



ULYSSE[®]

Ulysse PL600

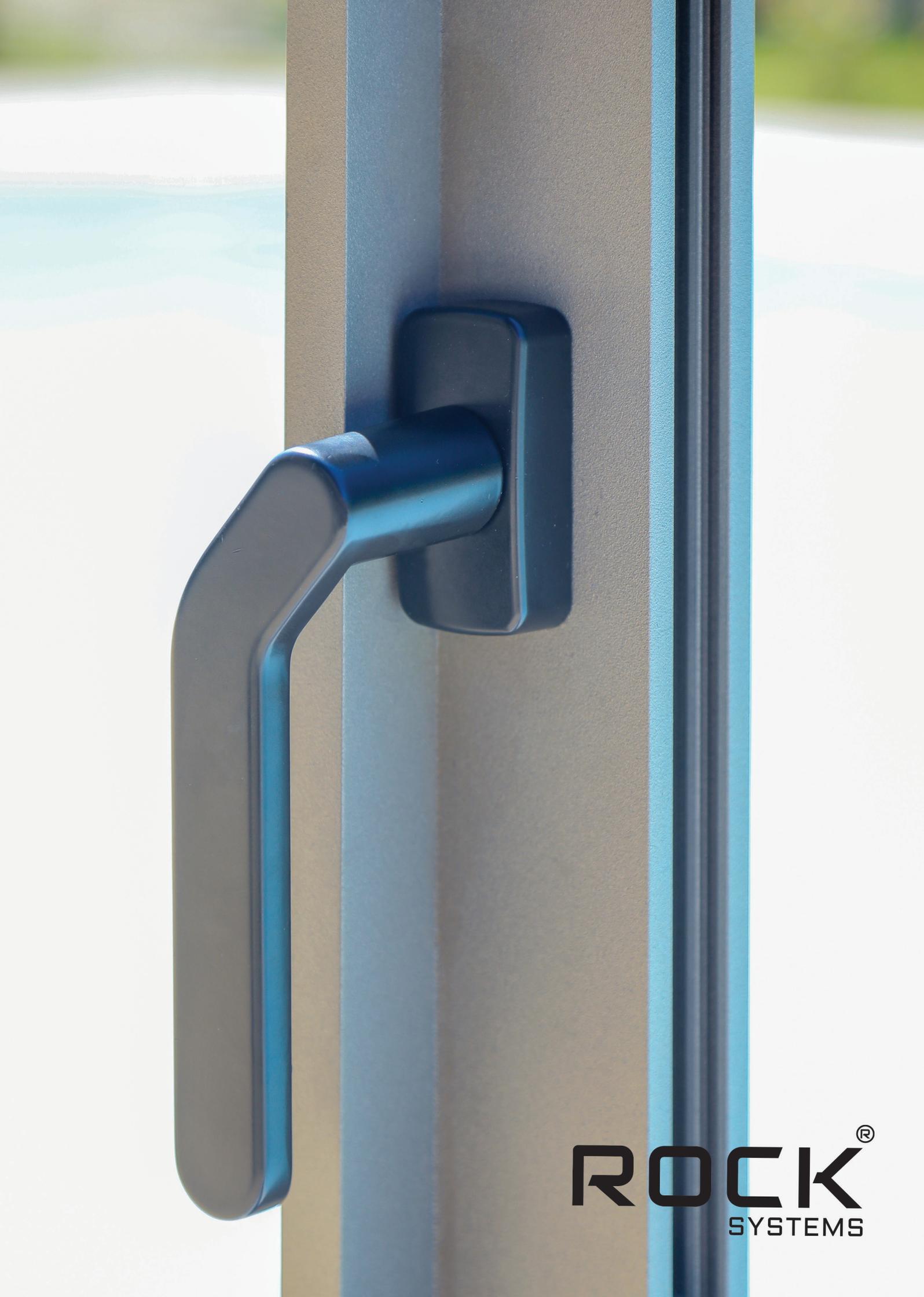
PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES



ROCK[®]
SYSTEMS



Ulysse est l'un des héros les plus célèbres de la mythologie grecque. Il est connu pour son intelligence qui rend ses conseils très appréciés par ses proches. Un grand voyageur qui aime prendre des risques et qui sait mettre en avant sa force et son esprit d'initiative.



ROCK[®]
SYSTEMS

Ulysse PL600

PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES

CONCEPT ET DEFINITION

Système de menuiserie coulissant, de forme épurées et sans moulures, conforme à la norme NF P 24-301, permettant la translation des vantaux avec un effort de manoeuvre limité, via des galets de roulement.

Dormant

Le dormant, d'une ossature de 62.9, 104.5 et 146.5 mm, est assemblé à coupe d'onglet par des équerres moulées ou extrudées, et permet la tenue mécanique et l'étanchéité en position fermée. Les dormants sont munis de couvre joints intégrés ou rapportés de 25 et 30 mm, de forme droite.

La traverse haute du dormant permet le guidage du vantail et la reprise des charges horizontales de ce dernier.

La traverse basse, en plus de la reprise des charges horizontales, permet la récupération ainsi que le drainage des eaux d'infiltration. Elle comporte des rails de roulement en aluminium anodisé.

Vantail

Le vantail est assemblé par coupe droite via des vis inoxydables, il est composé de montant latéral, de largeur 67 mm, assurant l'étanchéité avec le dormant par des gâches de verrouillage, de traverse haute tubulaire assurant le guidage du vantail, de traverse basse tubulaire permettant son coulissement et de montants centraux de largeur de 41 mm dont l'étanchéité est assurée via un dispositif de chicane.

Le système permet de réaliser :

- Des coulissants à galandage Mono-rail à 1 et 2 vantaux
- Des systèmes couli-fixe à 1 et 2 vantaux
- Des coulissants 2 Rails à 2, 3 et 4 vantaux
- Des coulissants 3 Rails à 3 et 6 vantaux
- Des coulissants 4 Rails à 4 et 8 vantaux

L'inertie combinée des chicanes renforcées permet de réaliser une fenêtre de 3300 mm de largeur et 2600mm de hauteur sans dépasser la déformation admissible sous l'effet de vent.

Les joints en U permettent le maintien du vitrage en feuillure portefeuille, avec une épaisseur de 6 à 26mm.

COMPOSITION

Profilés : Alliage et traitement de surface

Les profilés de la série ULYSSE coulissante PL600 sont fabriqués par filage à la presse, à partir d'alliages d'aluminium de composition EN AW 6060 conformément à la norme NF EN 573-3, avec un état métallurgique T5.

