

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 Manton 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 Manton sur des recherches très ciblées. Manton 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

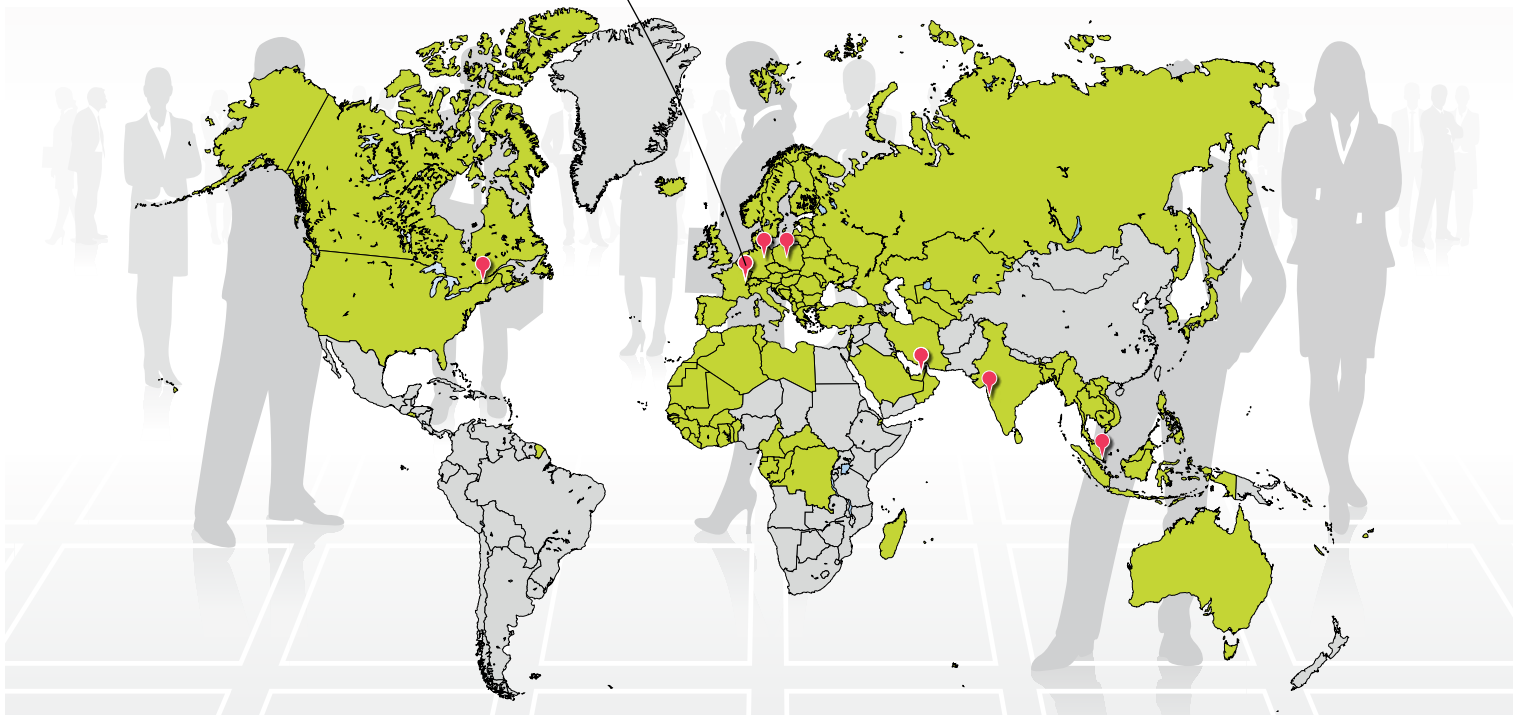
Présent sur 5 continents et dans plus de 80 pays, Manton contribue à faire du « made in France » une reconnaissance de qualité et le groupe réalise 45 % de son CA hors de France.

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
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
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
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
www.manton.com

EUROPE DE L'EST VALCOMP SP Z.O.O

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

INDE MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Rez-de-chaussée,
T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.
Worli, Mumbai. 400 033. India.
Mobile. + 91 9819 30 38 78
Email : a.gala@manton.com
www.manton.com

AMERIQUE DU NORD MANTION CANADA

6-360 boul. Séminaire N
Saint Jean sur Richelieu
Québec J3B 5L1
Tél. Canada + 1 855 754-3187
Tél. USA + 1 866 626-8466
E-mail : adminna@manton.com
www.manton.ca

La norme européenne **EN 1527** : 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 la norme EN 1527 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

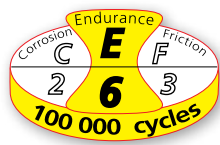
Elle définit les **critères objectifs qualifiant un ensemble indissociable de ferrures de portes coulissantes** (rails, supports, montures, manchons, butées et guides) :

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

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

- Porte inférieure à 100 kg : hauteur 2 m. course 0.80 m.
- Porte supérieure à 100 kg : hauteur 2 m. course 2.00 m.

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



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 50 Kg	50 N*	40 N*	30 N*
porte de 51 à 100 Kg	80 N*	60 N*	40 N*
porte de 101 à 330 Kg	100 N*	5 %**	4 %**
porte de plus de 330 Kg	5 %**	4 %**	3 %**

* (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



	- MAGGLASS PINCE 80®06 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- SAFGLASS PINCE 80®08 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- SAFGLASS PINCE 120®12 Capacité/porte : 120 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 12-15 mm
	- SAFGLASS SYNCHRO®14 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm
	- INTEC®16 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8-10 mm



PORTES ENTRE CLOISONS



	- SAFGLASS-INSIDE®22 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 8 mm
---	---


AUTOMATISMES



	- SOFTCLOSE-GLASS®24 Capacité/porte : 80 kg - Fermeture automatisée - Épaisseurs portes : 8-10 mm
	- SAFGLASS-POWER®26 Capacité/porte : 80 ou 2x50 kg - Motorisation - Épaisseurs portes : 8-10-12 mm




PORTES COULISSANTES DROITES SUR RAIL ROND



	- TUB-DESIGN 80 G®28 Capacité/porte : 80 kg - Rail rond : Inox 304L - Épaisseurs portes : 10 -12 mm
---	---

PORTES PLIANTES POUR PAROIS VERRE / BAIE VITRÉE



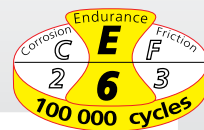
	- OPENTEC F80®30 Capacité/porte : 80 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 10-12-12.7 mm
	- OPENTEC FWF100®32 Capacité/porte : 100 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 83-100 mm
	- OPENTEC FMF®34 Capacité/porte : 100/150 kg - Rail : aluminium - Épaisseurs portes : 70/50-100 mm



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 8/10/12 mm comprenant : - 1 rail 11145 en aluminium brut - L = 2 m. - 1 garniture GE4201 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 8/10/12 mm 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.
--------	--



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



ACCESSOIRES

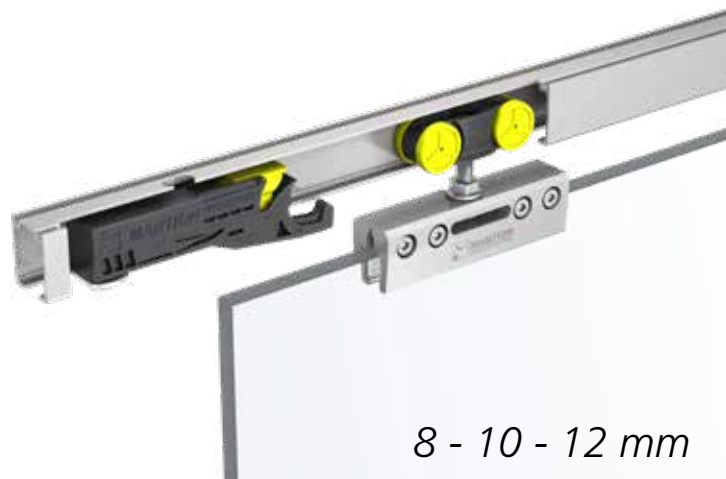
Référence	Désignation
M66	Système d'amortisseur ferme-porte permettant une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée.
2529	Support équerre renforcé pour fixation murale du rail, livré avec vis, écrou et rondelle.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



Voir accessoires page 36

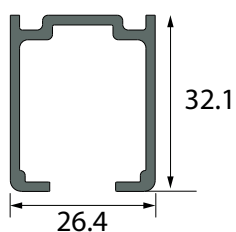
Système coulissant droit pour portes en verre de 8, 10 ou 12 mm

- 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.

