



**67PL / 67PL+**

 **PORTE**



## DESSCRIPTIF

Descriptif portes 67PL et 67PL+

Page 5

## SYNOPTIQUE PROFILS

Synoptique profils portes 67PL et 67PL+ - Echelle 1:4

Page 6

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Profils échelle 1 pour gamme 67PL et 67PL+

Profils dormants 67PL

Page 8

Profils ouvrants 67PL

Page 9

Profils traverses 67PL

Page 10

Profils dormants et ouvrants 67PL 22

Page 11

Profils traverses 67PL+ et communs 67 PL et 67PL+

Page 12

Profils complémentaires :

Spécifique anti pince-doigt et va et vient 67PL

Page 13

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

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL

Page 14

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL

Page 15

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL

Page 16

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL

Page 17

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL+

Page 18

Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL+

Page 19

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL+

Page 20

Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL+

Page 21

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

Page 22

## MISE EN OEUVRE

Pose tunnel et iso 140 gamme 67PL

Page 23

Pose en applique intérieure gamme 67PL

Page 24

Cotes de passage gammes 67PL - 67PL+

Page 25



## GÉNÉRALITÉS

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.

## 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.

## 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 ( 67 PL ) et 5 à 51mm (67PL+) d'épaisseur assurant la fermeture à l'anglaise ou à la française.

## ÉTANCHÉITÉ

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.

## 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.

## 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) conformément aux directives du label QUALANOD
- Thermolaqués par poudre polyester conformément aux directives du label QUALICOAT.

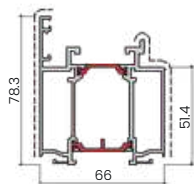
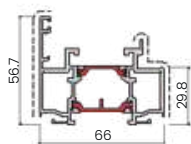
## USINAGES

Les usinages sont réalisés grâce à des outils pneumatiques.

## ► DORMANTS 67PL

U50200

6760



## ► OUVRANTS 67PL

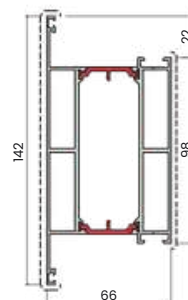
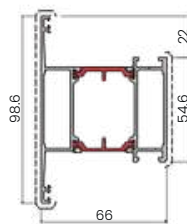
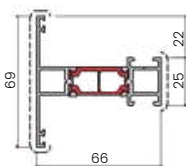
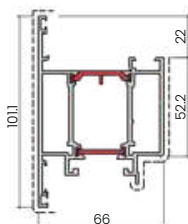
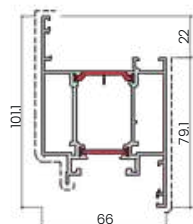
6762

6763

U43609

U43608

U43612



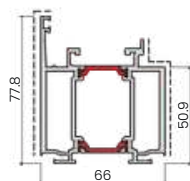
## ► COMMUN 67PL & 67PL+

N99858



## ► DORMANTS 67PL+

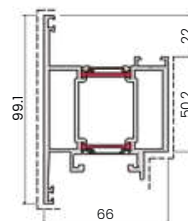
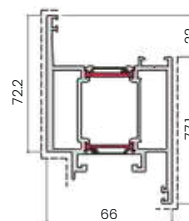
U50203



## ► OUVRANTS 67PL+

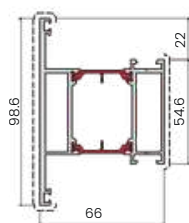
U50320

U50340



## ► TRAVERSES 67PL+

U50600



## ► SEUIL - REJET D'EAU

N50901

N50902

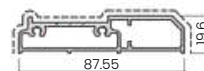
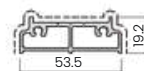
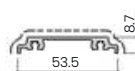
6772



6769

6770

6771



## ► COMPLÉMENTAIRES

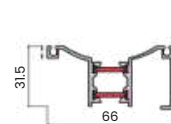
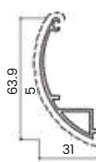
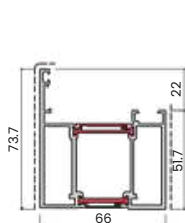
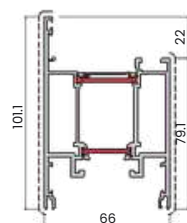
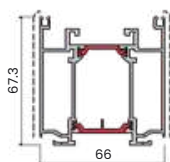
6767

6768

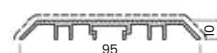
6773

6774

6775



2143



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

## ÉLÉMENTS TECHNIQUES

### ÉLÉMENTS TECHNIQUES

#### Profils échelle 1 pour gamme 67PL et 67PL+

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Profils dormant 67PL                            | Page 10 |
| Profils ouvrants 67PL                           | Page 11 |
| Profils traverses 67PL                          | Page 13 |
| Profils dormants et ouvrant 67PL                | Page 15 |
| Profil traverse 67PL+ et communs 67PL et 67PL+  | Page 16 |
| Profils complémentaire :                        | Page 17 |
| Spécifique anti pince-doigt et va et vient 67PL | Page 18 |

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

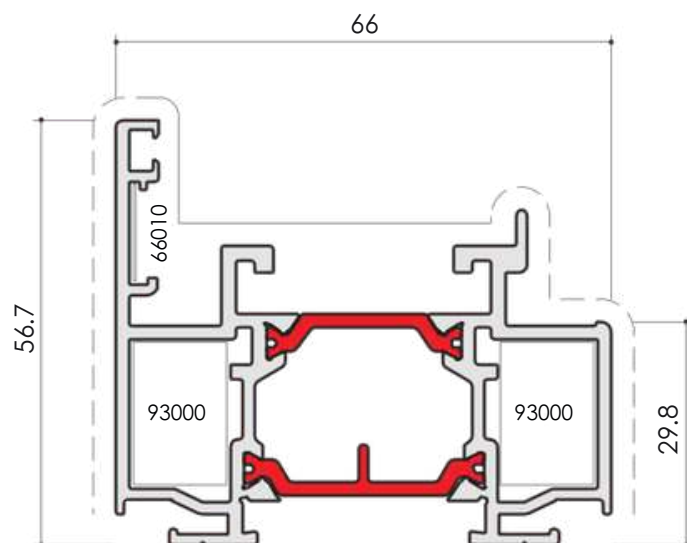
|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL  | Page 24 |
| Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL       | Page 26 |
| Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL   | Page 28 |
| Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL        | Page 29 |
| Porte ouvrant Française 1 vantail seuil drainable 67PL+ | Page 30 |
| Porte ouvrant Française 1 vantail seuil plat 67PL+      | Page 31 |
| Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil drainable 67PL+  | Page 32 |
| Porte ouvrant Anglaise 1 vantail seuil plat 67PL+       | Page 33 |
| Porte anti pince-doigt et va et vient 1 vantail 67PL    | Page 34 |

## Dormants

| Référence     | Équerre à sertir | Équerre à visser   | Équerre d'alignement | Cavalier | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|---------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>U50200</b> | 93000            | 93000 + vis 86750  | 66010                | V72007   | 437             | 23.10                  | 10.90                  |
| <b>6760</b>   | 93100            | 93100 + vis V70063 | 66010                | V72008   | 455             | 31.14                  | 25.42                  |

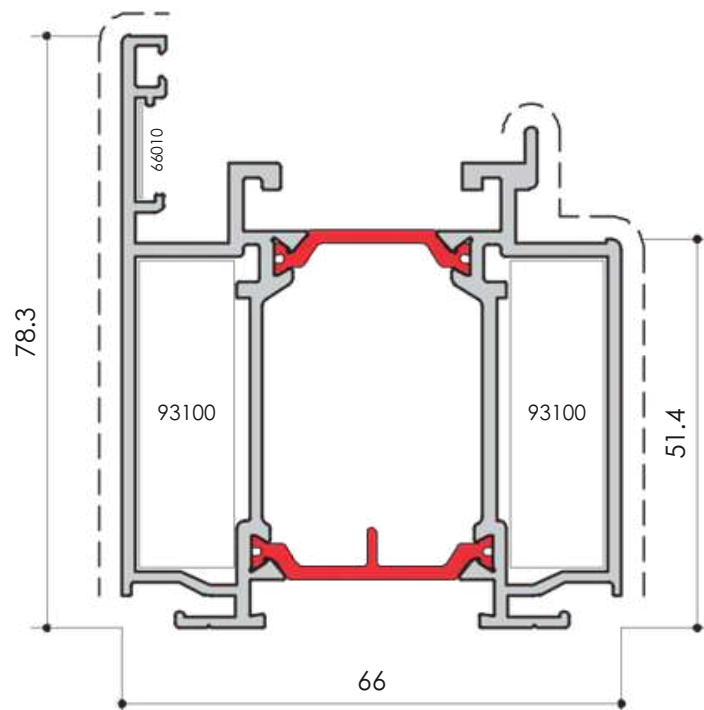
### U50200

DORMANT CAGE A TOLE HT56.7MM



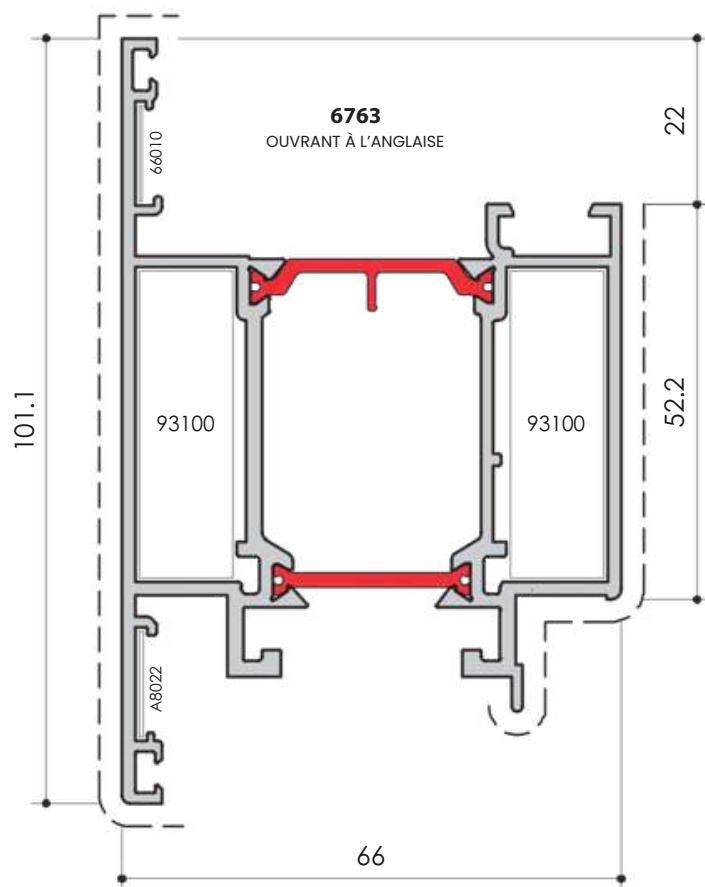
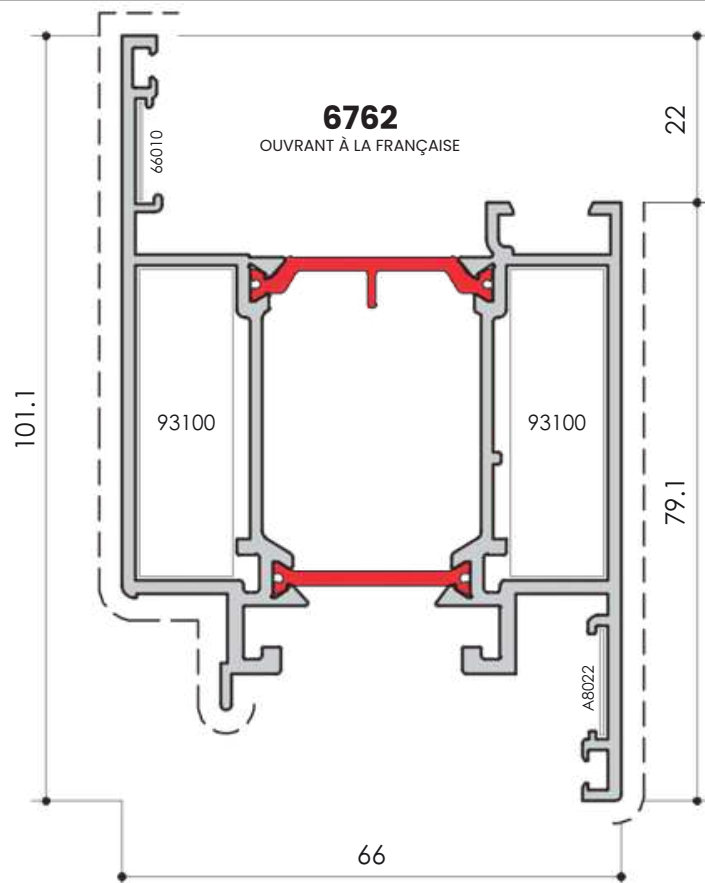
### 6760