Le traitement de surface des profilés se fait par thermo-laquage, avec poudres polyester thermodurcissables de classe 1 et conformément aux spécifications internationales.

Galets de roulement

Les galets sont en version simple et double, toujours réglables et équipés de roulette en Derlin, avec roulements à billes ou à aiguilles suivant le poids du vantail. Ainsi, les galets de la série ULYSSE PL600 permettent d'atteindre un poids maximum de 150 Kg par vantail.

Accessoires et Quincailleries

Les accessoires et les quincailleries telles que les fermetures, les gâches, les équerres à pion, etc. sont en zamak ou en aluminium. Les visseries utilisées pour leur fixation sont en acier inoxydable A4.

Le système coulissant ULYSSE permet, grâce à la conception du montant latéral, un verrouillage multipoints, via des tiges en Aluminium soit par coquille de fermeture soit par crémone.

Joint et Brosses

Les joints en U utilisés sont réalisés à base de caoutchouc Propylène Diène Ter polymère (EPDM) et possèdent de hautes performances mécaniques, chimiques et thermiques.

Les joints brosses utilisés sont en fibres multi-filament en propylène et film central en polypropylène, traitées sur une base extrudée.

DRAINAGE

L'évacuation des eaux se fait à travers des trous de drainage, espacés de 400mm maximum, à l'aplomb du vantail intérieur. Au droit du vantail extérieur, des busettes munies de clapet anti refoulement sont prévues.

FABRICATION ET ASSEMBLAGE

Les assemblages des fenêtres en aluminium doivent être rigides, étanches, jointifs et bien arases, conformément au Paragraphe 4.2.2 de la norme NF P 24-301.

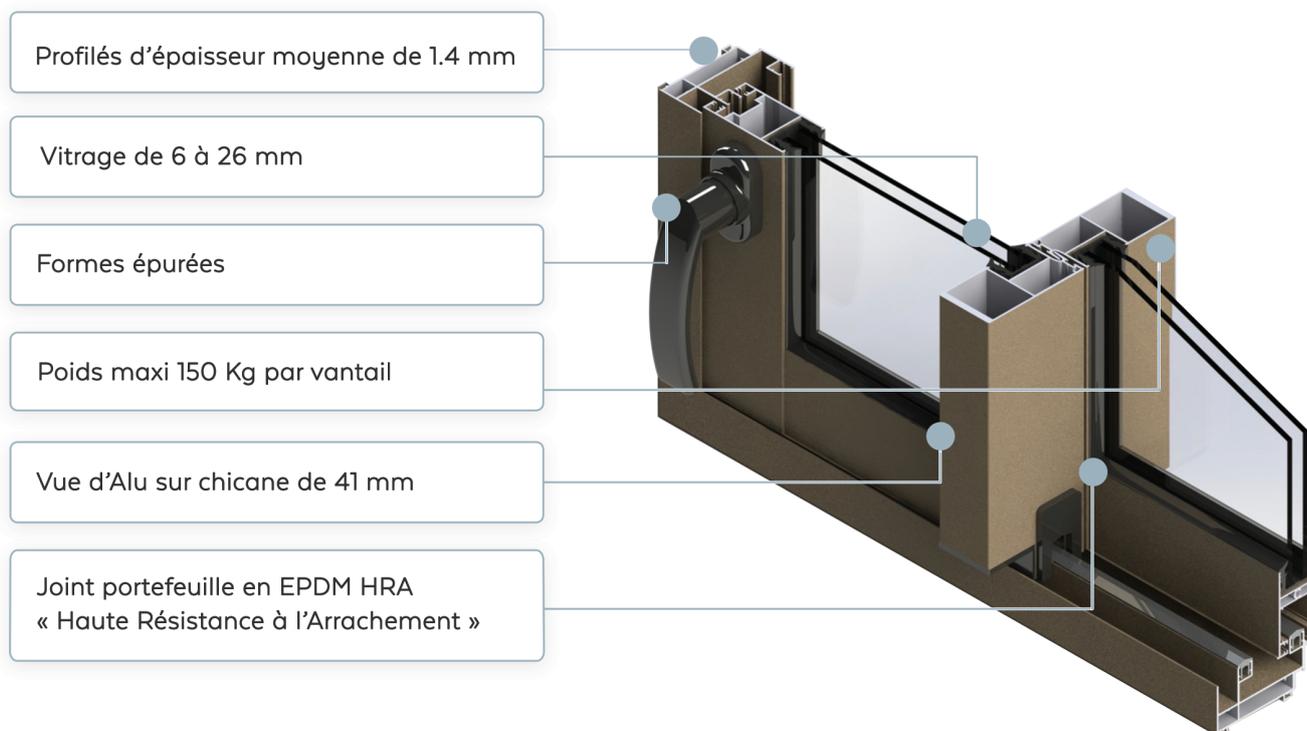
Après une coupe à 45°, les ailes d'une équerre sont glissées dans chaque dormant. L'étanchéité est assurée par un produit de type mastic colle sur les tranches et dans les chambres des dormants. L'ensemble est ensuite comprimé, puis fixé mécaniquement par serrage des pions.

Pour ce type de feuillure, le calfeutrement du vitrage se fait par un en U installé avant assemblage sans interruption dans les angles, avec un raccord se faisant en général au centre de la traverse haute. Le calage d'assise des vitrages est optionnel.

POSE

La pose des châssis en Aluminium doit se faire en trois étapes :

- Réception du produit à poser : Type, nombre des vantaux, dimensions, vitrage, quincaillerie et performances requises (Air, Eau, Vent, ...)
- Réception du support : Les supports doivent être conformes aux tolérances acceptables définies dans la DTU 36.5. Ainsi, le poseur doit effectuer les mesures de la baie (largeur, hauteur et pente), mesure de l'aplomb des tableaux et des niveaux de l'appui et du linteau de la baie, et enfin la prise des dimensions de fabrication.
- Mise en place de la fenêtre dans la baie : le poseur doit asseoir la menuiserie en prenant soin de bien la centrer sur ses cales d'assise. il vérifie ensuite l'aplomb et les diagonales de la menuiserie puis il la cale latéralement et en traverse haute pour bien la fixer avec le gros œuvre.