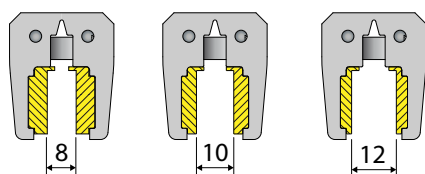


8 - 10 - 12 mm

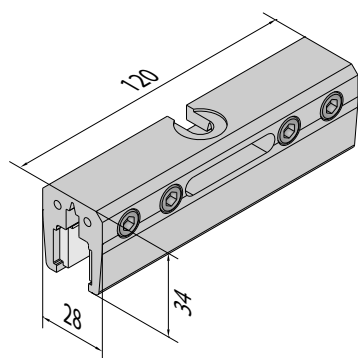
Divers



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



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



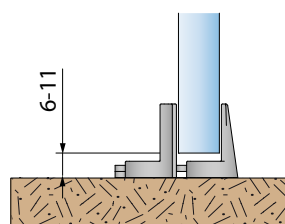
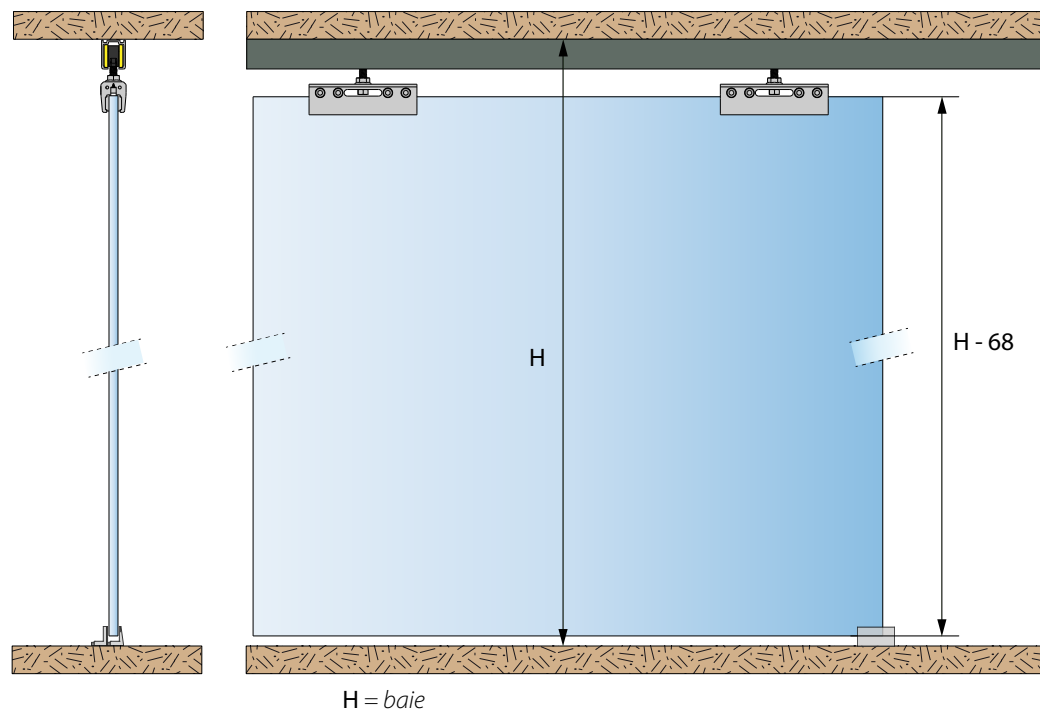
INGÉNEUX :

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

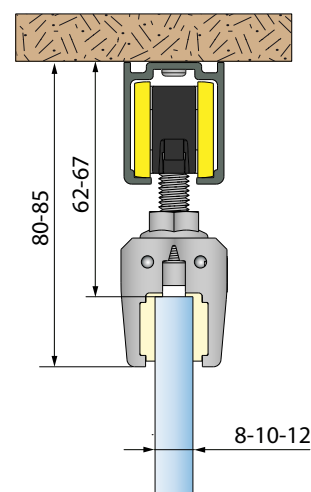


rotule

MAGLASS PINCE 80®



Montage avec guide 1124



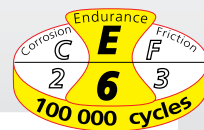
Montage fixation plafond



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

SAFGLASS 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 8 mm et baie de 1 m. max comprenant : - 1 rail 11108 en aluminium anodisé - L = 2.13 m - 1 garniture GA4201 - Bandeaux + embouts (pincés + rail) - 6 support muraux 11013

RAILS & BANDEAUX

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 mural simple. Se fixe tous les 0.44 m.
11013 D	Support mural double (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)

Voir accessoires page 36

GARNITURES SAFGLASS PINCE 80

GA4201	Garniture pour 1 porte de 8 mm 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 10 mm d'épaisseur.

porte 8 mm porte 10 mm Habillages de pince en aluminium (bandeaux + embouts).

HABILLAGE DE PINCE ** (couvre seulement la pince)

GA4020	GA4320	Le Kit comprend 4 bandeaux de pince et 4 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 169 mm
--------	--------	---

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

GA4021	GA4321	Le Kit comprend 2 bandeaux de pince et 2 embouts. Longueur des bandeaux = 631 mm (porte de 635 mm)
GA4022	GA4322	Dito avec longueur bandeaux = 651 mm (porte de 655 mm)
GA4023	GA4323	Dito avec longueur bandeaux = 681 mm (porte de 685 mm)
GA4024	GA4324	Dito avec longueur bandeaux = 731 mm (porte de 735 mm)
GA4025	GA4325	Dito avec longueur bandeaux = 751 mm (porte de 755 mm)
GA4026	GA4326	Dito avec longueur bandeaux = 781 mm (porte de 785 mm)
GA4027	GA4327	Dito avec longueur bandeaux = 831 mm (porte de 835 mm)
GA4028	GA4328	Dito avec longueur bandeaux = 851 mm (porte de 855 mm)
GA4029	GA4329	Dito avec longueur bandeaux = 881 mm (porte de 885 mm)
GA4030	GA4330	Dito avec longueur bandeaux = 931 mm (porte de 935 mm)
GA4031	GA4331	Dito avec longueur bandeaux = 951 mm (porte de 955 mm)
GA4032	GA4332	Dito avec longueur bandeaux = 981 mm (porte de 985 mm)
GA4033	GA4333	Dito avec longueur bandeaux = 1031 mm (porte de 1035 mm)
GA4034	GA4334	Dito avec longueur bandeaux = 1051 mm (porte de 1055 mm)
GA4035	GA4335	Dito avec longueur bandeaux = 1500 mm (à recouper)

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



*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.





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.

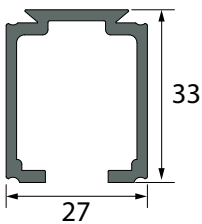
- Adaptée aux verres Sécurit, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Confortable grâce à l'amortisseur ferme-porte M66 qui amorti et accompagne la porte en douceur jusqu'à la position ouverte ou fermée; et la butée ferme-porte hydraulique qui permet d'immobiliser la porte du côté 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.