DORMANT CAGE A TOLE HT 78.3MM



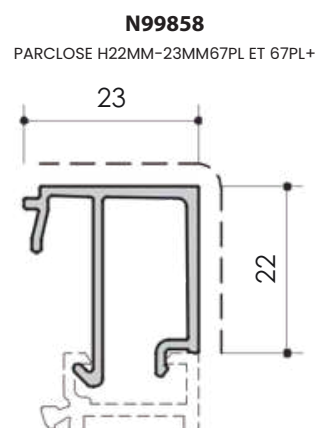
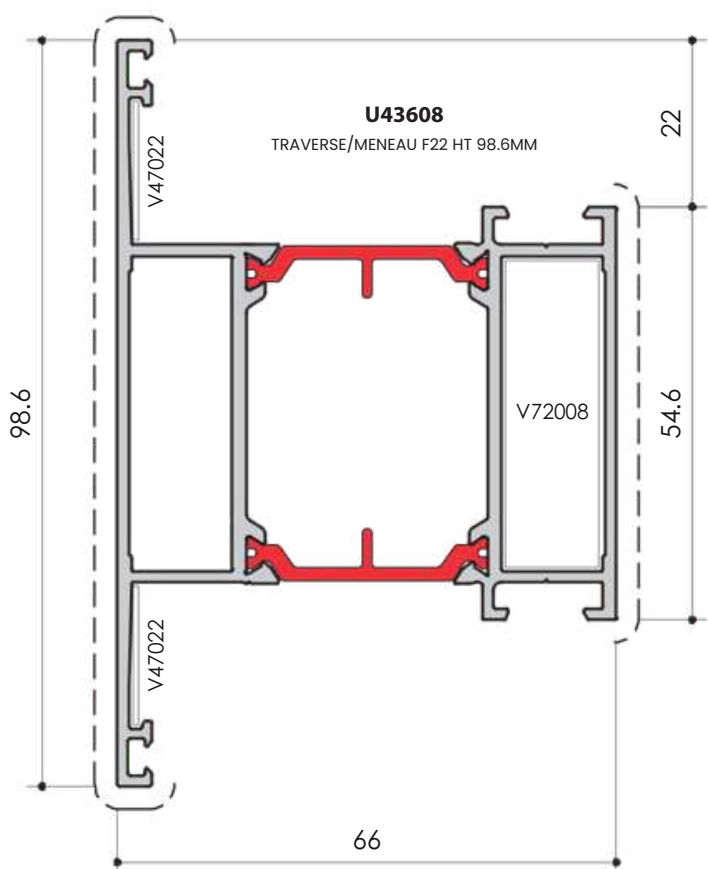
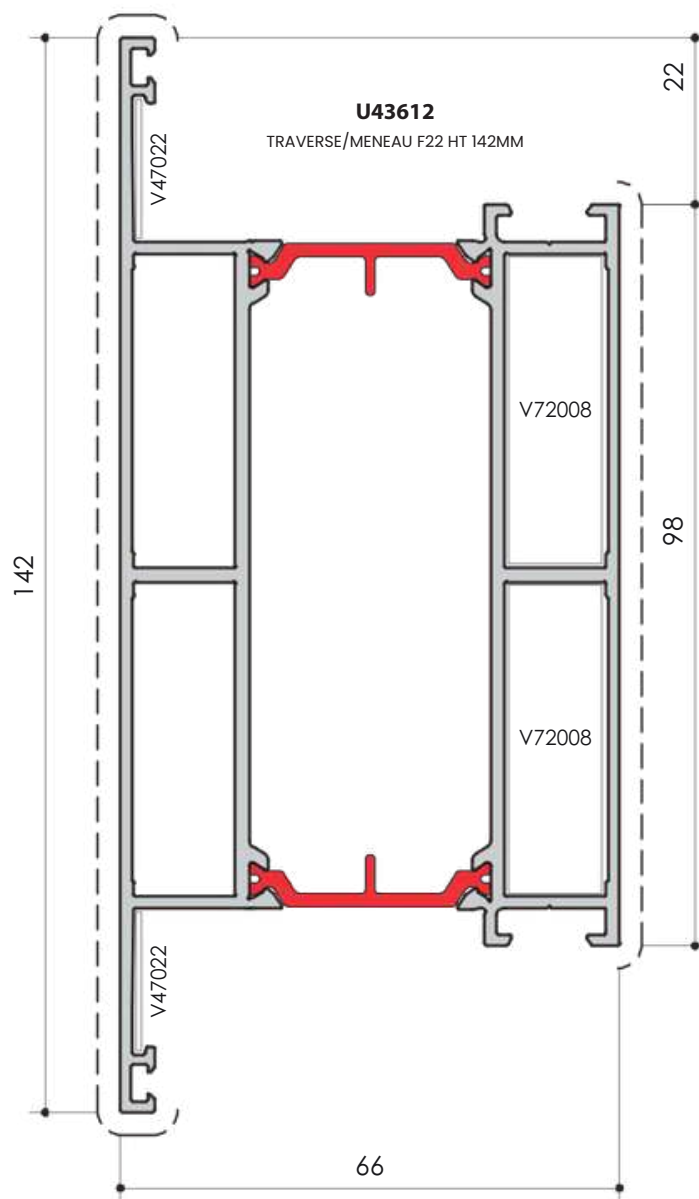
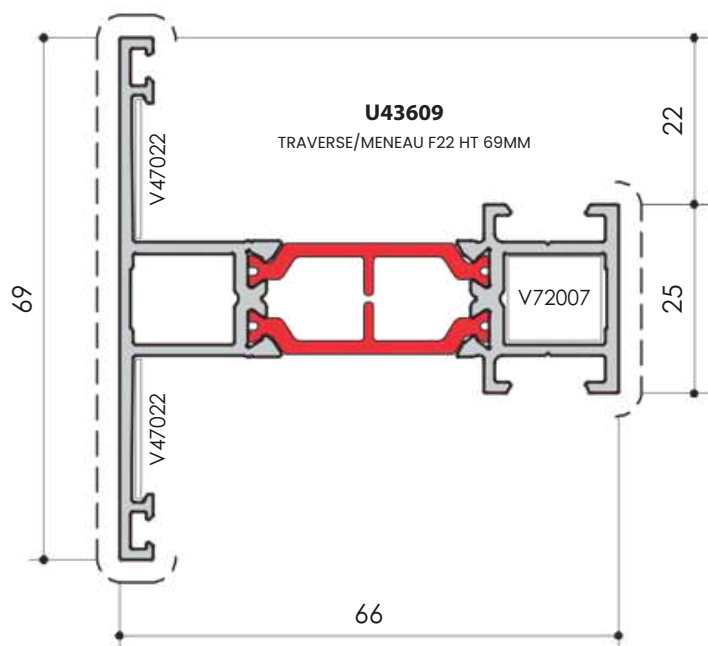
## Ouvrants

| Référence   | Équerre à sertir | Équerre à visser   | Équerre d'alignement | Cavalier | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-------------|------------------|--------------------|----------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>6762</b> | 93100            | 93100 + vis V70063 | 66010 + A8022        | V72008   | 498             | 35.48                  | 32.19                  |
| <b>6763</b> | 93100            | 93100 + vis V70063 | 66010 + A8022        | V72008   | 498             | 34.49                  | 32.26                  |



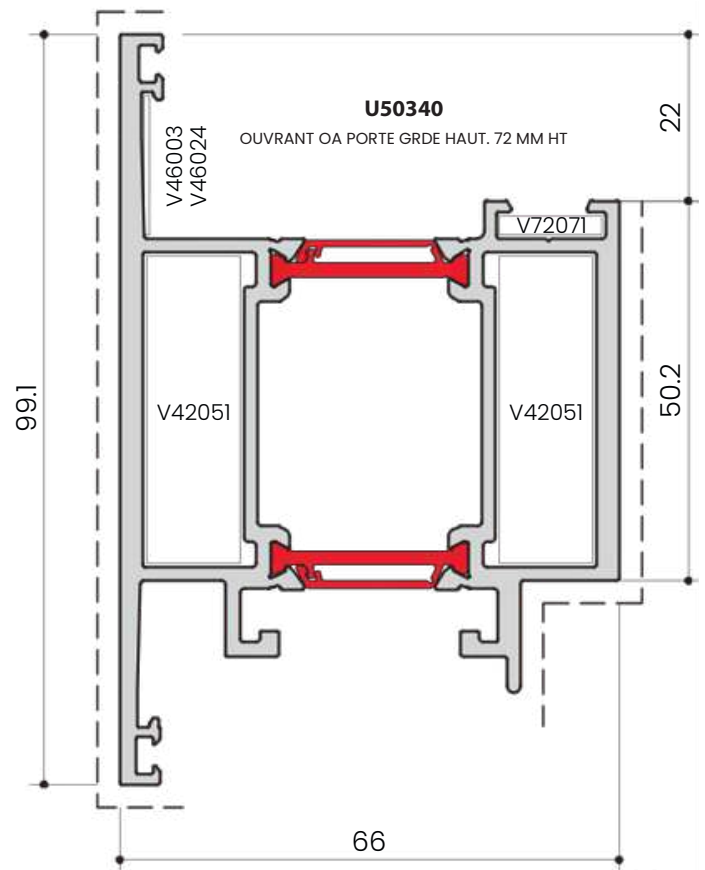
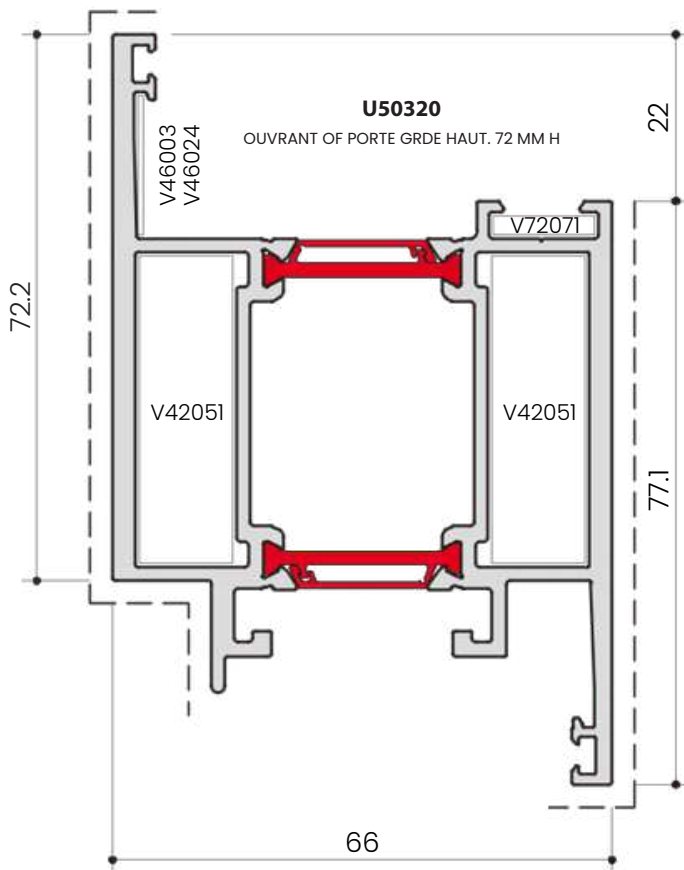
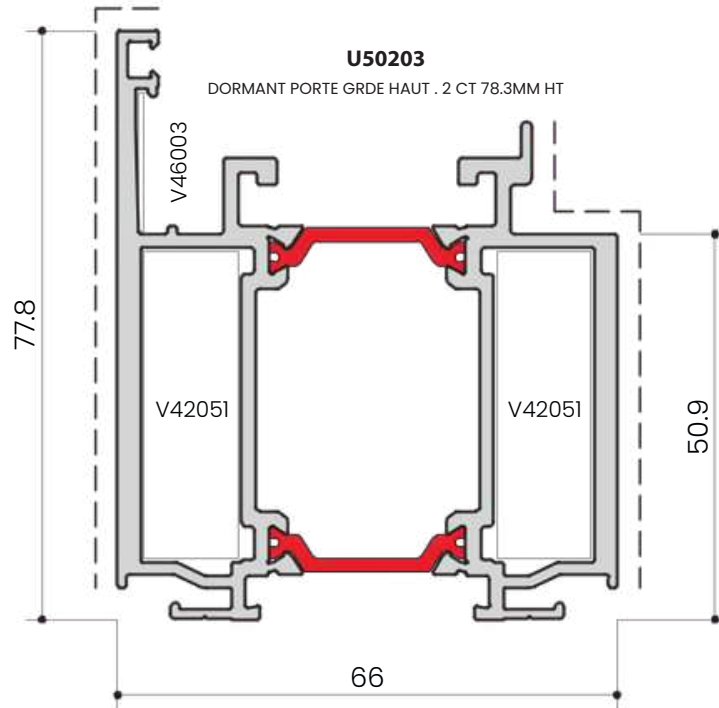
## Traverses

| Référence | Équerre d'alignement | Cavalier | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| U43608    | V47022               | V72008   | 442             | 30.4                   | 29.30                  |
| U43609    | V47022               | V72007   | 382             | 20.1                   | 7.3                    |
| U43612    | V47022               | V72008   | 528             | 47.7                   | 110.4                  |



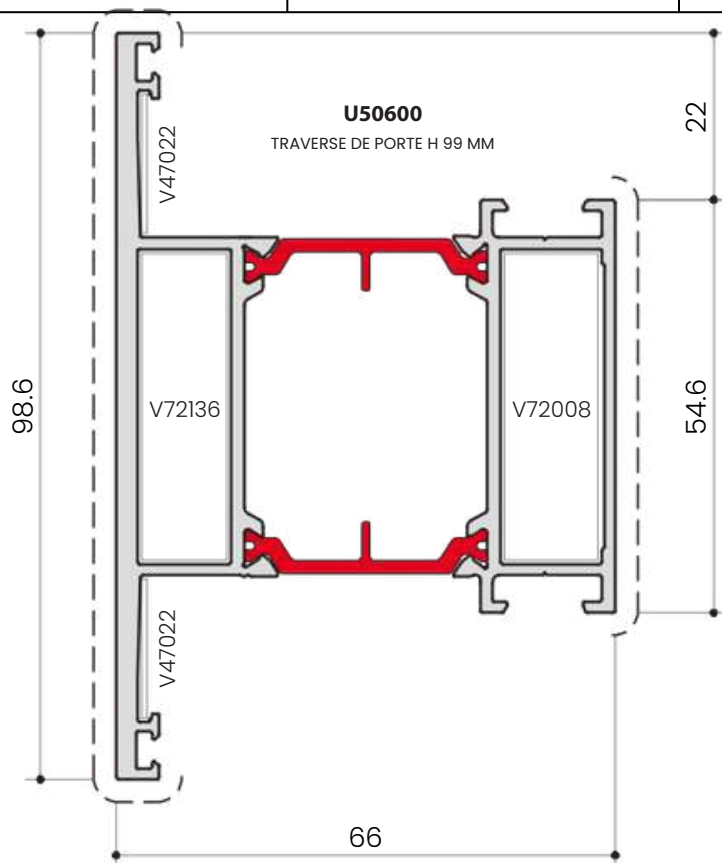
## Dormant - Ouvrants

| Référence     | Équerre à sertir | Équerre à visser    | Équerre d'alignement | Cavalier | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|---------------|------------------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| <b>U50203</b> | V42051           | V42051 + vis V70063 | V46003               | -        | 467             | 34.70                  | 39.0                   |
| <b>U50320</b> | V42051           | V42051 + vis V70063 | V46003 / V46024      | V72071   | 582             | 47.50                  | 46.10                  |
| <b>U50340</b> | V42051           | V42051 + vis V70063 | V46003 / V46024      | V72071   | 582             | 47.50                  | 44.60                  |

