

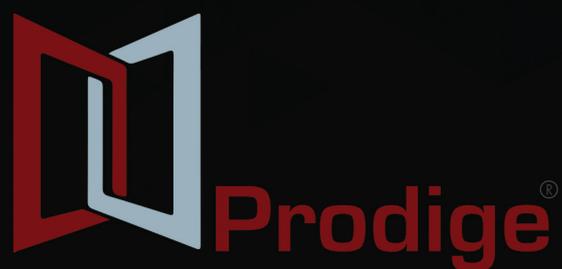


Prodige 6020

PORTES ET FENÊTRES COULISANTES



ROCK[®]
SYSTEMS



Il semble que cette expression ait été employée dès le XVIIIe siècle, notamment pour parler de la jeune Maria Gaetana Agnesi qui, seulement âgée de neuf ans, avait fait paraître un ouvrage de philosophie. On emploie le terme Prodige, car le talent dont font preuve certaines personnes est tout à fait exceptionnel.



ROCK[®]
SYSTEMS

Prodige 6020

PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES

CONCEPT ET DEFINITION

Système de menuiserie coulissant, conforme à la norme NF P 24-301, permettant la translation des vantaux avec un effort de manœuvre limité, via des galets de roulement.

Dormant

Le dormant, d'une ossature de 45 et 85 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 ou bombée.

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 57 mm, assurant l'étanchéité avec le dormant par des gâches de verrouillage, de traverse haute assurant le guidage du vantail, de traverse basse permettant son coulissement et de montants centraux, de largeur 41 mm, dont l'étanchéité est assurée via un dispositif de chicane.

Le système permet de réaliser :

- Des coulissants 2 Rails à 2, 3 et 4 vantaux
- Des coulissants 3 Rails à 3 et 6 vantaux

L'inertie combinée des chicanes renforcées permet de réaliser une fenêtre de 3000mm de largeur et 2300mm 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 24mm.

COMPOSITION

Profilés : Alliage et traitement de surface

Les profilés de la série PRODIGE coulissante 6020 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 PRODIGE 6020 permettent d'atteindre un poids maximum de 150 Kg par vantail.

Accessoires et Quincailleries

Les accessoires et 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.

Joints 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.

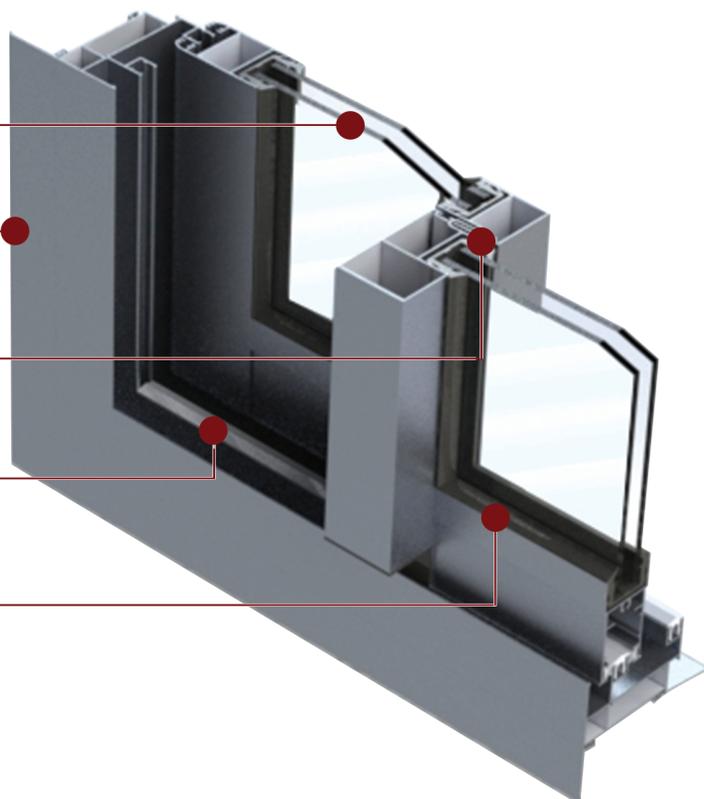
POSE

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.

