

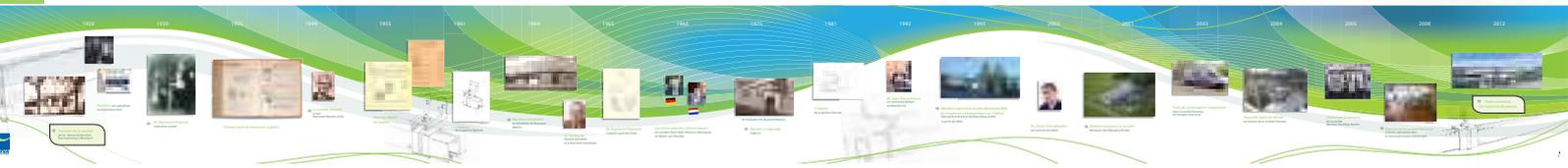


MANTION

SYSTÈMES COULISSANTS



MANTION conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



MANTION BÉNÉFICIE D'UNE NOTORIÉTÉ INTERNATIONALE QUI REPOSE SUR :

L'innovation et l'adaptation permanente de ses produits aux besoins de ses clients. La qualité de ses produits respectant les normes les plus sévères du marché.

LE SAVOIR-FAIRE **MANTION** C'EST AVANT TOUT :

Son équipe : des hommes et des femmes avec des compétences éprouvées, qui mettent tout en œuvre pour vous apporter, chaque jour, le meilleur service. Sa politique d'investissement permanent alliée à l'utilisation des technologies les plus récentes.

AVEC **MANTION**, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UN SERVICE DE TRÈS HAUTE QUALITÉ :

Des technico-commerciaux à l'écoute de vos besoins. Une forte assistance technique : un bureau d'études et des conseillers techniques, chez vous à votre demande. L'étude et la réalisation de produits sur mesure. Des délais de livraison très rapides. Des produits de très haute qualité.

MANTION C'EST AUSSI UNE GAMME COMPLÈTE :

Des ferrures de portes coulissantes et pliantes. Des ferrures de portes sectionnelles et battantes. Des ferrures de portes en verre. Des ferrures de portes en inox 304 L & 316 L.

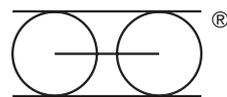
MANTION, soucieux de vous apporter la meilleure prestation, tant au niveau de ses produits que de son organisation est certifié conforme aux exigences des normes :

EN ISO 9001 : 2015
EN ISO 14001 : 2015





DES RAILS DE QUALITÉ



MANTION assure la fabrication de ses rails dans son usine de Besançon, et selon des procédés qui lui sont propres, afin de garantir une durabilité et une fiabilité optimum de ses systèmes de ferrures.

**ALLONS PLUS LOIN
ENSEMBLE**

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920

www.mantion.com



La norme européenne **Fpr EN 1527:2018** (extrait de la norme) : un gage de transparence sur la performance réelle des ferrures de portes coulissantes :

Simple et efficace : en exigeant les caractéristiques d'un produit selon cette norme, vous déjouez les pièges d'arguments commerciaux trompeurs, et évitez ainsi les risques de dureté de coulissement, de blocage, voire même de rupture prématurée.

Que dit l'extrait de la norme Fpr EN 1527:2018 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

Elle définit les **critères objectifs qualifiant un ensemble indissociable de ferrures de portes coulissantes** (rails, supports, montures, manchons, butées et guides) :

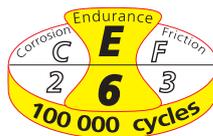
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

Elle fixe les modalités de réalisation des tests afin de permettre la comparaison des performances entre produits du marché :

- Porte inférieure à 200 Kg : hauteur 2 m. course 0.80 m. ou hauteur 2 m. course 2 m. *
- Porte supérieure à 200 Kg : hauteur 2 m. course 2.00 m.

* tous nos essais pour portes inférieures à 120 Kg ont été réalisés sur un portique : hauteur 2 m. course 0.80 m.

Elle précise les **niveaux de performances** (grades) des ferrures découlant des tests définis.



** Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur : WWW.MANTION.COM

CORROSION [C]

| grade 1 | grade 2 | grade 3 | grade 4 | grade 5 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 24 h* | 48 h* | 96 h* | 240 h* | 480 h* |

* nombre d'heures de résistance au brouillard salin (norme EN1670)

FRICION INITIALE [F]



Mesuré hors zone d'action des amortisseurs ferme-porte et butées actives

| | grade 1 | grade 2 | grade 3 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| porte de 0 à 50 Kg | 50 N* | 30 N* | 10 N* |
| porte de 51 à 100 Kg | 80 N* | 50 N* | 20 N* |
| porte de 101 à 200 Kg | 90 N* | 60 N* | 30 N* |
| porte supérieure à 201 Kg | 5 %** | 3 %** | 2 %** |

* (10 N) : 10 newton correspond à un effort de poussée de 982 grammes environ

** : % de la masse

ENDURANCE [E]

| grade 1 | grade 2 | grade 3 | grade 4 | grade 5 | grade 6 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 5 000 c* | 10 000 c* | 25 000 c* | 50 000 c* | 75 000 c* | 100 000 c* |

* nombre de cycles

Mantion s'engage* ainsi sur la performance de ses ensembles de ferrures pour portes coulissantes, et vous garantit des produits de qualité.

Les ferrures Mantion sont étudiées, fabriquées et testées pour être exclusivement assemblées entre elles. Pour éviter tout problème technique ou d'usure anormale et précoce, exigez les pièces d'origine MANTION.

*Cet engagement s'applique à des ensembles complets : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.

| | | |
|---|--|-----------|
|  | 200 & 2200 Ferrures pour portes à déplacement DROIT | 6 |
| | Aide au choix - guide pratique | 10-11 |
|  | Chapes et butoirs NOUVEAU | 12-13 |
| | Portes de 80 kg maxi. 3530 | 14-15 |
| | Portes de 150 kg maxi. 5040 | 16-17 |
| | Portes de 400 kg maxi. 6255 | 18-19 |
| | Portes de 1200 kg maxi. 8570 | 20-21 |
| | Portes de 2000 kg maxi. 8570 | 22-23 |
|  | Garnitures | 24-25 |
| | Kits d'étanchéité | 26-27 |
|  | 300 Ferrures pour portes à déplacement LATÉRAL | 28 |
| | Avec charnières à visser | 30-31 |
| | Avec charnières à souder | 32-33 |
|  | 500 Ferrures pour portes PLIANTES à panneaux égaux | 34 |
| | Avec charnières à visser | 36-37 |
| | Avec charnières à souder | 38-39 |
|  | 600 Ferrures pour portes ACCORDÉON avec demi-panneau | 40 |
|  | 4000 Ferrures pour portes BASCULANTES | 44 |
| | Pour portes habitat | 46-47 |
| | Pour portes industrielles | 48-49 |
|  | SPORT Ferrures pour portes à déplacement DROIT sur fer plat | 50 |
|  | BOB Ferrures pour portes à déplacement LATÉRAL sur fer plat | 54 |
| | BOB 50 | 56-57 |
| | BOB 100 | 58-59 |
|  | RAILS & ACCESSOIRES | 60 |
| | Rails & profils | 60 |
| | Supports & manchons | 61 |
| | Pattes de fixation | 62 |
| | Accessoires | 63 |
| | Guides | 64-65 |
|  | MANUTENTION AÉRIENNE | 66 |
|  | GAMME ALUMINIUM - STARAL | 68 |
|  | GAMME INOX | 70 |
|  | OPENTEC système pliant pour baies vitrées NOUVEAU | 72 |
| | OPENTEC FMF100 | 72-73 |
| | OPENTEC FMF150 | 74-75 |
|  | INDEX | 76 |
|  | LES GAMMES MANTION | 79 |

Certificat de garantie

MANTION S.A.S

garantit **12^{ans}**

le bon fonctionnement* de ses systèmes
coulissants pour utilisation extérieure
des gammes suivantes :

SPORTUB® - HERCULE® - WIN-SLIDE



Denis SCHNOEBELEN
MANTION S.A.S
Chief Executive Officer

* Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur www.mantion.com

Une installation **SPORTUB®**
aux **NORMES & GARANTIE**



&



=



RAIL
d'origine

+

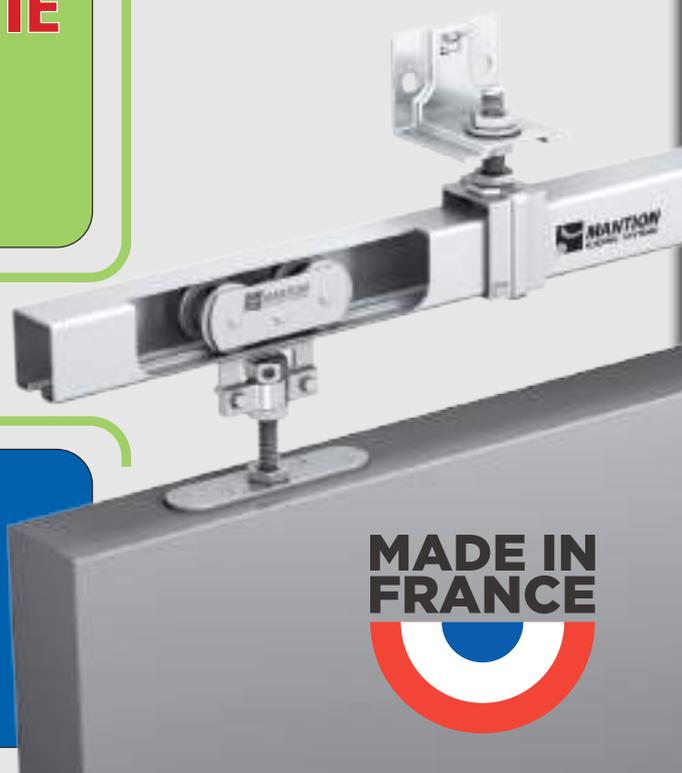


MONTURES
d'origine

+



ACCESSOIRES
d'origine



Jouez la sécurité

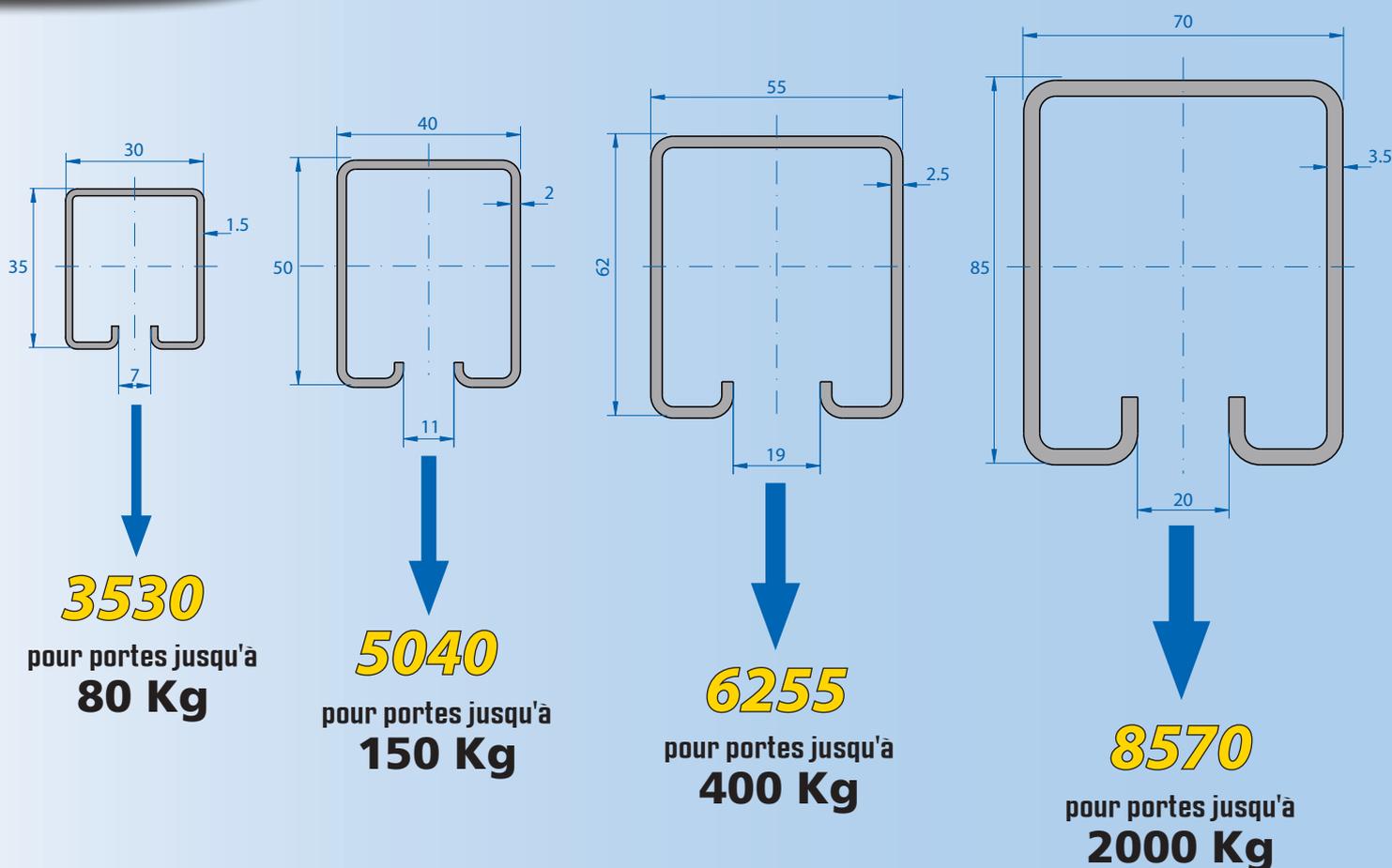
Posez des ensembles



MANTION s'engage* ainsi sur la performance de ses ensembles de ferrures pour portes coulissantes, et vous garantit des produits de qualité.

Les ferrures Manton sont étudiées, fabriquées et testées pour être exclusivement assemblées entre elles. Pour éviter tout problème technique ou d'usure anormale et précoce, exigez les pièces d'origine MANTION.

*Cet engagement s'applique à des ensembles complets, condition essentielle au respect de la norme EN1527 : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.



Afin de garantir des systèmes coulissants de qualité, MANTION réalise directement ses propres profils :

- 3 lignes de profilage et cintreuses lui permettent de travailler avec réactivité toutes les épaisseurs jusqu'à 6 mm.
- C'est aussi ce qui permet à Manton de réaliser, à la demande et dans des délais courts (sur consultation) : *des profils de longueurs spéciales.*

MANTION peut ainsi faire progresser la fiabilité de ses produits, et apporter sur le marché des systèmes coulissants d'une qualité inégalée :

- Tous les profils MANTION sont revêtus de *zinc magnésium* (sans chrome) afin de préserver leurs qualités en toutes conditions climatiques : **Tenue au brouillard salin rouille rouge : 800h !!!**
- Le rail 8570 est réalisé en acier *HLE* (Haute Limite d'Elasticité), garantissant ainsi résistance et endurance accrues.



Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT DROIT

Séries 200 & 2200



| | |
|--|--------------|
| <i>AIDE AU CHOIX - GUIDE PRATIQUE</i> | 10-11 |
| <i>Nouveautés</i> | 12-13 |
| <i>Pour portes de 80 kg maxi.</i> | 14-15 |
| <i>Pour portes de 150 kg maxi.</i> | 16-17 |
| <i>Pour portes de 400 kg maxi.</i> | 18-19 |
| <i>Pour portes de 1200 kg maxi.</i> | 20-21 |
| <i>Pour portes de 2000 kg maxi.</i> | 22-23 |
| <i>Garnitures SPORTUB</i> | 24-25 |
| <i>Kits d'étanchéité SPORTUB</i> | 26-27 |

Enjoliveur

Il se positionne à chaque extrémité de rail pour protéger l'intérieur de celui-ci



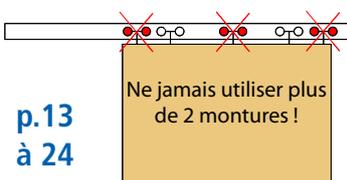
Rail SPORTUB

Profilés dans notre usine, ils sont revêtus de ZING MANGNÉSIUM (sans chrome). Tenue au bouillard salin rouille rouge : **800 h !!! garanti 12 ans**



Monture

Il existe différents types de montures :
 - galets aciers ou Delrin
 - galets montés sur cage à rouleaux ou roulements à billes
 - fixation sur chant ou sur plat
 - support à collier ou support col de cygne



Platine

(fixation des montures sur la porte)
 - A fixer sur le plat ou le chant de la porte
 - A visser ou à souder



Poignée

Il convient de positionner 2 poignées, une à chaque extrémité

p.63

Arrêt de porte

Une porte doit être arrêtée à l'ouverture et à la fermeture. Selon le poids de la porte, positionner 1 ou 2 butoirs de chaque côté



Guidage (ponctuel)

Il est indispensable pour assurer une bonne tenue au vent et un fonctionnement tout en souplesse de la porte

p.64



Support (fixation du rail)

Il existe différents types de supports :
 - fixation murale ou plafond
 - avec ou sans pattes de réglage

p.61



Manchon

Permet de raccorder 2 rails

Condamnation (verrous)

versions à souder ou à visser

p.63



etm@mansion.com

ASSISTANCE
TECHNIQUE

SlidSoft
match up your projects

CONFIGURATEUR
EN LIGNE

NB : pour tout projet, nous avons absolument besoin de la dimension de baie, le poids et la nature du panneau en mouvement, et si possible, un plan ou schéma.

Pour rappel, tous nos plans sont téléchargeables au format Pdf, Dxf et Step sur le site www.mansion.fr

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.
www.mansion.fr

Guide pratique pour la sélection des composants de votre porte coulissante



| POIDS DE LA PORTE | 80 Kg <small>maxi</small> | 150 Kg <small>maxi</small> | 400 Kg <small>maxi</small> | 2000 Kg <small>maxi</small> |
|--|---|---|---|---|
| Rail ---> longueur 4 m longueur 5 m longueur 6 m | 3530 3530/400 3530/500 3530/600 | 5040 5040/400 5040/500 5040/600 | 6255 / 6255GE * 6255/400 / 6255GE/400 6255/500 / 6255GE/500 6255/600 / 6255GE/600 | 8570 8570/400 8570/500 8570/600 |
| FIXATION DU RAIL (1 support tous les 700 mm) p.61 | | | | |
| Patte équerre à visser | 3533 | 5043 | 6258 | 8573 |
| Patte de réglage à visser | 3536 | 5046 | 6261 | 8576 |
| Support enveloppant tige courte | 3531 | 5041 | 6256 | 8571 |
| Support enveloppant tige longue | 3531L | 5041L | 6256L | 8571L |
| Support enveloppant fixation murale | 3631 | 5141 | 6356 | - |
| Support enveloppant à visser au plafond | 3634 | 5144 | 6359 | - |
| Manchon de raccordement | 3531M | 5041M | 6256M | 8578M |
| Manchon support tige courte | 3531MC | 5041MC | 6256MC | 8578MC |
| Manchon support tige longue | 3531ML | 5041ML | 6256ML | 8578ML |
| Manchon support fixation murale | 3631M | 5141M | 6356M | - |
| Manchon support à visser au plafond | 3634M | 5144M | 6359M | - |
| CHOIX DE LA MONTURE | | | | |
| | p.14 | p.16 | p.18 | p.20 |
| Monture fixation sur plat 2 bobines aciers | - | 0251A (150kg) | 0261 (300kg) | 0281 (600kg) 0281S (800kg) |
| Monture fixation sur plat 2 bobines Delrin | - | 0251D (150kg) | | |
| Monture fixation sur chant 2 bobines aciers | 0235A (80kg) | 0255A (150kg) | 0265 (300kg) | 0285 (600kg) 0285S (800kg) |
| Monture fixation sur chant 2 bobines Delrin | 0235D (80 Kg) | 0255D (150kg) | 0265D (300kg) | - |
| Monture fixation sur chant 4 roulements à billes avec bandage Nylon | - | - | 2265 (300kg) | 2285 (600kg) |
| Monture fixation sur chant 4 galets acier montés sur billes | 2235 (80kg) | 2255 (150kg) | 2265A (400kg) | 2285A (800kg) 2285S (1200kg) |
| Monture avec support col de cygne 4 galets acier montés sur billes | 2232 (80 Kg) | 2252 (150kg) | 2262A (400kg) | - |
| Monture avec support col de cygne 4 roulements à billes avec bandage Nylon | - | - | 2262 (300kg) | - |
| Monture double chariot fixation sur chant 4 bobines aciers | - | - | - | 0288S (1200kg) |
| Monture double chariot fixation sur chant 8 galets acier montés sur roulements billes | - | - | - | 2288S (2000kg) |
| CHOIX DE LA PLATINE | | | | |
| Platine droite pour fixation sur chant | 0036 | 0056 | 0066 | 0086 |
| Platine à souder | - | 0055 | 0065 | 0085 |
| GUIDAGE AU SOL AVEC PROFIL U p.62 | | | | |
| Profil U en acier galvanisé longueur 4 m longueur 5 m longueur 6 m | 1109 1109/400 1109/500 1109/600 | 1110 1110/400 1110/500 1110/600 | 1110 1110/400 1110/500 1110/600 | 1115 - - 1115/600 |
| Guide bas 1 olive sur platine à visser | 1102 | 1099 | 1101 | 1059 |

*Rail 6255GE - Utilisation courante (portes de hangar, portes agricoles ...) Epaisseur de 2 mm - garanti 10 000 cycles

GARNITURES SPORTUB (pas d'oubli de composants - gain de temps à la préparation) p.24

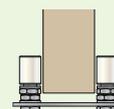
A Montage avec profil U : guide bas 1 olive



PRODUIT :

- convient à tous les types de panneaux
- permet une ouverture totale de la porte
- sécurité renforcée : rien d'apparent

B Montage sans profil U : guide bas 2 olives



PRODUIT :

- moins de façonnage sur la porte
- réversible (ouverture à gauche ou à droite)
- réglable : pour panneaux de 35 à 60 mm

CHAPES

| | |
|---------------|--|
| 0051-1 | Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 38 à 56 mm. |
| 0061-2 | Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 52 à 76 mm. |
| 0081-2 | Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 52 à 76 mm. |
| 0081-3 | Chape réglable à visser. Fixation traversante avec vis collet carré) Pour portes de 70 à 96 mm. |



0051-1

0061-2

0081-2 & 0081-3

Notice de pose



Montures compatibles pour chaque chape

| 0051-1 (5040 p.16) | 0061-2 (6255 p.18) | 0081-2 & 0081-3 (8570 p.20) |
|---|---|--|
| 0255A / 0255AL / 0255D / 0255DL / 2252 / 2255 / 2255L | 0265 / 0265L / 0265D / 2262 / 2265 / 2265L / 2262A / 2265A / 2265AL | 0285 / 0285L / 2285 / 2285L / 2285A / 2285AL |

BUTOIRS

| | |
|---------------|--|
| 1305-1 | Butoir à fixer au sol. |
| 1305-2 | Protection de butoir. Se fixe de chaque côté de la porte pour la protéger du butoir. |
| 1306-1 | Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 45 mm d'épaisseur. Longueur : 234 mm |
| 1306-3 | Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 75 mm d'épaisseur. Longueur : 235 mm |

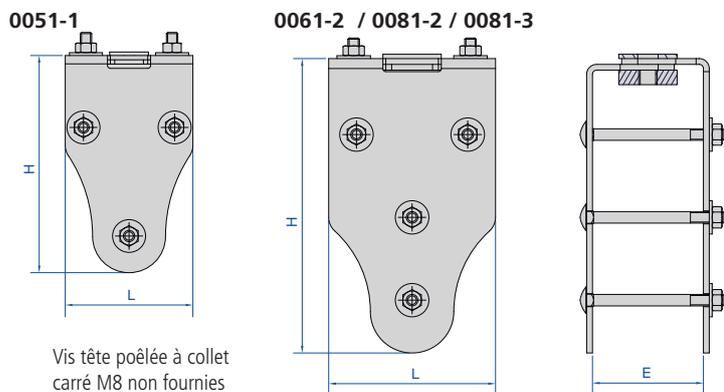


1305-1

1305-2

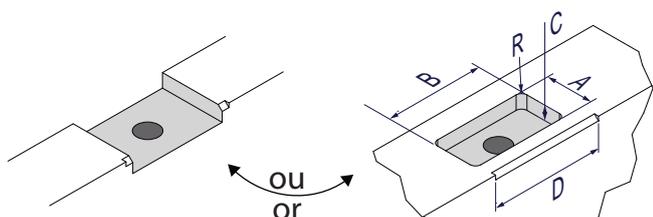
1306-1

1306-3

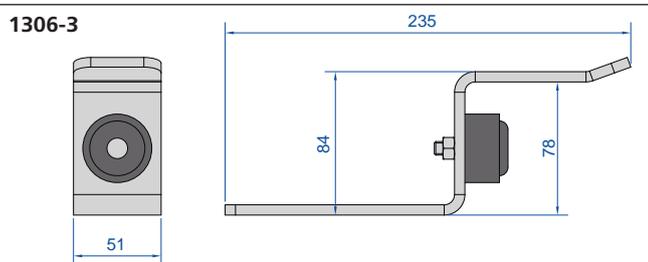
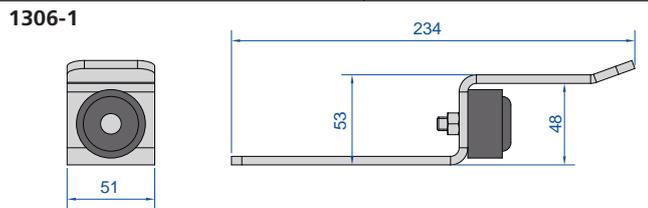
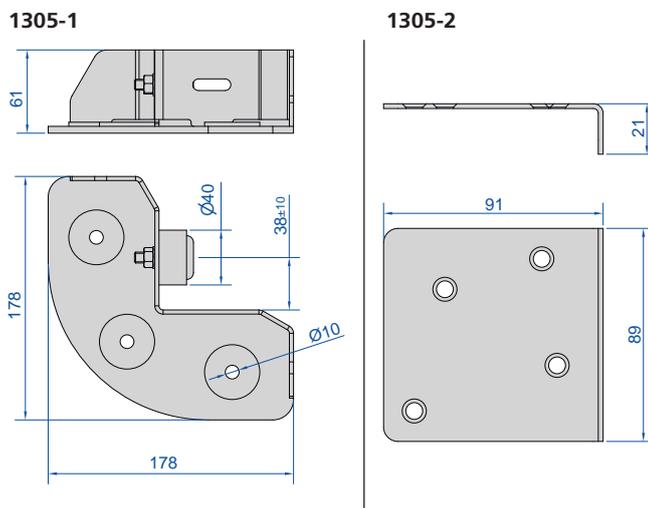


Vis tête poêlée à collet carré M8 non fournies

| cotes en MM | L | H | E min | E max | Ø |
|--------------------------------|-----|-----|----------|----------|-----|
| 0051-1 | 89 | 152 | 38 | 56 | M12 |
| 0061-2 | 114 | 203 | 52 | 76 | M14 |
| 0081-2 0081-3 | 114 | 203 | 52 70 | 76 96 | M16 |



| cotes en MM | A | B | C | D | E | R | F |
|--------------------------------|----|-----|----|-----|----|---|----|
| 0051-1 | 38 | 80 | 13 | 96 | 57 | 6 | 16 |
| 0061-2 | 51 | 105 | 16 | 121 | 76 | 6 | 16 |
| 0081-2 0081-3 | 51 | 105 | 16 | 121 | 76 | 6 | 19 |





du **nouveau** dans la gamme **SPORTUB®**

CHAPES

- **Esthétique :**
design élégant & finition soignée
- **Solidité :**
tôle plus épaisse & vis traversantes



BUTOIRS

fixation au sol

- **Esthétique :**
design élégant & finition soignée
- **Longévité :**
le bout de porte est protégé par un embout tôle dans le guide d'entrée



BUTOIRS

fixation murale

- **Sécurité :**
évite le décolllement latéral de la porte



CAPACITÉ/PORTE : 80 kg

RAIL : 3530

DÉPLACEMENT : DROIT

- Fonctionnement **simple** et **durable**
- **Stabilité** : les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- Monture 0235 A et D sur cage à rouleaux **procédé unique Mantion**
- Monture 2235 montée **sur galets en acier sur billes**
- Les montures peuvent être montées **sur chant ou sur plat**

| RAILS | | |
|-----------|---|---|
| Référence | Désignation | |
| 3530/400 | Rail galvanisé de section 35 x 30 mm, en longueur de 4 m. | 4 |
| 3530/500 | Dito en longueur de 5 m. | 4 |
| 3530/600 | Dito en longueur de 6 m. | 4 |



capacité par porte

| MONTURES & PLATINES | | | |
|---------------------|-------|---|----|
| 0235A | 80 kg | Monture fixation sur chant, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0235D | | Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 2232 | | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 2235 | | Monture fixation sur chant, avec 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 0036 | | Platine droite pour fixation sur chant, trou M10. | 10 |
| 0036W | | Platine "U" pour fixation sur chant, trou M10. | 40 |
| 0037 | | Platine équerre pour fixation sur plat, trou M10. | |
| 0031 | | Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm d'épaisseur. Capacité : 40 Kg | |



| GUIDAGE | | |
|----------|--|----|
| 1109/400 | Profil U 25 x 17 mm galvanisé en longueur de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | Dito en longueur de 5 m. | 4 |
| 1109/600 | Dito en longueur de 6 m. | 4 |
| 1102 | Guide du bas à olive sur platine à visser, à bouts ronds, pour U 25 x 17 mm Voir cotes et montage p. 65 | 20 |


SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.

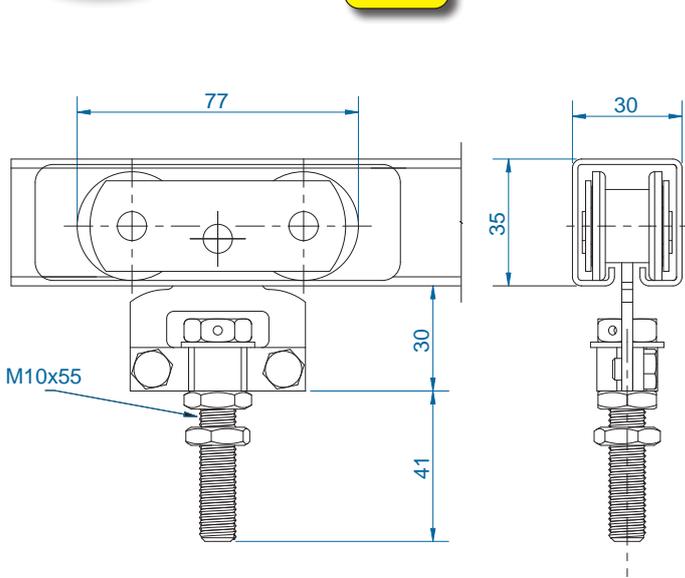
www.mantion.com



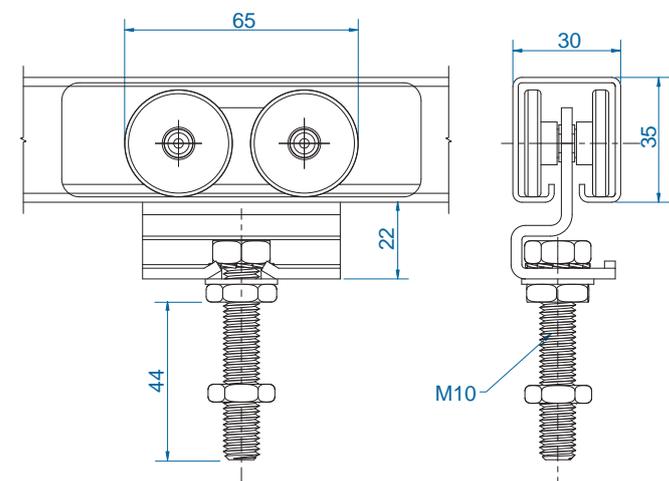
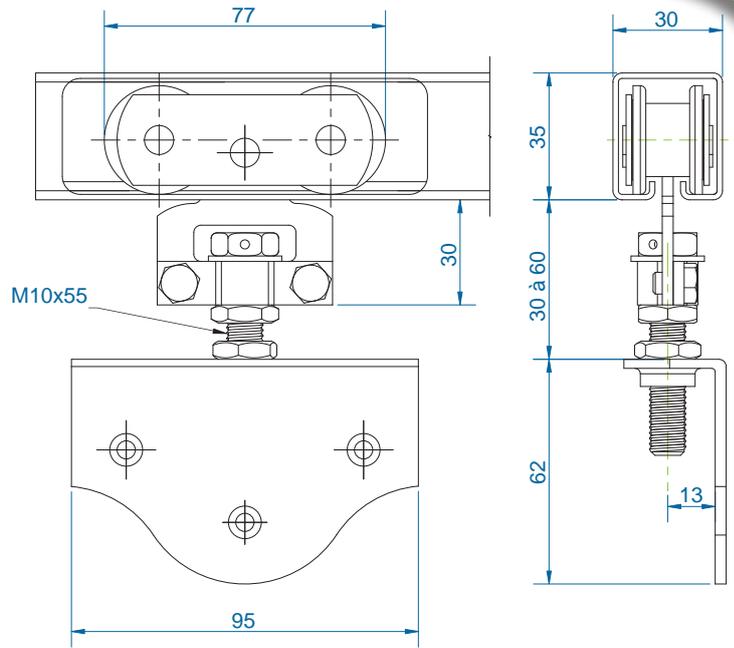
**80
KG**

Séries 200 & 2200

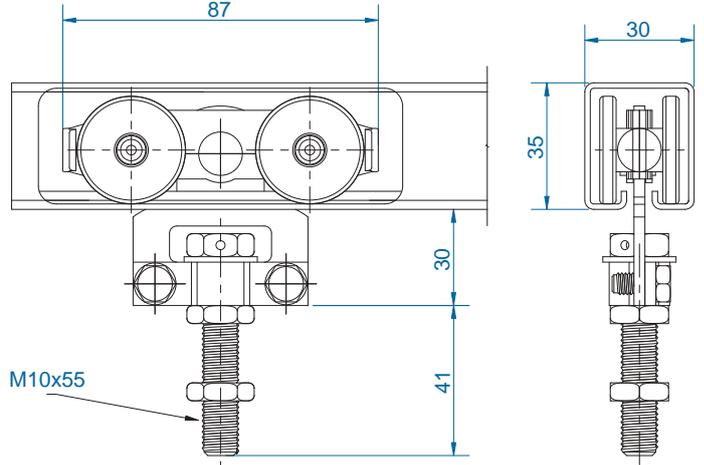
MANTION
SYSTEMES COULISSANTS



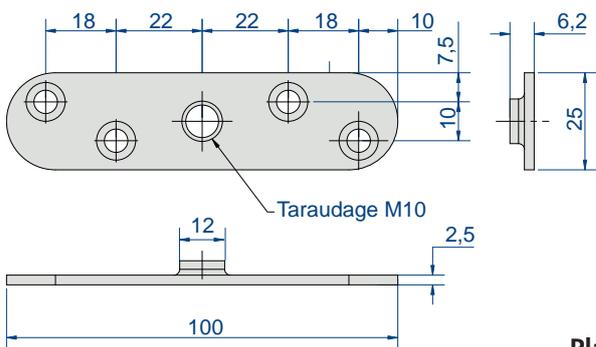
Montures 0235A & 0235D



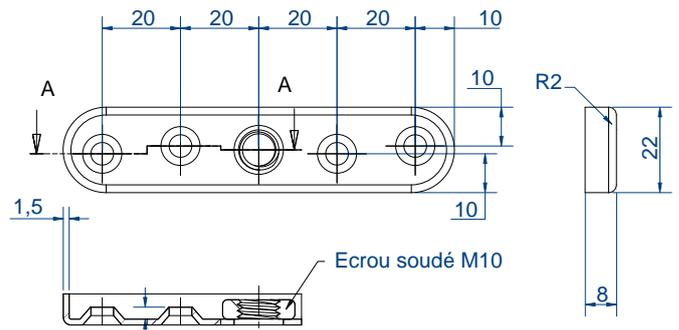
Monture 2232



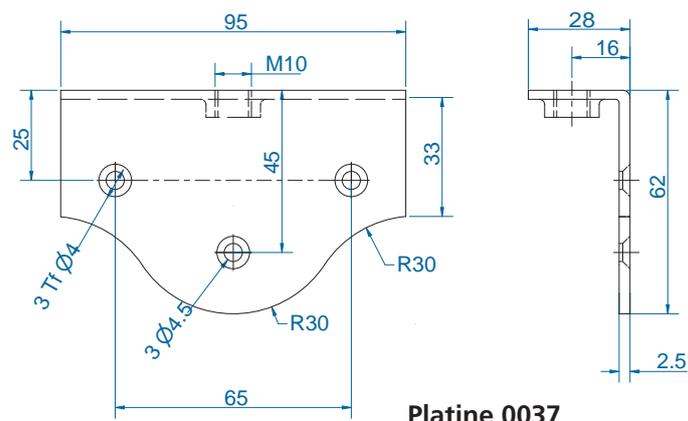
Monture 2235



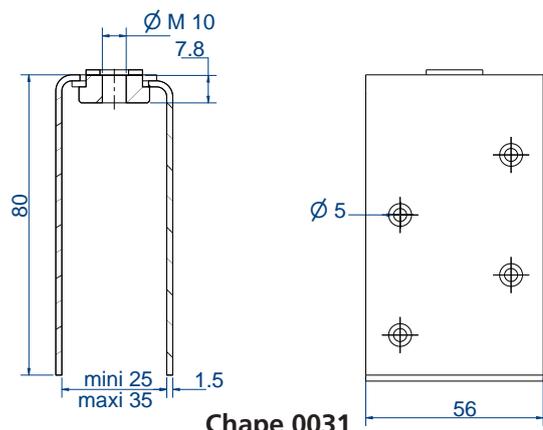
Platine 0036



Platine 0036W



Platine 0037



Chape 0031

CAPACITÉ/PORTE : 150 kg

RAIL : 5040

DÉPLACEMENT : DROIT

- Fonctionnement **simple** et **durable**
- **Stabilité** : les montures sont conçues pour être en contact permanent avec le rail
- **Protection électrolytique** de toutes les montures.
- **Une gamme complète de montures** : droites ou col de cygne, avec 2 galets sur cages à rouleaux ou 4 galets sur billes, galets acier ou Delrin
- **Montages spéciaux** : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)