8 - 10 mm

SAFGLASS PINCE 80®

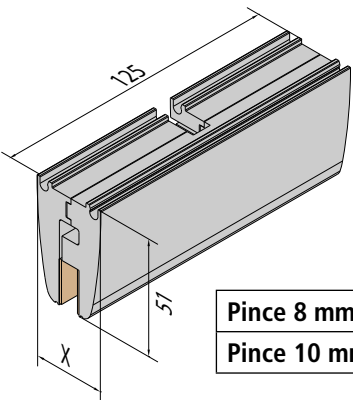
Divers



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



Pince avec une face lisse :
utilisation possible sans bandeau



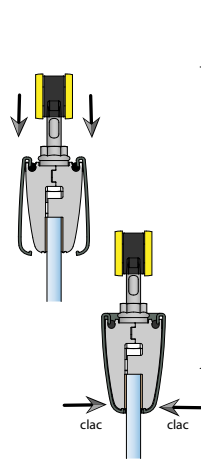
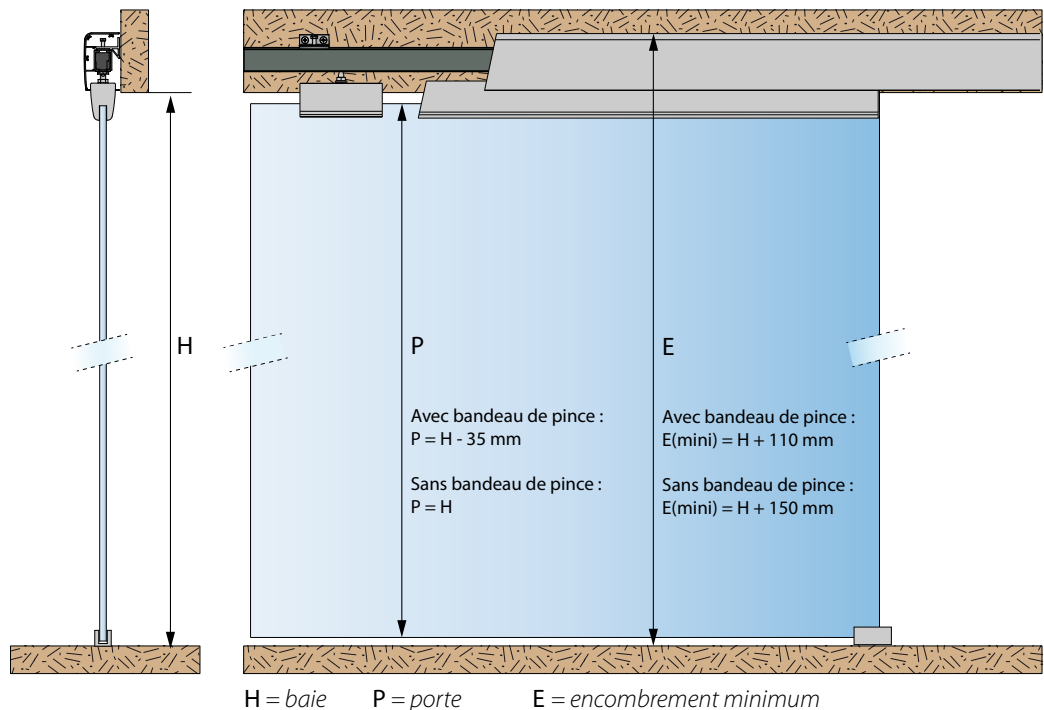
	X
Pince 8 mm	32 mm
Pince 10 mm	34 mm

Innovation : M66
butée amortisseur ferme-porte
intégré dans le rail

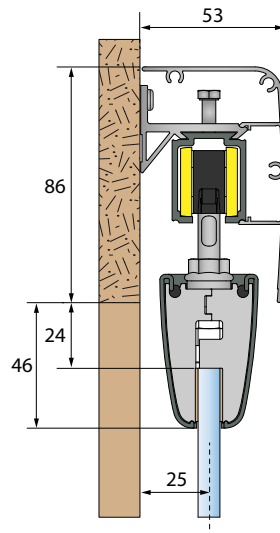


course d'amortissement :
100 mm

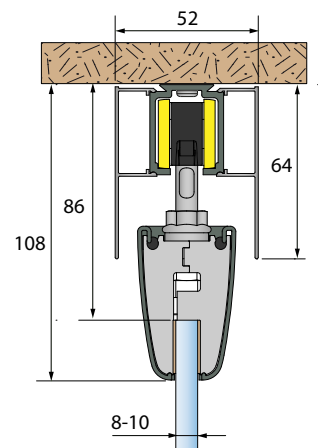
SAFGLASS PINCE 80®



Pose des habillages de
pince simple et rapide!



Montage fixation murale

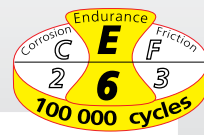


Montage fixation plafond



Système coulissant droit pour portes en verre / 12 mm

SAFGLASS 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.
11013 D	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)



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

GARNITURES SAFGLASS PINCE 80

GA4203	Garniture pour 1 porte de 12 mm comprenant : - 2 montures avec roulements de précision + gabarit de pose - 2 pinces 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 pinces - Notice de montage.
--------	--



Voir accessoires page 36

HABILLAGE DE PINCE ** (couvre seulement la pince)

GA4120	Habillage en aluminium pour pince 12 mm composé de 4 bandeaux de pince et 4 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 194 mm
--------	---

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)

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

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 Sécurit, 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.

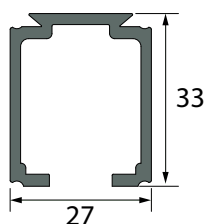
vidéo de montage



12 mm

SAFGLASS PINCE 80®

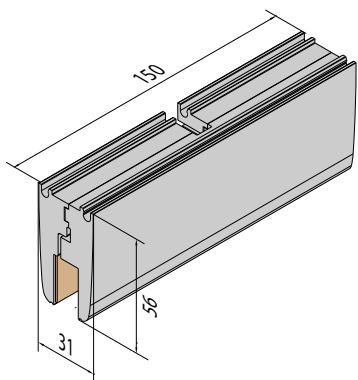
Divers



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



Pince avec une face lisse :
utilisation possible sans bandeau

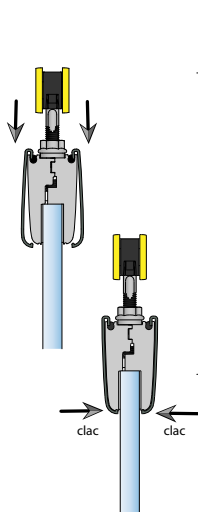
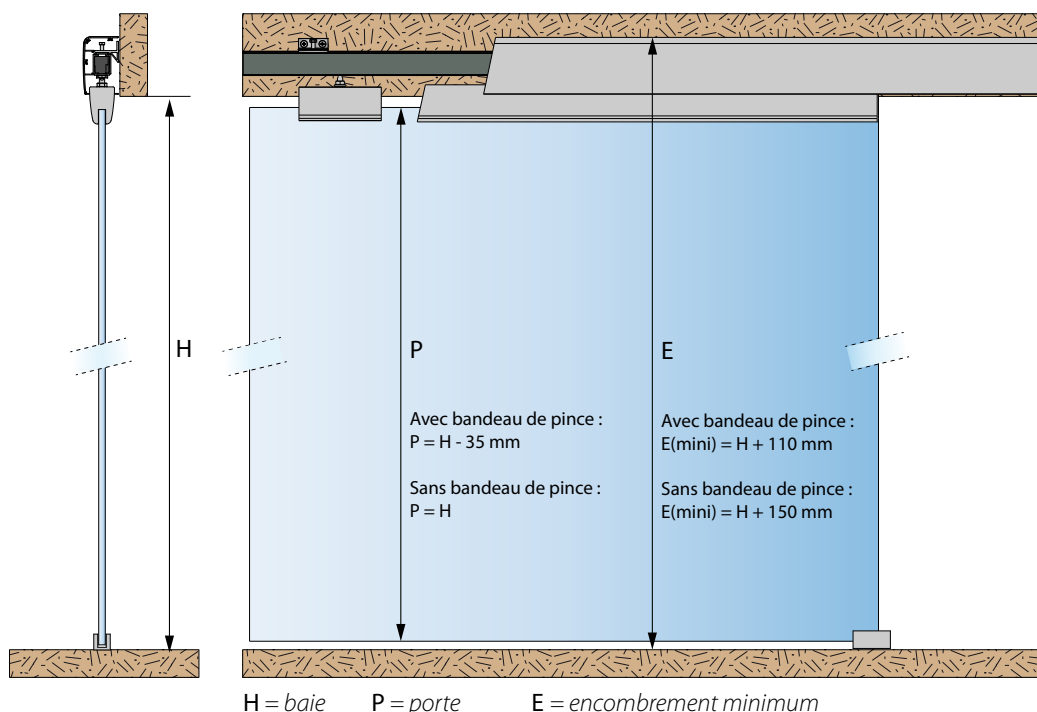


Innovation : M66
butée amortisseur ferme-porte
intégrée dans le rail

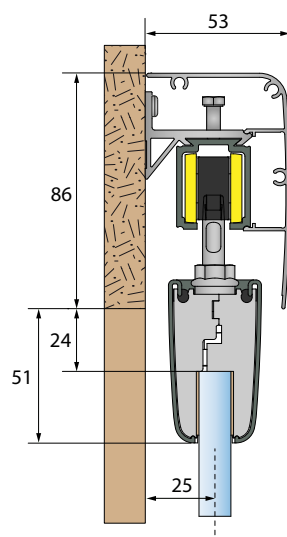


course d'amortissement :
100 mm

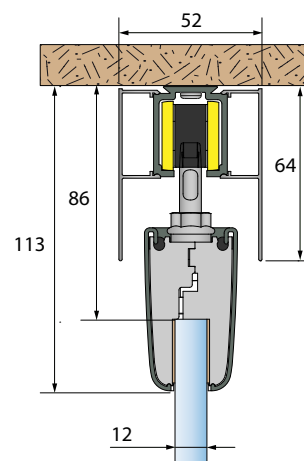
SAFGLASS PINCE 80®



Pose des habillages de
pince simple et rapide!



Montage fixation murale

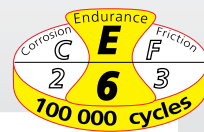


Montage fixation plafond



Système coulissant droit pour portes en verre / 12-15 mm **SAFGLASS 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)



11312/...