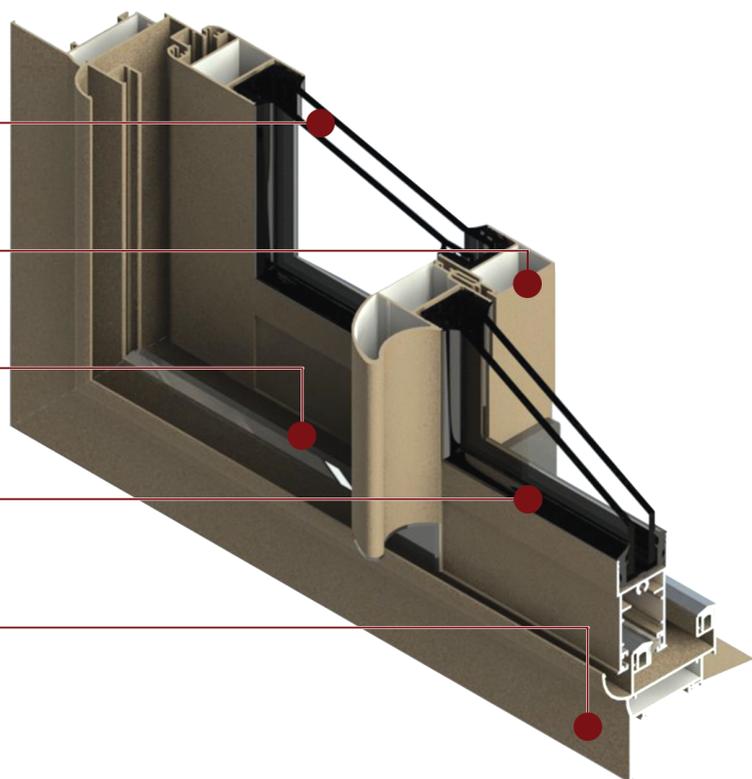
Prodige Pure-Line

- Vitrage de 6 à 24 mm
- Dormant Pure-Line
- Poids maxi 150 Kg par vantail à 20 000 cycles
- Chicane Cubique
- Joint portefeuille en EPDM HRA « Haute Résistance à l'Arrachement »



Prodige Moulurée

- Vitrage de 6 à 24 mm
- Poids maxi 150 Kg par vantail à 20 000 cycles
- Vue d'Alu sur chicane de 41 mm
- Joint portefeuille en EPDM HRA « Haute Résistance à l'Arrachement »
- Couvre joint intégré ou rapporté



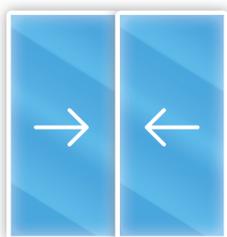
Caractéristiques :

- > Conforme à la norme NF EN 573-3, Profilés en alliage N°6060
- > Solution adéquate pour des grandes surfaces vitrées : L 1500 x H 2300 mm par vantail
- > Plusieurs choix de dormants : Cubique et mouluré
- > Bonnes performances A.E.V
- > Galet double à roulements à aiguilles : Poids Maxi 150 kg à 20 000 Cycles
- > Possibilité d'intégrer une bavette clippée, pour l'évacuation des eaux.
- > Vitrage simple ou isolant de 6 à 24 mm
- > Tenue de la teinte garantie jusqu'à 10 ans
- > Excellent rapport Qualité/Prix

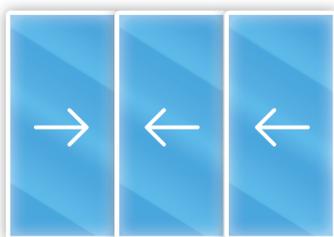
Performances A.E.V

N° COMPTE RENDU	DESIGNATION	DIMENSION	CLASSEMENT AEV
RE-2014-117/1	Fenêtre coulissante au dormant bombé	1400x1200	A3 E4A V5C
RE-2014-117/2	Fenêtre coulissante au dormant SEMI bombé	1400x1200	A2 E4A V5C
RE-2014-117/3	Fenêtre coulissante au dormant droit	1400x1200	A3 E4A V5C
Re-2014-117/4	Porte fenêtre coulissante au dormant bombé	2200x1800	A3 E6A V4B
Re-2014-117/5	Porte fenêtre coulissante au dormant semi bombé	2200x1800	A3 E5A V4B
Re-2014-117/6	Porte fenêtre coulissante au dormant droit	2200x1800	A3 E4A V4B