SLIDSOFT :
utilisez notre logiciel de calcul pour réaliser votre détail technique en toute simplicité :
www.mantion.com

| RAILS | | |
|-----------|---|--|
| Référence | Désignation | |
| 5040/400 | Rail galvanisé de section 50 x 40 mm, en longueur de 4 m. | |
| 5040/500 | Dito en longueur de 5 m. | |
| 5040/600 | Dito en longueur de 6 m. | |

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !



capacité par porte

| MONTURES & PLATINES | | |
|---------------------|--|----|
| 0251A | Monture fixation sur plat, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0251D | Monture fixation sur plat, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0255A | Monture fixation sur chant, avec 2 galets en acier montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0255AL | Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm). | 2 |
| 0255D | Monture fixation sur chant, avec 2 galets en Delrin montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0255DL | Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm). | 2 |
| 2252 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 2255 | Monture fixation sur chant, avec 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 2255L | Dito avec vis d'accrochage version longue (118 mm). | 2 |
| 0055 | Platine à souder | |
| 0056 | Platine droite pour fixation sur chant, trou M12. | 10 |
| 0056W | Platine "U" pour fixation sur chant, trou M12. | 10 |
| 0051 | Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm d'épaisseur. Capacité : 75 kg | |
| 0051-1 | Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 38 à 56 mm. (voir p.12) | |



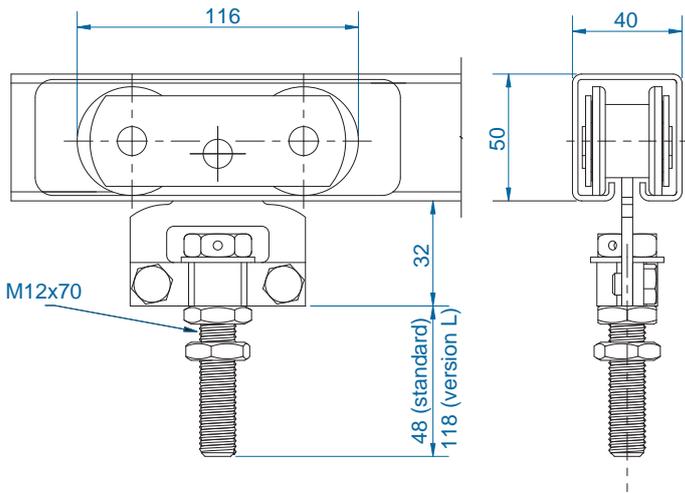
| GUIDAGE | | |
|----------|---|----|
| 1110/400 | Profil U 30 x 30 mm galvanisé en longueur de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | Dito en longueur de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | Dito en longueur de 6 m. | 4 |
| 1099 | Guide du bas à olive sur platine à visser, à bouts ronds, pour U 30 x 30 mm Voir cotes p. 65 | 10 |



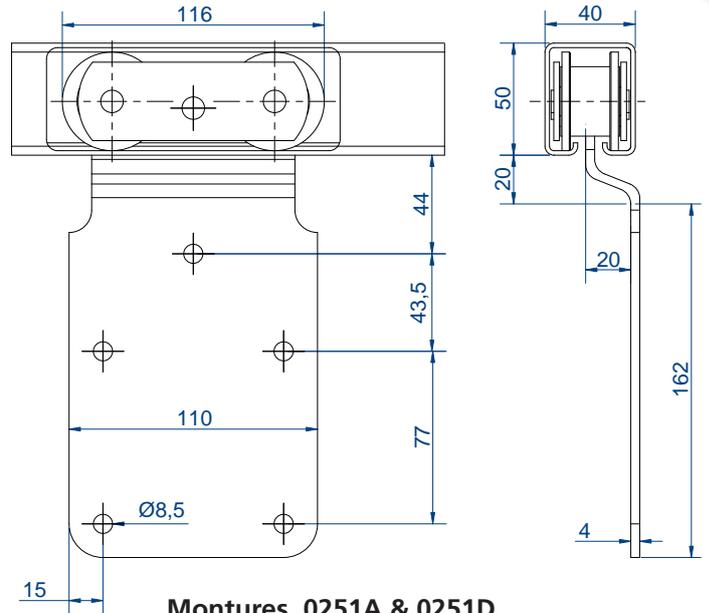


**150
KG**

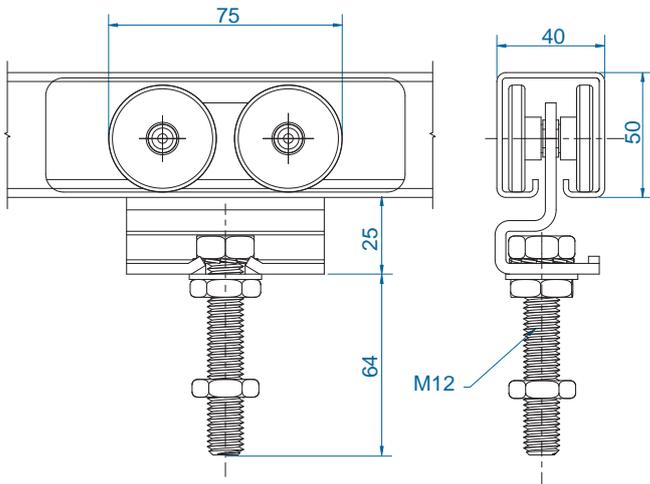
Séries 200 & 2200



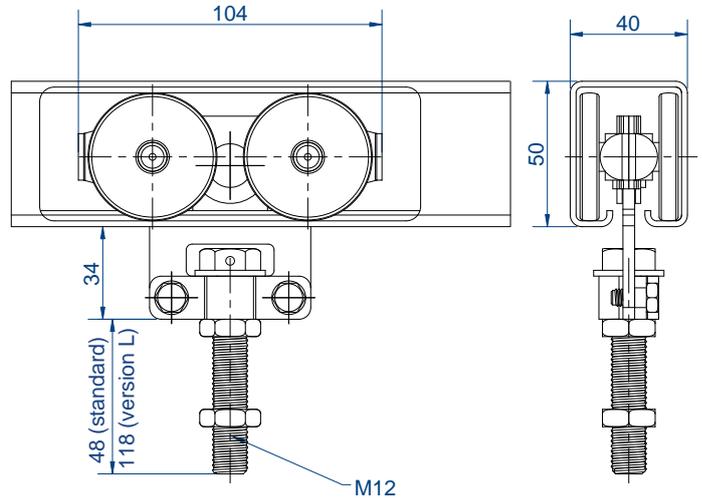
Montures 0255A & 0255D - 0255 AL & 0255DL



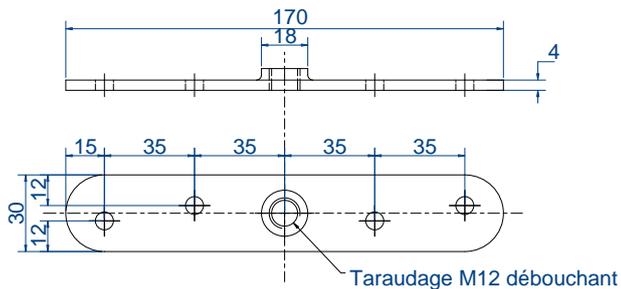
Montures 0251A & 0251D



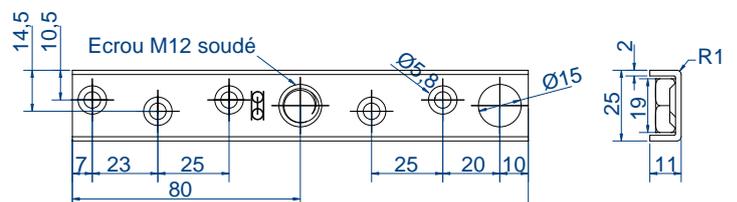
Monture 2252



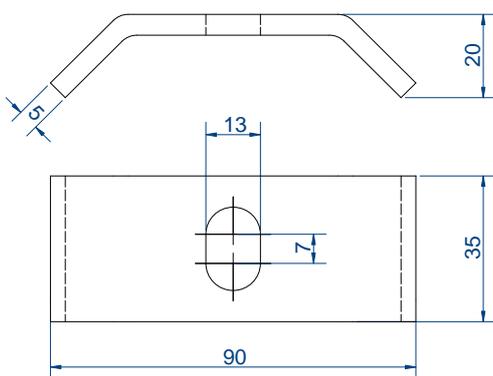
Montures 2255 & 2255L



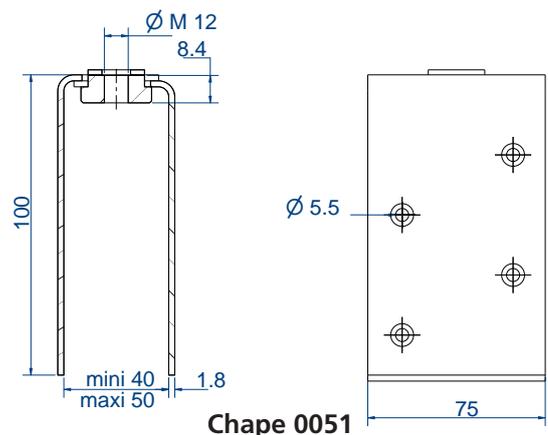
Platine 0056



Platine 0056W



Platine 0055



Chape 0051

CAPACITÉ/PORTE : 400 kg maxi

RAIL : 6255

DÉPLACEMENT : DROIT

- 2 modèles de rail : épaisseur 20/10^e et 25/10^e
- Astucieux : la monture 0261 permet de supporter des portes d'épaisseurs différentes, tout en restant centrée (retournement du support contre-coudé)
- Montages spéciaux : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)

| RAILS | |
|------------|--|
| Référence | Désignation |
| 6255/400 | Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, épaisseur 25/10 ^e en longueur de 4 m. |
| 6255/500 | Dito en longueur de 5 m. |
| 6255/600 | Dito en longueur de 6 m. |
| 6255GE/600 | Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, épaisseur 20/10 ^e en longueur de 6 m. |

| GARNITURE pour portes de 300 kg | |
|---------------------------------|---|
| 6255GV | > tout en un : plus d'oubli de composants > manchons support inclus > gain de temps à la préparation > ensembles garantis selon la norme EN 1527 Avec les ensembles (rail + garniture) MANTION vous apporte sa garantie fabricant de 12 ans ! |

capacité par porte : grade 6 (100 000 cycles) pour le rail 6255 (ép. 25/10^e)
 grade 3 (10 000 cycles) pour le rail 6255 GE (ép. 20/10^e)

| MONTURES & PLATINES | | | |
|---------------------|--------|---|----|
| 0261 | 300 kg | Monture fixation sur plat, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Support démontable, permettant, par retournement, deux positions pour des épaisseurs différentes de panneaux. | 2 |
| 0265 | | Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0265L | | Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm). | 2 |
| 0265D | | Monture fixation sur chant, avec galets en Nylon chargé de fibre de verre montés sur cage à rouleaux. | 2 |
| 2262 | 400 kg | Monture avec support col de cygne, équipée de 4 roulements à billes avec bandage nylon plus fibre de verre. | 2 |
| 2265 | | Monture fixation sur chant, équipée de 4 roulements à billes avec bandage nylon plus fibre de verre. | 2 |
| 2265L | | Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm). | 2 |
| 2262A | | Monture avec support col de cygne, équipée de 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 2265A | | Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets en acier montés sur billes. | 2 |
| 2265AL | | Dito avec vis d'accrochage version longue (120 mm). | 2 |
| 0065 | | Platine à souder. | |
| 0066 | | Platine droite à visser pour fixation sur chant, trou M14. | 10 |
| 0061 | | Chape réglable pour panneaux de 50 à 65 mm d'épaisseur. Capacité : 150 kg | |
| 0061-2 | | Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 52 à 76 mm. (voir p.12) | |

| GUIDAGE | | |
|----------|--|----|
| 1110/400 | Profil U 30 x 30 mm galvanisé en longueur de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | Dito en longueur de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | Dito en longueur de 6 m. | 4 |
| 1101 | Guide du bas à olive sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 30 x 30 mm. Voir cotes p. 65 | 10 |

match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE



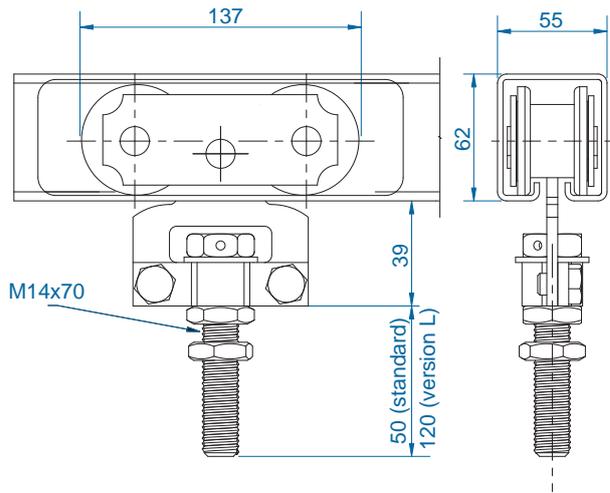
6255GV - pour 1 porte de 300 KG



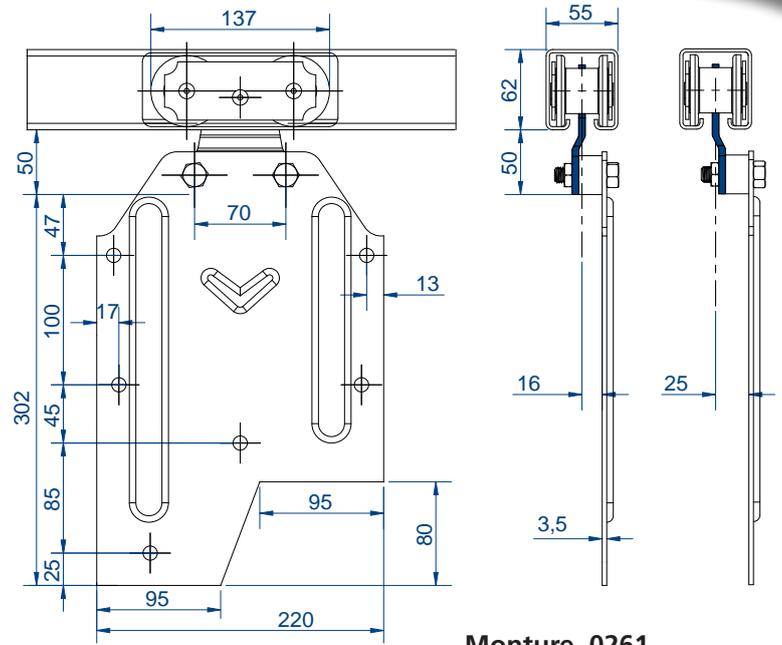


300 KG → **400 KG**

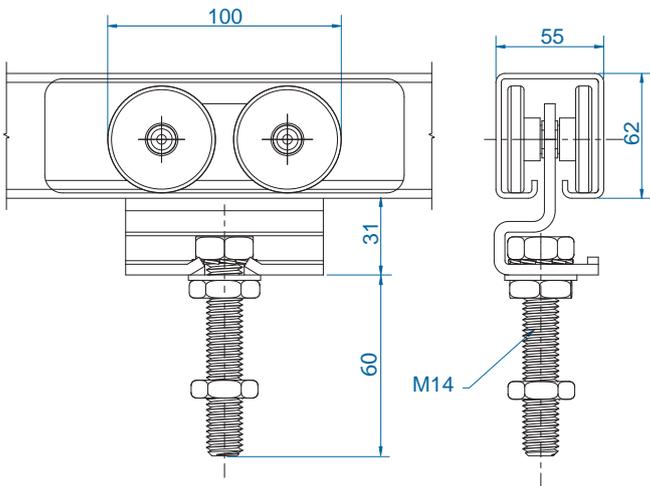
Séries 200 & 2200



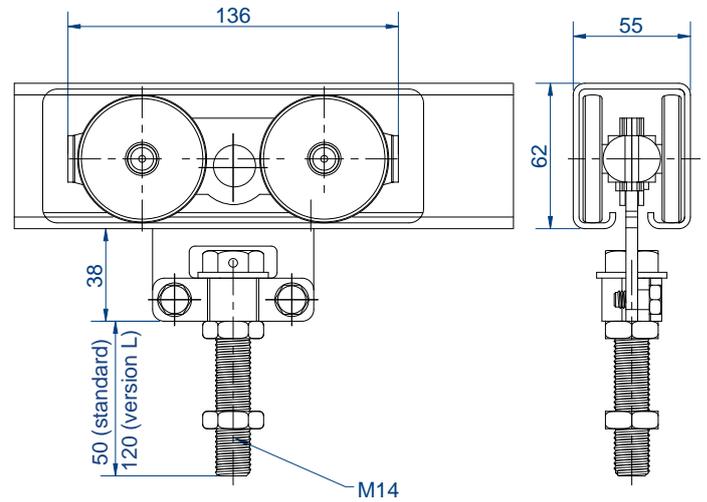
Montures 0265 & 0265L



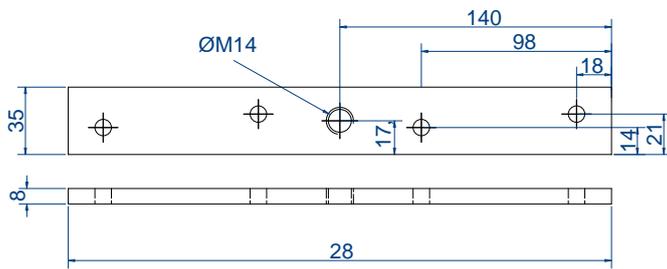
Monture 0261



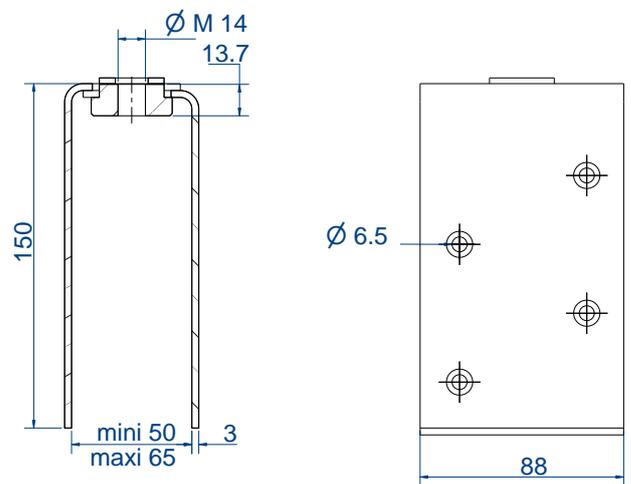
Monture 2262 & 2262A



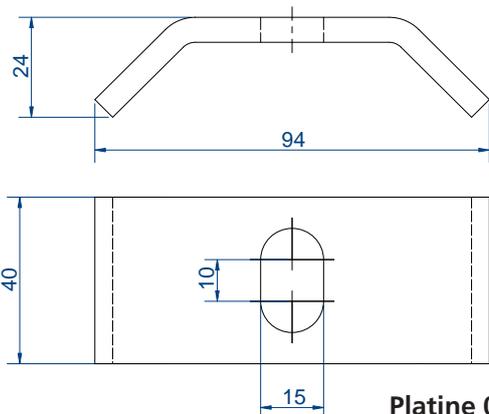
Montures 2265 - 2265A & 2265L - 2265AL



Platine 0066



Chape 0061



Platine 0065



CAPACITÉ/PORTE : 1200 kg maxi

RAIL : 8570

DÉPLACEMENT : DROIT

- **Rail HLE :** le rail Haute Limite d'Elasticité permet de supporter des charges lourdes en toute sécurité
- **Astucieux :** la monture 0281 permet de supporter des portes d'épaisseurs différentes tout en restant centrée
- **Montages spéciaux :** vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)
- **Portes de plus de 500 kg :** utiliser nos supports 8578MC ou 8578ML, tous les 0.50 m.

| RAILS | | |
|-----------|---|--|
| Référence | Désignation | |
| 8570/400 | Rail galvanisé de section 85 x 70 mm, en longueur de 4 m. | |
| 8570/500 | Dito en longueur de 5 m. | |
| 8570/600 | Dito en longueur de 6 m. | |

capacité par porte

| MONTURES & PLATINES | | | |
|---------------------|---------|---|----|
| 0281 | 600 kg | Monture fixation sur plat, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Support démontable, permettant, par retournement, deux positions pour des épaisseurs différentes de panneaux. | 2 |
| 0281S | 800 kg | Dito avec galets acier montés sur cage a rouleaux renforcée. | 2 |
| 0285 | 600 kg | Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur cage à rouleaux. Vis d'accrochage Ø M 16. | 2 |
| 0285L | 600 kg | Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm). | 2 |
| 0285S | 800 kg | Monture fixation sur chant, avec galets en acier montés sur roulements à rouleaux renforcés de haute précision. Vis d'accrochage M20. | 2 |
| 0285SL | 800 kg | Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm). | 2 |
| 2285 | 600 kg | Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur cage a rouleaux renforcée. | 2 |
| 2285L | 600 kg | Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm). | 2 |
| 2285A | 800 kg | Monture fixation sur chant, équipée de galets en acier cémenté montés sur billes. Vis d'accrochage M16. | 2 |
| 2285AL | 800 kg | Dito avec vis d'accrochage version longue (123 mm). | 2 |
| 2285S | 1200 kg | Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur roulements à billes .Recommandé pour les portes COUPE-FEU et autres fermetures de HAUTE QUALITÉ. Vis d'accrochage M20. | 2 |
| 2285SL | 1200 kg | Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm). | 2 |
| 0085 | | Platine à souder M16. | |
| 0085S | | Platine à souder renforcée M20. voir plan p. 19 | |
| 0086 | | Platine droite à visser pour fixation sur chant M16 | 10 |
| 0086W | | Platine "U" à visser pour fixation sur chant M16 | 10 |
| 0086S | | Platine droite à visser renforcée pour fixation sur chant M20. voir plan p. 19 | |
| 0081 | | Chape réglable M16 à visser sur plat pour panneaux de 55 à 75 mm d'épaisseur. | |
| 0081-2 | | Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 52 à 76 mm. (voir p.12) | |
| 0081 | | Chape réglable à visser renforcée. Fixation traversante vis collet carré) - Pour portes de 70 à 596 mm. (voir p.12) | |

| GUIDAGE | | |
|----------|---|---|
| 1115/600 | Profil U 50 x 60 mm galvanisé en longueur de 6 m. | |
| 1059 | Guide du bas à olive (montée sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 50 x 60 mm Voir cotes p. 65 | 5 |

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

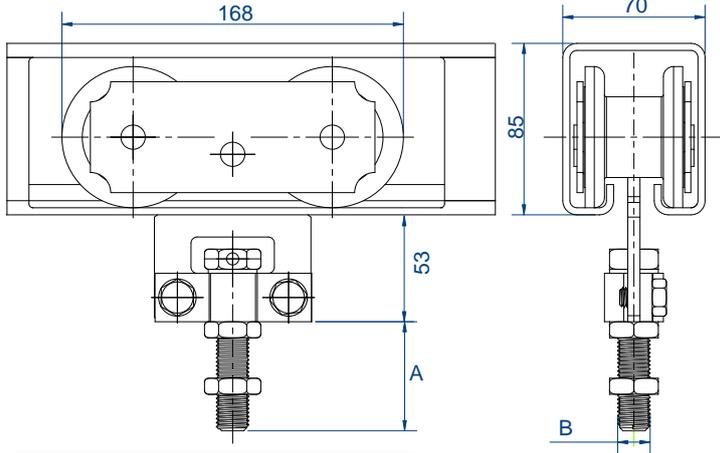
Pour deviser votre projet, rien de plus facile !





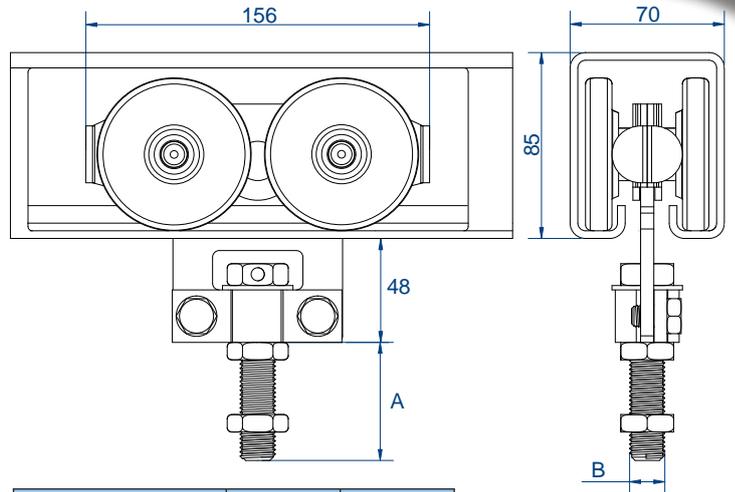
600 KG → **800 KG** → **1200 KG**

Séries 200 & 2200



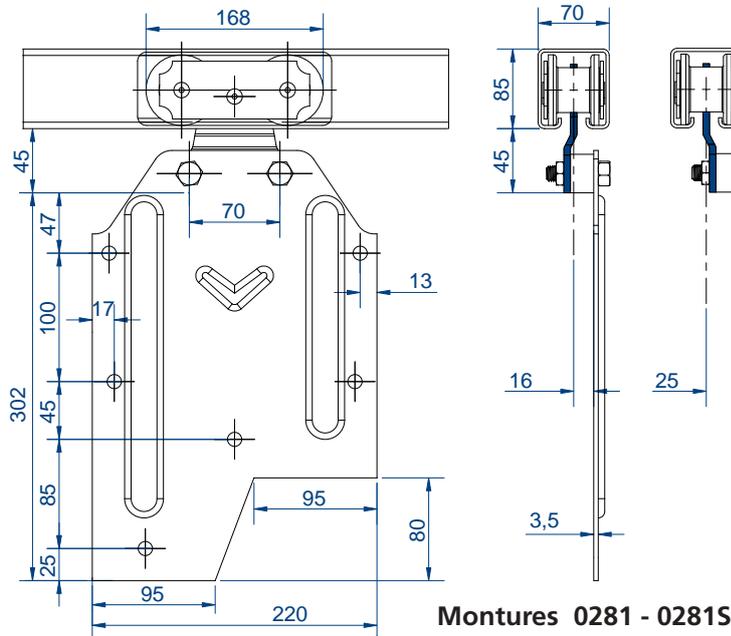
| Références | A | B |
|------------|-----|------|
| 0285 | 53 | M 16 |
| 0285S | 63 | M 20 |
| 0285L | 123 | M 16 |
| 0285SL | 133 | M 20 |

Montures
0285 - 0285L
&
0285S - 0285SL



| Références | A | B |
|--------------|-----|------|
| 2285 2285A | 53 | M 16 |
| 2285S | 63 | M 20 |
| 2285L 2285AL | 123 | M 16 |
| 2285SL | 133 | M 20 |

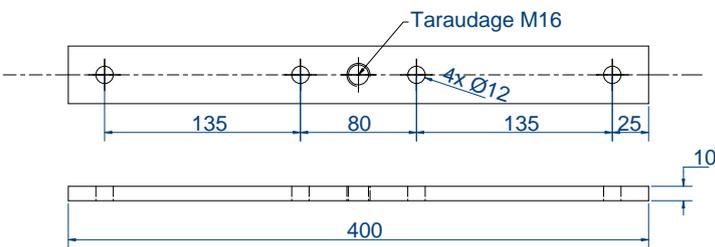
Montures
2285 - 2285L
2285A - 2285AL
2285S - 2285SL



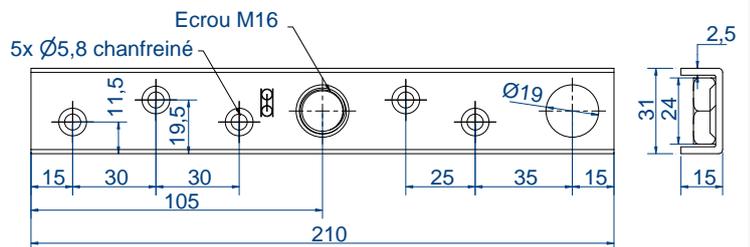
Montures 0281 - 0281S

Support contre-coudé

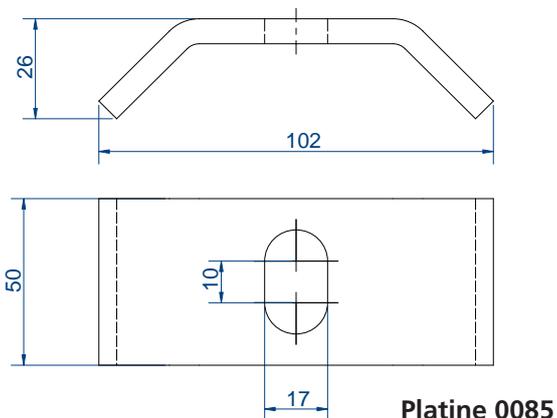
Celui-ci permet, par retournement, d'obtenir deux positions pour des épaisseurs différentes de portes. L'axe de la porte est très peu écarté de l'axe du rail et le porte-à-faux est ainsi évité



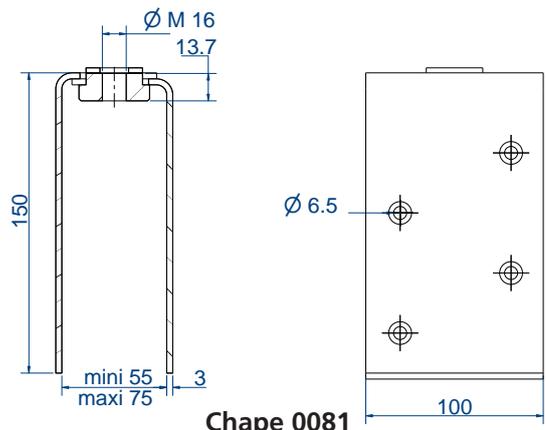
Platine 0086



Platine 0086W



Platine 0085



Chape 0081

CAPACITÉ/PORTE : 2000 kg maxi

RAIL : 8570

DÉPLACEMENT : DROIT

- **Rail HLE** : le rail Haute Limite d'Elasticité permet de supporter les charges lourdes en toute sécurité
- **Montages spéciaux** : vis d'accrochage plus longue de 70 mm (version L)
- **Avec ces montures** : utiliser nos supports 8578MC ou 8578ML, tous les 0.50 m.

| RAILS | | |
|-----------|---|--|
| Référence | Désignation | |
| 8570/400 | Rail galvanisé de section 85 x 70 mm, en longueur de 4 m. | |
| 8570/500 | Dito en longueur de 5 m. | |
| 8570/600 | Dito en longueur de 6 m. | |

 SlidSoft
 match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !



DOUBLE CHARIOT VERSION "S"

capacité par porte

| MONTURES & PLATINES | | | |
|---------------------|---------|---|---|
| 0288S | 1200 kg | Monture fixation sur chant, avec galets acier montés sur cage à rouleaux renforcée. Vis d'accrochage M20. | 2 |
| 0288SL | | Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm). | 2 |
| 2288S | 2000kg | Monture fixation sur chant, équipée de 4 galets acier montés sur roulements à billes. Recommandé pour les portes COUPE-FEU et autres fermetures de HAUTE QUALITÉ. Vis d'accrochage M20. | 2 |
| 2288SL | | Dito avec vis d'accrochage version longue (133 mm). | 2 |
| 0085S | | Platine à souder renforcée M20. | |
| 0086S | | Platine droite à visser renforcée pour fixation sur chant M20. | |



| GUIDAGE | | |
|----------|---|---|
| 1115/600 | Profil U 50 x 60 mm galvanisé en longueur de 6 m. | |
| 1059 | Guide du bas à olive (montée sur cage à rouleaux), sur platine renforcée à visser, à bouts carrés, pour U 50 x 60 mm Voir cotes p. 65 | 5 |

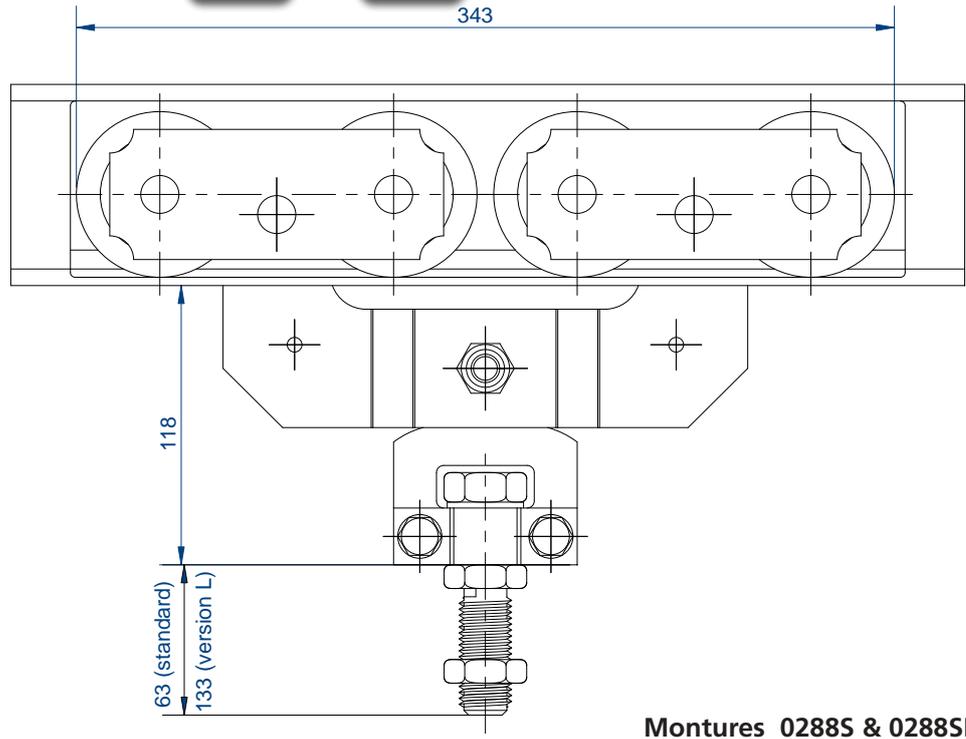




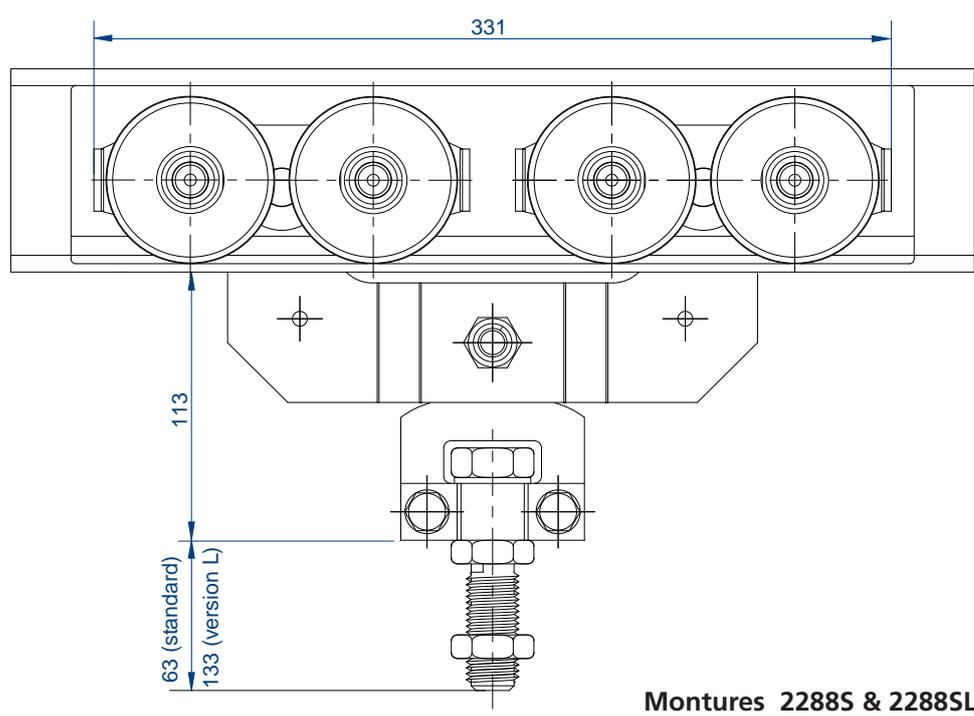
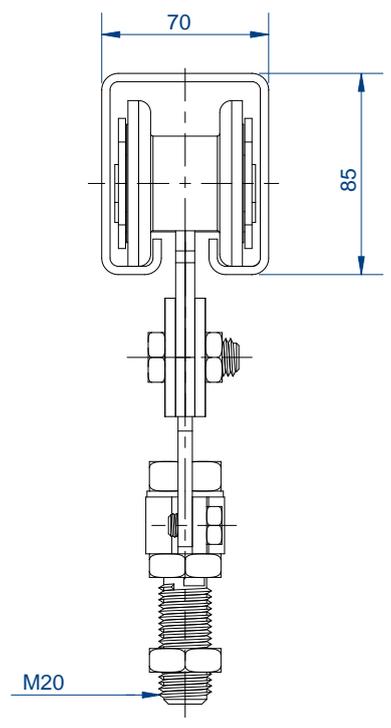
**1200
KG**

