

## Systemes Coulissants pour Portes en Verre

Coulissant | Pliant | Automatismes **613**



# MANTION conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



## Le mot du Président



Depuis 1920, date de sa création, **MANTION** a fait du chemin : nous sommes présents sur les cinq continents. Nos produits, par leur confort d'utilisation, leur robustesse, sont devenus la référence en matière de systèmes coulissants.

Ce développement, nous le devons au dynamisme et au professionnalisme de nos équipes, perpétuellement à la recherche de nouvelles solutions, et à notre maîtrise de l'ensemble des process industriels, qu'ils soient intégrés ou dans nos filiales de production. Nous le devons également à notre présence commerciale, à l'écoute permanente des besoins des professionnels, et à notre volonté d'apporter un réel service, technique et commercial.

Mais notre grande force réside sans doute dans les valeurs qui guident notre action quotidienne et sans lesquelles rien de tout cela ne serait possible : respect et confiance en l'homme, goût de l'aventure et du challenge, loyauté et fidélité dans la relation.

Dans un secteur concurrentiel et mouvant, nous sommes résolument tournés vers l'avenir. Nos valeurs, ainsi que notre capacité d'adaptation et d'innovation, nous permettent de répondre au défi de ce siècle ... pour que nous allions plus loin ensemble !

Denis SCHNOEBELEN



## Innovation

Avec l'ambition d'être à la pointe de l'innovation, précurseur sur son marché, le groupe MANTION investit en matière de recherche environ 4 % du chiffre d'affaires.

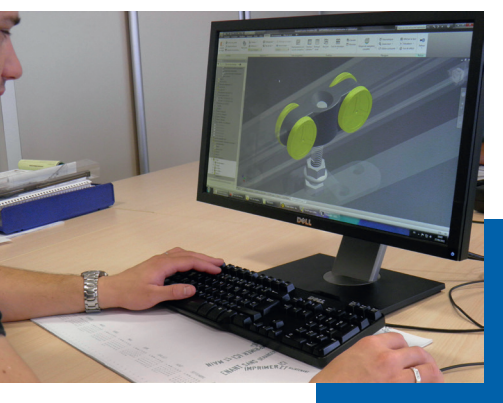
20 personnes dédiées (10 % de l'effectif du groupe) travaillent au quotidien dans trois laboratoires :

- Besançon : laboratoire mécanique pour les applications coulissantes lourdes
- Varsovie : laboratoire mécanique pour les coulissants de placards
- Genlis : laboratoire électrotechnique et électronique pour les motorisations

Des laboratoires universitaires – à la pointe de l'innovation – et des organismes comme le CETIM, viennent renforcer MANTION sur des recherches très ciblées. MANTION dépose régulièrement des brevets internationaux, afin de protéger ses innovations.

## Une large gamme de produits destinés au second œuvre du bâtiment :

- Les systèmes coulissants légers pour portes d'intérieur (placards, portes de séparation bois et verre, portes à galandage...)
- Les systèmes coulissants lourds pour portes industrielles, portails, portes coupe feu, volets
- Les motorisations : pour portes coulissantes, pour volets coulissants et volets battants
- Les portes coulissantes en verre imprimé





# MANTION, un rayonnement international

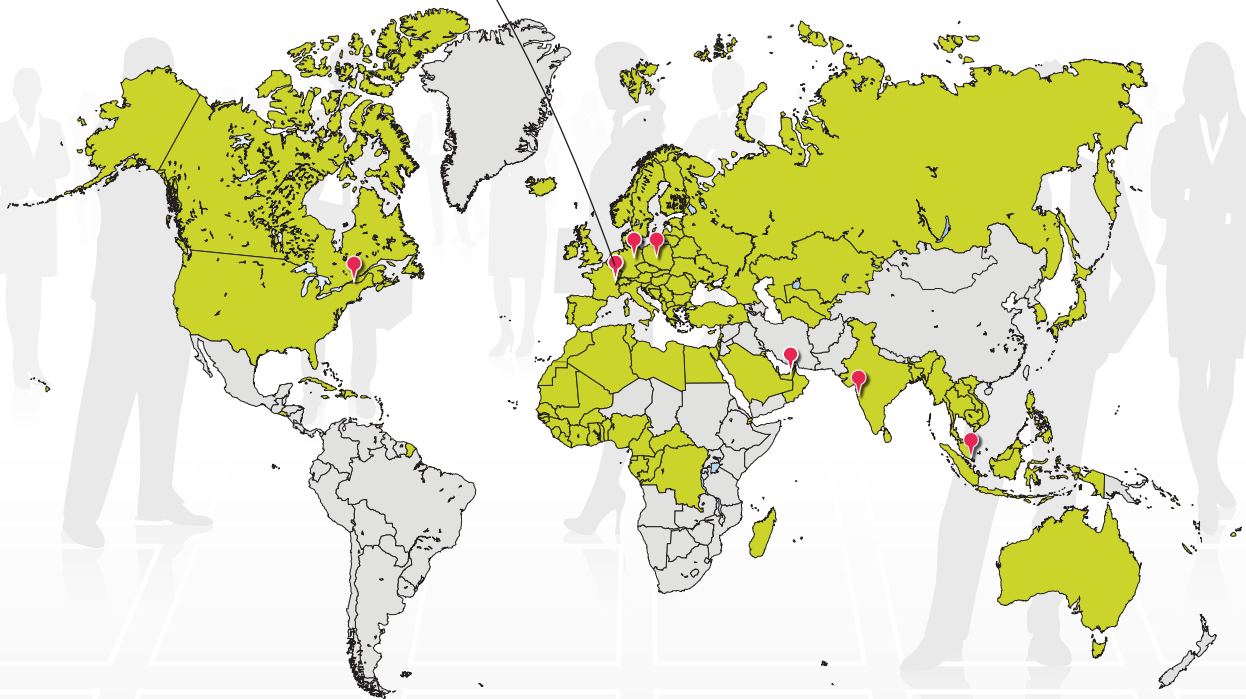
Présent sur 5 continents et dans plus de 80 pays, Manton contribue à faire du « made in France » une reconnaissance de qualité et le groupe réalise 45 % de son CA hors de France.

## MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac  
F-25000 Besançon  
Tél. + 33 3 81 50 56 77  
Fax. + 33 3 81 53 29 76  
E-mail : [manton@manton.com](mailto:manton@manton.com)  
[www.manton.com](http://www.manton.com)



Grâce à ses équipes commerciales dédiées, ainsi qu'à la présence de filiales et bureaux sur des pays éloignés, le groupe Manton reste proche de ses clients et des architectes, pour les faire bénéficier d'un important travail de prescription et de conseils techniques.



### ALLEMAGNE / AUTRICHE MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18  
D-42579 HEILIGENHAUS  
Tél. + 49 2056 58 26 90  
Fax. + 49 2056 58 26 99  
Email : [info@manton.de](mailto:info@manton.de)  
[www.manton.de](http://www.manton.de)

### MOYENT ORIENT DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,  
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE  
Tél. + 971 56 174 58 44  
Email : [export@manton.com](mailto:export@manton.com)  
[www.manton.com](http://www.manton.com)

### ASIE DU SUD-EST MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,  
#25-01 Bank of China Building,  
Singapore 049908  
Mobile. + 65 9147 8440  
Email : [export@manton.com](mailto:export@manton.com)  
[www.manton.com](http://www.manton.com)

### 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](mailto:biuro@valcomp.com.pl)  
[www.valcomp.com.pl](http://www.valcomp.com.pl)

### 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@manton.com](mailto:a.gala@manton.com)  
[www.manton.com](http://www.manton.com)

### 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@manton-na.com](mailto:contact@manton-na.com)  
[www.manton.ca](http://www.manton.ca)

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 éviterez 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) :

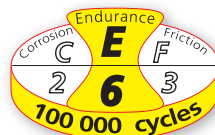
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

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 2m.\*
- 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 2m. course 0.80m.

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](http://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*

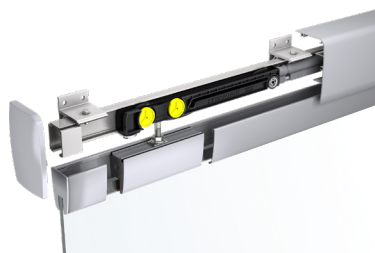
\* nombre de cycles







**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.

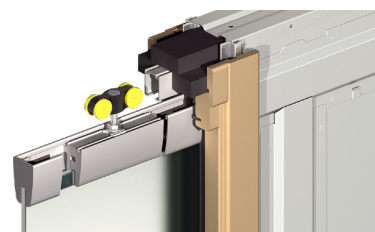
\*Cet engagement s'applique à des ensembles complets : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.


## PORTES COULISSANTES DROITES



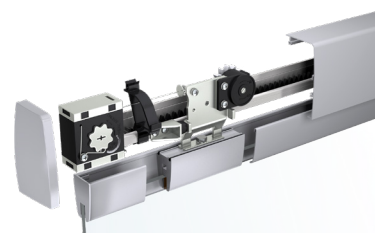
	- <b>MAGLASS PINCE 80</b> .....06 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- <b>SAF®GLASS PINCE 80</b> .....08 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- <b>SAF®GLASS PINCE 120</b> .....12 Capacité/porte : 120 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 12-15 mm
	- <b>STARAL® GLASS 150</b> .....14 Capacité/porte : 150 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 12 mm
	- <b>SAF®GLASS SYNCHRO</b> .....16 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- <b>INTEC®</b> .....18 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10 mm



## PORTES ENTRE CLOISONS



	- <b>SAF®GLASS -INSIDE</b> .....24 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8 mm
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------


## AUTOMATISMES



	- <b>SOFTCLOSE®-GLASS</b> .....26 Capacité/porte : 80 kg - Fermeture automatisée - Épaisseurs portes : 8-10 mm
	- <b>WIDOOR</b> .....28 Capacité/porte : 80 ou 2x50 kg - Motorisation - Épaisseurs portes : 8-10 mm

## PORTES COULISSANTES DROITES SUR RAIL ROND



	- <b>TUB-DESIGN 80 G</b> .....30 Capacité/porte : 80 kg - Rail rond : Inox 304L - Épaisseurs portes : 8 -10 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PORTES PLIANTES POUR PAROIS VERRE / BAIE VITRÉE



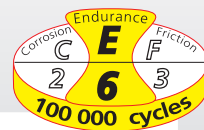
	- <b>OPENTEC® F80</b> .....32 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 10-12-12.7 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# Système coulissant droit pour portes en verre

## MAGLASS PINCE 80

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 - 12 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE MAGLASS PINCE 80 PRÊT À LA POSE

Référence	Désignation
GE7001	Ensemble prêt à la pose pour 1 porte de <b>8/10/12 mm</b> comprenant : - 1 rail <b>11145</b> en aluminium brut - L = 2 m. - 1 garniture <b>GE4201</b> Pour baie de 0.96 m. max.



### RAIL

11145/...	Rail en aluminium brut, section 32.1 x 26.4 mm, percé tous les 0.44 m. Disponible en longueur de 4 ou 6 m.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### GARNITURE MAGLASS PINCE 80

GE4201	Garniture pour 1 porte de <b>8/10/12 mm</b> comprenant : - 2 montures avec roulements de précision - 2 pinces en aluminium anodisé - Jeux de cales pour portes de 8, 10 ou 12 mm - 2 butées ferme-porte hydraulique - 1 guide bas réglable en Polycarbonate transparent - Clés et notice de montage.
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Garniture MAGLASS PINCE 80

**Pour une qualité de déplacement maximum, choisir la garniture synchronisée en fonction du poids de la porte :**

**Calcul du poids (Kg) d'une porte en verre :**

$$P = 2.5 \times \text{épaisseur de la porte (en mm)} \times \text{surface de la porte (en m}^2\text{)}$$

### GARNITURE MAGLASS PINCE 80 SYNCHRONISÉE POUR PORTE DOUBLE (BAIE DE 2.2 M. MAX)

P* < 60 KG	60 KG < P* < 100 KG	100 KG < P* < 140 KG	140 KG < P* < 160 KG
GE5001	GE5002	GE5003	GE5004

Garniture pour 2 portes de **8/10/12 mm** comprenant :

- 4 montures avec roulements de précision
- 4 pinces en aluminium anodisé (avec jeux de cales pour portes de 8, 10 ou 12 mm)
- 2 butées
- 2 poulies de renvoi
- 1 câble Ø 1.5 mm de 10 m de long
- Éléments de fixation sur pinces
- 2 guides bas réglable en Polycarbonate transparent
- Clés et notice de montage.

**\* P = poids total des 2 portes en verre**



Kit de synchronisation MAGLASS PINCE 80

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation
M66	Système d'amortisseur ferme-porte permettant une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée.
2529	Support équerre renforcé pour fixation murale du rail, livré avec vis, écrou et rondelle. Hauteur = 23 mm - Longueur = 30 mm - ep. 30/10°. Se fixe tous les 0.44 m.



2529



M66

Voir accessoires page 34



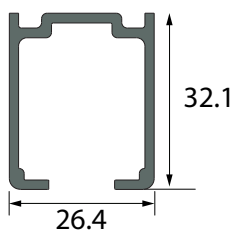
Système coulissant droit pour portes en verre de 8, 10 ou 12 mm

- Adaptée aux verres Sécurit la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Confortable grâce au système SAFSTOP (butée hydraulique) qui permet d'immobiliser la porte en position ouverte ou fermée.

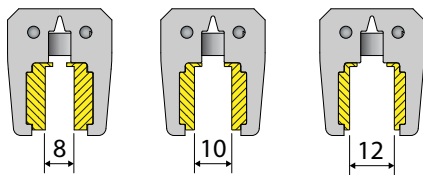


8 - 10 - 12 mm

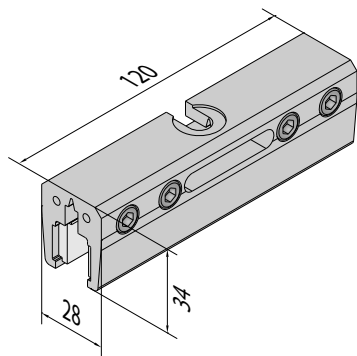
### Divers



Rail 11145/...  
(4 - 6 m)

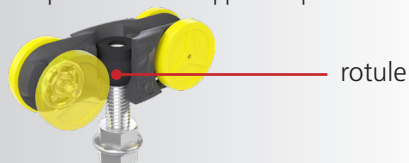


Pince livrée avec 3 jeux de cales pour portes de 8 - 10 ou 12 mm



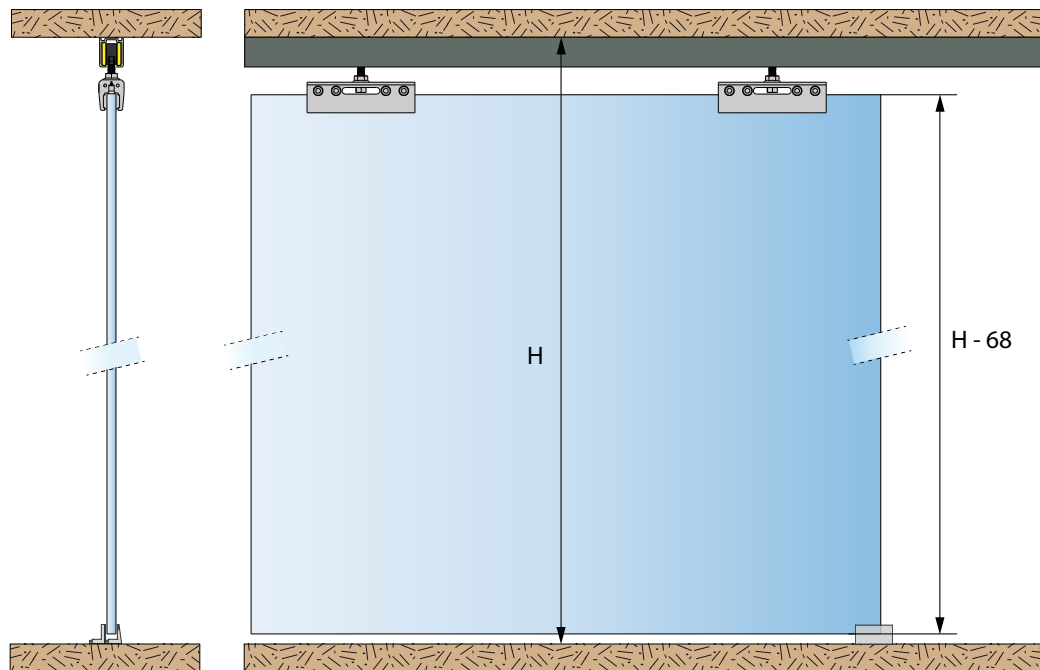
### INGÉNEUX :

montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.

