



SYSTÈME AVEC CRÉMONE CREMONE SYSTEM



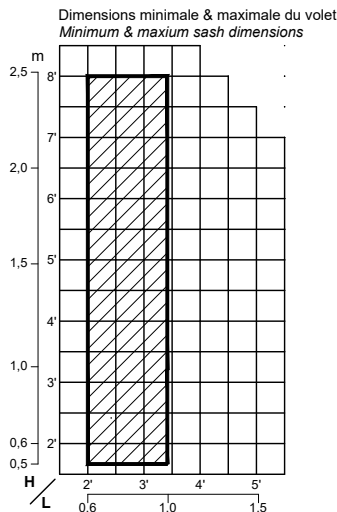
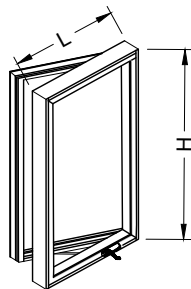
Dimensions minimale & maximale du volet
Minimum & maximum sash dimensions



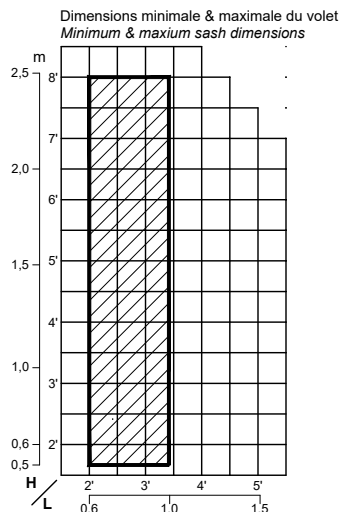
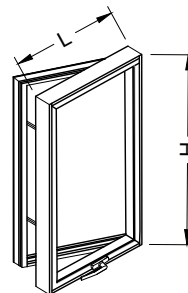
Quincaillerie Opérateur rotatif Operator Hardware	Code de pièce Part number	Quincaillerie Crémone Cremone Hardware	Code de pièce Part number
STANDARD Opérateur rotatif / <i>Pivot shoe operator</i> Ouverture maximale de 8" <i>Maximum opening 8"</i>	Truth 51	STANDARD Crémone GEA: Courte : 1 mécanisme / <i>Short: 1 mechanism</i> Longue : 2 mécanismes / <i>Long: 2 mechanisms</i>	F0530B F0534D
Couvercle et poignée style Maxim / <i>Maxim style cover and handle</i>	Truth 15.37	Goujon de raccordement / <i>Connecting block</i>	F1703 F01788
Poignée à griffe / <i>Locking handle</i>	Truth 24.42	Mécanisme d'ouverture extérieur / <i>Mechanism for outward opening:</i> Ouverture 4"-5" ou 6" possible <i>Possible opening: 4"-5" or 6"</i>	F09826B F01740A
Penture / <i>Hinge</i>	F09826B F01740A	Penture / <i>Hinge</i>	F09826B F01740A
Ensemble de point de fermeture ajustable / <i>Set of adjustable locking point</i>	F01745	Ensemble de point de fermeture ajustable / <i>Set of adjustable locking point</i>	F01745
Ensemble de gâche non ajustable / <i>Set of non-adjustable keeper</i>	F01789C	Ensemble de gâche non ajustable / <i>Set of non-adjustable keeper</i>	F01789C
Retour d'angle pour fermeture multipoint / <i>Transmission corner with locking point</i>	F01789C	Retour d'angle pour fermeture multipoint / <i>Transmission corner with locking point</i>	F01789C
Gâche ajustable / <i>Adjustable keeper</i>	F01789C	Gâche ajustable / <i>Adjustable keeper</i>	F01746 MS01
Bras limiteur / <i>Limit arm</i>	G12952/53	Moustiquaire encastré amovible / <i>Recessed removable screen</i>	
Moustiquaire encastré amovible / <i>Recessed removable screen</i>	MS01		
OPTIONELLE / OPTIONAL Couvercle et poignée pliable style Contemporaine / <i>Contemporary style cover and foldable handle</i>	Truth 15.31	OPTIONELLE / OPTIONAL Moustiquaire antivandale / <i>Anti-vandalism screen</i>	MS02 MS03
Moustiquaire antivandale / <i>Anti-vandalism screen</i>	MS02 MS03	Moustiquaire robuste (ASTM-2006) / <i>Sturdy screen (ASTM-2006)</i>	MS02 MS03
Moustiquaire robuste (ASTM-2006) / <i>Sturdy screen (ASTM-2006)</i>			

