



CATALOGUE TECHNIQUE FRAPPE 50





■ DESCRIPTION

Il s'agit d'un système pour la réalisation de fenêtres ouvrant à la française, à l'anglaise, à l'italienne, à soufflet et à oscillo-battant et pour la réalisation de portes ouvrant à la française ou à l'anglaise.

De simples châssis fixes ainsi que des ensembles composés pourront être réalisés avec ce système qui dispose de différents montants et traverses.

La section des dormants varie entre 50 et 58,9mm et celle des ouvrants est à 58,5mm.

Pour la finition entre la menuiserie et le mur, des couvre-joints droits ou moulurés en 27 ou 50mm et une bavette de 42mm sont proposés.

■ USINAGE, ASSEMBLAGE ET FERRAGE

Un programme informatique gratuit sous base **EXCEL** ainsi que le logiciel **CHACAL** dont la licence est payante sont proposés pour permettre d'effectuer les débits des profilés, accessoires et joints pour tout type de menuiserie. Leur utilisation vous permettra de réaliser les coupes avec précision et sera la base pour obtenir un bon fonctionnement de l'ensemble menuisé.

Un outil de poinçonnage spécialement conçu pour la gamme permet d'effectuer la plupart des usinages nécessaires après la coupe des profilés :

- L'usinage pour la pose des équerres, nécessaire pour les profilés coupés d'onglet, et celui pour la pose des cavaliers pour traverses et montants, ainsi que pour le seuil plat ;
- L'usinage pour la pose de la poignée sur les ouvrants à la française ;
- Le perçage de la tige de crémone, permettant la connexion entre la tige de la crémone et la poignée ou la connexion entre la tige de crémone et le pion réglable de fermeture ;
- L'aboutage des deux ailettes guidant la crémone dans les profilés d'ouvrant lors de l'installation d'un mécanisme en oscillo-battant.

Le ferrage, qui consiste en l'installation des paumelles A5017 sur fenêtres et A5016 sur portes, se fait par simple clamage, et il en est de même pour la pose des kits de fermeture à la française A5013 et A5014.

■ VITRAGES ET REMPLISSAGES

Ce système permet l'utilisation de remplissages de 6 à 40mm.

Le remplissage (verre ou autre) est installé dans la feuillure après la pose du joint à clipper et l'installation des cales. La pose de la parcloses et du joint à bourrer vient fixer et sécuriser l'ensemble.

Veuillez noter qu'un bon calage du vitrage dans les ouvrants permettra d'obtenir un fonctionnement optimal. Le calage d'un ouvrant à la française ou à l'anglaise se fait en diagonale, en mettant d'abord une cale sur le côté et en bas de la paumelle, puis une dans le même coin sur la traverse basse d'ouvrant et ensuite dans le coin opposé, c'est à dire dans l'angle se trouvant en haut de la poignée. La cale la plus importante est celle se trouvant dans l'angle situé en haut de la poignée où une augmentation de l'épaisseur de la cale permettra de remonter la traverse haute de l'ouvrant.

Un calage bien réalisé permettra d'avoir des jeux entre dormant et ouvrant réguliers, ce qui fera bien fonctionner votre menuiserie.

■ PERFORMANCES THECNIQUES

Tous les systèmes **REXAL** sont soumis à des tests officiels prouvant leur étanchéité ainsi que leur résistance aux contraintes cycloniques. N'hésitez pas à en demander une copie.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Le thermolaquage est fait suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALICOAT** ou par le label **QUALICOAT SEASIDE** pour les zones en bord de mer. L'anodisation quant à elle est faite suivant le cahier des charges dicté par le label **QUALANOD**. Différentes classes d'anodisation peuvent être réalisées sur demande. Ces traitements de surface sont garantis 15 ans.