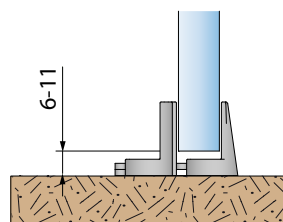


rotule

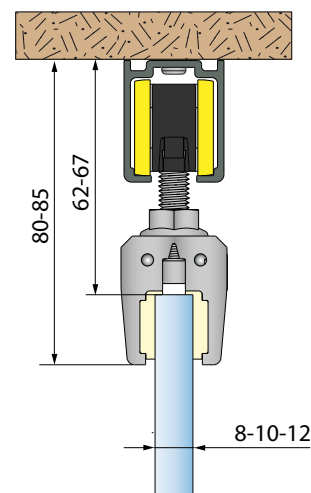
### MAGLASS PINCE 80



H = baie



Montage avec guide 1124



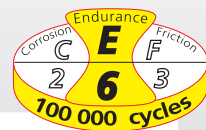
Montage fixation plafond



# Système coulissant droit pour portes en verre / 8-10 mm

## SAF® GLASS PINCE 80

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE SAFGLASS PINCE 80 PRÊT À LA POSE - 80 KG MAX.

Référence	Désignation
GA7001	Ensemble prêt à la pose pour 1 porte de <b>8 mm</b> et baie de <b>1 m.</b> max comprenant : - 1 rail <b>11108</b> en aluminium anodisé - L = 2.13 m - 1 garniture <b>GA4201</b> - Bandeaux + embouts (pincés + rail) - 6 support muraux <b>11013</b>

### RAILS & BANDEAUX

<b>11108/...</b>	Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
<b>11013</b>	Support mural simple. Se fixe tous les 0.44 m.
<b>11013D</b>	Support mural double (entraxe = 47 mm). Se fixe tous les 0.44 m.
<b>11011/...</b>	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 63 mm - Longueur = 1.5 / 2 / 3 ou 6 m.
<b>11041/...</b>	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 86 mm - Longueur = 2 / 3 / 4 ou 6 m.
<b>11045</b>	Jeu d'embouts pour bandeaux 11041 en aluminium peint* (effet anodisé)

### GARNITURES SAFGLASS PINCE 80

GA4201	Garniture pour 1 porte de <b>8 mm</b> comprenant : - 2 montures avec roulements de précision + gabarit de pose - 2 pincés en aluminium anodisé - 1 butée ferme-porte hydraulique + 1 amortisseur ferme-porte M66 - 1 guide bas en inox brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 2 lingettes pour le dégraissage du verre avant pose des pincés - Notice de montage.
GA4202	Dito pour 1 porte de <b>10 mm</b> d'épaisseur.



\*Les bandeaux et embouts sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peint sur demande RAL au choix.

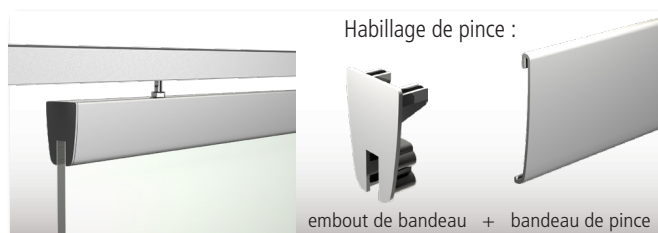


NB : Les bandeaux de pincés ne sont pas obligatoires.

### HABILLAGE DE PINCE FILAIRE\* (couvre toute la largeur de la porte)

GA4035	Le Kit comprend 2 bandeaux de pince et 2 embouts Longueur des bandeaux = 1500 mm (à recouper) Pour portes de <b>8 mm</b> d'épaisseur.
GA4335	Dito pour portes de <b>10 mm</b> d'épaisseur.

\*les habillages sont en aluminium anodisé, ils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peints sur demande RAL au choix



Voir accessoires page 34



Système coulissant droit pour portes en verre de 8 ou 10 mm associant l'esthétique d'un design aérien et raffiné, à la souplesse de fonctionnement.

- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Confortable grâce à l'amortisseur ferme-porte M66 qui amorti et accompagne la porte en douceur jusqu'à la position ouverte ou fermée; et la butée ferme-porte hydraulique qui permet d'immobiliser la porte du côté opposé au M66.
- Astucieux : la pince est composée d'une face totalement lisse
- Ingénieux : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.

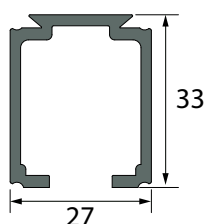
vidéo de montage



8 - 10 mm

SAF® GLASS PINCE 80

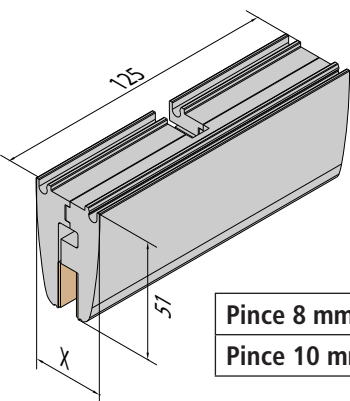
## Divers



**Rail 11108/...**  
(2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 m)

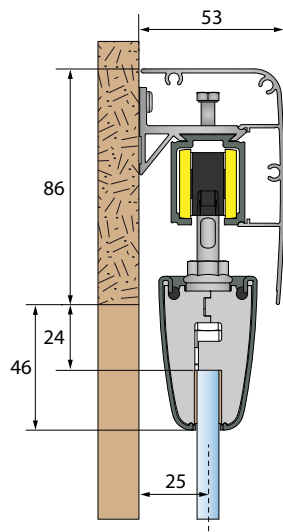
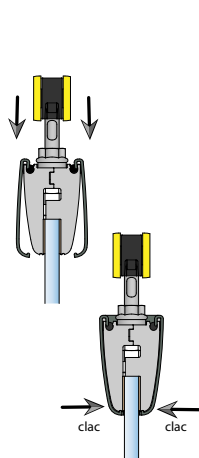
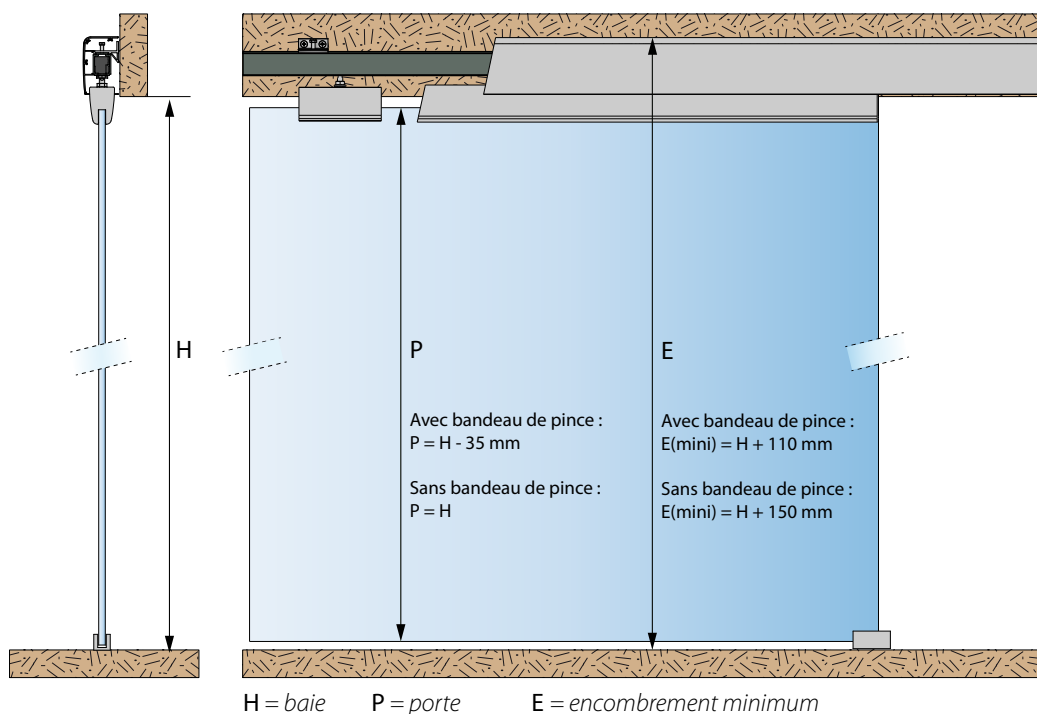


Pince avec une face lisse :  
utilisation possible sans bandeau

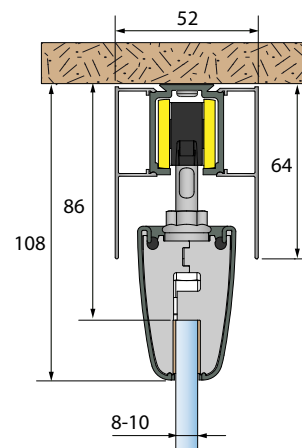


	X
Pince 8 mm	32 mm
Pince 10 mm	34 mm

## SAF® GLASS PINCE 80



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

Pose des habillages de pince simple et rapide!

**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.

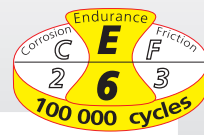
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / 12 mm

## SAF® GLASS PINCE 80

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	12 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### RAILS & BANDEAUX

Référence	Désignation
11108/...	Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0.44 m.
11013D	Support équerre double (coulissant) pour fixation murale de 2 rails 11108/... (entraxe = 47 mm). Se fixe tous les 0.44 m.
11011/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 63 mm - Longueur = 1.5 / 2 / 3 ou 6 m.
11041/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 86 mm - Longueur = 2 / 3 / 4 ou 6 m.
11045	Jeu d'embouts pour bandeaux 11041 en aluminium peint* (effet anodisé)



11108/...



11013



11013D



11011/...\*



11041/...\*



11045

\*Les bandeaux et embouts sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peint sur demande RAL au choix.

### GARNITURES SAFGLASS PINCE 80

GA4203	<p>Garniture pour 1 porte de 12 mm comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 montures avec roulements de précision + gabarit de pose</li> <li>- 2 pinces en aluminium anodisé</li> <li>- 1 butée ferme-porte hydraulique + 1 amortisseur ferme-porte M66</li> <li>- 1 guide bas en inox brossé</li> <li>- 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly)</li> <li>- 2 lingettes pour le dégraissage du verre avant pose des pinces</li> <li>- Notice de montage.</li> </ul>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Garniture SAFGLASS PINCE 80



NB : Les bandeaux de pinces ne sont pas obligatoires.

### HABILLAGES DE PINCE FILAIRE\* (couvre toute la largeur de la porte)

GA4121	Le Kit comprend 2 bandeaux de pince et 2 embouts Longueur des bandeaux = 1500 mm (à recouper) Pour portes de 12 mm d'épaisseur.
GA4123	Dito en longueur de 3 m (à recouper)

\*les habillages sont en aluminium anodisé, ils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peints sur demande RAL au choix



Voir accessoires page 34

Système coulissant droit pour portes en verre de 12 mm associant l'esthétique d'un design aérien et raffiné, à la souplesse de fonctionnement.

- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Confortable grâce à l'amortisseur ferme-porte M66 qui amorti et accompagne la porte en douceur jusqu'à la position ouverte ou fermée; et la butée ferme-porte hydraulique qui permet d'immobiliser la porte du côté opposé au M66.
- Astucieux : la pince est composée d'une face totalement lisse
- Ingénieux : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.

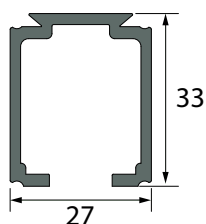
vidéo de montage



12 mm

SAF® GLASS PINCE 80

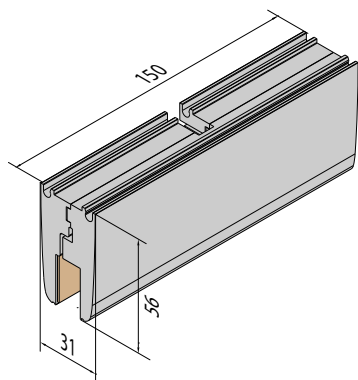
## Divers



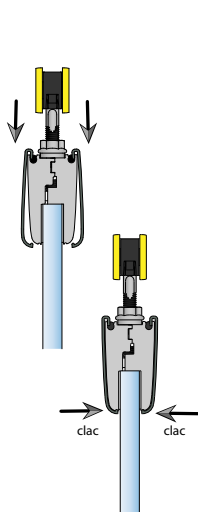
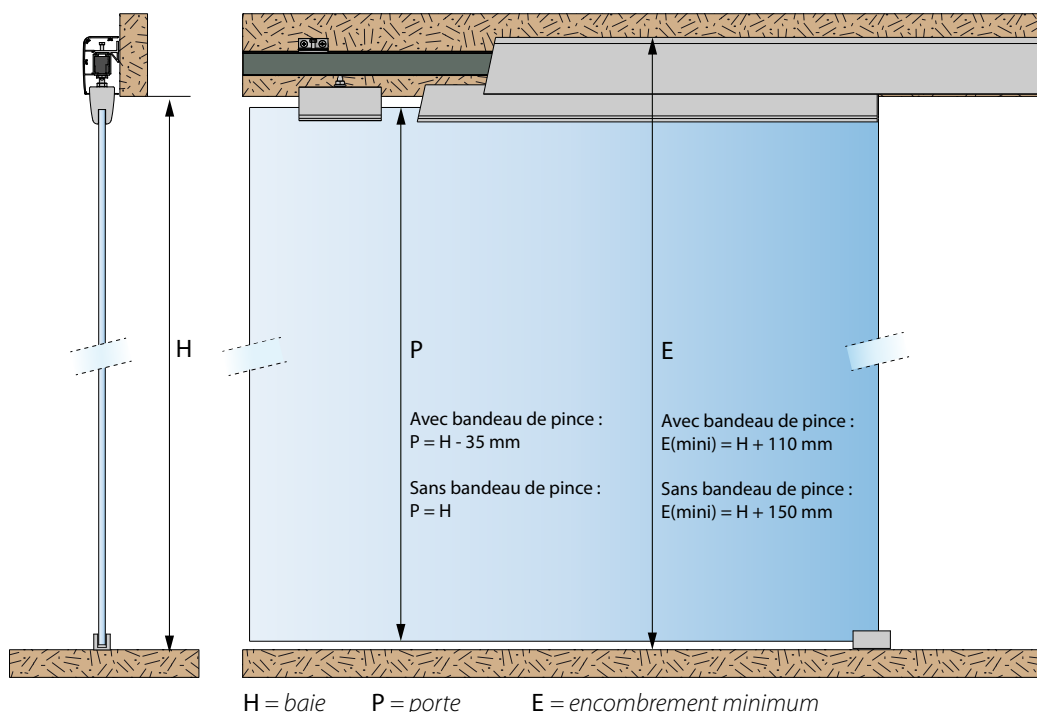
**Rail 11108/...**  
(2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 m)



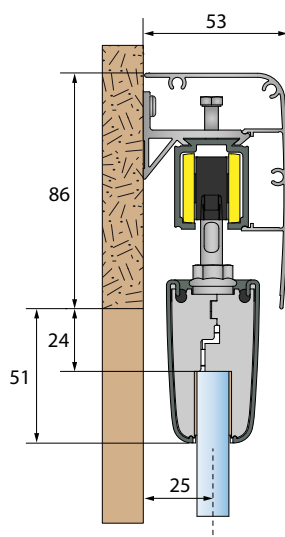
Pince avec une face lisse :  
utilisation possible sans bandeau



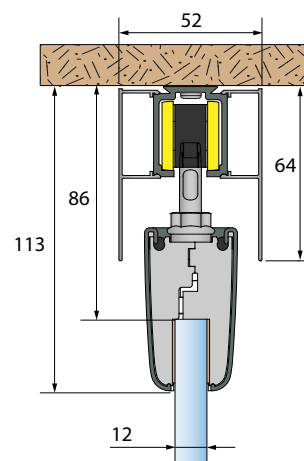
## SAF® GLASS PINCE 80



Pose des habillages de  
pince simple et rapide!



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

**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.

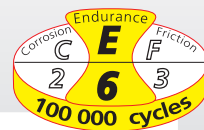
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / 12-15 mm

## SAF® GLASS PINCE 120

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	120 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	12 - 15 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### RAILS & BANDEAUX

Référence	Désignation
11312/...	Rail en aluminium anodisé, section 37,4 x 28 mm, percé tous les 0.3 m, en longueur de 2 / 3 / 5 ou 6 m.
11013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0.3 m.
11031/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 67 mm - Longueur = 2 ou 3 m.
11041/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 86 mm - Longueur = 2 / 3 / 4 ou 6 m.
11045	Jeu d'embouts pour bandeaux 11041 en aluminium peint* (effet anodisé)



\*Les bandeaux et embouts sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peint sur demande RAL au choix.

### GARNITURES SAFGLASS PINCE 120

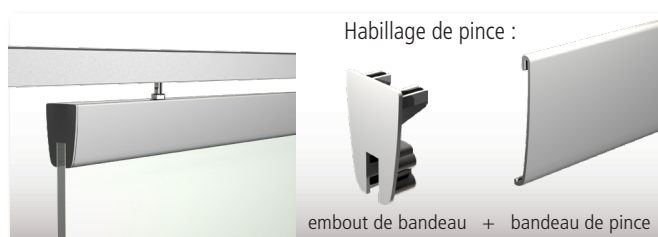
GA4204	Garniture pour 1 porte de <b>12 mm</b> comprenant : - 2 montures avec roulements de précision + gabarit de pose - 2 pinces en aluminium anodisé - 2 butées d'arrêt à pince - 1 guide bas en inox brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 2 lingettes pour le dégraissage du verre avant pose des pinces - Notice de montage.
GA4205	Dito pour 1 porte de <b>15 mm</b> d'épaisseur (sans guide bas)



### HABILLAGE DE PINCE FILAIRE\* (couvre toute la largeur de la porte)

GA4121	Habillage en aluminium pour pince <b>12 mm</b> composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 1.5 m (à recouper).
GA4123	Habillage en aluminium pour pince <b>12 mm</b> composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 3 m (à recouper).
GA4421	Habillage en aluminium pour pince <b>15 mm</b> composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 1.5 m (à recouper).
GA4423	Habillage en aluminium pour pince <b>15 mm</b> composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 3 m (à recouper).