VOLET BATTANT EXTÉRIEUR SIDE HUNG OUTSWING

SYSTÈME AVEC OPÉRATEUR ROTATIF
PIVOT SHOE SYSTEM

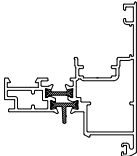
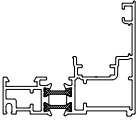

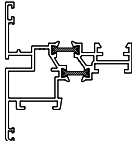
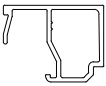
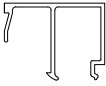




SYSTÈME AVEC CRÉMONE
CREMONE SYSTEM







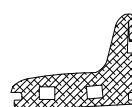

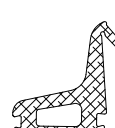



Quincaillerie Opérateur rotatif Operator Hardware	Code de pièce Part number	Quincaillerie Crémone Cremone Hardware	Code de pièce Part number
STANDARD Opérateur rotatif / <i>Pivot shoe operator</i> Ouverture maximale de 90deg <i>Maximum opening 90deg</i> Couvercle et poignée style Maxim / <i>Maxim style cover and handle</i> Poignée à griffe / <i>Locking handle</i> Penture / <i>Hinge</i> Ensemble de point de fermeture ajustable / <i>Set of adjustable locking point</i> Ensemble de gâche non ajustable / <i>Set of non-adjustable keeper</i> Retour d'angle pour fermeture multipoint / <i>Transmission corner with locking point</i> Gâche ajustable / <i>Adjustable keeper</i> Bras limiteur / <i>Limit arm</i> Moustiquaire encastré amovible / <i>Recessed removable screen</i>	Truth 52 Truth 15.37 Truth 24.42 F09826B F01740A F01745 F01789C F01789C G12952/53 MS01	STANDARD Crémone GEA: Courte : 1 mécanisme / <i>Short: 1 mechanism</i> Longue : 2 mécanismes / <i>Long: 2 mechanisms</i> Goujon de raccordement / <i>Connecting block</i> Mécanisme d'ouverture extérieur / <i>Mechanism for outward opening:</i> Ouverture 4"-5" ou 6" possible <i>Possible opening: 4"-5" or 6"</i> Penture / <i>Hinge</i> Ensemble de point de fermeture ajustable / <i>Set of adjustable locking point</i> Ensemble de gâche non ajustable / <i>Set of non-adjustable keeper</i> Retour d'angle pour fermeture multipoint / <i>Transmission corner with locking point</i> Gâche ajustable / <i>Adjustable keeper</i> Moustiquaire encastré amovible / <i>Recessed removable screen</i>	F0530B F0534D F1703 F01788 F09826B F01740A F01745 F01789C F01746 MS01
OPTIONELLE / OPTIONAL Couvercle et poignée pliable style Contemporaine / <i>Contemporary style cover and foldable handle</i> Moustiquaire antivandale / <i>Anti-vandalism screen</i> Moustiquaire robuste (ASTM-2006) / <i>Sturdy screen (ASTM-2006)</i>	Truth 15.31 MS02 MS03	OPTIONELLE / OPTIONAL Moustiquaire antivandale / <i>Anti-vandalism screen</i> Moustiquaire robuste (ASTM-2006) / <i>Sturdy screen (ASTM-2006)</i>	MS02 MS03