SOMMAIRE



01	PROFILES	2 - 15
02	ACCESSOIRES	16 - 23
03	JOINTS	24 - 25

NOTE

Sauf mention contraire, l'échelle de reproduction est de 1 : 1

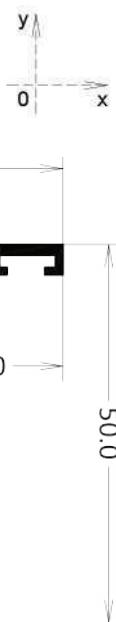
01

PROFILES

DORMANTS

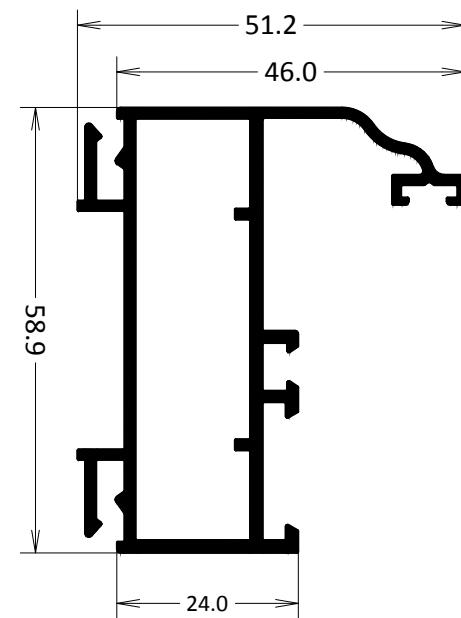
F5001

Dormant de base de 50mm

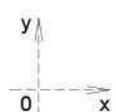
 $J_x = 11.07$ $J_y = 6.55$ **F5901**

Dormant de base mouluré de

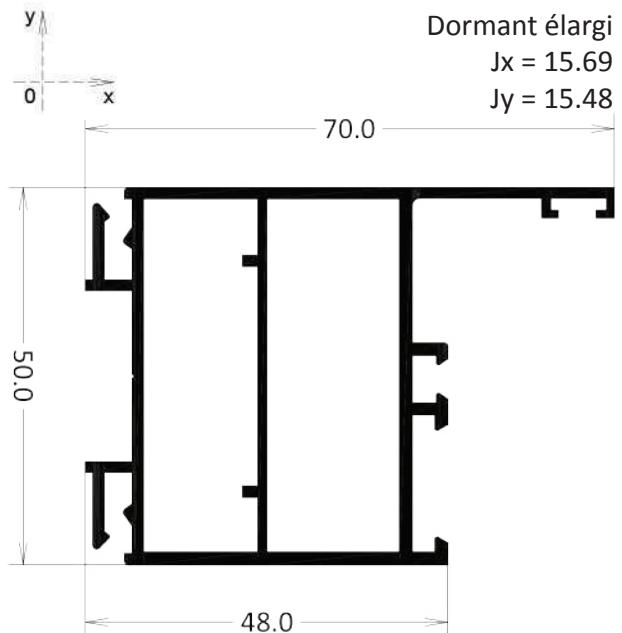
58,9mm

 $J_x = 16.06$ $J_y = 6.35$ **F5025**

Dormant avec couvre-joint

 $J_x = 13.19$ $J_y = 8.19$ **F5031**

Dormant élargi

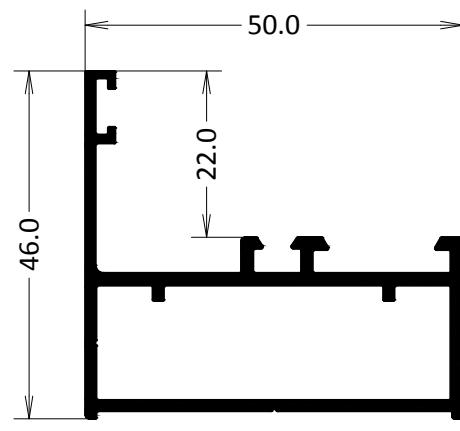
 $J_x = 15.69$ $J_y = 15.48$ 

F5049

Dormant de base de 50mm sans gorge de clippage

Jx = 3.90

Jy = 9.65



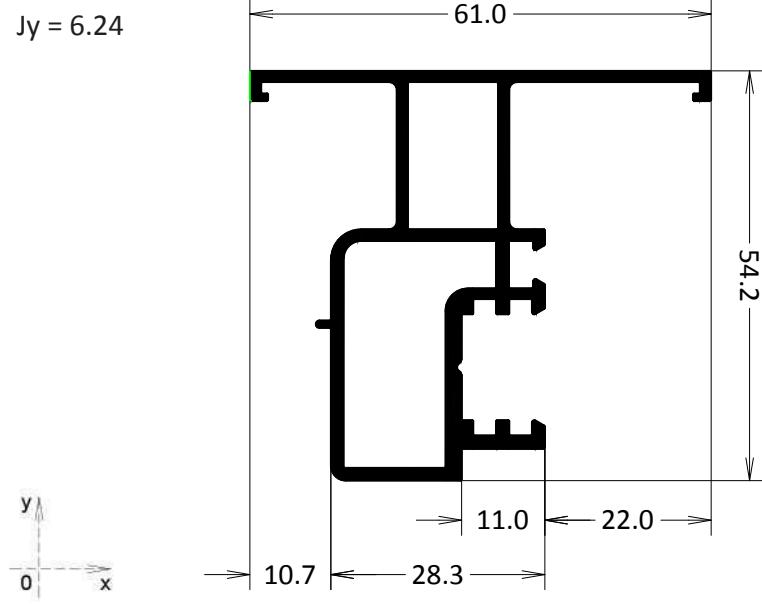
OUVRANTS - INTERMEDIAIRES

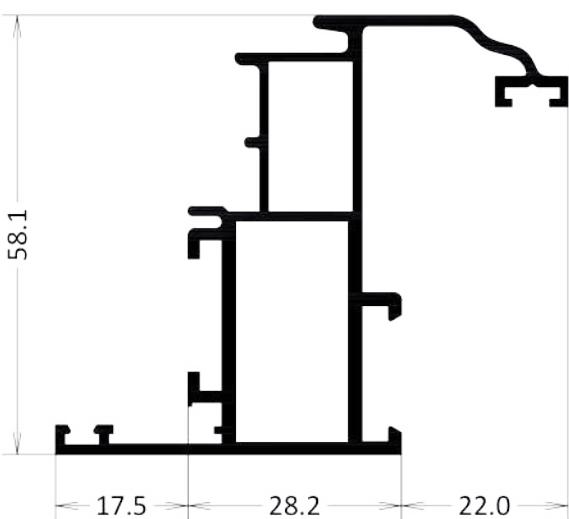
F5013C

Intermédiaire 2 vantaux

Jx = 13.92

Jy = 6.24

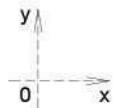
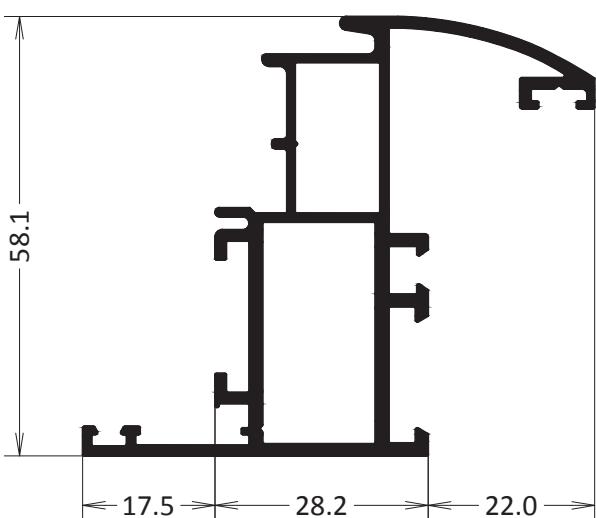


F5004PV1

Ouvrant de fenêtre mouluré O.F.

Jx = 16.13

Jy = 7.85

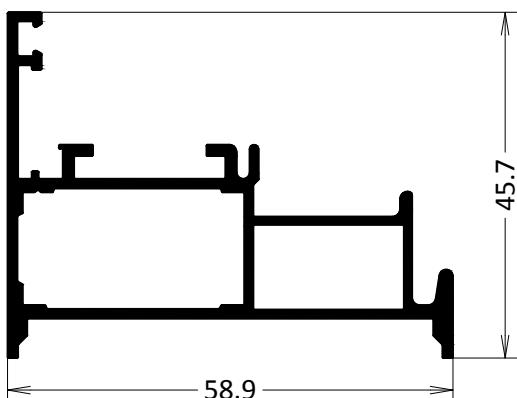
**F5052V3**

Ouvrant porte O.F.

Jx = 16.35

Jy = 8.49

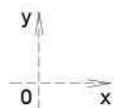


JL3046


Ouvrant de fenêtre pour intégration
de Jalousie 58.9 (O.F. ou O.A.)

$J_x = 3.82$

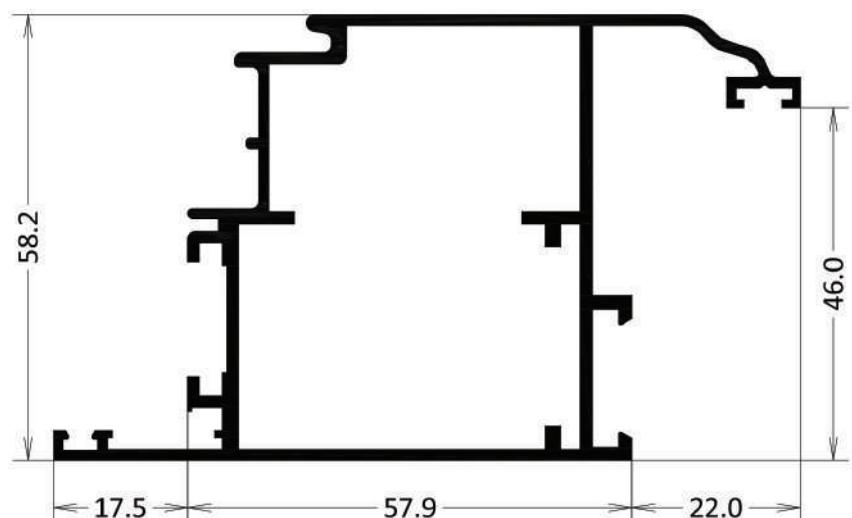
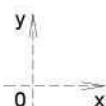
$J_y = 12.68$


F5005P

Ouvrant de porte à recouvrement
mouluré O.F.