Caractéristiques :

- > Conforme à la norme NFEN5733, Profils en alliage N°6060
- > Formes épurées et sans moulures
- > Assemblage dormant à coupe d'onglet
- > Assemblage ouvrant par coupe droite
- > Série parfaitement adaptée aux grandes ouvertures: L1650 x H2600 mm par vantail
- > Bonnes performances A.E.V
- > Verrouillage multipoints par cuvette ou par crémone
- > Plusieurs choix de galets: simples et doubles de 80, 150 et 250 Kg
- > Etanchéité réalisée par un joint brosse double barrière avec lame centrale fin seal
- > Vitrage simple ou isolant de 6 à 26 mm
- > Montants latéraux et centraux, simples ou renforcés selon la dimension du châssis, la zone et l'exposition de l'ouvrage
- > Tenue de la teinte garantie jusqu'à 10 ans
- > Excellent rapport Qualité/Prix

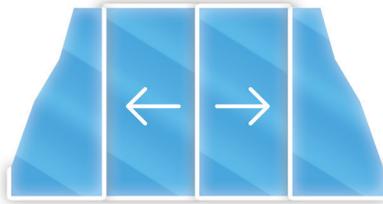
Performances A.E.V

| N° COMPTE RENDU | DESIGNATION | DIMENSION | CLASSEMENT AEV |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|----------------|
| RE-2016-401-6 | Fenêtre coulissante à 2 vantaux | 1300x1500 | A3 E5B V4C |
| RE-2017-072/3 | Porte fenêtre coulissante à 2 vantaux | 1860x2060 | A3 E7B V2B |

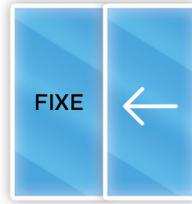
Possibilités d'assemblage



1 Vantail en galandage



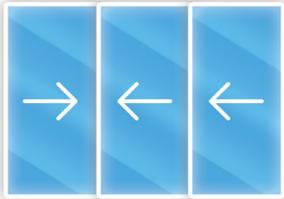
2 Vantaux en galandage



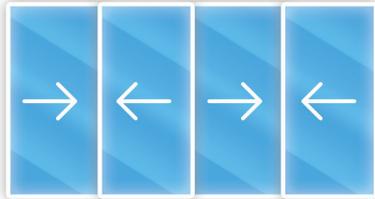
Couli-fixe Mono-rail à 2 vantaux



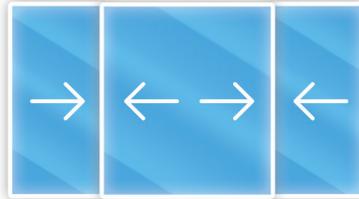
2 vantaux, 2 rails



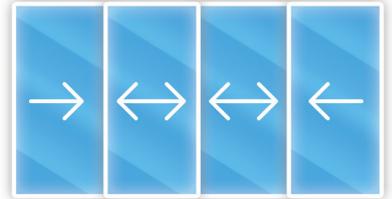
3 vantaux, 2 rails



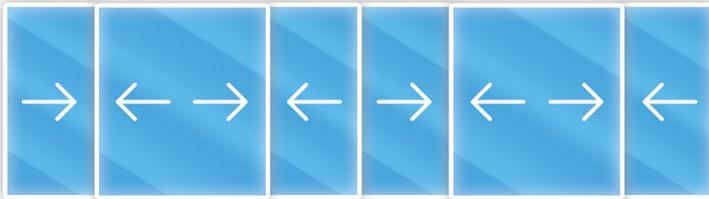
4 vantaux, 2 rails



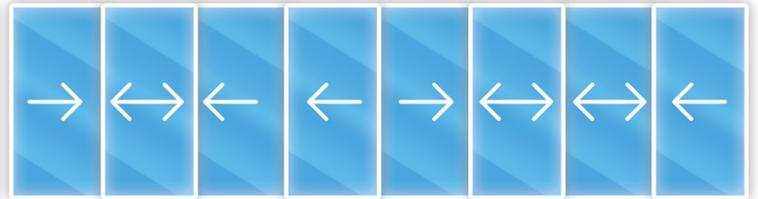
3 vantaux, 3 rails



4 vantaux, 4 rails

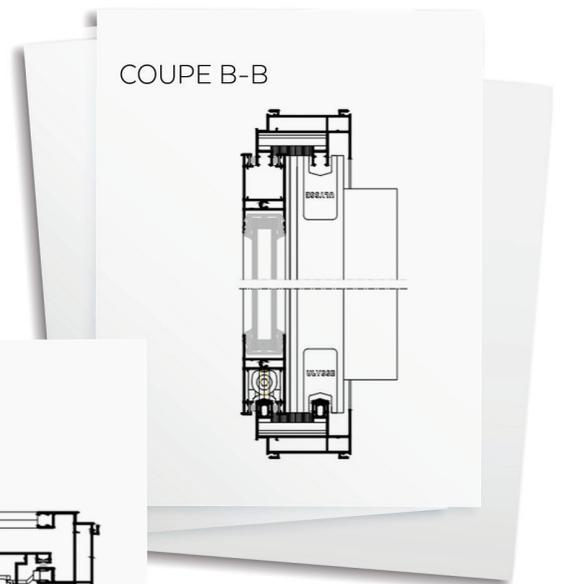
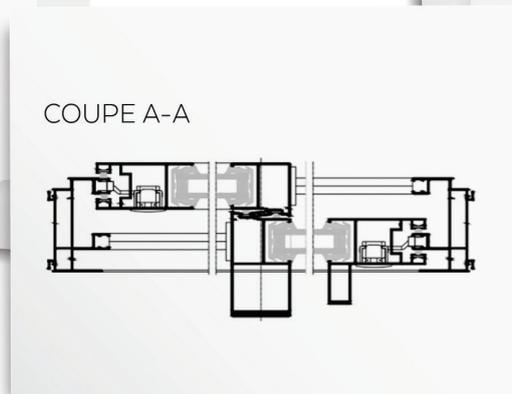
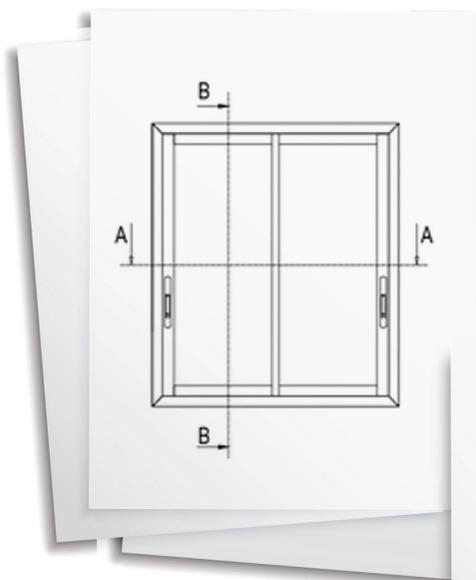


