

DESCRIPTIF

Descriptif portes 67PL et 67PL+

Page 3

SYNOPTIQUE PROFILS

Synoptique portes 67PL et 67PL+ échelle 1:4

Page 4

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Profils échelle 1 pour gammes 67PL et 67PL+

Profils dormants 67PL

Page 6

Profils ouvrants 67PL

Page 7

Profils traverses 67PL

Page 8

Profils dormant et ouvrants 67PL+

Page 9

Profil traverse 67PL+ et communs 67PL et 67PL+

Page 10

Profils complémentaires :

Spécifique anti pince-doigt et va et vient 67PL

Page 11

Coupes de principes échelle 1:4 pour portes 67PL et 67PL+

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL

Page 12

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL

Page 13

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL

Page 14

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL

Page 15

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL+

Page 16

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL+

Page 17

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL+

Page 18

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL+

Page 19

Porte anti pince-doigt et va et vient 1 vantail 67PL

Page 20

MISE EN OEUVRE

Pose tunnel et iso 140 gamme 67PL

Page 21

Pose en applique intérieure gamme 67PL

Page 22

Cotes de passage gammes 67PL -67PL+

Page 23

GENERALITES

Portes à rupture de pont thermique 67PL et 67PL+ (toiles épais. 3 mm), permettant de réaliser des portes 1 ou 2 vtx à ouverture à la française ou à l'anglaise.

PROFILS

Les profils sont en alliage d'aluminium extrudé 6060 T6.

La rupture de pont thermique est assurée par des barrettes polyamide serties à l'axe des profils.

Dormants :

A coupe d'onglet d'une largeur de 66 mm avec cage à tôle ou à fond plat.

Tapées et pièces d'appui pour isolation de 100, 120, 140, 160 et 180 mm communs avec la frappe 67FR et le coulissant 67CL.

Ouvrants :

A coupe d'onglet d'une largeur de 66 mm permettant de recevoir un vitrage ou un remplissage de 15 à 51 mm (67PL) et 5 à 51 mm (67PL+) d'épaisseur assurant la fermeture à l'anglaise ou à la française.

ACCESSOIRES

Tous les accessoires sont fabriqués dans des matériaux non corrodables (aluminium, inox, polyamide...).

Paumelles à clamer 2 ou 3 lames prémontées supportant un poids maxi par vantail de 80 à 200 kg selon le type de porte.

Paumelles en applique 2 ou 3 lames avec vis, supportant un poids maxi par vantail de 130 kg.

Serrures 3, 4 et 5 points à têtère filante avec fixation à clameaux. Celles-ci ont un entraxe de 92 mm, un carré de 8 mm et peuvent être à engrenage ou à relevage.

Possibilité de barillet standard ou de sécurité.

USINAGES

Les usinages sont réalisés grâce à des outils pneumatiques.

ASSEMBLAGES

Dormants :

Ils sont assemblés à coupe d'onglet sur 2 cotés par des équerres à visser ou à sertir et coupe droite sur seuil.

L'étanchéité des coupes est assurée par un mastic colle polyuréthane.

Ouvrants :

Les ouvrants sont assemblés à coupe d'onglet sur quatre cotés par des équerres à visser ou à sertir.

L'étanchéité des coupes est assurée par un mastic colle polyuréthane.

Seuils :

Plat, étanche ou seuil à rupture, ils sont assemblés par une pièce de liaison en polyamide chargé en fibre de verre et vis inox.

ETANCHEITE

Etanchéité entre dormant et ouvrant par joint de battue (noir) en périphérie et simple ou double brosse polyamide (noire) en partie basse.

L'étanchéité et le maintien des remplissages sont assurés par des joints EPDM ou TPE.

PERFORMANCES

- Paumelles en applique réf : 67608 / 67609
Dim. maxi : H = 2 500 x L = 1 300mm (67PL)
Dim. maxi : H = 3 000 x L = 1 300mm (67PL+)
- Paumelle à clamer réf : H50300
Dim. maxi : H = 2 400 x L = 1 300mm (67PL)
Dim. maxi : H = 3 000 x L = 1 300mm (67PL+)
- Paumelle à clamer réf : H50302 / H50303
Dim. maxi : H = 2 500 x L = 1 300mm (67PL)
Dim. maxi : H = 3 000 x L = 1 500mm (67PL+)

FINITIONS

Les profils de la gamme seront disponibles en deux versions :

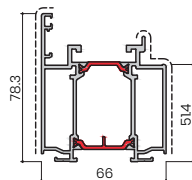
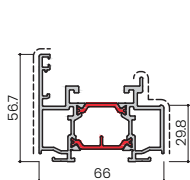
- Anodisés, classe 20 (20 µm) label QUALANC
- Thermolaqués par poudre polyester selon les directives du label QUALICOAT.

► DORMANTS 67PL

ECH. : 1:4

U50200

6760



► OUVRANTS 67PL

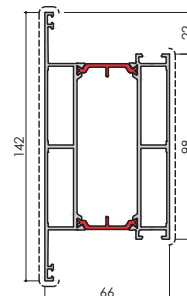
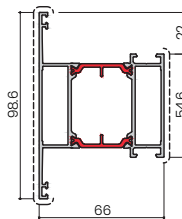
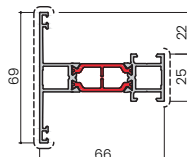
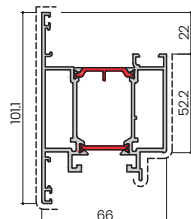
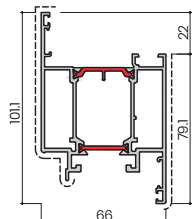
6762

6763

U43609

U43608

U43612



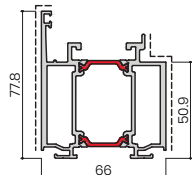
► COMMUN 67PL/PL+

N99858



► DORMANTS 67PL+

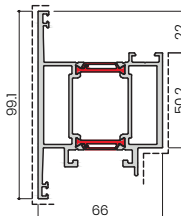
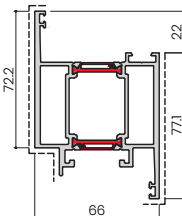
U50203



► OUVRANTS 67PL+

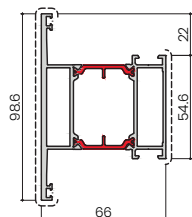
U50320

U50340



► TRAVERSES 67PL+

U50600



► SEUILS - REJET D'EAU

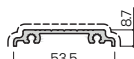
N50901

N50902

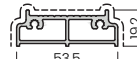
6772



6769



6770



6771



► COMPLÉMENTAIRES

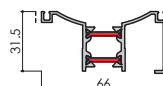
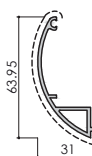
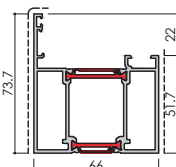
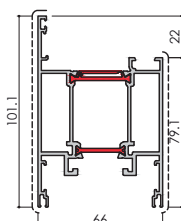
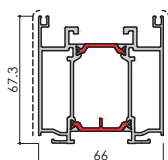
6767

6768

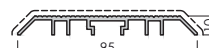
6773

6774

6775



2143



ÉLÉMENTS TECHNIQUES

- PROFILS ÉCHELLE 1 -
- COUPES DE PRINCIPE ÉCHELLE 1:4 -
- MISE EN OEUVRE -



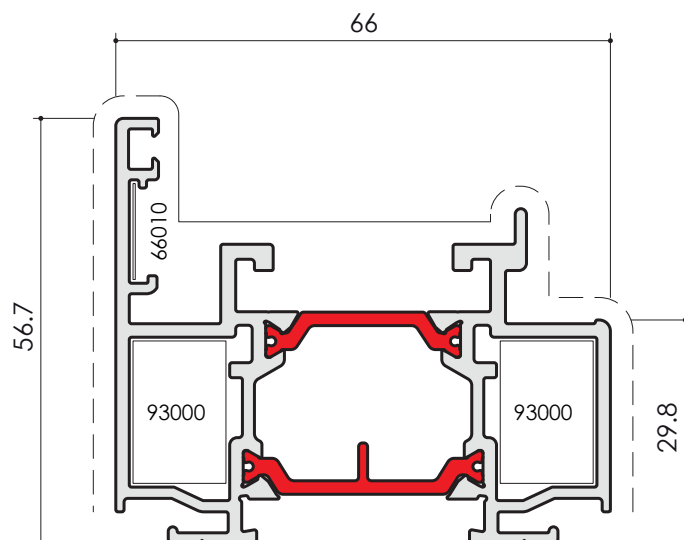
DORMANTS

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equerre d'alignement	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U50200	93000	93000 + vis 86750	66010	V72007	437	23.10	10.90
6760	93100	93100 + vis V70063	66010	V72008	455	31.14	25.42