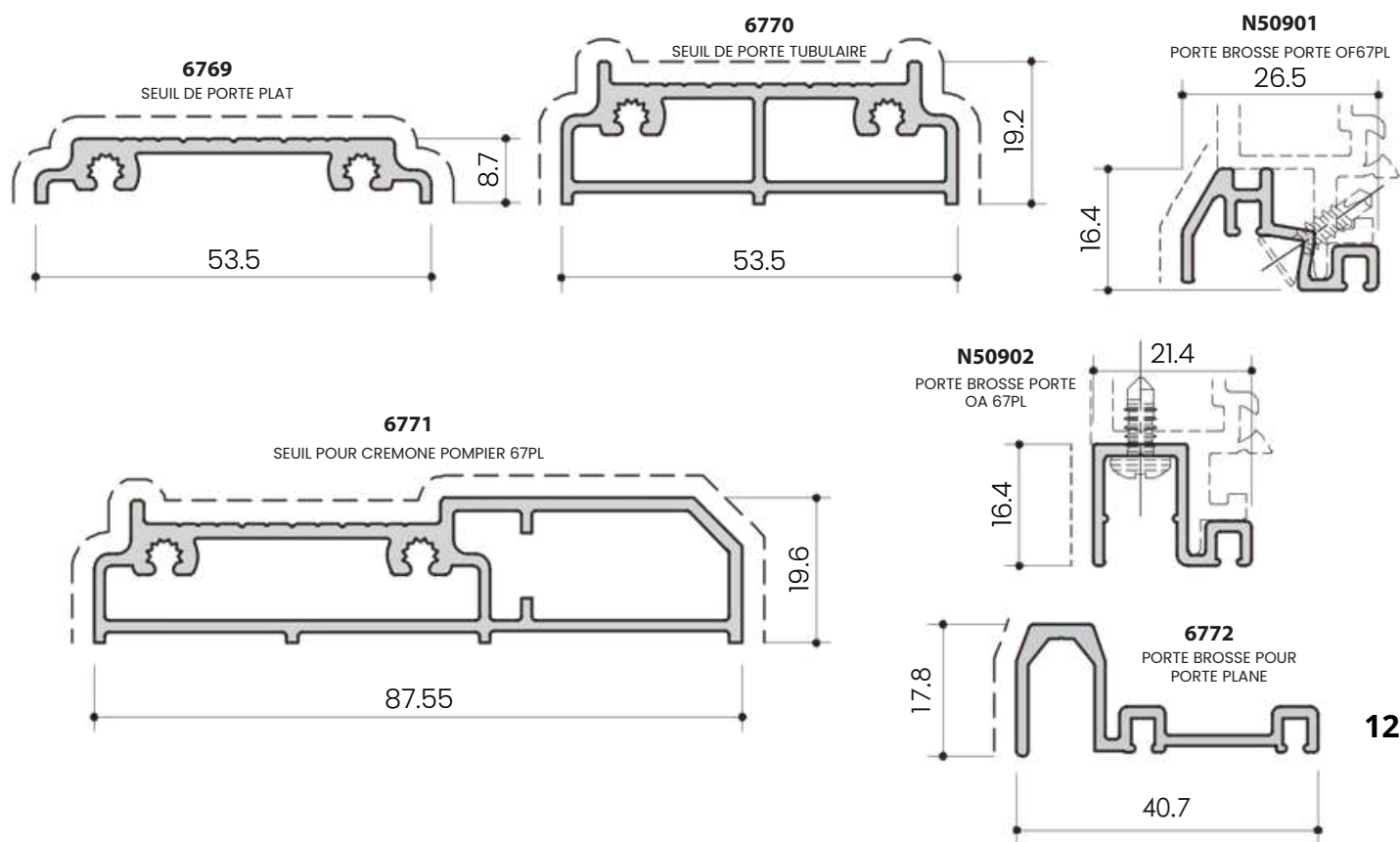


## Traverse

| Référence | Équerre d'alignement | Cavalier | Pér. Anod. (mm) | Ixx (cm <sup>4</sup> ) | Iyy (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 050600    | V47022               | V72136   | 441             | 39.0                   | 36.0                   |

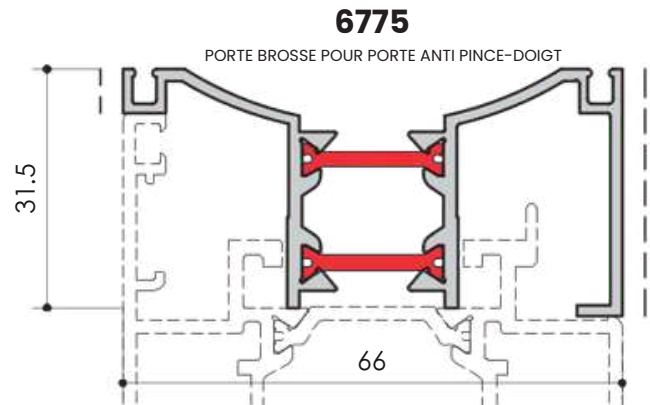
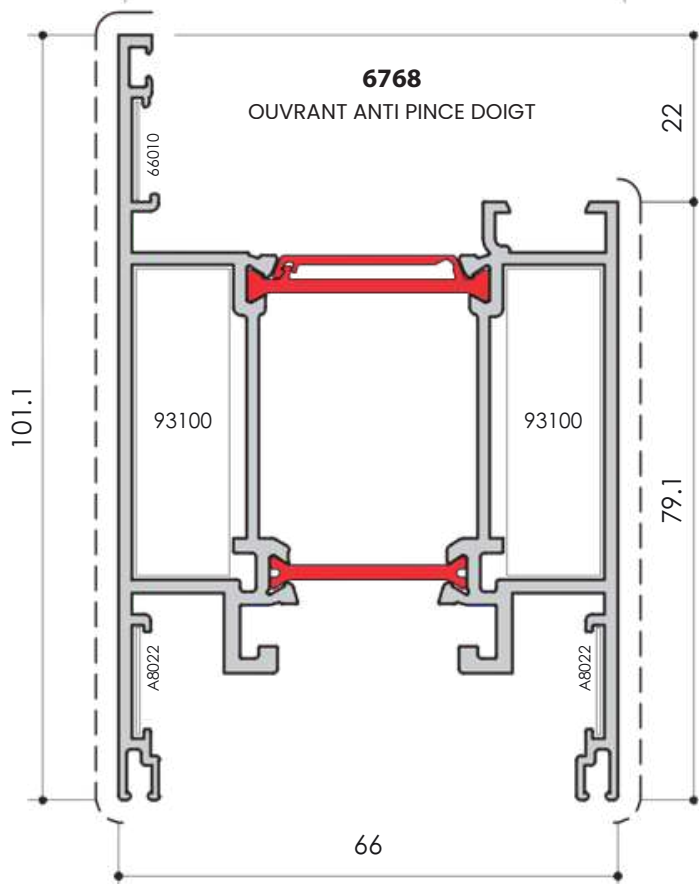
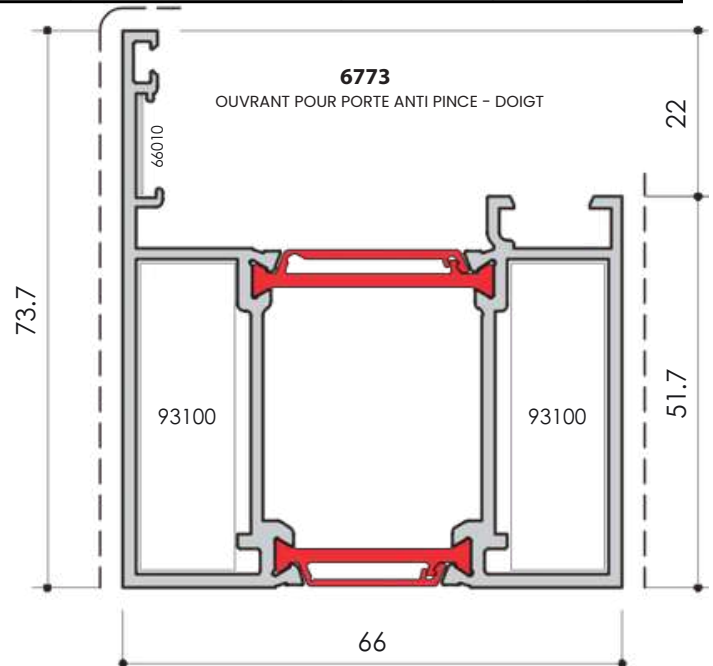
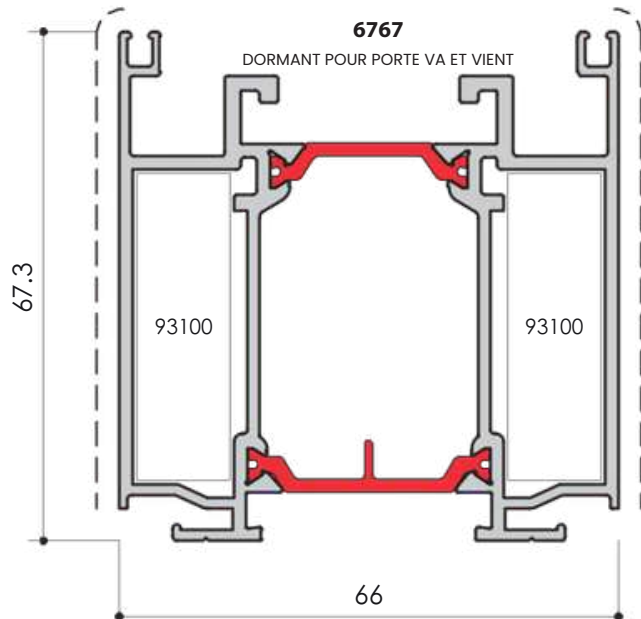


## COMMUNS 67PL & 67PL+

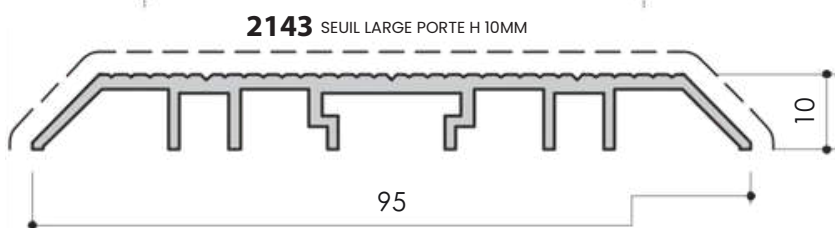
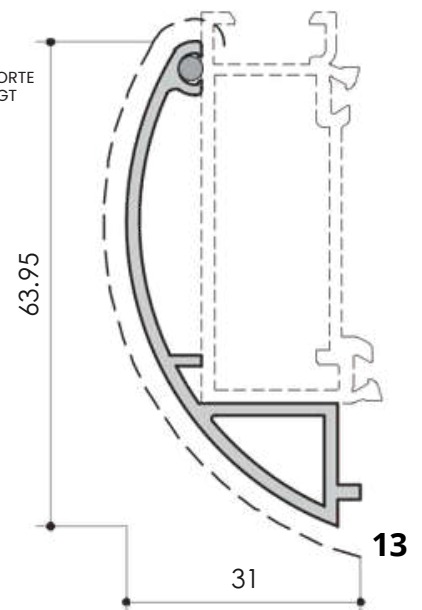


## Complémentaires

| Référence   | Équerre | Équerre à visser   | Équerre d'alignement | Pér. Anod. (mm) | bx (cm <sup>2</sup> ) | lyy (cm <sup>2</sup> ) |
|-------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| <b>6767</b> | 93100   | 93100 + vis V70063 | -                    | 454             | 30.20                 | 22.10                  |
| <b>6768</b> | 93100   | 93100 + vis V70063 | 66010 + A8022        | 581             | 39.60                 | 36.60                  |
| <b>6773</b> | 93100   | 93100 + vis V70063 | 66010                | 342             | 28.20                 | 18.20                  |
| <b>6775</b> | -       | -                  | -                    | 317             | 8.60                  | 2.20                   |