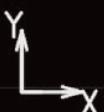
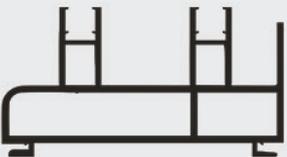
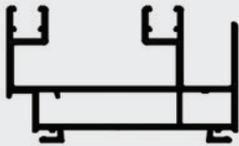
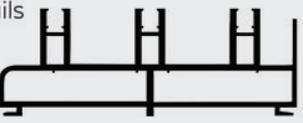
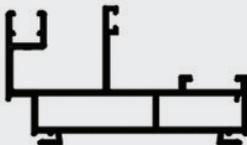
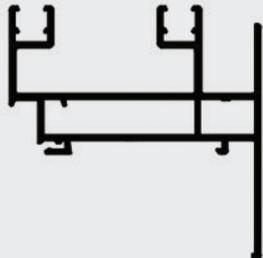
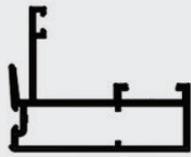
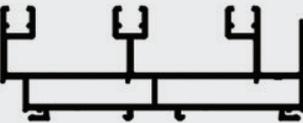
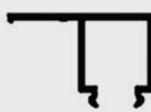
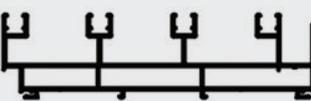
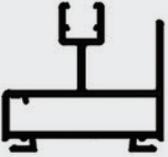
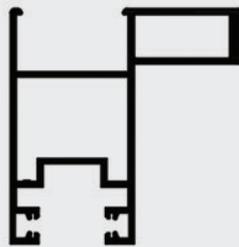
6 vantaux, 3 rails

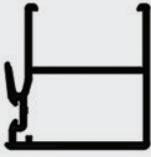
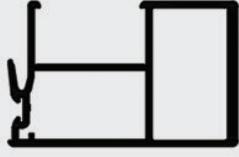
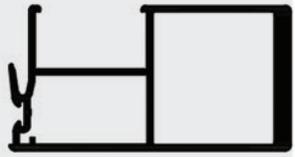
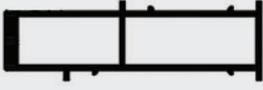
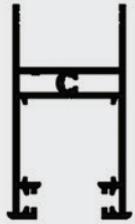
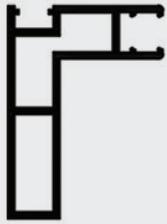


8 vantaux, 4 rails

Coupes

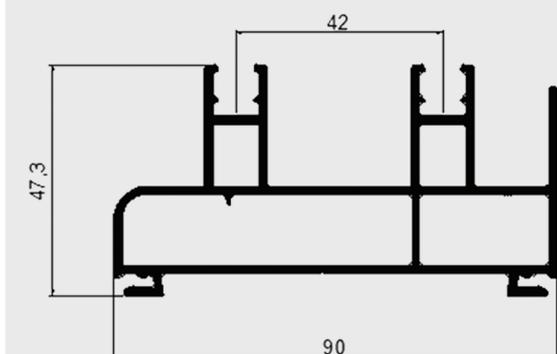


|  | Profilés | Inertie (cm⁴) | |  | Profilés | Inertie (cm⁴) | |
|---|---|-------------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------|
| | | <i>I_x</i> | <i>I_y</i> | | | <i>I_x</i> | <i>I_y</i> |
| | PL690.01 Dormant sans couvre joint 90 mm  | 11.09 | 49.3 | | PL600.01 Dormant sans couvre joint  | 5.7 | 23.3 |
| | PL690.03 Dormant 3 rails sans couvre joint 90 mm  | 15.71 | 143.34 | | PL600.06 Profilé Couli-fixe  | 5.1 | 23.2 |
| | PL600.02 Dormant avec couvre joint  | 10.3 | 27.7 | | PL600.07 Crochement pour couli-fixe  | 2.5 | 7.1 |
| | PL600.03 Dormant 3 rails sans couvre joint  | 8.8 | 80.3 | | PL600.08 Capot  | 0.96 | 1.7 |
| | PL600.04 Dormant 4 rails sans couvre joint  | 11.4 | 191.5 | | PL600.10 Montant latéral  | 12.4 | 6.9 |
| | PL600.05 Dormant mono-rail  | 3.7 | 5.3 | | PL600.11 Montant latéral renforcé  | 20.3 | 19.1 |

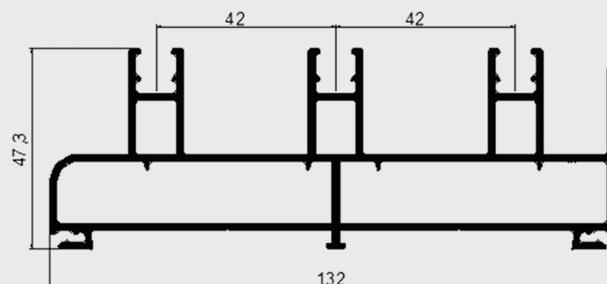
|  Profilsés | Inertie (cm⁴) | |  Profilsés | Inertie (cm⁴) | |
|---|-------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|
| | <u>lx</u> | <u>ly</u> | | <u>lx</u> | <u>ly</u> |
| PL600.20 Montant central  | 3.7 | 5.4 | PL600.32 Profile de jonction 4 vantaux  | — | — |
| PL600.21 Montant central renforcé  | 7.7 | 21.2 | PL600.50 H de Liaison  | — | — |
| PL600.22 Montant central renforcé  | 10.4 | 42.7 | PL600.51 H de Liaison tubulaire  | 2.18 | 27.4 |
| PL600.30 Traverse  | 8.2 | 4.81 | PL600.70 Profilé d'angle  | 6.2 | 2.6 |
| PL600.31 Traverse intermédiaire  | 5.8 | 4.04 | PL600.72 Capot d'angle  | — | — |