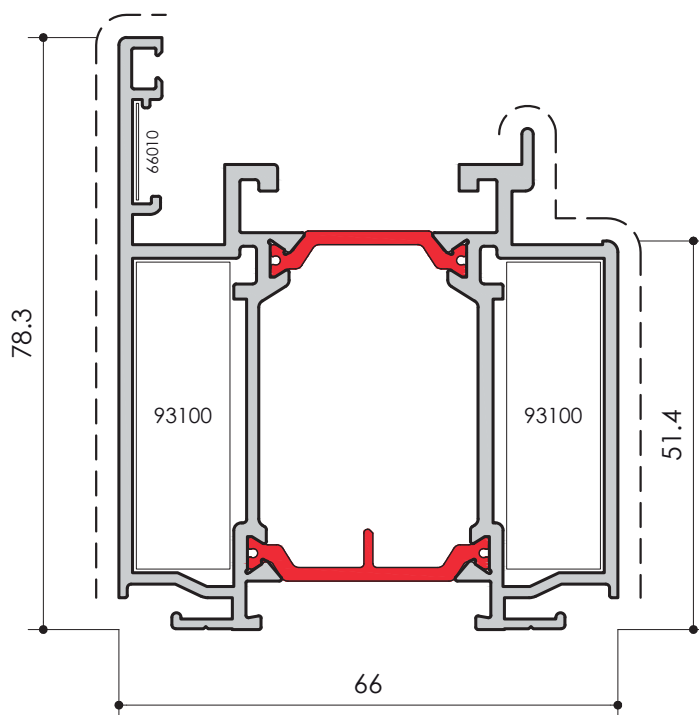
U50200

DORMANT CAGE A TOLE HT 56.7MM



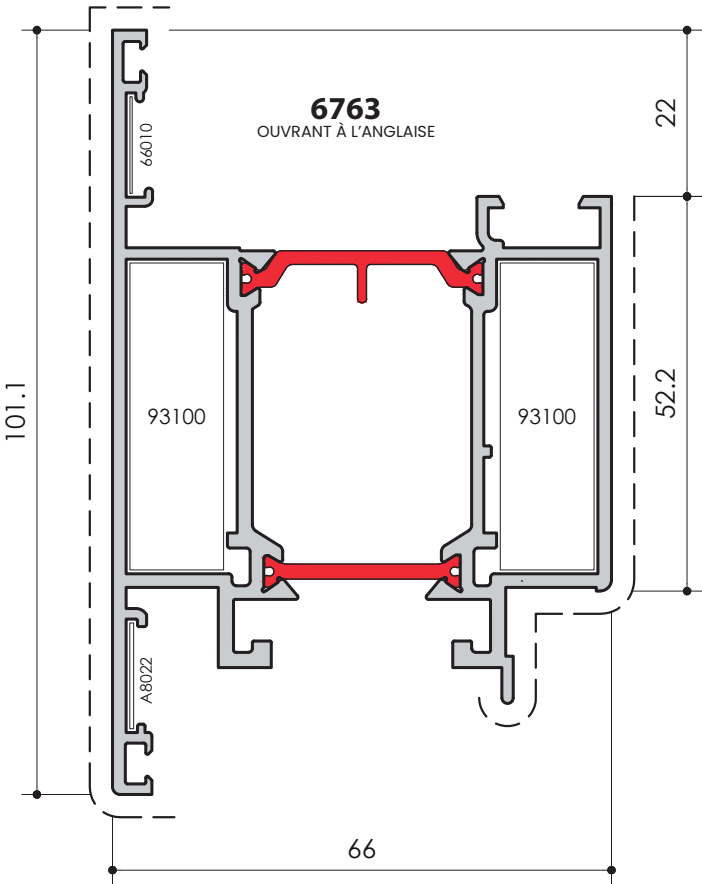
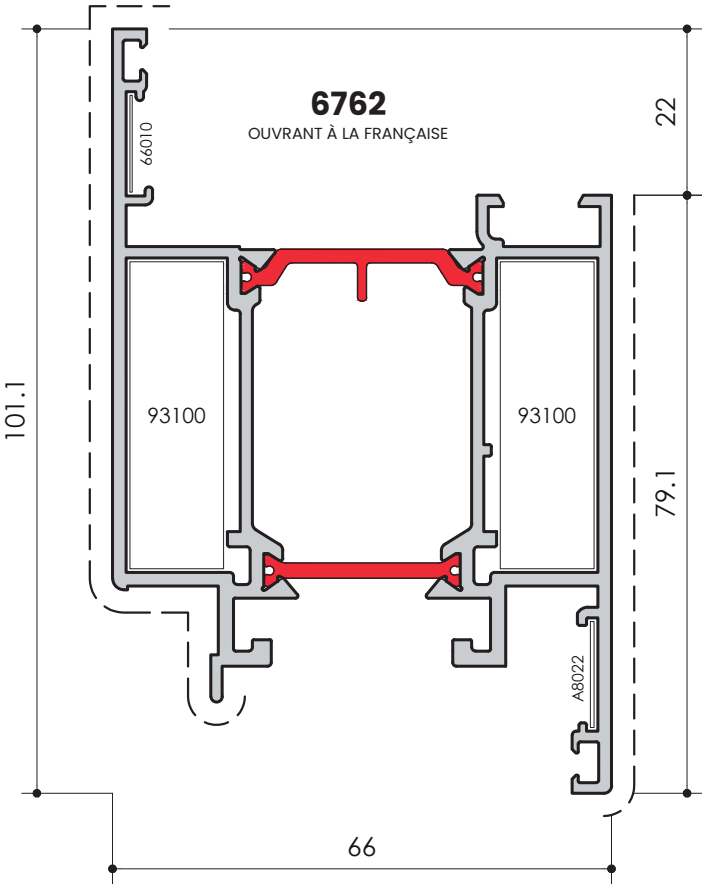
6760

DORMANT CAGE A TOLE HT 78.3MM



OUVRANTS

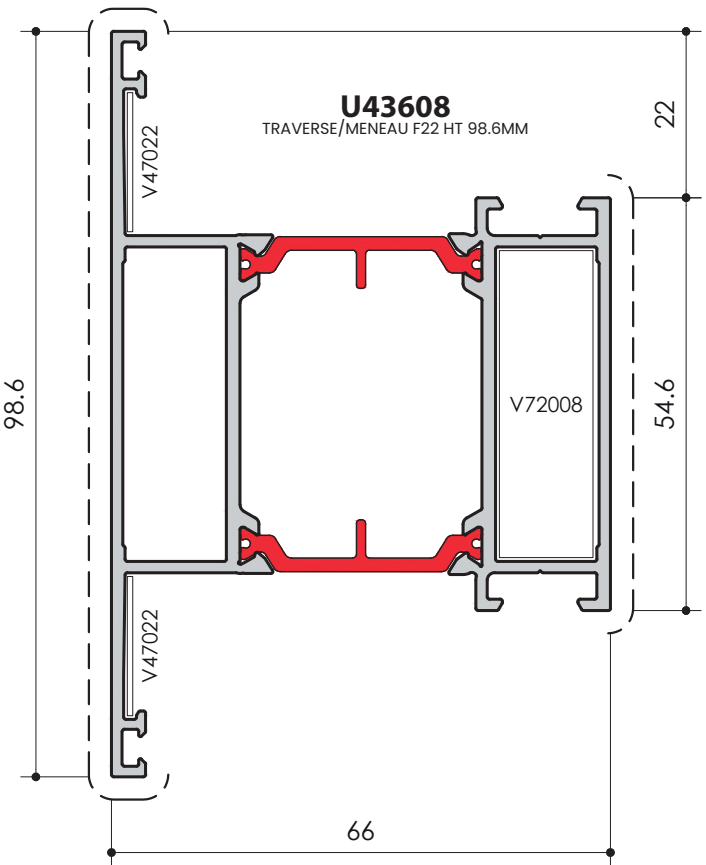
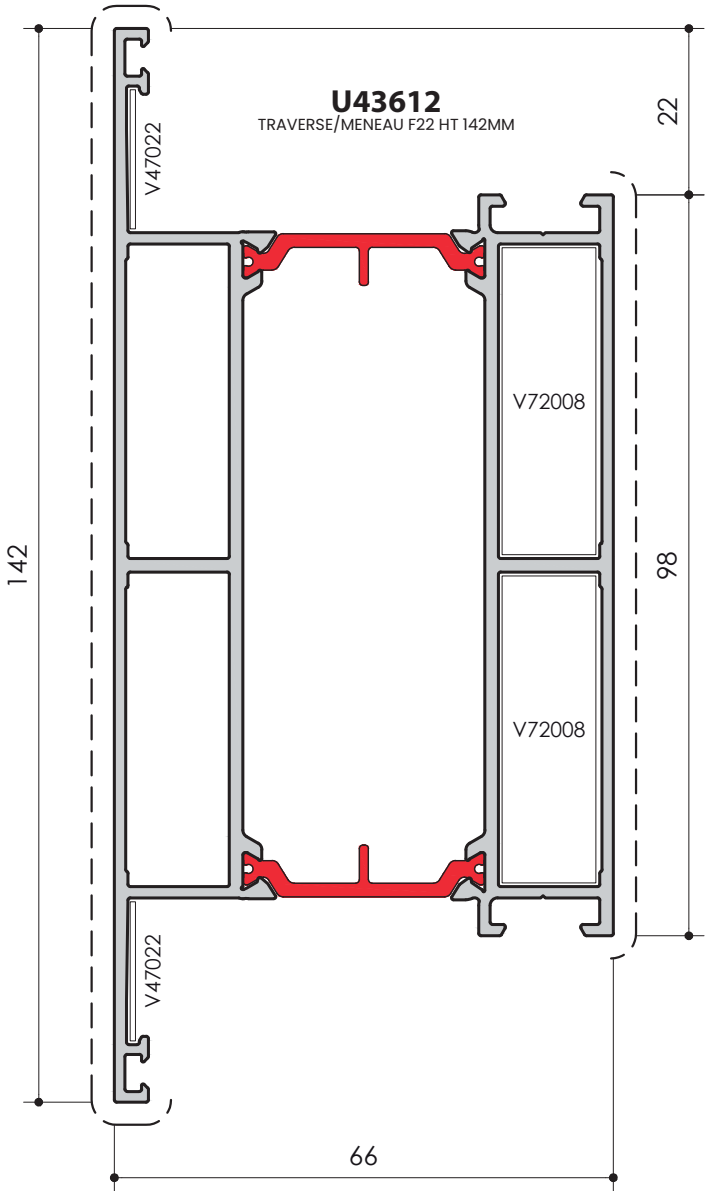
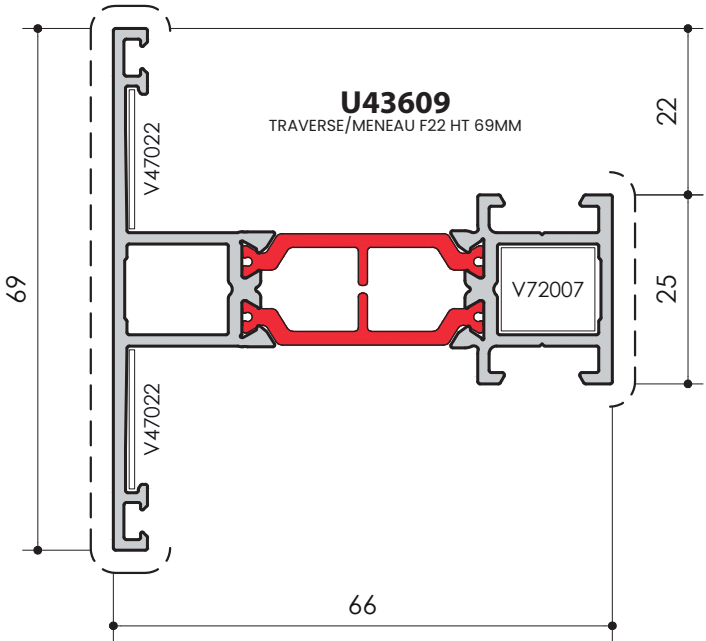
Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equerre d'alignement	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	lxx (cm ⁴)	lyy (cm ⁴)
6762	93100	93100 + vis V70063	66010+A8022	V72008	498	35.48	32.19
6763	93100	93100 + vis V70063	66010+A8022	V72008	498	34.49	32.26



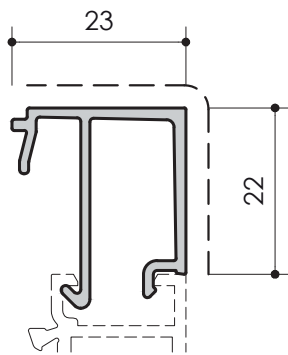
----- Faces visibles

TRAVERSES

Référence	Equerre d'alignement	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U43608	V47022	V72008	442	30.4	29.30
U43609	V47022	V72007	382	20.1	7.3
U43612	V47022	V72008	528	47.7	110.4