11013



11031/...*



11041/...*



11045

*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 12 mm 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 15 mm d'épaisseur (sans guide bas)

Voir accessoires page 36

HABILLAGE DE PINCE** (couvre seulement la pince)

GA4120	Habillage en aluminium pour pince 12 mm composé de 4 bandeaux de pince et 4 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 194 mm
GA4420	Habillage en aluminium pour pince 15 mm composé de 4 bandeaux de pince et 4 embouts. Longueur des bandeaux de pince = 194 mm

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).
GA4421	Habillage en aluminium pour pince 15 mm 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 15 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.



bandeau de pince filaire



bandeau de pince

Habillage de pince :



embout de bandeau + bandeau de pince



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.

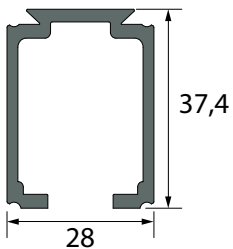
- Adaptée aux verres Sécurit, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre
- Confortable grâce à l'arrêt à pince qui permet d'immobiliser la porte en position ouverte ou fermée
- Astucieux : la pince est composée d'une face totalement lisse qui permet de choisir sa finition (avec ou sans bandeau 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.



12 - 15 mm

SAFGLASS PINCE 120®

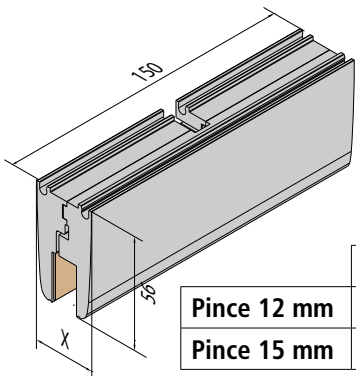
Divers



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

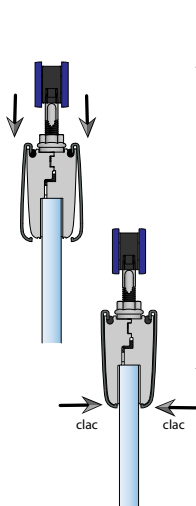
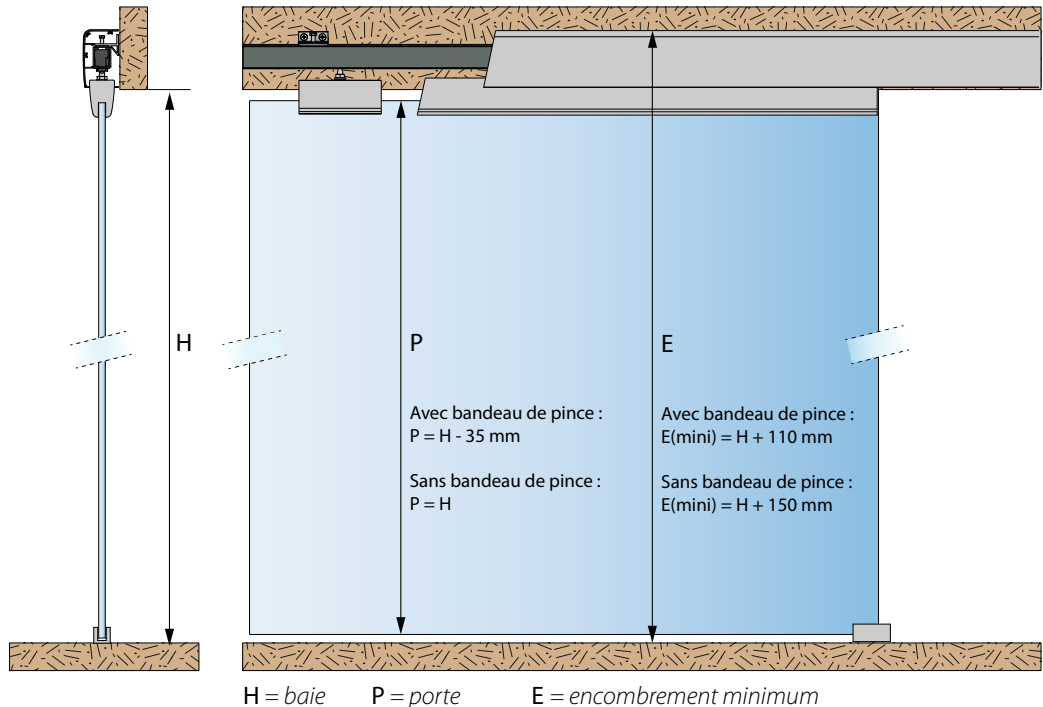
INGÉNIEUR :

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

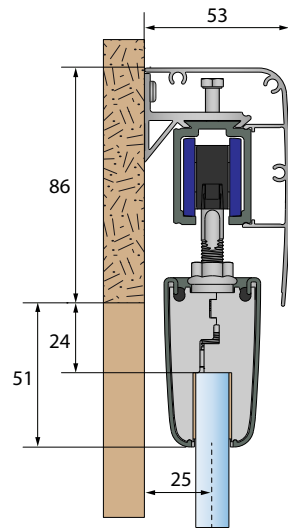


rotule

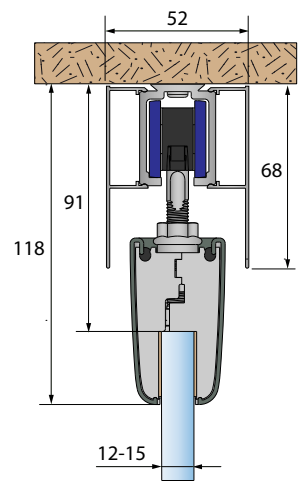
SAFGLASS PINCE 120®



Pose des habillages de
pince simple et rapide!



Montage fixation murale



Montage fixation plafond

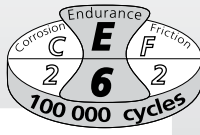


Système coulissant droit pour porte double en verre / **8-10-12 mm**

SAFGLASS 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 8 mm 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 - 10 MM POUR PORTE DOUBLE (BAIE DE 2.2 M MAXI)

GA5072	Garniture pour 2 portes de 10 mm 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 12 mm 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
--------	---

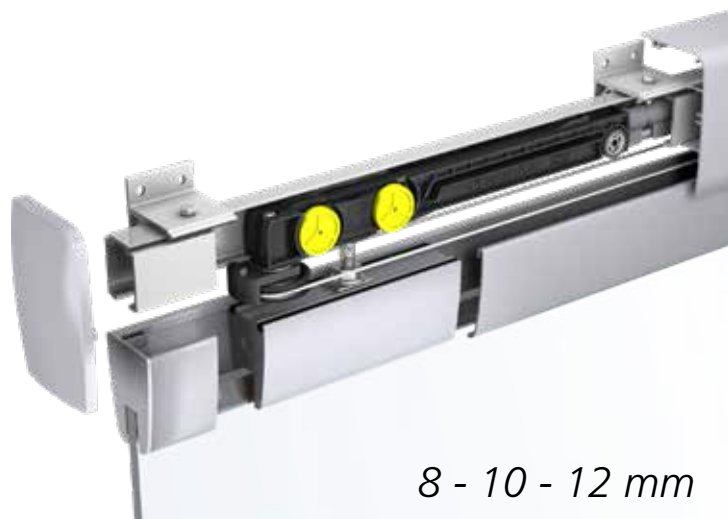


Le choix du système de synchronisation se fait en fonction de l'épaisseur du verre.

Voir accessoires page 36

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.

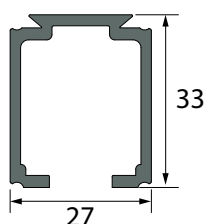
- Le choix du système de synchronisation se fait en fonction de l'épaisseur du verre.
- Adaptée aux verres Sécurit, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Ingénieux : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support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