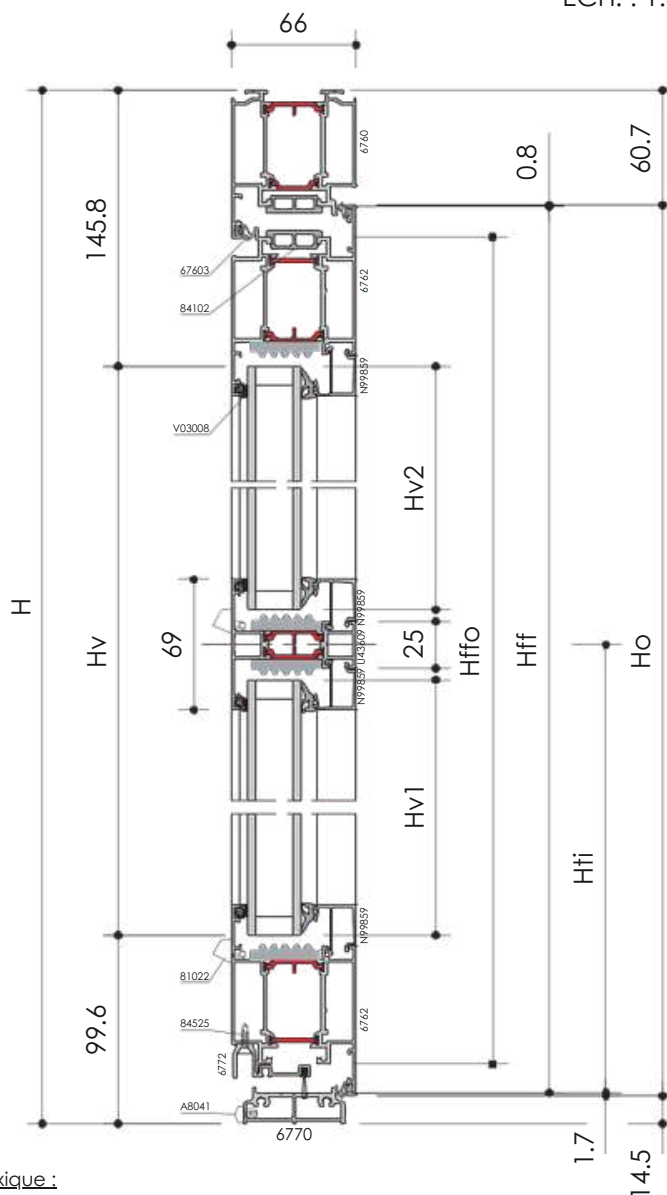
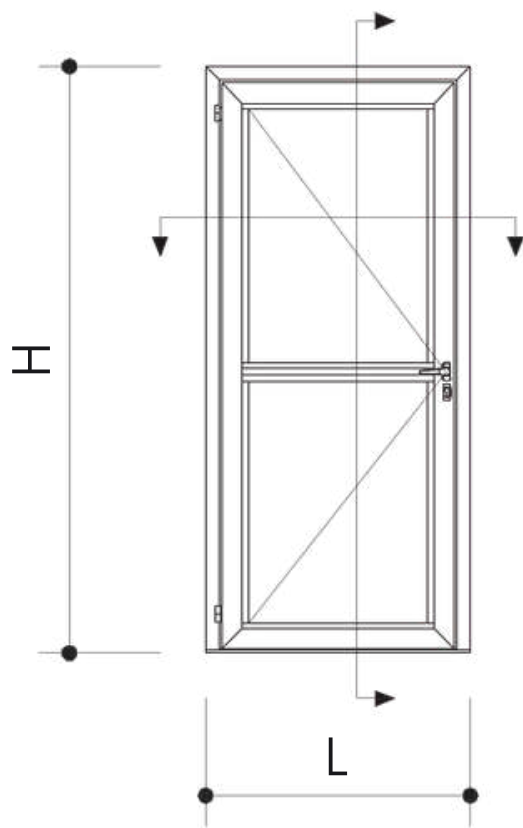


**6774**  
PROFIL ARRONDI PORTE  
ANTI PINCE-DOIGT



## 67PL

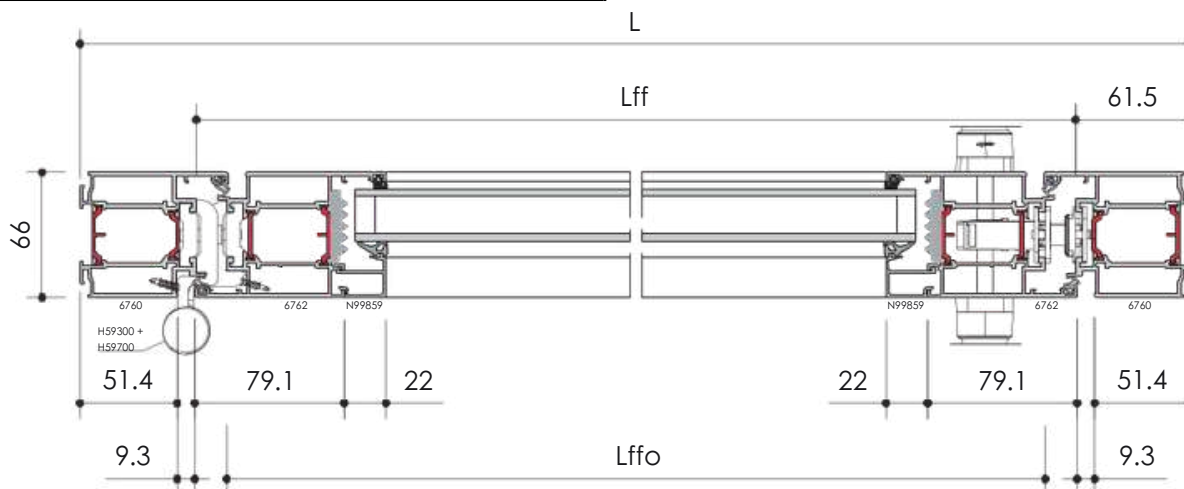
ECH. : 1:4



| Dormant | Seuil | Largeur                                       | Hauteur                                       |
|---------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6760    | 6770  | Lff = L-123<br>Lffo = L-155<br>Lo = L-121.4   | Hff = H-77.7<br>Hffo = H-108.8<br>Ho = H-75.2 |
| U50200  | 6770  | Lff = L-79.8<br>Lffo = L-111.8<br>Lo = L-78.2 | Hff = H-56.1<br>Hffo = H-87.2<br>Ho = H-53.6  |

### Lexique :

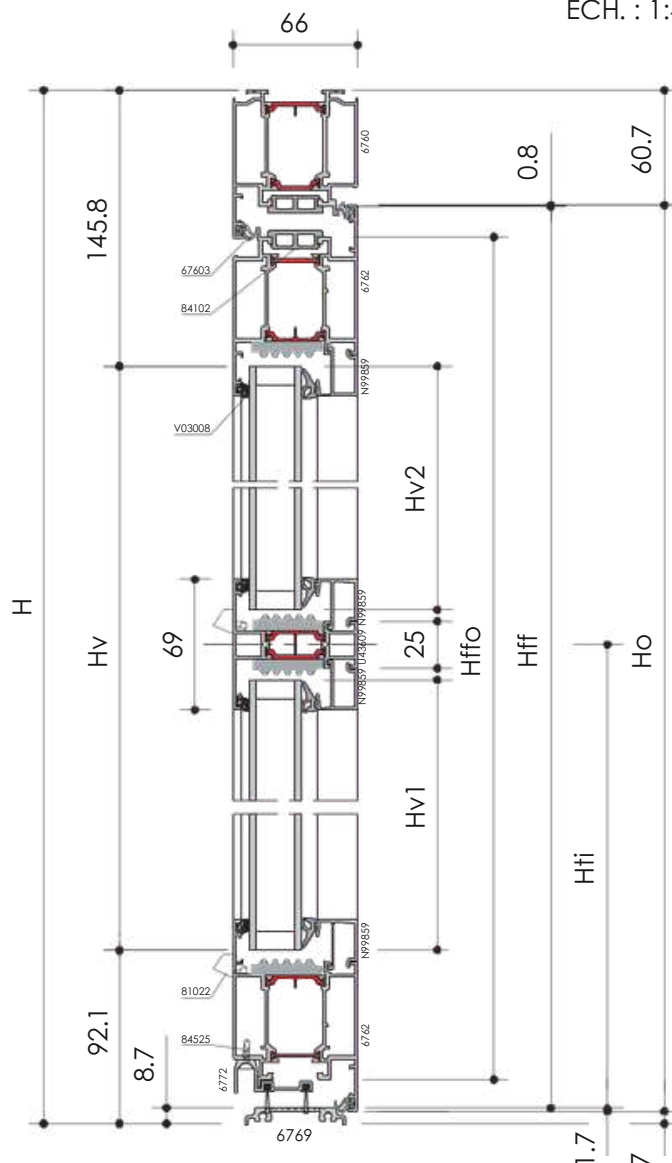
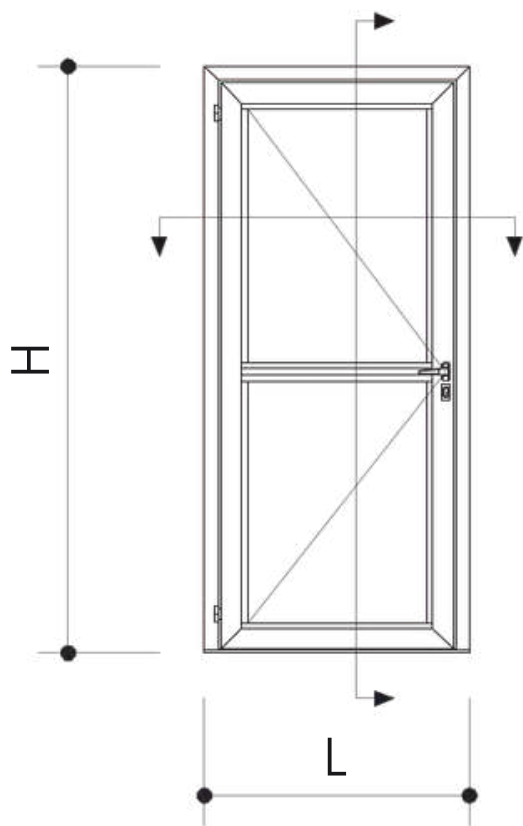
H ou L = HT OU LARG. DU CHASSIS HORS TOUT  
Hff ou Lff = HT OU LARG. FOND DE FEUILLURE DORMANT  
Hffo ou Lffo = HT OU LARG. FOND DE FEUILLURE OUVRANT  
Ho ou Lo = HT OU LARG. VANTAIL AVEC BATTUE  
Hv ou Lv = HT OU LARG. VITRAGE



# PORTE OF 1 VTL SEUIL PLAT

**67PL**

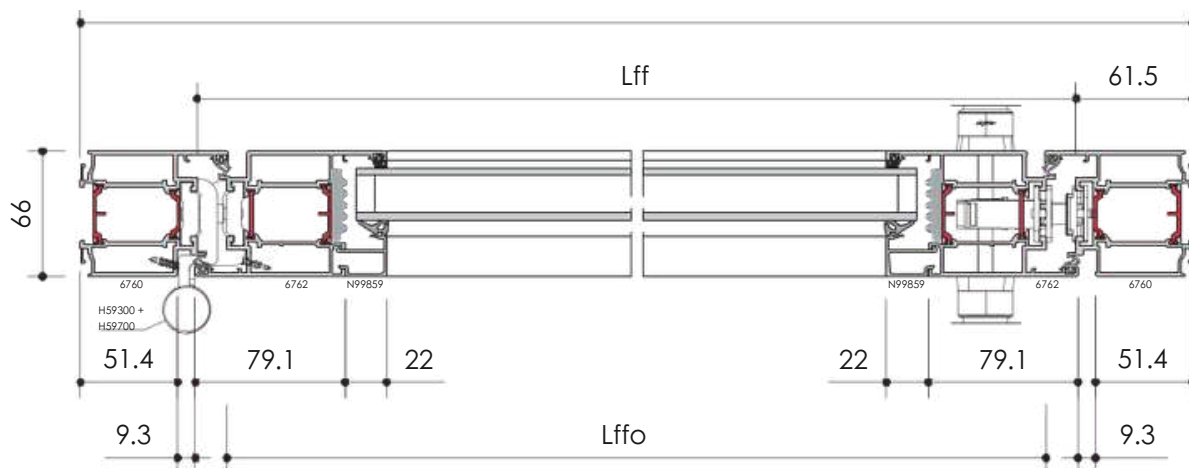
ECH. : 1:4



| Dormant | Seuil | Largeur                                       | Hauteur                                        |
|---------|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6760    | 6769  | Lff = L-123<br>Lffo = L-155<br>Lo = L-121.4   | Hff = H-770.2<br>Hffo = H-101.3<br>Ho = H-67.7 |
| U50200  | 6769  | Lff = L-79.8<br>Lffo = L-111.8<br>Lo = L-78.2 | Hff = H-48.6<br>Hffo = H-79.7<br>Ho = H-46.1   |

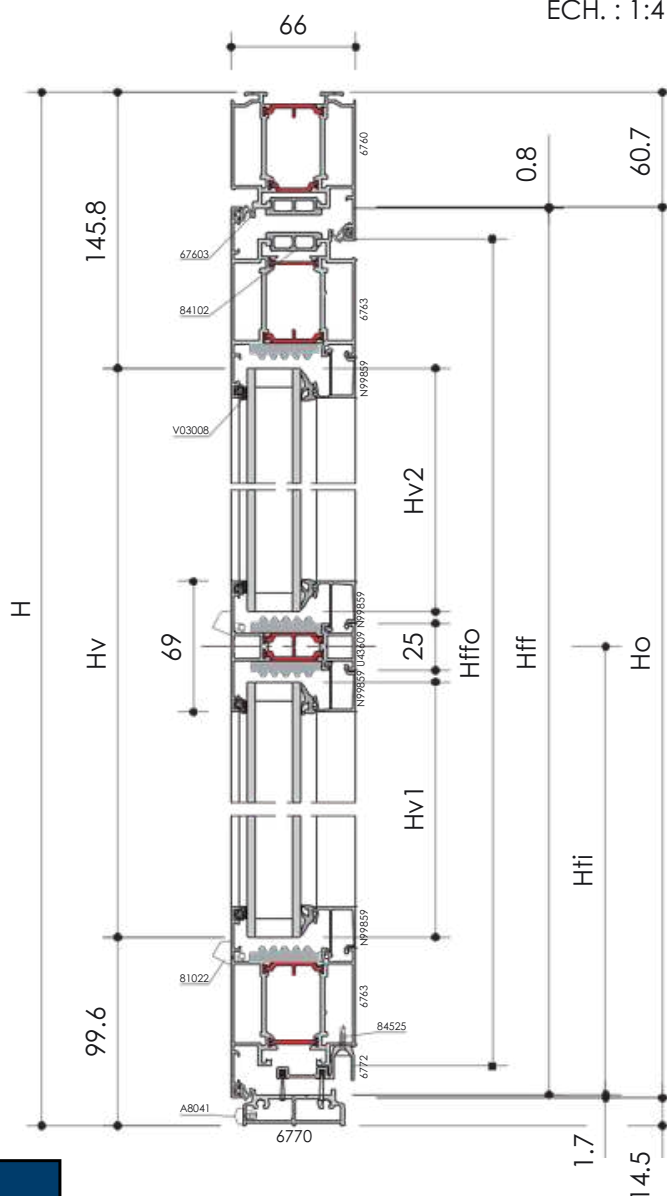
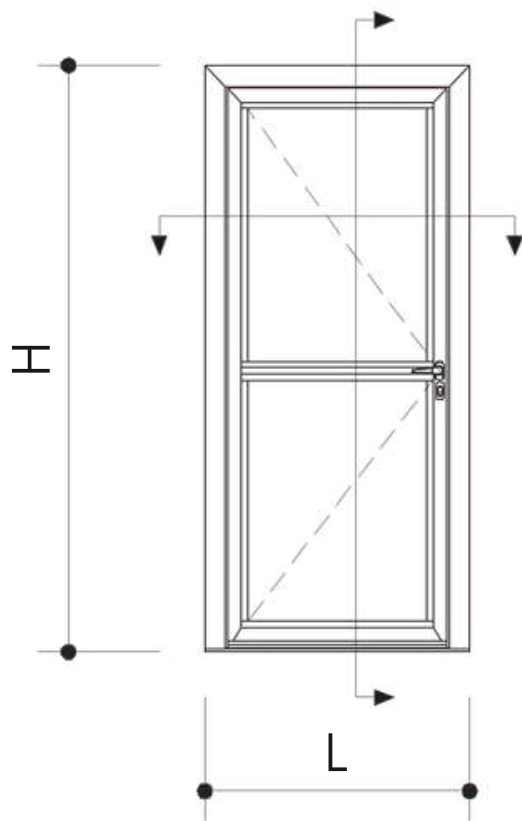
**Lexique :**