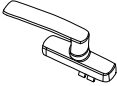
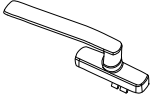
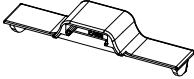
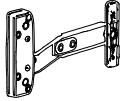
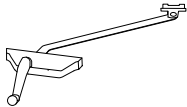
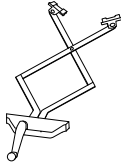
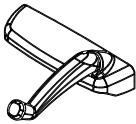
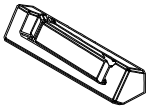
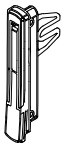
Éléments de cadre - *Frame components*

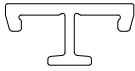
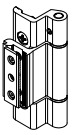
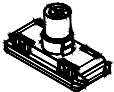
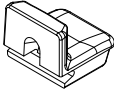
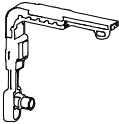

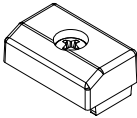
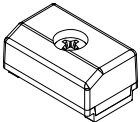
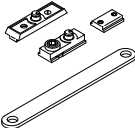
	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Sous-cadre périmétrique. <i>Perimeter sub-frame.</i>	AL6168	7,2 mètres/meters 24 pieds / feet
	Cadre de périmètre d'insertion pour mur rideau. <i>Perimeter frame for insertion in curtain wall.</i>	AL5657	7,2 mètres/meters 24 pieds / feet
	Moulure de finition extérieur pour cadre d'insertion dans mur rideau. <i>Exterior finishing molding for frame inserted in curtain wall.</i>	AL8692	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Volet régulier. <i>Regular shutter.</i>	AL6362	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Parclose carrée en baïonette de 31mm <i>31mm square bayonet molding</i>	AL1264	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Parclose carrée de 31mm <i>31mm square molding</i>	NC5132	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Parclose carrée en baïonette de 23mm <i>23mm square bayonet molding</i>	AL1264	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Parclose carrée de 23mm <i>23mm square molding</i>	NC5130	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet

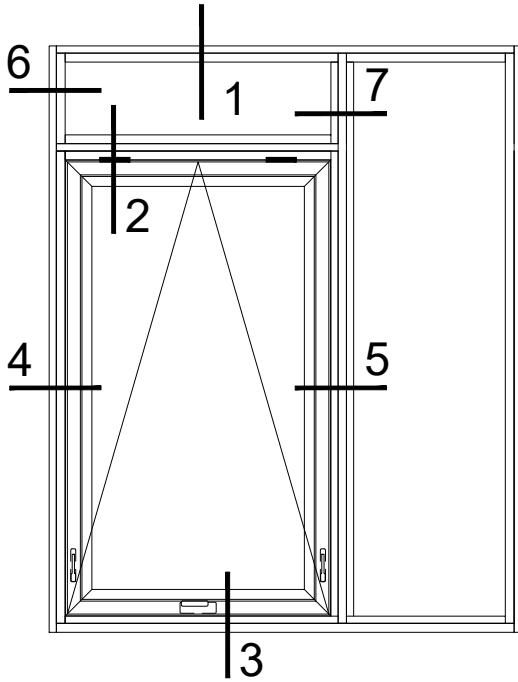
Éléments de cadre - *Frame components*

	Description	Numéro de pièce <i>Part number</i>	Longueur standard <i>Standard length</i>
	Parclose carrée de 15mm <i>15mm square molding</i>	NC5128	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Parclose carrée de 8mm <i>8mm square molding</i>	NC5127M	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Moulure de moustiquaire encastrable. <i>Recessed mosquito net molding.</i>	AL1257	7,3 mètres/meters 24 pieds / feet
	Joint intérieur continue 3mm en EPDM (Dutral) pour cadre fixe et ouvrant. <i>Continuous 3mm interior EPDM (Dutral) spline for fixed frame and shutter.</i>	MG410T	150 mètres / rouleau 492 feet / roll
	Joint extérieur et intérieur continue 4mm EPDM (Dutral) pour cadre fixe et volet. <i>Continuous 4mm exterior and interior EPDM (Dutral) spline for fixed frame and shutter.</i>	MG770T	200 mètres / rouleau 656 feet / roll
	Joint EPDM (Dutral) extérieur pour volet. <i>EPDM (Dutral) exterior spline for shutter.</i>	MG491D	300 mètres / rouleau 656 feet / roll
	Joint EPDM (Dutral) central pour étanchéité du cadre. <i>Central spline EPDM (Dutral) seal for frame.</i>	MG680D	40 mètres / rouleau 131.2 feet / roll
	Coin vulcanisé EPDM (Dutral) <i>Vulcanized EPDM (Dutral) corner</i>	MA6826	
	Joint EPDM (Dutral) central pour étanchéité du sous-cadre. <i>Central spline EPDM (Dutral) seal for subframe.</i>	PR3050	40 mètres / rouleau 131.2 feet / roll
	Coin vulcanisé EPDM (Dutral) <i>Vulcanized EPDM (Dutral) corner</i>	ST100272	