$J_x = 23.56$

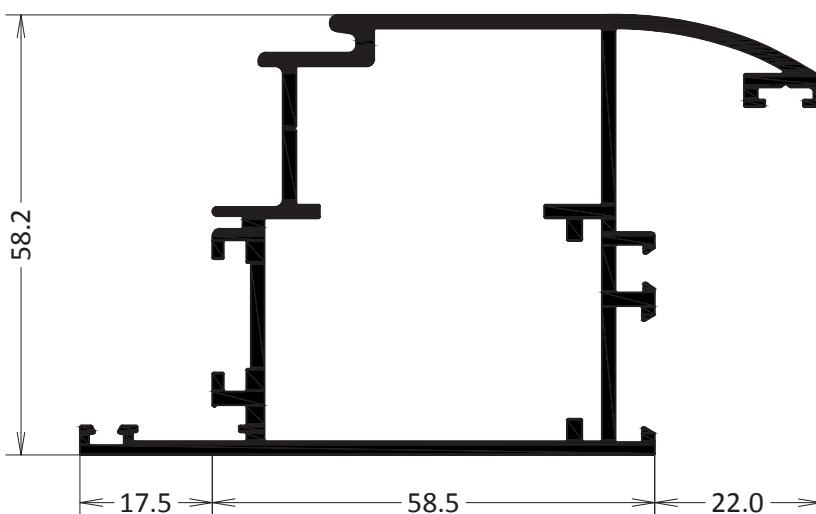
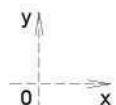
$J_y = 30.65$


F5050V2

Ouvrant porte O.F.

$J_x = 28.87$

$J_y = 37.91$

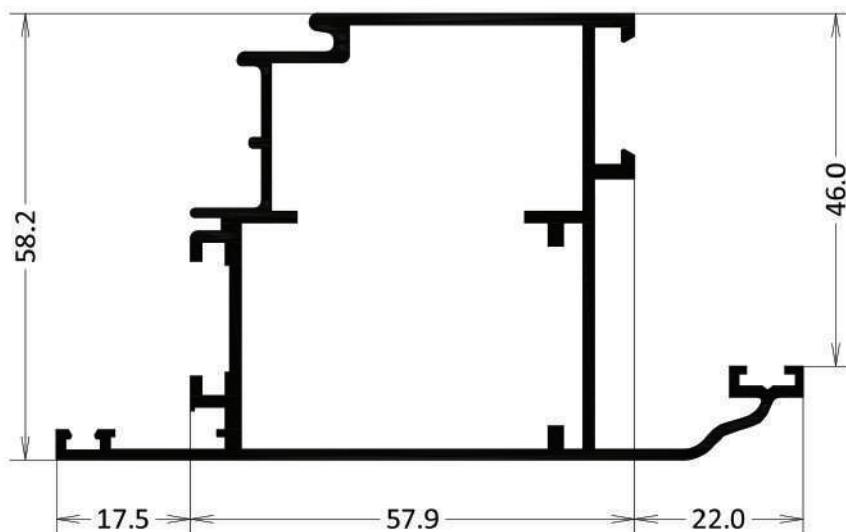
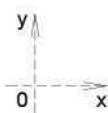


F5006P

Ouvrant de porte
à recouvrement mouluré O.A.

Jx = 23.36

Jy = 30.65

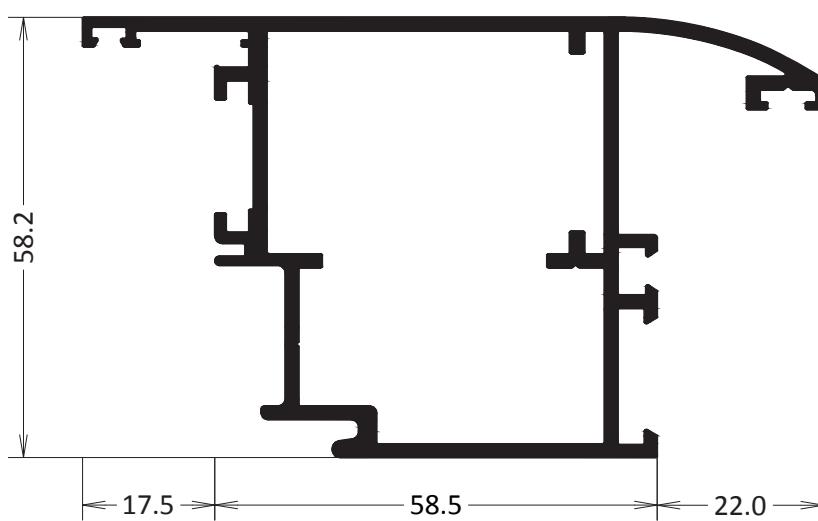
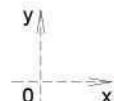


F5051V2

Ouvrant de porte O.A.

Jx = 27.42

Jy = 37.91

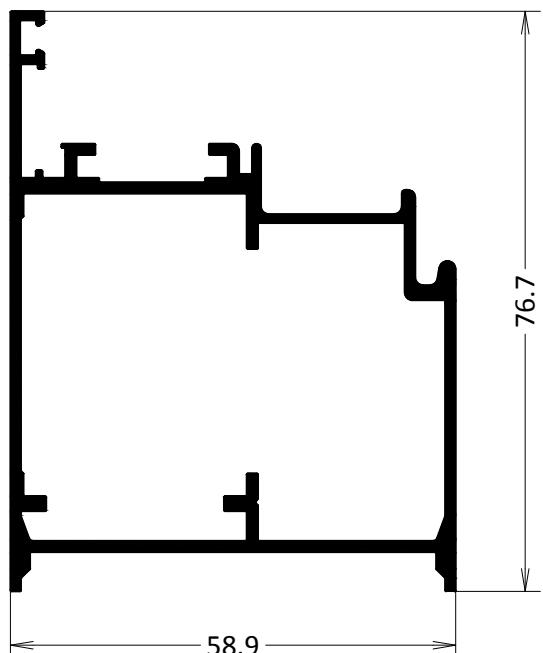
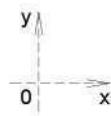


JL3045

Ouvrant de porte pour intégration
de Jalousie 58.9 (O.F. ou O.A.)