NB : Les bandeaux de pinces ne sont pas obligatoires.



\*les habillages sont en aluminium anodisé, ils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peints sur demande RAL au choix

Voir accessoires page 34



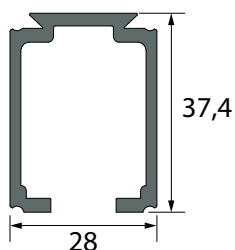
12 - 15 mm

SAF® GLASS PINCE 120

Système coulissant droit pour portes en verre de 12 ou 15 mm associant l'esthétique d'un design aérien et raffiné, à la souplesse de fonctionnement.

- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre
- Confortable grâce à l'arrêt à pince qui permet d'immobiliser la porte en position ouverte ou fermée
- Astucieux : la pince est composée d'une face totalement lisse qui permet de choisir sa finition (avec ou sans bandeau de pince)
- Ingénieux : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.

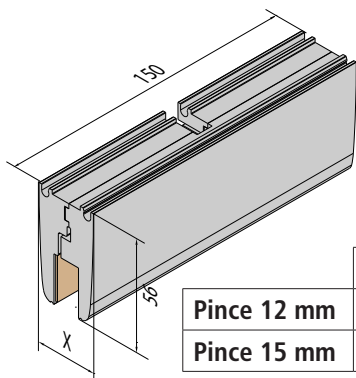
## Divers



Rail 11312/...  
(2 - 3 - 5 - 6 m)

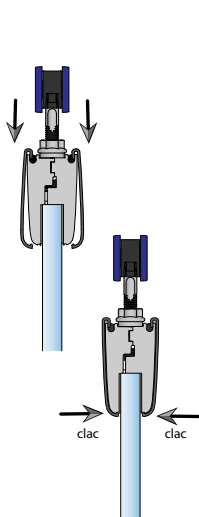
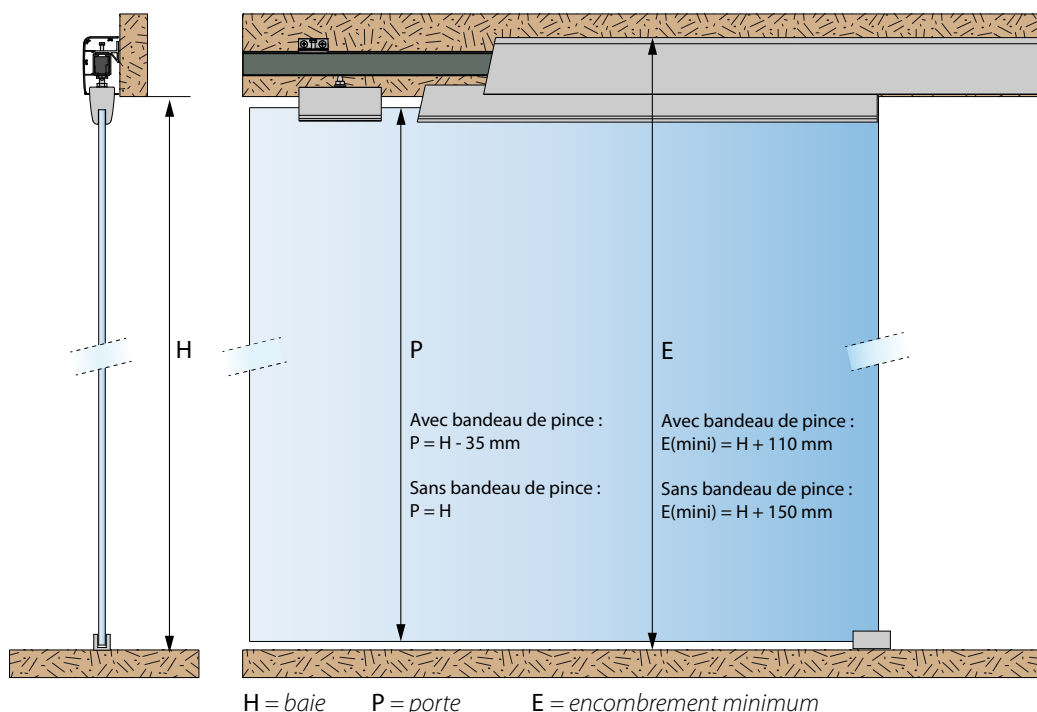


Pince avec une face lisse :  
utilisation possible sans bandeau

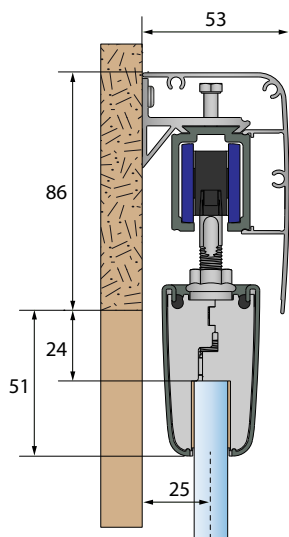


	X
Pince 12 mm	31 mm
Pince 15 mm	34 mm

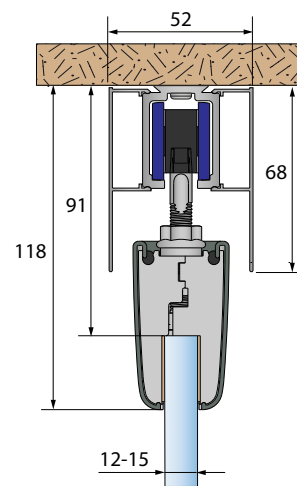
## SAF® GLASS PINCE 120



Pose des habillages de  
pince simple et rapide!



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

**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.

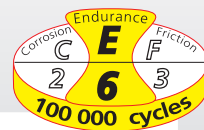
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / 12 mm

## STARAL® GLASS 150

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	150 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	12 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### RAILS & FIXATIONS

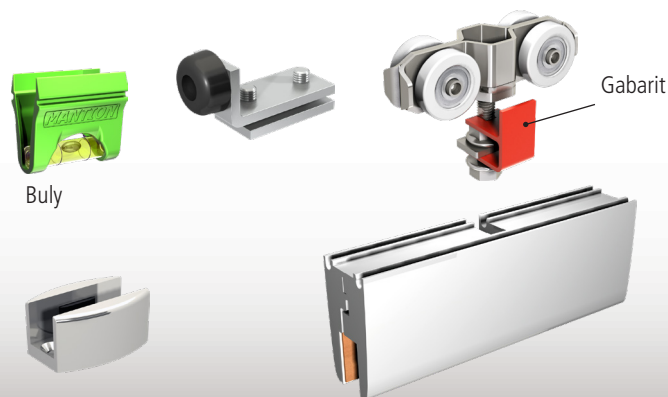
Référence	Désignation
10300/...	Rail en aluminium staral section 39 x 39 mm, percé tous les 0.44 m. Disponible en longueur de 2 - 3 et 6 m.
10033	Equerre pour fixation murale du rail 10300.



### GARNITURES STARAL GLASS PINCE 150

GD0033	Garniture pour 1 porte de 12 mm comprenant : - 2 montures INOX avec roulements de précision + gabarit de pose - 2 pinces en aluminium anodisé - 2 butées de rail - 1 guide bas en inox brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 2 lingettes pour le dégraissage du verre avant pose des pinces - Clés et notice de montage
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Garniture STARAL GLASS 150

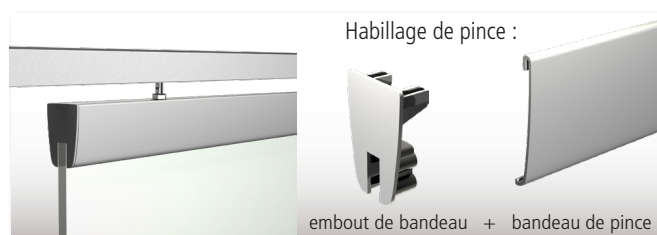


### HABILLAGE DE PINCE FILAIRE\* (couvre toute la largeur de la porte)

GA4121	Habillage en aluminium pour pince 12 mm composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 1.5 m (à recouper).
GA4123	Habillage en aluminium pour pince 12 mm composé de 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 3 m (à recouper).

\*les habillages sont en aluminium anodisé, ils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peints sur demande RAL au choix

NB : Les bandeaux de pinces ne sont pas obligatoires.



Voir accessoires page 34

Système coulissant droit pour portes en verre de 12 mm associant l'esthétique d'un design aérien et raffiné, à la souplesse de fonctionnement.

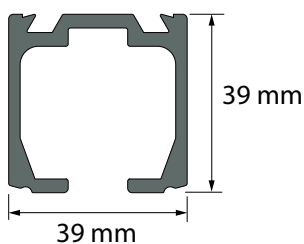
- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre
- Esthétique : la pince est composée d'une face totalement lisse qui permet de choisir sa finition (avec ou sans bandeau de pince)
- Résistant : les armatures des montures sont en Inox (tenue à la corrosion sur le long terme)



12 mm

STARAL® GLASS 150

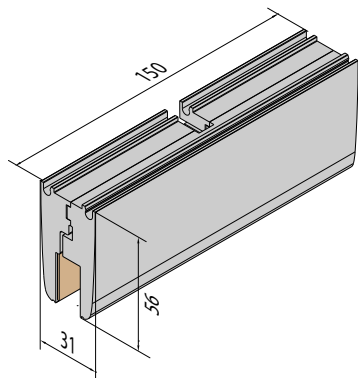
## Divers



Rail 10300/...  
(2 - 3 - 6 m)

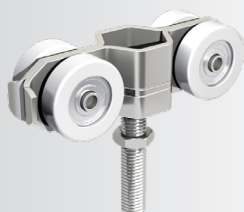


Pince avec une face lisse :  
utilisation possible sans bandeau

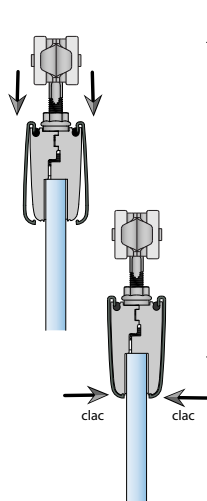
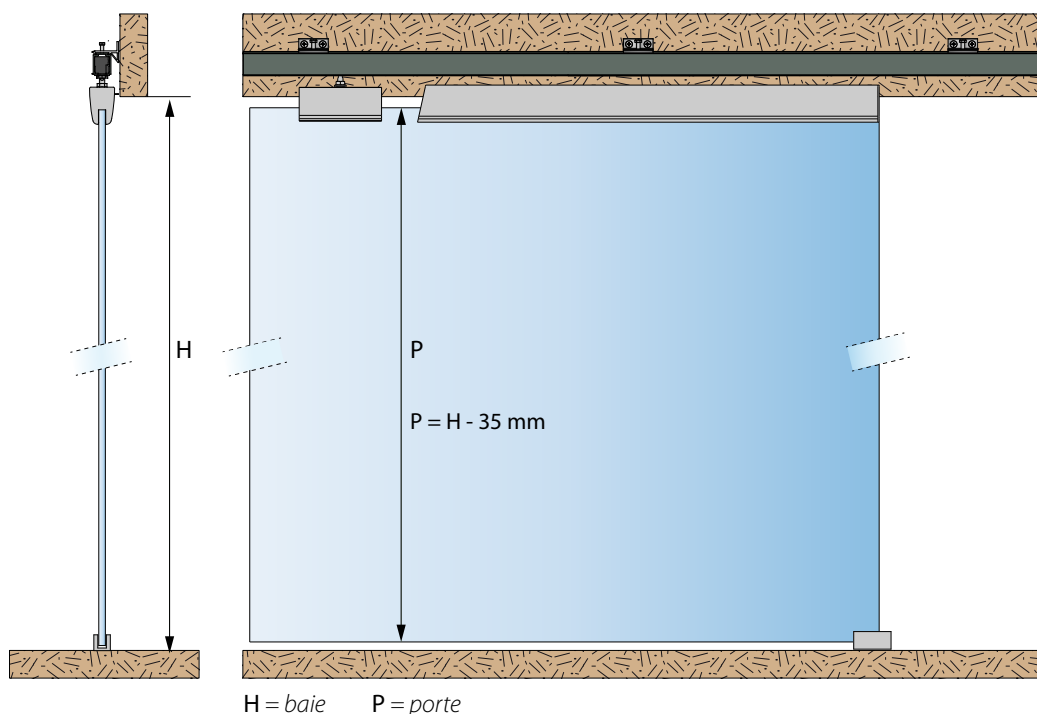


### RÉSISTANT :

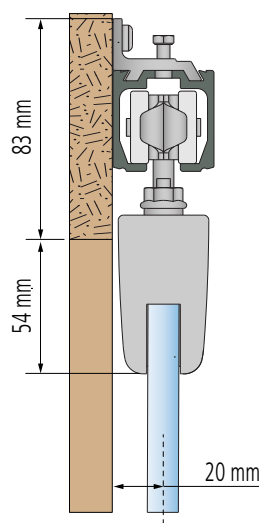
les armatures des montures sont en Inox



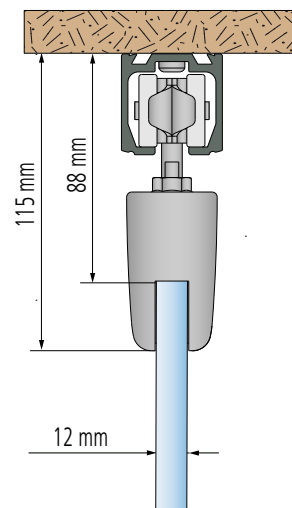
## STARAL® GLASS 150



Pose des habillages de pince simple et rapide!



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

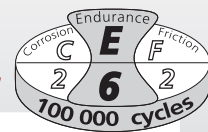


Système coulissant droit pour porte double en verre / **8-10-12 mm**

## SAF® GLASS SYNCHRO

Voir détails de la norme page 4

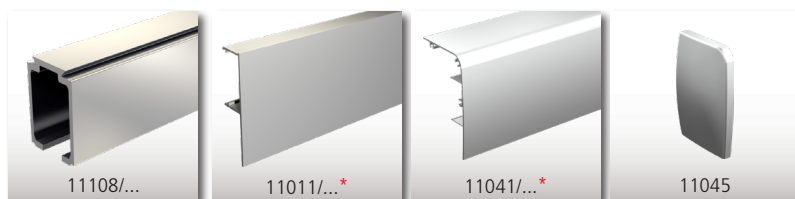
Coulissant synchronisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 - 12 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### RAILS & BANDEAUX

Référence	Désignation
11108/...	Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11011/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 63 mm - Longueur = 1.5 / 2 / 3 ou 6 m.
11041/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 86 mm - Longueur = 2 / 3 / 4 ou 6 m.
11045	Jeu d'embouts pour bandeaux 11041 en aluminium peint* (effet anodisé)



\*Les bandeaux et embouts sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) ou peint sur demande RAL au choix.

Voir habillage de pince pages 8 et 10.

### GARNITURE SAFGLASS PINCE 80 SYNCHRONISÉE - 8 MM POUR PORTE DOUBLE (BAIE DE 2.2 M MAXI)

GA5071	Garniture pour 2 portes de <b>8 mm</b> comprenant : - 4 montures avec roulements de précision et 4 pinces en aluminium - 2 butées 11213N - 2 amortisseurs ferme-porte M66 - 1 câble Ø 1.5 mm de 10 m de long - 1 joint adhésif translucide pour chant de porte. L = 3 m. - Éléments de fixation sur pinces courtes - 2 guides bas en INOX brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 4 lingettes pour le dégraissage du verre avant la pose des pinces - Clés et notice de montage
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Garniture SAFGLASS SYNCHRO



### GARNITURE SAFGLASS PINCE 80 SYNCHRONISÉE - 10 MM POUR PORTE DOUBLE (BAIE DE 2.2 M MAXI)

GA5072	Garniture pour 2 portes de <b>10 mm</b> comprenant : - 4 montures avec roulements de précision et 4 pinces en aluminium - 2 butées 11213N - 2 amortisseurs ferme-porte M66 - 1 câble Ø 1.5 mm de 10 m de long - 1 joint adhésif translucide pour chant de porte. L = 3 m. - Éléments de fixation sur pinces courtes - 2 guides bas en INOX brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 4 lingettes pour le dégraissage du verre avant la pose des pinces - Clés et notice de montage
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### GARNITURE SAFGLASS PINCE 80 SYNCHRONISÉE - 12 MM POUR PORTE DOUBLE (BAIE DE 2.2 M MAXI)

GA5073	Garniture pour 2 portes de <b>12 mm</b> comprenant : - 4 montures avec roulements de précision et 4 pinces en aluminium - 2 butées 11213N - 2 amortisseurs ferme-porte M66 - 1 câble Ø 1.5 mm de 10 m de long - 1 joint adhésif translucide pour chant de porte. L = 3 m. - Éléments de fixation sur pinces courtes - 2 guides bas en INOX brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (Buly) - 4 lingettes pour le dégraissage du verre avant la pose des pinces - Clés et notice de montage
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Le choix du système de synchronisation se fait en fonction de l'épaisseur du verre.