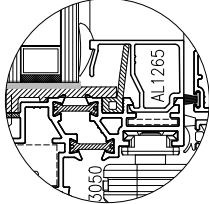
Quincaillerie / Hardware

	Description	Numéro de pièce Part number	Note
	Poignée crémone GEA <i>Long crémone GEA</i>	F0530B	
	Poignée crémone longue GEA <i>Long crémone handle GEA</i>	F0534D	
	Goujon de raccordement pour crémone à une fourche <i>Connecting block for single fork cremone handle</i>	F01703	
	Mécanisme d'ouverture extérieur <i>Mechanism for outward opening</i>	F01788	
	Opérateur rotatif pour volet à battant extérieur <i>Pivot shoe roto operator for sidehung sash</i>	Truth 52.11 Truth 50.80	
	Opérateur rotatif pour volet à auvent <i>Pivot shoe roto operator for tophung sash</i>	Truth 51.01	
	Couvercle et poignée style Maxim <i>Maxim style handle and cap</i>	Truth 15376 Truth 15378	Finis disponible - Gris - Blanc - Brun - Noir
	Couvercle et poignée pliable style Contemporain <i>Contemporary style foldable handle and cap</i>	Truth 15313 Truth 15314	Finis disponible - Gris - Blanc - Brun - Noir
	Poignée de barrure <i>Locking handle</i>	Truth 24.42	Finis disponible - Gris - Blanc - Brun - Noir