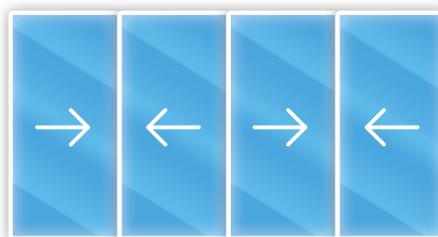
Possibilités d'assemblage



2 vantaux, 2 rails



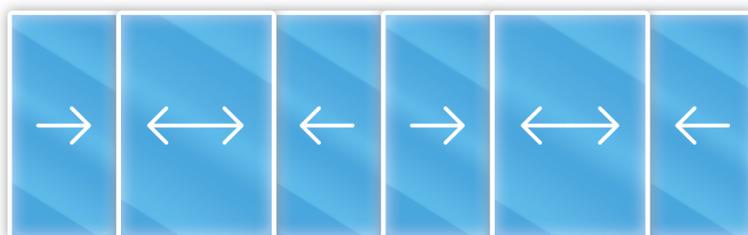
3 vantaux, 2 rails



4 vantaux, 2 rails

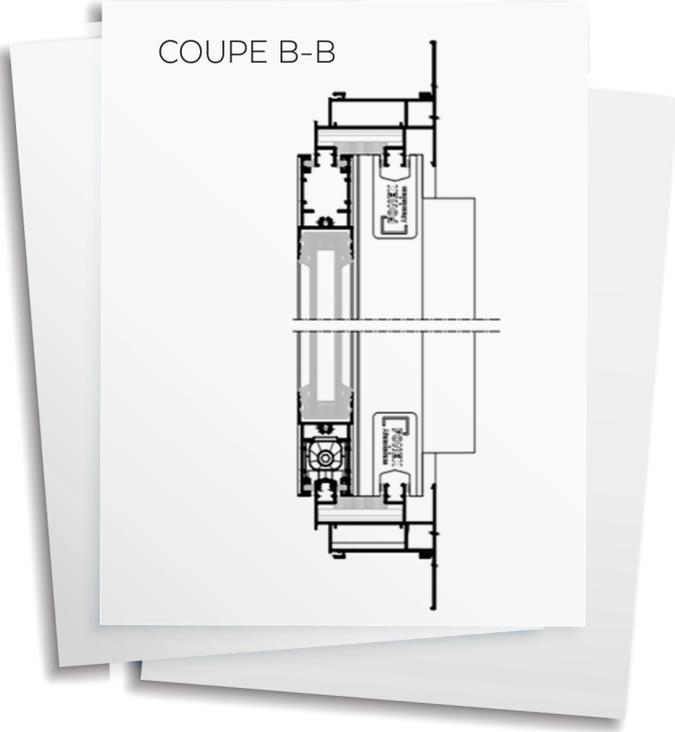
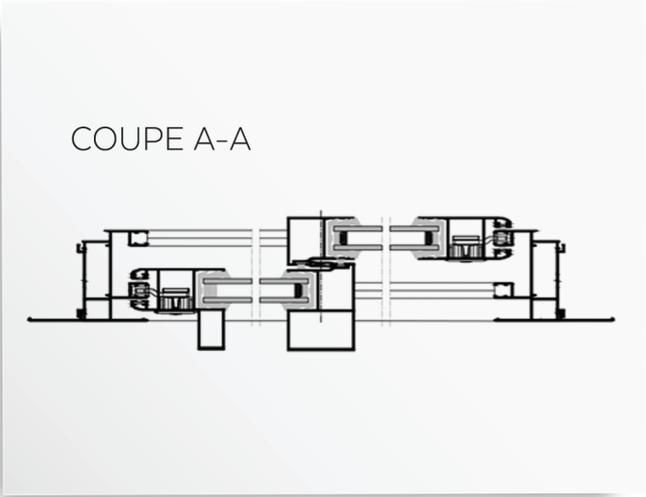
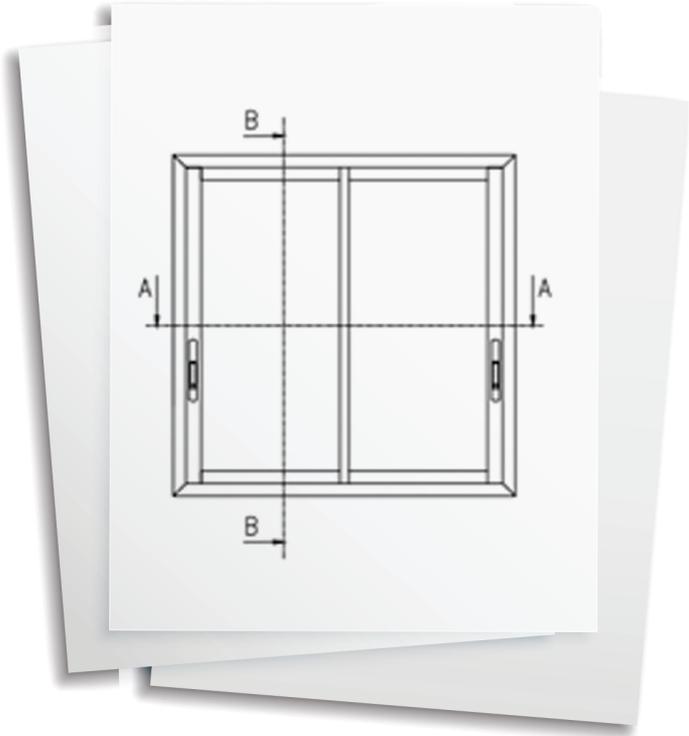