Voir accessoires page 34



Système coulissant droit synchronisé pour porte double en verre de 8, 10 et 12 mm associant l'esthétique d'un design aérien et raffiné à la souplesse de fonctionnement.

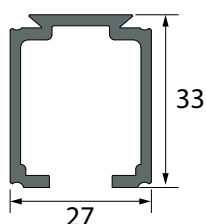
- Le choix du système de synchronisation se fait en fonction de l'épaisseur du verre.
- Adaptée aux verres Sécurit, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Ingénieux : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.



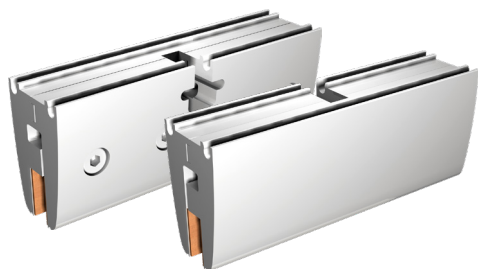
8 - 10 - 12 mm

SAF® GLASS SYNCHRO

## Divers

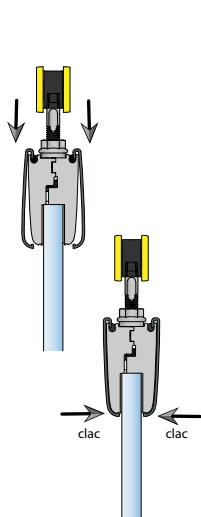
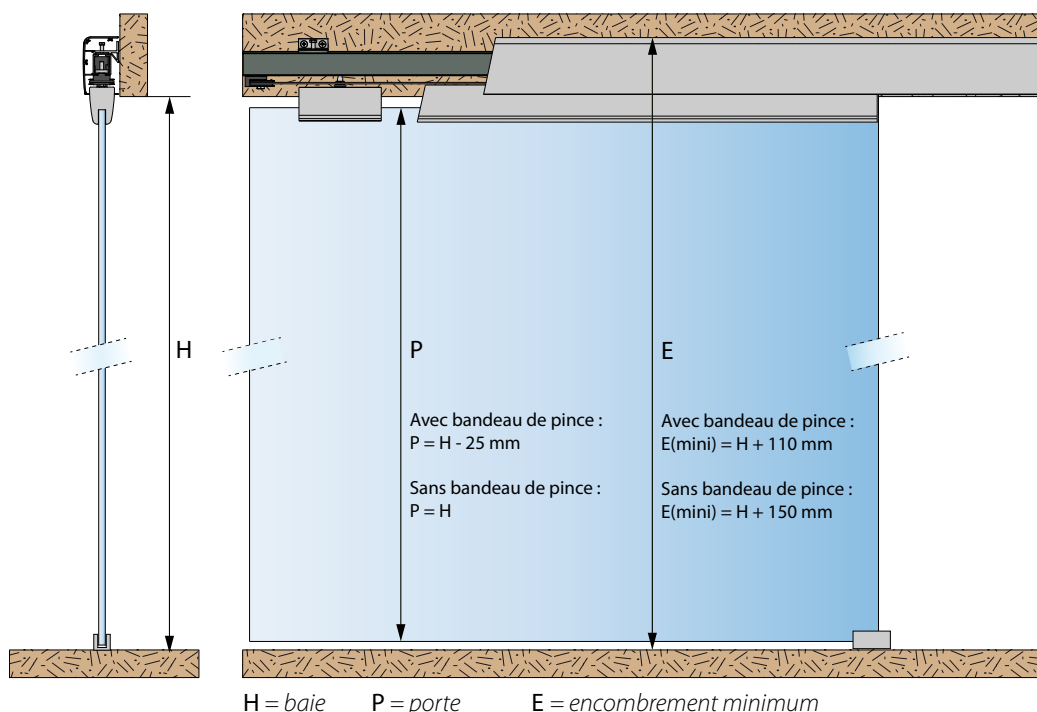


**Rail 11108/...**  
(2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 m)

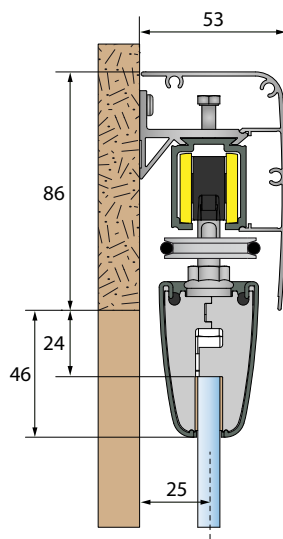


Pince avec une face lisse :  
utilisation possible sans bandeau

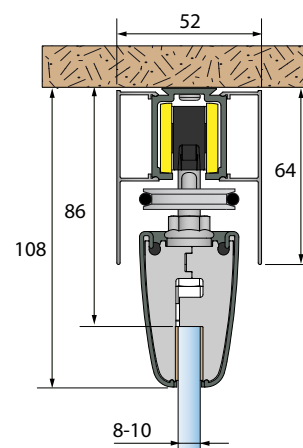
## SAF® GLASS SYNCHRO



Pose des habillages de pince simple et rapide!



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

**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.

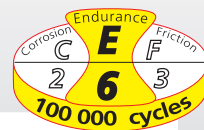
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / fixation murale

## INTEC®

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 1 VANTAIL - ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au mur - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 1 kit chariot avec pinces et amortisseurs
- 2 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 2 clips de fixation pour bandeau
- 1 guide bas
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0100	Pour une baie de 0.73 m à 0.83 m.
GB0101	Pour une baie de 0.83 m à 0.93 m.
GB0102	Pour une baie de 0.93 m à 1.13 m.
GB0103	Pour une baie de 1.13 m à 1.33 m.

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX - ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au mur - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs
- 4 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 3 clips de fixation pour bandeau
- 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m.
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0111	Pour une baie de 1.53 m à 1.73 m.
GB0113	Pour une baie de 1.73 m à 1.93 m.
GB0115	Pour une baie de 1.93 m à 2.13 m.
GB0117	Pour une baie de 2.13 m à 2.33 m.
GB0119	Pour une baie de 2.33 m à 2.53 m.

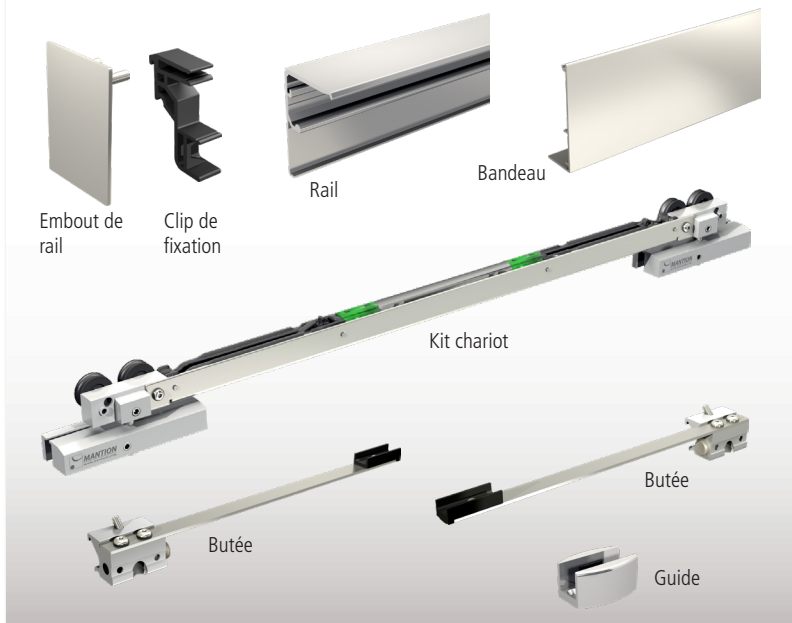
### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

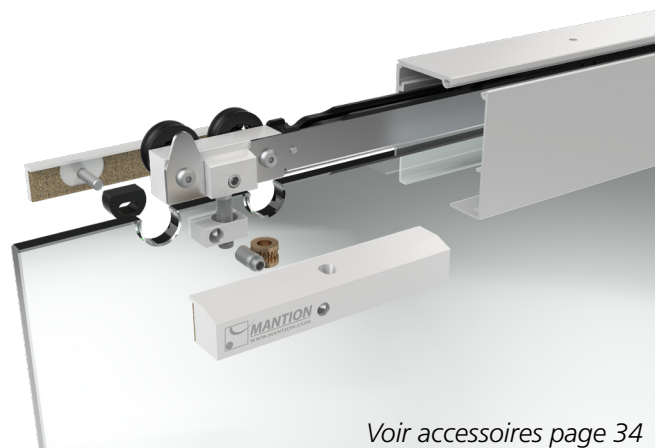
- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au mur - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs
- 1 kit de synchronisation par câble
- 4 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 3 clips de fixation pour bandeau
- 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m.
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0110	Pour une baie de 1.33 m à 1.53 m.
GB0112	Pour une baie de 1.53 m à 1.73 m.
GB0114	Pour une baie de 1.73 m à 1.93 m.
GB0116	Pour une baie de 1.93 m à 2.13 m.
GB0118	Pour une baie de 2.13 m à 2.33 m.
GB0120	Pour une baie de 2.33 m à 2.53 m.

#### Composition des ENSEMBLES



#### Kit de SYNCHRONISATION



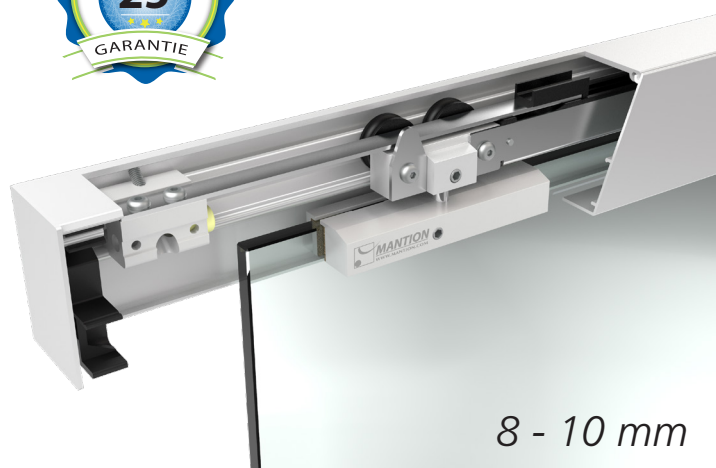
Voir accessoires page 34

Système coulissant droit pour porte simple ou double en verre de 8 ou 10 mm. Les pinces sont intégrées dans le rail permettant aux ferrures d'être invisibles.

- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte.
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation murale
- La pince nécessite le perçage du verre



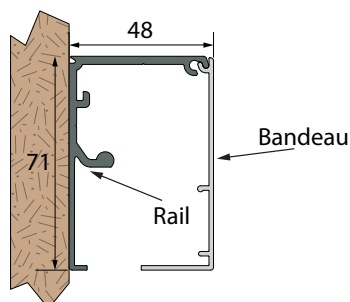
## fixation murale



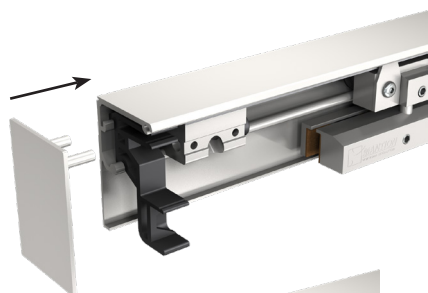
8 - 10 mm

INTEC®

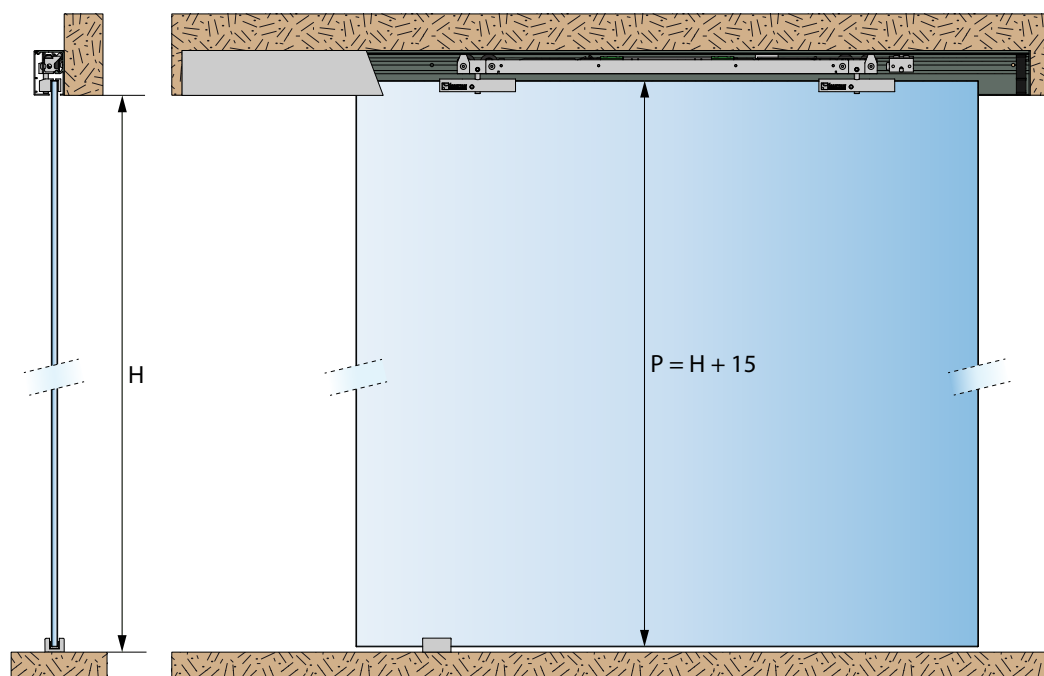
## Divers



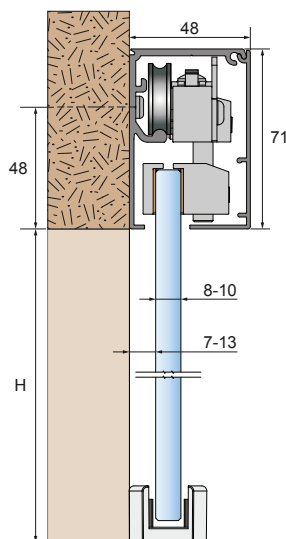
Rail fixation murale + bandeau



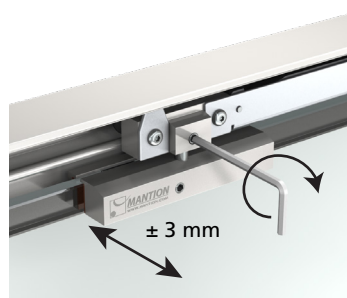
## INTEC®



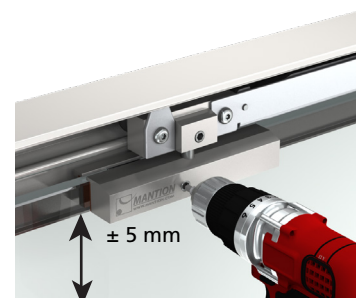
H = baie P = porte



Réglage de la pince :  
Système de réglage par roue et vis sans fin : simple, rapide et précis !



Réglage en profondeur



Réglage en hauteur

Montage fixation murale

**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.

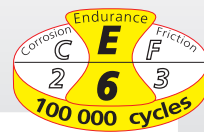
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / fixation plafond

## INTEC®

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 1 VANTAIL - ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au plafond - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 1 kit chariot avec pinces et amortisseurs
- 2 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 2 clips de fixation pour bandeau
- 1 guide bas
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0200	Pour une baie de 0.73 m à 0.83 m.
GB0201	Pour une baie de 0.83 m à 0.93 m.
GB0202	Pour une baie de 0.93 m à 1.13 m.
GB0203	Pour une baie de 1.13 m à 1.33 m.

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX - ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au plafond - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs
- 4 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 3 clips de fixation pour bandeau
- 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m.
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0211	Pour une baie de 1.53 m à 1.73 m.
GB0213	Pour une baie de 1.73 m à 1.93 m.
GB0215	Pour une baie de 1.93 m à 2.13 m.
GB0217	Pour une baie de 2.13 m à 2.33 m.
GB0219	Pour une baie de 2.33 m à 2.53 m.