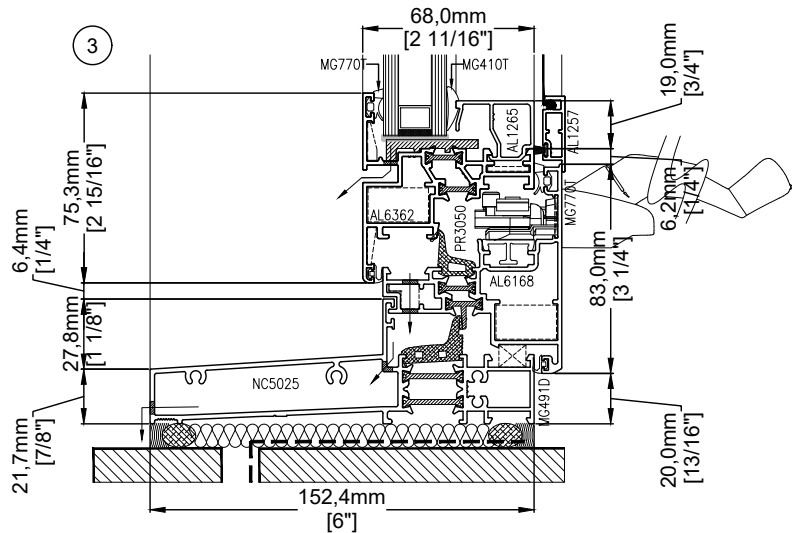
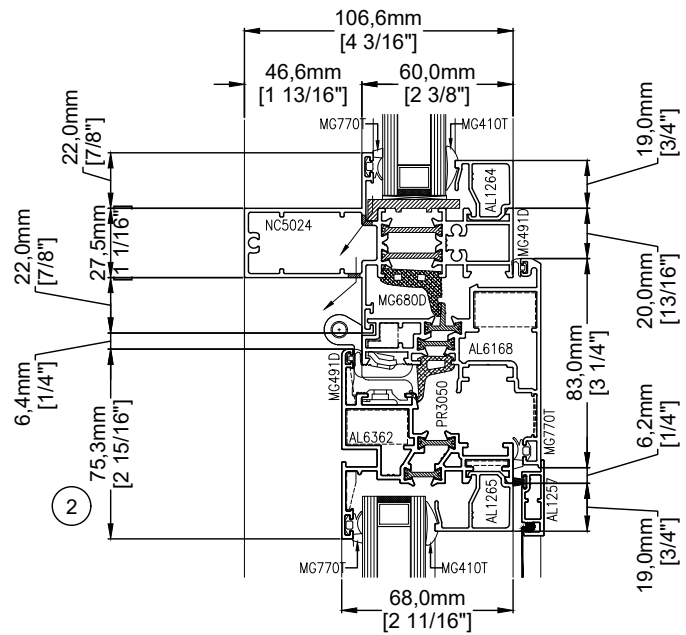
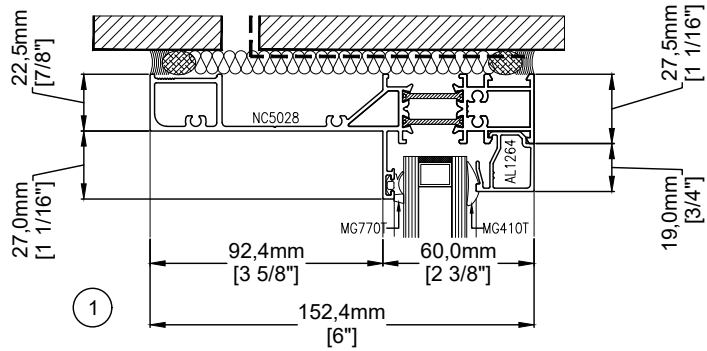
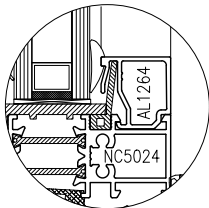
Quincaillerie / Hardware			
	Description	Numéro de pièce Part number	Note
	Barre de connection en aluminium <i>Aluminum connection bar</i>	NC71015	6.5 mètres 21 feet
	Penture avec goupille de sécurité <i>Hinge with safety pin</i>	F09826B	
	Point de fermeture réglable <i>Adjustable locking point</i>	F01740A	
	Gâche pour point de fermeture réglable <i>Keeper for adjustable locking point</i>	F01745	
	Renvois d'angle avec point de fermeture <i>Transmission corner with locking point</i>	F01789C	
	Gâche ajustable pour renvois d'angle <i>Adjustable keeper for transmission corner</i>	F01746	
	Support d'ouvrant au volet <i>Sash support, on shutter</i>	F01790A	
	Support d'ouvrant au cadre <i>Sash support, on frame</i>	F01790B	
	Bras limiteur <i>Limit arm</i>	G12952 G12953	