3 vantaux, 3 rails

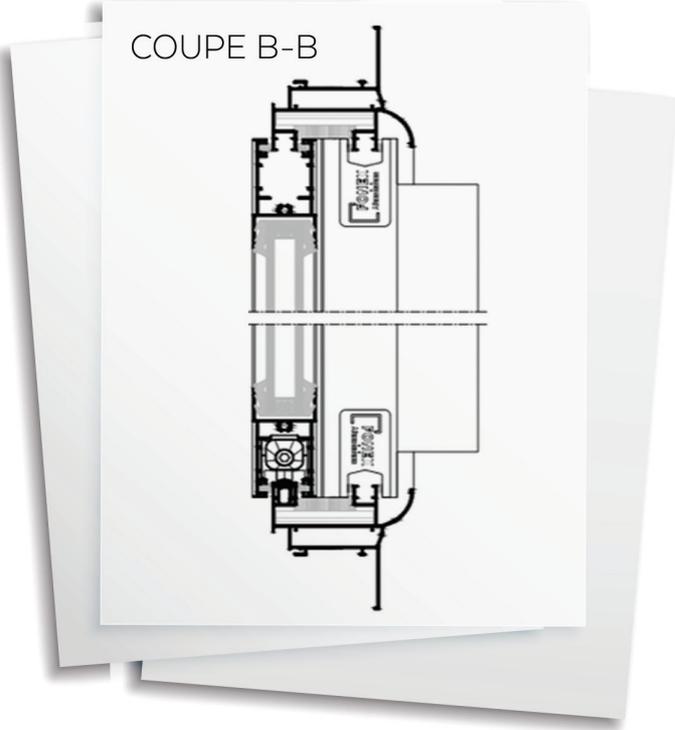
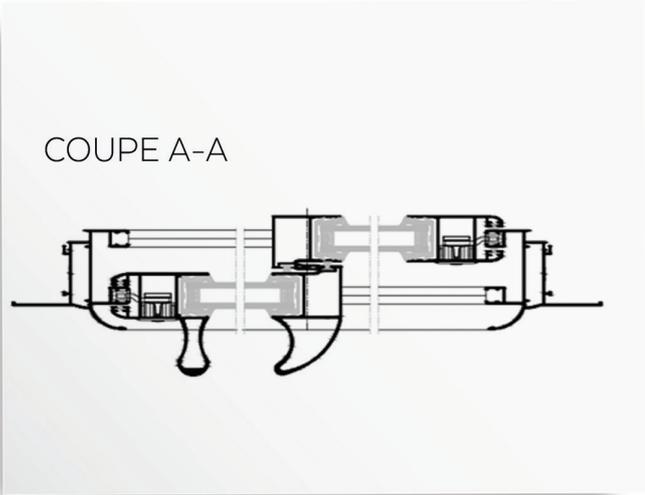
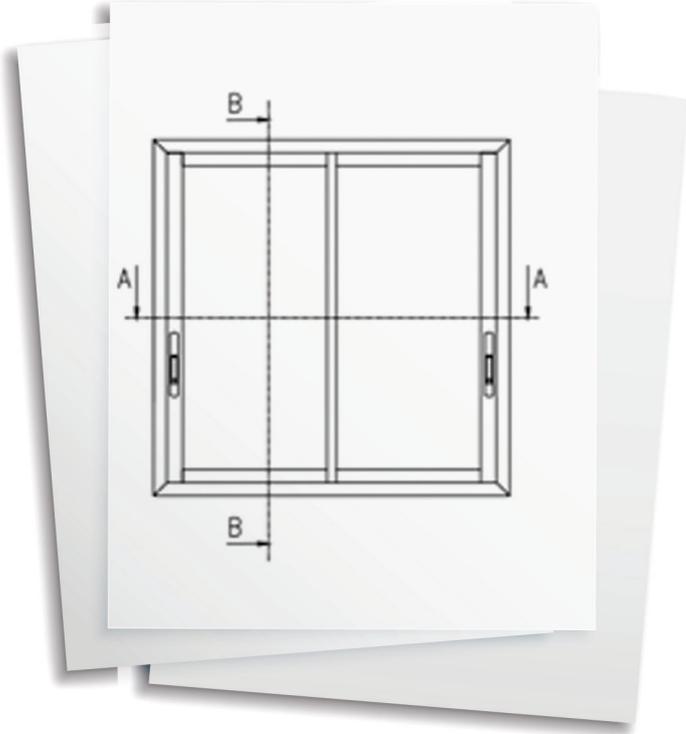


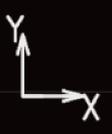
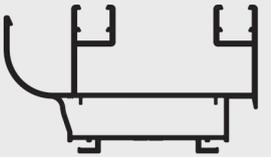
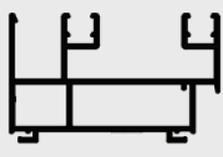
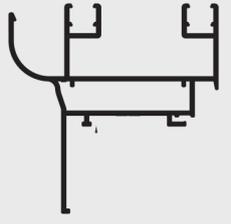
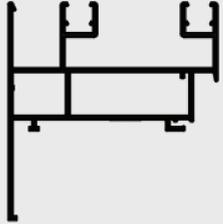
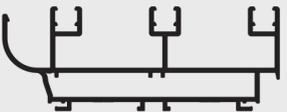
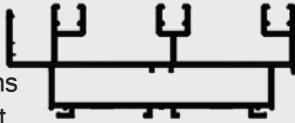
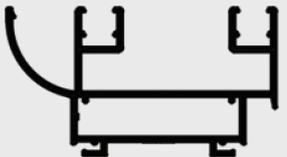
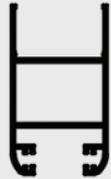
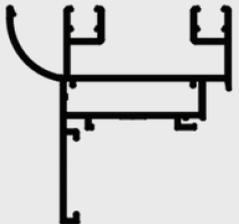
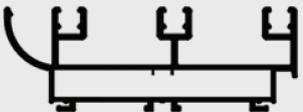
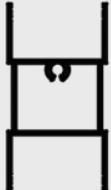
6 vantaux, 3 rails

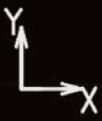
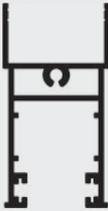
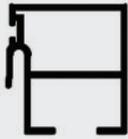
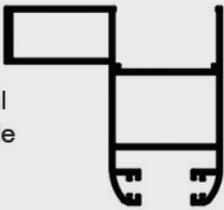
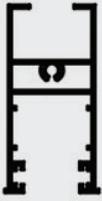
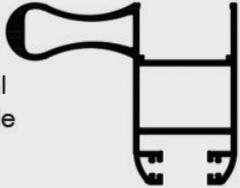
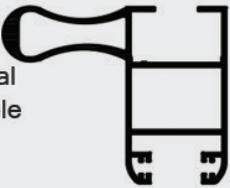
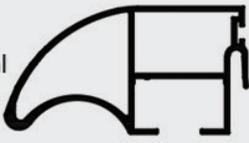
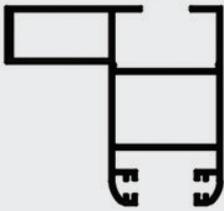
Coupe sur prodige pureline