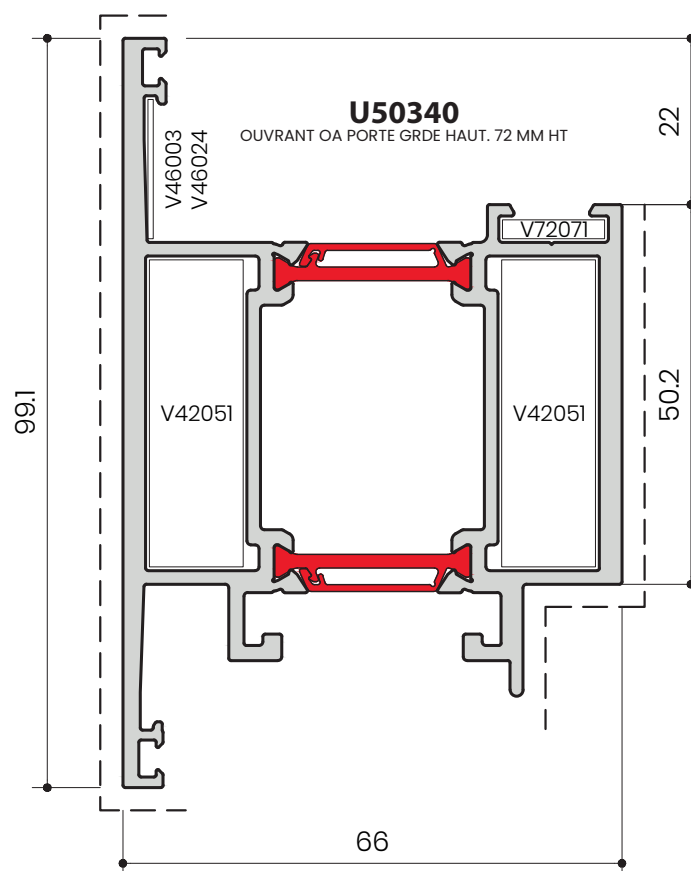
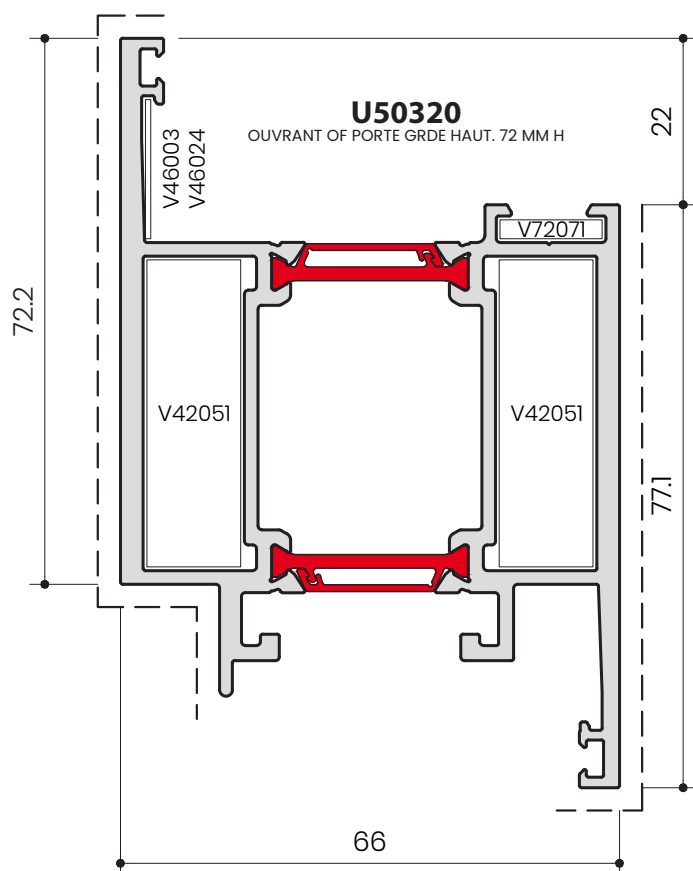
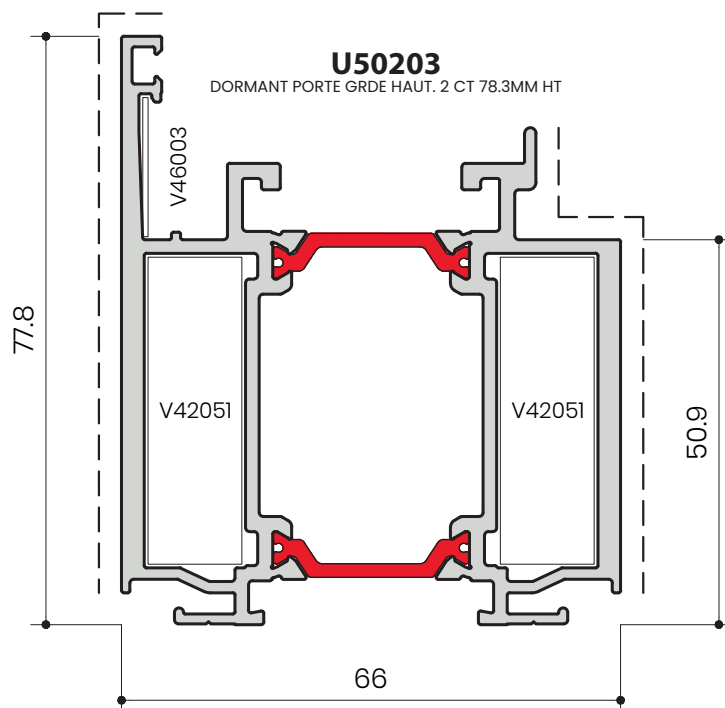


N99858
PARCLOUSE H 22 MM - 23 MM 67PL ET 67PL+



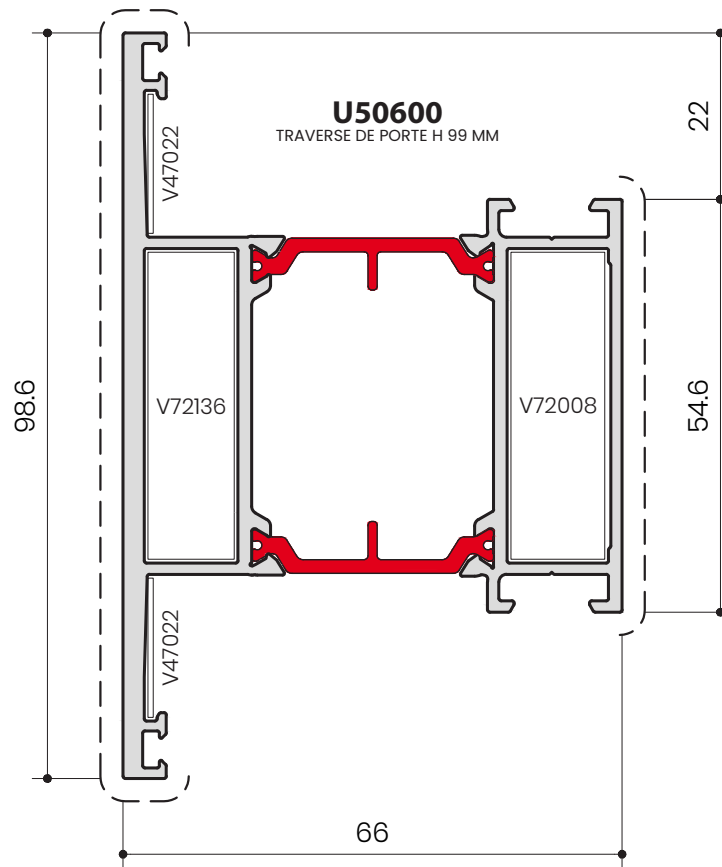
DORMANT - OUVRANTS

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equerre d'alignement	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U50203	V42051	V42051 + vis V70063	V46003	-	467	34.7	39.0
U50320	V42051	V42051 + vis V70063	V46003/V46024	V72071	582	47.5	46.1
U50340	V42051	V42051 + vis V70063	V46003/V46024	V72071	582	47.5	44.6



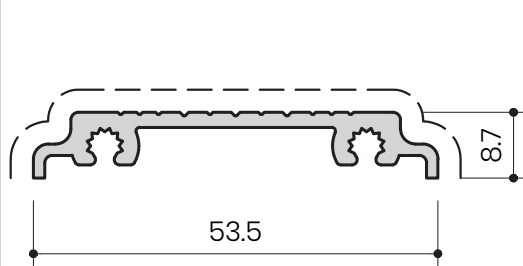
TRAVERSE

Référence	Equerre d'alignement	Cavalier	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
U50600	V47022	V72136	441	39.0	36.0