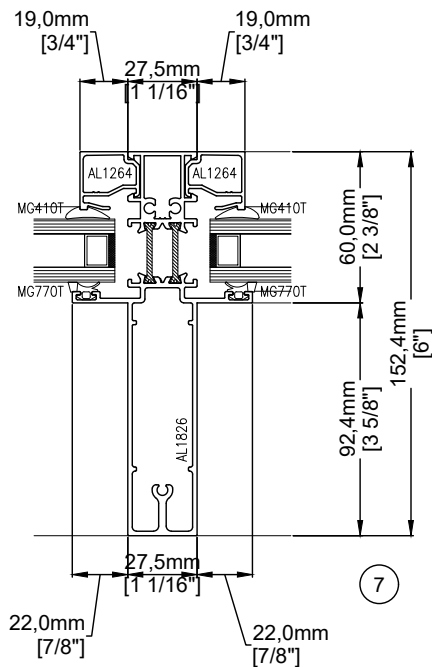
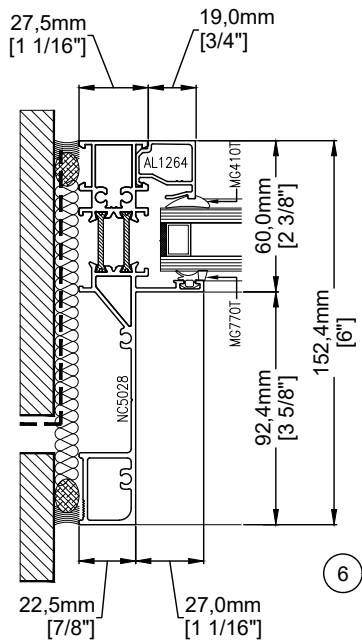
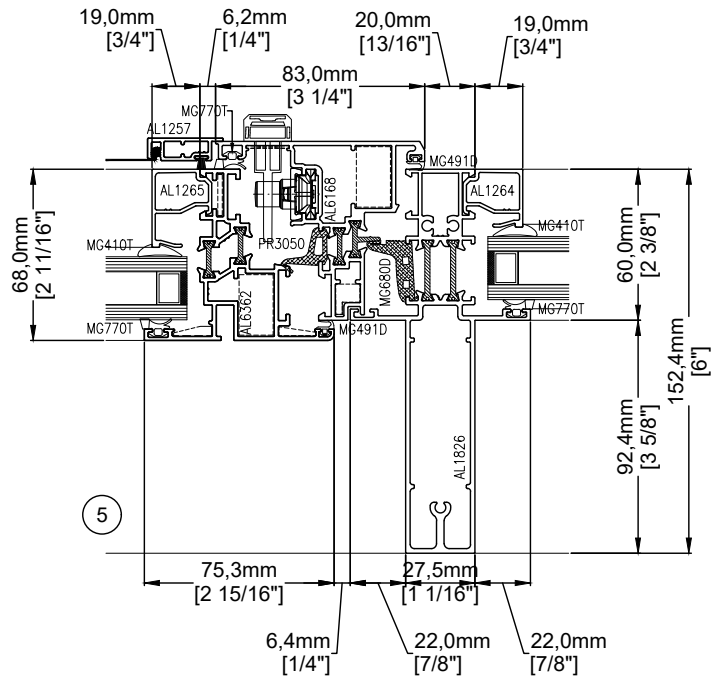
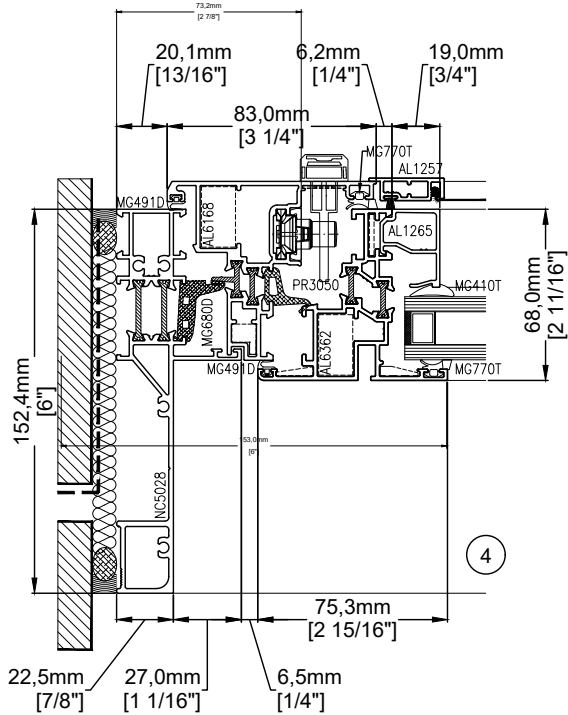