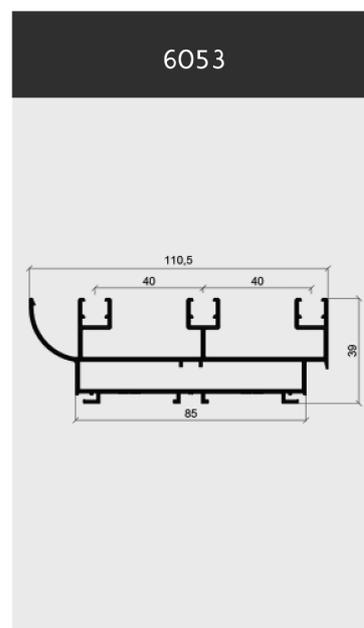
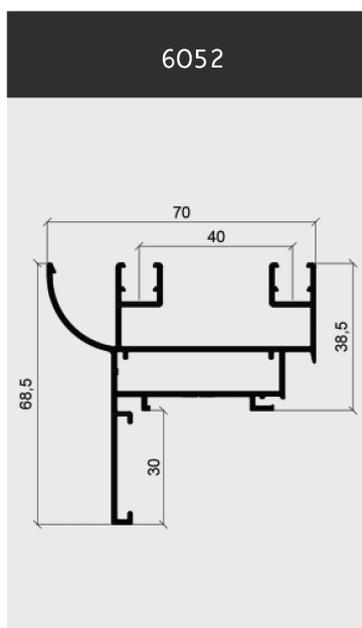
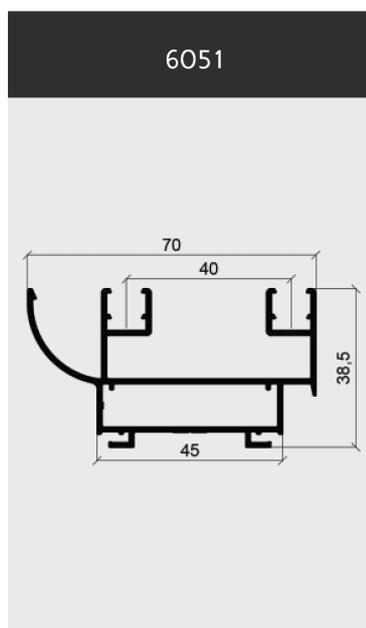
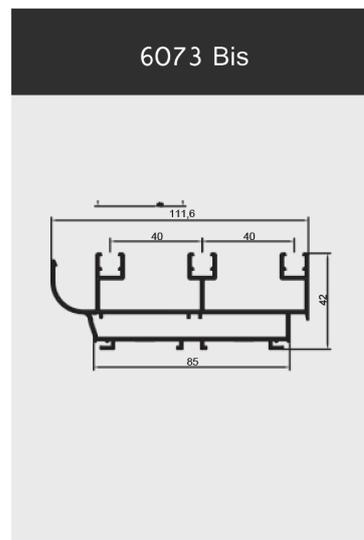
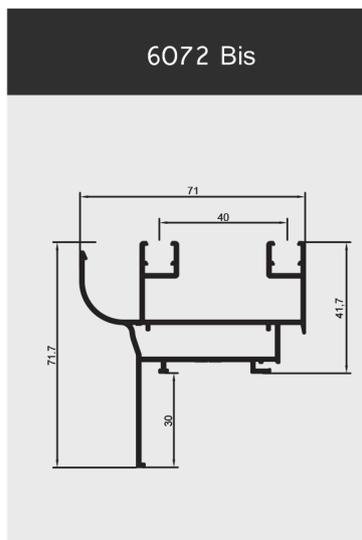
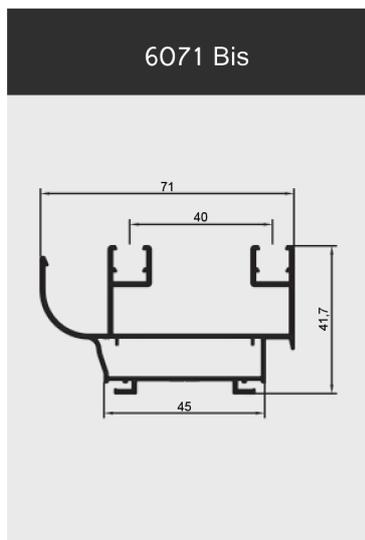
Coupe sur prodige moulurée