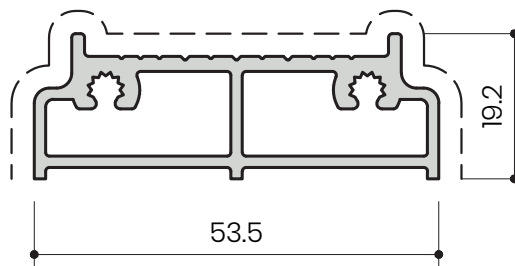


COMMUNS 67PL - PL+

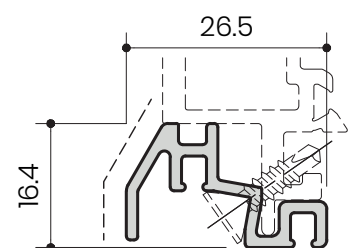
6769
SEUIL DE PORTE PLAT



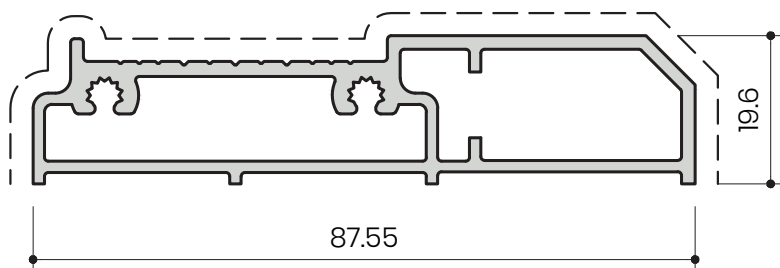
6770
SEUIL DE PORTE TUBULAIRE



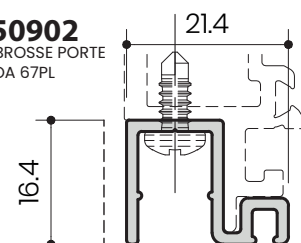
N50901
PORTE BROSE PORTE OF 67PL



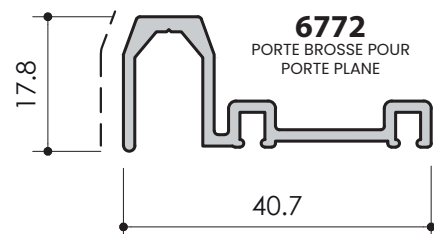
6771
SEUIL POUR CREMONE POMPIER 67PL



N50902
PORTE BROSE PORTE
OA 67PL

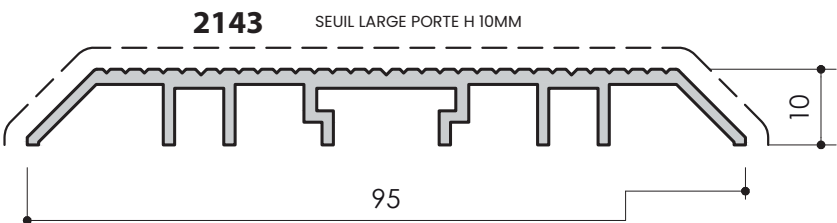
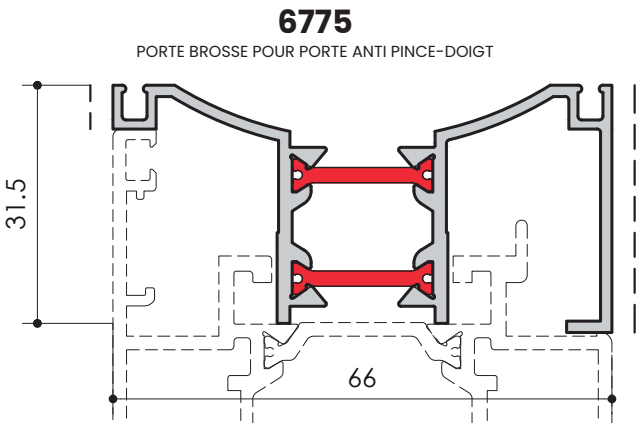
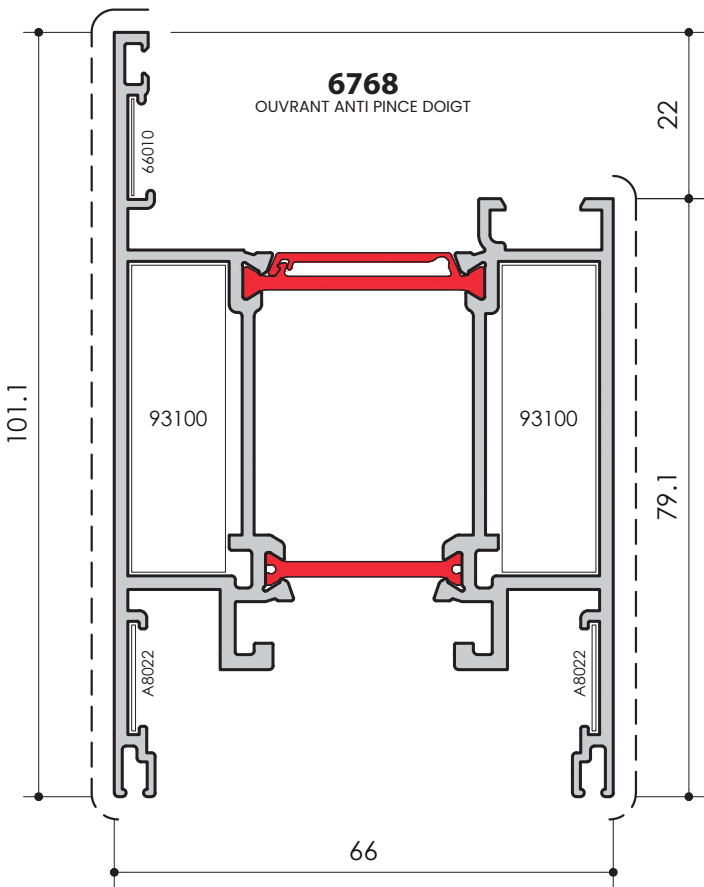
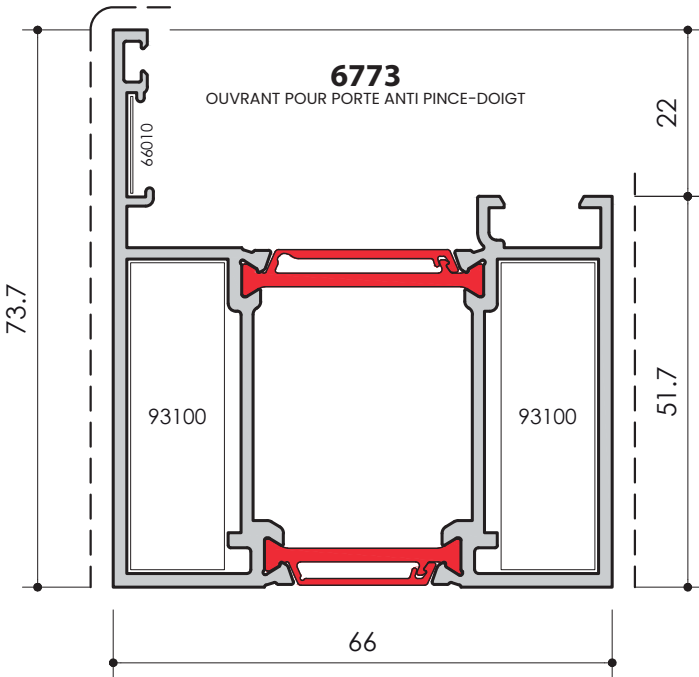
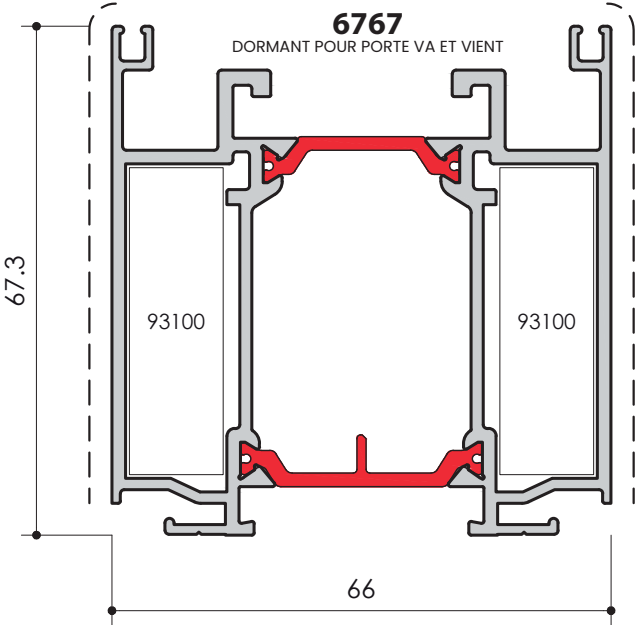


6772
PORTE BROSE POUR
PORTE PLANE

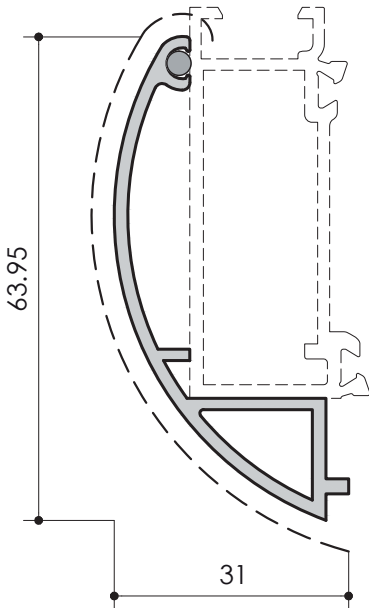


COMPLÉMENTAIRES

Référence	Equerre à sertir	Equerre à visser	Equerre d'alignement	Pér. Anod. (mm)	Ixx (cm ⁴)	Iyy (cm ⁴)
6767	93100	93100 + vis V70063	-	454	30.2	22.1
6768	93100	93100 + vis V70063	66010+a8022	581	39.6	36.6
6773	93100	93100 + vis V70063	66010	342	28.2	18.2
6775	-	-	-	317	8.6	2.2

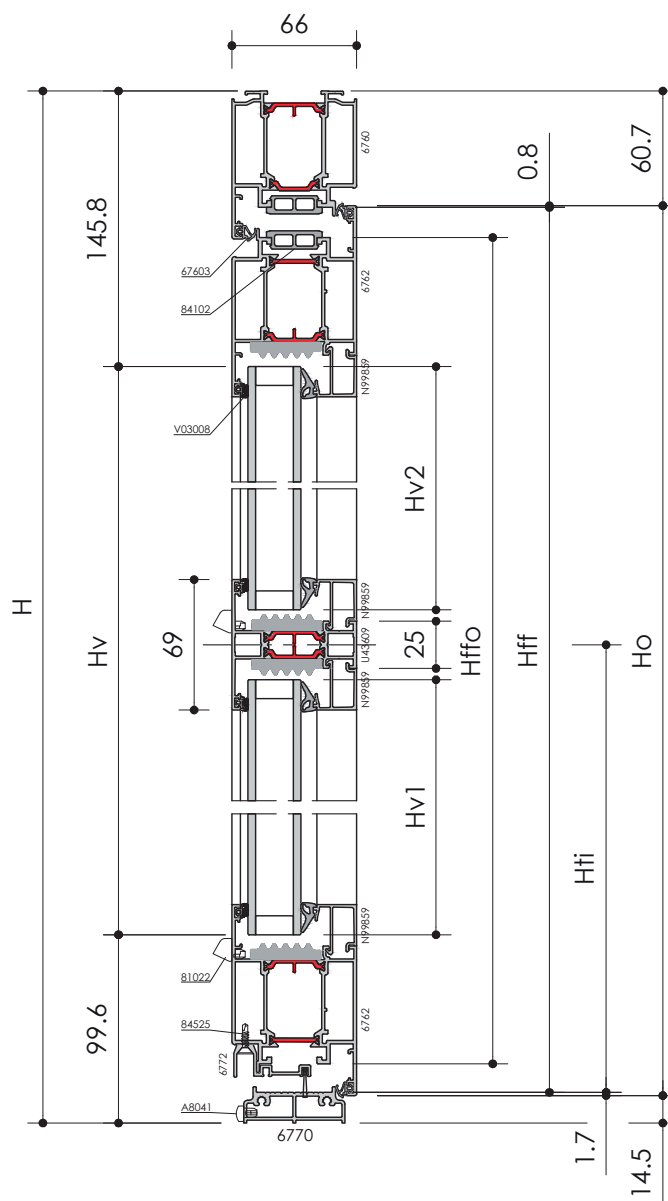
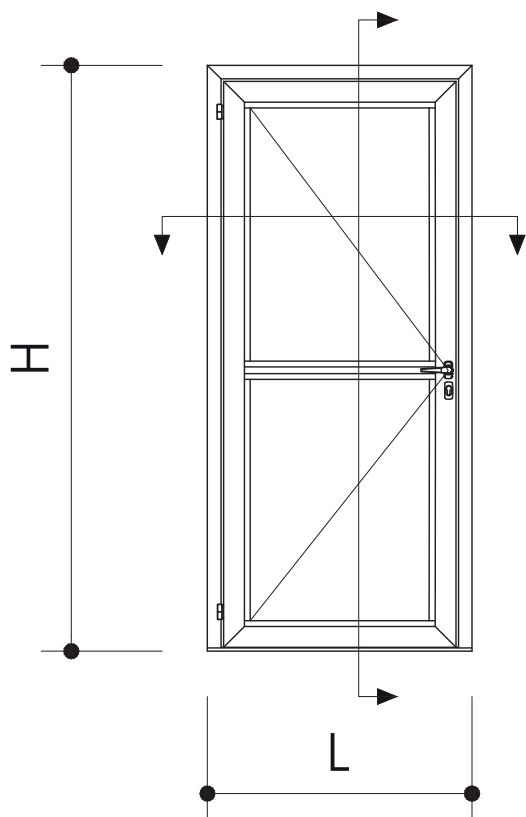


6774
PROFIL ARRONDI PORTE
ANTI PINCE-DOIGT



67PL

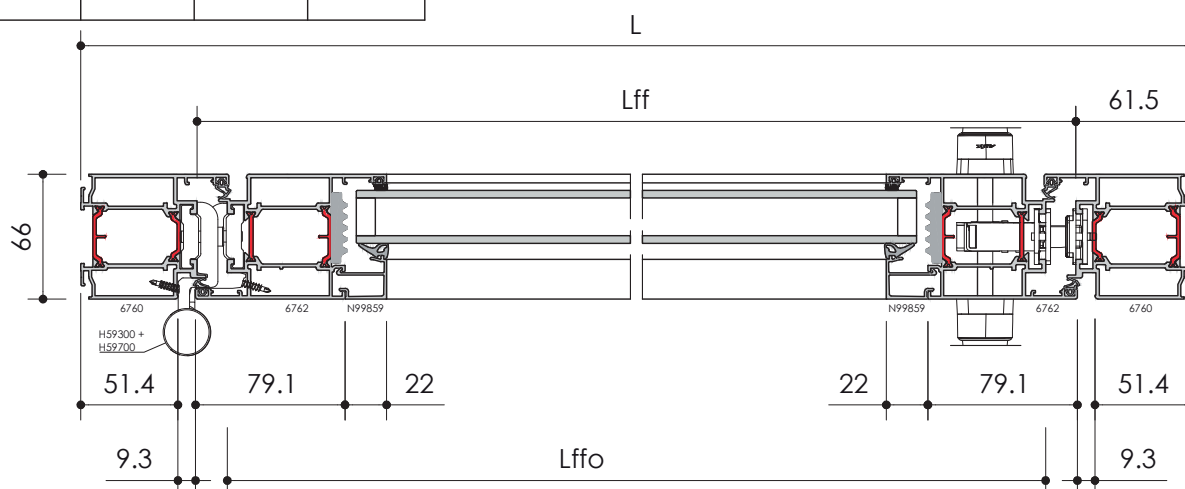
ECH. : 1:4



DORMANT	SEUIL	LARGEUR /	HAUTEUR
6760	6770	Lff = L - 123 Lfo = L - 155 Lo = L - 121.4	Hff = H - 77.7 Hfo = H - 108.8 Ho = H - 75.2
U50200	6770	Lff = L - 79.8 Lfo = L - 111.8 Lo = L - 78.2	Hff = H - 56.1 Hfo = H - 87.2 Ho = H - 53.6