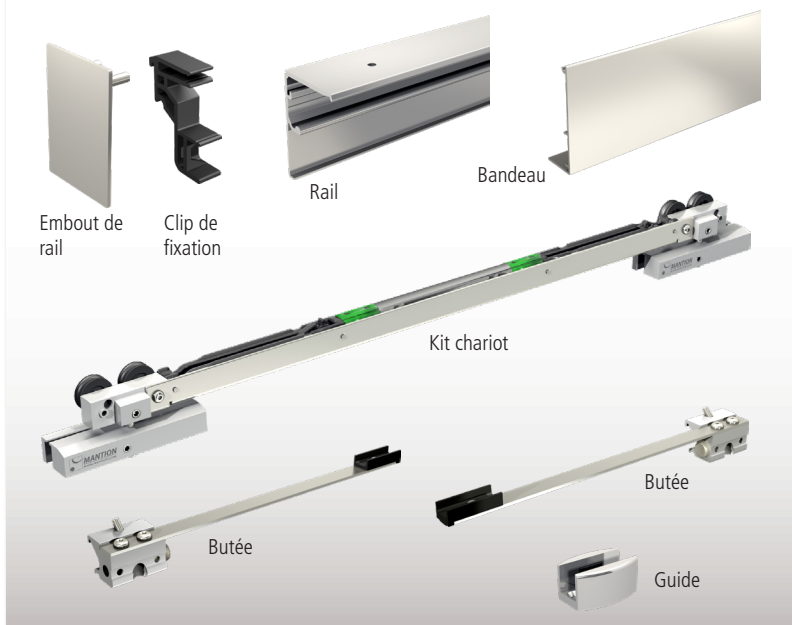
### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

#### Ensemble comprenant :

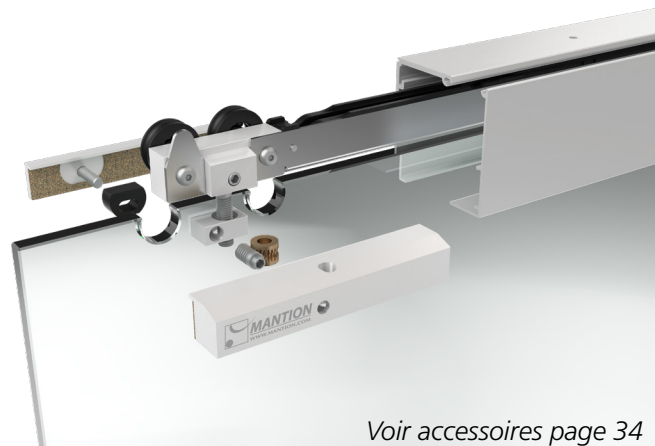
- 1 rail en aluminium anodisé avec trous de fixation au plafond - coupé à longueur
- 1 bandeau de rail en aluminium anodisé - coupé à longueur
- 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs
- 1 kit de synchronisation par câble
- 4 butées
- 2 embouts de rail en aluminium anodisé
- 3 clips de fixation pour bandeau
- 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m.
- Notice et clés de montage.

Référence	Désignation
GB0210	Pour une baie de 1.33 m à 1.53 m.
GB0212	Pour une baie de 1.53 m à 1.73 m.
GB0214	Pour une baie de 1.73 m à 1.93 m.
GB0216	Pour une baie de 1.93 m à 2.13 m.
GB0218	Pour une baie de 2.13 m à 2.33 m.
GB0220	Pour une baie de 2.33 m à 2.53 m.

#### Composition des ENSEMBLES



#### Kit de SYNCHRONISATION



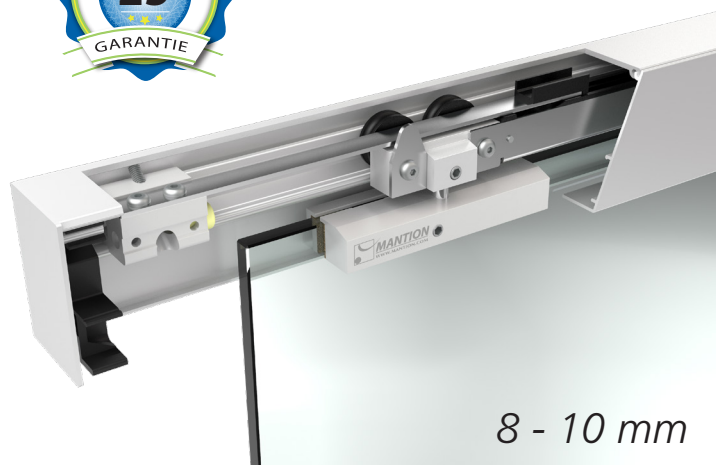
Voir accessoires page 34

Système coulissant droit pour porte simple ou double en verre de 8 ou 10 mm. Les pinces sont intégrées dans le rail permettant aux ferrures d'être invisible.

- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation plafond
- La pince nécessite le perçage du verre



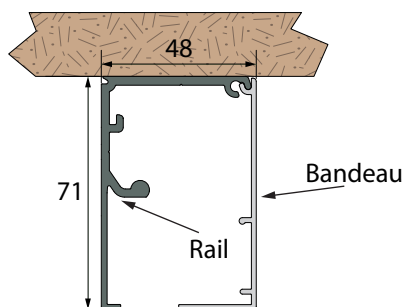
## fixation plafond



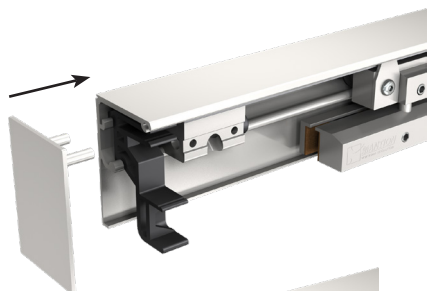
8 - 10 mm

INTEC®

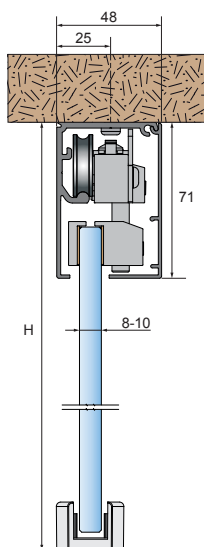
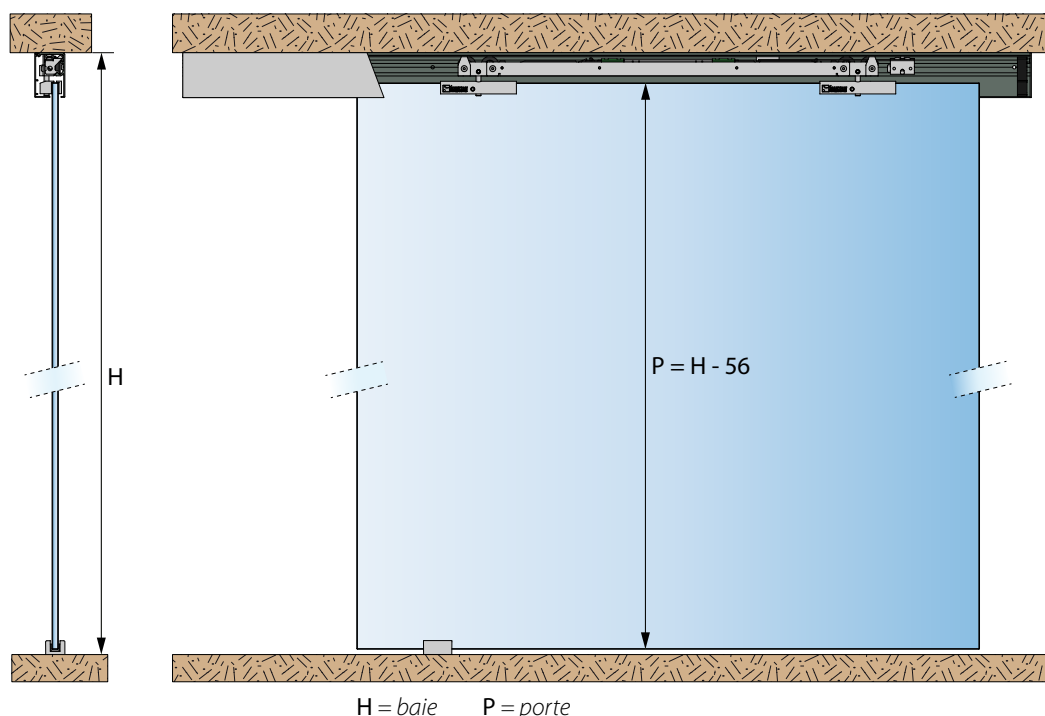
## Divers



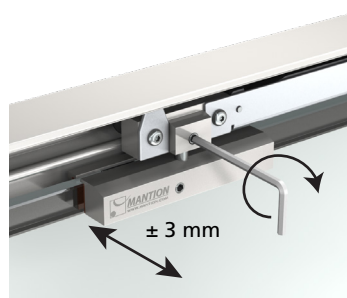
Rail fixation plafond + bandeau



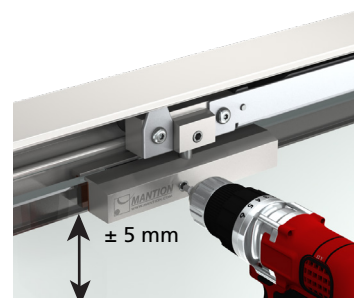
## INTEC®



Réglage de la pince :  
Système de réglage par roue et vis sans fin : simple, rapide et précis !



Réglage en profondeur



Réglage en hauteur

Montage fixation plafond

**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.

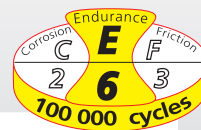
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



# Système coulissant droit pour portes en verre / fixation plafond avec paroi verre fixe

## INTEC®

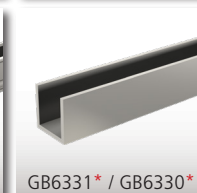
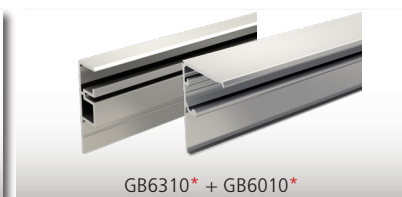
Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### RAILS ET BANDEAUX - RÉFÉRENCES AU DÉTAIL

Référence	Désignation
GB6010	Rail aluminium anodisé. Longueur = 6 m.*
GB5015	Gabarit de perçage pour rail <b>GB6010</b> .
GB6310	Profil aluminium anodisé pour montage paroi fixe (se visse sur le rail) Longueur = 6 m.*
GB6000	Bandeau aluminium anodisé à clipser sur le rail. Longueur = 6 m.*
GB6320	Profil aluminium anodisé cache paroi fixe (se positionne dans l'ouverture de la baie pour fermer le profil de montage paroi fixe) - Longueur = 3 m.*
GB6331	Profil U en aluminium anodisé à visser au sol et mur, pour le maintien du verre paroi fixe - Longueur = 3 m.*
GB6330	Profil U en aluminium anodisé à visser au sol et mur, pour le maintien du verre paroi fixe - Longueur = 6 m.*
GB5350	Joint gris pour vitrage, longueur à la demande.
GB5351	Joint adhésif translucide pour chant de porte - Longueur = 3 m.
GB3000	Jeu d'embouts de rail en aluminium anodisé.
GB3300	Jeu d'embouts de rail avec profil paroi fixe en aluminium anodisé.
GB5355	Embout INOX pour profil U. Convient pour les références <b>GB6330</b> et <b>GB6331</b> .



\*longueur spéciales sur demande

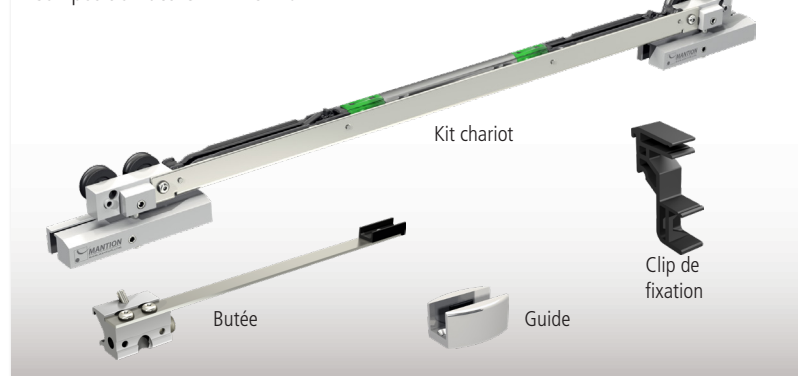
### GARNITURES POUR 1 VANTAIL - ÉP. 8 ET 10 MM

GB5000	Garniture pour baie de <b>0.73 m. à 0.83 m.</b> comprenant : - 1 kit chariot avec pinces et amortisseur - 2 butées - 2 clips de fixation pour bandeau - 1 guide bas - Notice et clés de montage.
GB5001	Garniture pour baie de <b>0.83 m. à 1.33 m.</b> comprenant : - 1 kit chariot avec pinces et amortisseur - 2 butées - 2 clips de fixation pour bandeau - 1 guide bas - Notice et clés de montage.

### GARNITURES POUR 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS - ÉP. 8 ET 10 MM

GB5002	Garniture pour baie de <b>1.33 m. à 1.53 m.</b> comprenant : - 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs - 1 kit de synchronisation par câble - 4 butées - 3 clips de fixation pour bandeau - 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m. - Notice et clés de montage.
GB5003	Garniture pour baie de <b>1.53 m. à 1.73 m.</b> comprenant : - 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs - 1 kit de synchronisation par câble - 4 butées - 3 clips de fixation pour bandeau - 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m. - Notice et clés de montage.
GB5004	Garniture pour baie de <b>1.73 m. à 2.53 m.</b> comprenant : - 2 kits chariot avec pinces et amortisseurs - 1 kit de synchronisation par câble - 4 butées - 3 clips de fixation pour bandeau - 2 guides bas et 1 joint adhésif translucide pour chant de porte L = 3 m. - Notice et clés de montage.

### Composition des GARNITURES



### Kit de SYNCHRONISATION



Voir accessoires page 34

Système coulissant droit pour porte simple ou double en verre de 8 ou 10 mm. Les pinces sont intégrées dans le rail permettant aux ferrures d'être invisible.



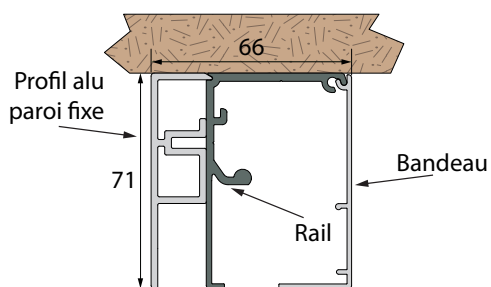
## fixation plafond + paroi fixe

- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation plafond avec paroi verre fixe
- Paroi fixe pour verre de 10 mm uniquement
- La pince nécessite le perçage du verre



INTEC®

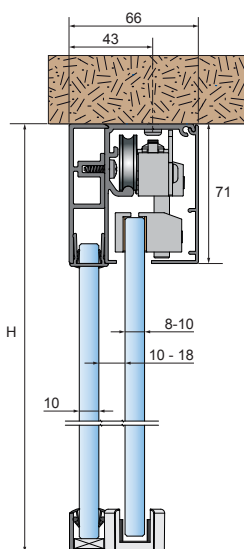
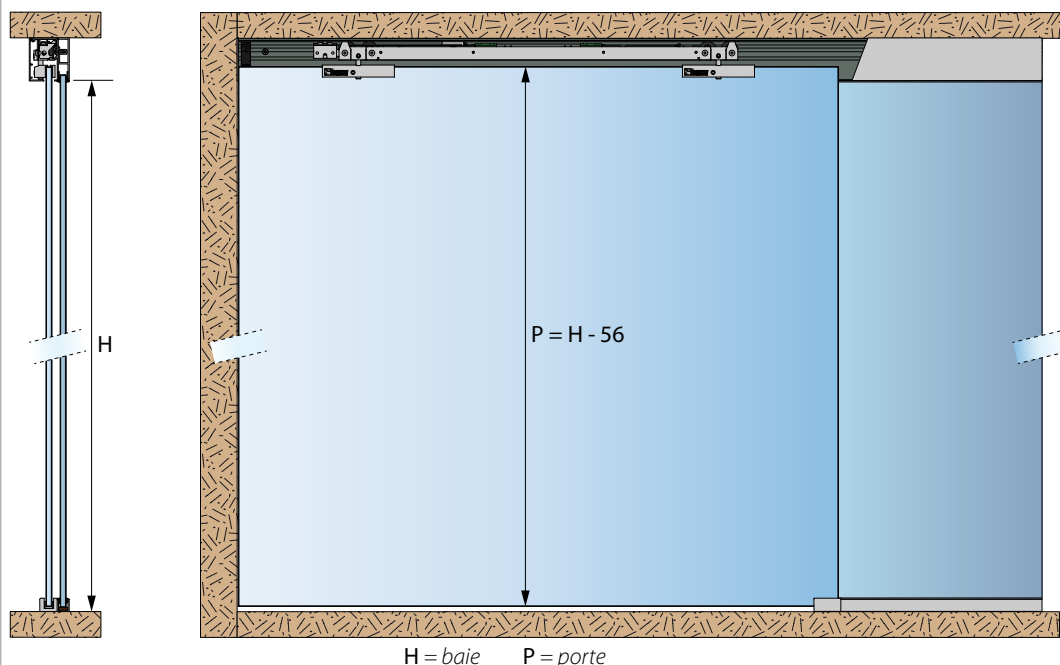
### Divers



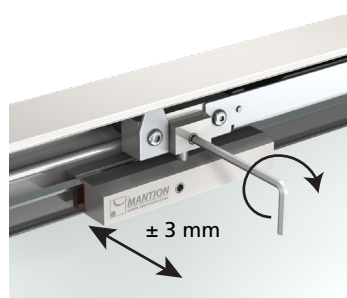
### Rail fixation plafond avec paroi fixe



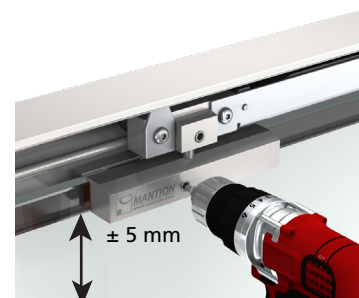
### INTEC®



Réglage de la pince :  
Système de réglage par roue et vis sans fin : simple, rapide et précis !