Dormants

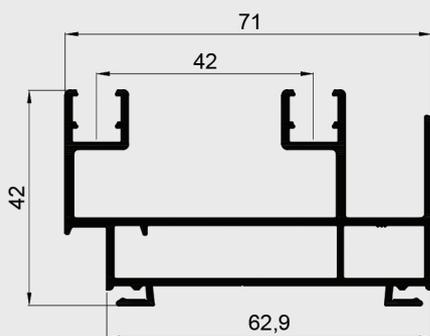
PL690.01



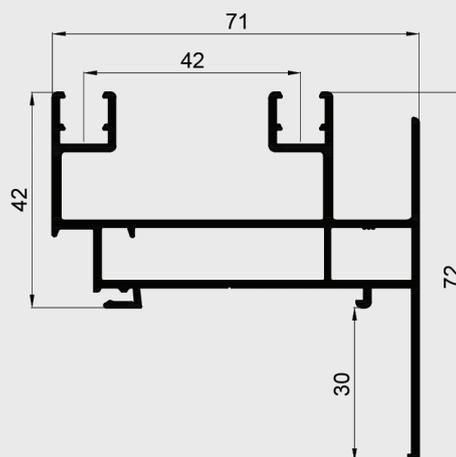
PL690.03



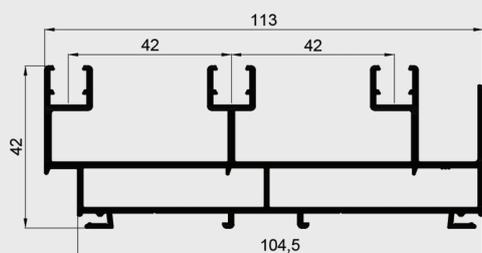
PL600.01



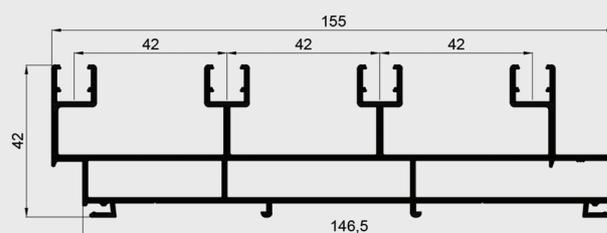
PL600.02



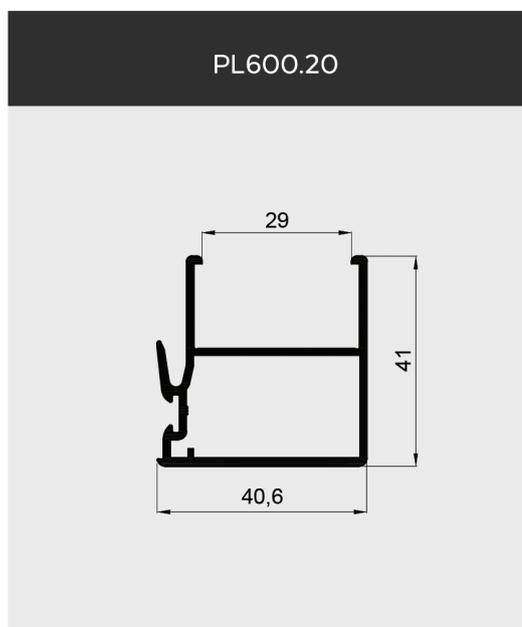
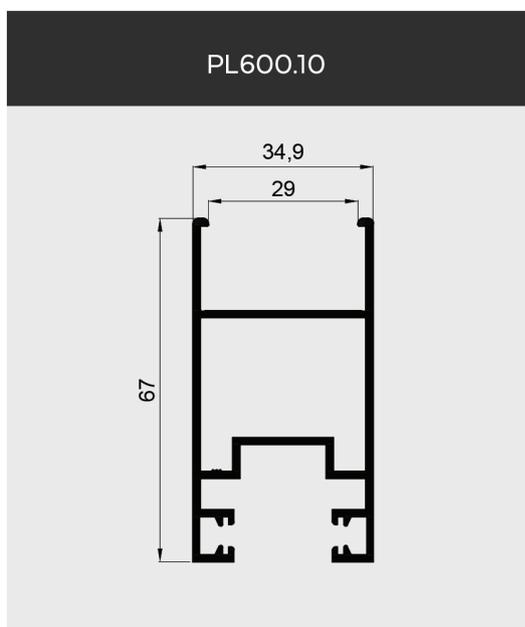
PL600.03



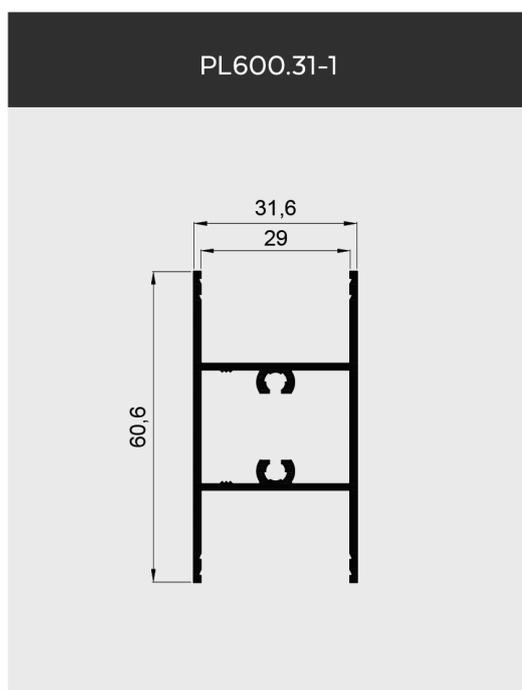
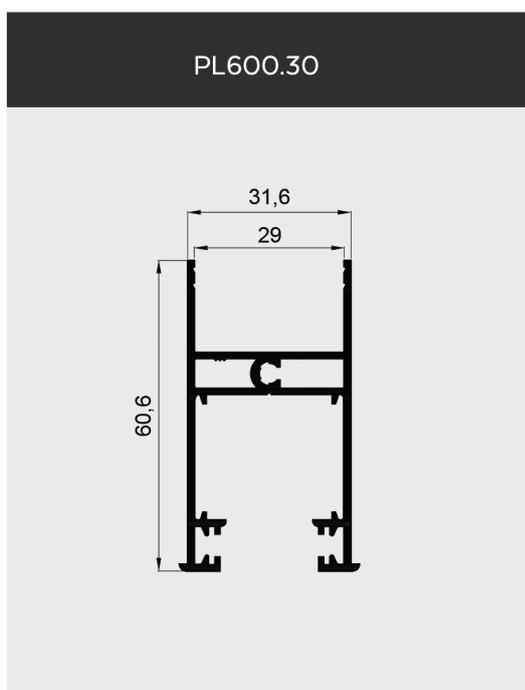
PL600.04