LEXIQUE :

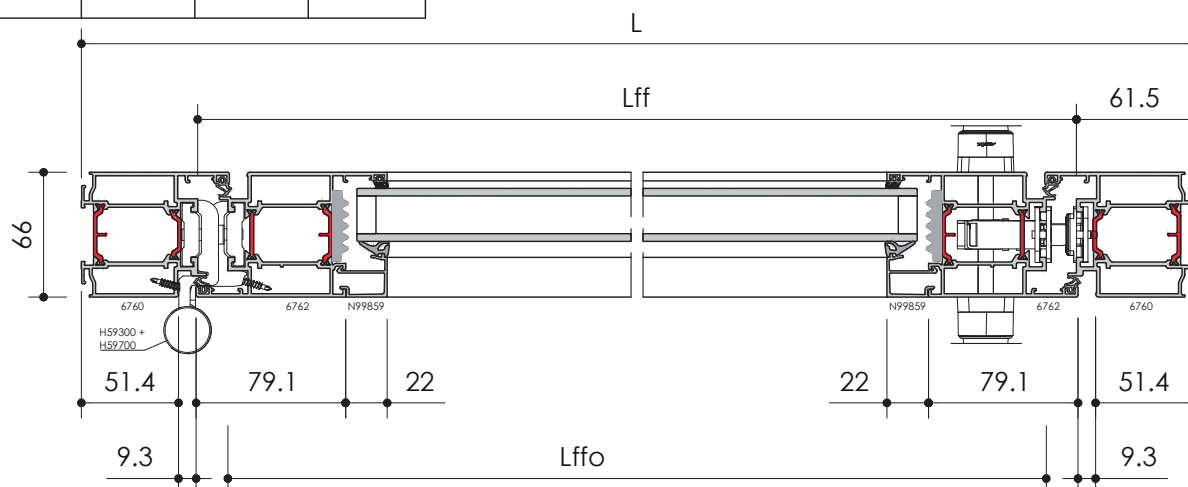
H ou L = HAUTEUR OU LARGEUR DU CHASSIS HORS TOUT
Hff ou Lff = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLURE DORMANT
Hfo ou Lfo = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLURE OUVRANT
Ho ou Lo = HAUTEUR OU LARGEUR VANTAIL AVEC BATTUE
Hv ou Lv = HAUTEUR OU LARGEUR VITRAGE



ECH. : 1:4

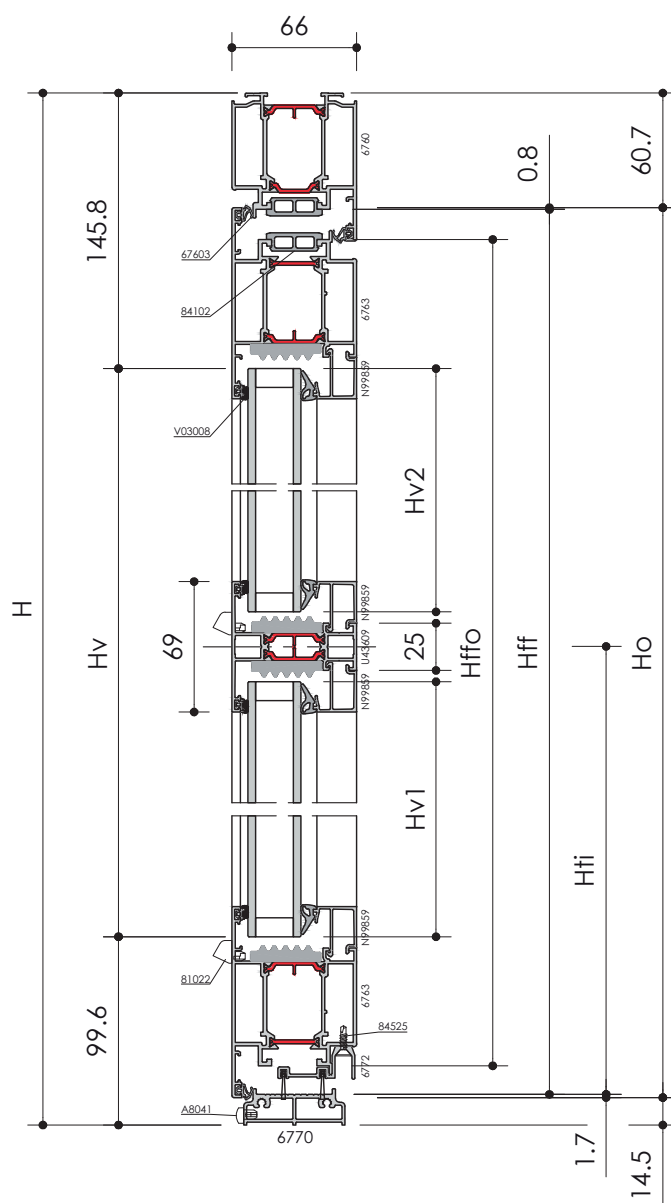
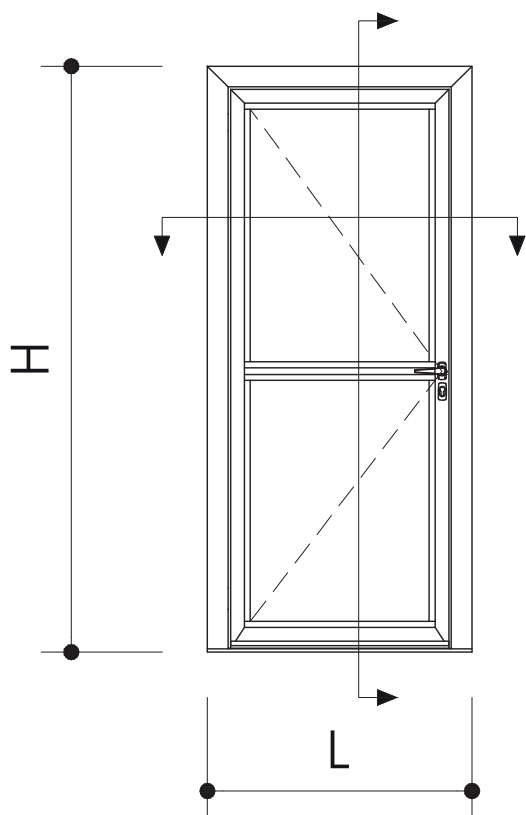


H ou L = HAUTEUR OU LARGEUR DU CHASSIS HORS TOUT
Hff ou Lff = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLEURE DORMANT
Hffo ou Lffo = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLEURE OUVRANT
H ou Lo = HAUTEUR OU LARGEUR VANTAIL AVEC BATTUE
Hv ou Lv = HAUTEUR OU LARGEUR VITRAGE



67PL

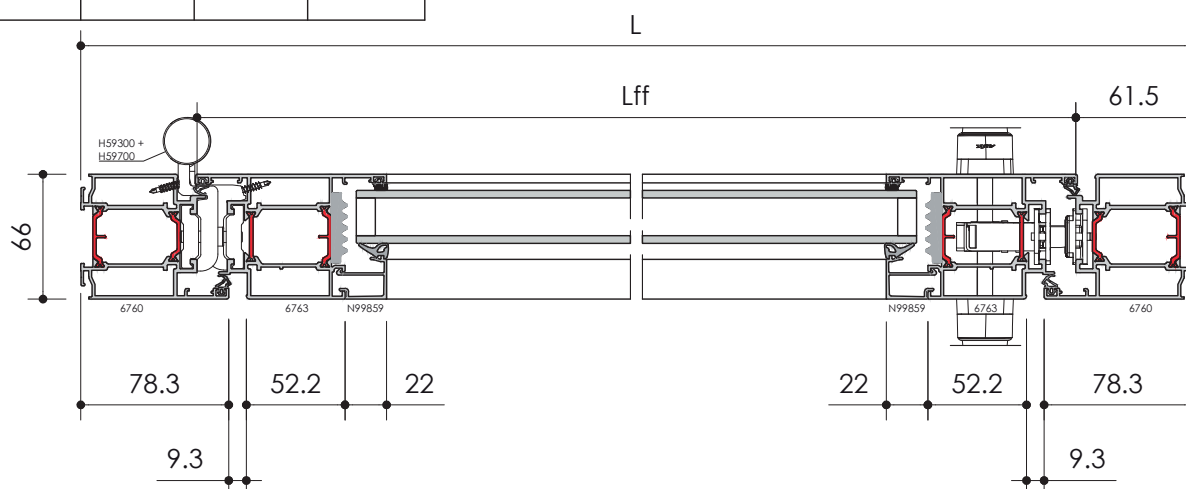
ECH. : 1:4



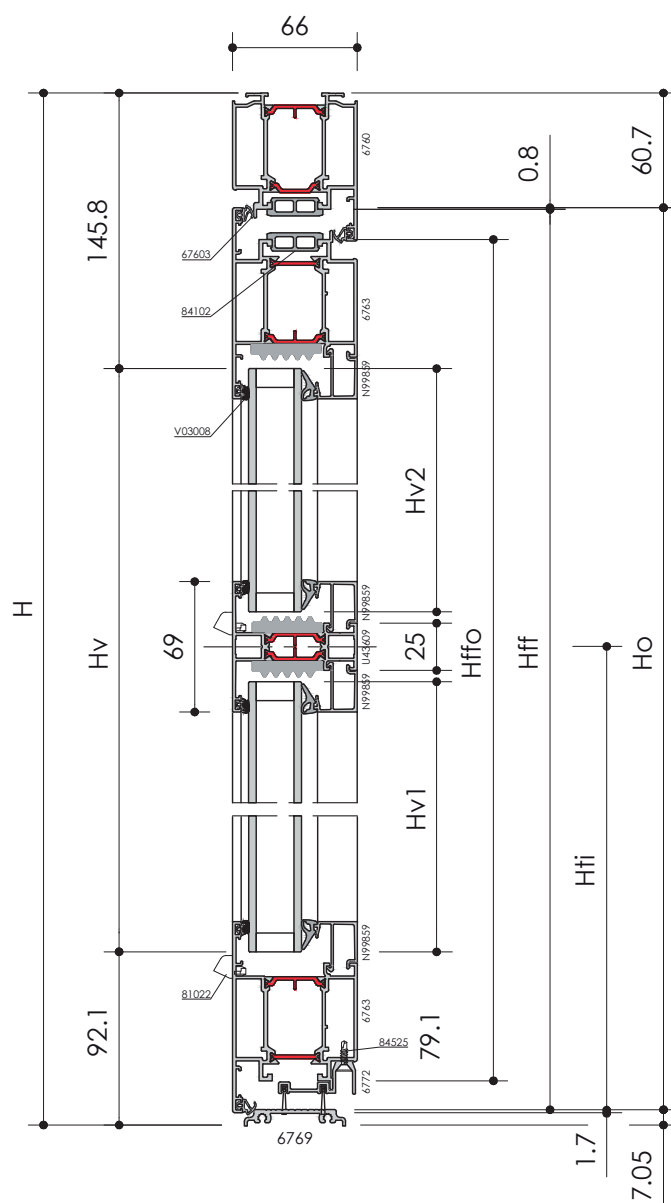
DORMANT	SEUIL	LARGEUR /	HAUTEUR
6760	6770	Lff = L - 123 Lffo = L - 155 Lo = L - 121.4	Hff = H - 77.7 Hffo = H - 108.8 Ho = H - 75.2
U50200	6770	Lff = L - 79.8 Lffo = L - 111.8 Lo = L - 78.2	Hff = H - 56.1 Hffo = H - 87.2 Ho = H - 53.6