**2000
KG**

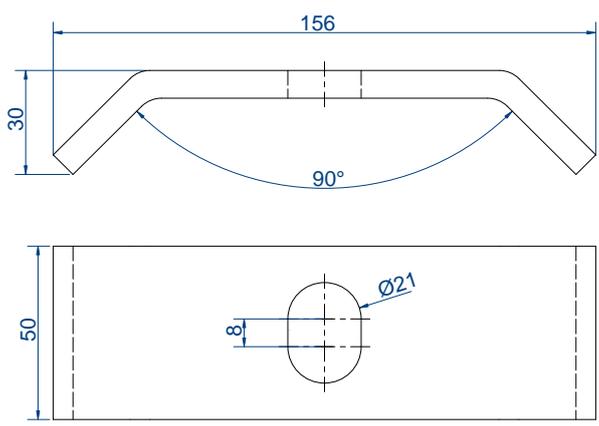
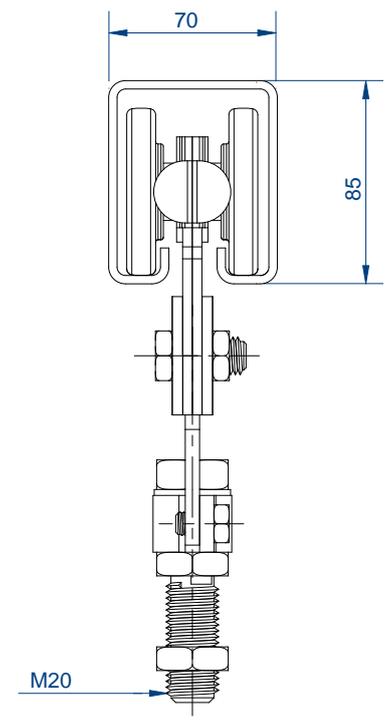
Séries 200 & 2200



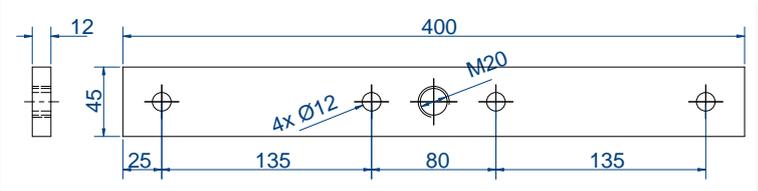
Montures 02885 & 02885L



Montures 22885 & 22885L

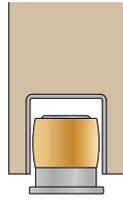


Platine 0085S



Platine 0086S

A Montage avec profil U : guide bas 1 olive



PRODUIT :

- convient à tous les types de panneaux
- permet une ouverture totale de la porte
- sécurité renforcée : rien d'apparent

NB : rails à commander séparément (voir p.60)

3530GVU-3 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVU-4 - pour 1 porte de 150 KG



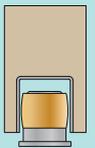
3530GVU-4 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVU-6 - pour 1 porte de 150 KG



A Montage AVEC profil U : guide bas 1 olive



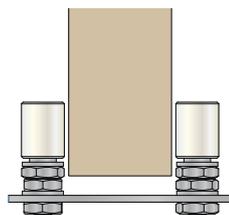
80 kg max. / porte

150 kg max. / porte

| 1 porte simple | | L = 1,5 m max. | L = 2 m max. | L = 2 m max. | L = 2,5 m max. | L = 3 m max. |
|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| | Garniture | 3530GVU-3 qté x1 | 3530GVU-4 qté x1 | 5040GVU-4 qté x1 | 5040GVU-6 qté x1 | 5040GVU-6 qté x1 |
| | Rail | 3530/300 x1 | 3530/200 x2 | 5040/200 x2 | 5040/200 + 5040/300 x1 x1 | 5040/300 x2 |
| | Profil U | 1109/200 x1 | 1109/200 x1 | 1110/200 x1 | 1110/300 x1 | 1110/300 x1 |

| 2 portes en opposition | | L = 3 m max. | L = 4 m max. | L = 4 m max. | L = 5 m max. | L = 6 m max. |
|------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| | Garniture | 3530GVU-3 qté x2 | 3530GVU-4 qté x2 | 5040GVU-4 qté x2 | 5040GVU-6 qté x2 | 5040GVU-6 qté x2 |
| | Rail | 3530/300 x2 | 3530/200 x4 | 5040/200 x4 | 5040/200 + 5040/300 x2 x2 | 5040/300 x4 |
| | Profil U | 1109/300 x1 | 1109/200 x2 | 1110/200 x2 | 1110/300 x2 | 1110/300 x2 |
| | Manchon | 3531MC x1 | 3531MC x1 | 5041MC x1 | 5041MC x1 | 5041MC x1 |

B Montage sans profil U : guide bas 2 olives



PRODUIT :

- moins de façonnage sur la porte
- réversible (ouverture à gauche ou à droite)
- réglable : pour panneaux de 35 à 60 mm

NB : rails à commander séparément (voir p.60)

3530GVP-3 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVP-4 - pour 1 porte de 150 KG



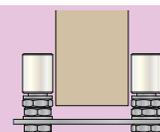
3530GVP-4 - pour 1 porte de 80 KG



5040GVP-6 - pour 1 porte de 150 KG



B Montage SANS profil U : guide bas 2 olives



80 kg max. / porte

150 kg max. / porte

| 1 porte simple | | L = 1,5 m max. | L = 2 m max. | L = 2 m max. | L = 2,5 m max. | L = 3 m max. |
|----------------|-----------|----------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Garniture | 3530GVP-3 | 3530GVP-4 | 5040GVP-4 | 5040GVP-6 | 5040GVP-6 |
| | Rail | 3530/300 | 3530/200 | 5040/200 | 5040/200 + 5040/300 | 5040/300 |
| | | qté | qté | qté | qté | qté |
| | | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |

| 2 portes en opposition | | L = 3 m max. | L = 4 m max. | L = 4 m max. | L = 5 m max. | L = 6 m max. |
|------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Garniture | 3530GVP-3 | 3530GVP-4 | 5040GVP-4 | 5040GVP-6 | 5040GVP-6 |
| | Rail | 3530/300 | 3530/200 | 5040/200 | 5040/200 + 5040/300 | 5040/300 |
| | Manchon | 3531MC | 3531MC | 5041MC | 5041MC | 5041MC |
| | | qté | qté | qté | qté | qté |
| | | x2 | x2 | x2 | x2 | x2 |
| | | x2 | x4 | x4 | x2 | x4 |
| | | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |

DÉTAIL DE LA COMPOSITION POUR RÉALISER UNE PORTE ETANCHE MANUELLE

COMPOSANTS POUR L'ÉTANCHÉITÉ

| Ref. | Désignation |
|------------|--|
| 2204P/600 | Profil porte joint vertical en acier galvanisé Longueur = 6 m - <i>Se fixe sur les montants de la porte</i> |
| 2204J/300 | Joint bavette en caoutchouc Longueur = 3 m - <i>Se fixe sur les porte joints 2204P</i> |
| 0055/200 | Profil porte joint en aluminium Longueur = 2 m - <i>Se fixe sur les montants de la baie</i> |
| 0055/300 | Dito en longueur de 3 m |
| 1152/600 | Joint latéral en caoutchouc Longueur = 6 m - <i>Se fixe sur les porte joints 55</i> |
| 1152/1100 | Dito en longueur de 11 m |
| 2204A/150 | Porte joint équerre en acier galvanisé Longueur = 1.5 m - <i>Se fixe sur le linteau de la baie</i> |
| 2204A/250 | Dito en longueur de 2.5 m |
| 7161/250 | Joint noir en caoutchouc Longueur = 2.5 m - <i>Se fixe sur les porte joints 2204A</i> |
| 7161/500 | Dito en longueur de 5 m |
| 1151AL/300 | Brosse d'étanchéité avec support en aluminium Longueur = 3 m - <i>Se fixe sur le bas de la porte</i> |

KIT COMPLET pour porte manuelle de 3 x 3 m

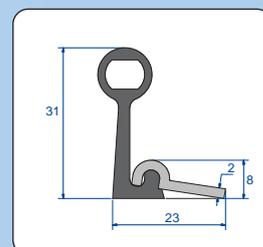
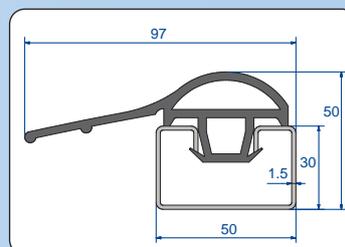
| | |
|-----------|---|
| 2200E/300 | le kit comprend : - 2 portes joints 2204P en longueur de 3 m. - 2 joints bavette 2204J en longueur de 3 m. - 1 porte joint 0055 en longueur de 3 m. - 1 joint latéral 1152 en longueur de 3 m. - 2 portes joints 2204A en longueur de 1.5 m. - 1 joint 7161 en longueur de 3 m. - 1 brosse d'étanchéité basse 1151AL/300 |
|-----------|---|



2204J + 2204P



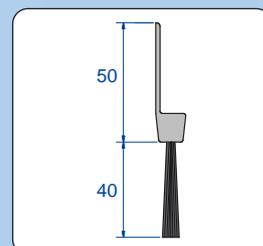
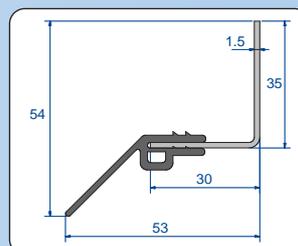
0055 + 1152



2204A + 7161



1151AL/300



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE :

Le kit d'étanchéité
élimine le flux
d'air et les
déperditions de
chaleur

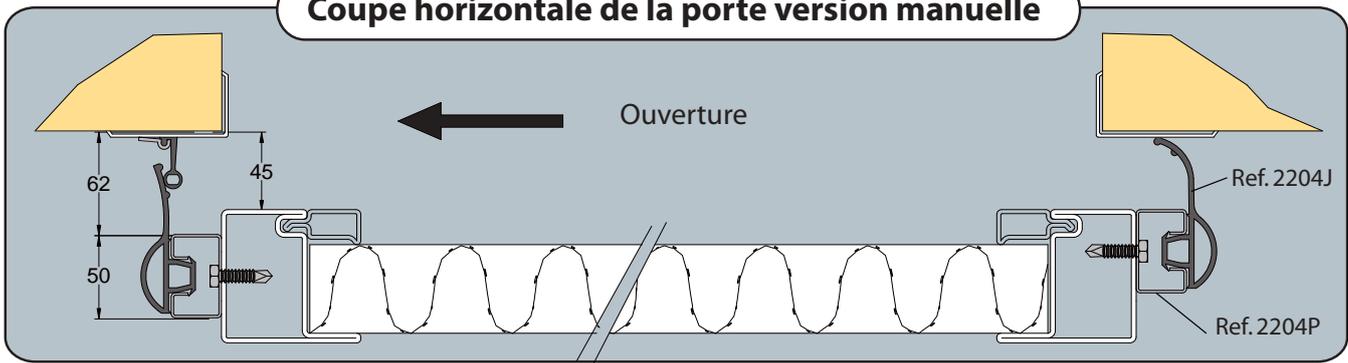




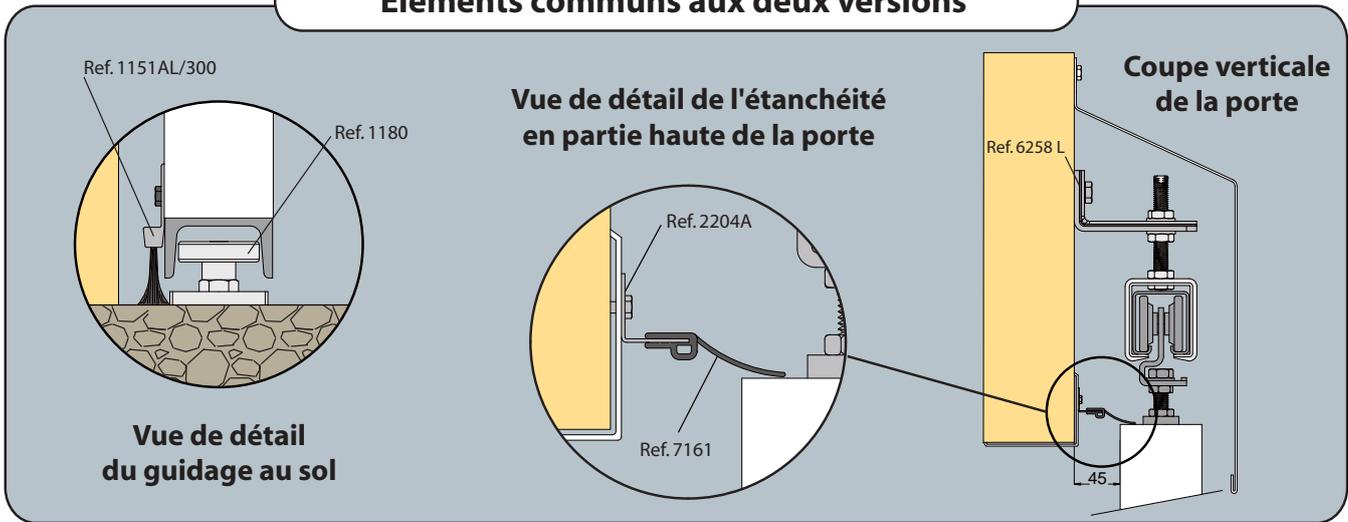
CHOIX DES COMPOSANTS EN FONCTION DU POIDS DE LA PORTE :

| Poids porte | Rail | Equerre | Monture | Guide | Butée de rail | Butée basse | Poignée |
|----------------|------|---------|---------|-------|---------------|-----------------|---------|
| <150Kg | 5040 | 6258L | 2252 | 1101 | 1098 | 2099V | 1290 |
| >150Kg <300Kg | 6255 | 6258L | 2262 | 1180 | 2098 | Butoir à visser | 1297 |
| >300Kg <400Kg | 6255 | 9046CF | 2262A | | | | |
| >400Kg <800Kg | 8570 | 9056CF | 2285A | | | | |
| >800Kg <2000Kg | 8570 | 9066 | 2288S | | | | |

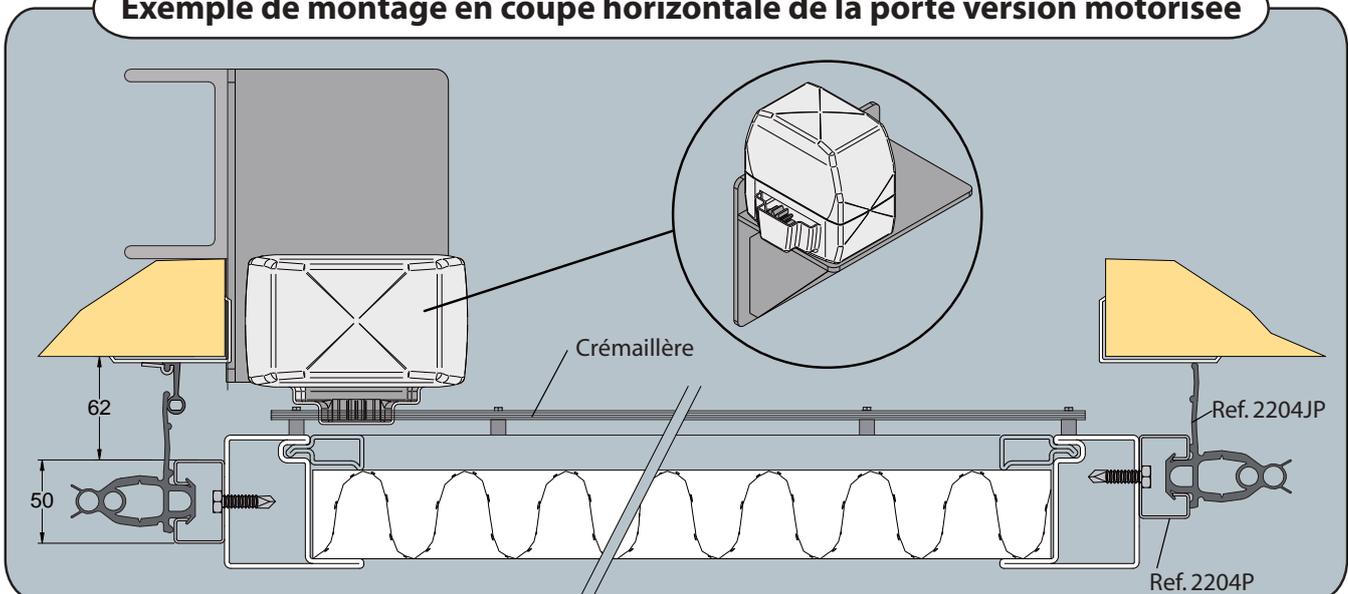
Coupe horizontale de la porte version manuelle



Éléments communs aux deux versions



Exemple de montage en coupe horizontale de la porte version motorisée



CAPACITÉ / PANNEAU : 200 kg maxi

RAIL : 3530 à 8570

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

- Ferrures spécialement conçues pour les portes à déplacement latéral sur rail tubulaire.
- ferrures disponibles en 4 forces correspondant chacune à une section de rail différente.

Ne pas oublier de maintenir la courbe du rail à l'aide d'une cornière d'angle à sceller, sur laquelle est fixé un support enveloppant.

Dans le cas de faibles écoinçons (inférieur au rayon de la courbe), placer le portillon côté refoulement.

Du côté refoulement, le guidage peut être assuré par une cornière fixée au sol.

Les montures et les charnières de la série 300 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat (hors rail 3530).

DÉTERMINER LE CHOIX DE LA MONTURE ET DU RAIL CORRESPONDANT :

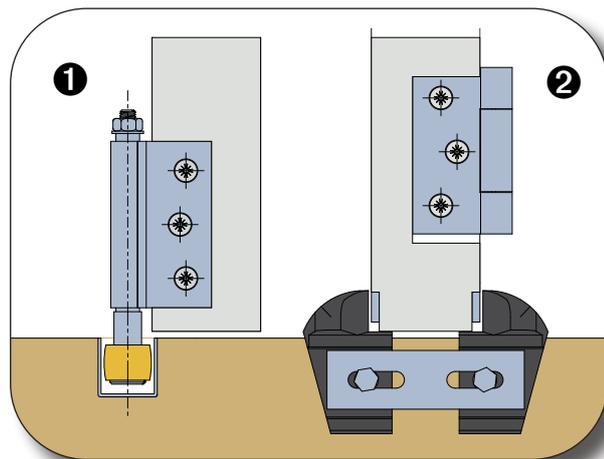
Pour porte **sans portillon** : s'en tenir au poids d'un panneau

Pour porte **avec portillon** : multiplier le poids d'un panneau **par 1.5**

GUIDAGE BAS :

- 1 avec guides charnières : il faut autant de guides que de montures
- 2 avec guidage sabots : il faut autant de sabots que de montures, dont un demi-sabot

Du côté refoulement, le guidage peut être assuré par une cornière fixée au sol.



Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT LATÉRAL

Série 300



Avec charnières à visser

30-31

Avec charnières à souder

32-33

| POUR PANNEAUX DE 30 KG MAXI | | | rail 3530 |
|-----------------------------|------|--|-------------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0332 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 30 kg) | 2 |
| 0332E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 15 kg) | 2 |
| 1104 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1104E | 4 | Guide du bas d'extrémité, déporté pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1510C | 5 | Charnière 80 x 60, axe Ø 10, fixation sur chant | 10 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1109M | 8 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 ref. 1109 | |
| 3530C | 9 | Courbe rayon 500 galvanisée | pour panneaux de 550 mm maxi |
| 1109C | 10 | Courbe U 25 x 17 rayon 500 galvanisée | pour panneaux de 550 mm maxi |
| 3539 | 11 | Cornière d'angle à sceller (30 x 20) pour courbe de rail Longueur : 610 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 60 KG MAXI | | | rail 5040 |
|-----------------------------|------|--|-------------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0352 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 60 kg) | 2 |
| 0352E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 30 kg) | 2 |
| 1105 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1105E | 4 | Guide du bas d'extrémité, déporté pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1512C | 5 | Charnière 85 x 85, axe Ø 12, fixation sur chant | 10 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 8 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 5040C | 9 | Courbe rayon 600, galvanisée | pour panneaux de 650 mm maxi |
| 1111C | 10 | Courbe U 30 x 30 rayon 600, galvanisée | pour panneaux de 650 mm maxi |
| 5049 | 11 | Cornière d'angle à sceller (40 x 25) pour courbe de rail Longueur : 710 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 120 KG MAXI | | | rail 6255 |
|------------------------------|------|--|-------------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0362 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 120 kg) | 2 |
| 0362E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 60 kg) | 2 |
| 1106 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1106E | 4 | Guide du bas d'extrémité, déporté pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1514C | 6 | Charnière 120 x 100, axe Ø 14, fixation sur chant | 6 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 8 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 6255C | 9 | Courbe rayon 800 galvanisée | pour panneaux de 900 mm maxi |
| 1112C | 10 | Courbe U 30 x 30 rayon 800 galvanisée | pour panneaux de 900 mm maxi |
| 6264 | 11 | Cornière d'angle à sceller (50 x 30) pour courbe de rail Longueur : 870 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI | | | rail 8570 |
|------------------------------|------|---|--------------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0382 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 200 kg) | 2 |
| 0382E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 100 kg) | 2 |
| 1108 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1108E | 4 | Guide du bas d'extrémité, déporté pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1516C | 6 | Charnière 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 8 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 8570C | 9 | Courbe rayon 1000 galvanisée | pour panneaux de 1100 mm maxi |
| 1113C | 10 | Courbe U 30 x 30 rayon 1000 galvanisée | pour panneaux de 1100 mm maxi |
| 8579 | 11 | Cornière d'angle à sceller (60 x 40) pour courbe de rail Longueur : 1030 mm. | |

| GUIDAGE PAR SABOT | | | |
|-------------------|----|---|----|
| 1011 | 12 | Sabot en fonte à sceller, réglable de 21 à 50 mm. | 10 |
| 1012 | 13 | Demi-sabot en fonte à sceller. | 4 |



1



2



3



4



5



6



7



8



9

10



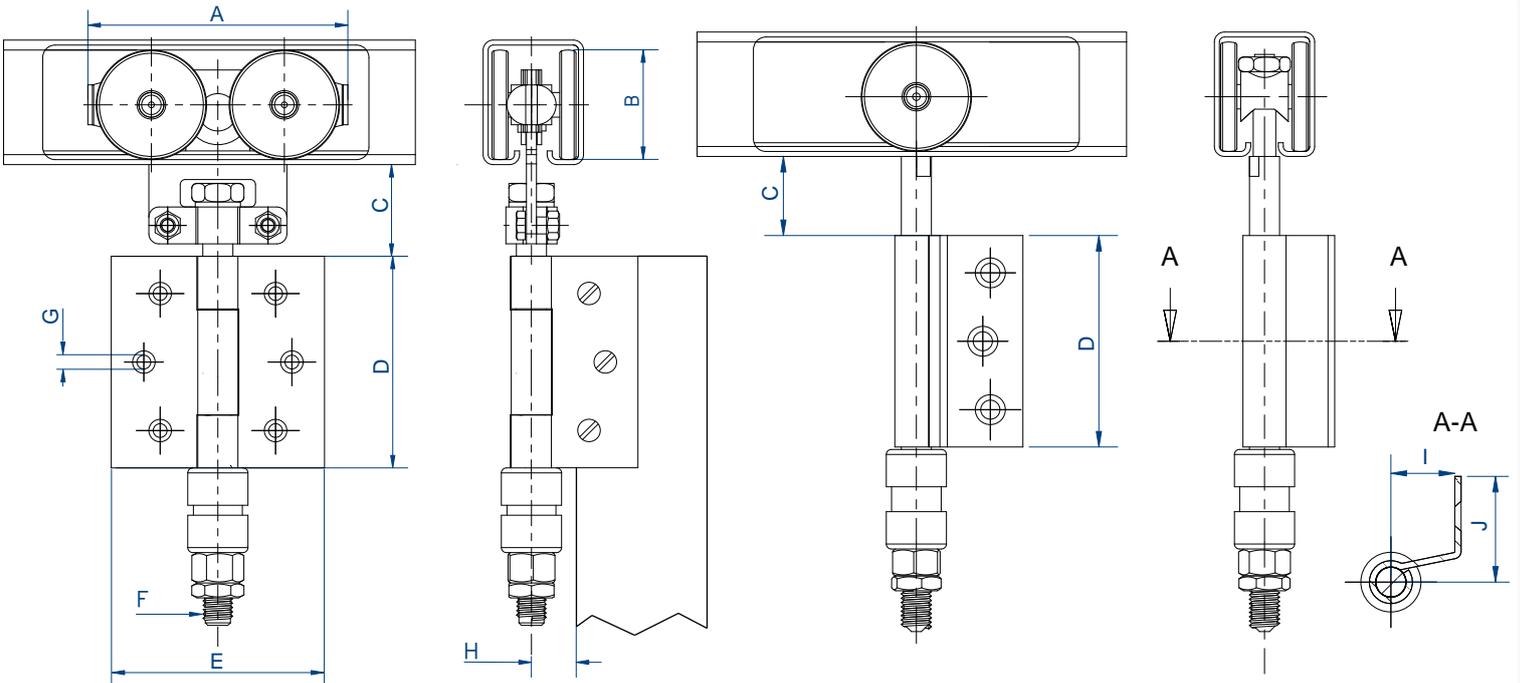
11



12



13



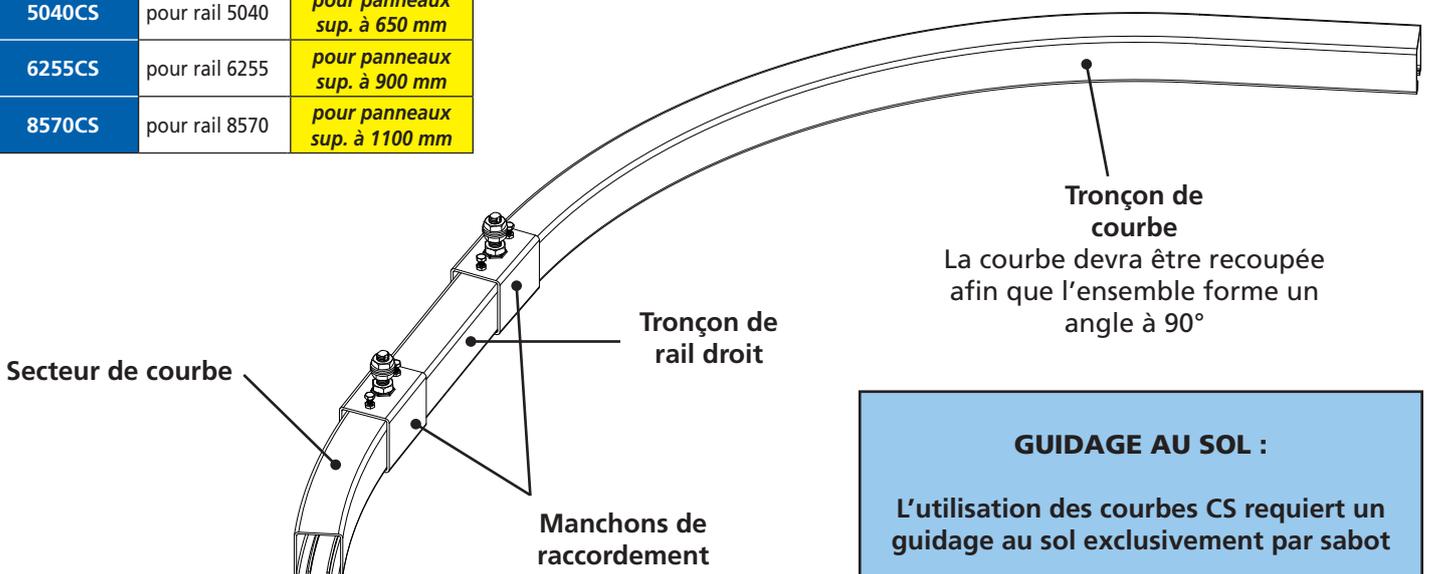
Montures intermédiaires

Montures d'extrémité

| Références | A | B | C | | D | E | F | G | H | I | J |
|------------|-----|----|------|------|-----|-----|------|---|----|------|----|
| | | | Mini | Maxi | | | | | | | |
| 0332 | 87 | 30 | 30 | 45 | 80 | 60 | M 10 | 5 | 11 | 15.2 | 30 |
| 0352 | 104 | 44 | 35 | 55 | 85 | 85 | M 12 | 5 | 12 | 25.5 | 43 |
| 0362 | 140 | 55 | 40 | 70 | 120 | 100 | M 14 | 6 | 15 | 25.5 | 50 |
| 0382 | 158 | 70 | 55 | 85 | 120 | 100 | M 16 | 6 | 17 | 33 | 50 |

UTILISATION DES SECTEURS DE COURBES POUR PANNEAUX LARGES

| SECTEURS DE COURBE | | |
|--------------------|----------------|------------------------------|
| 3530CS | pour rail 3530 | pour panneaux sup. à 550 mm |
| 5040CS | pour rail 5040 | pour panneaux sup. à 650 mm |
| 6255CS | pour rail 6255 | pour panneaux sup. à 900 mm |
| 8570CS | pour rail 8570 | pour panneaux sup. à 1100 mm |



| POUR PANNEAUX DE 30 KG MAXI | | | rail 3530 |
|-----------------------------|------|--|---------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0332SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 30 kg) | 2 |
| 0332SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 15 kg) | 2 |
| 1104SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1104SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1109 | |
| 1510SO | 5 | Charnière à souder, Hauteur : 80, axe Ø 10 | 4 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1109M | 7 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 3530C | 8 | Courbe rayon 500 galvanisée | pour panneaux de 550 mm maxi |
| 1109C | 9 | Courbe U 25 x 17 rayon 500 galvanisée | |
| 3539 | 11 | Cornière d'angle à sceller (30 x 20) pour courbe de rail Longueur : 610 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 60 KG MAXI | | | rail 5040 |
|-----------------------------|------|--|---------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0352SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 60 kg) | 2 |
| 0352SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 30 kg) | 2 |
| 1105SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1105SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110 | |
| 1512SO | 5 | Charnière à souder, Hauteur : 85, axe Ø 12 | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 7 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 5040C | 8 | Courbe rayon 600, galvanisée | pour panneaux de 650 mm maxi |
| 1111C | 9 | Courbe U 30 x 30 rayon 600, galvanisée | |
| 5049 | 11 | Cornière d'angle à sceller (40 x 25) pour courbe de rail Longueur : 710 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 120 KG MAXI | | | rail 6255 |
|------------------------------|------|--|---------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0362SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 120 kg) | 2 |
| 0362SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 60 kg) | 2 |
| 1106SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1106SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110 | |
| 1514SO | 5 | Charnière à souder, Hauteur : 120, axe Ø 14 | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 7 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 6255C | 8 | Courbe rayon 800 galvanisée | pour panneaux de 900 mm maxi |
| 1112C | 9 | Courbe U 30 x 30 rayon 800 galvanisée | |
| 6264 | 11 | Cornière d'angle à sceller (50 x 30) pour courbe de rail Longueur : 870 mm. | |

| POUR PANNEAUX DE 200 KG MAXI | | | rail 8570 |
|------------------------------|------|---|----------------------------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 0382SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 200 kg) | 2 |
| 0382SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 100 kg) | 2 |
| 1108SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1108SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité, sur 1/2 charnière pour U ref. 1110 | |
| 1516SO | 5 | Charnière à souder, Hauteur : 120, axe Ø 16 | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 7 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 8570C | 8 | Courbe rayon 1000 galvanisée | pour panneaux de 1100 mm maxi |
| 1113C | 9 | Courbe U 30 x 30 rayon 1000 galvanisée | |
| 8579 | 11 | Cornière d'angle à sceller (60 x 40) pour courbe de rail Longueur : 1030 mm. | |

| GUIDAGE PAR SABOT | | | |
|-------------------|------|---|----|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 1011 | 12 | Sabot en fonte à sceller, réglable de 21 à 50 mm. | 10 |
| 1012 | 13 | Demi-sabot en fonte à sceller. | 10 |



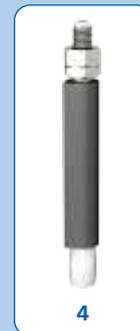
1



2



3



4



5

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !



6



7



8

9



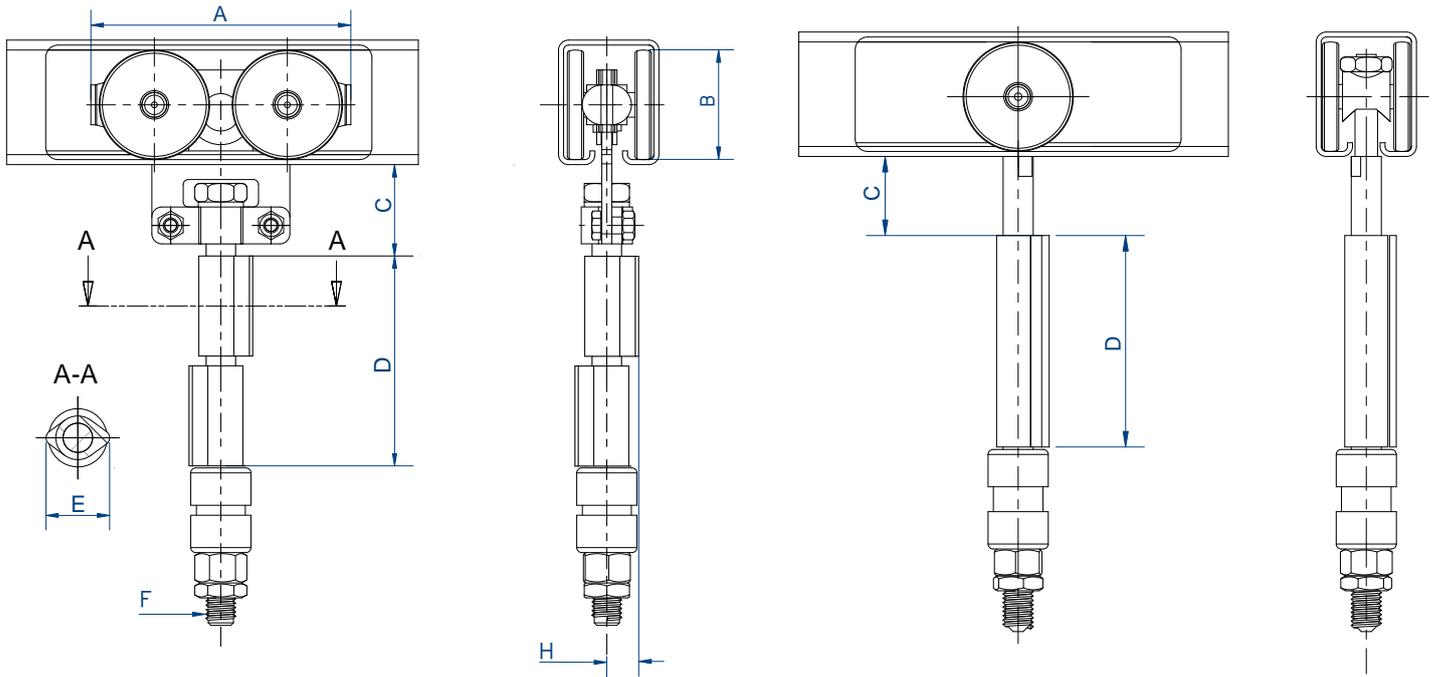
11



12



13



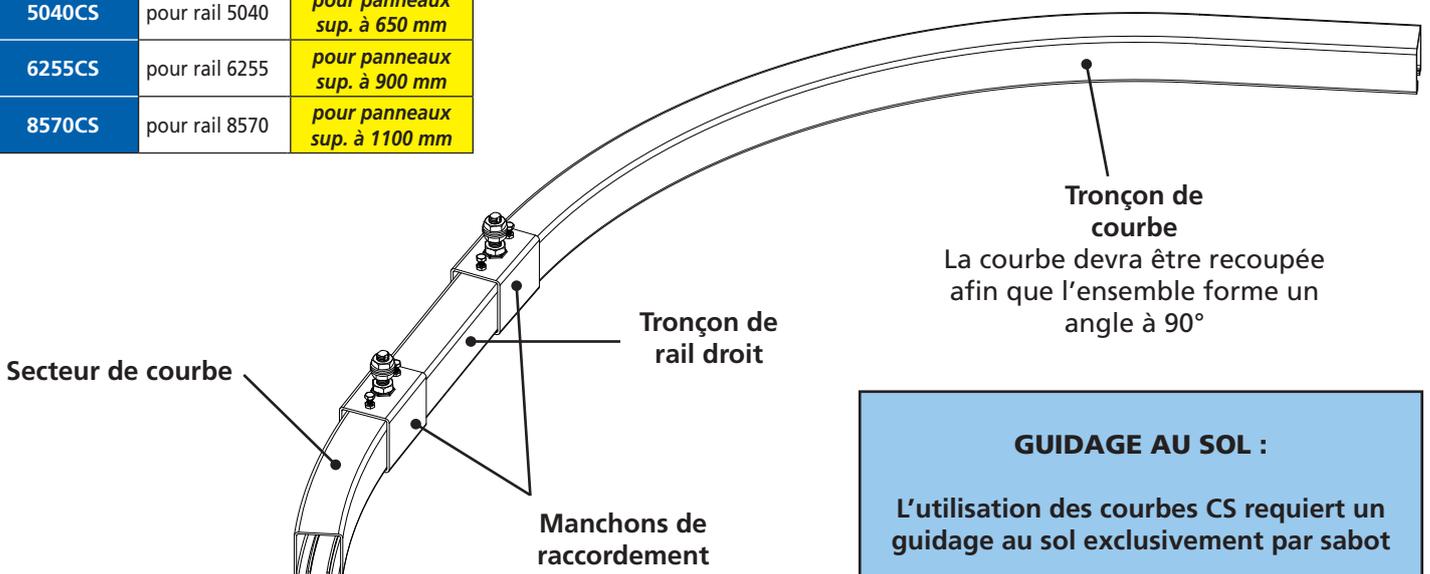
Montures intermédiaires

Montures d'extrémité

| Références | A | B | C | | D | E | F | H |
|------------|-----|----|------|------|-----|----|------|----|
| | | | Mini | Maxi | | | | |
| 0332SO | 87 | 30 | 30 | 45 | 80 | 22 | M 10 | 11 |
| 0352SO | 104 | 44 | 35 | 55 | 85 | 24 | M 12 | 12 |
| 0362SO | 140 | 55 | 40 | 70 | 120 | 30 | M 14 | 15 |
| 0382SO | 158 | 70 | 55 | 85 | 120 | 34 | M 16 | 17 |

UTILISATION DES SECTEURS DE COURBES POUR PANNEAUX LARGES

| SECTEURS DE COURBE | | |
|--------------------|----------------|------------------------------|
| 3530CS | pour rail 3530 | pour panneaux sup. à 550 mm |
| 5040CS | pour rail 5040 | pour panneaux sup. à 650 mm |
| 6255CS | pour rail 6255 | pour panneaux sup. à 900 mm |
| 8570CS | pour rail 8570 | pour panneaux sup. à 1100 mm |



voir recommandations de montage p. 28

CAPACITÉ / PANNEAU : **150 kg maxi**RAIL : **3530 à 8570**DÉPLACEMENT : **PLIANT DROIT**

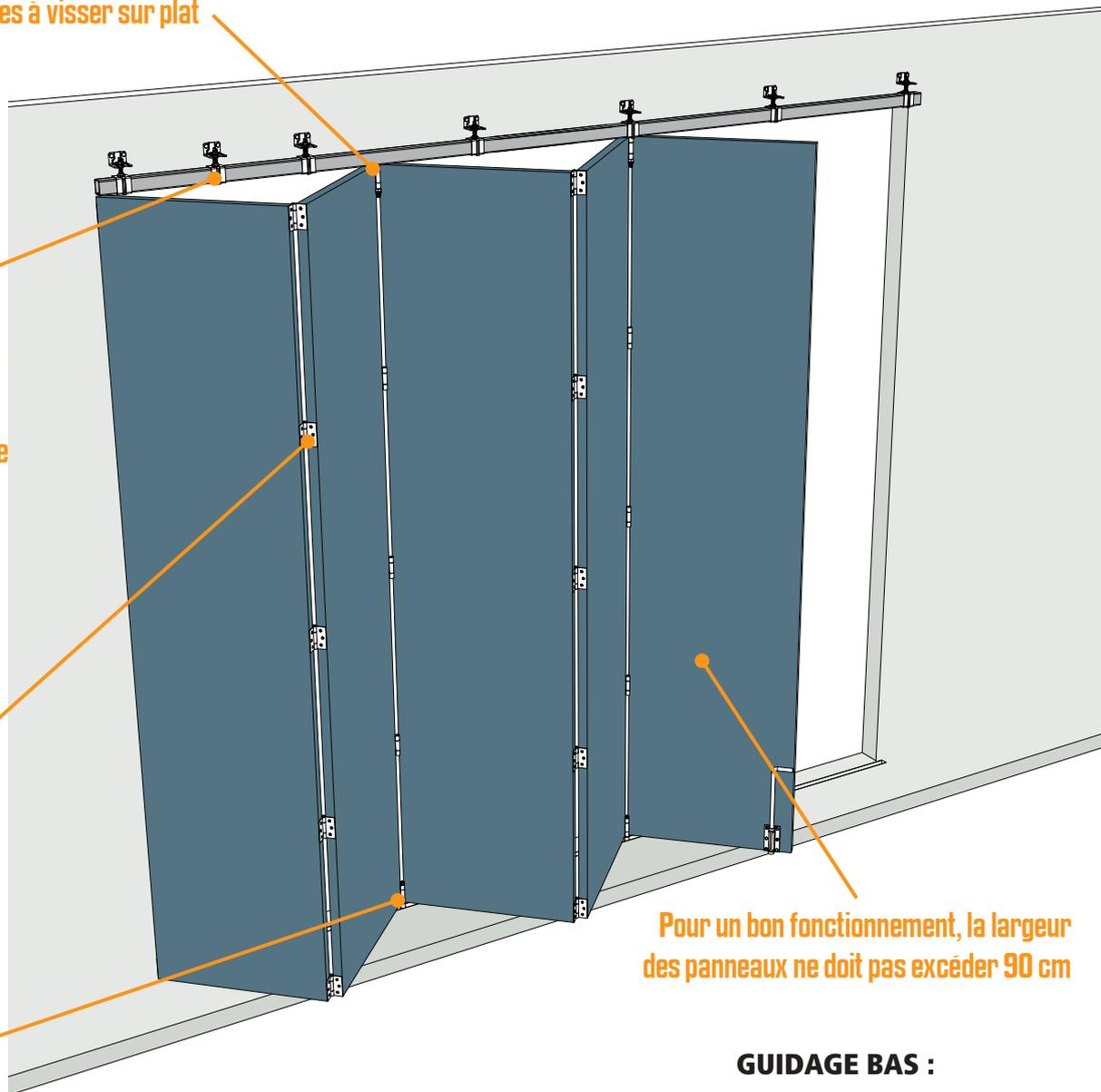
- **Gamme complète :**
 - 4 systèmes jusqu'à 150 Kg / panneau
 - jusqu'à 0.90 m de largeur de panneau
 - versions à visser et à souder
- **Solution** qui combine ouverture de très grande largeur et portillon
- **Encombrement réduit** en position d'ouverture

Les montures et les charnières de la série 500 sont livrées pour être vissées sur chant. Sur demande, elles sont livrables à visser sur plat (hors rail 3530).