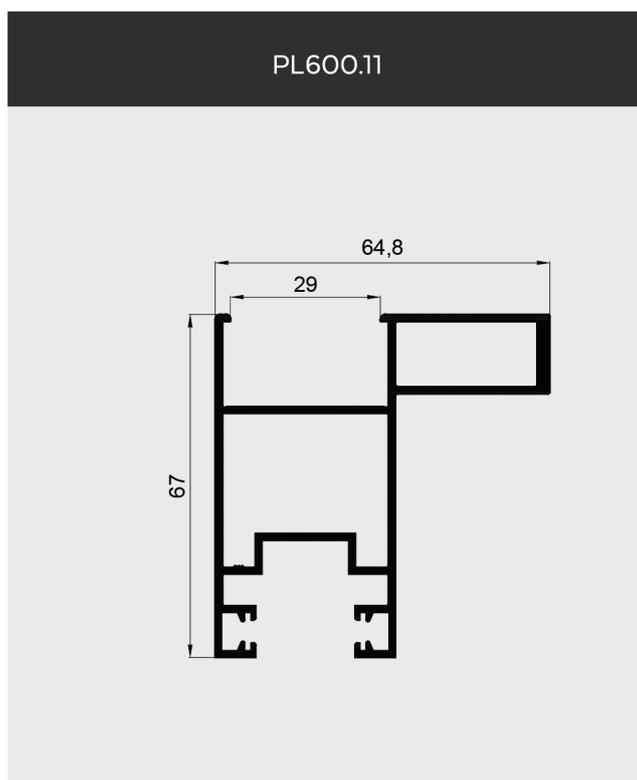
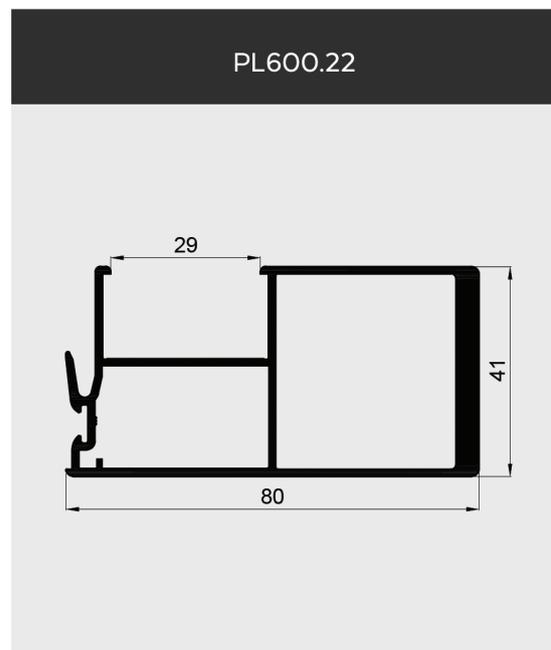
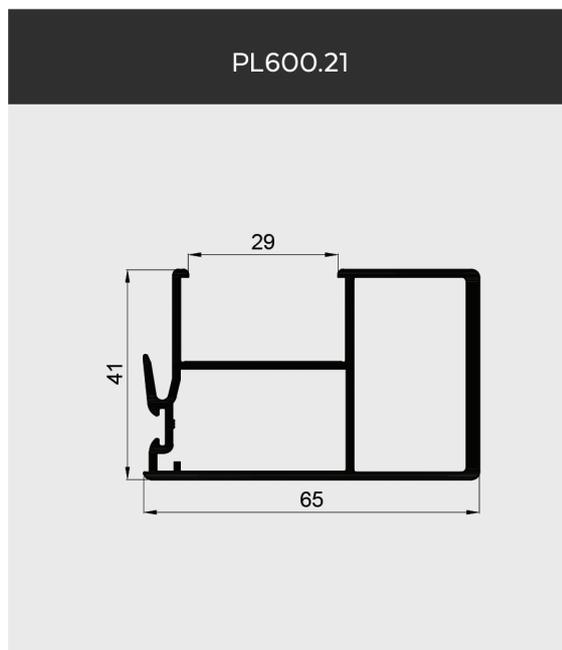
Ouvrants