 Profilés	Inertie (cm⁴)		 Profilés	Inertie (cm⁴)	
	<u>lx</u>	<u>ly</u>		<u>lx</u>	<u>ly</u>
6071 Bis Dormant sans couvre joint 	4.8	15.9	6024V2 Dormant sans couvre joint 	5.8	20.1
6072 Bis Dormant avec couvre joint 	9.2	17.3	6025V2 Dormant avec couvre joint 	10.33	23.75
6073 Bis Dormant 3 Rails sans couvre joint 	8.3	64.5	6063 Dormant 3 Rails sans couvre joint 	8.69	63.94
6051 Dormant sans couvre joint 	4	14.4	6026 Montant latéral double vitrage 	6.4	4.22
6052 Dormant avec couvre joint 	9.24	16.2	6028 Montant central double vitrage 	2.85	4.10
6053 Dormant 3 Rails sans couvre joint 	6.8	58.9	6031 Traverse intermédiaire double vitrage 	5.20	3.52

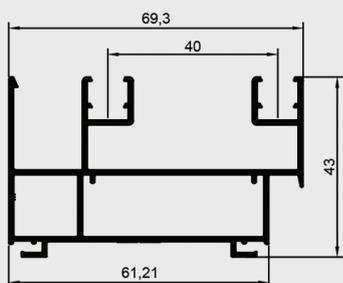
 Profilsés	Inertie (cm⁴)		 Profilsés	Inertie (cm⁴)	
	<u>lx</u>	<u>ly</u>		<u>lx</u>	<u>ly</u>
6030 Bis Traverse basse double vitrage 	7	3.85	6042 Montant central simple vitrage 	3.81	4.31
6027 Montant latéral renforcé double vitrage 	11	13.71	6044V1 Traverse basse simple vitrage 	9.56	4.07
6037 Montant latéral renforcé double vitrage 	11.64	22.12	6047 Montant latéral renforcé simple vitrage 	12.56	22.79
6039 Montant central renforcé double vitrage 	6.03	22.74	6049 Montant central renforcé simple vitrage 	6.66	23.6
6029V1 Montant central renforcé double vitrage 	6.83	20.32	6057 Montant central renforcé simple vitrage 	12.05	14.1
6040 Montant latéral renforcé simple vitrage 	8.07	4.41	6059V1 Montant latéral renforcé simple vitrage 	7.68	20.82