Placer un support supplémentaire coté refoulement et utiliser des supports 8578MC ou 8578ML pour des portes de plus de 500 Kg

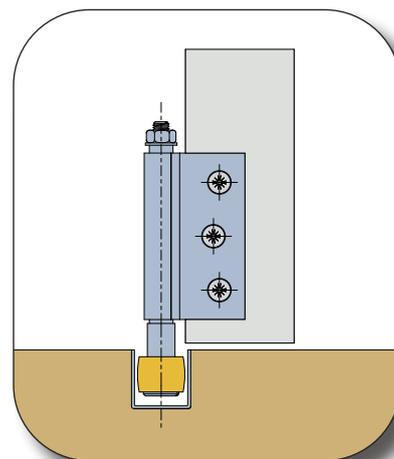
Les axes des montures, charnières et guides composant une articulation doivent être parfaitement alignés

Le guidage au sol est indispensable



Pour un bon fonctionnement, la largeur des panneaux ne doit pas excéder 90 cm

GUIDAGE BAS :



SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL
EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.

www.mantion.com

systemes coulissants pour portes PLIANTES à panneaux égaux

Série 500



Avec charnières à visser

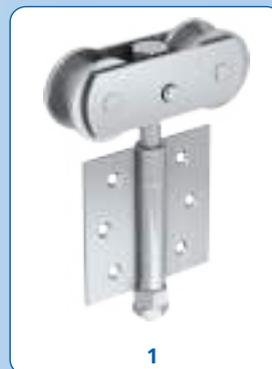
36-37

Avec charnières à souder

38-39

POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI rail 3530

| Référence | Fig. | Désignation | |
|-----------|------|--|----|
| 0532 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg) | 2 |
| 0532E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 20 kg) | 2 |
| 1104 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1104E | 4 | Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1510C | 5 | Charnière 80 x 60, axe Ø 10, fixation sur chant | 10 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1109M | 8 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |



1



2



3



4

POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI rail 5040

| | | | |
|----------|---|--|----|
| 0552 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg) | 2 |
| 0552E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 37 kg) | 2 |
| 1105 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1105E | 4 | Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1512C | 5 | Charnière 85 x 85, axe Ø 12, fixation sur chant | 10 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 8 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |



5



6

POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI rail 6255

| | | | |
|----------|---|--|---|
| 0562 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg) | 2 |
| 0562E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 75 kg) | 2 |
| 1106 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1106E | 4 | Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1514C | 6 | Charnière 120 x 100, axe Ø 14, fixation sur chant | 6 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 7 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 8 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |



7



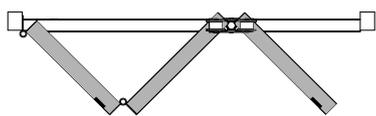
8

POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI rail 8570

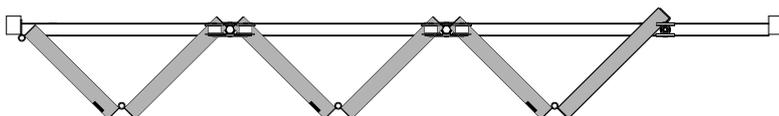
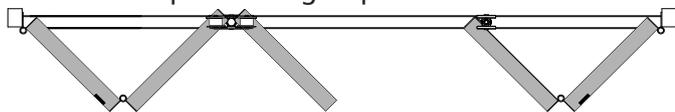
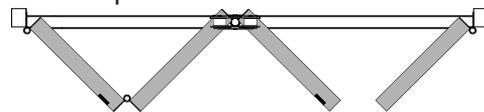
| | | | |
|----------|---|--|---|
| 0582 | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg) | 2 |
| 0582E | 2 | Monture d'extrémité déportée (force 150 kg) | 2 |
| 1114 | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |
| 1114E | 4 | Guide du bas d'extrémité déporté, pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |
| 1516C | 6 | Charnière 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant | 4 |
| 1115/600 | 7 | Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m. | |
| 1115M | 8 | Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |

EXEMPLES DE MONTAGE :

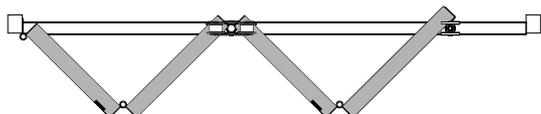
3 panneaux (dont 1 portillon)



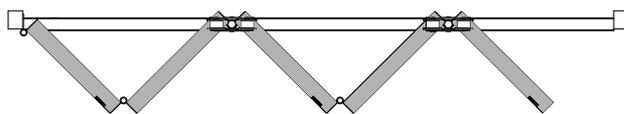
6 panneaux groupés

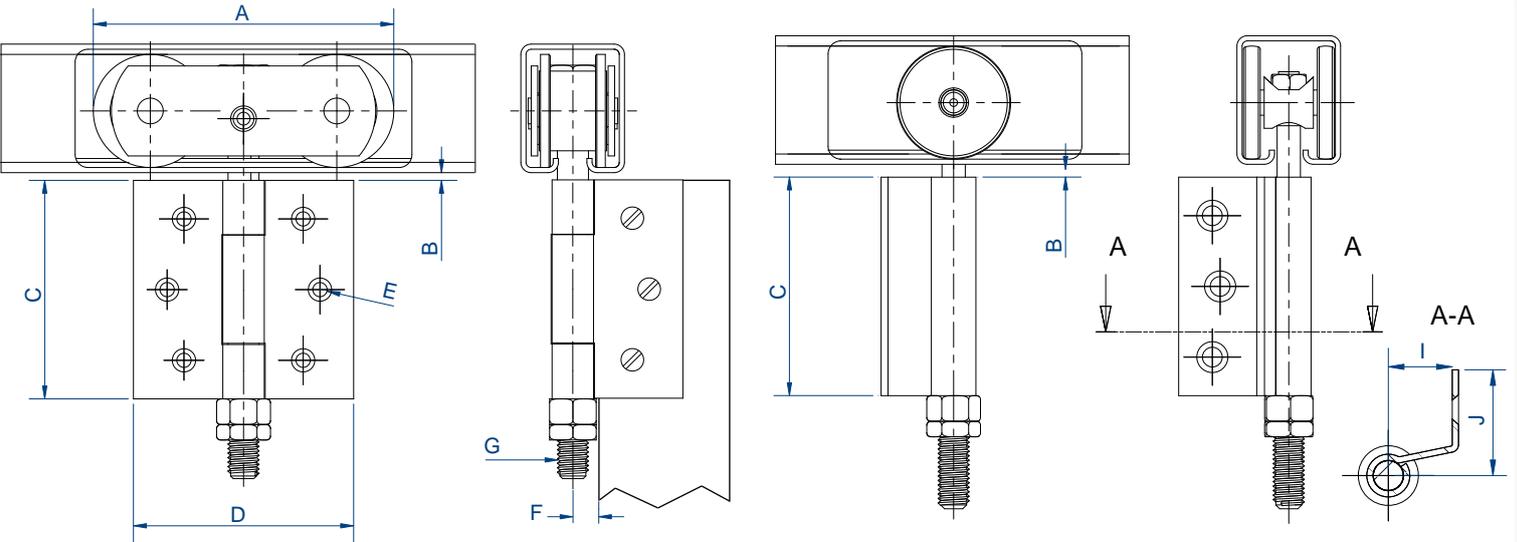

 3 panneaux (dont 1 portillon)
+ 2 panneaux groupés

 3 panneaux (dont 1 portillon)
+ 1 panneau


4 panneaux groupés



5 panneaux (dont 1 portillon)





Montures intermédiaires

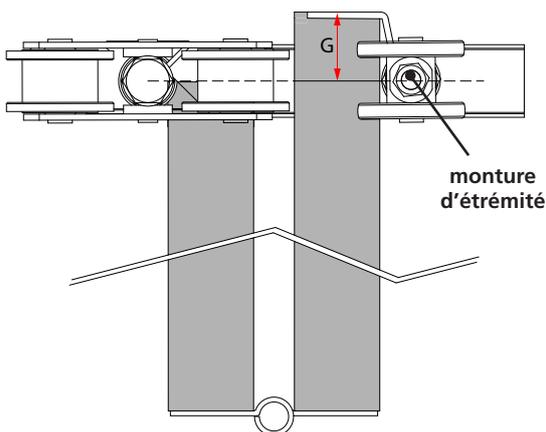
Montures d'extrémité

| Références | A | B | | C | D | E | F | G | I | J |
|------------|-----|------|------|-----|-----|---|----|-----|------|------|
| | | Mini | Maxi | | | | | | | |
| 0532 | 77 | 6 | 15 | 80 | 60 | 5 | 11 | M10 | 15 | 30 |
| 0552 | 116 | 5 | 15 | 85 | 85 | 5 | 12 | M12 | 25.5 | 42.5 |
| 0562 | 137 | 5 | 17 | 120 | 100 | 6 | 13 | M14 | 25.5 | 50 |
| 0582 | 168 | 5 | 17 | 120 | 100 | 6 | 13 | M16 | 33 | 50 |

PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote G.

| Références | G |
|------------|------|
| 0532E | 17 |
| 0552E | 28 |
| 0562E | 28.5 |
| 0582E | 37 |



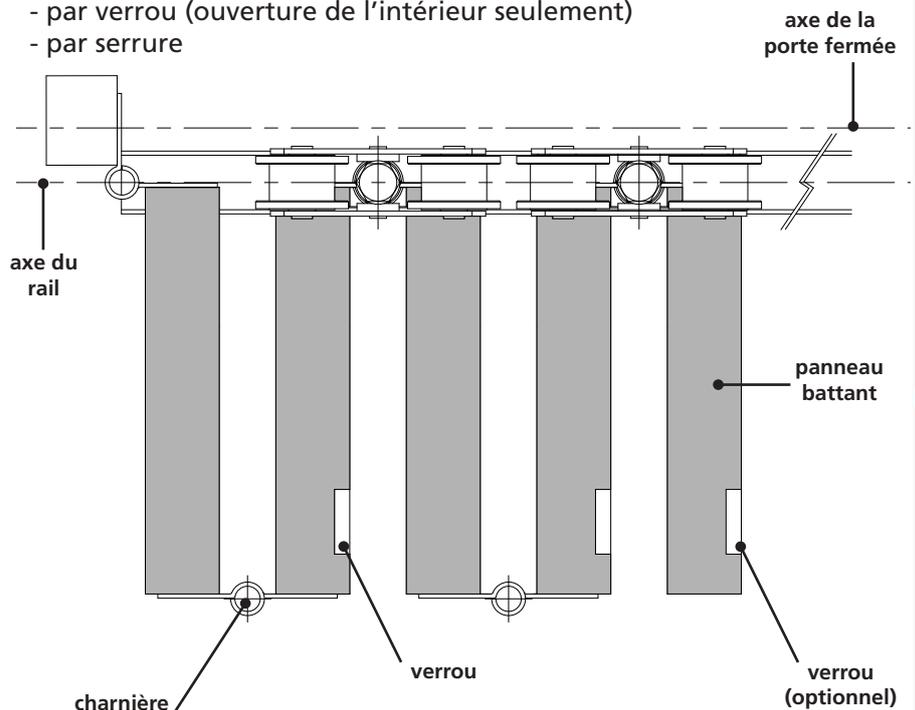
PORTE AVEC PORTILLON :

porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté

Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 500.

Le panneau battant peut être condamné :

- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)
- par serrure

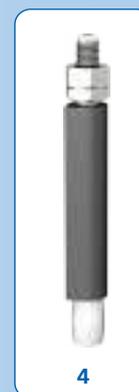


| POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI | | | rail 3530 |
|-----------------------------|------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 0532SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 40 kg) | 2 |
| 0532SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 20 kg) | 2 |
| 1104SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1104SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |
| 1510SO | 5 | Charnière à souder Hauteur : 80 mm - axe Ø 10 mm | 4 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1109M | 7 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109) | |

| POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI | | | rail 5040 |
|-----------------------------|------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 0552SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 75 kg) | 2 |
| 0552SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 37kg) | 2 |
| 1105SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1105SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1512SO | 5 | Charnière à souder Hauteur : 85 mm - axe Ø 12 mm | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 7 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |

| POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI | | | rail 6255 |
|-----------------------------|------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 0562SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 150 kg) | 2 |
| 0562SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 75 kg) | 2 |
| 1106SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1106SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |
| 1514SO | 5 | Charnière à souder Hauteur : 120 mm - axe Ø 14 mm | 4 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | 6 | Dito en barre de 5 m. | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | 4 |
| 1110M | 7 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | |

| POUR PANNEAUX DE 150 KG MAXI | | | rail 8570 |
|------------------------------|------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 0582SO | 1 | Monture intermédiaire, montée sur charnière (force 300 kg) | 2 |
| 0582SOE | 2 | Monture d'extrémité montée sur 1/2 charnière (force 150 kg) | 2 |
| 1114SO | 3 | Guide du bas sur charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |
| 1114SOE | 4 | Guide du bas d'extrémité monté sur 1/2 charnière pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |
| 1516SO | 5 | Charnière à souder Hauteur : 120 mm - axe Ø 16 mm | 4 |
| 1115/600 | 6 | Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m. | |
| 1115M | 7 | Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115) | |



EXEMPLES DE MONTAGE :

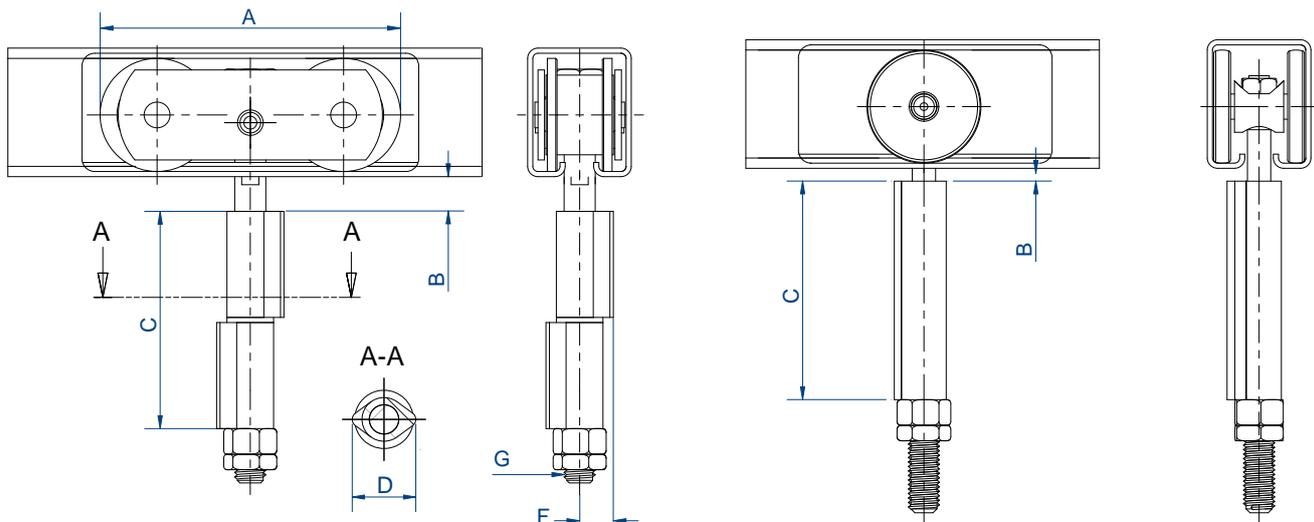
voir page précédente.

SlidSoft
match up your projects

LE CALCUL
EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.

www.mantion.com



Montures intermédiaires

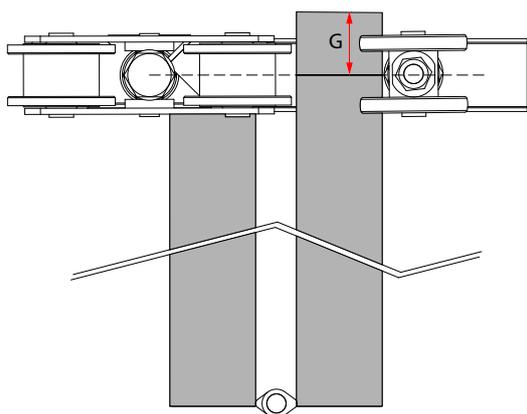
Montures d'extrémité

| Références | A | B | | C | D | F | G |
|------------|-----|------|------|-----|----|----|-----|
| | | Mini | Maxi | | | | |
| 0532SO | 77 | 6 | 15 | 80 | 22 | 11 | M10 |
| 0552SO | 116 | 5 | 15 | 85 | 26 | 12 | M12 |
| 0562SO | 137 | 5 | 17 | 120 | 30 | 13 | M14 |
| 0582SO | 168 | 5 | 17 | 120 | 34 | 13 | M16 |

PORTE SANS PORTILLON :

La monture d'extrémité se fixe sur le dernier panneau.
Ce dernier doit avoir une largeur égale à celle des précédents, augmentée de la cote G.

| Références | G |
|------------|------|
| 0532SOE | 17 |
| 0552SOE | 28 |
| 0562SOE | 28.5 |
| 0582SOE | 37 |



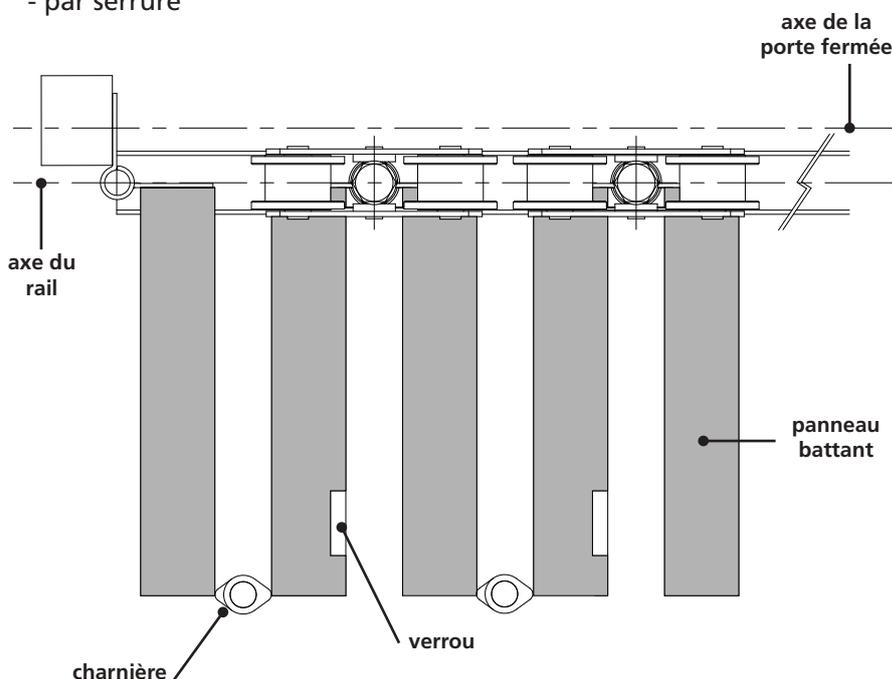
COUPE, VUE DE HAUT :

porte pliante à 5 panneaux, dont un battant, se repliant d'un seul côté

Cette vue de haut d'un groupe de panneaux donne une optique plus précise de l'utilisation des articles de la série 500.

Le panneau battant peut être condamné :

- par verrou (ouverture de l'intérieur seulement)
- par serrure



voir recommandations de montage p. 34

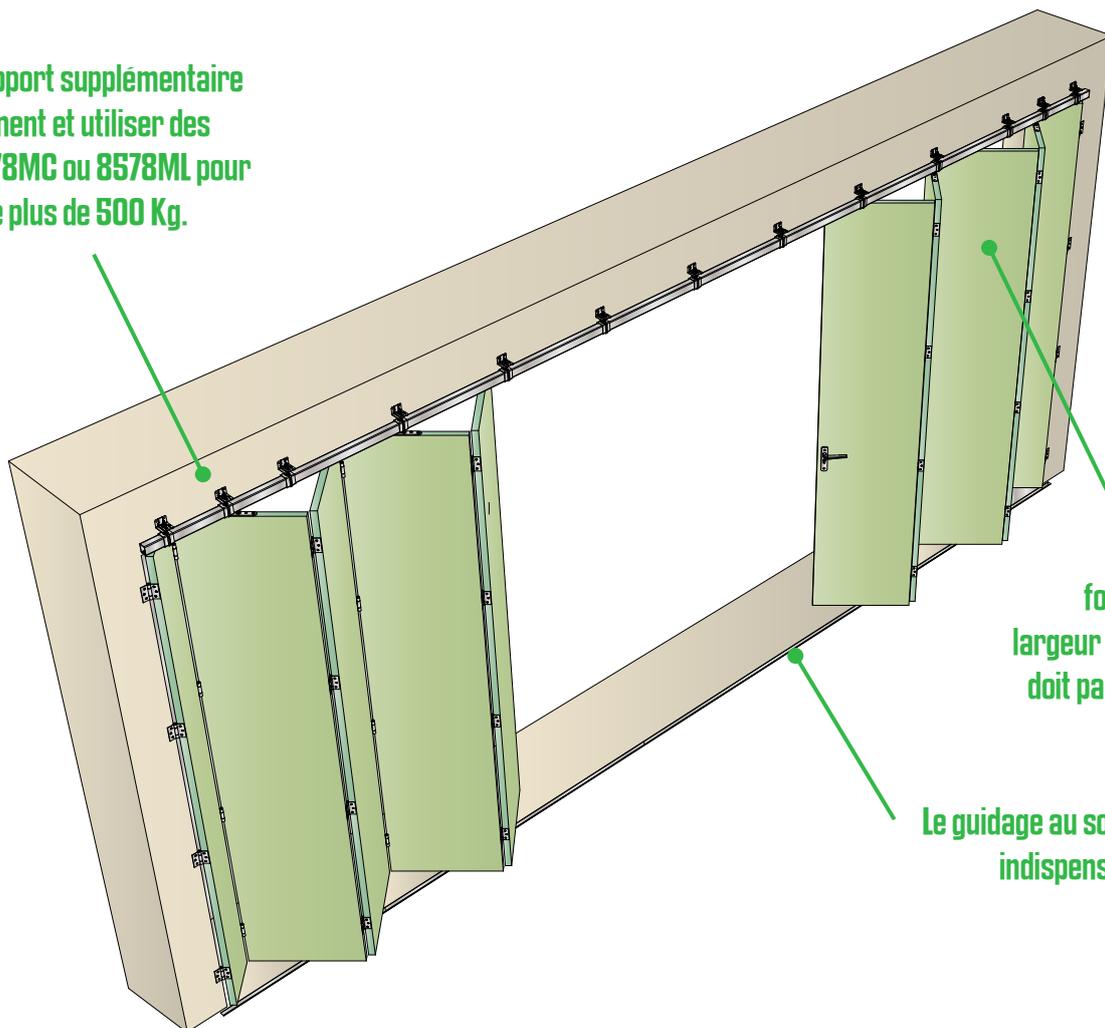
CAPACITÉ / MONTURE : 300 kg maxi

RAIL : 2525 à 8570

DÉPLACEMENT : ACCORDÉON

- Gamme complète :
 - 5 systèmes jusqu'à 150 Kg / panneau
 - jusqu'à 0.90 m de largeur de panneau
 - versions à visser et à souder
- Solution adaptée aux ouvertures de très grandes largeurs
- Encombrement réduit en position d'ouverture
- Idéal pour la séparation de grandes salles (restauration, conférence, spectacle...)

Placer un support supplémentaire coté refoulement et utiliser des supports 8578MC ou 8578ML pour des portes de plus de 500 Kg.

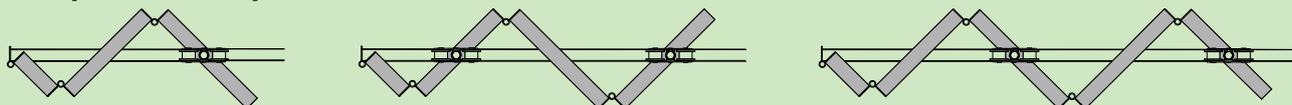


Pour un bon fonctionnement, la largeur des panneaux ne doit pas excéder 90 cm

Le guidage au sol est indispensable

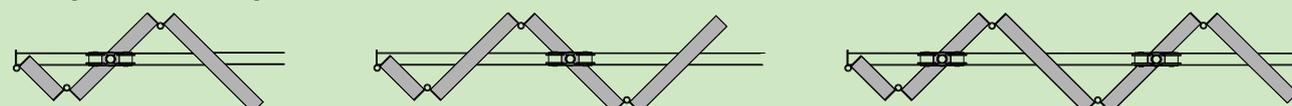
EXEMPLES D'EMPLACEMENT DES MONTURES :

Pour portes sans panneau battant :



Fixer la première monture au milieu du premier panneau en partant de l'extrémité opposée au dormant, puis une monture tous les 2 panneaux.

Pour portes avec panneau battant :



Fixer la première monture au milieu du premier panneau qui précède le panneau battant, puis une monture tous les 2 panneaux.

systemes coulissants pour portes ACCORDÉON avec demi-panneau

Série 600



SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.

www.mantion.com

| POUR PANNEAUX DE 12 KG MAXI | | | | rail 2525 |
|-----------------------------|------|--|--|-----------|
| Référence | Fig. | Désignation | | |
| 0623 | 1 | Monture pivotante réglable en hauteur, vis M8, galets nylon | | 2 |
| 0026 | 3 | Platine à visser sur chant M8 | | |
| 0021 | 5 | Platine à visser sur plat M8 | | |
| 1504C3 | 8 | Charnière 3 lames à visser sur chant 80 x 45, axe Ø 4 mm | | 25 |
| 1088 | 12 | Guide du bas sans platine pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | 10 |
| 1102 | 14 | Guide du bas sur platine à visser pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | 20 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | | 4 |
| 1109/500 | 17 | Dito en barre de 5 m. | | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | | 4 |
| 1109M | 18 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | |



1



2



3



4

| POUR PANNEAUX DE 20 KG MAXI | | | | rail 3530 |
|-----------------------------|------|---|--|-----------|
| Référence | Fig. | Désignation | | |
| 0633A | 2 | Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M10 | | 2 |
| 0633D | | Monture pivotante réglable en hauteur, galets Delrin, vis M10 | | 2 |
| 0036 | 3 | Platine à visser sur chant M10 | | |
| 0037 | 6 | Platine à visser sur plat pour panneaux minces M10 | | |
| 0031 | 7 | Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm (voir cotes p. 9) | | |
| 1510C | 9 | Charnière à visser 80 x 60, Ø 10, fixation sur chant | | 10 |
| 1510SO | 11 | Charnière à souder - Hauteur : 80 mm - Axe : Ø 10 mm | | 4 |
| 1088 | 12 | Guide du bas sans platine pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | 10 |
| 1102 | 14 | Guide du bas sur platine à visser pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | 20 |
| 1109/400 | | Profil U 25 x 17 galvanisé en barre de 4 m. | | 4 |
| 1109/500 | 17 | Dito en barre de 5 m. | | 4 |
| 1109/600 | | Dito en barre de 6 m. | | 4 |
| 1109M | 18 | Manchon de raccordement pour U 25 x 17 (ref. 1109) | | |



5



6



7

| POUR PANNEAUX DE 35 KG MAXI | | | | rail 5040 |
|-----------------------------|------|--|--|-----------|
| Référence | Fig. | Désignation | | |
| 0653A | 2 | Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M12 | | 2 |
| 0653D | | Monture pivotante réglable en hauteur, galets Delrin, vis M12 | | 2 |
| 0056 | 3 | Platine à visser sur chant M12 | | |
| 0051 | 7 | Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm (voir cotes p. 11) | | |
| 1510C | 9 | Charnière à visser 80 x 60, axe Ø 10, fixation sur chant | | |
| 1512C | | Charnière à visser 85 x 85, Ø 12, fixation sur chant pour bois de 35 | | 10 |
| 1512SO | 11 | Charnière à souder - Hauteur : 85 mm - Axe : Ø 12 mm | | 4 |
| 1089 | 13 | Guide du bas sans platine pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | 10 |
| 1099 | 15 | Guide du bas sur platine à visser pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | 10 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | | 4 |
| 1110/500 | 17 | Dito en barre de 5 m. | | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | | 4 |
| 1110M | 18 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | |



8



9



10

| POUR PANNEAUX DE 75 KG MAXI | | | | rail 6255 |
|-----------------------------|------|--|--|-----------|
| Référence | Fig. | Désignation | | |
| 0663 | 2 | Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M14 | | 2 |
| 0066 | 4 | Platine à visser sur chant M14 | | |
| 0061 | 7 | Chape réglable pour panneaux de 50 à 65 mm (voir cotes p. 13) | | |
| 1512C | 9 | Charnière à visser 85 x 85, Ø 12, fixation sur chant pour bois de 35 | | 10 |
| 1514C | 10 | Charnière à visser 120 x 100, Ø 14, fixation sur chant pour bois de 40 | | 6 |
| 1514SO | 11 | Charnière à souder - Hauteur : 120 mm - Axe : Ø 14 mm | | 4 |
| 1089 | 13 | Guide du bas sans platine pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | 10 |
| 1101 | 15 | Guide du bas renforcé sur platine à visser pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | 10 |
| 1110/400 | | Profil U 30 x 30 galvanisé en barre de 4 m. | | 4 |
| 1110/500 | 17 | Dito en barre de 5 m. | | 4 |
| 1110/600 | | Dito en barre de 6 m. | | 4 |
| 1110M | 18 | Manchon de raccordement pour U 30 x 30 (ref. 1110) | | |



11



12



13



14



15



16

| POUR PANNEAUX DE 130 KG MAXI | | | | rail 8570 |
|------------------------------|------|---|--|-----------|
| Référence | Fig. | Désignation | | |
| 0683 | 2 | Monture pivotante réglable en hauteur, galets acier, vis M16 | | 2 |
| 0086 | 4 | Platine à visser sur chant M16 | | |
| 0081 | 7 | Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm (voir cotes p. 15) | | |
| 1516C | 10 | Charnière à visser 120 x 100, axe Ø 16, fixation sur chant | | 4 |
| 1516SO | 11 | Charnière à souder - Hauteur : 120 mm - Axe : Ø 16 mm | | 4 |
| 1059 | 16 | Guide du bas sur platine à visser pour U 50 x 60 (ref. 1115) | | 5 |
| 1115/600 | 17 | Profil U 50 x 60 galvanisé en barre de 6 m. | | |
| 1115M | 18 | Manchon de raccordement pour U 50 x 60 (ref. 1115) | | |



17



18



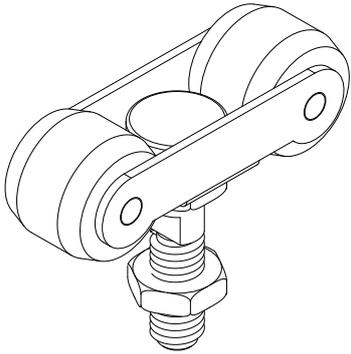
SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

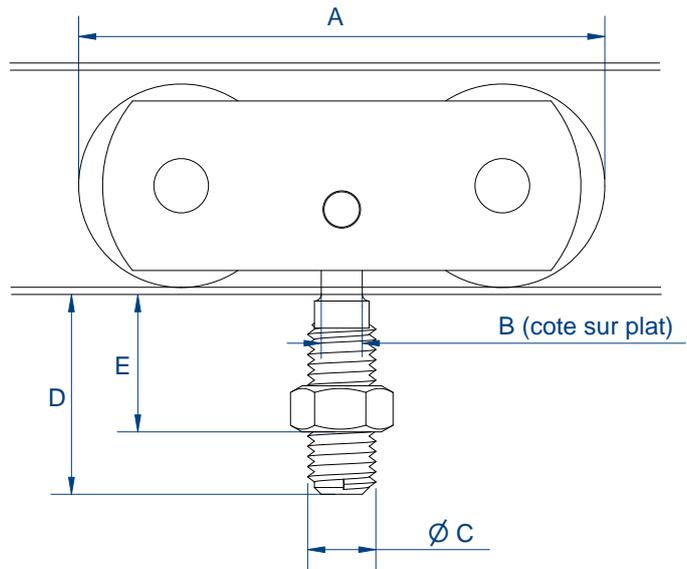
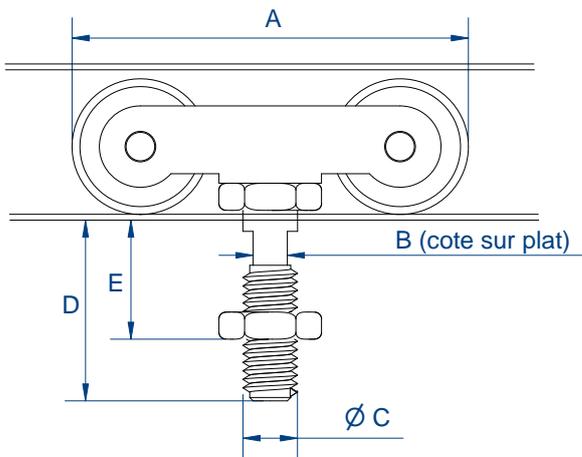
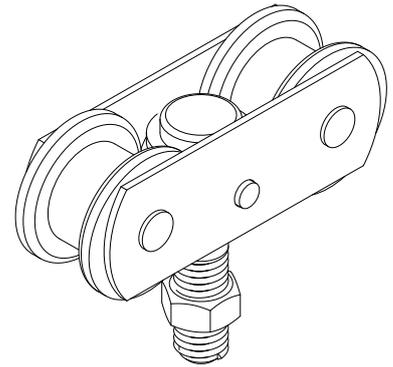
Pour deviser votre projet, rien de plus facile !