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



## 67PL

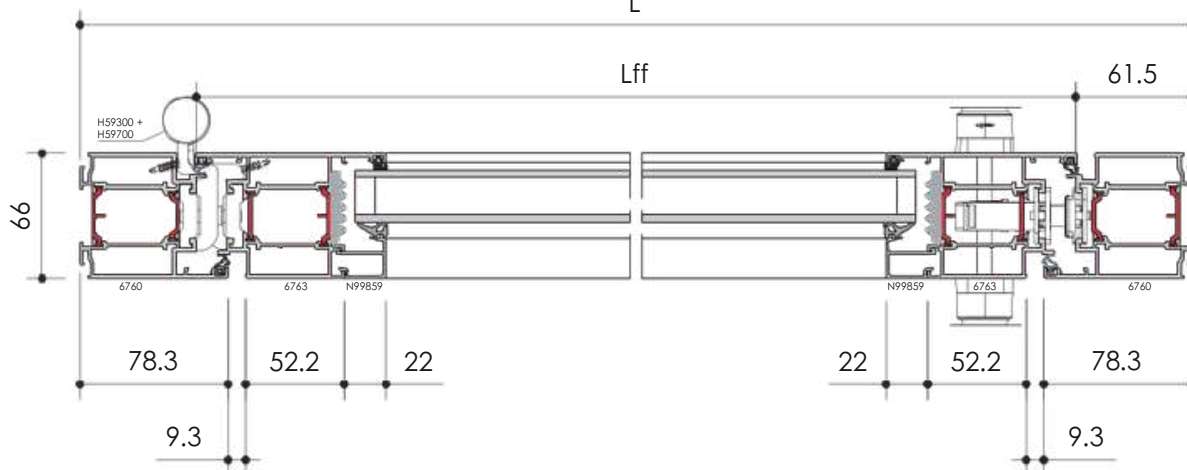
ECH. : 1:4



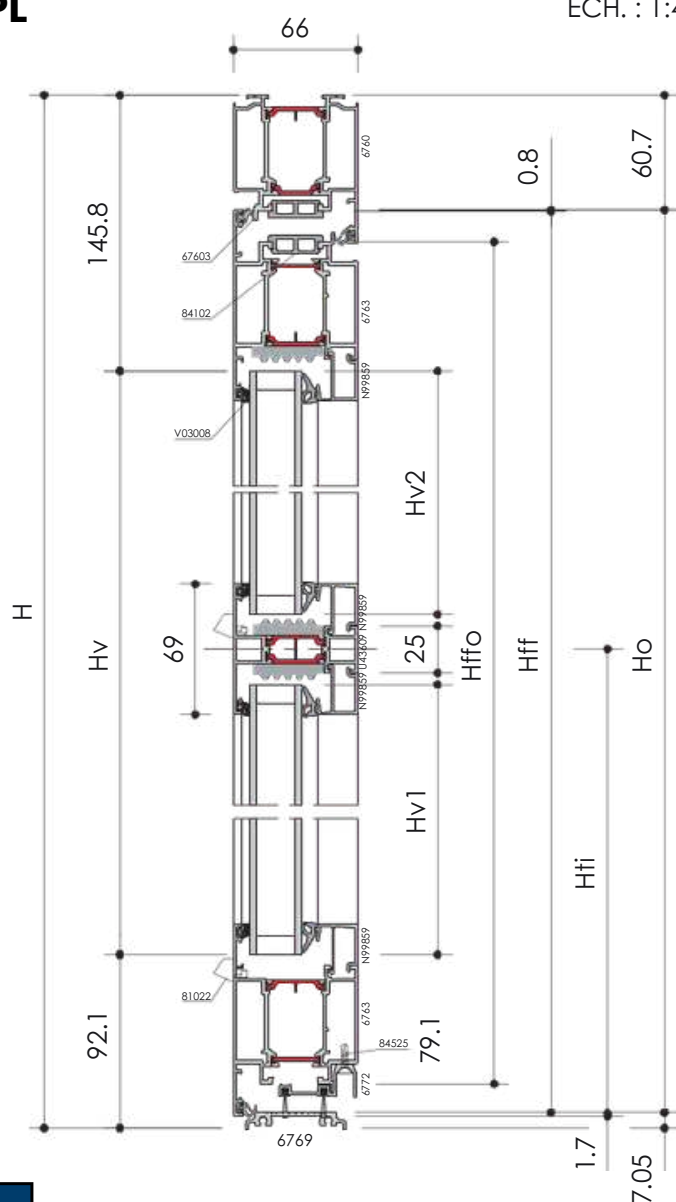
| Dormant | Seuil | Largeur                                       | Hauteur                                       |
|---------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6760    | 6770  | Lff = L-123<br>Lffo = L-155<br>Lo = L-121.4   | Hff = H-77.7<br>Hffo = H-108.8<br>Ho = H-75.2 |
| U50200  | 6770  | Lff = L-79.8<br>Lffo = L-111.8<br>Lo = L-78.2 | Hff = H-56.1<br>Hffo = H-87.2<br>Ho = H-53.6  |

### 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

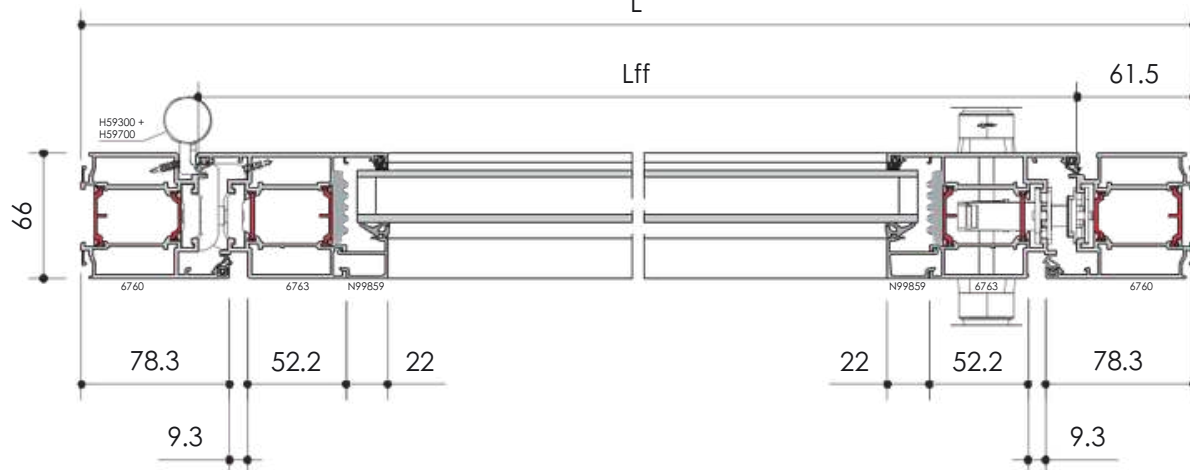


ECH. : 1:4



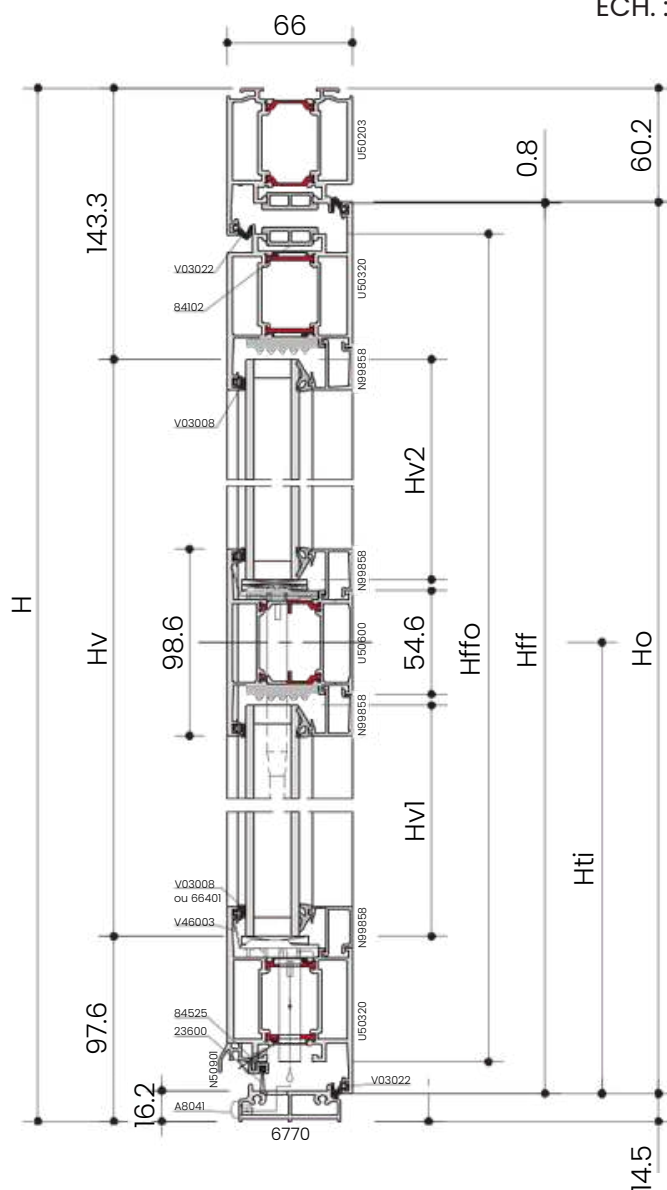
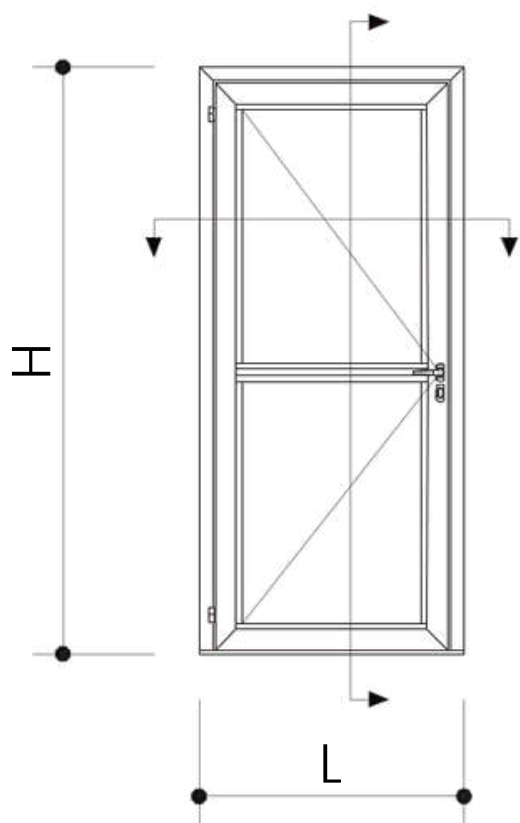
Lexique :

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

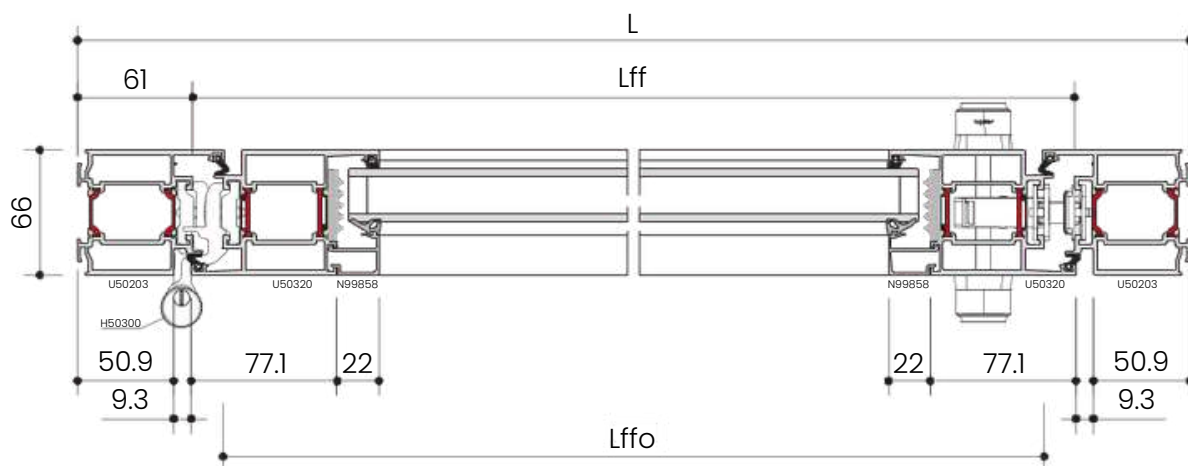


67PL+

ECH. : 1:4

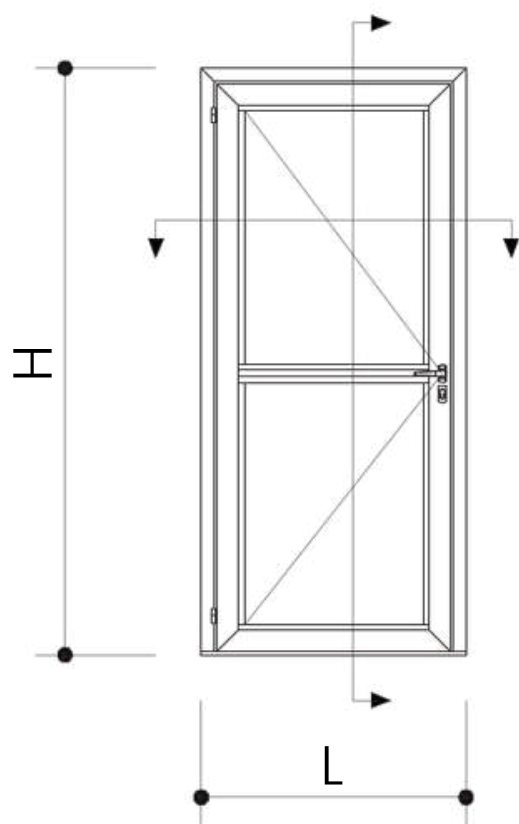


| Dormant | Seuil | Largeur                                     | Hauteur                                       |
|---------|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| U50203  | 6770  | Lff = L-79.8<br>Lfo = L-154<br>Lo = L-120.4 | Hff = H-77.2<br>Hffo = H-108.3<br>Ho = H-74.7 |