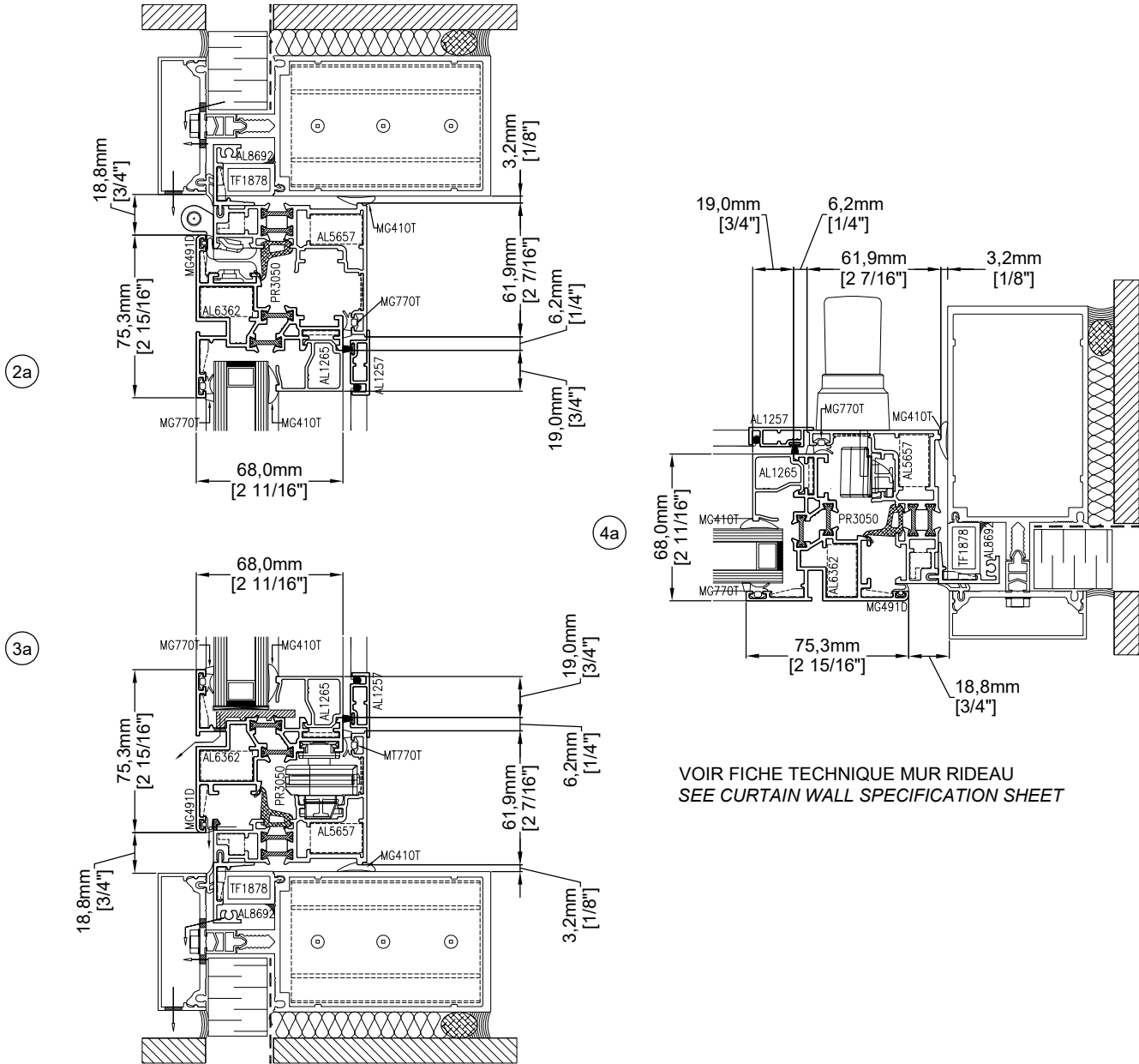
Position du Eurolok Plus sur le volet
Eurolock Plus sash position



Position du Eurolok Plus sur le cadre
Eurolock Plus frame position







VOIR FICHE TECHNIQUE MUR RIDEAU
SEE CURTAIN WALL SPECIFICATION SHEET