8 - 10 - 12 mm

SAFGLASS SYNCHRO®

Divers



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



Pince avec une face lisse :
utilisation possible sans bandeau

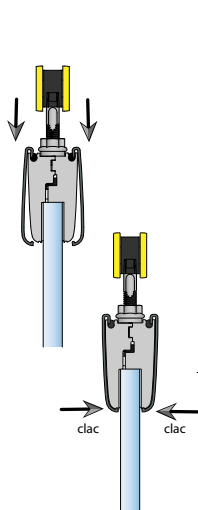
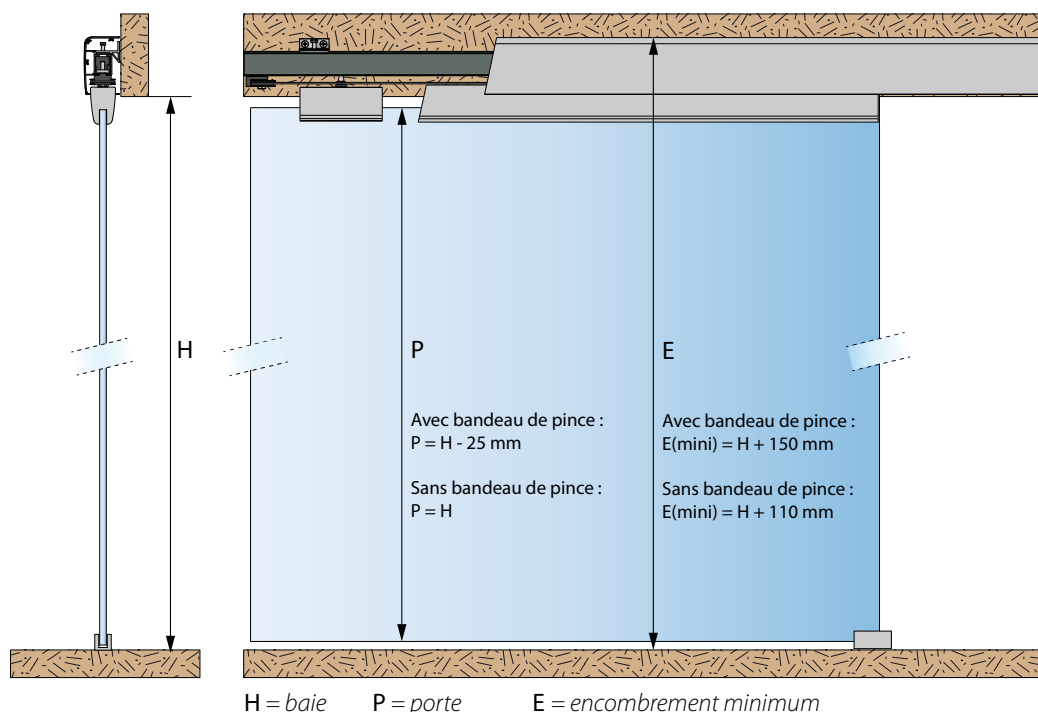
INGÉNIEUR :

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

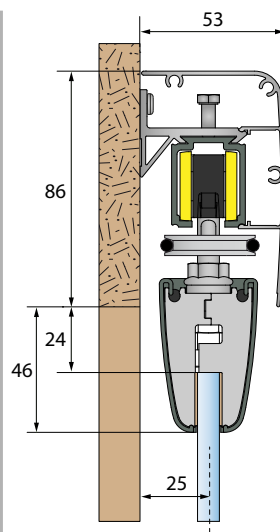


rotule

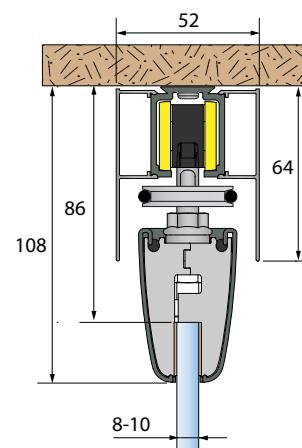
SAFGLASS SYNCHRO®



Pose des habillages de pince simple et rapide!



Montage fixation murale



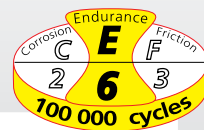
Montage fixation plafond



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.

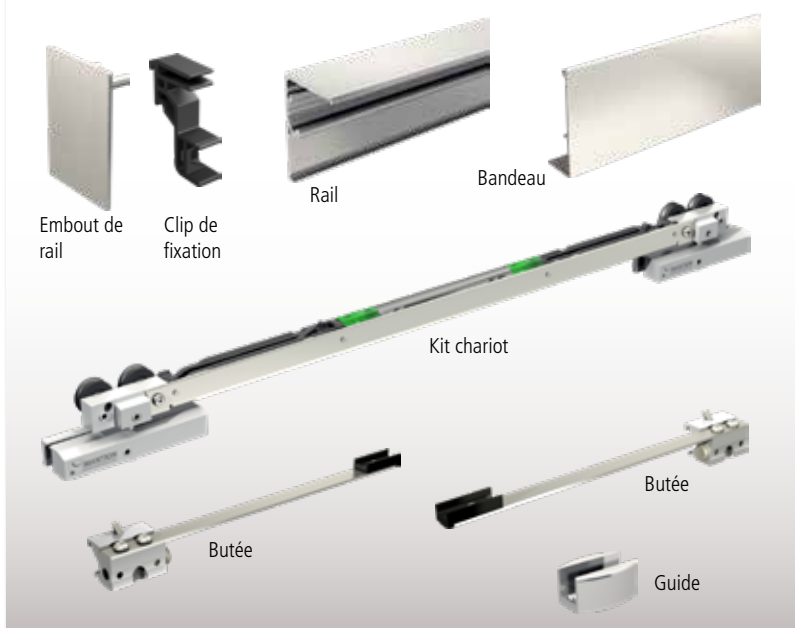
ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

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 36

fixation murale

Système couissant 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.

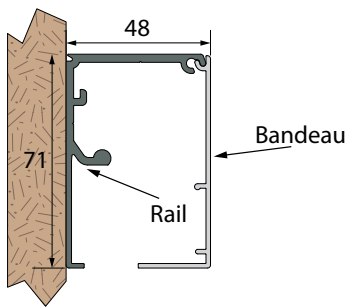
- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte.
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation murale



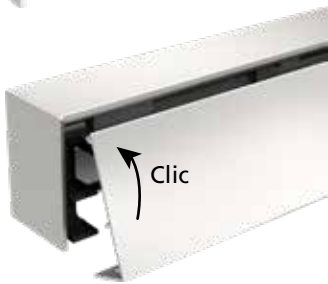
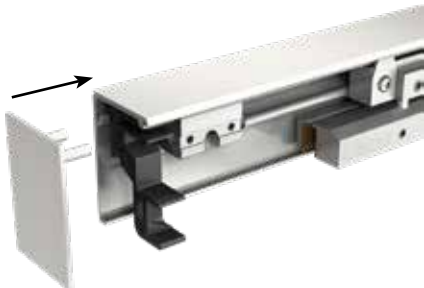
8 - 10 mm

INTEC®

Divers

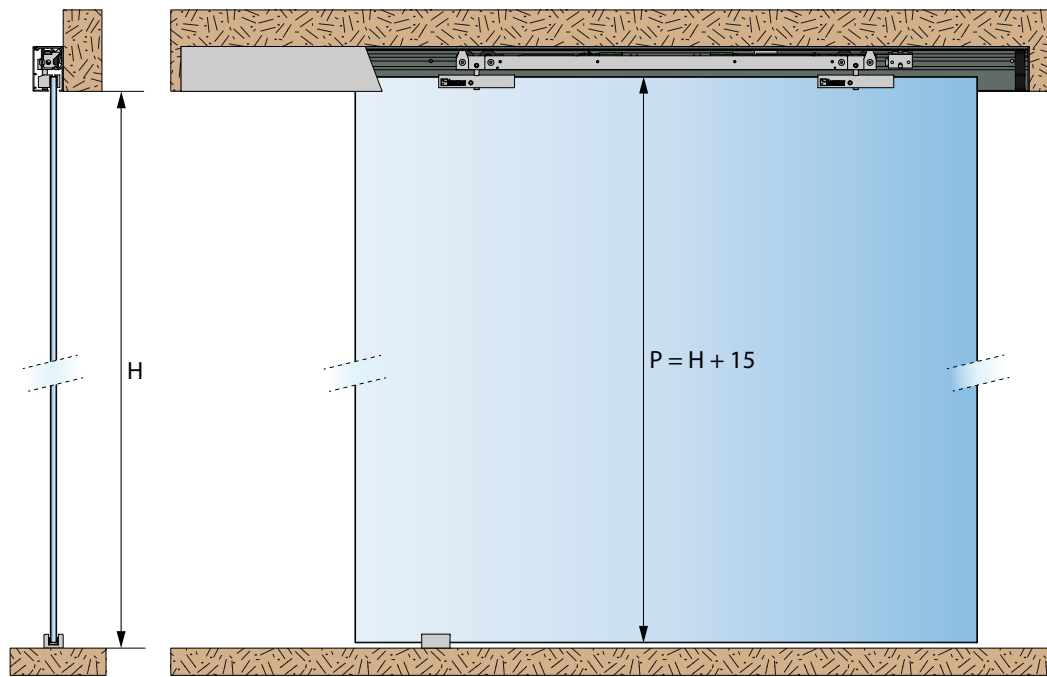


Rail fixation murale + bandeau

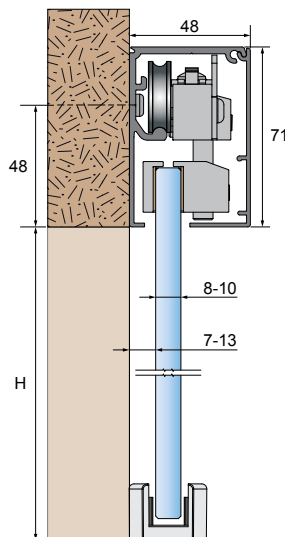


Clipsage du bandeau

INTEC®

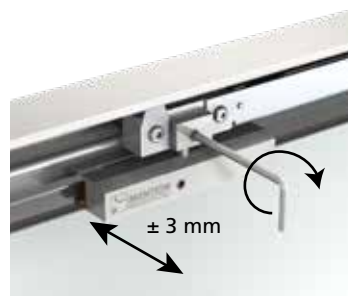


H = baie P = porte

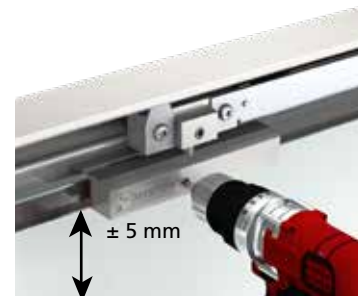


Montage fixation murale

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



Réglage en profondeur



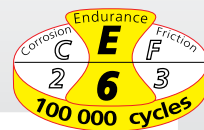
Réglage en hauteur



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.