Dormants

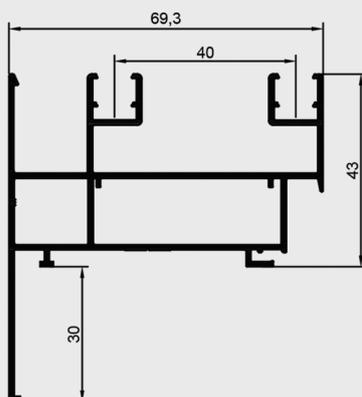


Dormants pure-line

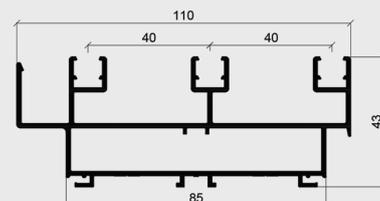
6024V2



6025V2

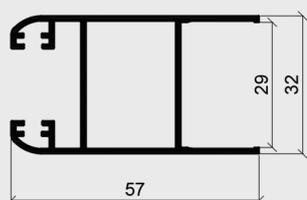


6063

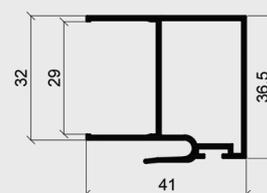


Ouvrants double vitrage

6026

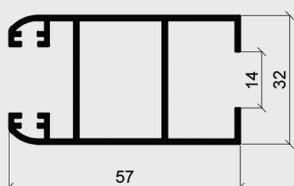


6028

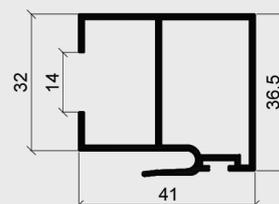


Ouvrants simple vitrage

6040

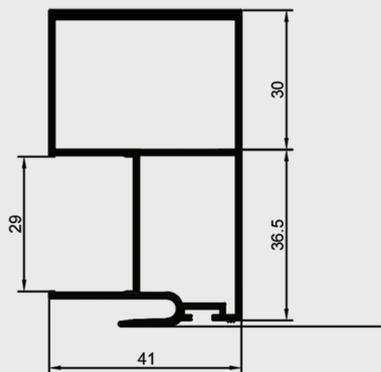


6042

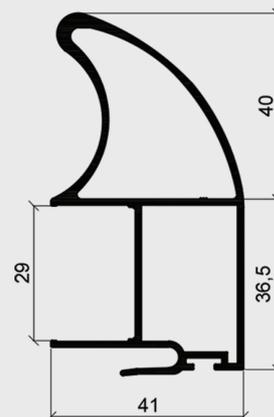


Ouvrants double vitrage avec renfort

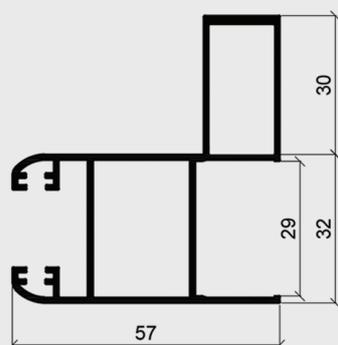
6029V1



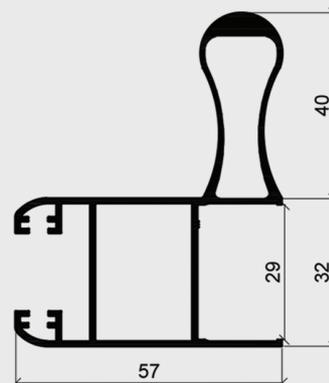
6039



6027

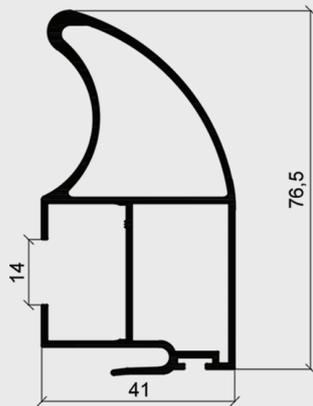


6037

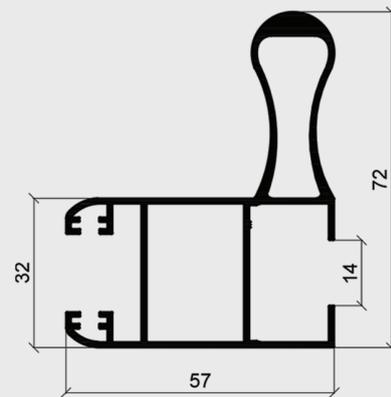


Ouvrants simple vitrage avec renfort

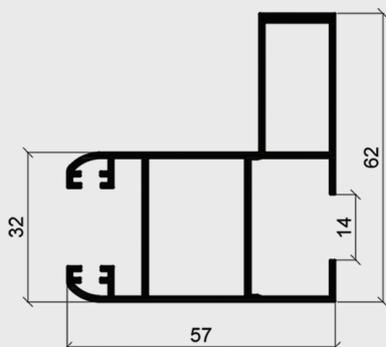
6049



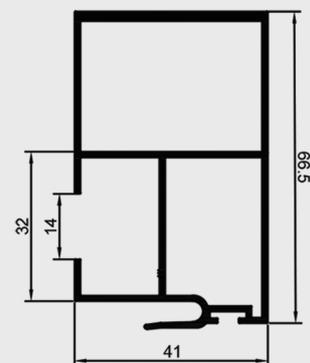
6047



6057

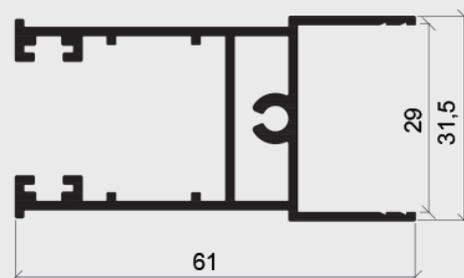


6059V1

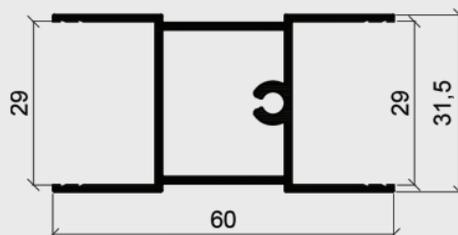


Traverses double vitrage

6030 Bis

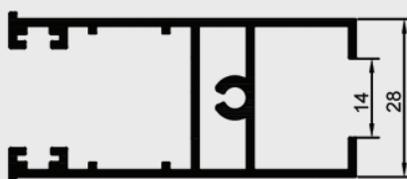


6031



Traverses simple vitrage

6044V1



Profils communs

6034
Couvre joint 25mm



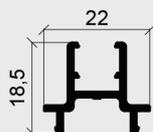
PL600.06
Couvre joint 30m



6060
Couvre joints 30m



6032
Jonction



6099
Rail



5090
H de Liaison



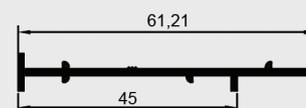
902
Bavette



5095
Rejet d'eau



5091
H de liaison Dormant 6024V1



6101-E
joint vitrage 6 mm



6102-E
joint vitrage 8 mm



6103-E
joint vitrage 10 mm



6104-E
joint vitrage 12 mm



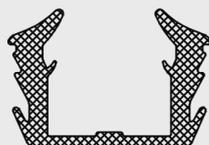
6105-E
joint vitrage 14 mm



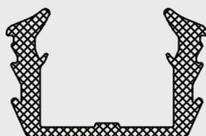
6106-E
joint vitrage 16 mm



6107-E
joint vitrage 18 mm



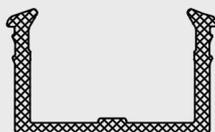
6108-E
joint vitrage 20 mm