LEXIQUE :

H ou L = HAUTEUR OU LARGEUR DU CHASSIS HORS TOUT
Hff ou Lff = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLURE DORMANT
Hffo ou Lffo = HAUTEUR OU LARGEUR FOND DE FEUILLURE OUVRANT
Ho ou Lo = HAUTEUR OU LARGEUR VANTAIL AVEC BATTUE
Hv ou Lv = HAUTEUR OU LARGEUR VITRAGE



ECH. : 1:4



LEXIQUE :

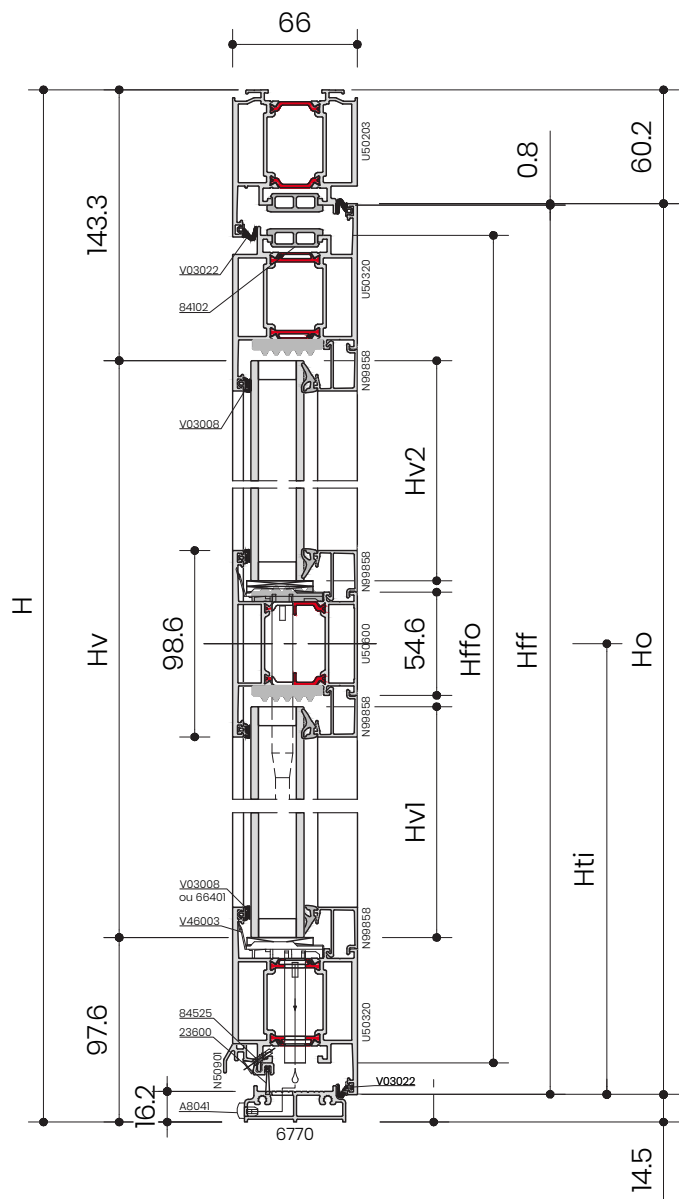
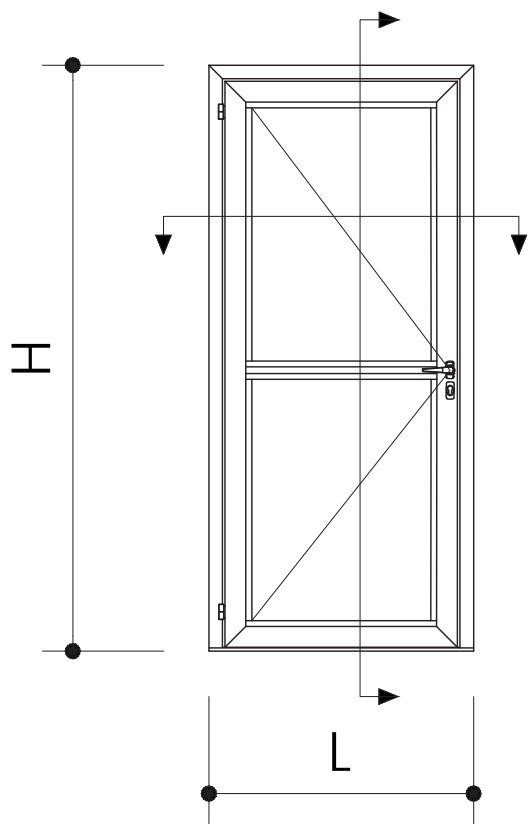
Lexicon :

Overall height or width of frame
Height or width of frame fillister base
Height or width of opening frame fillister base
Height or width of sash with rabbet
Height or width of glass

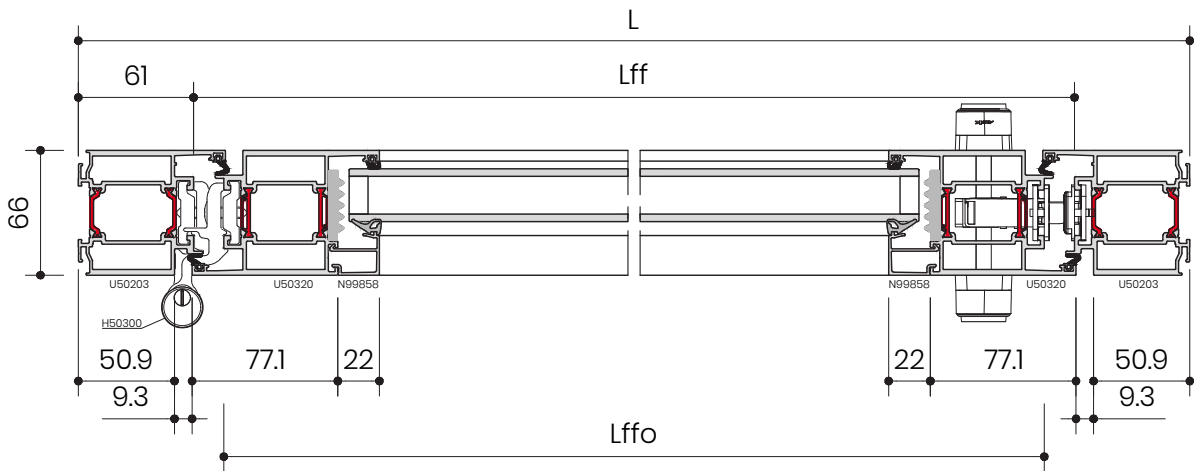


67PL+

ECH. : 1:4



DORMANT	SEUIL	LARGEUR	HAUTEUR
U50203	6770	$L_{ff} = L - 79.8$ $L_{ffo} = L - 154$ $L_o = L - 120.4$	$H_{ff} = H - 77.2$ $H_{ffo} = H - 108.3$ $H_o = H - 74.7$

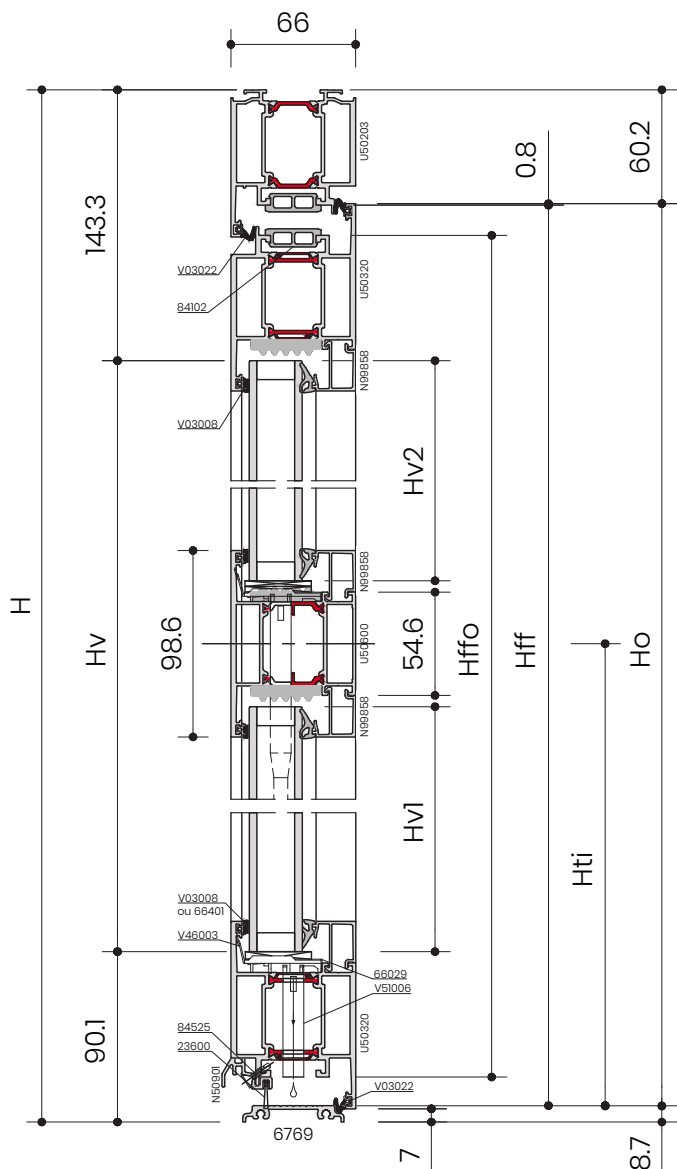
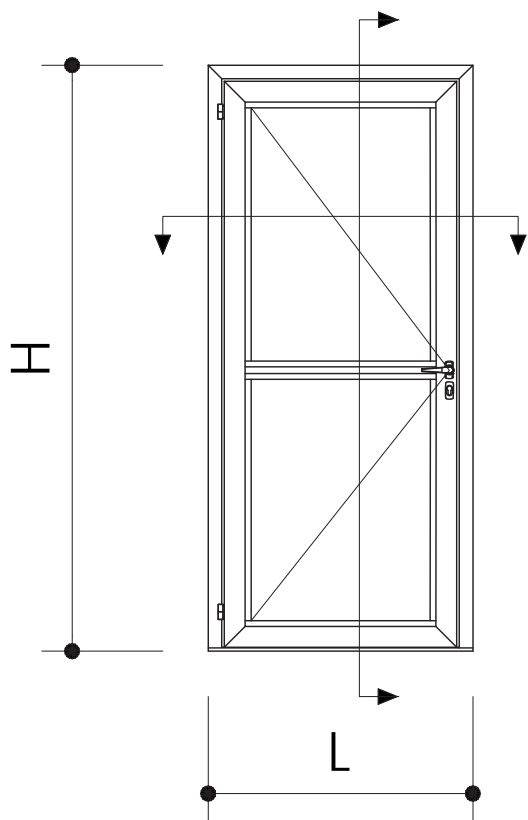