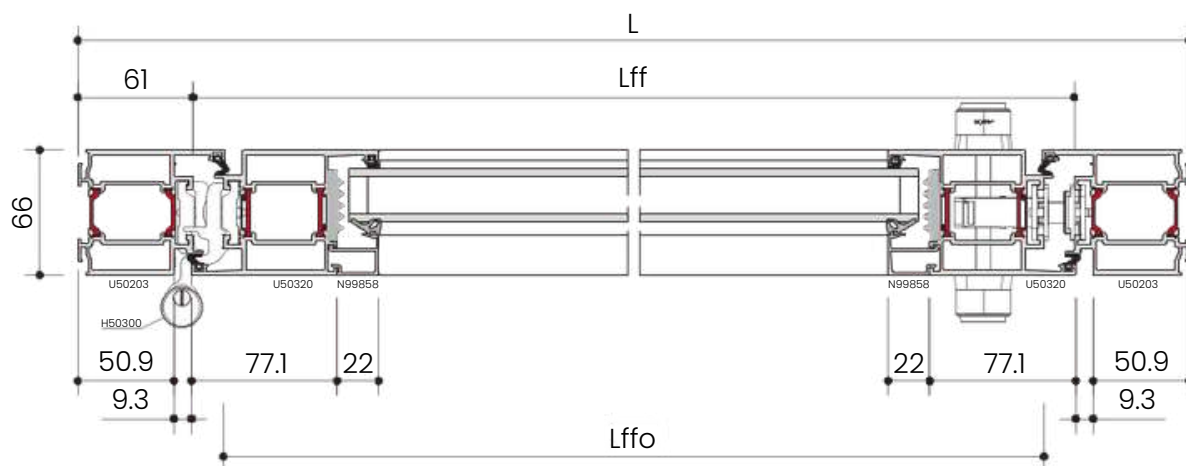
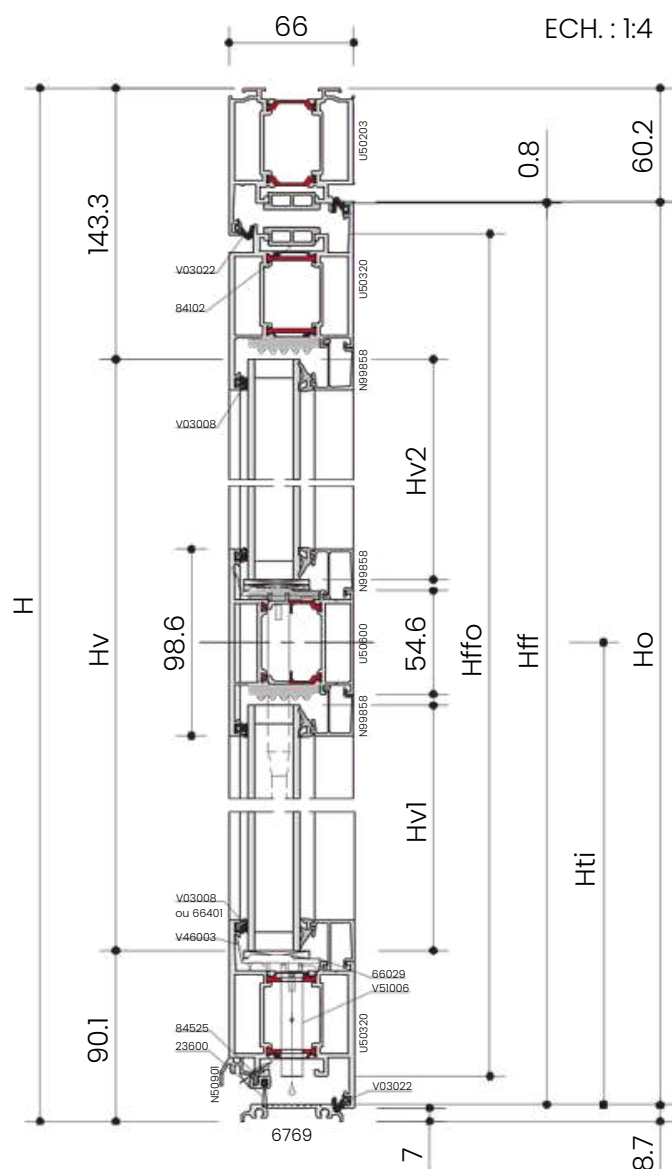


# PORTE OF 1 VTL SEUIL PLAT

**67PL+**

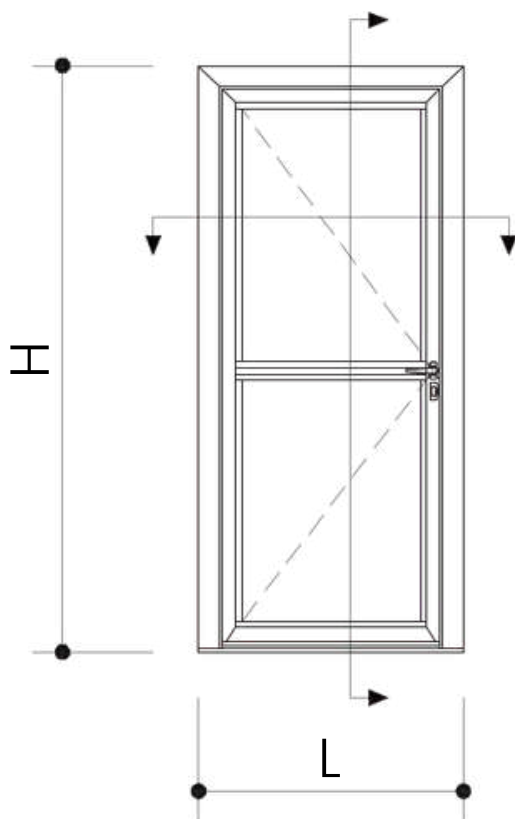


| Dormant | Seuil | Largeur                                                        | Hauteur                                                         |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| U50203  | 6769  | $L_{ff} = L - 79.8$<br>$L_{fo} = L - 154$<br>$L_o = L - 120.4$ | $H_{ff} = H - 69.7$<br>$H_{fo} = H - 100.8$<br>$H_o = H - 67.2$ |

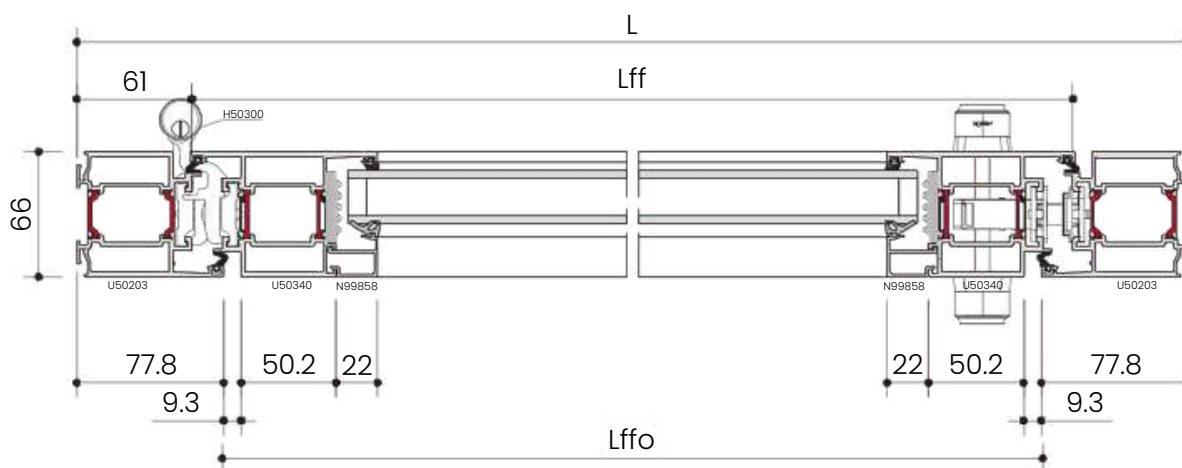
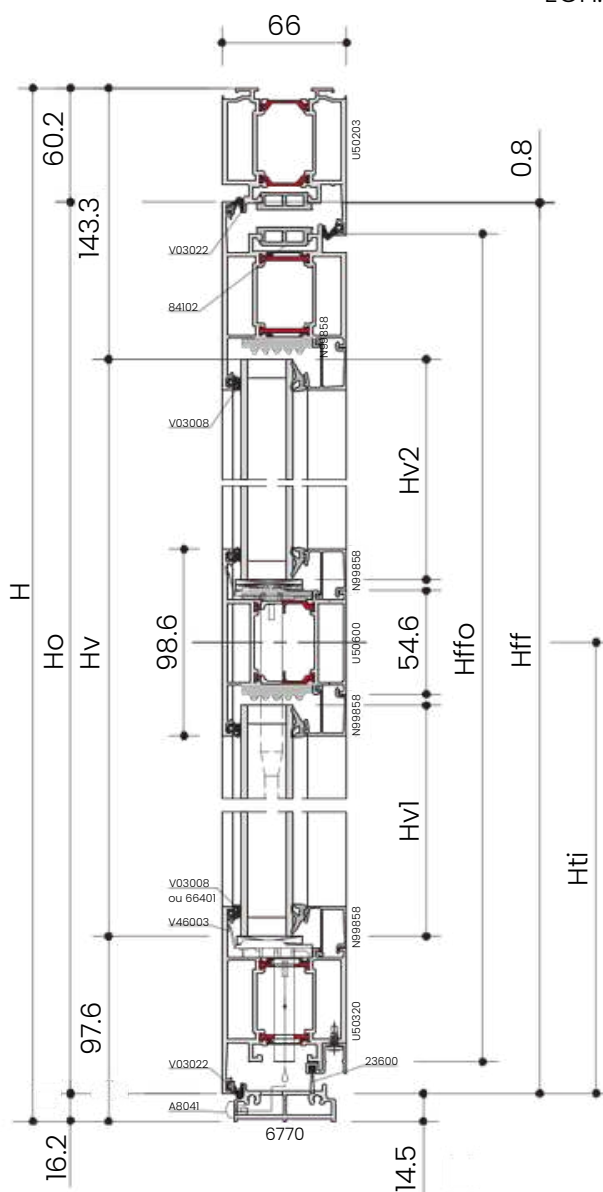


67PL+

ECH. : 1:4

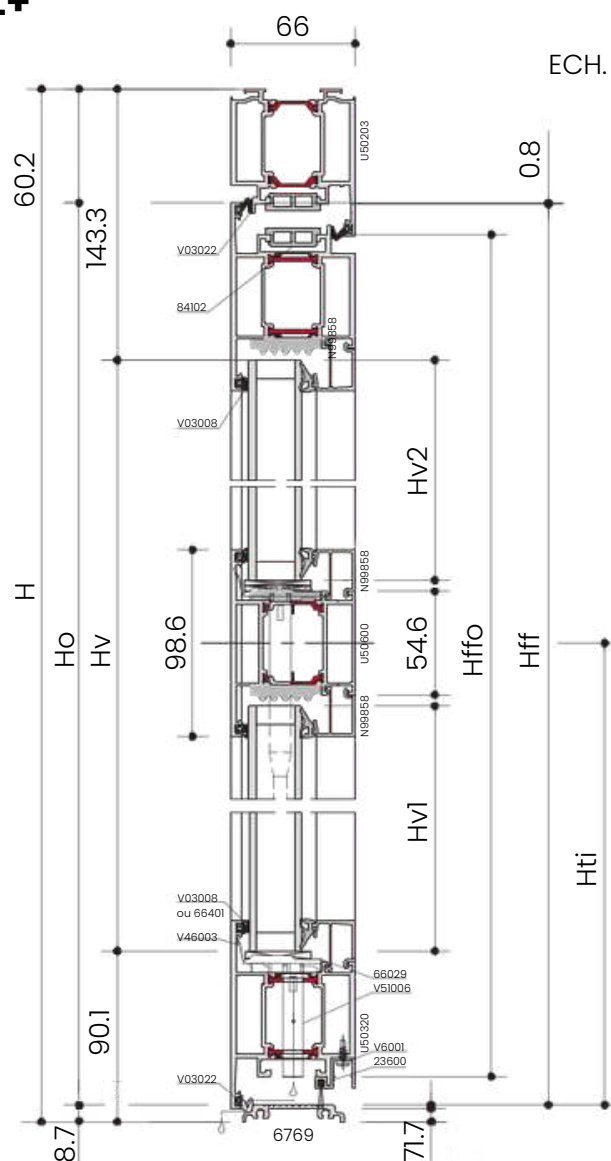
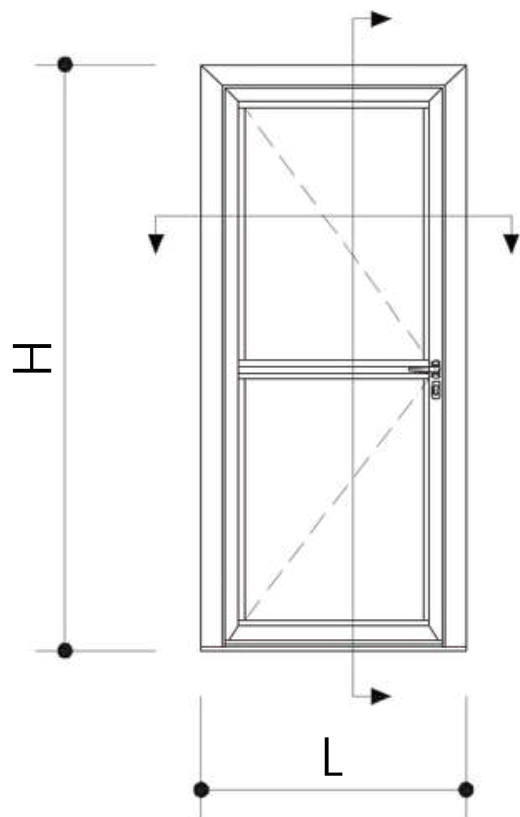


| Dormant | Seuil | Largeur                                    | Hauteur                                      |
|---------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| U50203  | 6770  | Lff = L-122<br>Lfo = L-154<br>Lo = L-120.4 | Hff = H-77.2<br>Hfo = H-108.3<br>Ho = H-74.7 |