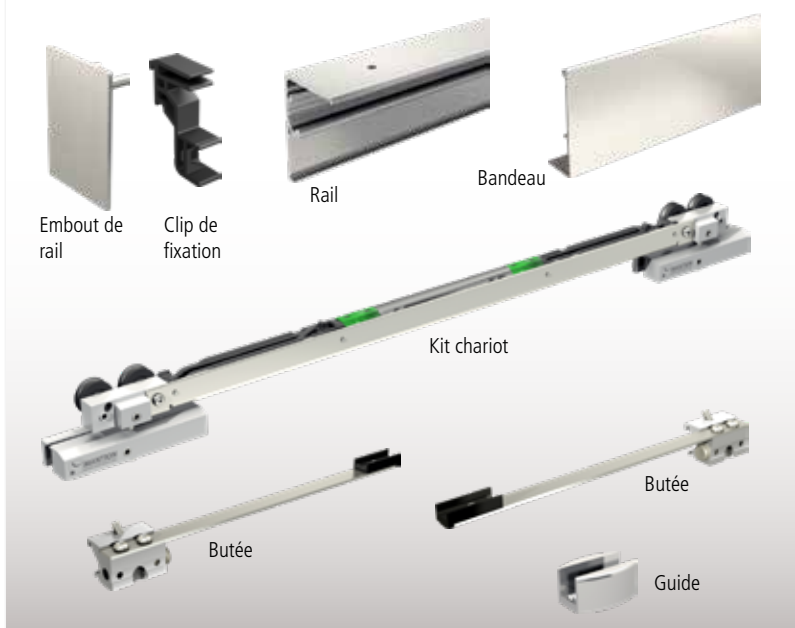
ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

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 36

fixation plafond

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.

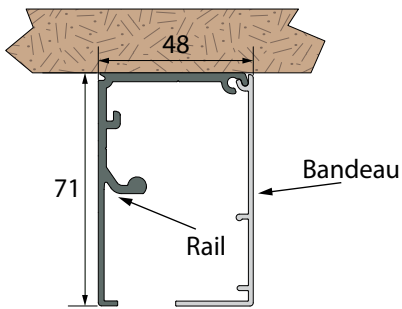
- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation plafond



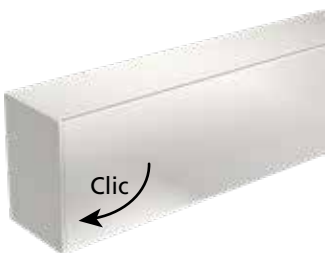
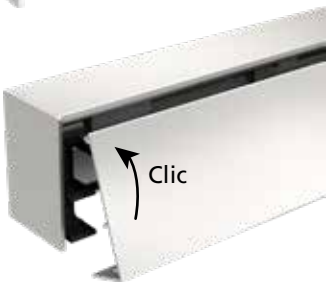
8 - 10 mm

INTEC®

Divers

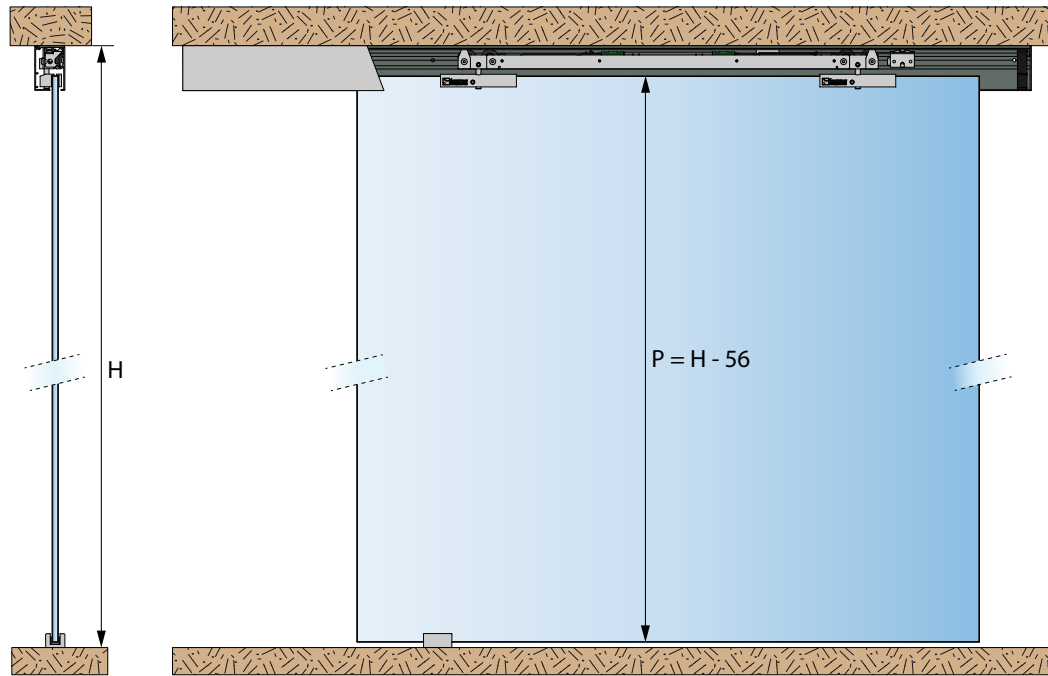


Rail fixation plafond + bandeau

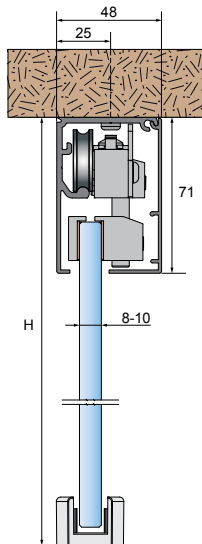


Clipsage du bandeau

INTEC®

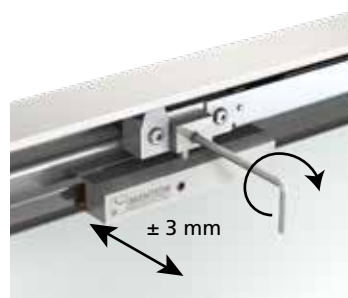


H = baie P = porte

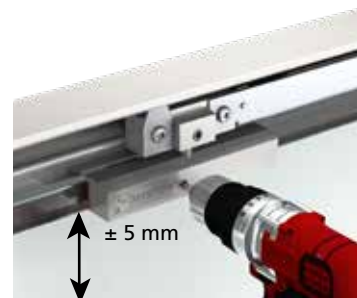


Montage fixation plafond

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



Réglage en profondeur



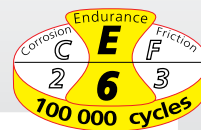
Réglage en hauteur



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 GB6010 .
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 GB6330 et GB6331 .