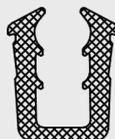
6109-E
joint vitrage 22 mm



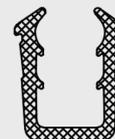
6110-E
joint vitrage 24 mm



6112-E
joint vitrage 6 mm



6113-E
joint vitrage 8 mm



Réf : 1302

Equerre à pion 35.9x14
pour dormants :
6024V2; 6025V2; 6063



Réf : 1303

Equerre à pion 35.9x10
pour dormants 6051;
6052; 6053; 6071;
6072 et 6073



Réf : RD 6302

Galet réglable double
150Kg



Réf : RS 6304

Galet réglable simple
80Kg



Réf : 6302

Galet réglable double
120 Kg



Réf : 6304

Galet réglable simple
à billes 60Kg



Réf : SOT6071P

Serrure VERSUS
+ Cache face avant



Réf : SOT6081P

Serrure VERSUS
+ Coquille



Réf : SOT6131PD
Réf : SOT6131PG

Serrure + Poignée
ACHILLE



Réf : FPM 6307

Fermeture manuelle
ALPHA + Gâche



Réf : 6307+6308

Fermeture ALPHA
automatique + Gâche



Réf : FRMIA

Fermeture MIA
automatique + Gâche



Réf : FPC6305

Fermeture avec clé
+ Gâche



Réf : 3307-Bis

Joint Brosse
7x6.5 mm



Réf : 6310+ 6316Bis

Etanchéité centrale
+ Kit cache
vis complet



Réf : 6311

Kit d'étanchéité
complet (3 RAILS)



Réf : 6315

Couple bouchon pour
montants centraux
6039 et 6049



Réf : 6319

Couple bouchon pour
montants latéraux
6037 et 6047



Réf : 6320V1

Couple bouchon pour
montants centraux
6029V1 et 6059V1



Réf : 6325V1

Bouchon pour
montants latéraux
6027 et 6057



Réf : 6312

Busette d'évacuation
à clapet



Réf : 6318

Clapet anti-retour
à bille



Réf : 6317

Bouchon cache vis



Réf : BP 0650

Bouchon dormant



Réf : AM120

Presse pneumatique

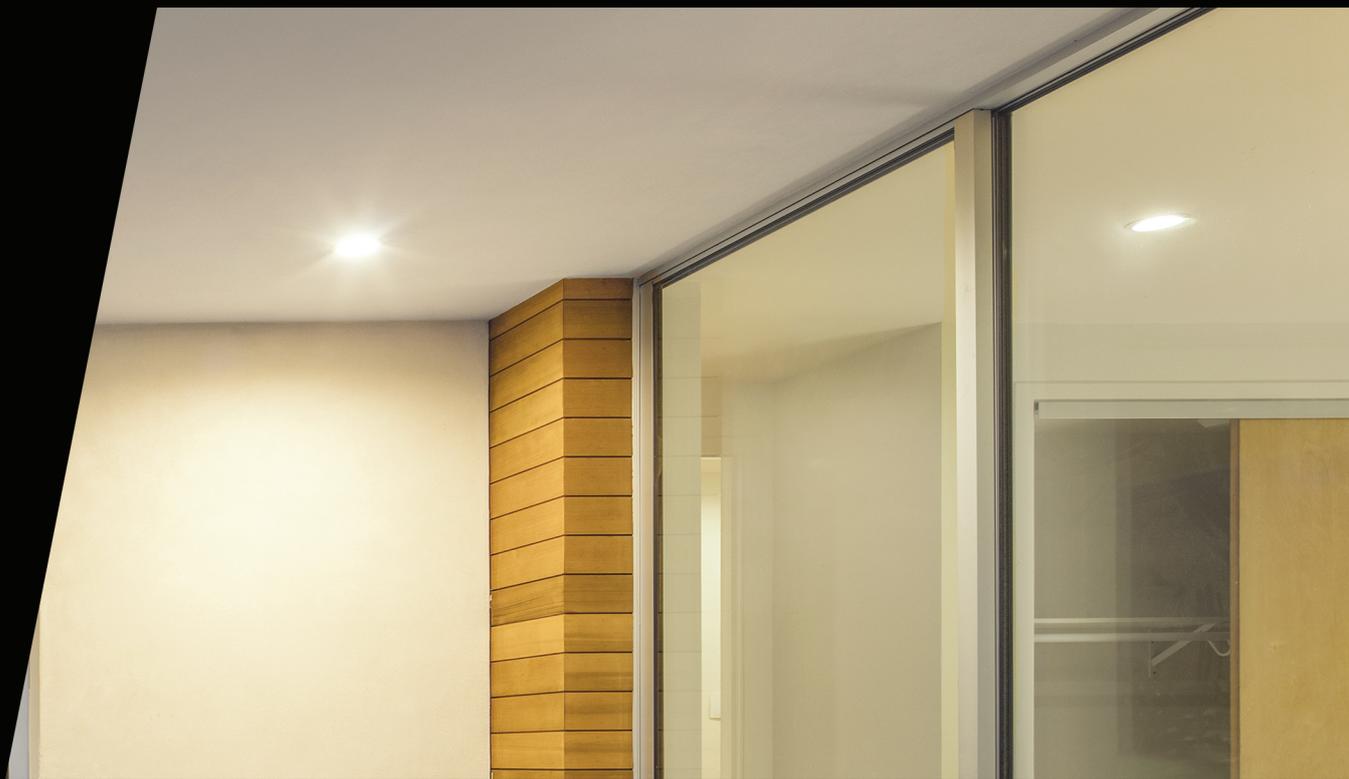


Réf : KMP

Bloc matrice
MULTIPLE



ROCK[®]
SYSTEMS



Prodige 6020

PORTES ET FENÊTRES COULISANTES

ROCK[®]
SYSTEMS

Tél : +212.537.742.119

8 Route de la Plage - Skhirate - Maroc

www.rocksystems.ma