Traverses

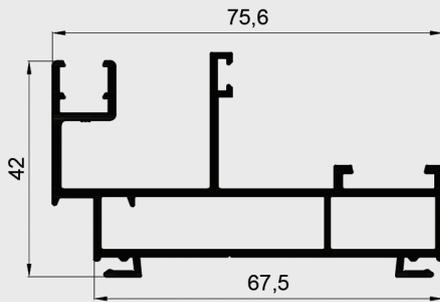


Ouvrants

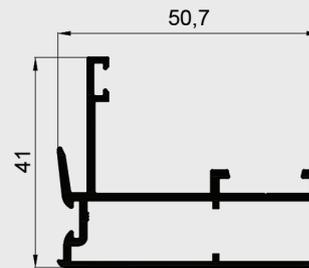


Profils Couli-Fixe

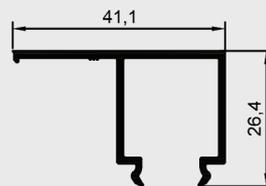
PL600.06



PL600.07

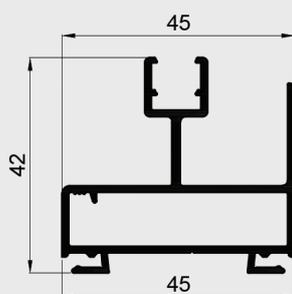


PL600.08

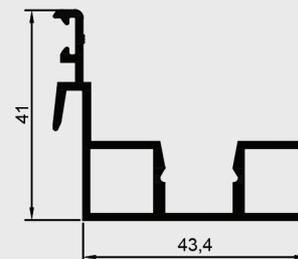


Dormant Mono-Rail

PL600.05

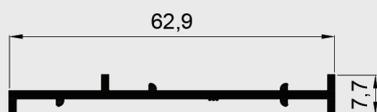


PL600.09

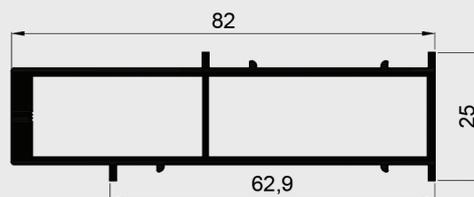


Profiles de Liaison

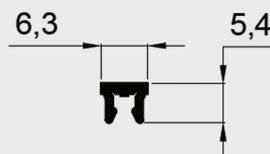
PL600.50



PL600.51

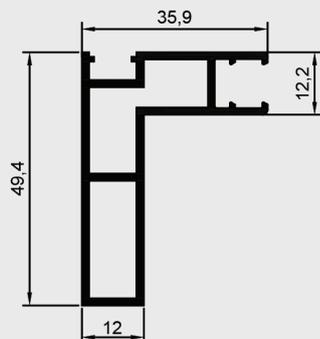


PL600.52

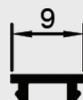


Profiles pour Coulissant D'angle

PL600.70



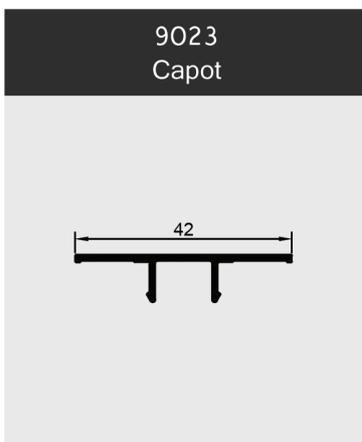
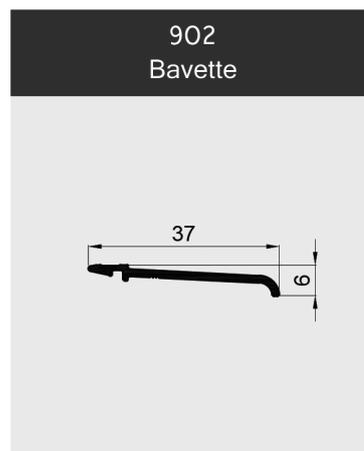
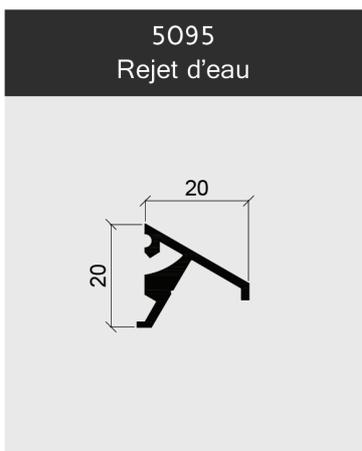
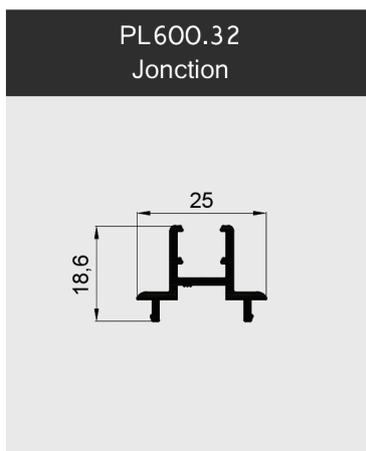
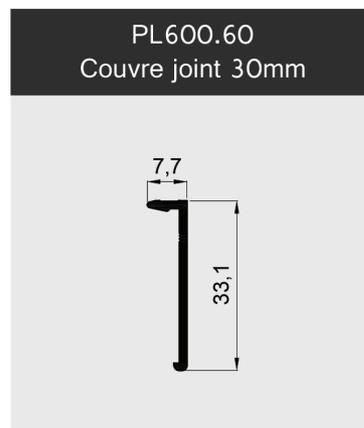
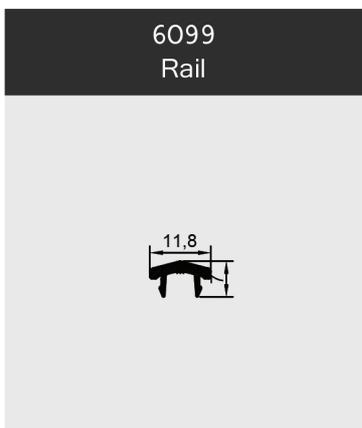
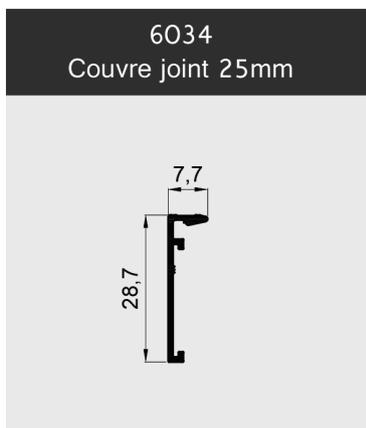
PL600.71