*longueur spéciales sur demande

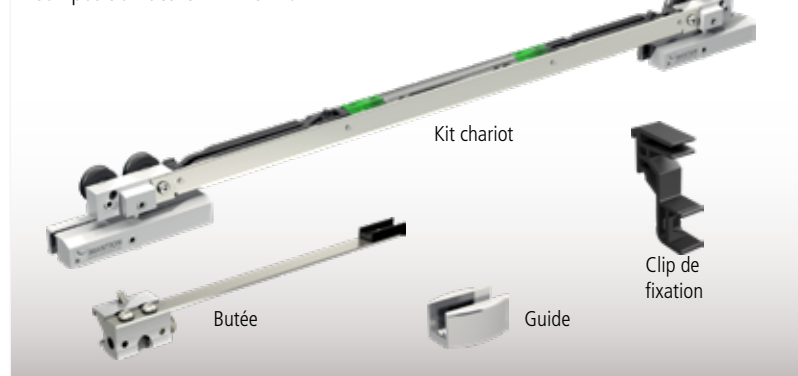
GARNITURES POUR 1 VANTAUX - ÉP. 8 ET 10 MM

GB5000	Garniture pour baie de 0.73 m. à 0.83 m. 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 0.83 m. à 1.33 m. 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 1.33 m. à 1.53 m. 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 1.53 m. à 1.73 m. 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 1.73 m. à 2.53 m. 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

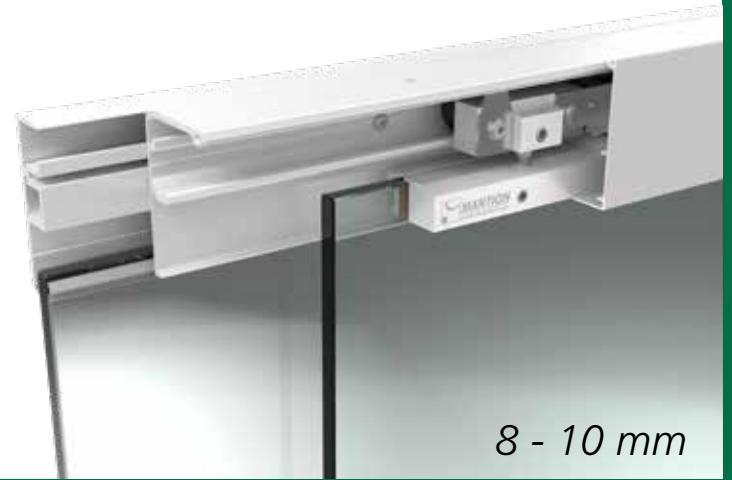


Voir accessoires page 36

fixation plafond + paroi fixe

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.

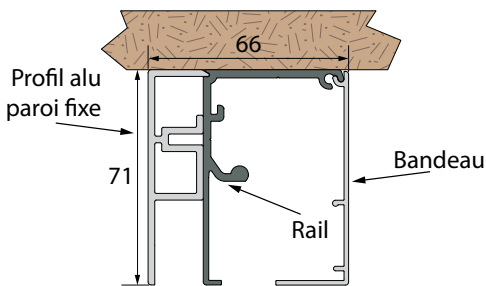
- Pratique : ensemble identique pour les 2 épaisseurs de porte
- Jeu porte/cloison le plus faible du marché : 7 à 18 mm (réglable)
- Simplicité et rapidité de pose : kit montage/amortisseur monobloc
- Amortisseur ferme-porte intégré (fermeture et ouverture)
- Fixation plafond avec paroi verre fixe



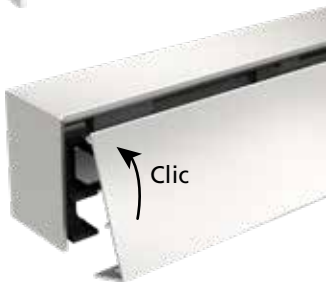
8 - 10 mm

INTEC®

Divers

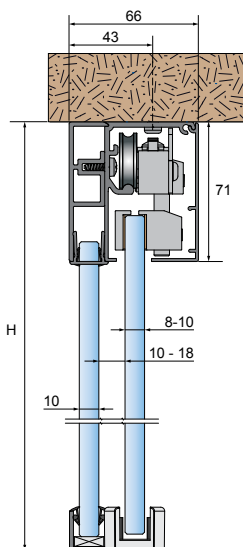
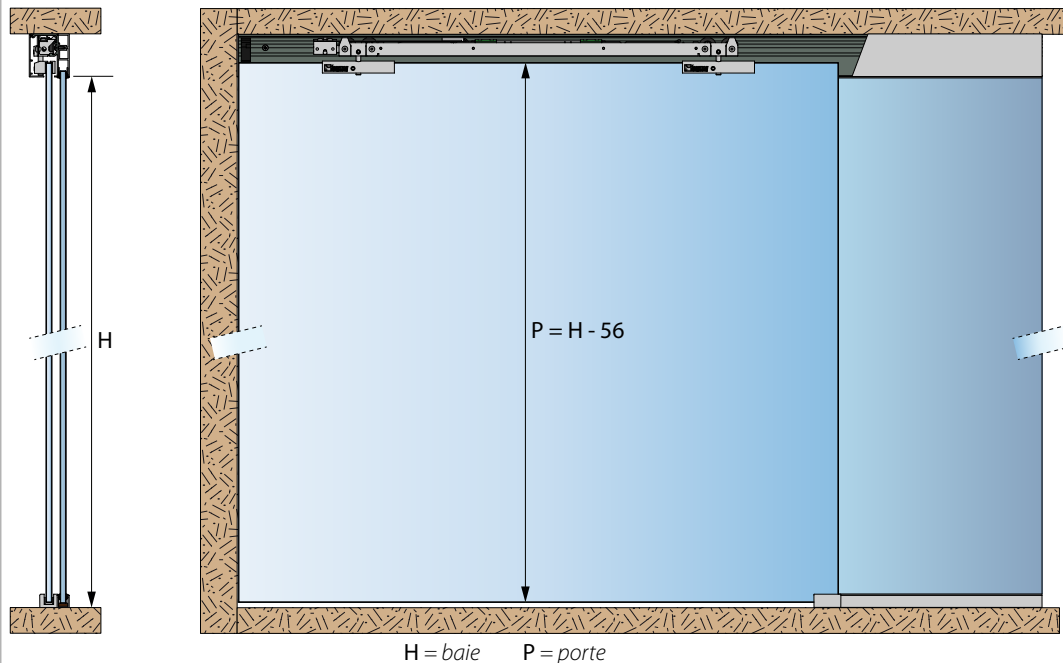


Rail fixation plafond avec paroi fixe



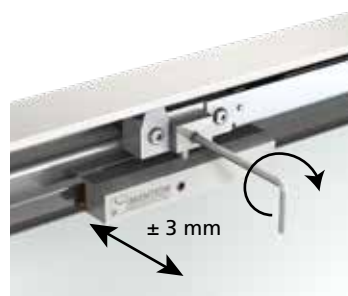
Clipsage du bandeau

INTEC®

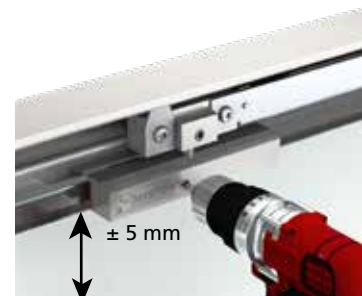


Montage fixation plafond avec paroi fixe

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



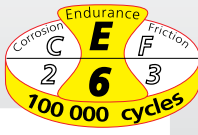
Réglage en profondeur



Réglage en hauteur

Système entre cloisons pour portes en verre

SAFGLASS-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

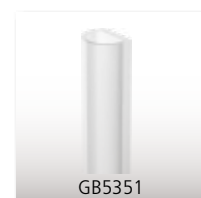
KIT DE SYNCHRONISATION POUR PORTE DOUBLE

GA5001	Kit pour synchroniser 2 portes de 8 mm (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.
--------	---

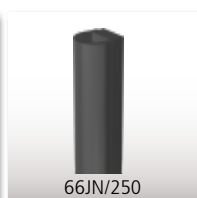
ACCESSOIRES

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

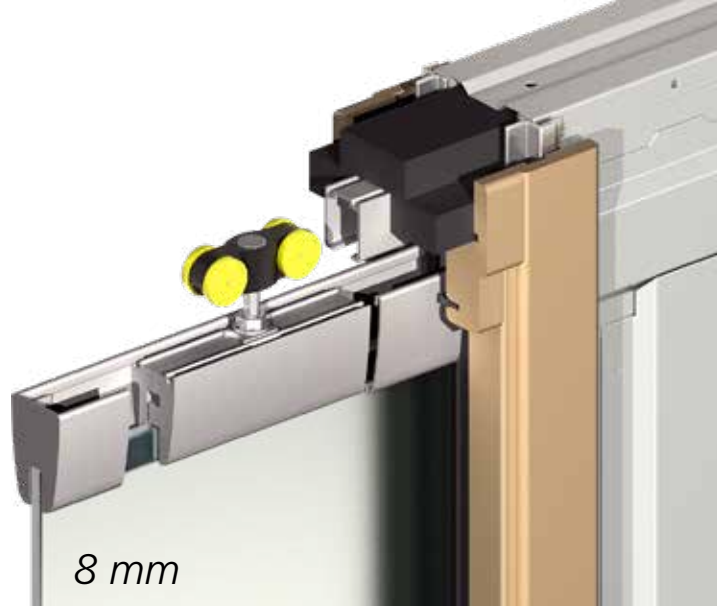


66JN/250

Voir accessoires page 36

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

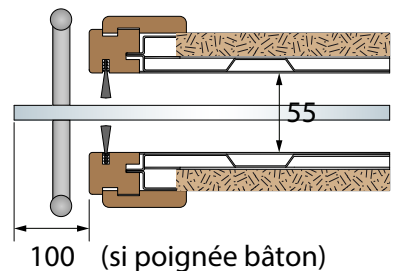
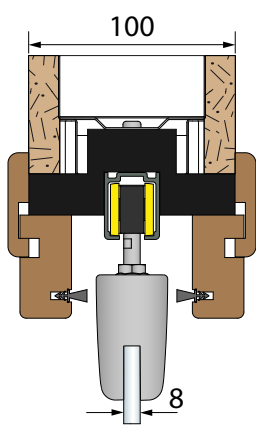
- RIGIDITÉ : renforts verticaux à l'ouverture pour une inertie augmentée en faisant du caisson Manton l'un des plus robuste du marché
- GAIN DE PLACE : fini les pertes d'espace dues au rayon d'ouverture d'une porte battante classique
- SILENCIEUX : fruit de nombreuses heures d'études et de tests, nos 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.