Réglage en profondeur



Réglage en hauteur

Montage fixation plafond avec paroi fixe

**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.

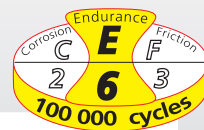
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



## Système entre cloisons pour portes en verre

# SAF® GLASS-INSIDE

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE pour porte simple (8 mm)

Référence	Ouverture LO x HO	Passage Libre LP poignée cuvette/poignée bâton	Encombrement LT x HT	Cloison finie	Passage interne	Porte* L x H
SAF-INSIDECO70	695 x 2040	695 / 595	1510 x 2140	100	55	735 x 2015
SAF-INSIDECO80	795 x 2040	795 / 695	1710 x 2140	100	55	835 x 2015
SAF-INSIDECO789F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 8 mm 80 Kg max
SAF-INSIDECO90	895 x 2040	895 / 795	1910 x 2140	100	55	935 x 2015
SAF-INSIDECO100	995 x 2040	995 / 895	2110 x 2140	100	55	1035 x 2015
SAF-INSIDECO9109F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 8 mm 80 Kg max

### Composition des KITS :

- 1 caisson et sa structure porteuse en acier galvanisé
- 1 renfort côté dormant et 1 porte-rail en bois
- 1 rail en aluminium assemblé
- 2 montures (avec roulements à billes) équipées de pince
- 2 bandeaux cache pinces
- 2 butées d'arrêt (butée réglable pour la fermeture)
- 1 guide en Inox
- Visserie - clé - notice de pose

### ENSEMBLE pour porte double (8 mm)

Référence	Ouverture LO x HO	Passage Libre LP poignée cuvette/poignée bâton	Encombrement LT x HT	Cloison finie	Passage interne	Porte* L x H
SAF-INSIDECO140	1385 x 2040	1385 / 1185	2915 x 2140	100	55	735 x 2015
SAF-INSIDECO160	1585 x 2040	1585 / 1385	3315 x 2140	100	55	835 x 2015
SAF-INSIDECO469F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 8 mm 80 Kg max
SAF-INSIDECO180	1785 x 2040	1785 / 1585	3715 x 2140	100	55	935 x 2015
SAF-INSIDECO200	1985 x 2040	1985 / 1785	4115 x 2140	100	55	1035 x 2015
SAF-INSIDECO829F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 8 mm 80 Kg max

### Composition des KITS :

- 2 caissons avec structure porteuse en acier galvanisé
- 2 porte-rail en bois
- 2 rails en aluminium assemblés avec manchon
- 4 montures (avec roulements à billes) équipées de pince
- 4 bandeaux cache pinces
- 4 butées d'arrêt (butée réglable pour la fermeture)
- 2 guides en Inox
- Visserie - clé - notice de pose

kit de synchronisation en option

### KIT DE SYNCHRONISATION POUR PORTE DOUBLE

GA5001	Kit pour synchroniser 2 portes de <b>8 mm</b> (baie de 2.20 m. max.) : - 2 poulies de renvoi - 1 câble Ø 1.5 mm de 10 m de long - 2 pinces et 3 équerres de fixation - Vis de pose et notice de montage.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

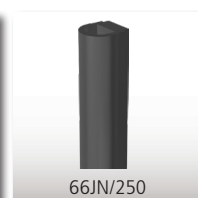
### ACCESSOIRES

GB5351	Joint adhésif translucide pour chant de porte. L = 3 m.
66JN/250	Joint adhésif noir (demi lune) pour chant de porte. L = 2.5 m.

Kit de synchronisation SAFGLASS INSIDE



GB5351



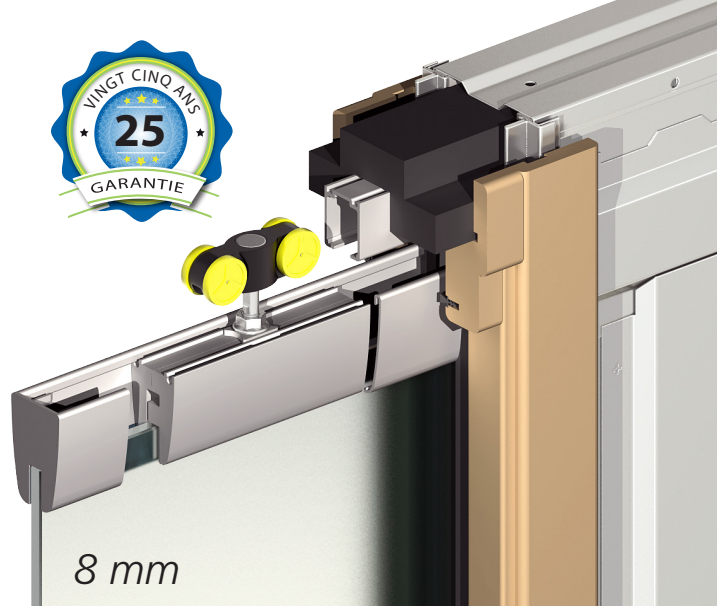
66JN/250

Voir accessoires page 34



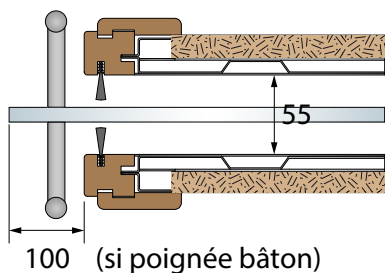
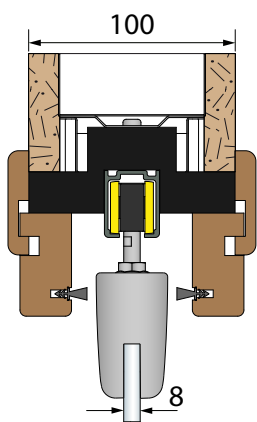
Châssis pour portes coulissantes entre cloisons Manton doté d'une structure de caisson renforcée. Convient pour des portes en verre de 8 mm.

- RIGIDITÉ : renforts verticaux à l'ouverture pour une inertie augmentée en faisant du caisson Manton l'un des plus robuste du marché
- GAIN DE PLACE : fini les pertes d'espace dues au rayon d'ouverture d'une porte battante classique
- SILENCIEUX : fruit de nombreuses heures d'études et de tests, nos montures garantissent un confort de roulement inégalé
- PRATIQUE : les montures peuvent être remplacées sans démonter le rail. La pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- CONFORTABLE : butée d'arrêt (puissance de serrage réglable pour la fermeture de la porte) qui permet d'immobiliser la porte en position ouverte ou fermée.

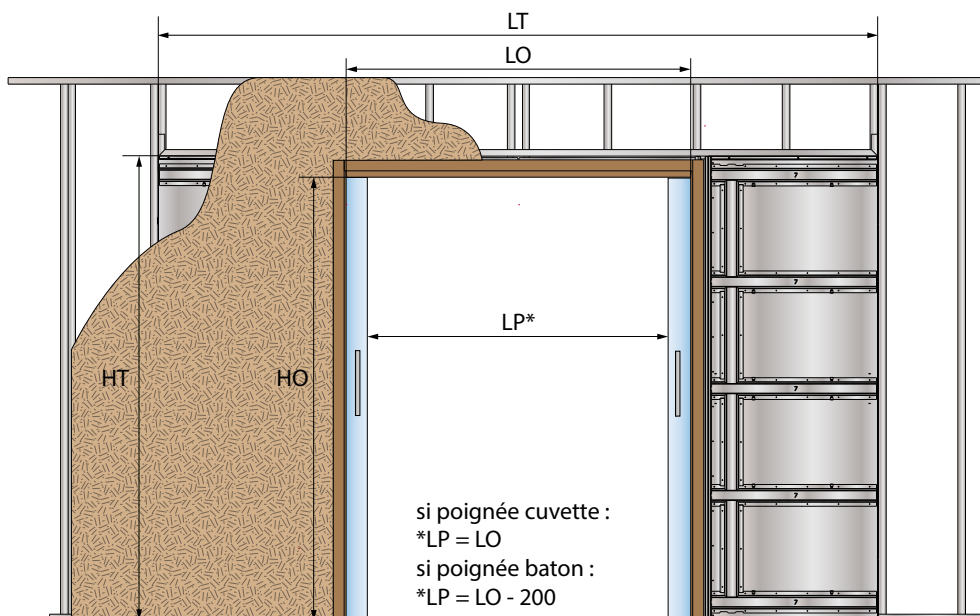
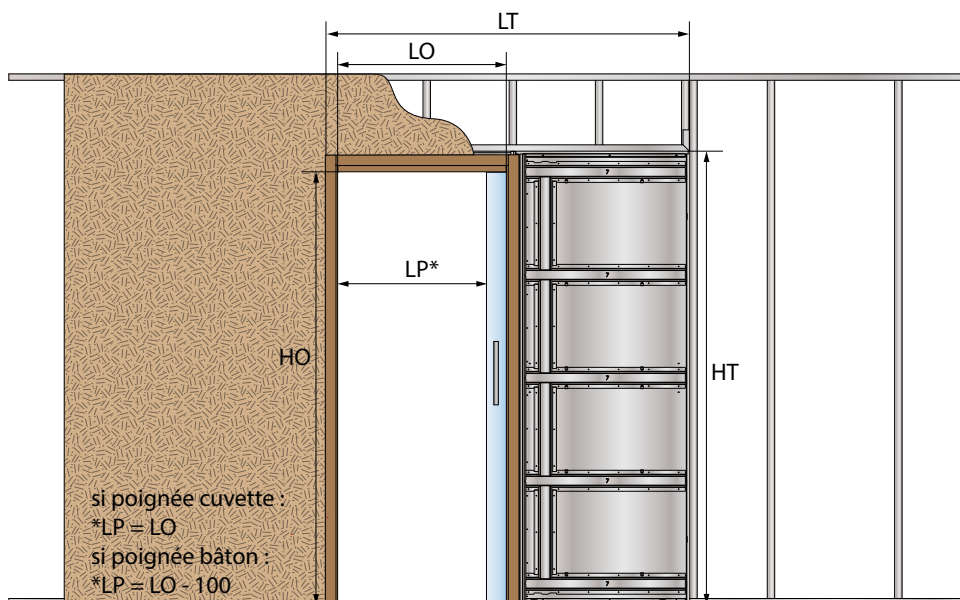


SAF® GLASS - INSIDE

## Divers



## SAF® GLASS - INSIDE



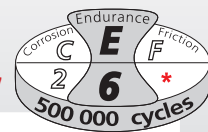


# Système coulissant à fermeture automatisée pour portes en verre

## SOFTCLOSE® GLASS

Voir détails de la norme page 4

\* Coulissant assisté non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE prêt à la pose pour portes de 8 MM

Référence	Désignation
<b>Ensemble comprenant :</b>	
- 1 rail en aluminium anodisé	
- 1 bandeau avec deux embouts (aluminium anodisé) et deux supports de bandeau	
- 2 pinces en aluminium anodisé*	
- 2 montures (sur roulements à billes) avec platines intégrées	
- 1 habillage de pince (bandeaux en aluminium anodisé + embouts peint (effet anodisé))	
- 1 frein de crémaillère	
- 1 crémaillère	
- 1 boîtier de commande de porte (ressort spirale)	
- 2 butées fixes	
- 1 guide au sol	
- Visserie et notice de montage.	

<b>SC-70GA8</b>	Pour une baie de 650 à 700 mm de largeur.
<b>SC-80GA8</b>	Pour une baie de 750 à 800 mm de largeur.
<b>SC-90GA8</b>	Pour une baie de 850 à 900 mm de largeur.
<b>SC-100GA8</b>	Pour une baie de 950 à 1000 mm de largeur.
<b>SC-145GA8</b>	Pour une baie de 1400 à 1450 mm de largeur.

\* La pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.

### ENSEMBLE prêt à la pose pour portes de 10 MM

<b>Ensemble comprenant :</b>	
Dito 8 mm	
<b>SC-70GA10</b>	Pour une baie de 650 à 700 mm de largeur.
<b>SC-80GA10</b>	Pour une baie de 750 à 800 mm de largeur.
<b>SC-90GA10</b>	Pour une baie de 850 à 900 mm de largeur.
<b>SC-100GA10</b>	Pour une baie de 950 à 1000 mm de largeur.
<b>SC-145GA10</b>	Pour une baie de 1400 à 1450 mm de largeur.

### OPTION DE FERMETURE

<b>3012CSC</b>	Crémaillère supplémentaire (Longueur = 570 mm) : permet d'augmenter le temps de fermeture (pour le KIT SC-145GA8, utiliser 2 crémaillères).
<b>SC-TR</b>	Retardateur de fermeture (TIMER). Maintient la porte en position ouverte jusqu'à 60 sec. suivant réglage. Pour porte qui s'ouvre sur la droite (vue de face).
<b>SC-TL</b>	Dito pour porte qui s'ouvre vers la gauche.

### Composition des ENSEMBLES

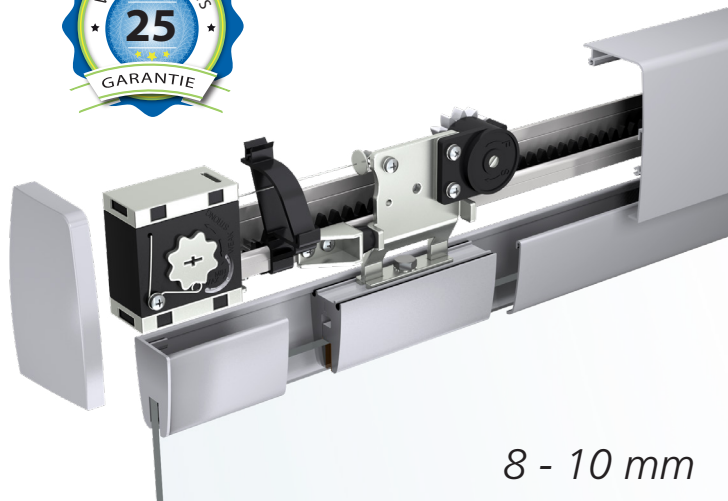


Voir accessoires page 34

Système coulissant à fermeture automatisée pour portes en verre de 8 ou 10 mm d'épaisseur. Idéal pour les espaces qui doivent rester fermés.



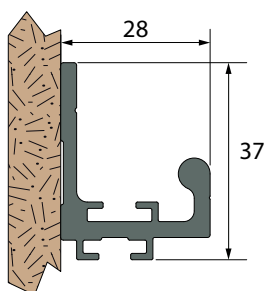
- PRATIQUE : 5 kits prêts à la pose pour baies de : 650 à 1450 mm de largeur
- SILENCIEUX : ralentisseur hydraulique intégré pour une fermeture douce et silencieuse
- CONFORTABLE : possibilité de réglage de la vitesse de fermeture avec possibilité de maintenir la porte ouverte jusqu'à 60 sec.
- FINITION PARFAITE : bandeau aluminium anodisé.
- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.