$J_x = 22.63$

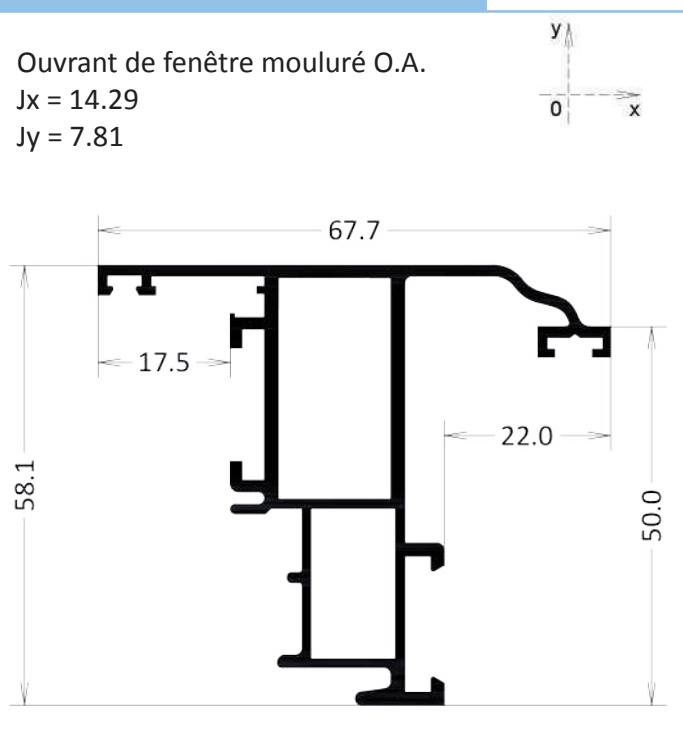
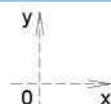
$J_y = 22.21$


F5007V1

Ouvrant de fenêtre mouluré O.A.

$J_x = 14.29$

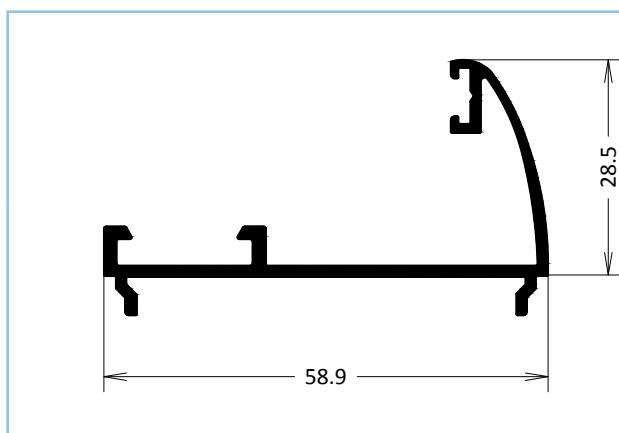
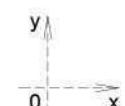
$J_y = 7.81$