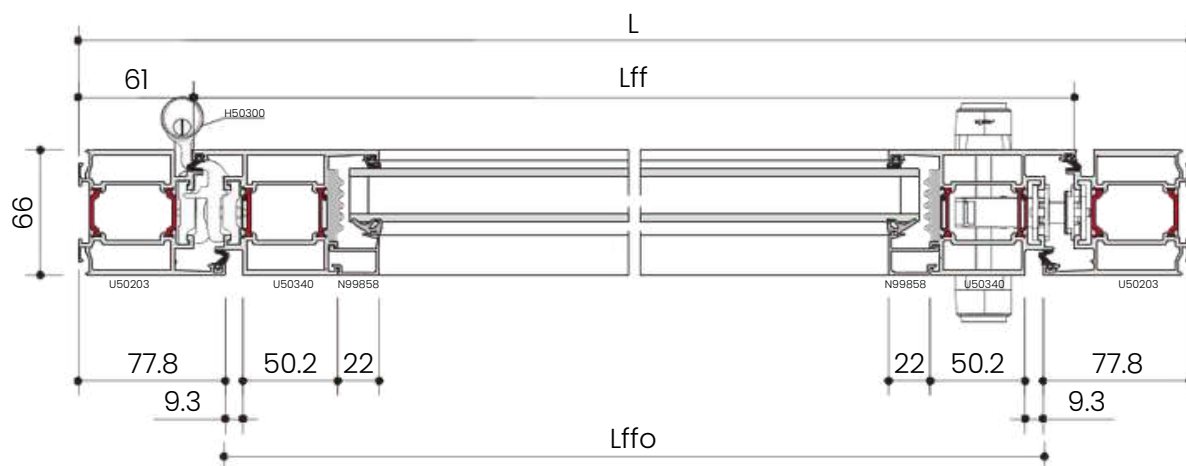


67PL+

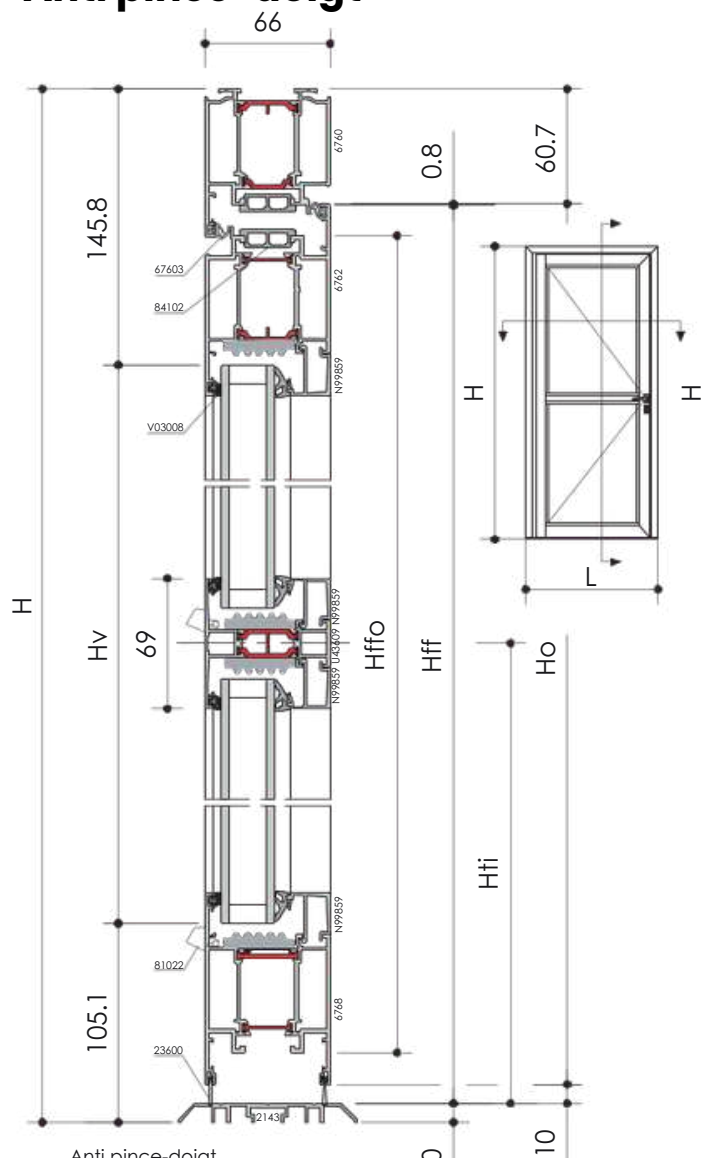
ECH.: 1:4



| Dormant | Seuil | Largeur                                    | Hauteur                                       |
|---------|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| U50203  | 6769  | Lff = L-122<br>Lfo = L-154<br>Lo = L-120.4 | Hff = H-69.7<br>Hffo = H-100.8<br>Ho = H-67.2 |



## Anti pince-doigt

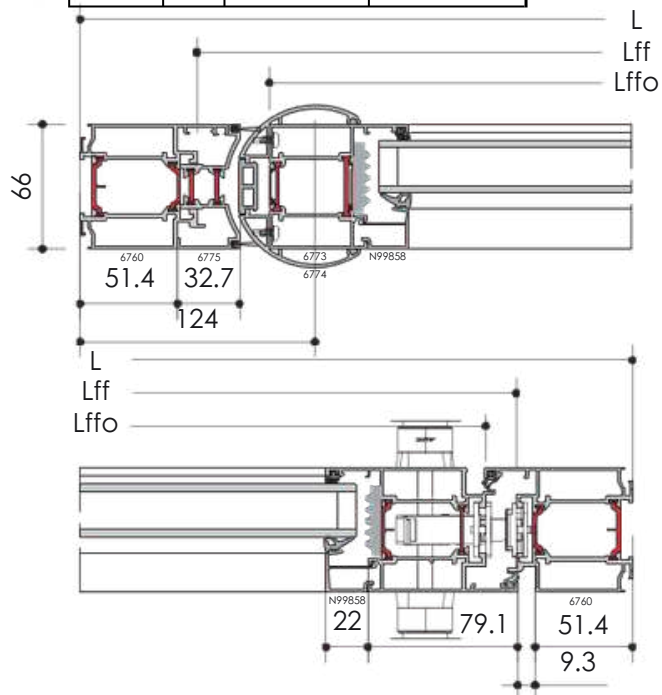


Anti pince-doigt

| Dormant | Seuil | Largeur                                         | Hauteur                                       |
|---------|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6760    | 2143  | Lff = L-123<br>Lffo = L-177.35<br>Lo = L-133.15 | Hff = H-71.5<br>Hffo = H-114.3<br>Ho = H-80.7 |

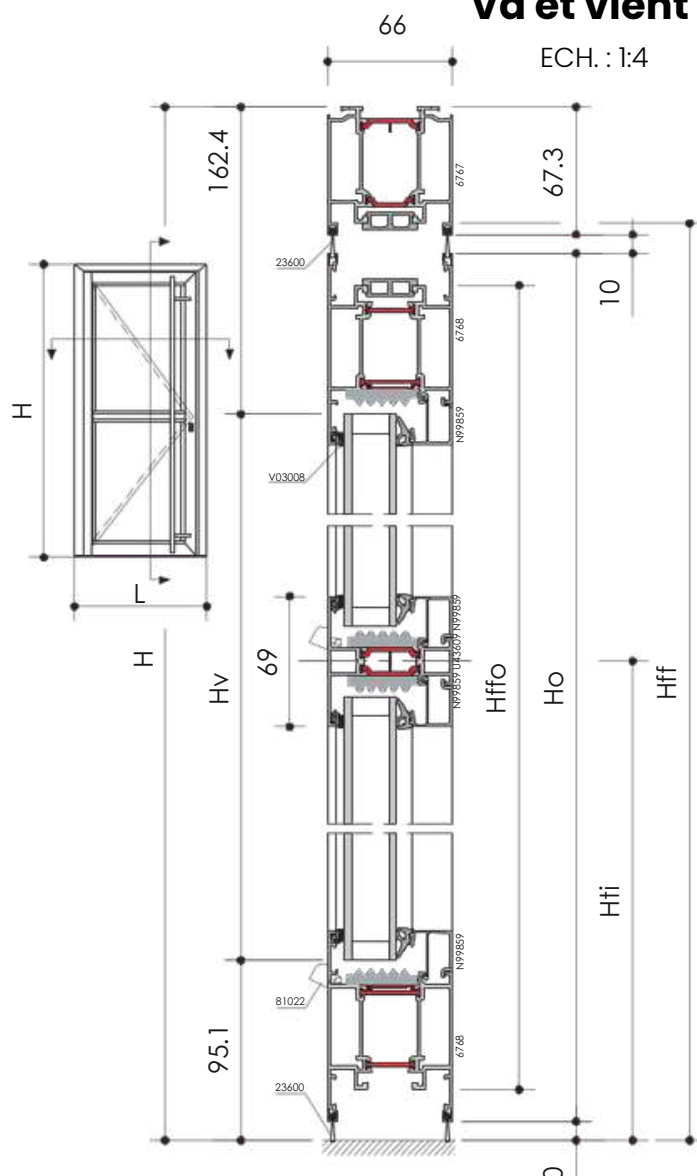
Lexique :

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| 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                   |

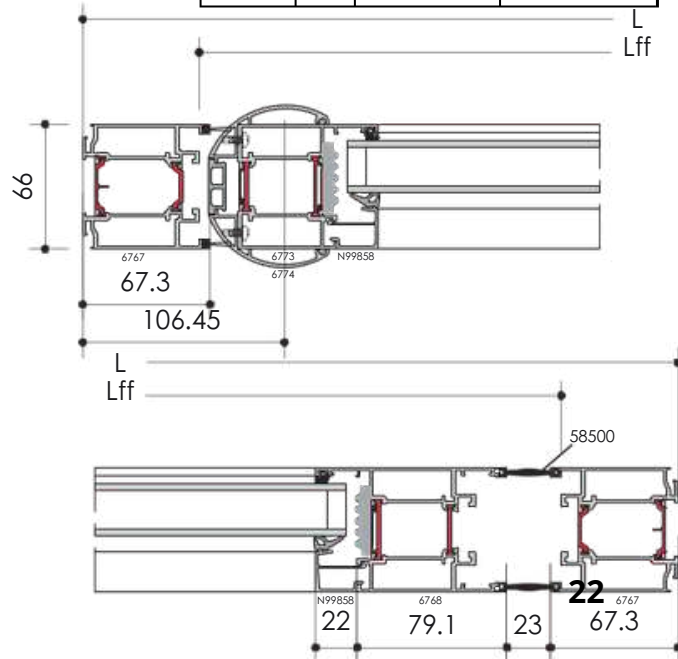


## Va et vient

ECH.: 1:4



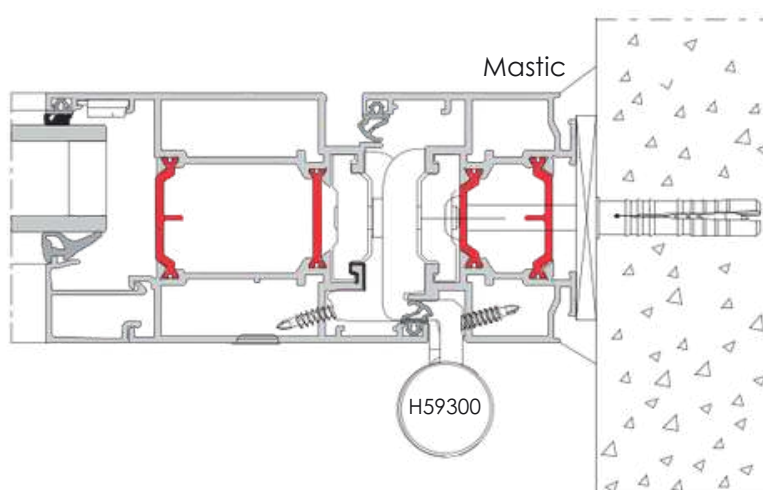
| Dormant | Seuil | Largeur                                         | Hauteur                                       |
|---------|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6767    | -     | Lff = L-123<br>Lffo = L-213.15<br>Lo = L-179.55 | Hff = H-61.5<br>Hffo = H-120.9<br>Ho = H-87.3 |