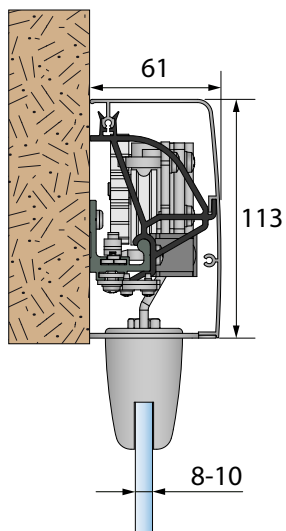
8 - 10 mm

SOFTCLOSE® GLASS

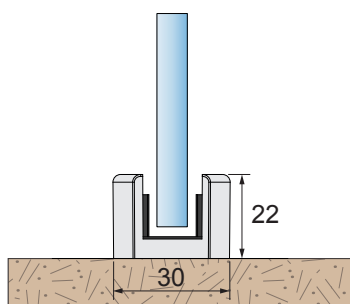
## Divers



Rail SOFTCLOSE-GLOSS

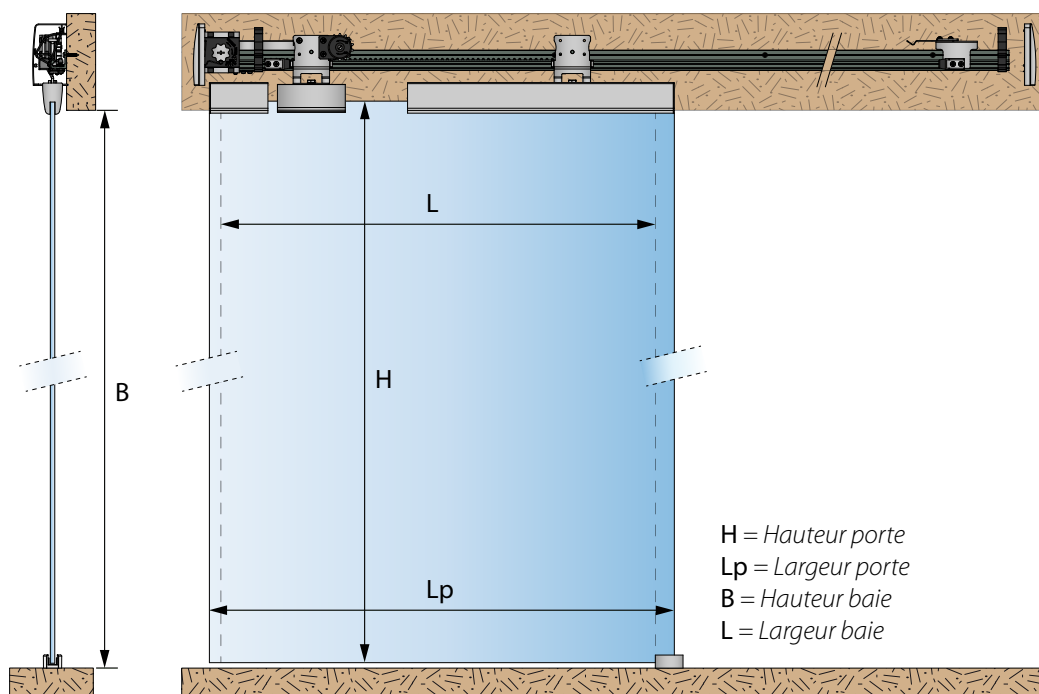


Section verticale du système



Montage guide 1112/4

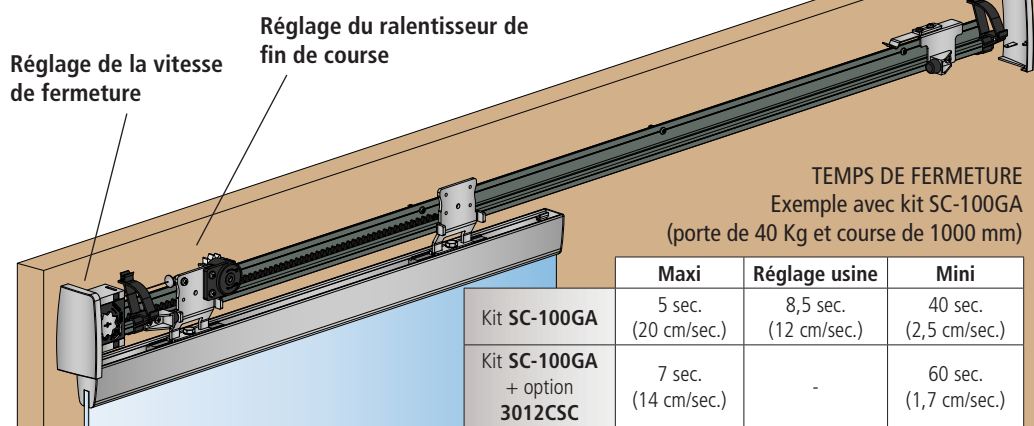
## SOFTCLOSE® GLASS



H = Hauteur porte  
Lp = Largeur porte  
B = Hauteur baie  
L = Largeur baie

### ENCOMBREMENT et DIMENSIONS DE LA PORTE :

Réf. KIT 8 mm	Réf. KIT 10 mm	Largeur de baie (L)	Largeur de porte (Lp)	Hauteur de porte (H)
SC-70GA8	SC-70GA10	650 - 700	L + 55	B - 40
SC-80GA8	SC-80GA10	750 - 800	L + 55	B - 40
SC-90GA8	SC-90GA10	850 - 900	L + 55	B - 40
SC-100GA8	SC-100GA10	950 - 1000	L + 55	B - 40
SC-145GA8	SC-145GA10	1400 - 1450	L + 55	B - 40



TEMPS DE FERMETURE  
Exemple avec kit SC-100GA  
(porte de 40 Kg et course de 1000 mm)

	Maxi	Réglage usine	Mini
Kit SC-100GA	5 sec. (20 cm/sec.)	8,5 sec. (12 cm/sec.)	40 sec. (2,5 cm/sec.)
Kit SC-100GA + option 3012CSC	7 sec. (14 cm/sec.)	-	60 sec. (1,7 cm/sec.)

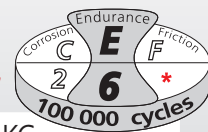


# Système coulissant droit motorisé pour portes en verre

## WIDOOR - GARANTIE 5 ANS

Voir détails de la norme page 4

\* Coulissant motorisé non concerné par la norme EN1527

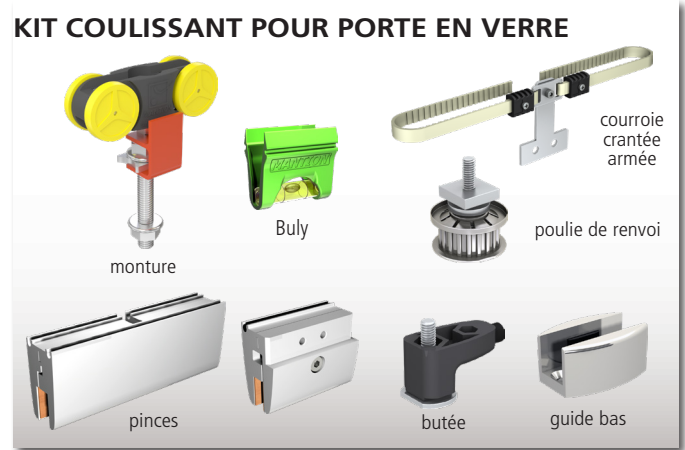


CAPACITÉ/PORTE	80 ou 2x50 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

Composition pour 1 porte : A + B + C + E + F + G

Composition pour 2 portes : A + B + D + E + F + G

RAILS ET EQUERRES	
<b>A</b>	<b>11108/200</b> Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0,44 m, longueur = 2 m.
	<b>11108/300</b> Dito en longueur = 3 m.
<b>B</b>	<b>11013</b> Support équerre coulissant pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0,44 m.
KITS COULISSANTS POUR PORTE EN VERRE	
	<b>8 mm</b> <b>10 mm</b> = épaisseur de la porte en verre
<b>C</b>	<b>GA5081</b> <b>GA5082</b> Kit pour <b>1 porte simple (80 Kg max)</b> et baie de 1,1 m max comprenant : - 2 montures + 2 pinces en aluminium anodisé - 1 courroie crantée armée (L = 5 m) + 1 poulie de renvoi - 2 butées + 1 guide bas en inox brossé - 1 niveau à bulle Buly
	<b>GA5084</b> <b>GA5085</b> Kit pour <b>2 portes en opposition (50 Kg max chacune)</b> et baie de 2 m max comprenant : - 4 montures + 4 pinces en aluminium anodisé - 1 courroie crantée armée (L = 10 m) + 1 poulie de renvoi - 4 butées + 2 guides bas en inox brossé - 1 niveau à bulle Buly + 1 joint chant de porte
MOTEURS WIDOOR - RADIO OU FILAIRE	
<b>E</b>	<b>K0000256</b> Moteur WIDOOR pour commande filaire (livré sans interrupteur). Alimentation 24 V et boîtier de gestion intégrés au moteur. - Nécessite des éléments de pilotage : interrupteur ou radar
	<b>K0000266</b> Dito pour commande radio 433.92 MHz.
COMMANDES	
<b>F</b>	<b>C0001310</b> Détecteur d'activation basé sur la technologie à radar, ouvre les portes coulissantes de manière fiable et évite les temps d'ouverture prolongés superflus grâce à la détection de direction.
	<b>C0004780</b> Interrupteur radio, idéal pour la rénovation : pas de câbles à tirer. Pour moteurs à commande radio 433.92 MHz.
	<b>C0001290</b> Interrupteur filaire 1 poussoir, pour moteurs à commande filaire.
	<b>C0001300</b> Interrupteur filaire sans contact.
VENTOUSES DE MAINTIEN	
<b>G</b>	<b>C0013750</b> Ventouse en applique ou encastrée. Force de maintien = 60 kg.
	<b>C0013760</b> Ventouse en applique. Force de maintien = 180 kg.
	<b>C0013765</b> Ventouse encastrée. Force de maintien = 180 kg.

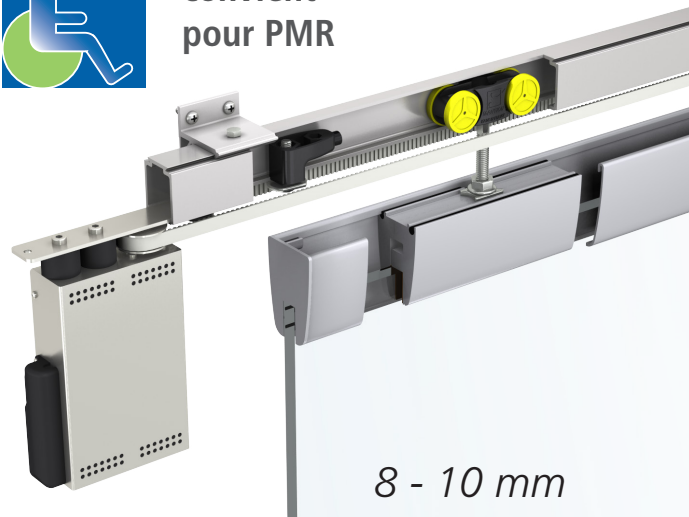


Système coulissant droit motorisé pour portes en verre de 8 et 10 mm. La souplesse de fonctionnement et la faible sonorité en font un moteur idéal pour votre intérieur.



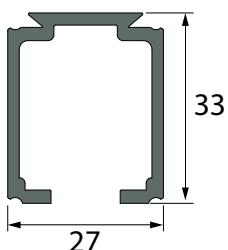
convient  
pour PMR

- Réglages accessibles via l'application Bluetooth dédiée
- Moteur monté sur silent bloc : fonctionnement ultra silencieux
- Commande du moteur par interrupteur (radio ou filaire) ou par radar
- Simplicité de mise en oeuvre : auto-apprentissage des fins de course
- Idéal pour un montage entre cloisons
- Ventouses de maintien disponibles en option pour plus de sécurité

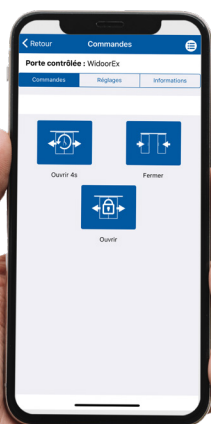


8 - 10 mm

WIDOOR



**Rail SAF (11108)**  
(2 - 3 m)



✓ Pilotez l'ouverture et la fermeture de votre porte coulissante motorisée avec votre smartphone

✓ Adaptez la vitesse d'ouverture et de fermeture de votre porte coulissante à votre convenance

✓ Paramétrez votre motorisation selon vos besoins : temporisation avant fermeture, verrou, indicateur LED...

## WIDOOR



### Alimentation

#### Commande d'ouverture 1

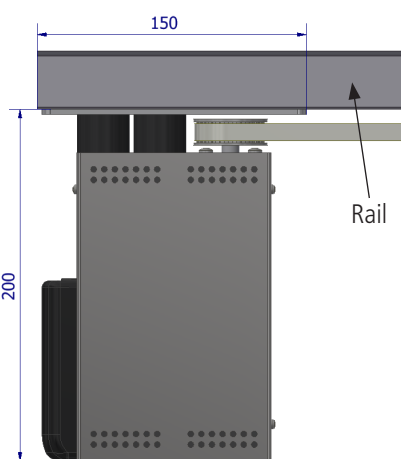
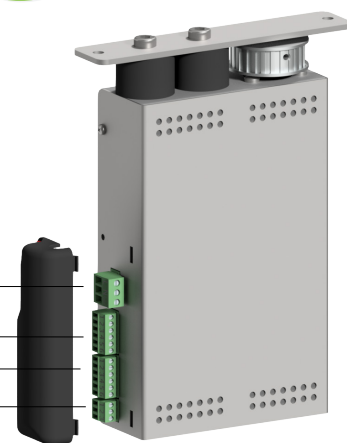
Permet d'utiliser un système de commande externe (radar, bouton poussoir ou sans contact, cellule de sécurité, etc.).

#### Commande d'ouverture 2

Permet d'utiliser un système de commande externe (radar, bouton poussoir ou sans contact, cellule de sécurité, etc.).

#### Verrou

Permet d'utiliser un système de verrouillage à émission ou à rupture (ventouse ou électro-aimant) etc.).



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du MOTOREDUCTEUR

Poids maximal par porte	Porte simple 80 Kg Porte double 2 x 50 Kg
Type de fin de course	Electronique
Tension d'alimentation	80 - 264 VAC
Tension moteur	24 V DC $\pm$ 10%
Puissance Max consommée	65 W
Protection Interne par fusible	Fusible interne 2,5 AT
Protection Externe recommandée	Disjoncteur magnétothermique 4A courbe C ou équivalent
Vitesse d'avance de la porte	35 cm/s
Fréquence d'utilisation	500 cycles par jour (valeur maximale recommandée)
Temps de fermeture	6 s (porte de 700 mm)
Temporisation avant fermeture	0 à 60 s
Température d'utilisation	+5 °C < T < +40 °C
Indice de protection	IP 20

Les connexions se font directement sur le bloc moteur. Il est donc nécessaire de prévoir une trappe d'accès pour les opérations de réglage et de maintenance qui pourraient se rendre nécessaires.

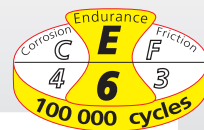
Sécurité d'utilisation : EN60335-1, EN60335-2  
Sécurité des personnes : Détection d'obstacle (Force d'impact < exigence de la norme EN16005)  
Compatibilité électromagnétique : EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4  
Directive ROHS : 2002/95/C



## Système coulissant Inox sur rail rond

# TUB-DESIGN 80 G

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	8 - 10 MM
RAIL	INOX (304L)
DÉPLACEMENT	DROIT

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 1 VANTAIL - ÉP 8 ET 10 MM POUR BAIE DE 750 À 900 MM

Référence Désignation

GF1113

Ensemble comprenant:  
 - 1 rail en **INOX** de **1.8 m** de longueur  
 - 2 ferrures en **INOX** avec bande de roulement en Nylon  
 - 3 supports de rail en **INOX** pour fixation murale  
 - 2 butées en **INOX**  
 - 1 guide bas en **INOX**  
 - Notice et clés de montage

### ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 1 VANTAIL - ÉP 8 ET 10 MM POUR BAIE DE 910 À 1000 MM

Référence Désignation

GF1114

Ensemble comprenant:  
 - 1 rail en **INOX** de **2.1 m** de longueur  
 - 2 ferrures en **INOX** avec bande de roulement en Nylon  
 - 4 supports de rail en **INOX** pour fixation murale  
 - 2 butées en **INOX**  
 - 1 guide bas en **INOX**  
 - Notice et clés de montage



Voir autres accessoires page 34

## Disponible également dans sa version bois !



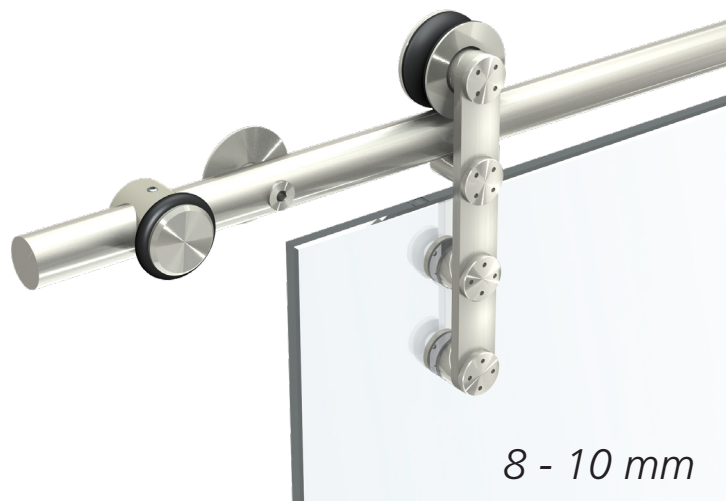
### TUB-DESIGN 80 W

- Pour portes bois jusqu'à 80 Kg
- Épaisseur de panneaux : 20 à 42 mm
- Largeur de baie : 750 à 1000 mm
- Ensembles prêts à la pose



Des montures qui ne se cachent plus avec ce système coulissant pour portes en verre : le mécanisme sur rail rond s'intègre parfaitement au design épuré de l'ensemble.