JL3052

Adaptateur de feuillure vitrage
d'ouvrant 58,9mm

$J_x = 1.69$

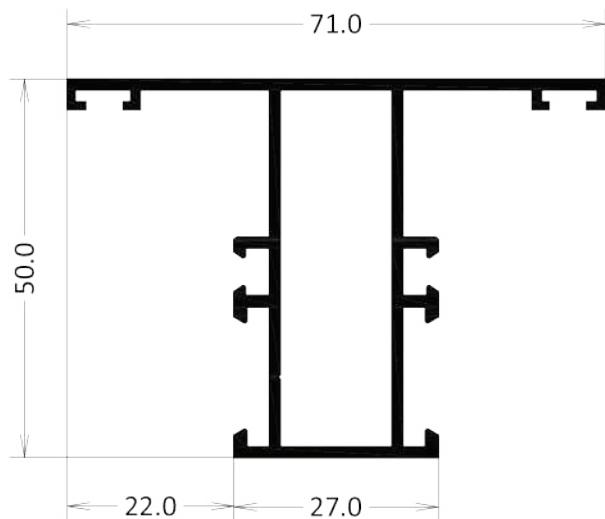
$J_y = 7.69$



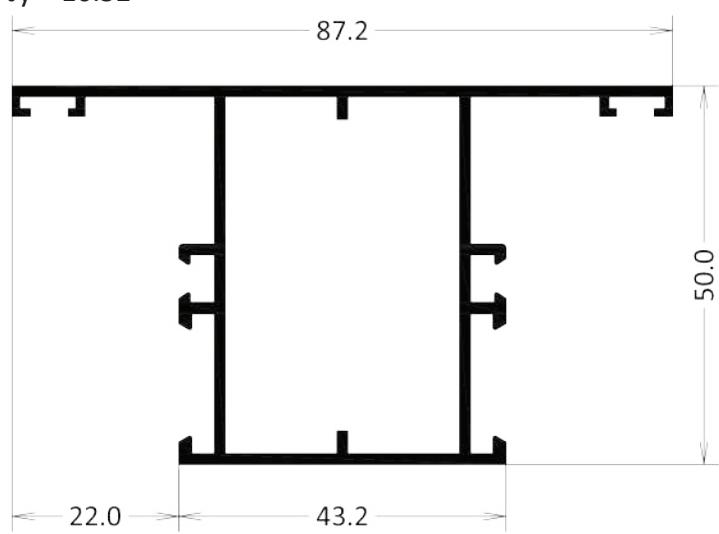
MONTANTS - TRAVERSES

F5002

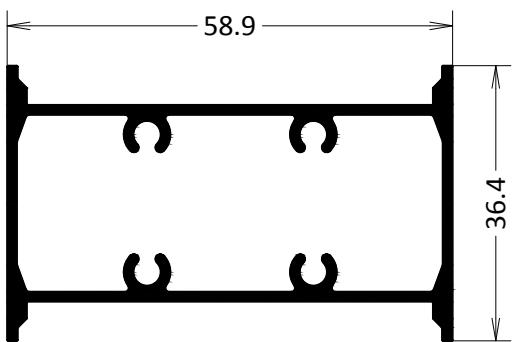
Traverse de 71mm

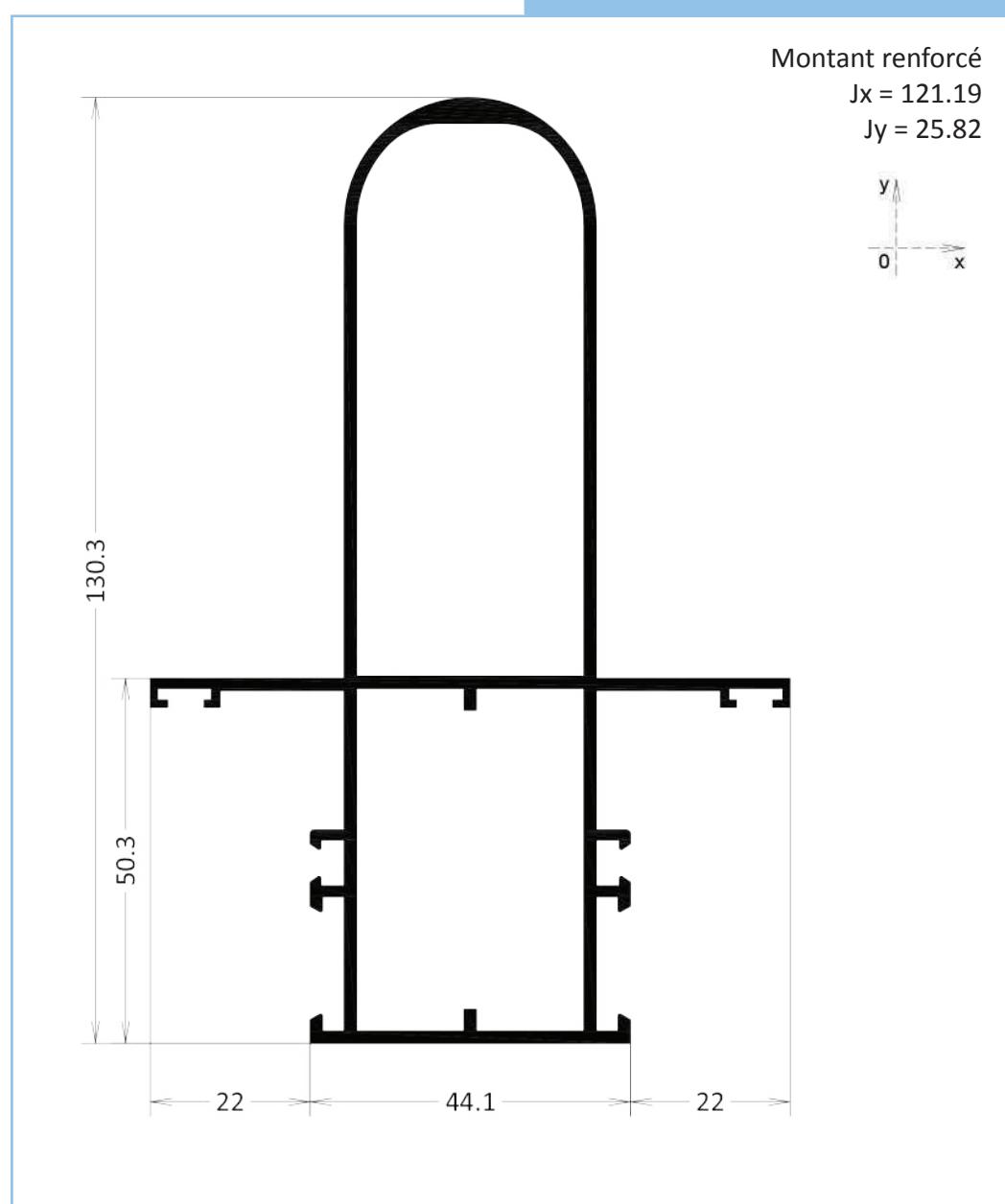
 $J_x = 7.55$ $J_y = 11.04$ **F5003**

Traverse 87,2mm

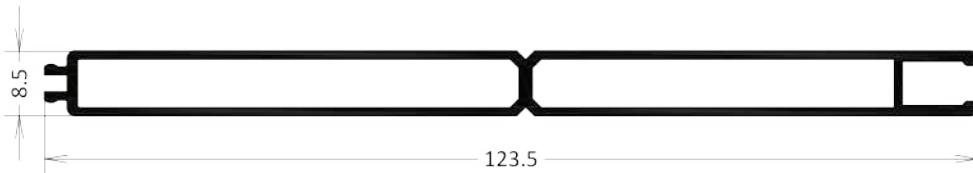
 $J_x = 14.25$ $J_y = 16.52$ **JL3044**

Traverse pour porte avec jalouseie intégrée (pour ouvrant JL3045)



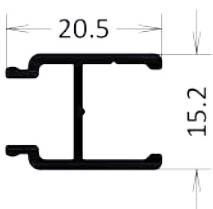
F5011**D9001N**

Remplissage à clipper

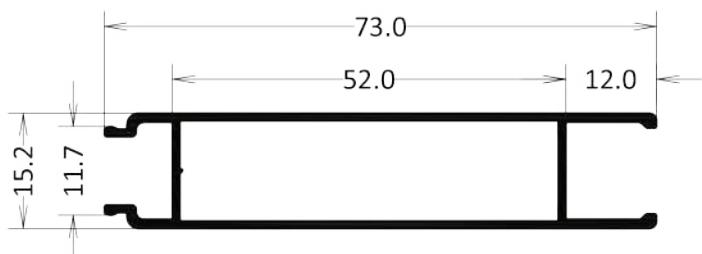


G7021

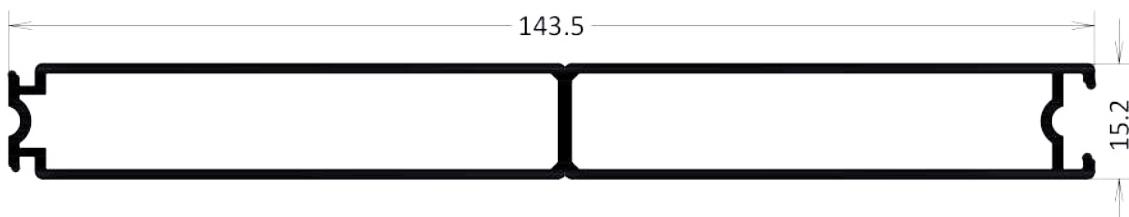
Réducteur à clipper sur G7020 ou G7040

**G7040**

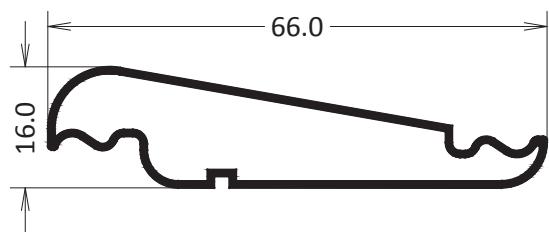
Profilé de remplissage à clipper de 15mm sans stries

**G7052**

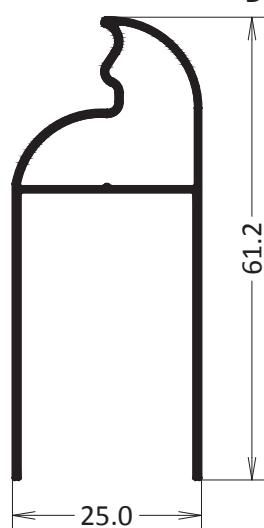
Profilé de remplissage à glisser de 15,2mm à pas de 140mm

**RX40032**

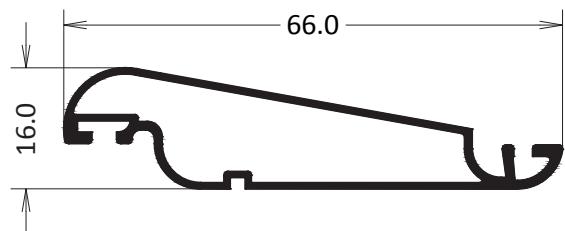
Lame pour persienne orientable avec joint

**P4105**

Demi-lame

**P4106**

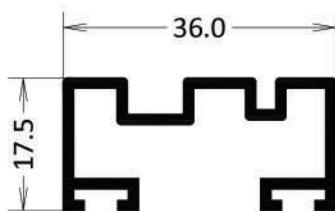
Lame pour persienne orientable sans joint