Montures de 633 à 683

Monture 623

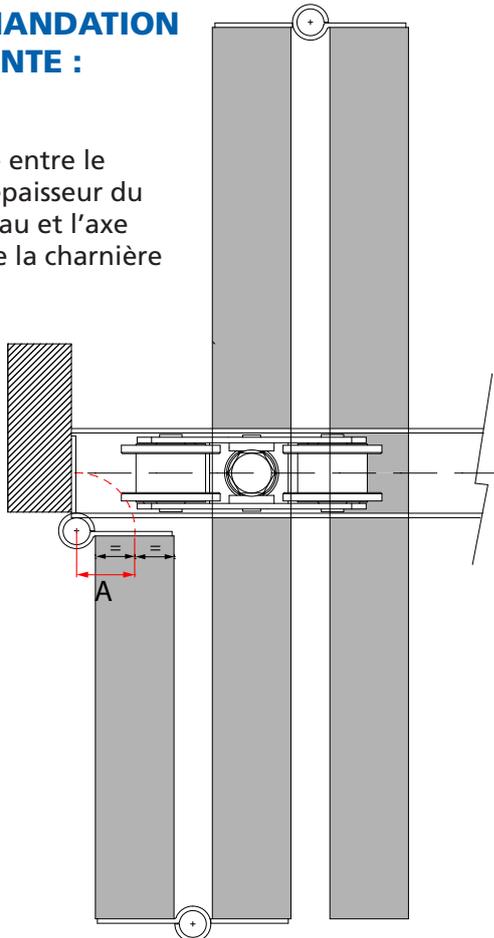


| Réf. | A | B | C | D | E min | E max |
|------|-----|----|------|----|-------|-------|
| 0623 | 55 | 5 | M 8 | 25 | 5 | 17 |
| 0633 | 77 | 8 | M 10 | 28 | 8 | 18 |
| 0653 | 116 | 10 | M 12 | 47 | 12 | 35 |
| 0663 | 137 | 12 | M 14 | 59 | 14 | 45 |
| 0683 | 168 | 14 | M 16 | 71 | 16 | 55 |



RECOMMANDATION IMPORTANTE :

A = distance entre le milieu de l'épaisseur du demi-panneau et l'axe du noeud de la charnière



Les panneaux étant assemblés par charnières et pliés parallèlement les uns aux autres, tracer une ligne centrale sur les chants supérieurs et inférieurs.

Fixer les montures (et les guides éventuellement) sur ces lignes, et au milieu de l'épaisseur des panneaux.

LARGEUR DES PANNEAUX :

Ouverture droite et gauche :

$$\text{Largeur d'1 panneau} = \frac{\text{largeur de la baie} + 2 \times \text{la cote A}}{\text{nombre de panneaux normaux} + 1}$$

$$\text{Largeur d'1/2 panneau} = \text{la moitié d'1 panneau} - \text{la cote A}$$

Ouverture d'un seul côté :

$$\text{Largeur d'1 panneau} = \frac{2 \times \text{largeur de la baie} + 2 \times \text{la cote A}}{2 \times \text{nombre de panneaux normaux} + 1}$$

$$\text{Largeur d'1/2 panneau} = \text{la moitié d'1 panneau normal} - \text{la cote A}$$

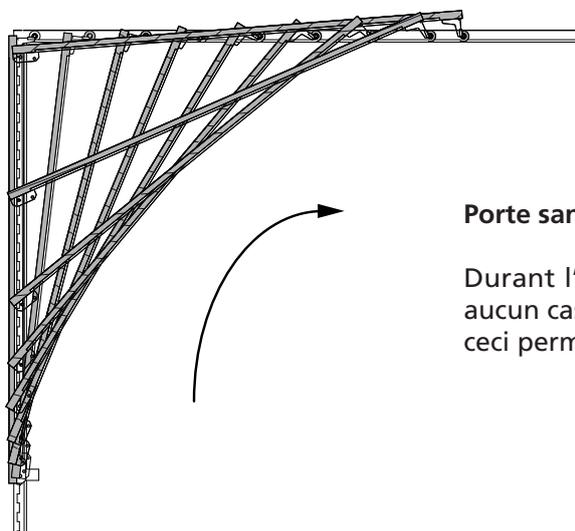
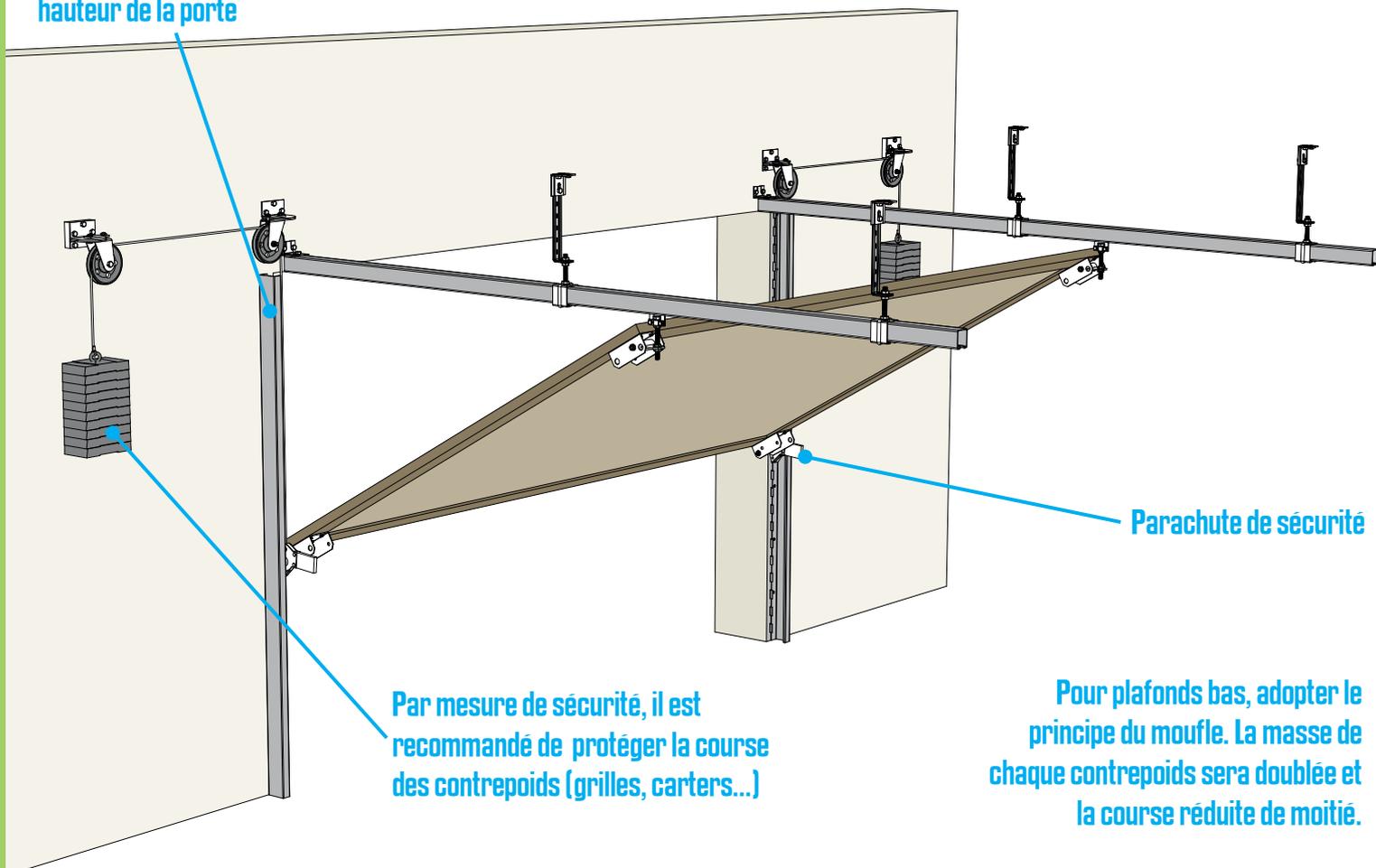
voir recommandations de montage p. 40

CAPACITÉ / PORTE : 450 kg maxi

DÉPLACEMENT : BASCULANT

- **Simplicité** de mise en oeuvre
- **Équilibrage** par contrepoids : simple à installer il évite tout risque de dérèglement
- **Sécurité** grâce au système parachute intégré (coulisse crantée et monture parachute)
- **Une gamme** adaptée aux portes de grandes dimensions (jusqu'à 450 Kg)
- Toutes nos portes sont **motorisables**

La longueur de chaque rail (vertical) doit être supérieure de 10 cm à la hauteur de la porte



Porte sans débordement :

Durant l'ouverture, le tablier de la porte ne déborde en aucun cas sur l'extérieur : ceci permet d'assurer une étanchéité parfaite

Systemes coulissants pour portes BASCULANTES

Série 4000



Pour portes habitat

46-47

Pour portes industrielles

48-49

CAPACITÉ / PORTE : 100 kg maxi

RAIL : 7050

DÉPLACEMENT : BASCULANT

SlidSoft
match up your projects

**LE CALCUL
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !

voir recommandations de montage p. 44

| RAILS & COULISSES | | | rail 7050 |
|-------------------|------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 7050P/250 | 1 | Rail de 2.50 m en épaisseur 20/10 percé de trous carrés pour vis à collet carré de 6 sur plat, tous les 0.50 m Hauteur : 53 mm | |
| 4050CP | 2 | Jeu de courbes à utiliser dans le cas d'une porte motorisée pour un fonctionnement parfait | |
| 7056 | 3 | Coulisse crantée de 2.63 m | |

| MONTURES & GUIDES | | | |
|-------------------|---|---|---|
| 4450 | 4 | Monture galets Delrin avec support réglable | 2 |
| 4451D | 5 | Guide galet Delrin avec parachute de sécurité droit | |
| 4451G | | Dito version gauche | |

| ACCESSOIRES | | | |
|-------------|---|---|---|
| 4090 | 6 | Poulie orientable avec galet en nylon Ø extérieur 90mm, Ø fond de gorge 75 mm pour cables de Ø 4 mm maximum | 2 |
| 8145F | 7 | Poulie de mouflage avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour cables de Ø 6 mm maximum | |
| 7102 | 8 | Contrepoids en fonte de 2 Kg | <i>pour le calcul des contrepoids voir en bas de page</i> |
| 7105 | | Contrepoids en fonte de 5 Kg | |
| 7153 | 9 | Patte pour la fixation du rail horizontal version standard Longueur = 115 mm | |
| 7153L | | Dito version longue - Longueur = 160 mm | |

| GARNITURE | |
|-----------|--|
| 4001 | Cette garniture comprend : → 2 montures ref. 4450 → 1 guide ref. 4451D → 1 guide ref. 4451G → 4 poulies ref. 4090 → 2 pattes ref. 7153 → 2 pattes ref. 7153L |



CALCUL DES CONTREPOIDS :

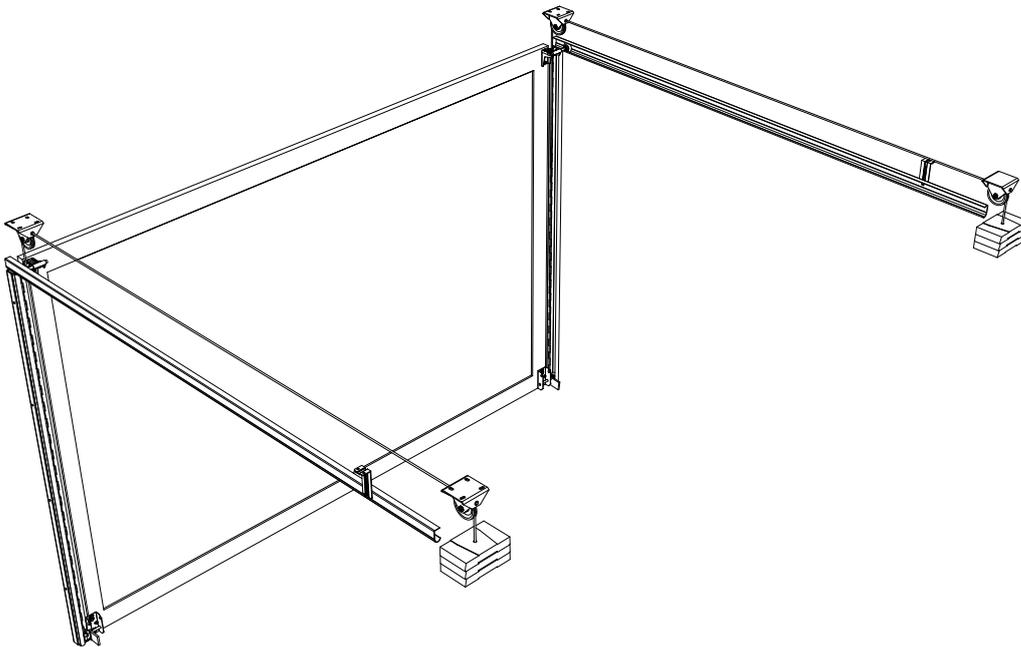
Avec les poulies orientables, les contrepoids d'équilibrage peuvent être situés dans un endroit quelconque, leur course étant en général égale à la hauteur de la porte.

Deux cas possibles :

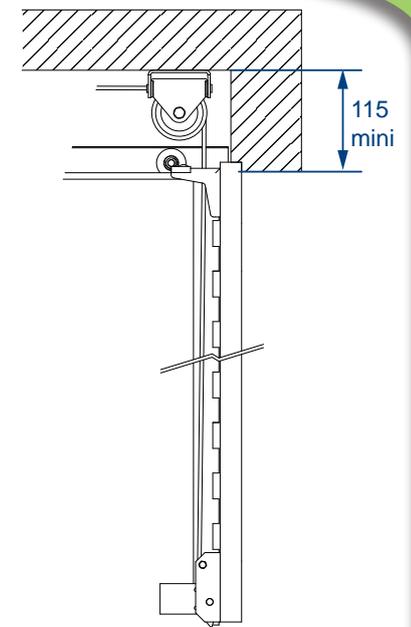
- Avec les poulies orientables :
 Il est nécessaire de surélever la poulie d'extrémité, ou alors d'aménager une fosse dans le sol en fonction de la course (égale à la hauteur de la porte).
 La **masse d'équilibrage** doit être légèrement supérieure à la moitié du poids de la porte.
- Avec les poulies orientables + **poulies de mouflage** :
 Utiliser les poulies supplémentaires 8145F, il faut alors **doubler la masse d'équilibrage**, mais la course est réduite de moitié.



COMMANDE MANUELLE :

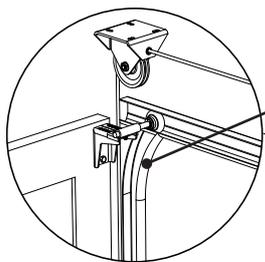


Porte basculante à commande manuelle, série standard

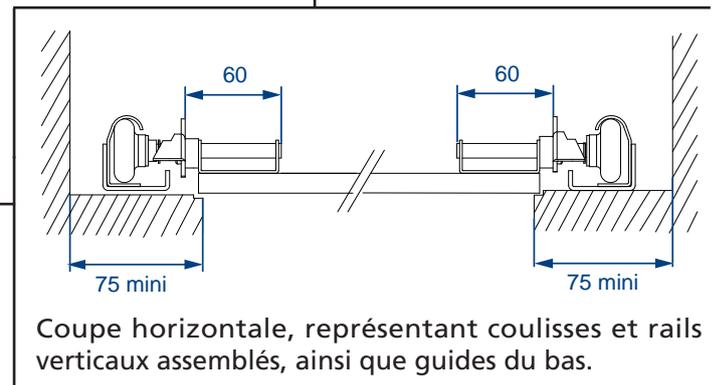
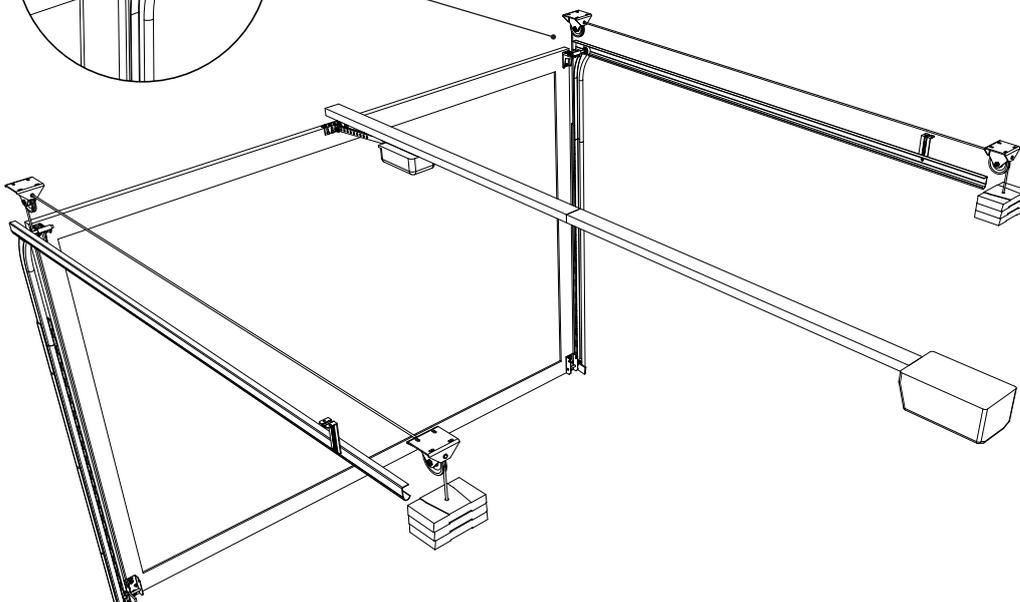


Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures.

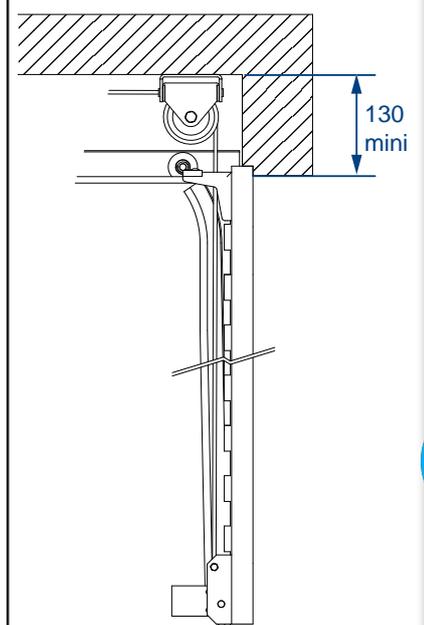
COMMANDE MOTORISÉE :



courbe



Coupe horizontale, représentant coulisses et rails verticaux assemblés, ainsi que guides du bas.



Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures.

Pour obtenir un fonctionnement parfait, les courbes sont indispensables.
Hauteur maxi. : 2.3 m. Ne pas monter de serrure avec commande électrique.

CAPACITÉ / PORTE : **450 kg maxi**RAIL : **5040 - 6255 - 8570**DÉPLACEMENT : **BASCULANT**

voir recommandations de montage p. 44

capacité par porte

| RAILS | | | | |
|-----------|------|--------------------|---|---|
| Référence | Fig. | Désignation | |  |
| 5040 | 1 | jusqu'à 200 kg | Rail galvanisé de section 50 x 40 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m. | |
| 6255 | | de 200 kg à 350 kg | Rail galvanisé de section 62 x 55 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m. | |
| 8570 | | de 350 kg à 450 kg | Rail galvanisé de section 85 x 70 mm Disponible en longueur de 4 m, 5 m et 6 m.. | |

COULISSES, MONTURES & GUIDES

| 5040 | 6255 | 8570 | Fig. | Désignation |  |
|-------|-------|------|------|--|---|
| 4357 | - | - | 2 | Coulisse crantée en longueur de 3 m. | |
| - | 4272 | - | | Coulisse crantée en longueur de 2 m. | |
| 4540 | 4655 | 4870 | 3 | Monture | |
| 4541D | 4656D | | 4 | Guide avec parachute de sécurité droit | |
| 4541G | 4656G | | | Dito version gauche | |

ACCESSOIRES

| | | | | |
|-------|---|---|---|--|
| 4145F | 5 | Poulie orientable avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maximum | | |
| 8145F | 6 | Poulie de mouflage avec galet en fonte Ø extérieur 145 mm, Ø fond de gorge 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maximum | | |
| 7102 | 7 | Contrepoids en fonte de 2 Kg | <i>pour le calcul des contrepoids voir en bas de page</i> | |
| 7105 | | Contrepoids en fonte de 5 Kg | | |

GARNITURE pour portes jusqu'à 200 kg (rail 5040)

| | | |
|------|---|--|
| 4002 | Cette garniture comprend : → 2 montures ref. 4540 → 1 guide ref. 4541D → 1 guide ref. 4541G → 4 poulies ref. 4145F → 2 pattes ref. 5043 (voir p. 62) → 4 pattes ref. 5044 (voir p. 62) → 4 supports ref. 5041 (voir p. 61) | |
|------|---|--|

CALCUL DES CONTREPOIDS :

Avec les poulies orientables, les contrepoids d'équilibrage peuvent être situés dans un endroit quelconque, leur course étant en général égale à la hauteur de la porte.

Deux cas possibles :

- 1 Avec les poulies orientables :
Il est nécessaire de surélever la poulie d'extrémité, ou alors d'aménager une fosse dans le sol en fonction de la course (égale à la hauteur de la porte).
La **masse d'équilibrage** doit être légèrement supérieure à la **moitié du poids de la porte**.
- 2 Avec les poulies orientables + **poulies de mouflage** :
Utiliser les poulies supplémentaires **8145F**, il faut alors **doubler la masse d'équilibrage**, mais la **course est réduite de moitié**.

SlidSoft
match up your projects

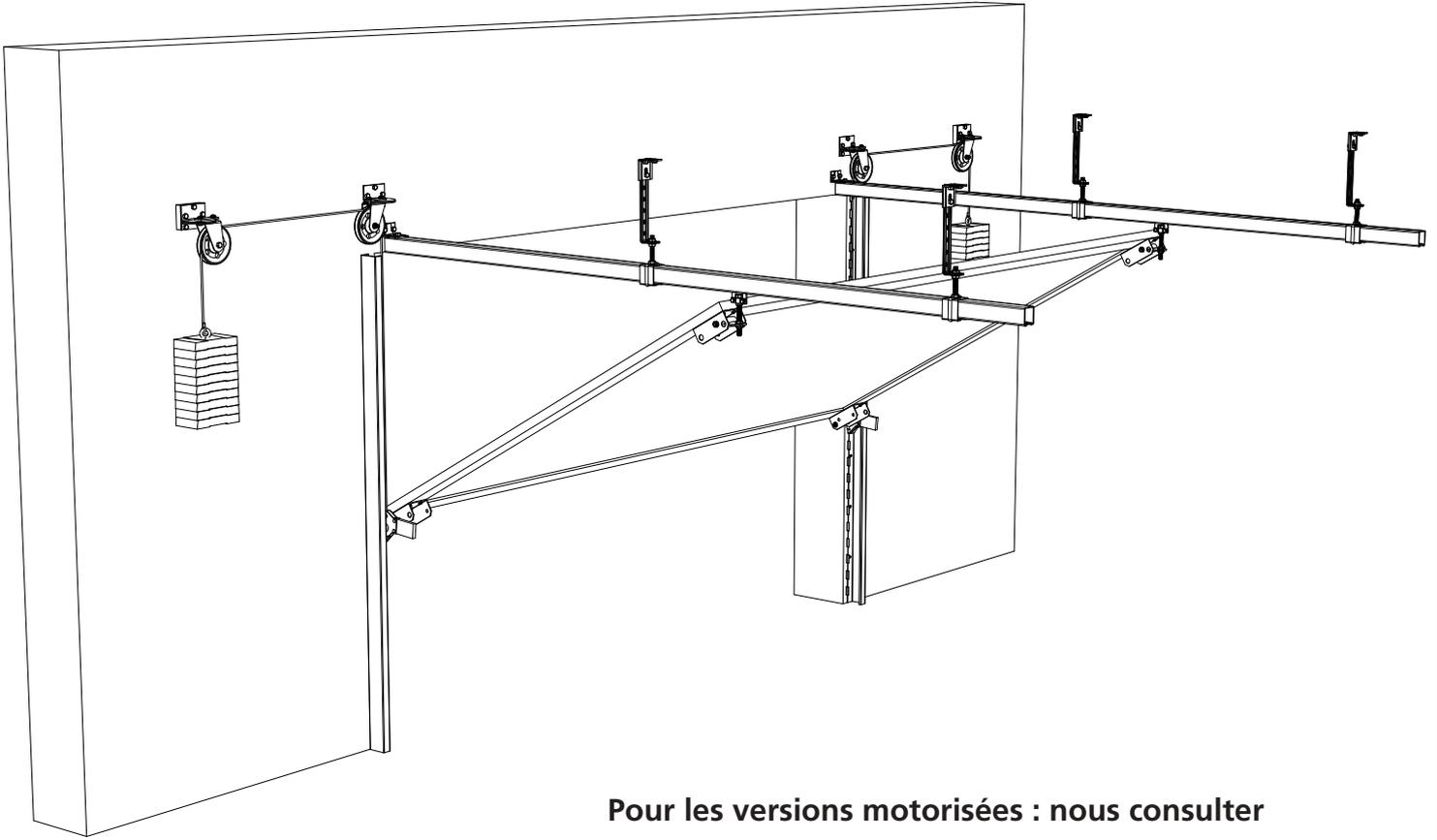
LE CALCUL EN LIGNE

Pour deviser votre projet, rien de plus facile !





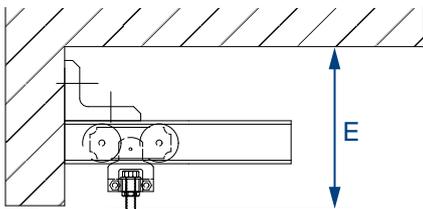
COMMANDE MANUELLE :



Pour les versions motorisées : nous consulter

DÉTAIL DE MONTAGE DES MONTURES :

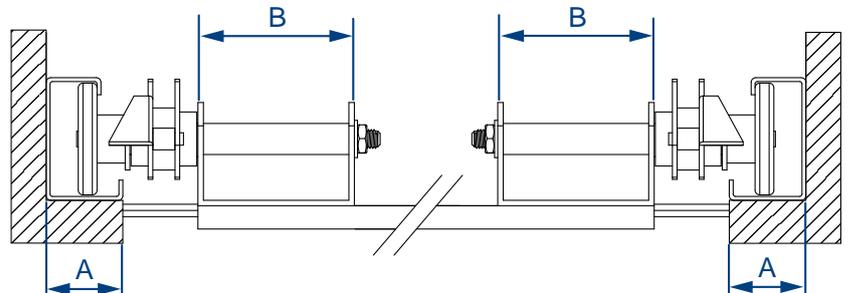
Coupe verticale, représentant le montage des guides du bas et des montures



| Rail | Cote E mini |
|------|-------------|
| 5040 | 170 |
| 6255 | 210 |
| 8570 | 245 |

DÉTAIL DE MONTAGE DES GUIDES :

Coupe horizontale, représentant le montage des guides du bas et des coulisses



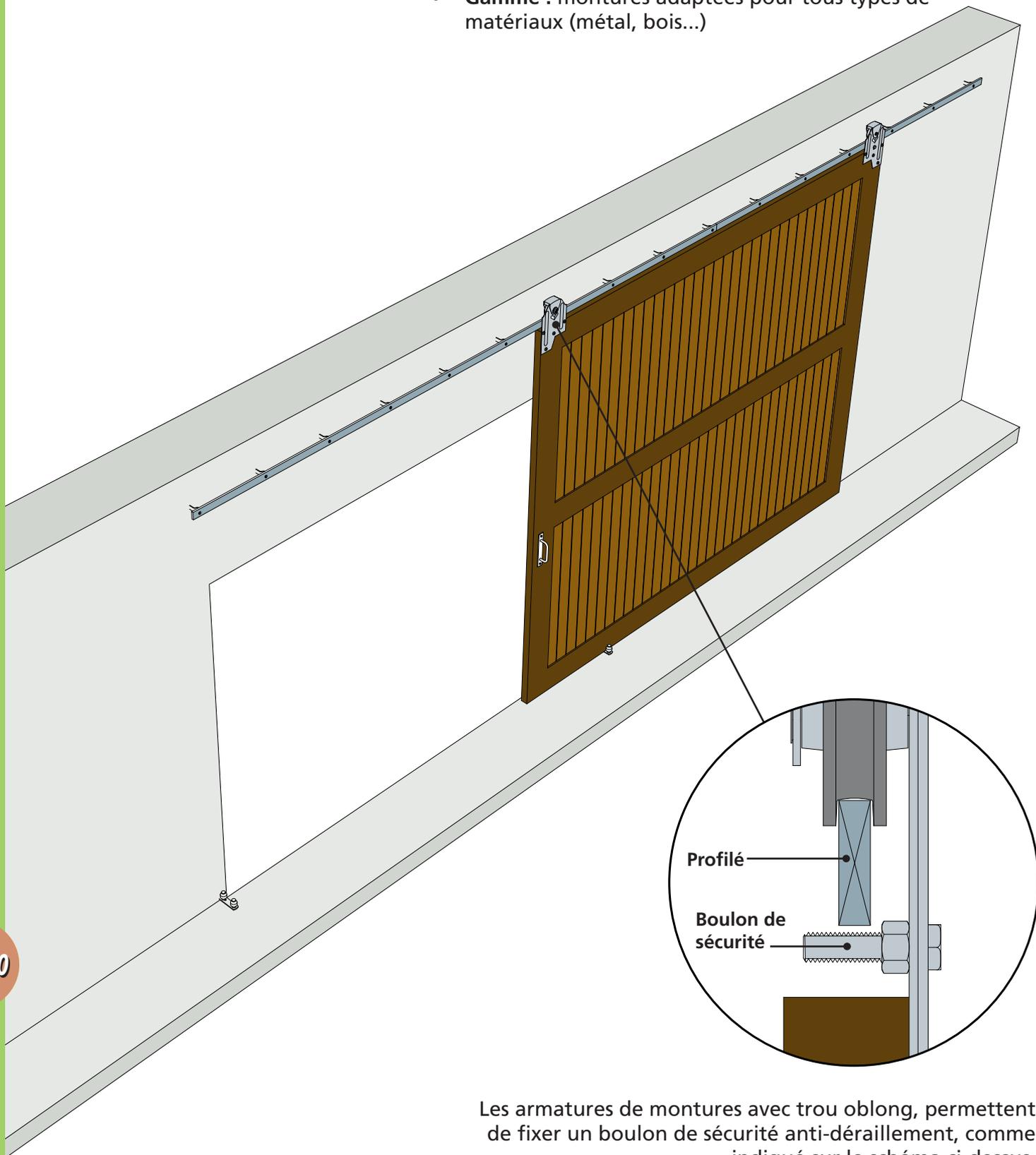
| Guide | Ecoinçon mini A | Largeur du support de fixation B |
|-------|-----------------|----------------------------------|
| 4541 | 60 | 60 |
| 4656 | 80 | 100 |

CAPACITÉ / PORTE : 700 kg maxi

RAIL : FER PLAT

DÉPLACEMENT : DROIT

- **Simplicité** : le système coulissant le plus facile à poser et ne nécessitant pas d'entretien
- **Qualité** : fonctionnement longue durée, et manipulation sans effort
- **Sécurité** : la plupart des montures sont équipées d'un système antidéraillement efficace
- **Prix** : la simplicité du système le rend très économique
- **Gamme** : montures adaptées pour tous types de matériaux (métal, bois...)



Les armatures de montures avec trou oblong, permettent de fixer un boulon de sécurité anti-déraillement, comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

Systemes coulissants pour portes à déplacement droit sur FER PLAT

Série SPORT



CAPACITÉ / PORTE : 700 kg maxi

RAIL : FER PLAT (en acier étiré)

DÉPLACEMENT : DROIT

capacité par portes

section de rail fer plat à utiliser

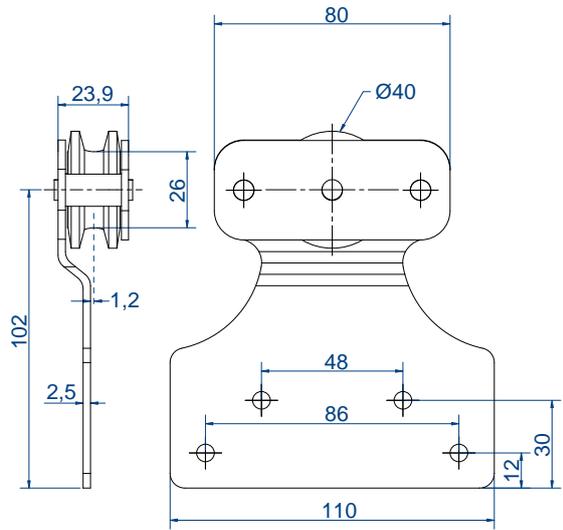
| MONTURES | | | | |
|----------|--------|---------|--|----|
| 0042 | 40 kg | 35 x 6 | Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0015 | 40 kg | 35 x 6 | Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0017 | 80 kg | 50 x 6 | Monture fixation sur plat, avec galet en polyamide monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| ROC1A | 130 kg | 50 x 6 | Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| ROC1F | 130 kg | 50 x 6 | Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| ROC2A | 200 kg | 50 x 10 | Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| ROC2F | 200 kg | 50 x 10 | Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0250A | 250 kg | 50 x 12 | Monture fixation sur plat, avec moyeu en delrin et flasques en acier, monté sur cage à rouleaux. | 2 |
| 0250F | 250 kg | 50 x 12 | Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux. | 12 |
| 0400 | 400 kg | 50 x 12 | Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur cage à rouleaux. | 8 |
| 0700 | 700 kg | 50 x 12 | Monture fixation sur plat, avec galet en fonte monté sur roulements à billes de précision | 4 |

| GUIDAGE AU SOL | | |
|----------------|---|---|
| 1091 | Guide à scellement horizontal, avec 1 olive zytel | 4 |
| 1091V | Guide à visser réglable, avec 1 olive zytel | 4 |
| 1092 | Guide à scellement horizontal, réglable avec 2 olives zytel | 6 |
| 1092V | Guide à visser réglable, avec 2 olives zytel | 6 |

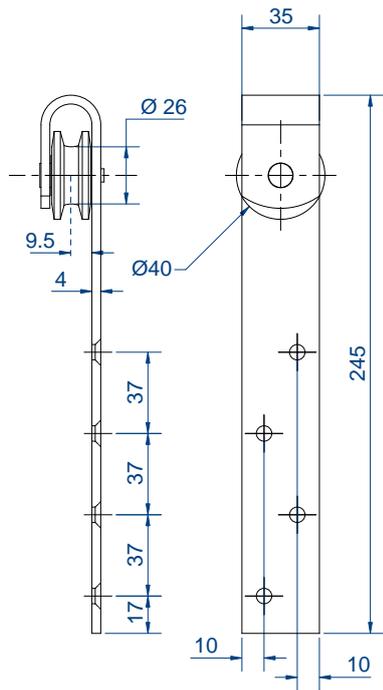
| ACCESSOIRES | | |
|-------------|---|----|
| 1734 | Patte pour fixation de rail en fer plat | |
| 1297 | Poignée sur platine de 265 mm | 10 |
| 1298 | Poignée emboutie, à pattes, de 245 mm | 10 |

| GALETS SEULS POUR MONTURES | | |
|----------------------------|---|---|
| 1002A | Galet acier Ø 82 mm pour montures ROC1A, ROC2A, SPORT 250A | 4 |
| 1002F | Galet fonte Ø 82 mm pour montures ROC1F, ROC2F, SPORT 250 F | 4 |
| 1004 | Galet fonte Ø 108 mm monté sur cage à rouleaux pour monture SPORT400 | 6 |
| 1005 | Galet fonte Ø 106 mm monté sur roulement à billes pour monture SPORT700 | 6 |