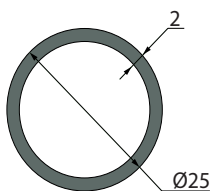
- Système design avec ferrures en INOX apparentes (verre percé)
- Convient pour des portes en verre jusqu'à :  
80 Kg et de 8 à 10 mm d'épaisseur
- Ensembles complets prêt à la pose :  
- rail de 1.8 m : pour baies de 750 à 900 mm de largeur  
- rail de 2.1 m : pour baies de 910 à 1000 mm de largeur



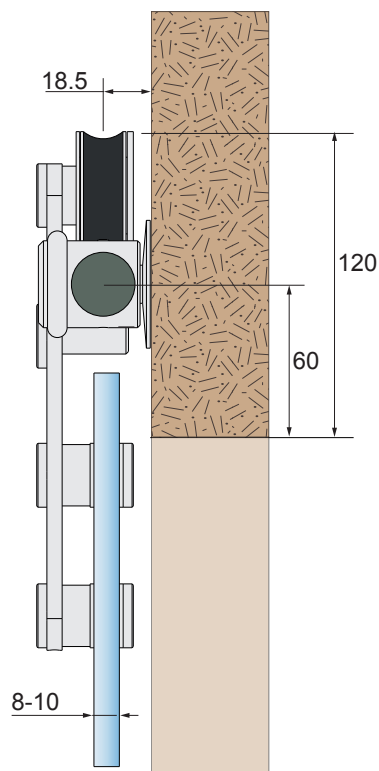
8 - 10 mm

TUB-DESIGN 80 G

## Divers

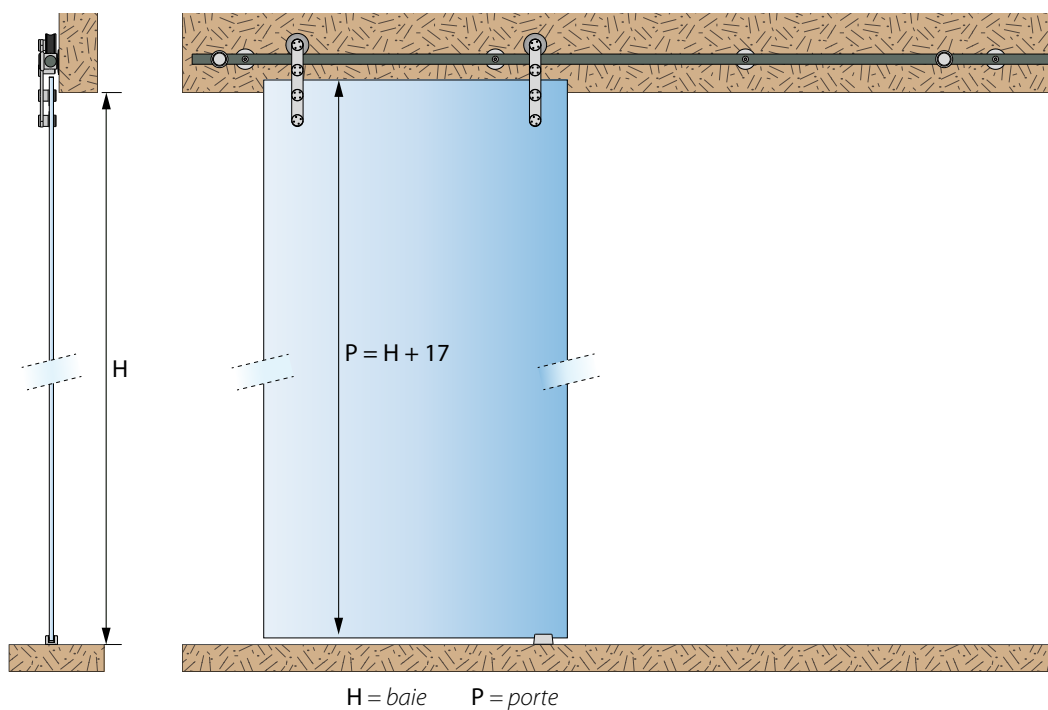


**Rail TUB-DESIGN 80 G**  
(1.8 m - 2.1 m)



Montage fixation murale

## TUB-DESIGN 80 G

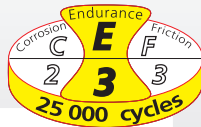




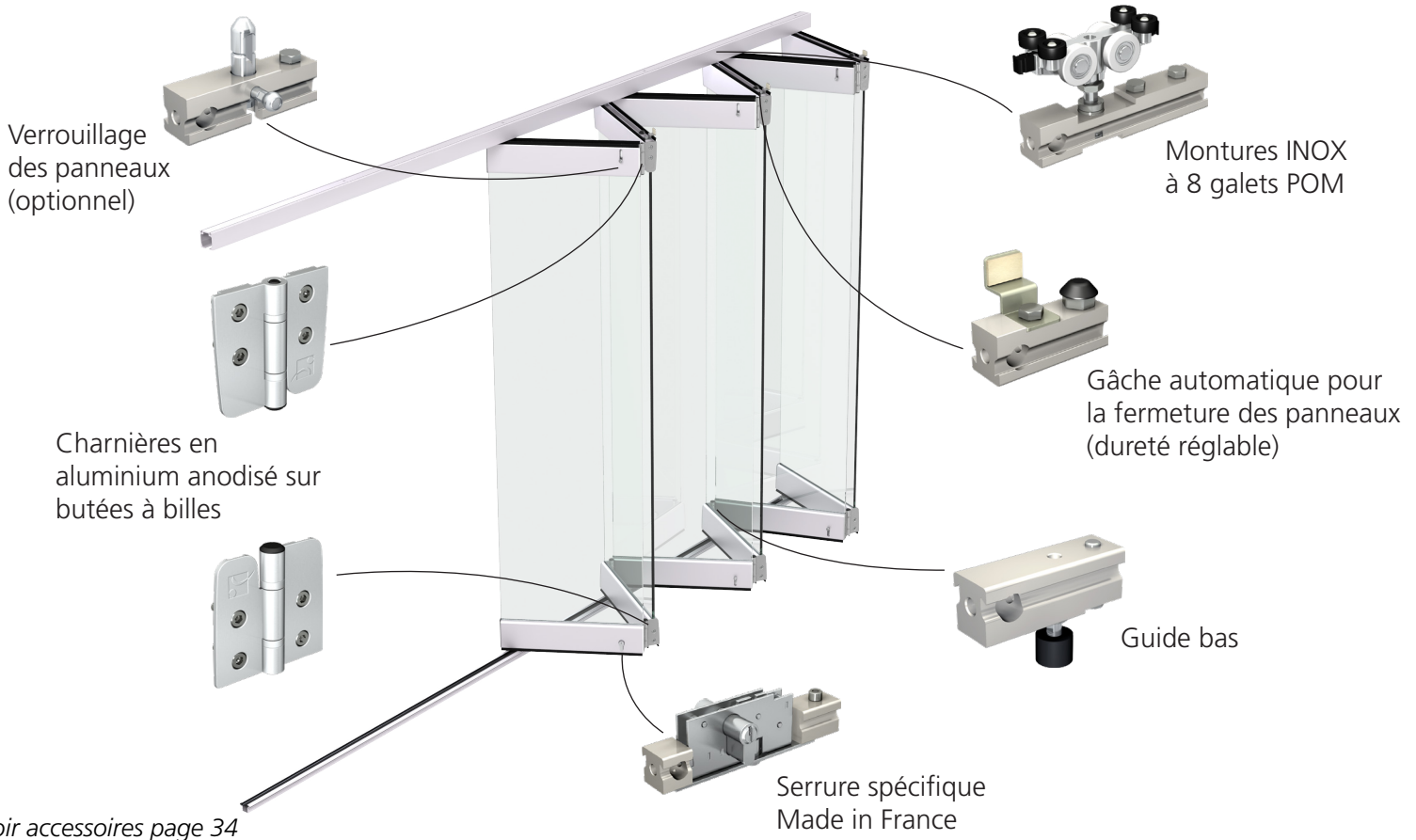
# Système pliant pour parois verre

## OPENTEC® F80

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/VANTAIL	80 KG
ÉPAISSEUR VANTAUX	10 - 12 - 12.7 MM
DIMENSIONS MAX. D'OUVERTURE	9 x 3 M (6 + 6 PANNEAUX)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	PLIANT DROIT



## SLIDSOFT® : configurateur en ligne !



**Votre solution coulissante en ligne et sur mesure !**

- 1   
Votre projet
- 2   
Les mesures
- 3   
Le matériel
- 4   
Plans & documentation





10 - 12 - 12.7 mm

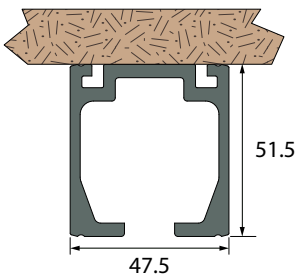
Système pliant/coulissant droit pour parois verre de 10, 12 ou 12.7 mm d'épaisseur. S'utilise en séparation intérieure vitrée : restaurants, hôtels, centres commerciaux ...

- Système pour verre percé suspendu
- Confort d'utilisation (le système se coulisse facilement) et d'installation (accès pratique aux modules de réglage)
- Bandeau de finition design à monter en fin d'assemblage laissant ainsi plus de flexibilité à l'installateur lors de la manipulation des panneaux
- Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable



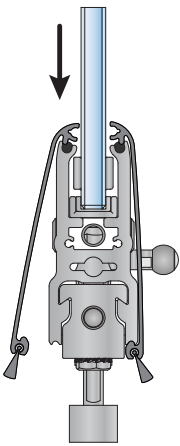
OPENTEC® F80

## Divers



**Rail 10400A/...**  
(aluminium anodisé percé)

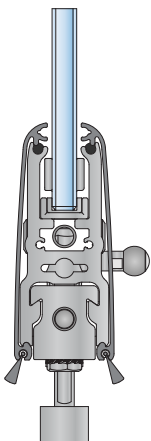
1



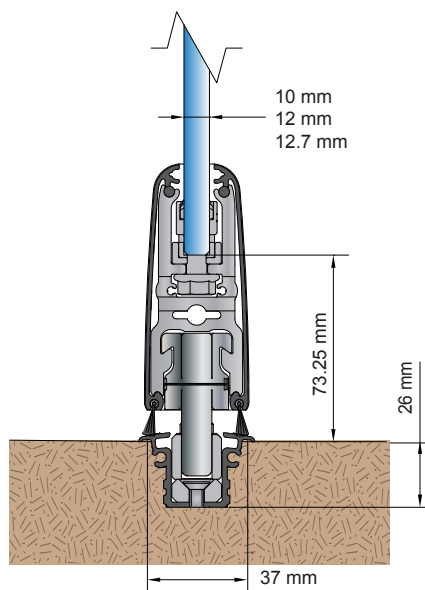
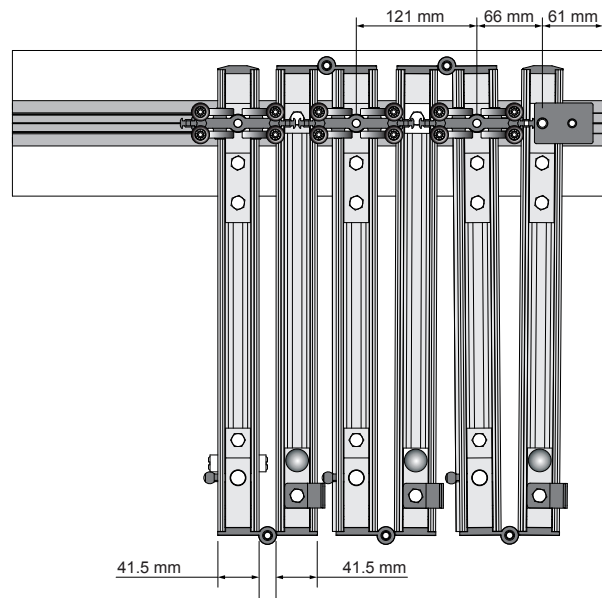
Clipsage des bandeaux

2

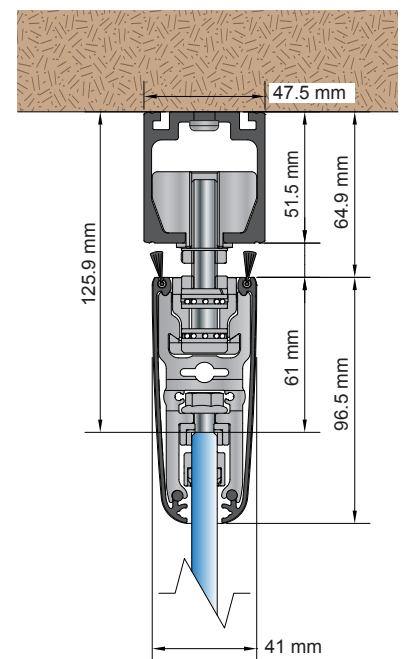
clac



## OPENTEC® F80



Section partie basse



Section partie haute

## POIGNÉES

Référence	Désignation
<b>NEPTUNE-300</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 300 mm, Ø 20 mm.
<b>NEPTUNE-505</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 505 mm, Ø 20 mm.
<b>VENUS-505</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 516 mm, Ø 25 mm.
<b>VENUS-657</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 665 mm, Ø 25 mm.
<b>VENUS-810</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 817 mm, Ø 25 mm.
<b>MARS-325</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 325 mm, Ø 25 mm.
<b>MARS-375</b>	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 375 mm, Ø 25 mm.
<b>MERCURE-330</b>	Poignée baton en INOX brossé et aluminium anodisé pour la partie centrale. Hauteur : 330 mm, Ø 30 mm.
<b>MERCURE-370</b>	Dito hauteur : 370 mm.
<b>102099</b>	Poignée cuvette ronde en polycarbonate Ø 69,5 mm.
<b>102099-1</b>	Poignée cuvette ronde en métal chromé Ø 65 mm.
<b>102099-2</b>	Poignée cuvette ronde en métal chromé Ø 55 mm.
<b>102101</b>	Poignée bouton en polycarbonate Ø 37.
<b>102101-1</b>	Poignée bouton en métal chromé Ø 30.
<b>102101-2</b>	Poignée bouton en métal chromé. 50 x 60 mm.
<b>102101-3</b>	Poignée adhésive en Polycarbonate transparent. 120 x 30 mm.
<b>102101-4</b>	Poignée adhésive en Zamak, finition alu anodisé. Hauteur : 115 mm.



## ACCESSOIRES DIVERS

<b>1112/4</b>	Guide bas en Inox brossé.
<b>1124</b>	Guide bas réglable en Polycarbonate transparent.
<b>GF6000</b>	Butée d'arrêt à fixer au sol pour la fermeture de la porte. Côté droit. Pour portes de 8 - 10 et 12 mm d'épaisseur.
<b>GF6001</b>	Dito côté gauche.
<b>GB5351</b>	Joint adhésif translucide (demi lune) pour chant de porte. L = 3 m.
<b>66JN/250</b>	Joint adhésif noir (demi lune) pour chant de porte. L = 2,5 m.
<b>102950</b>	Serrure à crochet INOX pour porte en verre équipée d'un cylindre européen. Livrée avec 3 clés.
<b>102950G</b>	Gâche INOX pour serrure à crochet 102950. S'utilise dans le cas de deux portes en verre en opposition.
<b>102950GT</b>	Serrure à crochet INOX pour porte en verre équipée d'un cylindre européen. Livrée avec 3 clés + gâche INOX. S'utilise avec une tapée en bois.



## La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes coulissants pour :

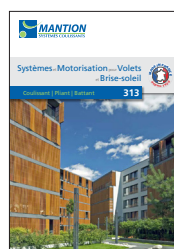
- portes PLIANTES
- portes de SÉPARATION
- portes à GALANDAGE



## La gamme VOILETS 313

Systèmes et motorisations pour :

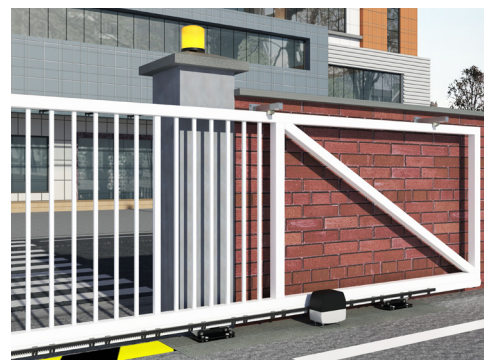
- volets COULISSANTS
- volets PLIANTS
- volets BATTANTS



## La gamme PORTAILS 411

Systèmes et motorisations pour :

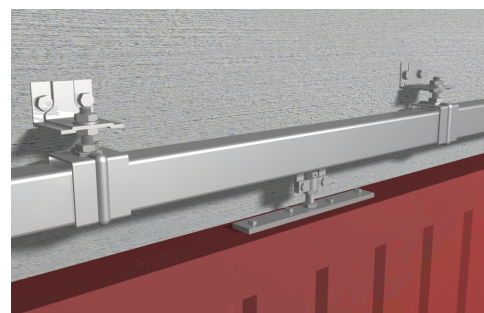
- portails AUTOPORTANTS
- portails SUR RAIL AU SOL
- portails SUR PIVOTS



## La gamme SPORTUB® 211

Systèmes coulissants pour :

- portes à déplacement DROIT jusqu'à 2000 Kg
- portes à déplacement LATÉRAL
- portes PLIANTES à panneaux égaux
- portes ACCORDÉON avec demi-panneau
- portes BASCULANTES



## 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





## Systemes Coulissants pour Portes en Verre



613 - 2000 - Décembre 2019



### MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac - F-25000 Besançon  
Tél. +33 3 81 50 56 77 - Fax. +33 3 81 53 29 76  
E-mail : [mantion@mantion.com](mailto:mantion@mantion.com) - Web : [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