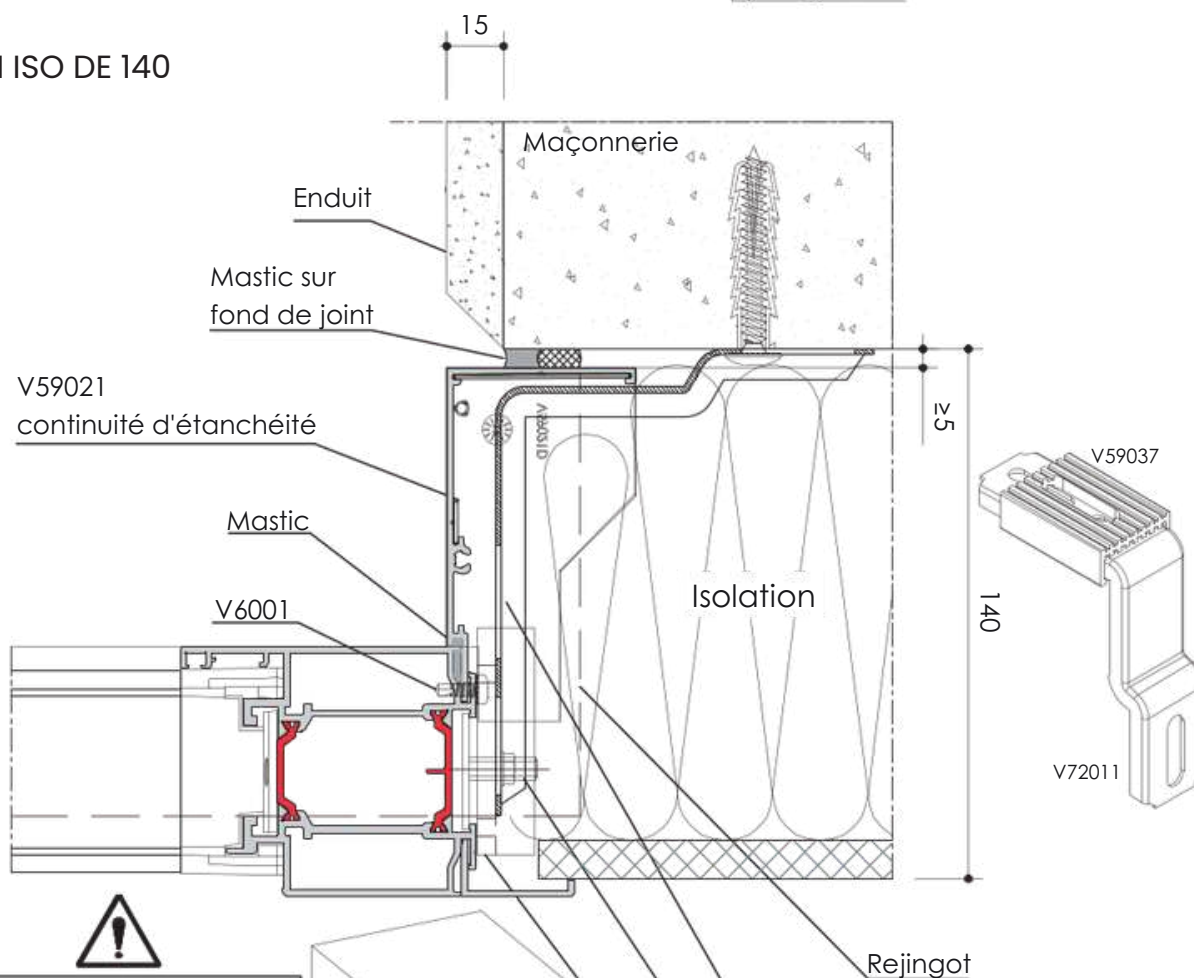
**67PL**

ECH. : 1:2

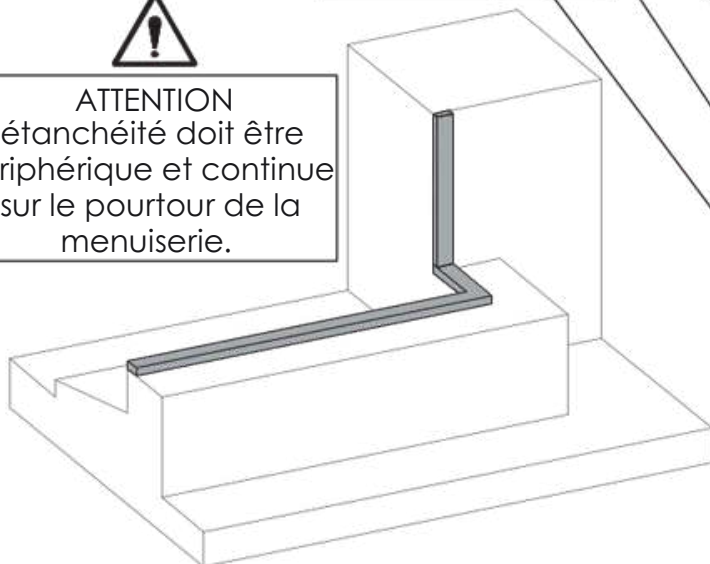
POSE EN TUNNEL



POSE EN ISO DE 140



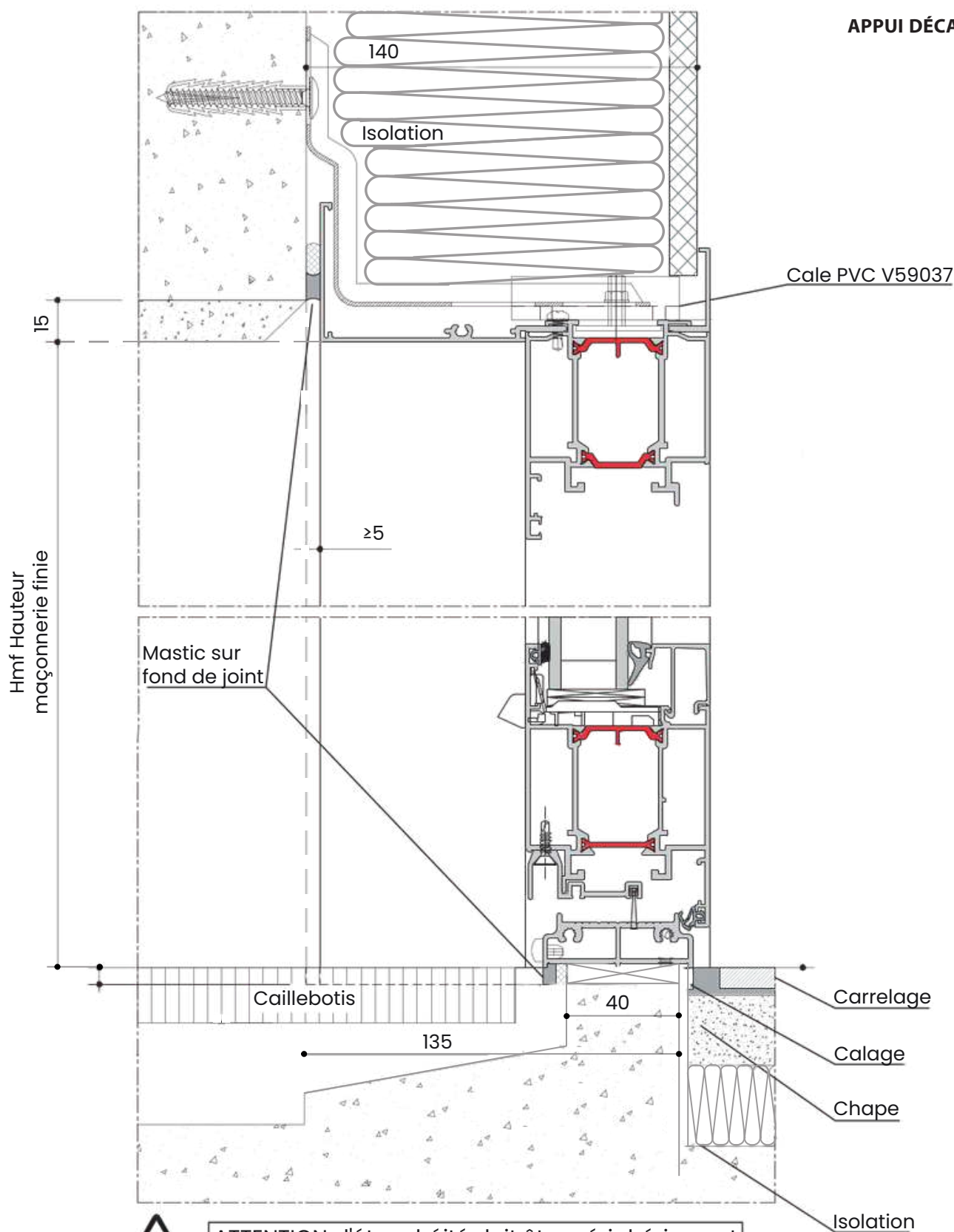
**ATTENTION**  
l'étanchéité doit être  
périphérique et continue  
sur le pourtour de la  
menuiserie.



**67PL**

ECH. : 1:2

**APPUI DÉCALÉ**



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

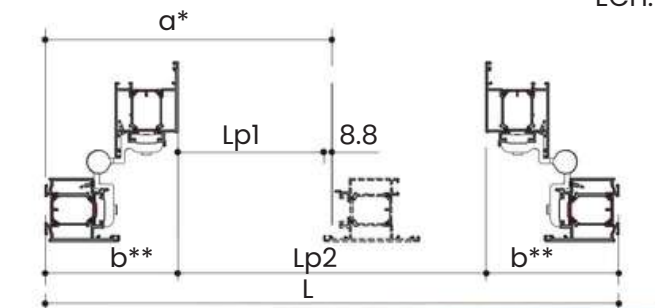
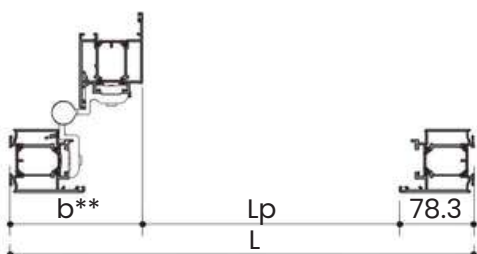
## Côtes de passage

### 1 Vantail

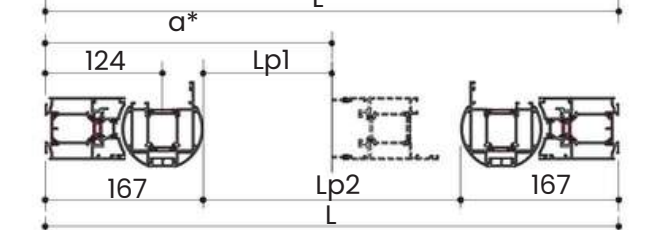
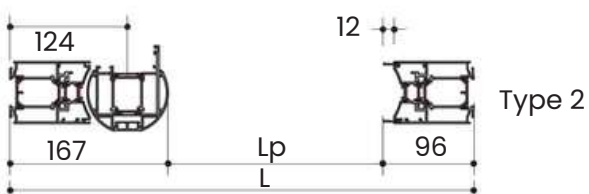
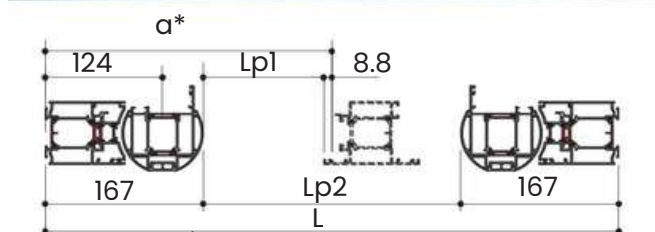
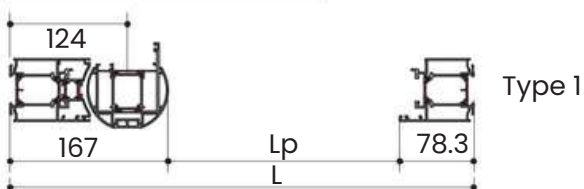
### 2 Vantaux

ECH. : 1:8

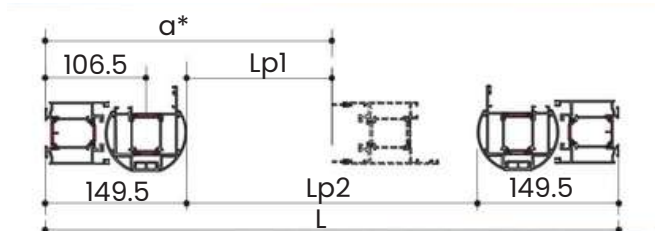
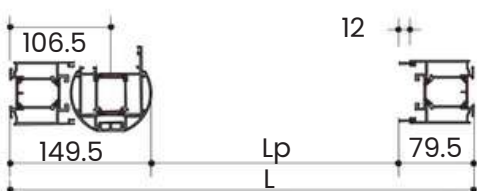
PORTE PLANE OF OU OA



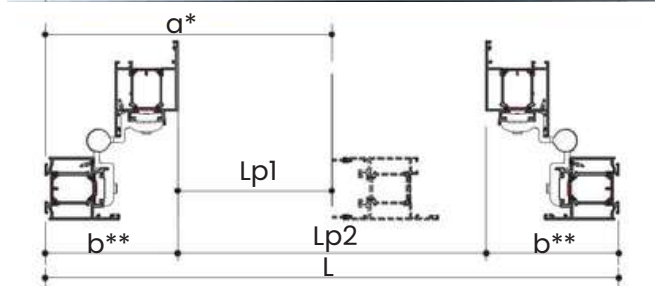
PORTE ANTI PINCE-DOIGT



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

|        |  |
|--------|--|
| 6760   |  |
| U50200 |  |

\*: L > 900mm

|                                | 1 VANTAIL                                                                        | 2 VANTAUX                                                                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ouvrant à la française         | 6760 :<br>$L = Lp^* + b + 78.3$<br>$Lp = L - 222.3$<br>U50200 : $LP = L - 179.1$ | 6760 :<br>$a = b + 8.8 + Lp1^*$<br>$Lp2 = L - (2xb)$<br>U50200 : $LP = L - 245$ |
| Ouvrant à l'anglaise           |                                                                                  |                                                                                 |
| Anti pince-doigt type 1        | $L = Lp^* + 245.3$                                                               | $a = 175.8 + Lp1^*$<br>$Lp2 = L - 334$                                          |
| Anti pince-doigt type 2        | $L = Lp^* + 263$                                                                 | $a = 167 + Lp1^*$<br>$Lp2 = L - 334$                                            |
| Va et vient- 2 vantaux         | $L = Lp^* + 229$                                                                 | $a = 149.5 + Lp1^*$<br>$Lp2 = L - 299$                                          |
| Porte à ouverture indépendante |                                                                                  | $a = b + Lp1^*$<br>$Lp2 = L - (2xb)$                                            |

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



ZAE «La Source» - 3 rue de la source 34450 VIAS

**Tel : 04 67 21 64 34**

Fax : 04 67 21 72 89

[contact@royoaluminium.fr](mailto:contact@royoaluminium.fr)

[www.royoaluminium.fr](http://www.royoaluminium.fr)