PORTE OF 1 VANTAIL SEUIL PLAT

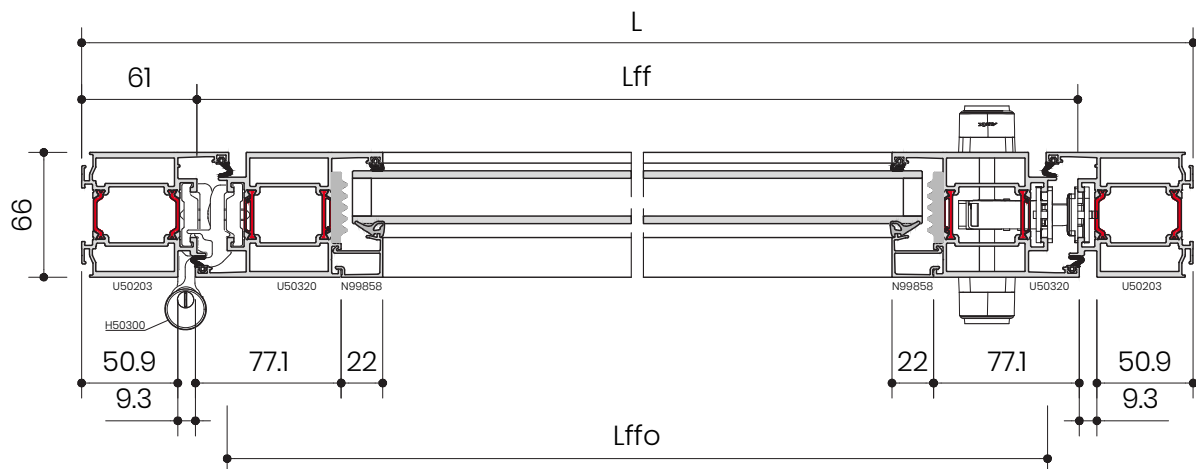


67PL+

ECH. : 1:4

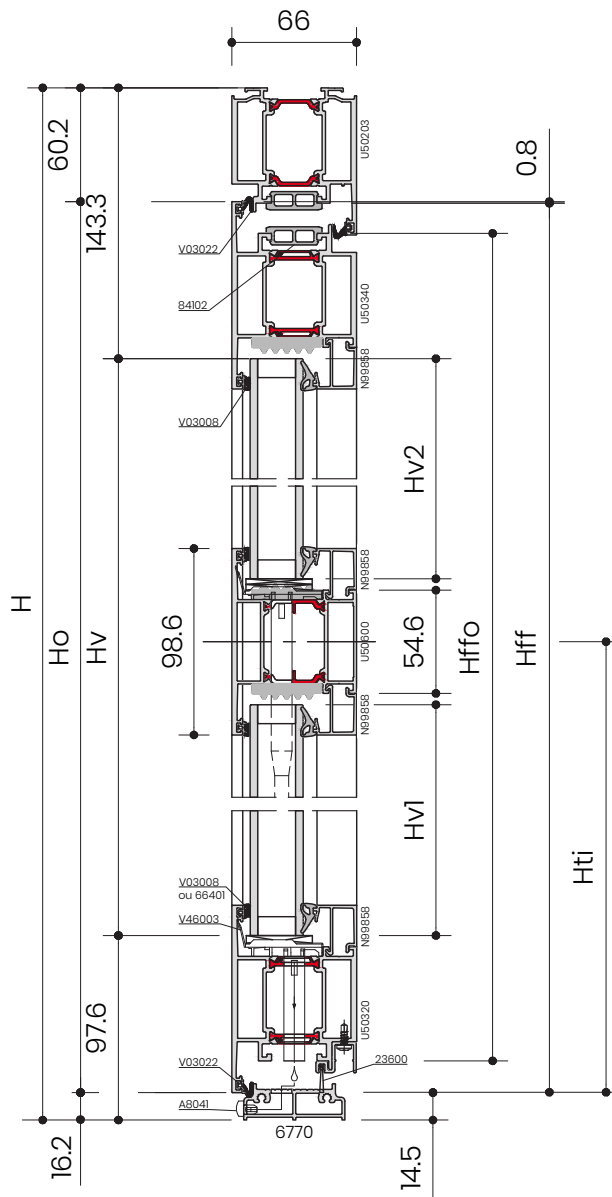
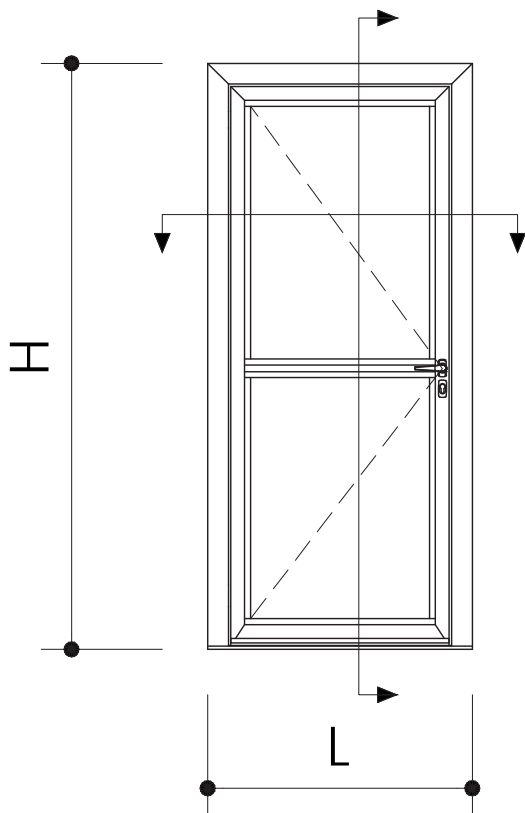


DORMANT	SEUIL	LARGEUR	HAUTEUR
U50203	6769	Lff = L - 79.8 Lffo = L - 154 Lo = L - 120.4	Hff = H - 89.7 Hffo = H - 100.8 Ho = H - 67.2

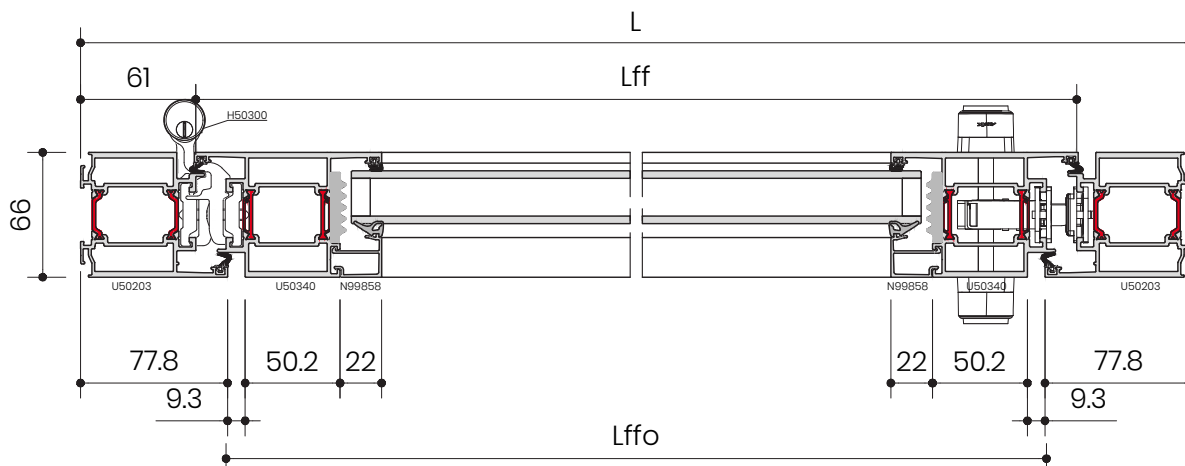


67PL+

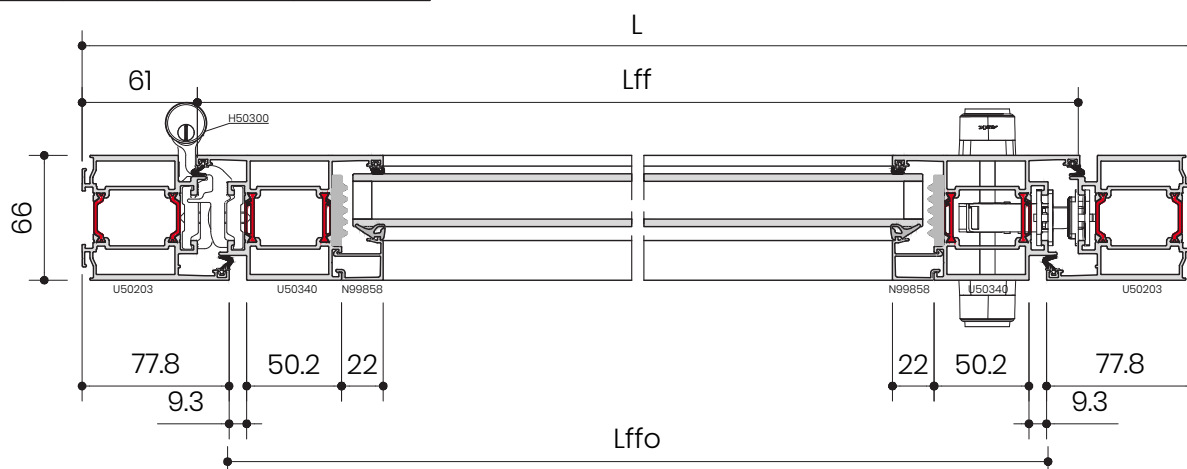
ECH. : 1:4



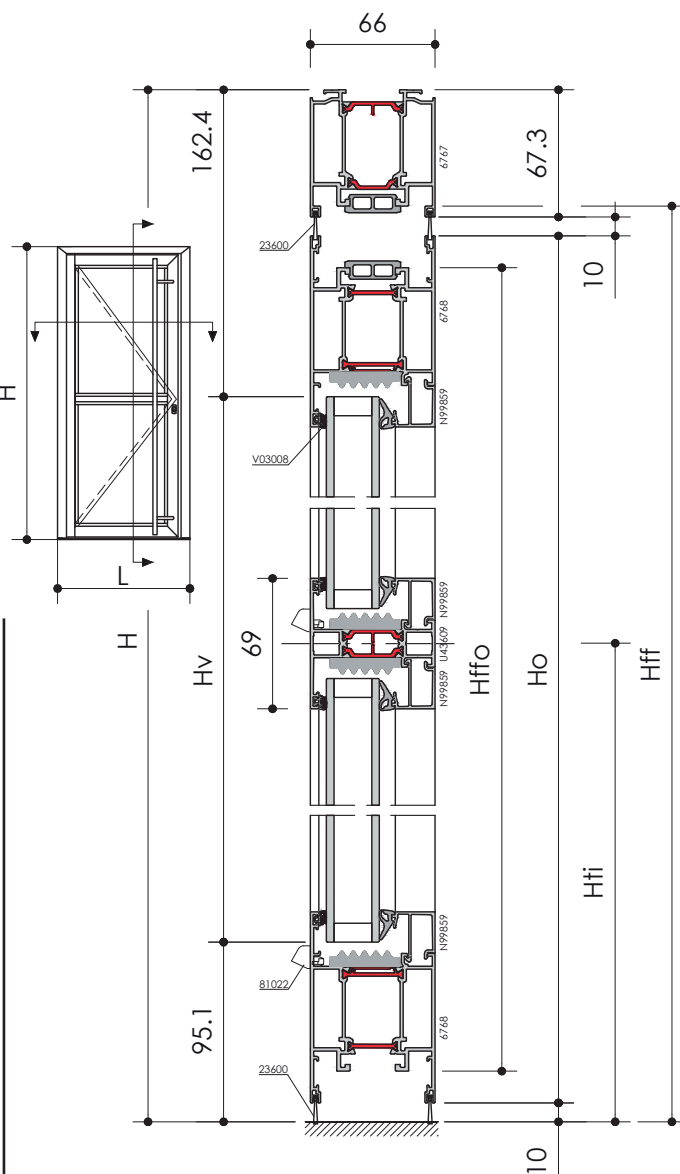
DORMANT	SEUIL	LARGEUR	HAUTEUR
U50203	6770	$L_{ff} = L - 122$ $L_{fo} = L - 154$ $L_o = L - 120.4$	$H_{ff} = H - 77.2$ $H_{fo} = H - 108.3$ $H_o = H - 74.7$