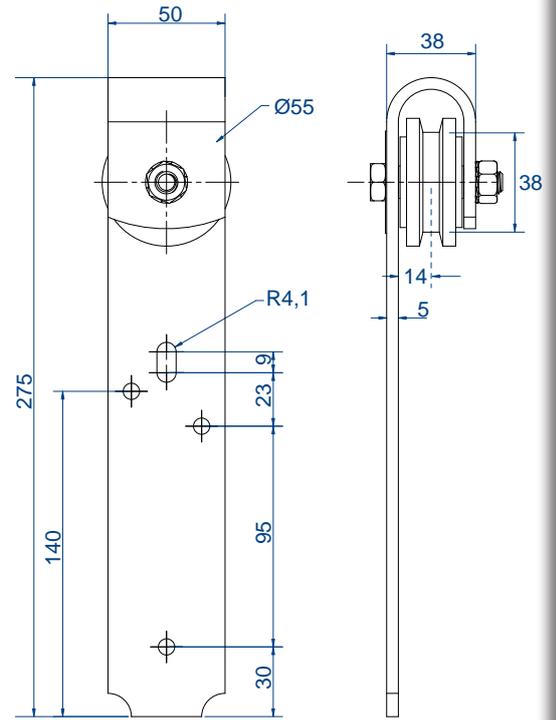




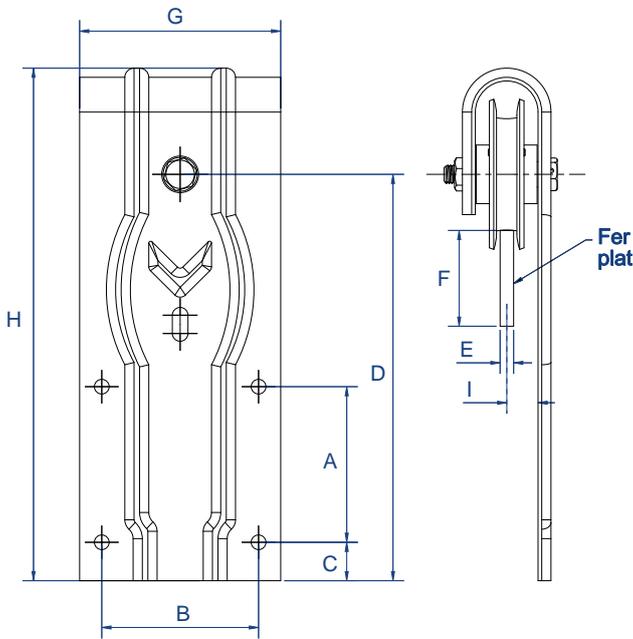
Montures 0042



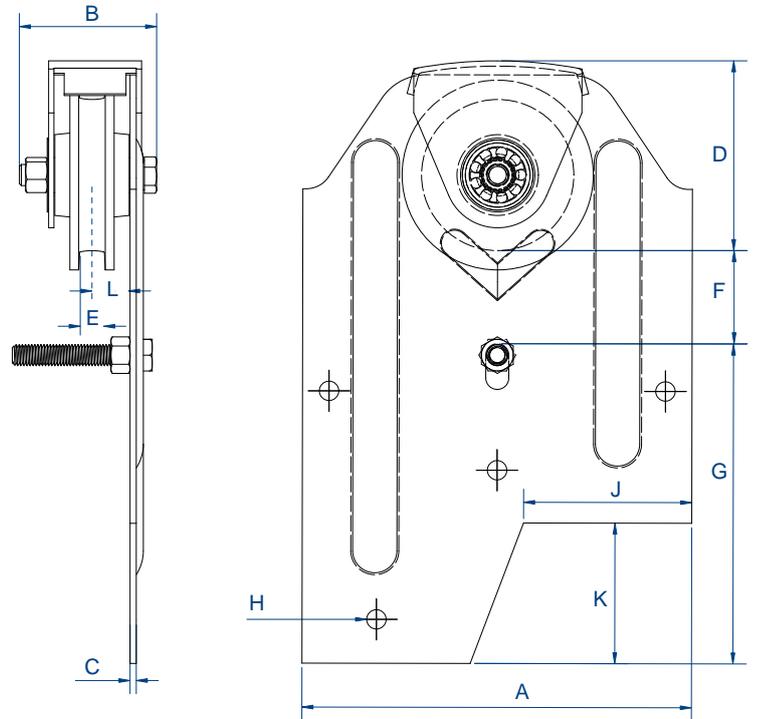
Montures 0015



Montures 0017



Montures ROC1A & ROC2A - ROC1F & ROC2 F



Montures 0250A & 0250F - 0400 & 0700

| Réf. | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------|----|-----|------|-----|----|----|-----|-----|----|
| ROC1A | 85 | 85 | 21 | 222 | 10 | 50 | 109 | 280 | 17 |
| ROC1F | 85 | 85 | 21 | 222 | 10 | 50 | 109 | 280 | 17 |
| ROC2A | 90 | 118 | 28.5 | 252 | 10 | 50 | 146 | 310 | 17 |
| ROC2F | 90 | 118 | 28.5 | 252 | 10 | 50 | 146 | 310 | 17 |

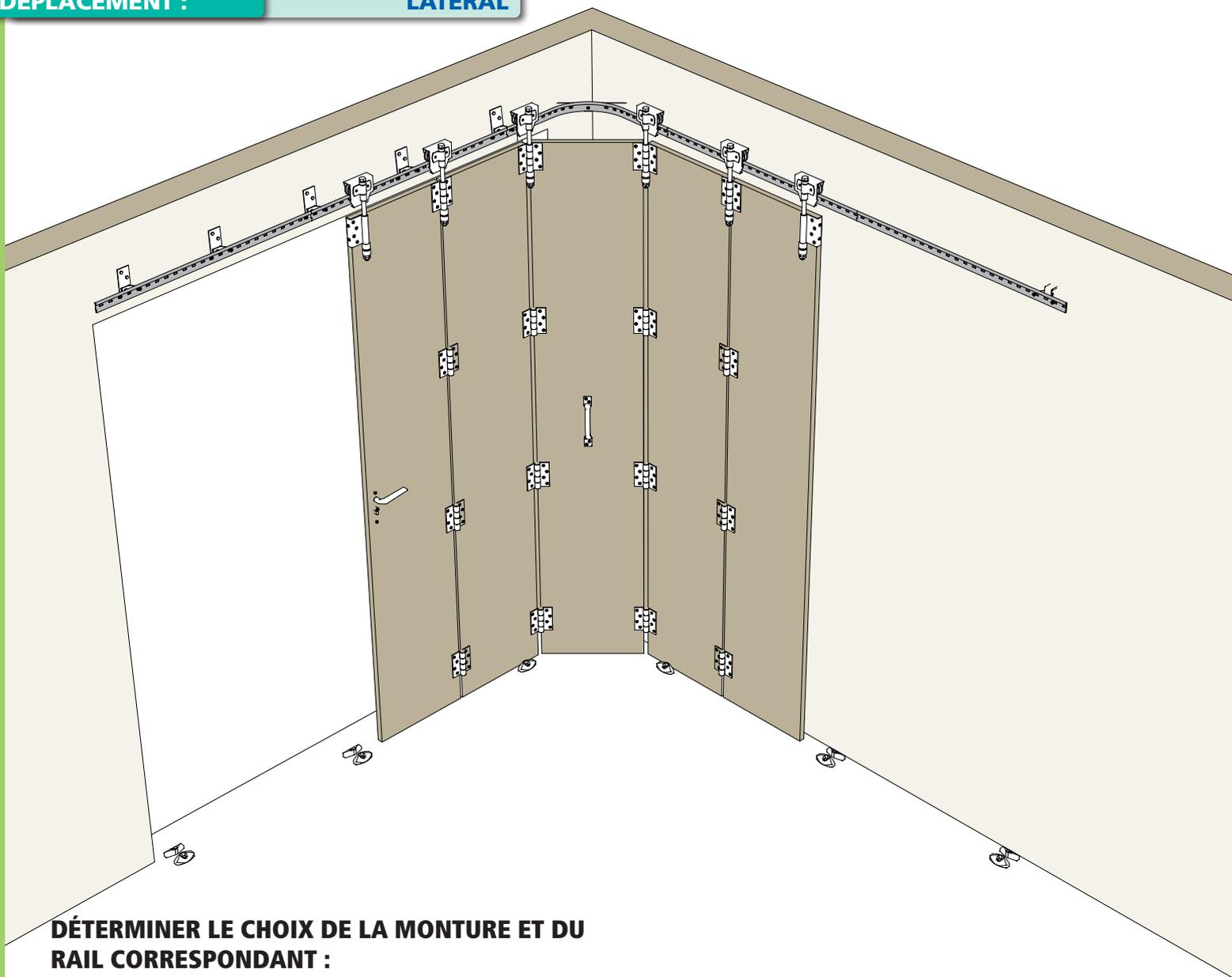
| Réf. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
|-------|-----|----|-----|------|----|----|-------|-----|----|----|------|
| 0250A | 200 | 60 | 3 | 83.5 | 10 | 50 | 166.5 | 8.5 | 75 | 80 | 16 |
| 0250F | 200 | 60 | 3 | 85 | 10 | 50 | 165 | 8.5 | 85 | 80 | 16 |
| 0400 | 220 | 75 | 3.5 | 105 | 12 | 50 | 180 | 11 | 95 | 80 | 21.5 |
| 0700 | 220 | 75 | 4 | 105 | 12 | 50 | 180 | 11 | 95 | 80 | 21.5 |

CAPACITÉ / PANNEAU : 100 kg maxi

RAIL : PROFILÉ (BOB 50)
FER PLAT (BOB 100)

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

- Astucieux : le ressort de la monture permet une répartition uniforme des charges
- Simplicité de mise en oeuvre
- Possibilité de réaliser une porte avec portillon



DÉTERMINER LE CHOIX DE LA MONTURE ET DU RAIL CORRESPONDANT :

Pour porte **sans portillon** : s'en tenir au poids d'un panneau

Pour porte **avec portillon** : multiplier le poids d'un panneau **par 1.5**

Les montures sont livrées avec charnières sur plat

SUR DEMANDE :

Les BOB 50 peuvent être livrées avec charnières 1512CR (sur chant bouts ronds), 1512C (sur chant) ou 1512SO (à souder)

Les BOB 100 peuvent être livrées avec charnières 1516C (sur chant) ou 1516SO (à souder)

Dans tous les cas, les charnières posées sur les panneaux et sous les montures doivent être identiques à celles équipant ces dernières.

Systemes coulissants pour portes à DÉPLACEMENT LATÉRAL sur fer plat

Série BOB



BOB 50

56-57

BOB 100

58-59

CAPACITÉ / PANNEAU : 50 kg maxi

RAIL : profilé 40 x 6

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

| PROFILS | | | |
|-----------|------|--|---|
| Référence | Fig. | Désignation |  |
| 1716 | 1 | Élément profilé de section 40 x 6 mm en acier galvanisé, percé En longueur de 2 m | 5 |
| 1717 | | Dito en longueur de 1.50 m | 5 |
| 1718 | | Dito en longueur de 1 m | 5 |



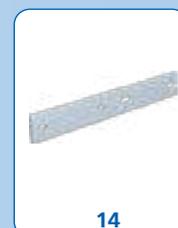
| COURBES & BARRES À SCELLER | | | | |
|----------------------------|---|---|----------------------------|---|
| 1701 | 2 | Courbe fer plat galvanisé (acier étiré) section 40 x 6 mm - rayon : 270 mm | panneaux de 400 mm maxi | 5 |
| 1702 | | Courbe fer plat galvanisé (acier étiré) section 40 x 6 mm - rayon : 430 mm | panneaux de 550 mm maxi | 5 |
| 1721 | 3 | Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 350 mm | panneaux de 400 mm maxi | 5 |
| 1722 | | Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 500 mm | panneaux de 550 mm maxi | 5 |
| 1722L | | Courbe profilé galvanisé de section 40 x 6 mm rayon : 600 mm | panneaux de 700 mm maxi | 5 |
| 1710 | 4 | Barre à scellement de section 25 x 4 mm et de longueur 485 mm Pour réf. 1701 et 1721 | | 5 |
| 1711 | | Barre à scellement de section 30 x 6 mm et de longueur 620 mm Pour réf. 1702 et 1722 | | 5 |
| 1760 | | Barre à scellement de section 35 x 5 mm et de longueur 720 mm Pour réf. 1722L | | 5 |

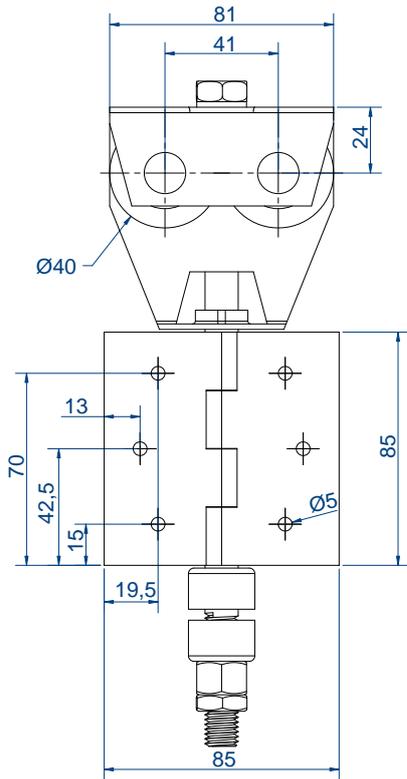


| MONTURES | | |
|----------|---|--|
| BOB50 | 5 | Monture fixation sur plat avec galets en polyamide montés sur cages à rouleaux |
| BOB50E | 6 | Monture d'extrémité avec galets en polyamide montés sur cages à rouleaux |

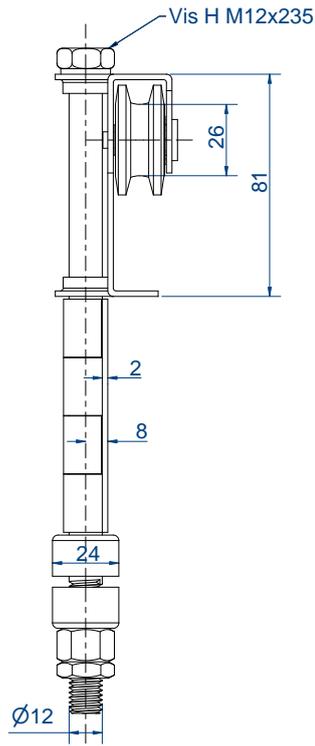


| ACCESSOIRES | | | | |
|-------------|----|--|---|----|
| 1512P | 7 | Charnière sur plat 85 x 85 mm, broche Ø 12 mm | | 10 |
| 1512CR | 8 | Charnière sur chant 85 x 60 mm, à riveter ou à visser | | 10 |
| 1703 | 9 | Support à visser pour rail de section 40 x 6 mm | Pour fixation sur rail, utiliser des vis 6 x 16 plus écrous | |
| 1704 | 10 | Dito à sceller | | |
| 1011 | 11 | Sabot en fonte, réglable de 21 à 50 mm | | 10 |
| 1012 | 12 | Demi-sabot en fonte | | 4 |
| 1012N | 13 | Demi-sabot à visser, en nylon plein | | 20 |
| 1709 | 14 | Platine de raccordement pour éléments de rails en fer plat, ou profilés de section 40 x 6 mm | | |
| 1301TN | 15 | Arrêt à pince traité noir | | |

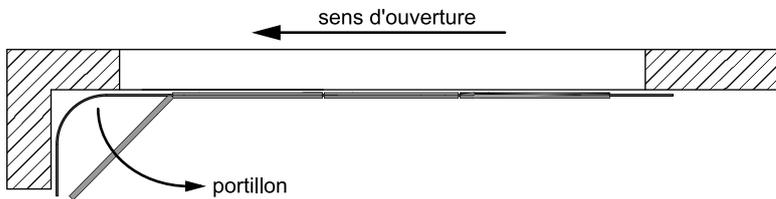
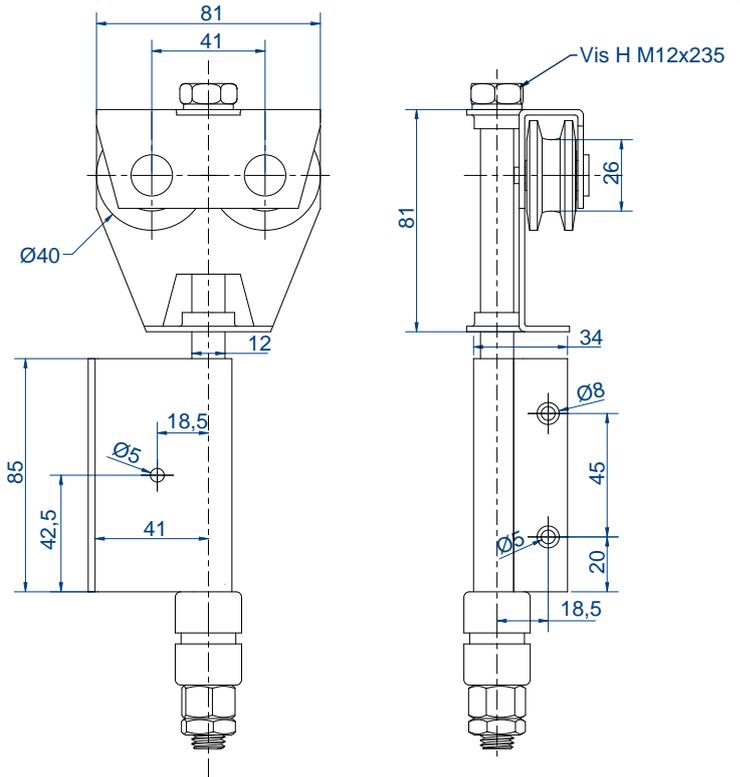




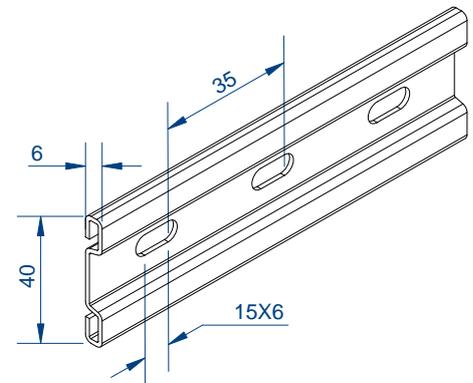
Montures intermédiaires



Montures d'extrémité

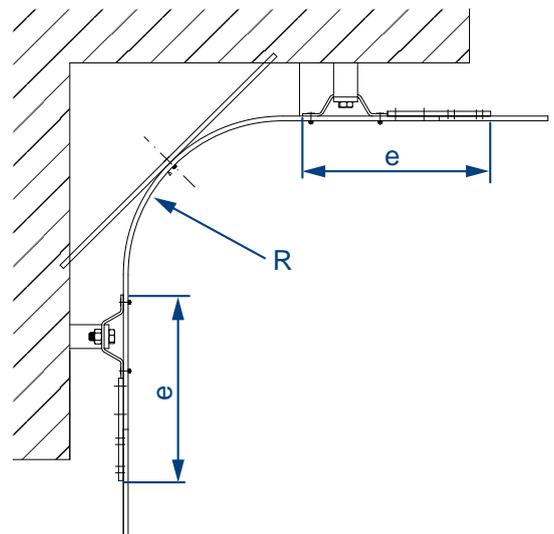


Pour les ouvertures à faible écoinçon, le portillon est placé du côté du refoulement.



COURBES ET BARRES À SCELLER :

| Réf. | Désignation | Rayon R | Largeur maxi de panneau | Cote e | Barre à scellement |
|-------|----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------------------|
| 1701 | Fer plat (acier étiré) 40 x 6 mm | 270 | 400 | 180 | 1710 |
| 1702 | Fer plat (acier étiré) 40 x 6 mm | 430 | 550 | 180 | 1711 |
| 1721 | Profilé 40 x 6 mm | 350 | 400 | 180 | 1710 |
| 1722 | Profilé 40 x 6 mm | 500 | 550 | 180 | 1711 |
| 1722L | Profilé 40 x 6 mm | 600 | 700 | 222 | 1760 |



CAPACITÉ / PANNEAU : 100 kg maxi

RAIL : FER PLAT 50 x 6 (en acier étiré)

DÉPLACEMENT : LATÉRAL

COURBE & BARRE À SCELLER

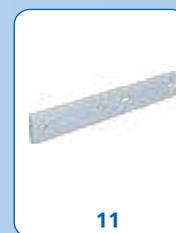
| | | | | |
|------|---|---|-------------------------|---|
| 1751 | 1 | Courbe fer plat galvanisé de section 50 x 6 mm - rayon : 600 mm | panneaux de 700 mm maxi | 2 |
| 1760 | 2 | Barre à scellement de section 35 x 5 mm et de longueur 720 mm Pour réf. 1751 | | 2 |

MONTURES

| | | | | |
|---------|---|---|--|--|
| BOB100 | 3 | Monture fixation sur plat avec galets en polyamide montés sur cage à rouleaux | | |
| BOB100E | 4 | Monture d'extrémité avec galets en polyamide montés sur cage à rouleaux | | |

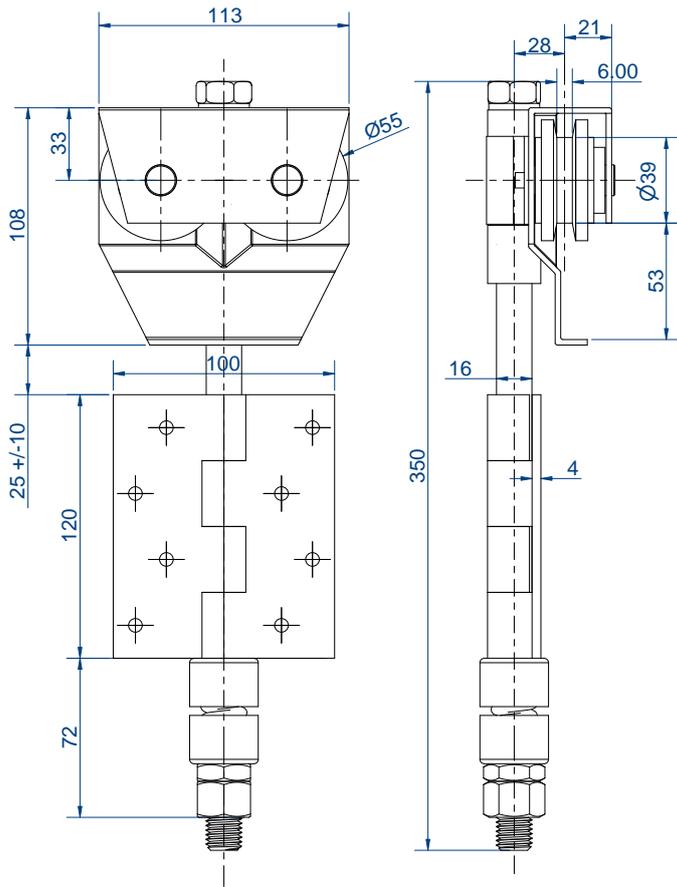
ACCESSOIRES

| | | | | |
|-------|----|---|--|----|
| 1516P | 5 | Charnière sur plat 120 x 100 mm, broche Ø 16 mm | | 4 |
| 1752 | 6 | Support à visser pour rail de section 50 x 6 mm | Pour fixation sur rail, utiliser des vis TF 8 x 16 plus écrous | |
| 1753 | 7 | Dito à sceller | | |
| 1014 | 8 | Sabot en fonte, réglable de 32 à 70 mm | | 4 |
| 1015 | 9 | Demi-sabot en fonte | | |
| 1012N | 10 | Demi-sabot à visser, en nylon plein | | 20 |
| 1709 | 11 | Platine de raccordement pour éléments de rails en fer plat de section 50 x 6 mm | | |
| 1302 | 12 | Arrêt à pince série forte | | 4 |

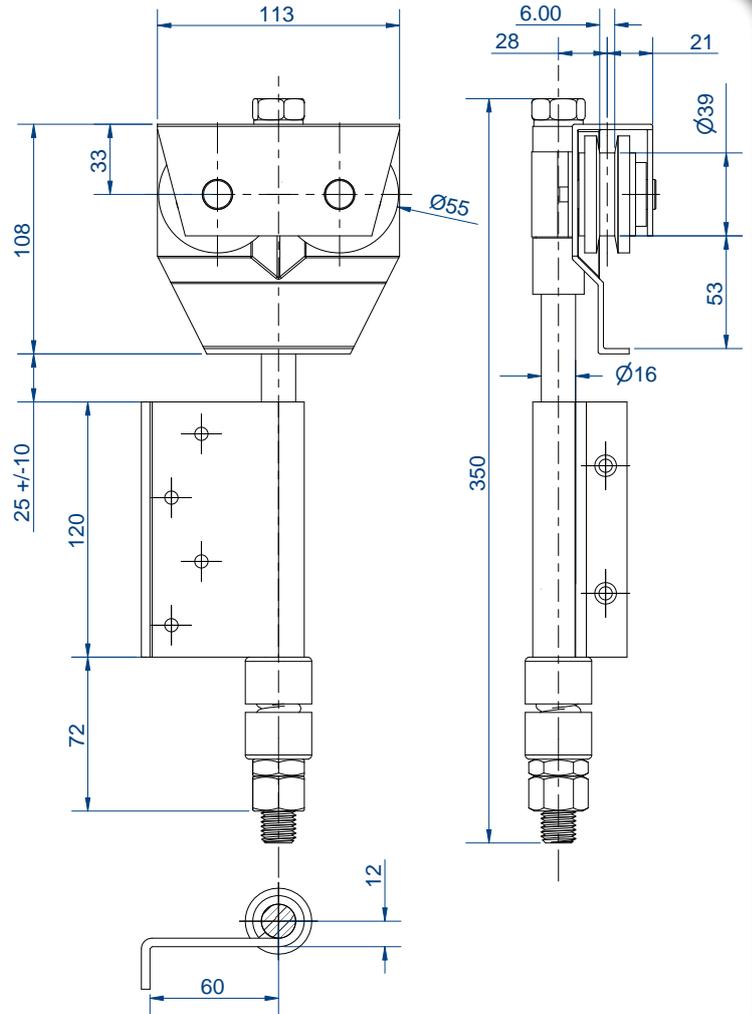




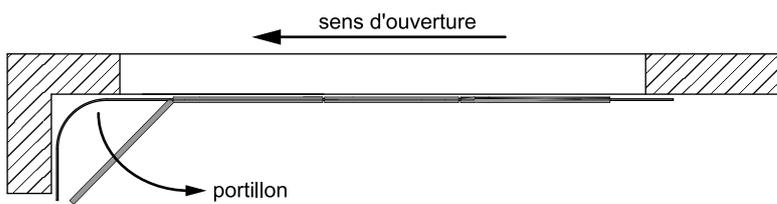
Série BOB 100



Montures intermédiaires

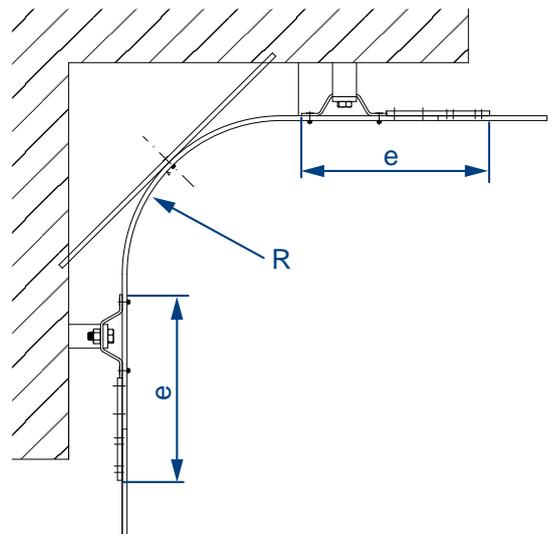


Montures d'extrémité



Pour les ouvertures à faible écoinçon, le portillon est placé du côté du refoulement.

COURBE ET BARRE À SCELLER :



| Réf. | Désignation | Rayon R | Largeur maxi de panneau | Cote e | Barre à scellement |
|------|----------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------------------|
| 1751 | Fer plat (acier étiré) 50 x 6 mm | 600 | 700 | 222 | 1760 |

| RAILS TUBULAIRES | | |
|------------------|--|---|
| Référence | Désignation | |
| 2525F/400 | 2525 F Rail galvanisé percé et fraisé tous les 0.44 m, de section 26 x 25 mm, en 4 m. | 4 |
| 2525F/500 | | 4 |
| 2525F/600 | | 4 |
| 3530/400 | 3530 Rail galvanisé de section 35 x 30 mm, en longueur de 4 m. | 4 |
| 3530/500 | | 4 |
| 3530/600 | | 4 |
| 5040/400 | 5040 Rail galvanisé de section 50 x 40 mm, en longueur de 4 m. | |
| 5040/500 | | |
| 5040/600 | | |
| 6255/400 | 6255 Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, en 25/10°, en 4 m. | |
| 6255/500 | | |
| 6255/600 | | |
| 6255/600GE | 6255GE Rail galvanisé de section 62 x 55 mm, en 20/10°, en 6 m. | |
| 8570/400 | 8570 Rail galvanisé (HLE) de section 85 x 70 mm, en 4 m. | |
| 8570/500 | | |
| 8570/600 | | |



| COURBES DE RAILS TUBULAIRES | |
|-----------------------------|--|
| 3530C | Courbe de rail galvanisé de section 35 x 30 mm, Rayon = 500 mm. |
| 5040C | Courbe de rail galvanisé de section 50 x 40 mm, Rayon = 600 mm. |
| 6255C | Courbe de rail galvanisé de section 62 x 55 mm, Rayon = 800 mm. |
| 8570C | Courbe de rail galvanisé (HLE) de section 85 x 70 mm, Rayon = 1000 mm. |

| PROFILS U POUR GUIDAGE | | |
|------------------------|---|---|
| 1109/400 | 1109 Profil U galvanisé de section 25 x 17 mm, en longueur de 4 m. | 4 |
| 1109/500 | | 4 |
| 1109/600 | | 4 |
| 1110/400 | 1110 Profil U galvanisé de section 30 x 30 mm, en longueur de 4 m. | 4 |
| 1110/500 | | 4 |
| 1110/600 | | 4 |
| 1115/600 | 1115 Profil U galvanisé de section 50 x 60 mm, en longueur de 6 m. | |

| COURBES DE PROFILS U POUR GUIDAGE | |
|-----------------------------------|---|
| 1109C | Courbe galvanisée pour profil U de section 25 x 17 mm, Rayon = 500 mm. |
| 1111C | Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 600 mm. |
| 1112C | Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 800 mm. |
| 1113C | Courbe galvanisée pour profil U de section 30 x 30 mm, Rayon = 1000 mm. |

| RAIL | 3530 | 5040 | 6255 | 8570 |
|---------------|------|------|------|------|
| Butée de rail | 1098 | 1098 | 2098 | 2098 |



1098



2098

Les forces indiquées concernent des utilisations en manoeuvre manuelle. En manoeuvre motorisée, diviser la charge par 2.

Vérifier les cotes et en particulier la cote de passage. Si celle-ci n'est pas exacte, rectifier le rail en rapprochant ou en écartant les bords.

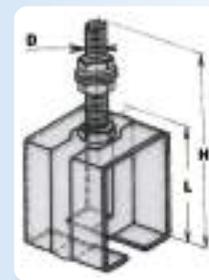
Le raccordement de deux rails peut affaiblir une installation : il est donc nécessaire d'utiliser des manchons (voir p.61) afin de réaliser un assemblage parfait, sans décalage des rails. Le soudage est à exclure.

Avant la mise en oeuvre des portes, il est recommandé de bien nettoyer l'intérieur des profils, et de les lubrifier avec de l'huile épaisse. Pour éviter le mauvais fonctionnement de la porte, il est nécessaire de lubrifier l'intérieur des rails au moins tous les 6 mois.

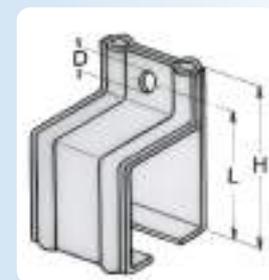


| | Section de rails : | 25 x 25 | 35 x 30 | 50 x 40 | 62 x 55 | 85 x 70 | 85 x 70 |
|--|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Désignation | Référence | | | | | |
| | Support enveloppant tige normale | 2521 | 3531 | 5041 | 6256 | 8571 | 8578MC* |
| | Support enveloppant tige longue | 2521L | 3531L | 5041L | 6256L | 8571L | 8578ML* |
| | Support enveloppant fixation murale | | 3631 | 5141 | 6356 | - | - |
| | Support enveloppant à visser au plafond | | 3634 | 5144 | 6359 | - | - |
| | Manchon de raccordement nu | 2521M | 3531M | 5041M | 6256M | 8578M* | 8578M* |
| | Manchon support tige courte | 2521MC | 3531MC | 5041MC | 6256MC | 8578MC* | 8578MC* |
| | Manchon support tige longue | 2521ML | 3531ML | 5041ML | 6256ML | 8578ML* | 8578ML* |
| | Manchon support fixation murale (s'utilise également comme support d'extrémité) | | 3631M | 5141M | 6356M | - | - |
| | Manchon support à visser au plafond (s'utilise également comme support d'extrémité) | | 3634M | 5144M | 6359M | - | - |

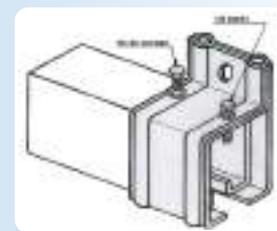
Tous ces accessoires sont zingués blanc



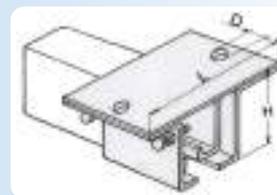
support enveloppant



support fixation murale



utilisation du manchon comme support d'extrémité



*Les ref. **8578** toutes versions, sont à utiliser impérativement avec les pattes renforcées **8573S** ou **8576S** dans le cas de fortes charges, et plus spécialement avec les montures type «S».

Pour la fixation des rails, il est recommandé de placer un support **tous les 0.70 m**. Pour les portes de plus de 500 Kg, il est recommandé de placer un support **tous les 0.50 m**.

| Réf. | Dim. D | Dim. H | Dim. L | Réf. | Dim. D | Dim. H | Dim. L |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2521 | 8 | 58 | 38 | 5144 | 10,5 | 57 | 100 |
| 2521L | 8 | 88 | 38 | 6256 | 14 | 125 | 86 |
| 3531 | 10 | 85 | 50 | 6256L | 14 | 180 | 86 |
| 3531L | 10 | 135 | 50 | 6356 | 12,5 | 96 | 83 |
| 3631 | 8,2 | 57 | 49 | 6359 | 12,5 | 69 | 130 |
| 3634 | 6,5 | 41 | 76 | 8571 | 20 | 162 | 110 |
| 5041 | 12 | 116 | 67 | 8571L | 20 | 227 | 110 |
| 5041L | 12 | 170 | 67 | 8578MC | 20 | 162 | 118 |
| 5141 | 10,5 | 78 | 67 | 8578ML | 20 | 227 | 118 |

| | RAIL | Réf. | A | | B | | C | D | E | F | G |
|--|-------|---------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | |
|  Patte droite à sceller | 35x30 | 3532 | 60 | 80 | 29 | 29 | 80 | | | | |
| | 50x40 | 5042 | 80 | 100 | 34 | 34 | 150 | | | | |
| | 62x55 | 6257 | 100 | 120 | 41 | 41 | 165 | | | | |
| | 85x70 | 8572 | 135 | 150 | 53 | 53 | 180 | | | | |
|  Patte équerre à visser | 25x25 | 2523 | 70 | 100 | 14 | 25 | 26 | 30 | 21 | 4,2 | 33 |
| | 35x30 | 3533 | 89 | 104 | 18 | 30 | 35 | 44 | 30 | 6,5 | 40 |
| | 50x40 | 5043 | 115 | 133 | 27 | 46 | 40 | 60 | 42 | 8,5 | 60 |
| | 62x55 | 6258 | 137 | 152 | 38 | 58 | 50 | 71,5 | 49,5 | 11,2 | 75 |
| | 62x55 | 6258L | 137 | 152 | 53 | 103 | 60 | 70 | 49 | 12,5 | 120 |
| | 85x70 | 8573 | 198 | 216 | 42 | 62 | 90 | 100 | 70 | 12,5 | 90 |
| | 85x70 | 8573S* | 190 | 206 | 42 | 62 | 90 | 100 | 70 | 12,5 | 90 |
|  Patte à visser au plafond | 25x25 | 2524 | 60 | 95 | 25 | 25 | 90 | 6,5 | | | |
| | 35x30 | 3534 | 85 | 95 | 25 | 25 | 90 | 6,5 | | | |
| | 50x40 | 5044 | 110 | 125 | 35 | 35 | 110 | 8,5 | | | |
| | 62x55 | 6259 | 130 | 145 | 60 | 60 | 155 | 10,5 | | | |
| | 85x70 | 8574 | 165 | 180 | 70 | 70 | 155 | 12,5 | | | |
|  Patte de réglage à sceller | 35x30 | 3535 | 82 | 127 | 40 | 65 | 165 | | | | |
| | 50x40 | 5045 | 110 | 155 | 50 | 85 | 230 | | | | |
| | 62x55 | 6260 | 140 | 165 | 70 | 98 | 290 | | | | |
| | 87x70 | 8575 | 175 | 210 | 90 | 110 | 345 | | | | |
|  Patte de réglage à visser | 35x30 | 3536 | 97 | 142 | 40 | 65 | 110 | 30 | 35 | 6,5 | |
| | 50x40 | 5046 | 128 | 173 | 50 | 85 | 132 | 43 | 40 | 7,5 | |
| | 62x55 | 6261 | 155 | 180 | 70 | 98 | 170 | 57 | 50 | 8,5 | |
| | 85x70 | 8576 | 180 | 225 | 90 | 110 | 210 | 72 | 65 | 10,5 | |
| | 85x70 | 8576S** | 180 | 225 | 90 | 110 | 210 | 74 | 65 | 10,5 | |
|  Support de fixation sous fer l | 35x30 | 3537 | 50 | 75 | 46 | 91 | | | | | |
| | 50x40 | 5047 | 60 | 80 | 46 | 91 | | | | | |
| | 62x55 | 6262 | 60 | 80 | 46 | 91 | | | | | |
| | 85x70 | 8577 | 75 | 95 | 46 | 91 | | | | | |
|  Enjoliveur pour extrémité de rail | 35x30 | 3540 | | | | | | | | | |
| | 50x40 | 5050 | | | | | | | | | |
| | 62x55 | 6265 | | | | | | | | | |
| | 85x70 | 8580 | | | | | | | | | |

* Pattes renforcées, à utiliser avec toutes les versions de supports et manchons référencés 8578

** Pattes renforcées, à utiliser uniquement avec les supports/manchons 8578ML

- Toujours choisir la force de la monture en fonction du poids de la porte.
- Les butoirs d'extrémité doivent être placés à mi-hauteur de la porte.
- Les butoirs doivent être munis d'amortisseurs à partir du rail 5040.