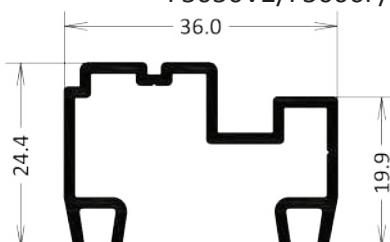


DIVERS

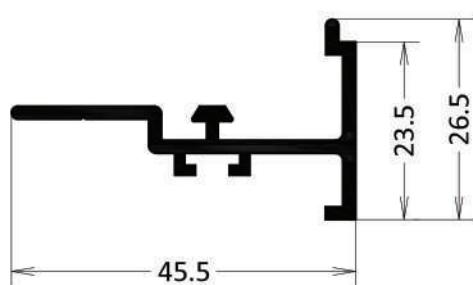
P4004

Porte-brosse double universel


P4025

 Porte-brosse double pour F5005P/
F5050V2/F5006P/F5051V2

F5021

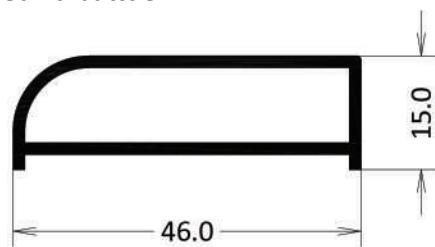
Porte-brosse simple


F5023

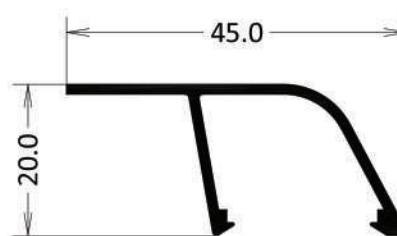
Seuil plat


F5024

Seuil à battue

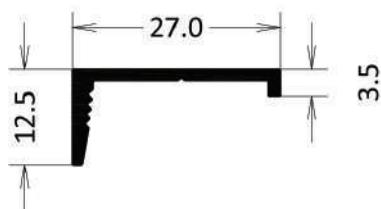

F5030

Rejet d'eau



D9012

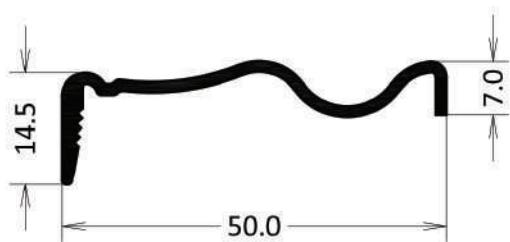
Couver-joint droit de 27mm

**D9013**

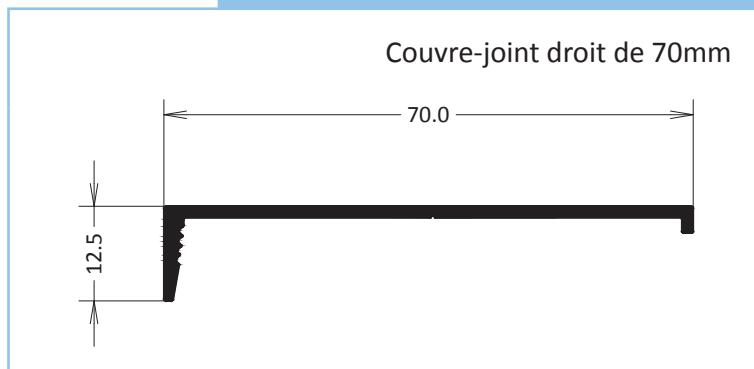
Couver-joint droit de 50mm

**D9015**

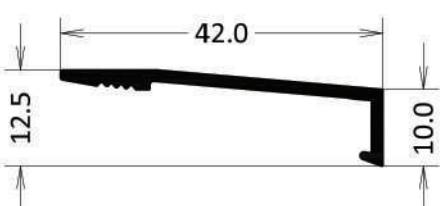
Couver-joint mouluré de 50mm

**D9025**

Couver-joint droit de 70mm

**D9016**

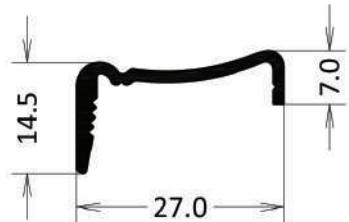
Bavette de 42mm

**D9017**

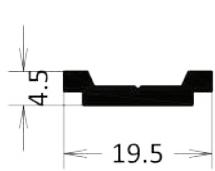
Bavette de 84mm

**D9014**

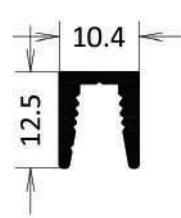
Couver-joint mouluré de 27mm

**D9024**

Tige de crémone

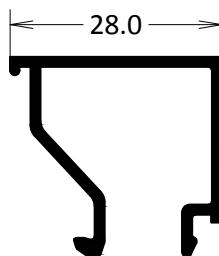
**JL3007**

Raccord entre dormants

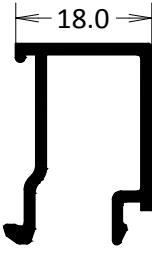


F5015

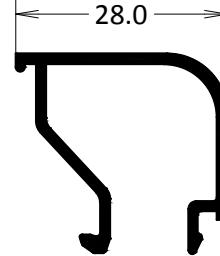
Parclose droite 28mm


F5016

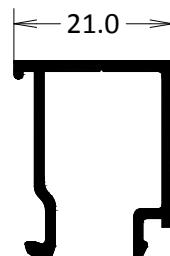
Parclose droite 18mm


F5017

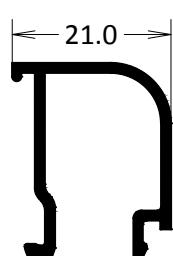
Parclose arrondie 28mm


F5018

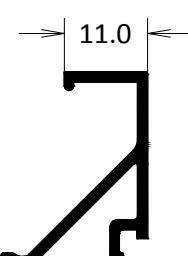
Parclose droite 21mm


F5019

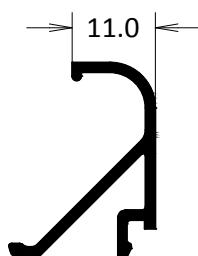
Parclose arrondie 21mm


F5026

Parclose droite 11mm


F5027

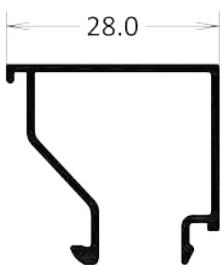
Parclose arrondie 11mm



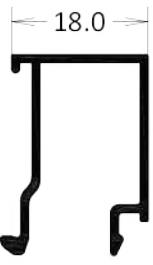
REF	VIDE	J.EXT	REMPISSAGE	JOINT INT
F5015 F5017	18		3,4,5,6, 7,8,9,10 MM	J5008 J5006 J5005
F5018 F5019	25		10,11,12,13, 14,15,16,17 MM	J5008 J5006 J5005
F5016	28	J5003	13,14,15,16, 17,18,19,20 MM	J5008 J5006 J5005
F5026 F5027	35		24,25,26,27 MM	J5008 J5006 J5005