PL600.72



Profils communs



6101-E
Joint vitrage 6mm EPDM



6102-E
Joint vitrage 8mm EPDM



6103-E
Joint vitrage 10mm EPDM



6104-E
Joint vitrage 12mm EPDM



6105-E
Joint vitrage 14mm EPDM



6106-E
Joint vitrage 16mm EPDM



6107-E
Joint vitrage 18mm EPDM



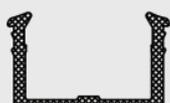
6108-E
Joint vitrage 20mm EPDM



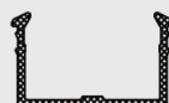
6109-E
Joint vitrage 2mm EPDM



6110-E
Joint vitrage 24mm EPDM



6111-E
Joint vitrage 26mm EPDM



Réf : 1303

Equerre à pion
35.9x9.9



Réf : RS 0603

Galet réglable simple
80kg



Réf : RD 0604

Galet réglable double
150kg



Réf : RD 0605

Galet réglable double
250kg



Réf : FG 0610

Fermeture Manuelle
ITALIA + Gâche



Réf : FG 0611

Fermeture Manuelle
avec clé + Gâche



Réf : FM 0611

Fermeture ALPHA
avec clé + multipoints
1600 mm



Réf : FM0617

Fermeture ALPHA
multipoints 1600mm



Réf : SOT6071P

Serrure VERSUS +
Cache face avant



Réf : SOT6073P

Serrure VERSUS
multipoints + Cache
face avant



Réf : SOT6081P

Serrure VERSUS
+ Coquille



Réf : SOT6083P

Serrure VERSUS
multipoints + Coquille



Réf : SOT6131PD
Réf : SOT6131PG

Serrure + Poignée
ACHILLE



Réf : SOT6133PD
Réf : SOT6133PG

Serrure VERSUS
multipoints + Poignée
ACHILLE



Réf : VER6071P

Serrure VERSUS
+ face avant arrondi



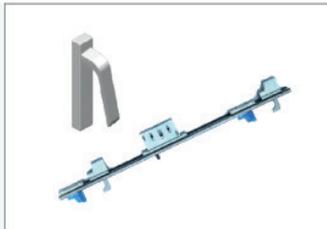
Réf : VER6073P

Serrure VERSUS
multipoints + face
avant arrondi



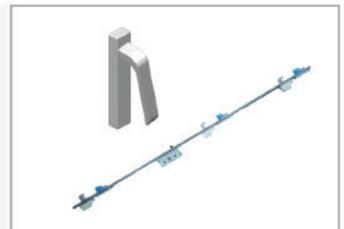
Réf : ST6072P

Poignée RASATA
2 points



Réf : ST6073P

Poignée RASATA
3 points



Réf : ST6192PD(Droite)
Réf : ST6192PG(Gauche)

Crémone coudée
2 points



Réf : ST6193PD(Droite)
Réf : ST6193PG(Gauche)

Crémone coudée
3 points



Réf : ST6202P

Crémone 2 points
+ Clé



Réf : ST6203P

Crémone 3 points
+ Clé



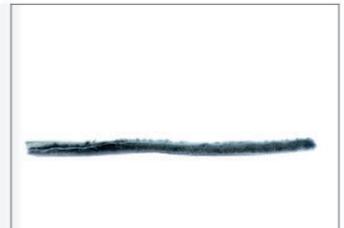
Réf : JB 0765

Joint brosse 7x6.5
avec film en tissage



Réf : 3307-Bis

Joint brosse 7x6.5
avec film



Réf : KE 0620

Kit d'étanchéité
(2RAILS)



Réf : KE 0621

Kit d'étanchéité
(3RAILS)



Réf : KE 0622

Kit d'étanchéité
(4 Rails)



Réf : KE_COULI /1V

Kit d'étanchéité
couli-fixe 1 Vantail

Réf : KE_COULI /2V

Kit d'étanchéité
couli-fixe 2 Vantaux



Réf : PO 0609

Poignée ouverte
(sur commande)



Réf : PE 0642

Poignée ouverte à clé
(sur commande)



Réf : BR 0630

Bouchon pour montant
latéral PL600.11



Réf : BR 0632

Bouchon pour montant
central PL600.21



Réf : BR 0634

Bouchon pour montant
central PL600.22



Réf : 6312

Busette d'évacuation
à clapet



Réf : 6318

Clapet anti-retour
à bille



Réf : 6317

Bouchon cache vis



Réf : BU 0650

Bouchon Dormant



Réf : MULYSSE

Bloc matrice multiple
série Ulysee



Réf : AM 120

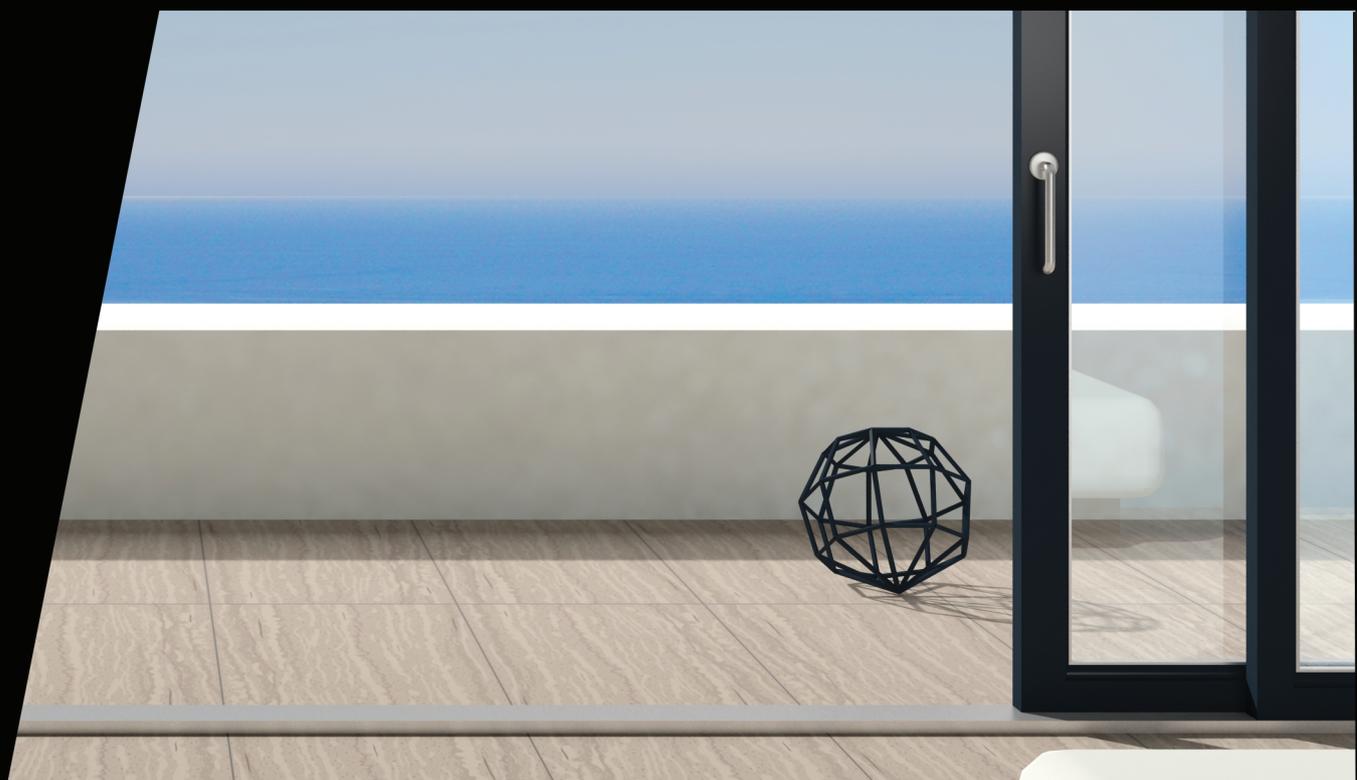
Presse pneumatique







ROCK[®]
SYSTEMS



Ulysse PL600

PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES

ROCK[®]
SYSTEMS

Tél : +212.537.742.119

8 Route de la Plage - Skhirate - Maroc

www.rocksystems.ma