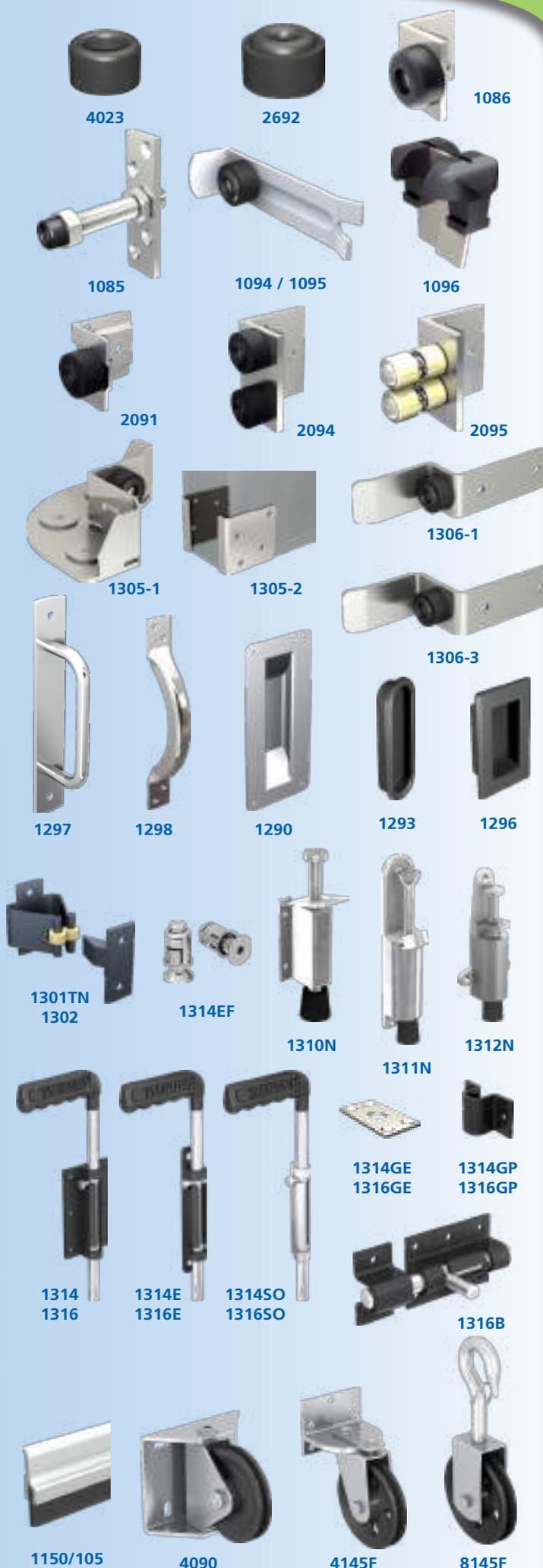
| BUTOIRS | | |
|---------|--|----|
| 4023 | Butée amortisseur Ø 20 mm | 20 |
| 2692 | Butée amortisseur Ø 40 mm | 20 |
| 1085 | Butoir réglable sur platine pour portes coulissant entre 2 cloisons | |
| 1086 | Butée à visser avec tampon amortisseur (porte de 80 kg maxi) | |
| 1094 | Butoir à sceller avec tampon amortisseur | |
| 1095 | Dito renforcé | |
| 1096 | Butoir double en fonte à sceller pour portes se rejoignant au centre, réglable de 40 à 75 mm | |
| 2091 | Butoir à visser avec amortisseur caoutchouc | |
| 2094 | Butoir à visser avec 2 amortisseurs caoutchouc | |
| 2095 | Butoir à visser renforcé avec 2 amortisseurs à ressort | |
| 1305-1 | Butoir à fixer au sol. | |
| 1305-2 | Protection de butoir. Se fixe de chaque côté de la porte pour la protéger du butoir. | |
| 1306-1 | Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 45 mm d'épaisseur. Longueur : 234 mm | |
| 1306-3 | Butoir à fixer au mur pour porte jusqu'à 75 mm d'épaisseur. Longueur : 235 mm | |

| POIGNÉES | | |
|----------|--|----|
| 1293 | Poignée cuvette en ABS à entailler Hauteur : 75 mm - Largeur : 20 mm | 10 |
| 1296 | Poignée cuvette en ABS à entailler Hauteur : 70 mm - Largeur : 30 mm | 10 |
| 1290 | Poignée cuvette en tôle emboutie de 15/10° Hauteur : 200 mm - Largeur : 90 mm | 10 |
| 1290X | Dito en INOX | |
| 1297 | Poignée sur platine de 265 mm | 10 |
| 1298 | Poignée emboutie à pattes de 245 mm | 10 |

| ARRÊTS & VEROUS | | |
|-----------------|--|----|
| 1301TN | Arrêt à pince traité noir avec mentonnet à visser série courante | 10 |
| 1302 | Dito série forte | 4 |
| 1310N | Arrêt stop en inox brossé - course de 35 mm - Hauteur : 140 mm | 12 |
| 1311N | Arrêt stop aspect inox brossé - course de 35 mm - Hauteur : 160 mm | 12 |
| 1312N | Arrêt stop en zamak peint - course de 20 mm - Hauteur : 135 mm | 12 |
| 1314 | Verrou renforcé avec platine à visser Longueur : 300 mm - Ø 14 mm - pion dévissable | 10 |
| 1314SO | Dito à souder - Longueur : 300 mm - Ø 14 mm | 10 |
| 1314E | Verrou renforcé avec platine à visser étroite (23 mm) Longueur : 300 mm - Ø 14 mm - pion dévissable | 10 |
| 1314EF | Kit de fixation pour verrous 1314E et 1316E composé de 2 vis TF M8x30 et 2 inserts à cage | |
| 1314GE | Gâche à entailler pour 1314 - 1314E et 1314SO | |
| 1314GP | Gâche à pattes pour 1314 - 1314E et 1314SO | |
| 1316 | Verrou renforcé avec platine à visser Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable | 10 |
| 1316SO | Dito à souder - Longueur : 500 mm - Ø 16 mm | 10 |
| 1316E | Verrou renforcé avec platine à visser étroite (23 mm) Longueur : 500 mm - Ø 16 mm - pion dévissable | 10 |
| 1316GE | Gâche à entailler pour 1316 - 1316E et 1316SO | |
| 1316GP | Gâche à pattes pour 1316 - 1316E et 1316SO | |
| 1316B | Verrou de box avec porte cadenas, boîtier en fonte, tige et gâche en acier. Poids : 660 gr. - Ø 16 mm | 10 |

| BROSSE D'ÉTANCHÉITÉ | | |
|---------------------|--|----|
| 1150/105 | Brosse d'étanchéité, sous gaine plastique individuelle Longueur = 1.05 m. Hauteur totale = 35 mm - Hauteur de brosse = 15 mm | 10 |

| POULIES | | |
|---------|--|---|
| 4090 | Poulie orientable Ø ext. : 90 mm - Ø fond de gorge : 75 mm pour câbles de Ø 4 mm maxi | 2 |
| 4145F | Poulie fonte avec chape orientable, déportée à visser Ø ext. : 145 mm - Ø fond de gorge : 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maxi | |
| 8145F | Poulie fonte avec chape droite Ø ext. : 145 mm - Ø fond de gorge : 120 mm pour câbles de Ø 6 mm maxi | |



GUIDES BAS

| | | |
|---------|---|----|
| 1090 | Guide à scellement vertical, avec une olive zytel | 10 |
| 1091 | Guide à scellement horizontal, avec une olive zytel | 4 |
| 1091V | Guide à visser, réglable avec une olive zytel | 4 |
| 1092 | Guide à scellement horizontal, réglable avec deux olives zytel | 6 |
| 1092V | Guide à visser, réglable avec deux olives zytel | 6 |
| 1092V14 | Guide à visser, réglable (18 à 42 mm) avec deux olives nylon Ø 14 mm - se fixe sur le jambage de la baie | |
| 1092V25 | Guide à visser, réglable (35 à 60 mm) avec deux olives nylon Ø 25 mm - se fixe sur le jambage de la baie | |
| 1093 | Olive zytel Ø 46 mm, hauteur : 45 mm, pour axe Ø 16 mm | 10 |
| 1088 | Guide du bas à olive Nylon, sans platine, pour U 25 x 17 mm | 10 |
| 1089 | Guide du bas à olive laiton, sans platine, pour U 30 x 30 mm | 10 |
| 1100 | Guide du bas à olive, sur platine à sceller, pour U 30 x 30 mm | |
| 1102 | Guide du bas à olive Nylon, sur platine (bouts ronds) à visser pour U 25 x 17 mm | 20 |
| 1099 | Dito pour U 30 x 30 mm | 10 |
| 1101 | Guide du bas à olive, sur platine à visser renforcée pour U 30 x 30 mm | 10 |
| 1059 | Guide du bas à olive (monté sur cage à rouleaux), sur platine à visser renforcée pour U 50 x 60 mm | 5 |
| 1180 | Guide du bas renforcé avec galet Ø 64 mm en acier (monté sur roulement à billes), sur platine à visser (possibilité de réglage par trous oblongs) pour UPE 80 | |
| 1011 | Sabot fonte réglable (21 à 50 mm) pour portes courantes | 10 |
| 1014 | Sabot fonte réglable (32 à 70 mm) pour portes lourdes | 4 |
| 1012 | Demi-sabot fonte, pour portes courantes | 4 |
| 1015 | Demi-sabot fonte, pour portes lourdes | |
| 1012N | Demi-sabot à visser, en nylon plein, pour portes de garage | 20 |
| 1110GN | Guide nylon à visser, pour U 30 x 30 mm | 8 |



1090



1091



1091V



1093



1092



1092V



1088



1089



1100



1102



1099



1101



1059



1011 / 1014



1012 / 1015

1092V14
1092V25

1180



1012N



1110GN



1052



1052L



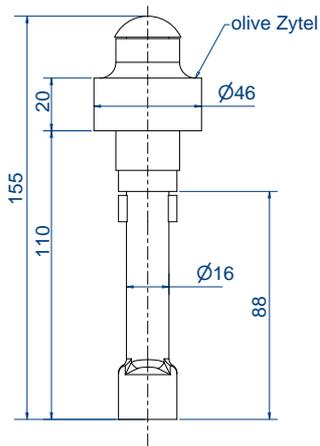
1053



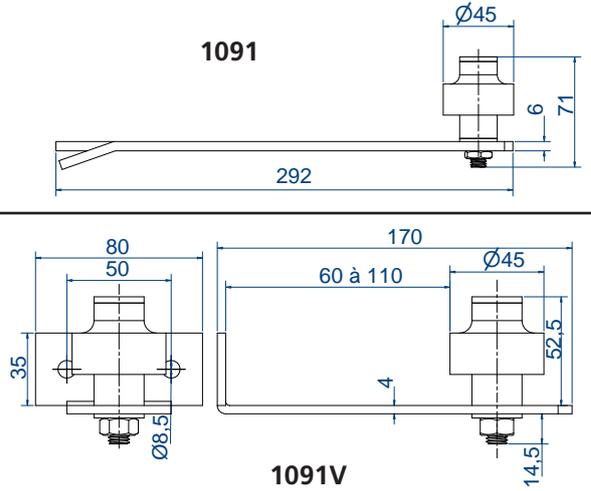
1053L

GUIDES HAUT

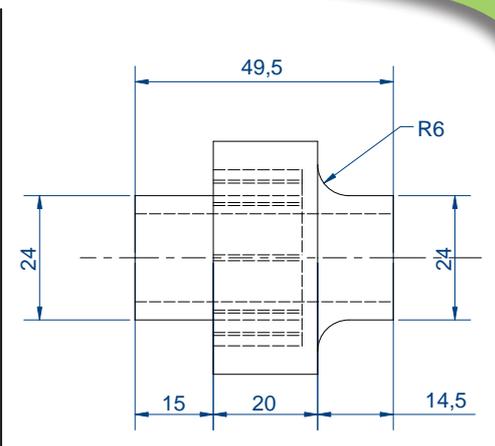
| | | |
|-------|---|--|
| 1052 | Guide supérieur réglable à sceller, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 30 mm | |
| 1052L | Guide supérieur réglable long à sceller, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 65 mm | |
| 1053 | Guide supérieur réglable à visser, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 30 mm | |
| 1053L | Guide supérieur réglable long à visser, pour porte roulant sur rail au sol (2 olives montées sur cage à rouleaux) Hauteur d'olive = 65 mm | |



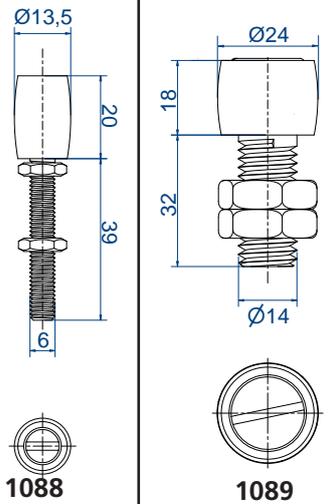
1090



1091V

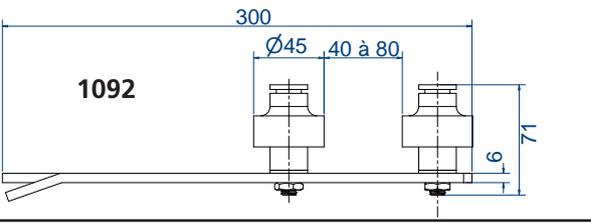


1093

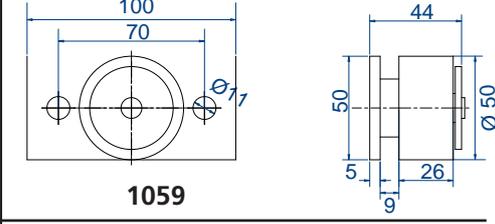


1088

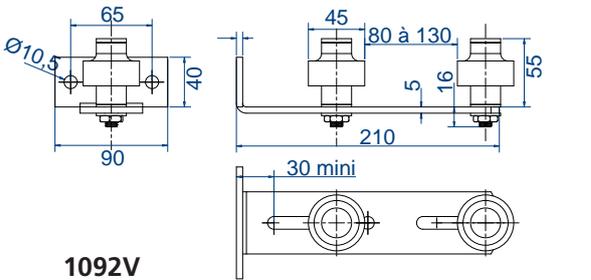
1089



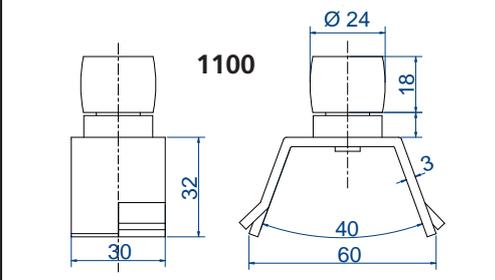
1092



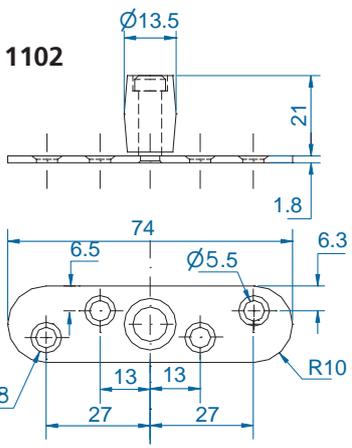
1059



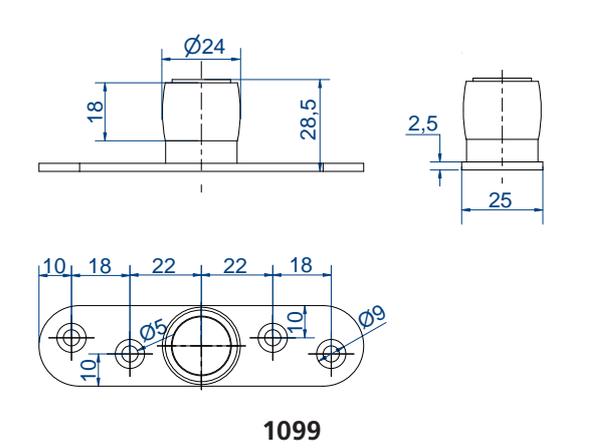
1092V



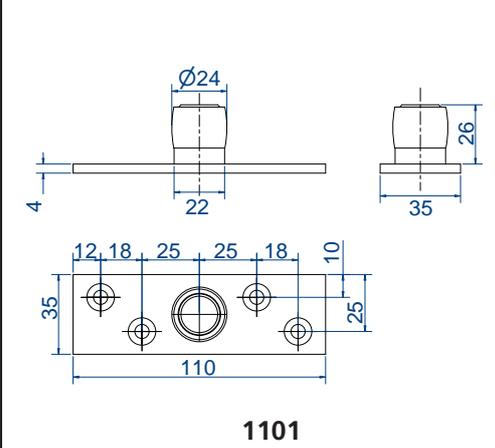
1100



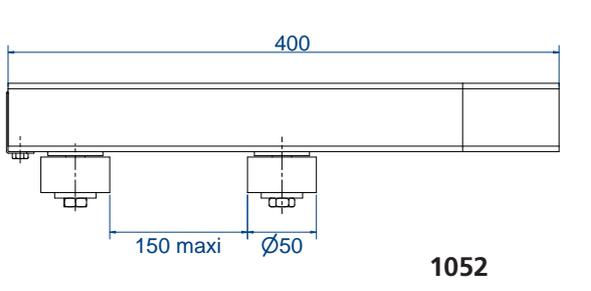
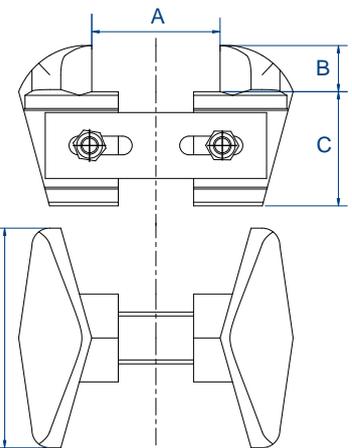
1102



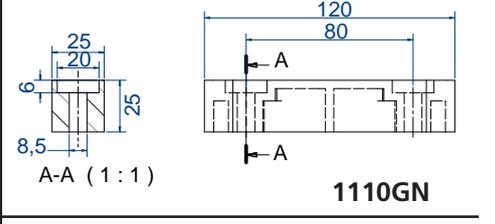
1099



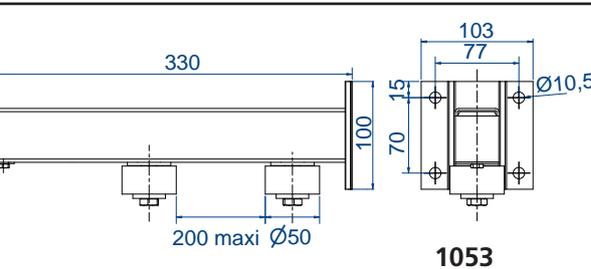
1101



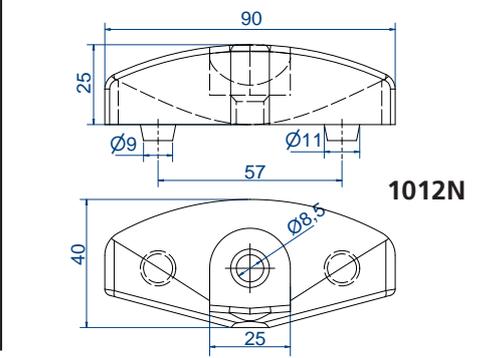
1052



1110GN



1053



1012N

| Ref. | A | | B | C | D |
|-------------|------|------|----|----|-----|
| | Mini | Maxi | | | |
| 1011 | 23 | 47 | 20 | 33 | 72 |
| 1014 | 28 | 68 | 22 | 54 | 108 |

Rails et accessoires p. 56 et suivantes

| CHARIOTS à 2 GALETS | | | |
|---------------------|--|----------------------|-----------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/ chariot | Rail associé |
| 0731R | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 5 Kg | 3530 |
| 0751R | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 20 Kg | 5040 |
| 0731 | Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse | 5 Kg | 3530 |
| 0751 | Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 20 Kg | 5040 |
| 0761 | Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 40 Kg | 6255 |
| 2731 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 5 Kg | 3530 |
| 2751 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 20 Kg | 5040 |
| 2761A | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 40 Kg | 6255 |
| 2761 | Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre | 60 Kg | 6255 |



0731R - 0751R



0731



0751 - 0761



2731 - 2751
2761A



2761

| CHARIOTS à 4 GALETS | | | |
|---------------------|--|----------------------|-----------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/ chariot | Rail associé |
| 0732 | Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse | 10 Kg | 3530 |
| 0752 | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 40 Kg | 5040 |
| 0762 | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 80 Kg | 6255 |
| 2732 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 25 Kg | 3530 |
| 2752 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 60 Kg | 5040 |
| 2762A | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 150 Kg | 6255 |
| 2762 | Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre | 125 Kg | 6255 |



0732



0752 - 0762



2732 - 2752 - 2762A



2762

| CHARIOTS à 4 GALETS pour anneaux ou crochets | | | |
|--|--|----------------------|-----------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/ chariot | Rail associé |
| 0832 | Chariot à galets auto-orientables en Nylon sur axe lisse | 10 Kg | 3530 |
| 0852 | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 40 Kg | 5040 |
| 0862 | Chariot équipé de galets acier montés sur bague bronze auto-lubrifiante et axe lisse en INOX | 80 Kg | 6255 |
| 2832 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 25 Kg | 3530 |
| 2852 | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 60 Kg | 5040 |
| 2862A | Chariot à galets auto-orientables en Acier montés sur billes | 150 Kg | 6255 |
| 2862 | Chariot à galets auto-orientables composés de roulements à billes surmoulés Nylon + fibre de verre | 125 Kg | 6255 |



0832



0852 - 0862



2832 - 2852 - 2862A



2862

pour découvrir notre gamme complète, rendez vous sur
notre site : www.mantion.com
ou demandez notre **catalogue 712**

CHARIOTS PORTE CÂBLES PLATS

| CHARIOTS D'ENTRAÎNEMENT* | | | |
|-------------------------------|--|------------------|--------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/chariot | Rail associé |
| 2433P | Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 45 x 20 maxi | 25 Kg | 3530 |
| 2453P | Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 70 x 20 maxi | 50 Kg | 5040 |
| CHARIOTS À SUPPORT OSCILLANT | | | |
| 2432P | Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 45 x 20 maxi | 25 Kg | 3530 |
| 2452P | Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble 70 x 20 maxi | 50 Kg | 5040 |
| SUSPENSIONS FIXES D'EXTRÉMITÉ | | | |
| 9434PS | Suspension fixe d'extrémité pour câbles 70 x 20 maxi | 25 Kg | 3530 |
| 9434PS | Suspension fixe d'extrémité pour câbles 70 x 20 maxi | 50 Kg | 5040 |



CHARIOTS PORTE CÂBLES RONDS

| CHARIOTS D'ENTRAÎNEMENT* | | | |
|-------------------------------|--|------------------|--------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/chariot | Rail associé |
| 2433R | Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi | 15 Kg | 3530 |
| 2453R | Chariot d'entraînement équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi | 20 Kg | 5040 |
| CHARIOTS À SUPPORT OSCILLANT | | | |
| 2432R | Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi | 15 Kg | 3530 |
| 2452R | Chariot à support oscillant équipé de galets acier montés sur roulements à billes - câble Ø 10 à 25 maxi | 20 Kg | 5040 |
| SUSPENSIONS FIXES D'EXTRÉMITÉ | | | |
| 9434R | Suspension fixe d'extrémité pour câble Ø 10 à 25 | 15 Kg | 3530 |
| 9434R | Suspension fixe d'extrémité pour câble Ø 10 à 25 | 20 Kg | 5040 |



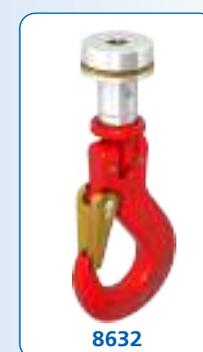
| CHARIOTS SUPPORT DE BOÎTE* | | | |
|----------------------------|---|------------------|--------------|
| Réf. | Désignation | Capacité/chariot | Rail associé |
| 2436 | Chariot équipé de galets acier montés sur roulements à billes | 25 Kg | 3530 |
| 2456 | Chariot équipé de galets acier montés sur roulements à billes | 50 Kg | 5040 |



*La fixation du câble est munie d'une articulation brevetée qui permet au câble de pouvoir osciller suivant un mouvement pendulaire, sans que le roulement du chariot en soit affecté.

| ANNEAUX | | | |
|---------|----------------------|----------|--------------|
| Réf. | Désignation | Capacité | Rail associé |
| 8331 | Anneau en acier Ø 10 | 25 Kg | 3530 |
| 8531 | Anneau en acier Ø 12 | 60 Kg | 5040 |
| 8631 | Anneau en acier Ø 16 | 150 Kg | 6255 |

| CROCHETS | | | |
|----------|----------------------------------|----------|--------------|
| Réf. | Désignation | Capacité | Rail associé |
| 8322 | Crochet en acier - Passage 13 mm | 20 Kg | 3530 |
| 8522 | Crochet en acier - Passage 18 mm | 40 Kg | 5040 |
| 8632 | Crochet en acier - Passage 27 mm | 150 Kg | 6255 |

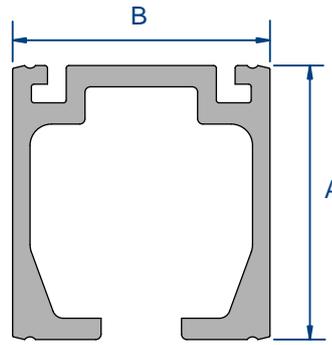
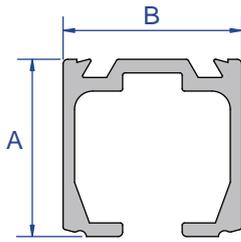


| POUR PORTES DE 60 Kg | | | rail 10100 |
|-----------------------|------|--|------------|
| Référence | Fig. | Désignation | |
| 10100/600 | 1 | Rail aluminium de section 32.4 x 30.5 en barre de 6 m. | 6 |
| 9212N | 3 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M10 | 2 |
| 9215N | 4 | Dito avec support collier démontable - axe Ø M10 | 2 |
| 0036 | 5 | Platine à visser sur chant Ø M10 | |
| 0031 | 8 | Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm | |
| 9118 | 9 | Butoir enjoliveur | 10 |
| 10013 | 11 | Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10100 | 10 |
| POUR PORTES DE 120 Kg | | | rail 10300 |
| 10300/600 | 1 | Rail aluminium de section 39 x 39 en barre de 6 m. | 6 |
| 9232N | 3 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M12 | 2 |
| 9235N | 4 | Dito avec support collier démontable - axe Ø M12 | 2 |
| 0056 | 5 | Platine à visser sur chant Ø M12 | |
| 0055 | 7 | Platine à souder sur chant Ø 13 | |
| 0051 | 8 | Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm | |
| 9138 | 9 | Butoir enjoliveur | 10 |
| 9139 | 10 | Butée de rail | 12 |
| 10033 | 11 | Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10300 | 10 |
| POUR PORTES DE 200 Kg | | | rail 10400 |
| 10400/... | 2 | Rail aluminium de section 51.5 x 47.5 en barre de 4, 5 et 6 m. | |
| 9242N | 3 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M14 | 2 |
| 9245N | 4 | Dito avec support collier démontable - axe Ø M14 | 2 |
| 0066 | 6 | Platine à visser sur chant Ø M14 | |
| 0065 | 7 | Platine à souder sur chant Ø 15 | |
| 0061 | 8 | Chape réglable pour panneaux de 55 à 65 mm | |
| 9148 | 9 | Butoir enjoliveur | 10 |
| 9149 | 10 | Butée de rail | 8 |
| 10043 | 12 | Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10400 | |
| 10043M | 13 | Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10400 | |
| 10044 | 14 | Support coulissant pour la fixation au plafond du rail 10400 | |
| 10044M | 15 | Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10400 | |
| POUR PORTES DE 400 Kg | | | rail 10500 |
| 10500/... | 2 | Rail aluminium de section 72 x 64 en barre de 4, 5 et 6 m. | |
| 9252N | 3 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M16 | 2 |
| 9255N | 4 | Dito avec support collier démontable - axe Ø M16 | 2 |
| 0086 | 6 | Platine à visser sur chant Ø M16 | |
| 0085 | 7 | Platine à souder sur chant Ø 17 | |
| 0081 | 8 | Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm | |
| 9158 | 9 | Butoir enjoliveur | 4 |
| 9159 | 10 | Butée de rail | 2 |
| 10053 | 12 | Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10500 | |
| 10053M | 13 | Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10500 | |
| 10054 | 14 | Support coulissant pour la fixation au plafond du rail 10500 | |
| 10054M | 15 | Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10500 | |
| POUR PORTES DE 600 Kg | | | rail 10600 |
| 10600/600 | 2 | Rail aluminium de section 90.5 x 79.5 en barre de 6 m. | |
| 9262N | 3 | Monture avec support col de cygne, avec 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes - axe Ø M16 | 2 |
| 9265N | 4 | Dito avec support collier démontable - axe Ø M16 | 2 |
| 0086 | 6 | Platine à visser sur chant Ø M16 | |
| 0085 | 7 | Platine à souder sur chant Ø 17 | |
| 0081 | 8 | Chape réglable pour panneaux de 55 à 75 mm | |
| 10610 | 16 | Enjoliveur | 4 |
| 9169 | 10 | Butée de rail | 2 |
| 10063 | 12 | Equerre coulissante pour la fixation murale du rail 10600 | |
| 10063M | 13 | Manchon coulissant pour la fixation murale du rail 10600 | |
| 10064M | 15 | Manchon coulissant pour la fixation au plafond du rail 10600 | |
| 10610 | 16 | Enjoliveur pour rail 10600. | |





| Réf. | A | B |
|-------|------|------|
| 10100 | 32.4 | 30.5 |
| 10300 | 39 | 39 |



| Réf. | A | B |
|-------|------|------|
| 10400 | 51.5 | 47.5 |
| 10500 | 72 | 64 |
| 10600 | 90.5 | 79.5 |

| Fig. | Cotes | 10100/600 | 10300/600 | 10400/600 | 10500/600 | 10600/600 |
|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 10013* | 10033* | 10043** | 10053** | 10063** |
| | A | 40 | 40 | 65 | 90 | 110 |
| | B | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| | C | 25 | 25 | 45 | 70 | 80 |
| | Ød | 5 | 5 | 6.5 | 8.5 | 10.5 |
| | | | | 10043M | 10053M | 10063M |
| | A | | | 130 | 180 | 220 |
| | B | | | 25 | 30 | 40 |
| | C | | | 110 | 160 | 190 |
| | | | | 10044 | 10054 | |
| | A | | | 65 | 90 | |
| | B | | | 127 | 158 | |
| | C | | | 6 | 8 | |
| | Ød | | | 12 | 16 | |
| | D | | | 24 | 26 | |
| E | | | 18 | 21 | | |
| | | | | 10044M | 10054M | 10064M |
| | A | | | 130 | 180 | 220 |
| | B | | | 127 | 158 | 190 |
| | C | | | 6 | 8 | 10 |
| | Ød | | | 12 | 16 | 21 |
| | D | | | 24 | 26 | 31 |
| E | | | 18 | 21 | 25 | |

Toutes les montures sont équipées de roulements à billes avec bandage en Nylon. Elles peuvent, sans aucune restriction, être utilisées dans les rails acier toutes versions, dont les dimensions correspondent à celles des rails aluminium.

Le tableau ci-dessous précise la correspondance des profils, les montures peuvent être utilisées dans ceux-ci, sans toutefois excéder les charges indiquées.

| Rails alu | Rails acier | Montures avec bandage Nylon | | |
|-----------|-------------|-----------------------------|-------|----------------|
| 10100/600 | 9010 | 9212N | 9215N | 30 Kg/monture |
| 10300/600 | 9030 | 9232N | 9235N | 60 Kg/monture |
| 10400/600 | 9040 | 9242N | 9245N | 100 Kg/monture |
| 10500/600 | 9050 | 9252N | 9255N | 200 Kg/monture |
| 10600/600 | 9060 | 9262N | 9265N | 300 Kg/monture |



CAPACITÉ/PORTE : 600 kg maxi

RAIL : 9010 ---> 9050

DÉPLACEMENT : DROIT

- Rails, montures et accessoires 100% INOX
- 2 qualités d'INOX
 - 304 L - A2 : pour milieux alimentaires, agro-alimentaires...
 - 316 L - A4 : ambiance hautement agressive, corrosive, milieu marin

RAILS et SUPPORTS

| 9010 X | | 9030 X | | 9040 X | | 9050 X | Fig. | Désignation |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|---|
| 304 L | 316 L | 304 L | 316 L | 304 L | 316 L | 304 L | | |
| 9010XA2/6 | 9010XA4/6 | 9030XA2/6 | 9030XA4/6 | 9040XA2/6 | 9040XA4/6 | 9050XA2/6 | 1 | Rail INOX longueur de 6 m |
| 9011XA2 | 9011XA4 | 9031XA2 | 9031XA4 | 9041XA2 | 9041XA4 | 9051LXA2 | 2 | Support enveloppant INOX (vis réglable) |
| 9013XA2 | 9013XA4 | 9033XA2 | 9033XA4 | 9043XA2 | 9043XA4 | 9053XA2 | 3 | Patte équerre INOX à visser |
| 9018XA2 | 9018XA4 | 9038XA2 | 9038XA4 | 9048XA2 | 9048XA4 | 9058XA2 | 4 | Support INOX à souder |
| 9018HXA2 | 9018HXA4 | 9038HXA2 | 9038HXA4 | 9048HXA2 | 9048HXA4 | 9058HXA2 | 5 | Support INOX fixation plafond |
| 9018VXA2 | 9018VXA4 | 9038VXA2 | 9038VXA4 | 9048VXA2 | 9048VXA4 | 9058VXA2 | 6 | Support INOX fixation murale |
| 9011MXA2 | 9011MXA4 | 9031MXA2 | 9031MXA4 | 9041MXA2 | 9041MXA4 | 9051MXA2 | 7 | Manchon INOX |



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

POUR PORTES DE 60 KG MAXI rail 9010 X

| 304 L | 316 L | Fig. | Désignation |
|----------|----------|------|--|
| 99212XA2 | 99212XA4 | 8 | Monture à support col de cygne (galets Delrin, axes lisses, vis M 10) - Pour portes de 60 Kg maxi |
| 0036XA2 | 0036XA4 | 12 | Platine droite INOX (trou M10) |
| 9118XA2 | 9118XA4 | 14 | Butoir enjoliveur INOX |

POUR PORTES DE 200 KG MAXI rail 9030 X

| | | | |
|----------|----------|----|--|
| 99232XA2 | 99232XA4 | 8 | Monture à support col de cygne (galets Delrin, axes lisses, vis M 12) - Pour portes de 100 Kg maxi |
| 9232XSA2 | 9232XSA4 | 9 | Dito avec galets inox montés sur roulement à billes inox Pour portes de 200 Kg maxi |
| 9235XSA2 | 9235XSA4 | 10 | Monture à collier démontable (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 12) Pour portes de 200 Kg maxi |
| 0056XA2 | 0056XA4 | 12 | Platine droite INOX (trou M12) |
| 9139XA2 | 9139XA4 | 15 | Butée INOX |

POUR PORTES DE 400 KG MAXI rail 9040 X

| | | | |
|----------|----------|----|--|
| 9242XSA2 | 9242XSA4 | 9 | Monture à support col de cygne (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 14) Pour portes de 400 Kg maxi |
| - | 9245XSA4 | 10 | Dito avec collier démontable |
| 0066XA2 | 0066XA4 | 13 | Platine droite INOX (trou M14) |
| 9149XA2 | 9149XA4 | 15 | Butée INOX pour rail |

POUR PORTES DE 600 KG MAXI rail 9050 X

| | | | |
|----------|---|----|--|
| 9255XSA2 | - | 11 | Monture à collier démontable (galets inox montés sur roulement à billes inox, vis d'accrochage M 16) Pour portes de 600 Kg maxi |
| 0086XA2 | - | 13 | Platine droite INOX (trou M16) |
| 9159XA2 | - | 15 | Butée INOX pour rail |

DIVERS

GUIDAGE et POIGNÉE

| | | | |
|-----------|-----------|----|--|
| 1110XA2/6 | 1110XA4/6 | 16 | Profil U 30x30 INOX longueur 6 mètres |
| 1099XA2 | - | 17 | Guide à 1 olive en laiton à visser pour U de 30x30 |
| 1110GN | - | 18 | Patin nylon à visser pour U de 30x30 - 120 x 25 x 25 |
| 1110GDL | - | 19 | Patin nylon à visser pour U de 30x30 - 100 x 25 x 25 |
| 1290X | - | 20 | Poignée cuvette INOX - 200 x 90 mm |



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17



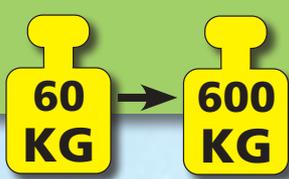
Fig. 18



Fig. 19



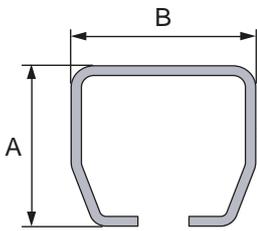
Fig. 20



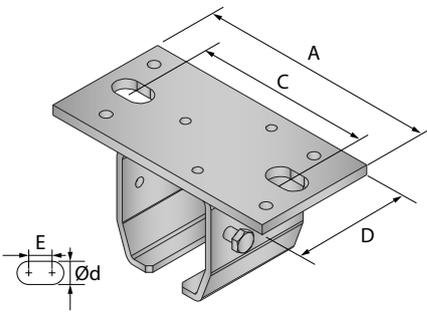
316L :
Idéal en utilisation
bord de mer

2 grades d'acier inoxydable :

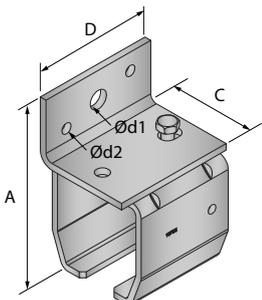
- grade 304L : pour portes coulissantes répondant aux règles d'installation en milieu alimentaire, agro-alimentaire, etc...
- grade 316L : pour portes coulissantes installées dans une ambiance hautement agressive, corrosive : milieux marin, agro-alimentaire, chimique, médical, nucléaire, etc...



| Ref. | A | B |
|-----------|------|------|
| 9010XA... | 28 | 30 |
| 9030XA... | 35 | 40 |
| 9040XA... | 43.5 | 48.5 |
| 9050XA... | 60 | 65 |

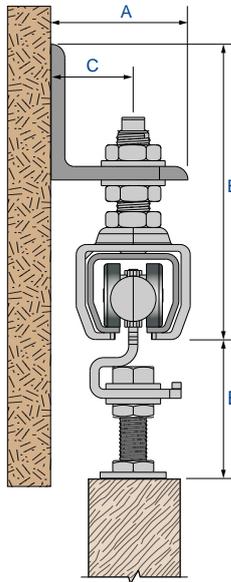


| Ref. | A | C | D | E | Ød |
|----------|-----|-----|----|----|----|
| 9018H... | 100 | 70 | 40 | 8 | 9 |
| 9038H... | 115 | 81 | 54 | 8 | 11 |
| 9048H... | 130 | 94 | 65 | 8 | 13 |
| 9058H... | 170 | 125 | 80 | 11 | 17 |

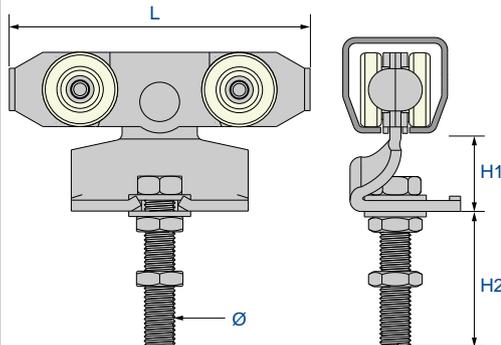


| Ref. | A | C | D | Ød1 | Ød2 |
|----------|------|----|----|-----|-----|
| 9018V... | 60.5 | 36 | 40 | 9 | 5 |
| 9038V... | 71 | 48 | 54 | 11 | 6 |
| 9048V... | 93 | 59 | 65 | 13 | 7 |
| 9058V... | 124 | 70 | 80 | 14 | 8 |

Montage col de cygne 99212 - 99232 - 9232 - 9242

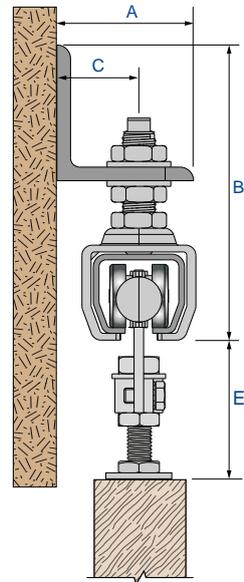


| Ref. | A | B | C | E |
|-------------------------|----|-------|-------|-------|
| 99212XA... | 40 | 99±7 | 24±6 | 50±15 |
| 99232XA... / 9232XSA... | 60 | 131±5 | 36±10 | 59±20 |
| 9242XSA... | 70 | 151±5 | 40±10 | 75±25 |

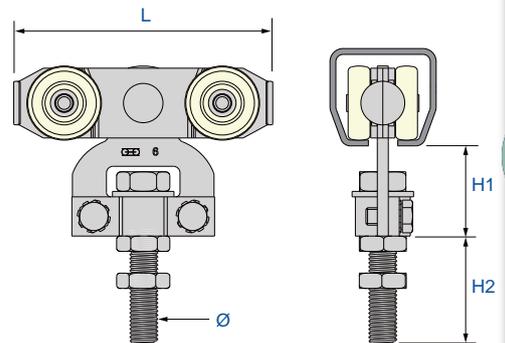


| Ref. | L | H1 | H2 | Ø |
|-------------------------|-----|----|----|-----|
| 99212XA... | 87 | 24 | 50 | M10 |
| 99232XA... / 9232XSA... | 89 | 27 | 63 | M12 |
| 9242XSA... | 137 | 31 | 72 | M14 |

Montage colier démontable 9235 - 9245 - 9255



| Ref. | A | B | C | E |
|-------------|----|--------|-------|-------|
| 9235XSA... | 60 | 131±5 | 36±10 | 65±15 |
| 9245XSA... | 70 | 151±5 | 40±10 | 65±9 |
| 9255XSA2... | 90 | 232±30 | 52±10 | 90±20 |



| Ref. | L | H1 | H2 | Ø |
|-------------|-----|----|----|-----|
| 9235XSA... | 89 | 42 | 47 | M12 |
| 9245XSA... | 118 | 41 | 50 | M14 |
| 9255XSA2... | 128 | 59 | 59 | M16 |

Système repliable **OPENTEC® FMF100**

FABRICATION
FRANÇAISE

pour cadre fin en acier



OPENTEC FMF100® :

- poids maxi des vantaux : **100 Kg**
- dimensions maxi d'ouverture : **6 x 2.40 m** (L x h)
- nombre de vantaux : **3 à 8** (3+5, 7+1 ...)
- largeur maxi des vantaux : **1000 mm**
- épaisseur des vantaux : **70 mm**
- utilisation en extérieur :

restaurants, hôtels, centres commerciaux, terrasses ...