F5032

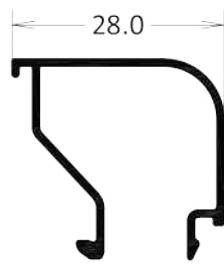
Parclose droite 28mm

**F5033**

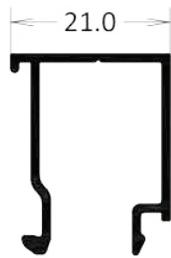
Parclose droite 18mm

**F5034**

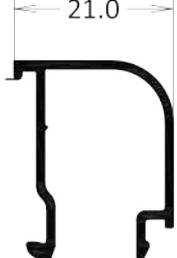
Parclose arrondie 28mm

**F5035**

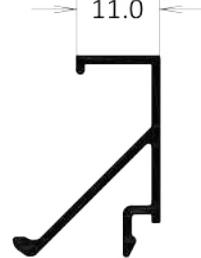
Parclose droite 21mm

**F5036**

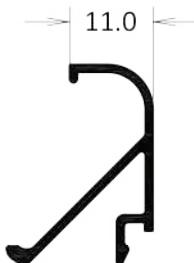
Parclose arrondie 21mm

**F5037**

Parclose droite 11mm

**F5038**

Parclose arrondie 11mm



REF	VIDE	J.EXT	REMPISSAGE	JOINT INT
F5032 F5034	18	J5003	3,4,5,6, 7,8,9,10 MM	J5008 J5006 J5005
F5035 F5036	25		10,11,12,13, 14,15,16,17 MM	J5008 J5006 J5005
F5033	28		13,14,15,16, 17,18,19,20 MM	J5008 J5006 J5005
F5037 F5038	35		24,25,26,27 MM	J5008 J5006 J5005

02

ACCESSOIRES

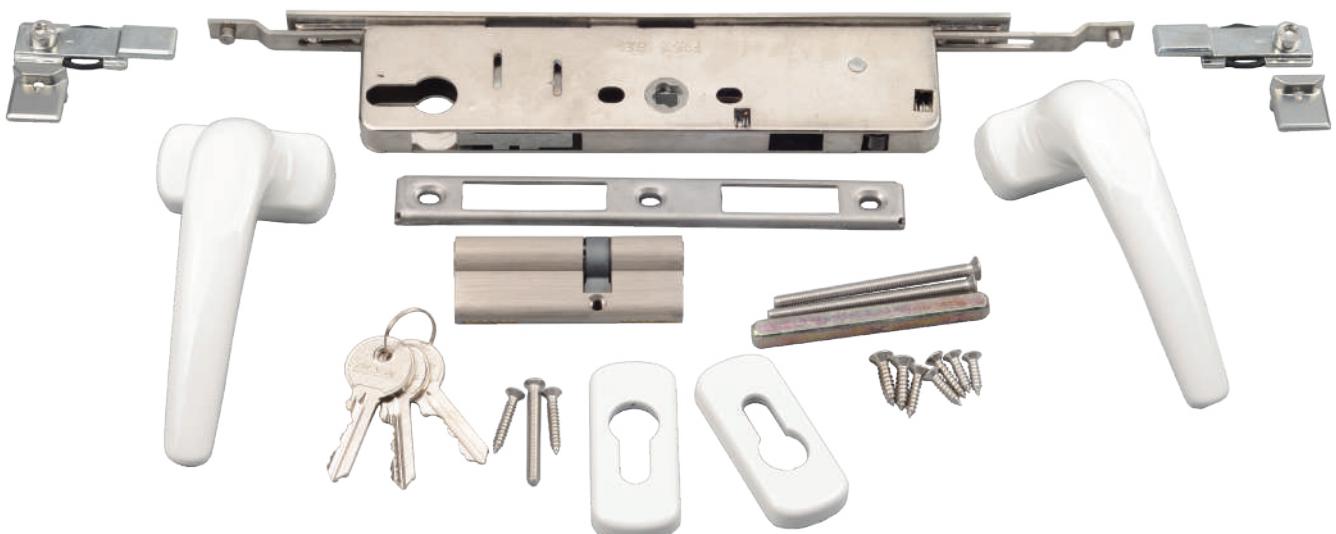
AK5003

Kit complet pour fermeture à 1 point
(AK5003 = AK5042 + A5021)



AK5004

Kit complet pour fermeture à 3 points
(AK5004=AK5043+A5021)



AK5042

Serrure complète à 1 point avec cylindre et gâche



A5021NV1

Béquille double



A5046

Gâche haute et basse pour points de fermeture supplémentaires



AK5043

Serrure complète à 3 points avec cylindre et gâches, et 2 points de fermeture haute et basse