ECH.:1:4

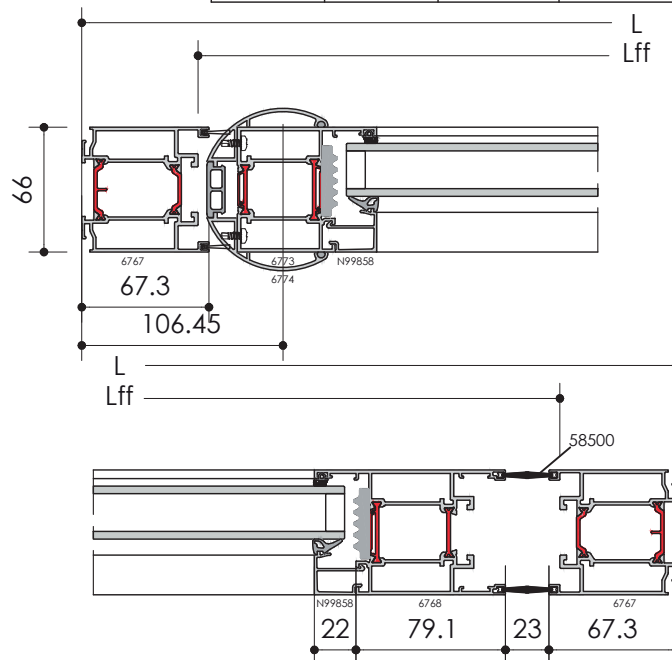


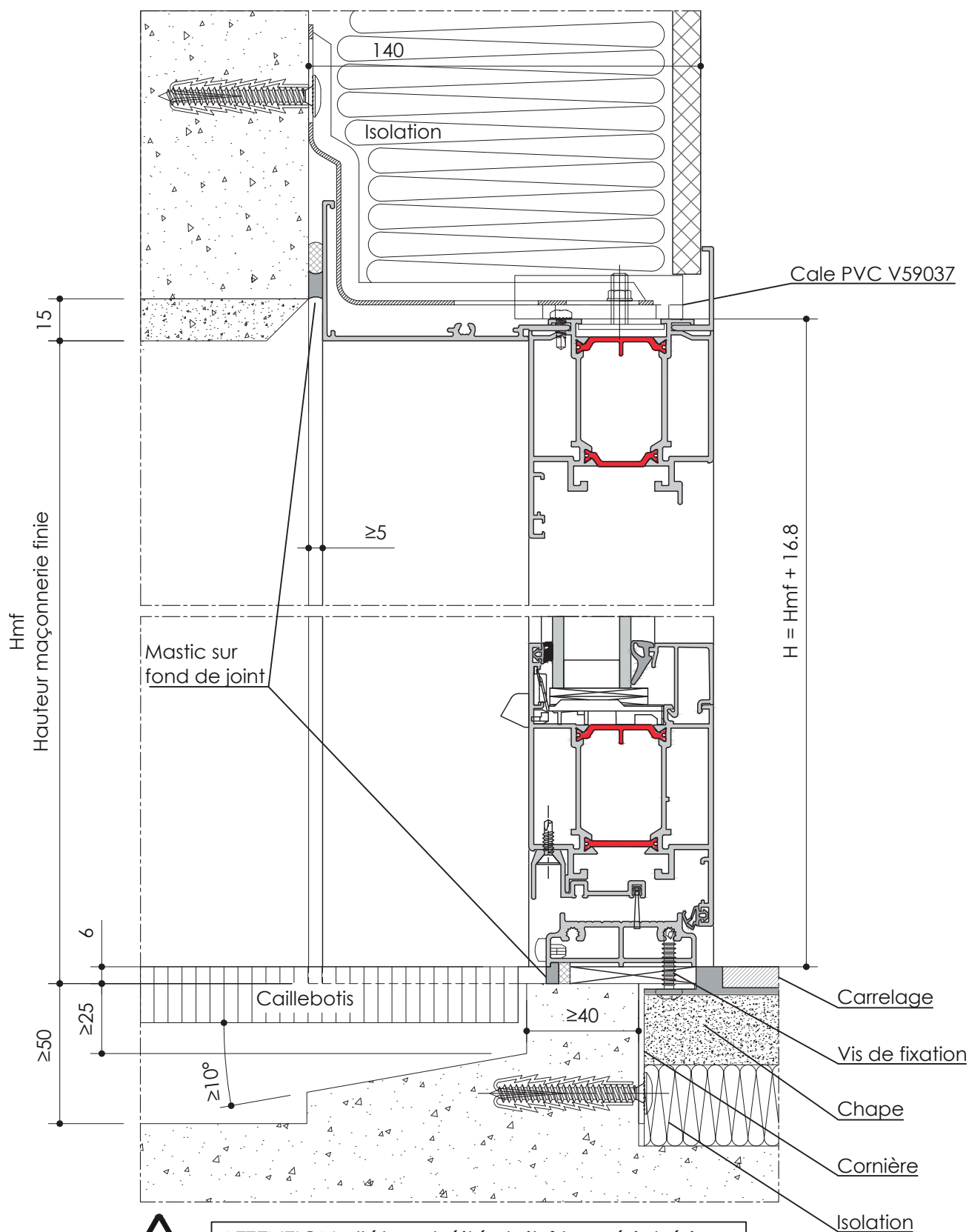
ECH. : 1:4



LEXIQUE :

H ou L = HT OU LARG. DU CHASSIS HORS TOUT
Hff ou Lff = HT OU LARG. FOND DE FEUILLURE DORMANT
Hffo ou Lffo = HT OU LARG. FOND DE FEUILLURE OUVRANT
Ho ou Lo = HT OU LARG. VANTAIL AVEC BATTUE
Hv ou Lv = HT OU LARG. VITRAGE

$$\begin{aligned} H_{ff} &= H - 61.5 \\ H_{ffo} &= H - 120.9 \\ H_o &= H - 87.3 \end{aligned}$$




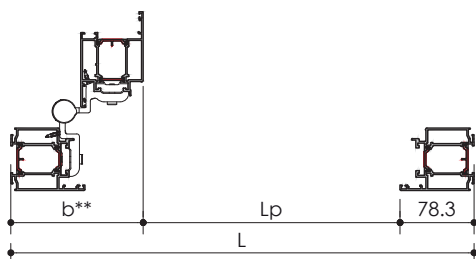
ATTENTION : l'étanchéité doit être périphérique et continue sur le pourtour de la menuiserie.

COTES DE PASSAGE

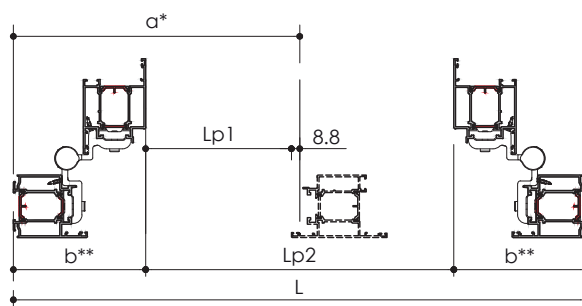
ECH. : 1:8

1 VANTAIL

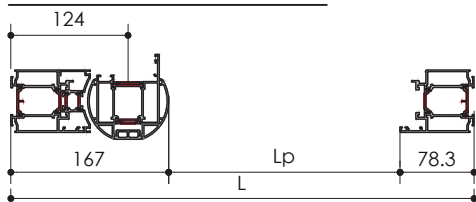
PORTE PLANE OF OU OA



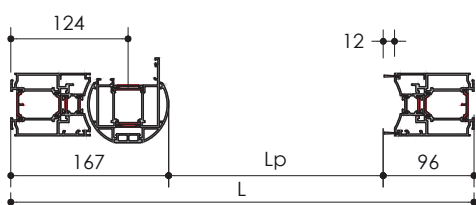
2 VANTAUX



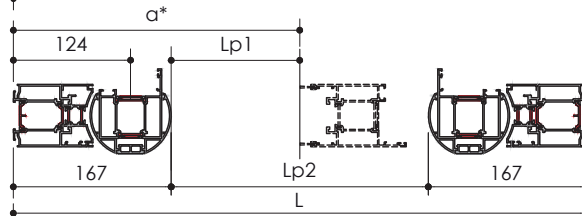
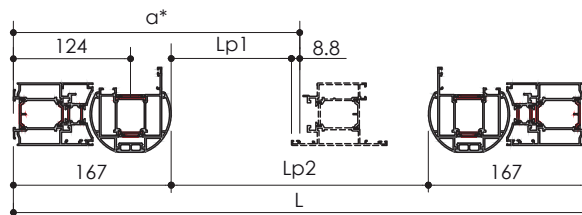
PORTE ANTI PINCE-DOIGT



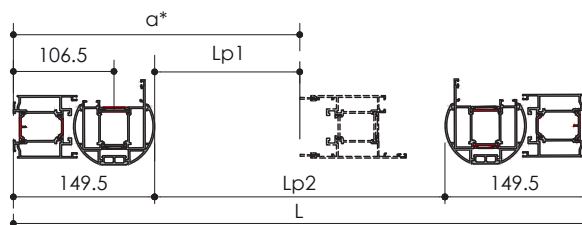
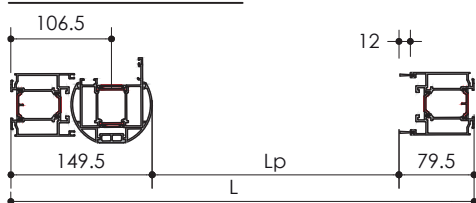
TYPE 1



TYPE 2



PORTE VA ET VIENT



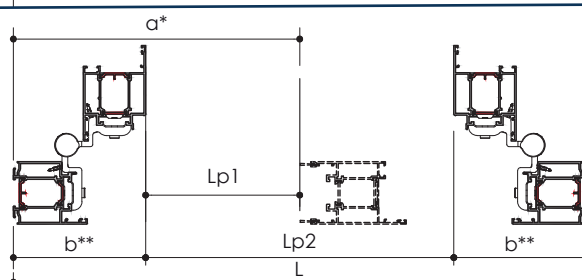
PORTE A OUVERTURE INDEPENDANTE

Lp : PASSAGE LIBRE

a* : AXE NOEUD CENTRAL

b** : Si utilisation 6760 ↓
144 MM AVEC 67606

Si utilisation U50200 ↓
122.4 MM AVEC 67606



AVEC 67606		* : L > 900 mm		1 VANTAIL	2 VANTAUX
6760		OUVRANT A LA FRANCAISE	6760:	$L = Lp^* + b + 78.3$ $Lp = L - 222.3$	6760: $a = b + 8.8 + Lp1^*$ $Lp2 = L - (2 \times b)$ $Lp = L - 288$
		OUVRANT A L'ANGLAISE	U50200: LP=L-179,1	U50200: LP=L-179,1	U50200: LP=L-245
U50200		ANTI PINCE-DOIGT - TYPE 1		$L = Lp^* + 245.3$	$a = 175.8 + Lp1^*$ $Lp2 = L - 334$
		ANTI PINCE-DOIGT - TYPE 2		$L = Lp^* + 263$	$a = 167 + Lp1^*$ $Lp2 = L - 334$
		VA ET VIENT - 2 VANTAUX		$L = Lp^* + 229$	$a = 149.5 + Lp1^*$ $Lp2 = L - 299$
		PORTE A OUVERTURE INDEPENDANTE			$a = b + Lp1^*$ $Lp2 = L - (2 \times b)$



ZAE «la source»
3 rue de la source
34450 VIAS
Tel : 04 67 21 64 34
Fax : 04 67 21 72 89
www.royoaluminium.fr