+ *Système repliable pour la réalisation de baie vitrée avec cadre en acier.*

+ *Confort d'utilisation : la baie est facile à coulisser.*

+ *Masse vue extrêmement fine pour un design unique.*

+ *Profilés à Rupture de Pont Thermique (RPT) afin de respecter les réglementations en vigueur.*

+ *Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable.*

+ *Solution pour le seuil : - à encastrer (PMR).*



SlidSoft
match up your projects

**CONFIGURATEUR
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.
www.mantion.com



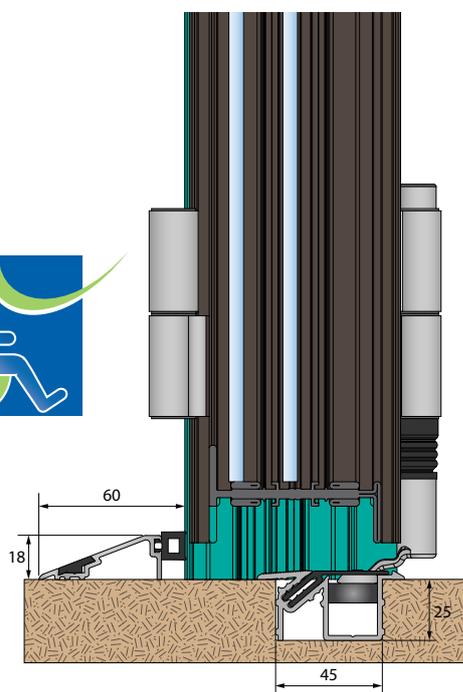
Montures 8 galets
en Inox 316L



Paumelles

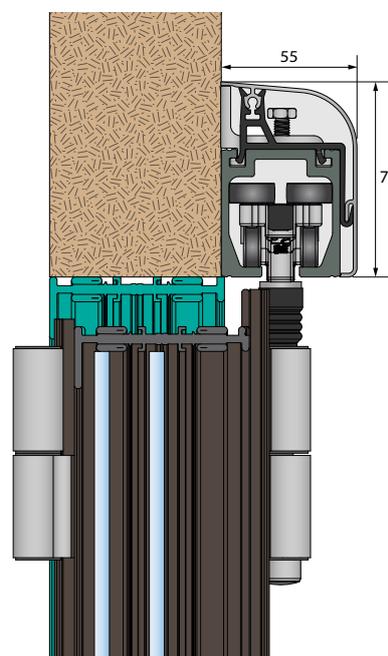


Guides bas
en Inox 316L



Coupe partie basse (seuil à encastrer)

- Dormant
- Vantail
- Verre



Coupe partie haute

Système repliable **OPENTEC**[®] **FMF150**

FABRICATION
FRANÇAISE

pour cadre en acier



OPENTEC FMF150[®] :

- poids maxi des vantaux : **150 Kg**
- dimensions maxi d'ouverture : **16.5 x 3.5 m** (L x h)
- nombre de vantaux : **3 à 15** (7 + 8)
- largeur maxi des vantaux : **1100 mm**
- épaisseur de vantaux : **70 à 100 mm**
- utilisation en extérieur :
restaurants, hôtels, centres commerciaux, terrasses ...

+ Système pliant pour réalisation de baie vitrée étanche avec cadre métallique.

+ Confort d'utilisation : la baie est facile à coulisser.

+ Solution pour le seuil : - à encastrer (PMR).

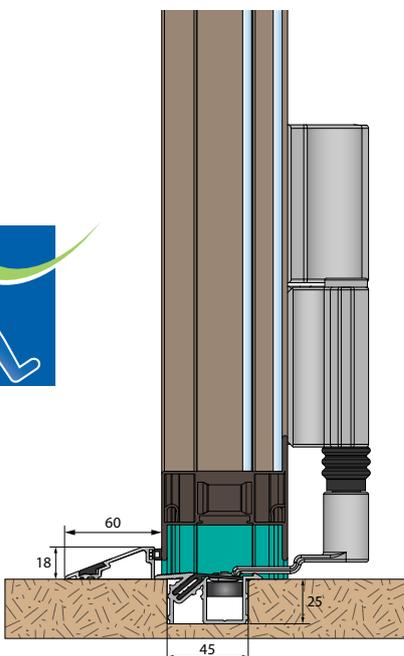
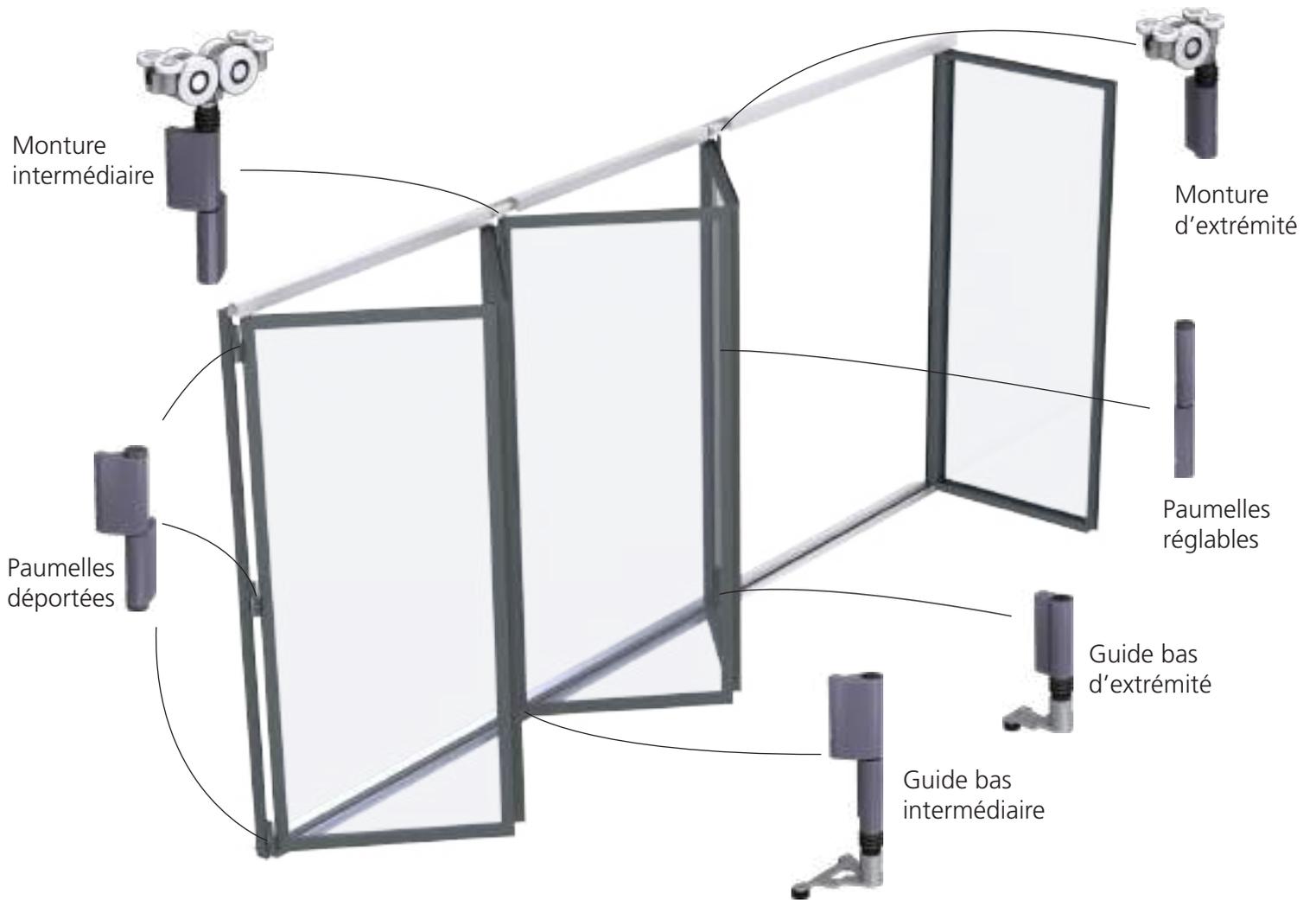
+ Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable.

SlidSoft 
match up your projects

SlidSoft 
match up your projects

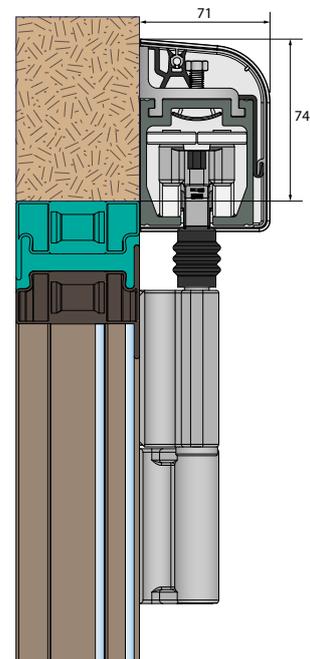
**CONFIGURATEUR
EN LIGNE**

Pour deviser votre projet, rien de plus facile ! Il vous suffit de renseigner les dimensions de votre baie et vos options. Vous aurez aussi accès au détail complet des produits et plans.
www.mantion.com



Coupe partie basse (seuil à encastrer)

- Dormant
- Vantail
- Verre



Coupe partie haute

| | |
|----------|-------------------|
| 0015 | 52-53 |
| 0017 | 52-53 |
| 0021 | 42 |
| 0026 | 42 |
| 0031 | 14-15-42-68 |
| 0036 | 11-14-15-42-68 |
| 0036W | 14-15 |
| 0036XA2 | 70 |
| 0036XA4 | 70 |
| 0037 | 14-15-42 |
| 0042 | 52-53 |
| 0051 | 16-17-18-20-42-68 |
| 0051-1 | 12-16 |
| 0055 | 11-16-17-26-68 |
| 0055/200 | 26 |
| 0055/300 | 26 |
| 0056 | 11-16-17-42-68 |
| 0056W | 16-17 |
| 0056XA2 | 70 |
| 0056XA4 | 70 |
| 0061 | 18-19-42-68 |
| 0061-2 | 12-18 |
| 0065 | 11-18-19-68 |
| 0066 | 11-18-19-42-68 |
| 0066XA2 | 70 |
| 0066XA4 | 70 |
| 0081 | 20-21-42-68 |
| 0081-2 | 12-20 |
| 0081-3 | 12-20 |
| 0085 | 11-20-21-68 |
| 0085S | 20-22-23 |
| 0086 | 11-20-21-42-68 |
| 0086S | 20-22-23 |
| 0086W | 20-21 |
| 0086XA2 | 70 |
| 0235A | 11-14-15 |
| 0235D | 11-14-15 |
| 0250A | 52-53 |
| 0250F | 52-53 |
| 0251A | 11-16-17 |
| 0251D | 11-16-17 |
| 0255A | 11-16-17 |
| 0255AL | 16 |
| 0255D | 11-16-17 |
| 0255DL | 16-17 |
| 0261 | 11-18-19 |
| 0265 | 11-18-19 |
| 0265D | 11-18 |
| 0265L | 18-19 |
| 0281 | 11-20-21 |
| 0281S | 11-20-21 |
| 0285 | 11-20-21 |
| 0285L | 20-21 |
| 0285S | 11-20-21 |
| 0285SL | 20-21 |
| 0288S | 11-22-23 |
| 0288SL | 22-23 |
| 0332 | 30-31 |
| 0332E | 30 |
| 0332SO | 32-33 |
| 0332SOE | 32 |
| 0352 | 30-31 |

| | |
|---------|-------------------|
| 0352E | 30 |
| 0352SO | 32-33 |
| 0352SOE | 32 |
| 0362 | 30-31 |
| 0362E | 30 |
| 0362SO | 32-33 |
| 0362SOE | 32 |
| 0382 | 30-31 |
| 0382E | 30 |
| 0382SO | 32-33 |
| 0382SOE | 32 |
| 0400 | 52-53 |
| 0532 | 36-37 |
| 0532E | 36-37 |
| 0532SO | 38-39 |
| 0532SOE | 38-39 |
| 0552 | 36-37 |
| 0552E | 36-37 |
| 0552SO | 38-39 |
| 0552SOE | 38-39 |
| 0562 | 36-37 |
| 0562E | 36-37 |
| 0562SO | 38-39 |
| 0562SOE | 38-39 |
| 0582 | 36-37 |
| 0582E | 36-37 |
| 0582SO | 38-39 |
| 0582SOE | 38-39 |
| 0623 | 42-43 |
| 0633A | 42 |
| 0633D | 42 |
| 0653A | 42 |
| 0653D | 42 |
| 0663 | 42-43 |
| 0683 | 42-43 |
| 0700 | 52-53 |
| 0731 | 66 |
| 0731R | 66 |
| 0732 | 66 |
| 0751 | 66 |
| 0751R | 66 |
| 0752 | 66 |
| 0761 | 66 |
| 0762 | 66 |
| 0832 | 66 |
| 0852 | 66 |
| 0862 | 66 |
| 1002A | 52 |
| 1002F | 52 |
| 1004 | 52 |
| 1005 | 52 |
| 1011 | 30-32-56-64-65 |
| 1012 | 30-32-56-64 |
| 1012N | 56-58-64-65 |
| 1014 | 58-64-65 |
| 1015 | 58-64 |
| 1059 | 11-20-22-42-64-65 |
| 1085 | 63 |
| 1086 | 63 |
| 1088 | 42-64-65 |
| 1089 | 42-64-65 |
| 1090 | 64-65 |

| | |
|------------|----------------------------|
| 1091 | 52-64-65 |
| 1091V | 52-64-65 |
| 1092 | 52-64-65 |
| 1092V | 52-64-65 |
| 1092V14 | 64 |
| 1092V25 | 64 |
| 1093 | 64-65 |
| 1094 | 63 |
| 1095 | 63 |
| 1096 | 63 |
| 1098 | 27-60 |
| 1099 | 11-16-42-64-65 |
| 1099XA2 | 70 |
| 1100 | 26-30-31-32-33-64-65 |
| 1101 | 11-18-27-42-64-65 |
| 1102 | 11-14-42-64-65 |
| 1104 | 30-36 |
| 1104E | 30-36 |
| 1104SO | 32-38 |
| 1104SOE | 32-38 |
| 1105 | 30-36 |
| 1105E | 30-36 |
| 1105SO | 32-38 |
| 1105SOE | 32-38 |
| 1106 | 30-36 |
| 1106E | 30-36 |
| 1106SO | 32-38 |
| 1106SOE | 32-38 |
| 1108 | 30 |
| 1108E | 30 |
| 1108SO | 32 |
| 1108SOE | 32 |
| 1109/200 | 24 |
| 1109/300 | 24 |
| 1109/400 | 11-14-30-32-36-38-42-60 |
| 1109/500 | 11-14-30-32-36-38-42-60 |
| 1109/600 | 11-14-30-32-36-38-42-60 |
| 1109C | 30-32-60 |
| 1109M | 30-32-36-38-42 |
| 1110/200 | 24 |
| 1110/300 | 24 |
| 1110/400 | 11-16-18-30-32-36-38-42-60 |
| 1110/500 | 11-16-18-30-32-36-38-42-60 |
| 1110/600 | 11-16-18-30-32-36-38-42-60 |
| 1110GDL | 70 |
| 1110GN | 64-65-70 |
| 1110M | 30-32-36-38-42 |
| 1110XA2/6 | 70 |
| 1110XA4/6 | 70 |
| 1111C | 30-32-60 |
| 1112C | 30-32-60 |
| 1113C | 30-32-60 |
| 1114 | 36 |
| 1114E | 36 |
| 1114SO | 38 |
| 1114SOE | 38 |
| 1115/600 | 11-20-22-36-38-42-60 |
| 1115M | 36-38-42 |
| 1150/105 | 63 |
| 1151AL/300 | 26 |
| 1152/600 | 26 |
| 1152/1100 | 26 |

| | |
|--------|-------------|
| 1180 | 27-64 |
| 1290 | 27-63 |
| 1290X | 63-70 |
| 1293 | 63 |
| 1296 | 63 |
| 1297 | 18-27-52-63 |
| 1298 | 52-63 |
| 1301TN | 56-63 |
| 1302 | 58-63 |
| 1305-1 | 12-63 |
| 1305-2 | 12-63 |
| 1306-1 | 12-63 |
| 1306-3 | 12-63 |
| 1310N | 63 |
| 1311N | 63 |
| 1312N | 63 |
| 1314 | 63 |
| 1314E | 63 |
| 1314EF | 63 |
| 1314GE | 63 |
| 1314GP | 63 |
| 1314SO | 63 |
| 1316 | 63 |
| 1316B | 63 |
| 1316E | 63 |
| 1316GE | 63 |
| 1316GP | 63 |
| 1316SO | 63 |
| 1504C3 | 42 |
| 1510C | 30-36-42 |
| 1510SO | 32-38-42 |
| 1512C | 30-36-42-54 |
| 1512CR | 54-56 |
| 1512P | 56 |
| 1512SO | 32-38-42-54 |
| 1514C | 30-36-42 |
| 1514SO | 32-38-42 |
| 1516C | 30-36-42-54 |
| 1516P | 58 |
| 1516SO | 32-38-42-54 |
| 1701 | 56-57 |
| 1702 | 56-57 |
| 1703 | 56 |
| 1704 | 56 |
| 1709 | 56-58 |
| 1710 | 56-57 |
| 1711 | 56-57 |
| 1716 | 56 |
| 1717 | 56 |
| 1718 | 56 |
| 1721 | 56-57 |
| 1722 | 56-57 |
| 1722L | 56-57 |
| 1734 | 52 |
| 1751 | 58-59 |
| 1752 | 58 |
| 1753 | 58 |
| 1760 | 56-57-58-59 |
| 2091 | 63 |
| 2094 | 18-63 |
| 2095 | 63 |
| 2098 | 27-60 |

| | |
|-----------|-------------|
| 2200E/300 | 26 |
| 2204A/150 | 26 |
| 2204A/250 | 26 |
| 2204J/300 | 26 |
| 2204P/600 | 26 |
| 2232 | 11-14-15 |
| 2235 | 11-14-15 |
| 2252 | 11-16-17-27 |
| 2255 | 11-16-17 |
| 2255L | 16-17 |
| 2262 | 11-18-19-27 |
| 2262A | 11-18-19-27 |
| 2265 | 11-18-19 |
| 2265A | 11-18-19 |
| 2265AL | 18-19 |
| 2265L | 18-19 |
| 2285 | 11-20-21 |
| 2285A | 11-20-21-27 |
| 2285AL | 20-21 |
| 2285L | 20-21 |
| 2285S | 11-20-21 |
| 2285SL | 20-21 |
| 2288S | 11-22-23-27 |
| 2288SL | 22-23 |
| 2432P | 67 |
| 2432R | 67 |
| 2433P | 67 |
| 2433R | 67 |
| 2436 | 67 |
| 2452P | 67 |
| 2452R | 67 |
| 2453P | 67 |
| 2453R | 67 |
| 2456 | 67 |
| 2521 | 61 |
| 2521L | 61 |
| 2521M | 61 |
| 2521MC | 61 |
| 2521ML | 61 |
| 2523 | 62 |
| 2524 | 62 |
| 2525F/400 | 60 |
| 2525F/500 | 60 |
| 2525F/600 | 60 |
| 2692 | 63 |
| 2731 | 66 |
| 2732 | 66 |
| 2751 | 66 |
| 2752 | 66 |
| 2761 | 66 |
| 2761A | 66 |
| 2762 | 66 |
| 2762A | 66 |
| 2832 | 66 |
| 2852 | 66 |
| 2862 | 66 |
| 2862A | 66 |
| 3530/200 | 24-25 |
| 3530/300 | 24-25 |
| 3530/400 | 11-14-60 |
| 3530/500 | 11-14-60 |
| 3530/600 | 11-14-60 |

| | |
|-----------|-------------|
| 3530C | 30-32-60 |
| 3530CS | 31-33 |
| 3530GVP-3 | 25 |
| 3530GVP-4 | 25 |
| 3530GVU-3 | 24 |
| 3530GVU-4 | 24 |
| 3531 | 11-61 |
| 3531L | 11-61 |
| 3531M | 11-61 |
| 3531MC | 11-24-25-61 |
| 3531ML | 11-61 |
| 3532 | 62 |
| 3533 | 11-62 |
| 3534 | 62 |
| 3535 | 62 |
| 3536 | 11-62 |
| 3537 | 62 |
| 3539 | 30-32 |
| 3631 | 11-61 |
| 3631M | 11-61 |
| 3634 | 11-61 |
| 3634M | 11-61 |
| 4001 | 46 |
| 4002 | 48 |
| 4023 | 63 |
| 4050CP | 46 |
| 4090 | 46-63 |
| 4145F | 48-63 |
| 4272 | 48 |
| 4357 | 48 |
| 4450 | 46 |
| 4451D | 46 |
| 4451G | 46 |
| 4540 | 48 |
| 4541D | 48 |
| 4541G | 48 |
| 4655 | 48 |
| 4656D | 48 |
| 4656G | 48 |
| 4870 | 48 |
| 5040/200 | 24-25 |
| 5040/300 | 24-25 |
| 5040/400 | 11-16-60 |
| 5040/500 | 11-16-60 |
| 5040/600 | 11-16-60 |
| 5040C | 30-32-60 |
| 5040CS | 31-33 |
| 5040GVP-4 | 25 |
| 5040GVP-6 | 25 |
| 5040GVU-4 | 24 |
| 5040GVU-6 | 24 |
| 5041 | 11-48-61 |
| 5041L | 11-61 |
| 5041M | 11-61 |
| 5041MC | 11-24-25-61 |
| 5041ML | 11-61 |
| 5042 | 62 |
| 5043 | 11-48-62 |
| 5044 | 48-62 |
| 5045 | 62 |
| 5046 | 11-62 |
| 5047 | 62 |

| | |
|------------|----------------------|
| 5049 | 30-32 |
| 5141 | 11-61 |
| 5141M | 11-61 |
| 5144 | 11-61 |
| 5144M | 11-61 |
| 6255/400 | 11-18-60 |
| 6255/500 | 11-18-60 |
| 6255/600 | 11-18-60 |
| 6255/600GE | 60 |
| 6255C | 30-32-60 |
| 6255CS | 31-33 |
| 6255GE/600 | 11-18 |
| 6255GV | 18 |
| 6256 | 11-18-61 |
| 6256L | 11-61 |
| 6256M | 11-61 |
| 6256MC | 11-18-61 |
| 6256ML | 11-61 |
| 6257 | 62 |
| 6258 | 11-18-62 |
| 6258L | 27-62 |
| 6259 | 62 |
| 6260 | 62 |
| 6261 | 11-62 |
| 6262 | 62 |
| 6264 | 30-32 |
| 6356 | 11-61 |
| 6356M | 11-61 |
| 6359 | 11-61 |
| 6359M | 11-61 |
| 7050P/250 | 46 |
| 7056 | 46 |
| 7102 | 46-48 |
| 7105 | 46-48 |
| 7153 | 46 |
| 7153L | 46 |
| 7161/250 | 26 |
| 7161/500 | 26 |
| 8145F | 46-48-63 |
| 8322 | 67 |
| 8331 | 67 |
| 8522 | 67 |
| 8531 | 67 |
| 8570/400 | 11-20-22-60 |
| 8570/500 | 11-20-22-60 |
| 8570/600 | 11-20-22-60 |
| 8570C | 30-32-60 |
| 8570CS | 31-33 |
| 8571 | 11-61 |
| 8571L | 11-61 |
| 8572 | 62 |
| 8573 | 11-62 |
| 8573S | 61-62 |
| 8574 | 62 |
| 8575 | 62 |
| 8576 | 11-62 |
| 8576S | 61-62 |
| 8577 | 62 |
| 8578M | 11-61 |
| 8578MC | 11-20-22-34-40-61 |
| 8578ML | 11-20-22-34-40-61-62 |
| 8579 | 30-32 |

| | |
|-----------|----|
| 8631 | 67 |
| 8632 | 67 |
| 9010XA2/6 | 70 |
| 9010XA4/6 | 70 |
| 9011MXA2 | 70 |
| 9011MXA4 | 70 |
| 9011XA2 | 70 |
| 9011XA4 | 70 |
| 9013XA2 | 70 |
| 9013XA4 | 70 |
| 9018HXA2 | 70 |
| 9018HXA4 | 70 |
| 9018VXA2 | 70 |
| 9018VXA4 | 70 |
| 9018XA2 | 70 |
| 9018XA4 | 70 |
| 9030XA2/6 | 70 |
| 9030XA4/6 | 70 |
| 9031MXA2 | 70 |
| 9031MXA4 | 70 |
| 9031XA2 | 70 |
| 9031XA4 | 70 |
| 9033XA2 | 70 |
| 9033XA4 | 70 |
| 9038HXA2 | 70 |
| 9038HXA4 | 70 |
| 9038VXA2 | 70 |
| 9038VXA4 | 70 |
| 9038XA2 | 70 |
| 9038XA4 | 70 |
| 9040XA2/6 | 70 |
| 9040XA4/6 | 70 |
| 9041MXA2 | 70 |
| 9041MXA4 | 70 |
| 9041XA2 | 70 |
| 9041XA4 | 70 |
| 9043XA2 | 70 |
| 9043XA4 | 70 |
| 9048HXA2 | 70 |
| 9048HXA4 | 70 |
| 9048VXA2 | 70 |
| 9048VXA4 | 70 |
| 9048XA2 | 70 |
| 9048XA4 | 70 |
| 9050XA2/6 | 70 |
| 9051LXA2 | 70 |
| 9051MXA2 | 70 |
| 9053XA2 | 70 |
| 9058HXA2 | 70 |
| 9058VXA2 | 70 |
| 9058XA2 | 70 |
| 9118 | 68 |
| 9118XA2 | 70 |
| 9118XA4 | 70 |
| 9138 | 68 |
| 9139 | 68 |
| 9139XA2 | 70 |
| 9139XA4 | 70 |
| 9148 | 68 |
| 9149 | 68 |
| 9149XA2 | 70 |
| 9149XA4 | 70 |

| | |
|-----------|-------|
| 9158 | 68 |
| 9159 | 68 |
| 9159XA2 | 70 |
| 9169 | 68 |
| 9212N | 68-69 |
| 9215N | 68-69 |
| 9232N | 68-69 |
| 9232XSA2 | 70 |
| 9232XSA4 | 70 |
| 9235N | 68-69 |
| 9235XSA2 | 70 |
| 9235XSA4 | 70 |
| 9242N | 68-69 |
| 9242XSA2 | 70 |
| 9242XSA4 | 70 |
| 9245N | 68-69 |
| 9245XSA4 | 70 |
| 9252N | 68-69 |
| 9255N | 68-69 |
| 9255XSA2 | 70 |
| 9262N | 68-69 |
| 9265N | 68-69 |
| 9434PS | 67 |
| 9434R | 67 |
| 10013 | 68-69 |
| 10033 | 68-69 |
| 10043 | 68-69 |
| 10043M | 68-69 |
| 10044 | 68-69 |
| 10044M | 68-69 |
| 10053 | 68-69 |
| 10053M | 68-69 |
| 10054 | 68-69 |
| 10054M | 68-69 |
| 10063 | 68-69 |
| 10063M | 68-69 |
| 10064M | 68-69 |
| 10100/600 | 68-69 |
| 10300/600 | 68-69 |
| 10400 | 68-69 |
| 10500 | 68-69 |
| 10600/600 | 68-69 |
| 10610 | 68 |
| 99212XA2 | 70 |
| 99212XA4 | 70 |
| 99232XA2 | 70 |
| 99232XA4 | 70 |
| BOB50 | 56 |
| BOB50E | 56 |
| BOB100 | 58 |
| BOB100E | 58 |
| ROC1A | 52-53 |
| ROC1F | 52-53 |
| ROC2A | 52-53 |
| ROC2F | 52-53 |



La gamme PORTES DE PLACARDS 153

Systèmes pour :

- portes DE PLACARDS
- portes DE MEUBLES



La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes pour :

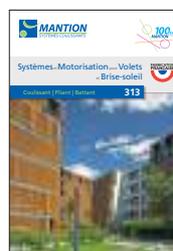
- portes PLIANTES
- portes de SÉPARATION
- portes À GALANDAGE



La gamme VOILETS 313

Systèmes et motorisations pour :

- volets COULISSANTS
- volets PLIANTS
- volets BATTANTS



La gamme PORTES EN VERRE 613

Systèmes et motorisations pour :

- portes COULISSANTES
- portes COULISSANTES/PLIANTES
- AUTOMATISMES



La gamme PORTAILS 411

Systèmes et motorisations pour :

- portails AUTOPORTANTS
- portails SUR RAIL AU SOL
- portails SUR PIVOTS

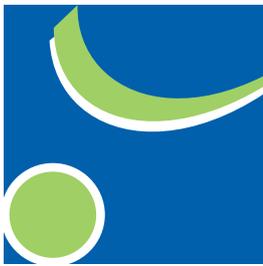


La gamme HERCULE® 911

Systèmes coulissants pour :

- portes à déplacement DROIT jusqu'à 3000 Kg
- portes à déplacement LATÉRAL
- portes PLIANTES à panneaux égaux
- portes ACCORDÉON avec demi-panneau





MANTION

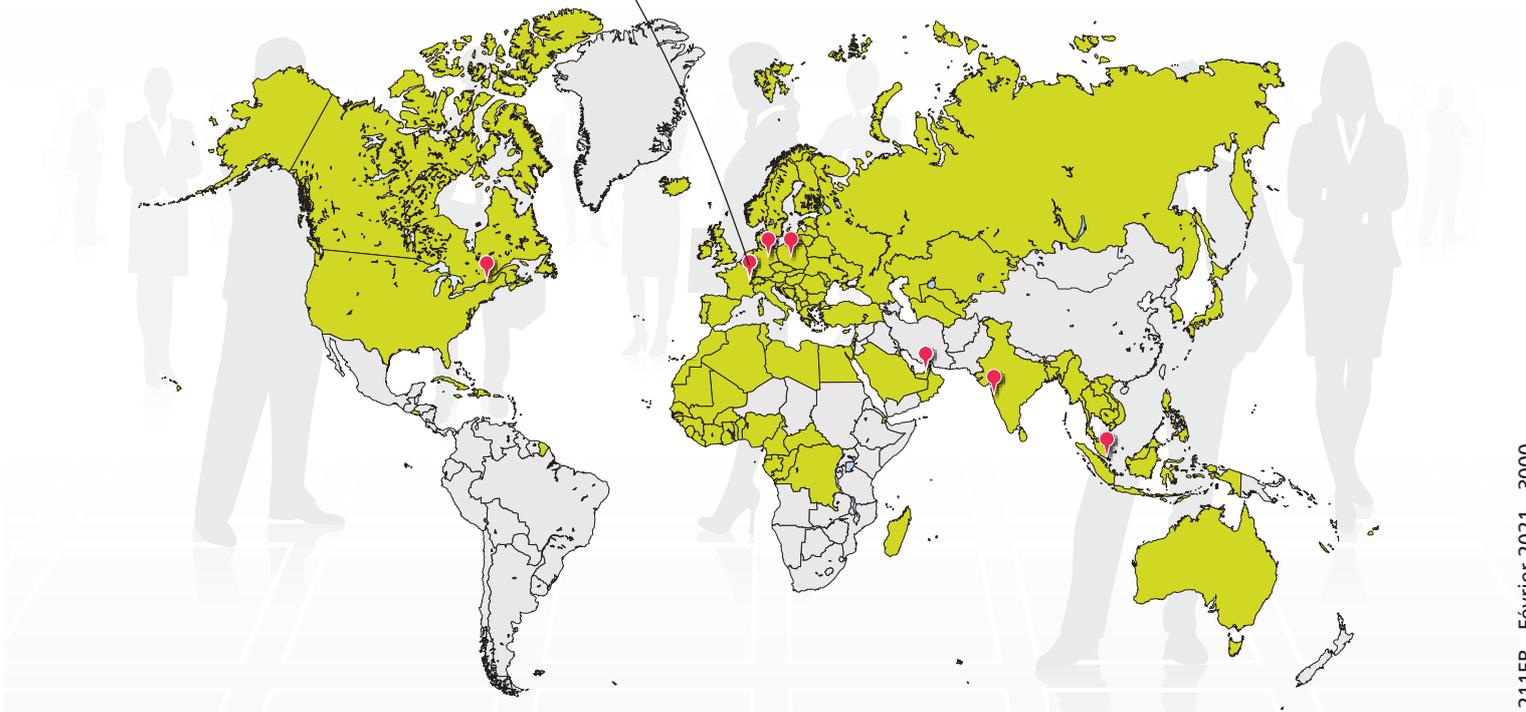
SYSTÈMES COULISSANTS



MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac
F-25000 Besançon
Tel. + 33 3 81 50 56 77
Fax. + 33 3 81 53 29 76
E-mail: mantion@mantion.com
www.mantion.com

**FABRICATION
FRANÇAISE**



ALLEMAGNE / AUTRICHE MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18
D-42579 HEILIGENHAUS
Tél. + 49 2056 58 26 90
Fax. + 49 2056 58 26 99
Email : info@mantion.de
www.mantion.de

EUROPE DE L'EST MANTION POLSKA

ul Boruty 2a
PL-03 769 WARSZAWA
Tél. + 48 22 818 77 22
Fax. + 48 22 818 99 78
Email : biuro@valcomp.com.pl
www.valcomp.com.pl

AMERIQUE DU NORD MANTION CANADA

12-360 boul. Séminaire N
Saint-Jean-sur-Richelieu
Québec J3B 5L1
Tél. + 1 (450) 529 1315
E-mail : contact@mantion-na.com
www.mantion.ca

MOYENT ORIENT DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
DUBAI & BAHRAIN : Tél. +971 56 174 58 44
Reste du Moyen Orient : +971 56 739 66 11
Email : export@mantion.com
www.mantion.com

INDE MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Rez-de-chaussée,
T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.
Worli, MUMBAI. 400030. India.
Mobile. + 91 9819 30 38 78
Email : a.gala@mantion.com
www.mantion.com

ASIE DU SUD-EST MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,
#25-01 Bank of China Building,
SINGAPORE 049908
Email : export@mantion.com
www.mantion.com