A5044

Cylindre 30/50 pour porte à recouvrement



A5047

Point de fermeture supplémentaire

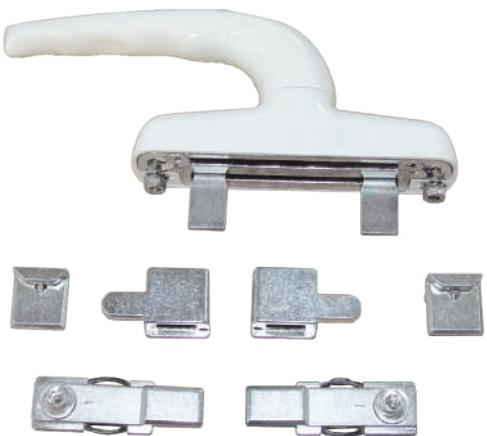


A5062

Gâche réglable pour serrures 1 et 3 points

**A5013**

Crémone complète avec accessoires de fermeture à verrouillage latéral

**A5014**

Crémone complète avec accessoires de fermeture à verrouillage vertical

**A5056**

Crémone à clé complète avec accessoires de fermeture à verrouillage latéral

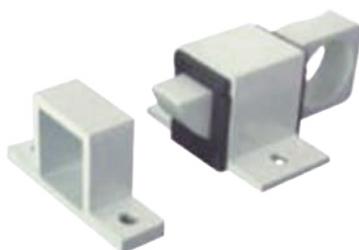
**A5057**

Crémone à clé complète avec accessoires de fermeture à verrouillage vertical



A5019

Verrou baïonnette

**A5020**

Compas de soufflet

**A5017NV1**

Paumelle à 2 branches pour fenêtre

**A5016V1**

Paumelle à 2 branches pour porte à recouvrement

**A5055C**

Paumelle réglable à 2 branches pour porte



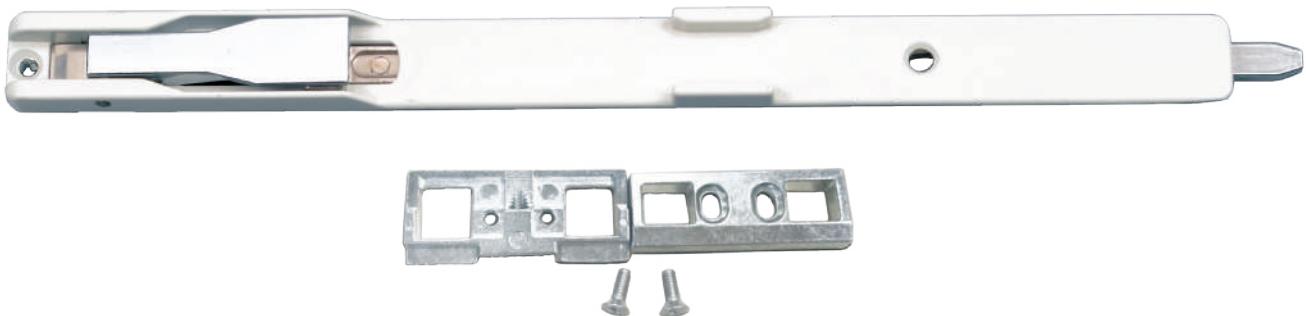
A5015PC

Verrou à levier pour fenêtre



A5015GC

Verrou à levier pour porte



A4122

Mécanisme de persiennes - disponible en plusieurs tailles

A4122-6 Mécanisme de persiennes à 4 éléments

A4122-22 Mécanisme de persiennes à 20 éléments

A4122-26 Mécanisme de persiennes à 24 éléments



A5002FV1

Equerre moulée pour dormants et ouvrants

**A5002V3**

Equerre extrudée pour dormants et ouvrants

**A5003V3**

Equerre extrudée pour ouvrants F5005P, F5006P, F5050V2, F5051V2 et JL3045

**A5007**

Cavalier pour traverse

**A5012**

Equerre d'affleurement en inox pour F5001, F5004PV1, F5005P et F5006P

**A5063**

Equerre d'affleurement en inox pour ouvrants



A5008C

Paire d'embouts pour profilé F5013



A5011

Angle vulcanisé - joint barrière



A6009

Déflecteur



A5024

Paire d'embouts pour seuil à battue
(F5024)



A5052

Paire d'embouts pour rejet d'eau
(F5030)



A3027

Cale de vissage pour traverse JL3044



03

JOINTS

J5001

Joint barrière



échelle 2 : 1

J5002

Joint de battue



échelle 2 : 1

J5003

Joint à clipper 3mm



échelle 2 : 1

J5005

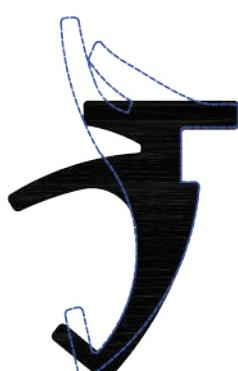
Joint à bourrer 5 à 7mm,



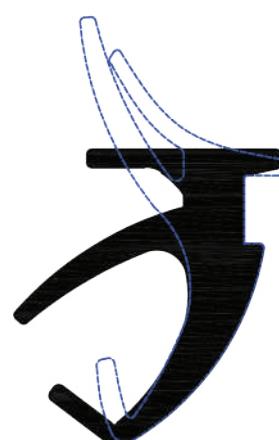
échelle 2 : 1

J5006

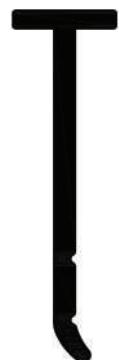
7 à 9mm,

**J5008**

10 à 12mm

**J5004**

Joint pour profilé bas de porte



échelle 2 : 1

J5012

Joint de battue en EPDM cellulaire



échelle 2 : 1

J5007

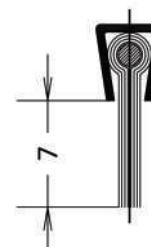
Joint de battue pour porte



échelle 2 : 1

J6014

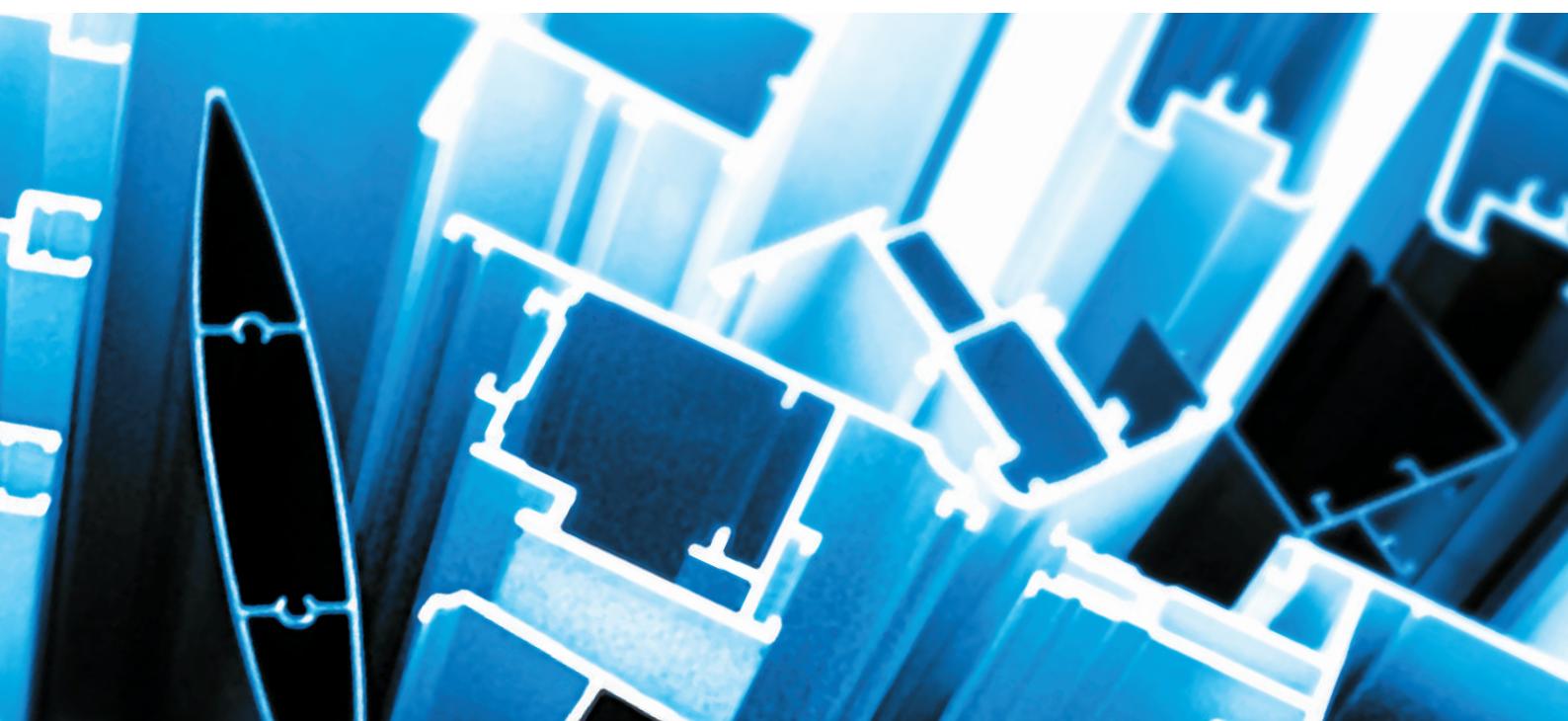
Balai en nylon haute résistance pour profilé P4025 (3ml bar)



échelle 2 : 1

NOTE





REXAL[®]

www.alu-rexal.com