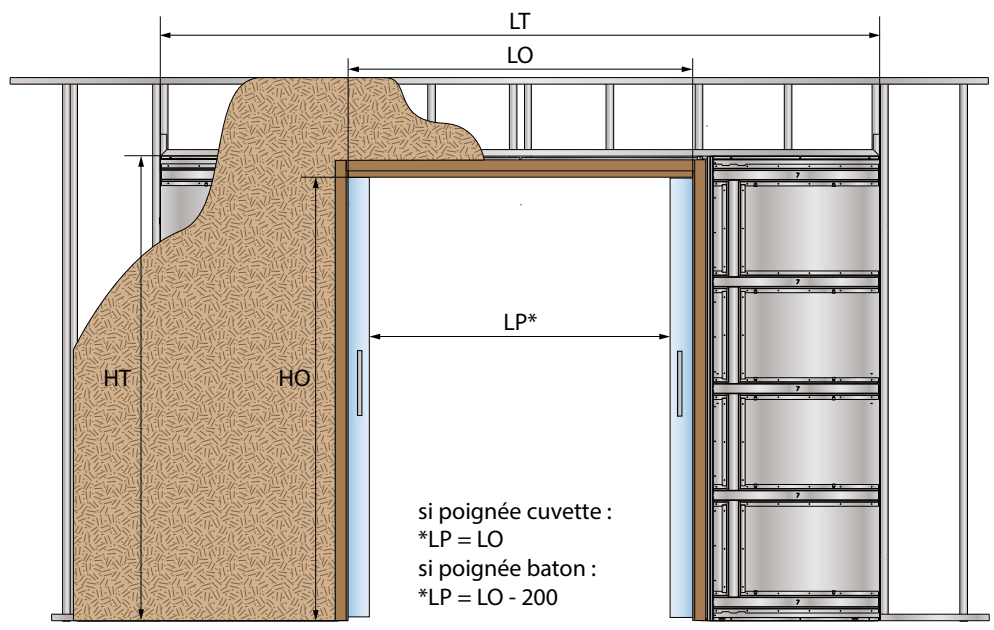
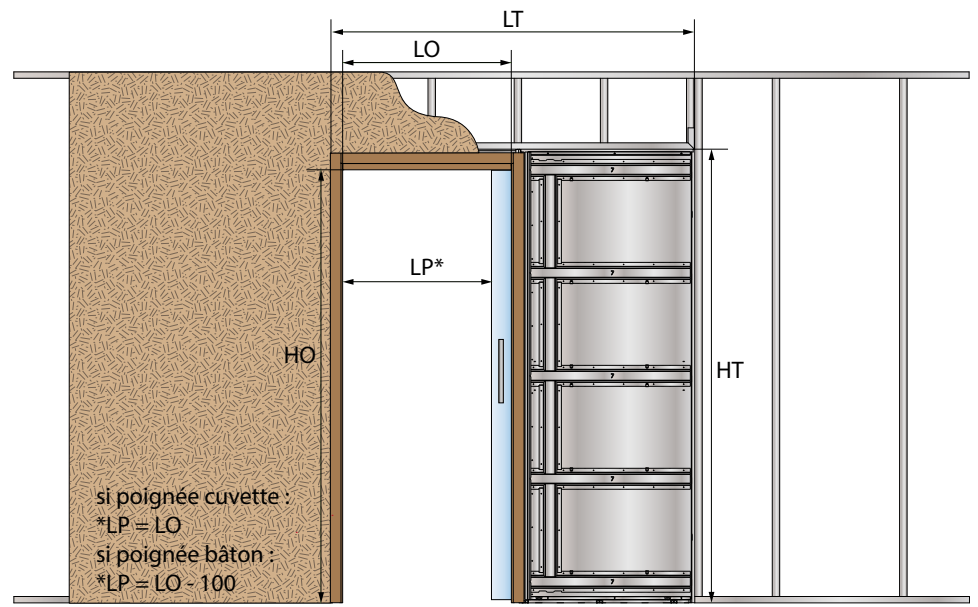
8 mm

SAFGLASS-INSIDE®

Divers



SAFGLASS-INSIDE®



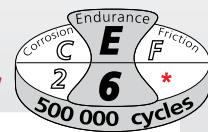


Système coulissant à fermeture automatisée pour portes en verre

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
Ensemble comprenant :	
- 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.	

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

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

OPTION DE FERMETURE

3012CSC	Crémaillère supplémentaire (Longueur = 570 mm) : permet d'augmenter le temps de fermeture (pour le KIT SC-145GA8, utiliser 2 crémaillères).
SC-TR	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).
SC-TL	Dito pour porte qui s'ouvre vers la gauche.

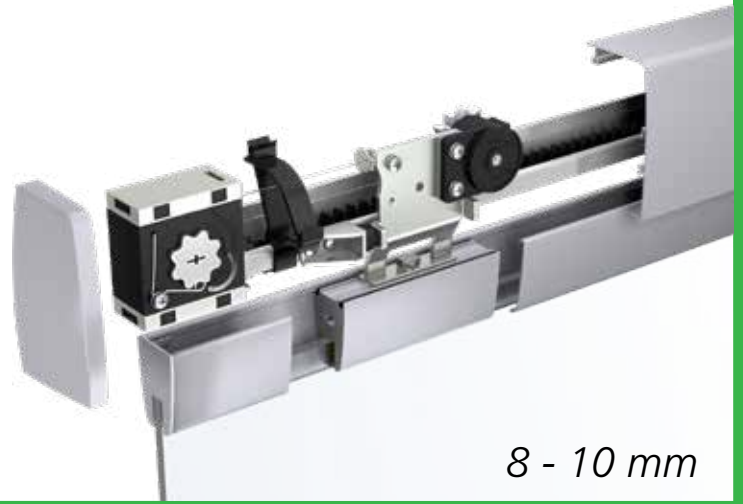
Composition des ENSEMBLES



Voir accessoires page 36

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

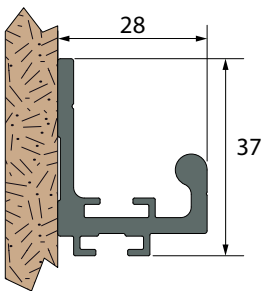
- PRATIQUE : 5 kits prêts à la pose pour baies de : 650 à 1450 mm de largeur
- SILENCIEUX : ralentisseur hydraulique intégré pour une fermeture douce et silencieuse
- CONFORTABLE : possibilité de réglage de la vitesse de fermeture avec possibilité de maintenir la porte ouverte jusqu'à 60 sec.
- FINITION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



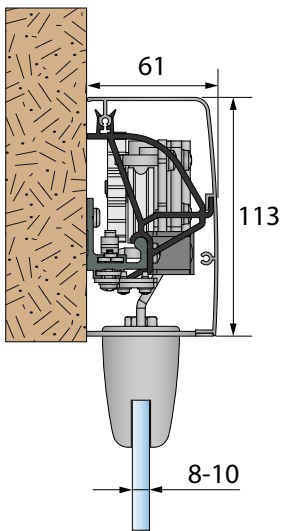
8 - 10 mm

SOFTCLOSE-GLASS®

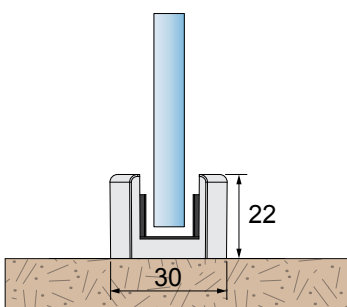
Divers



Rail SOFTCLOSE-GLASS

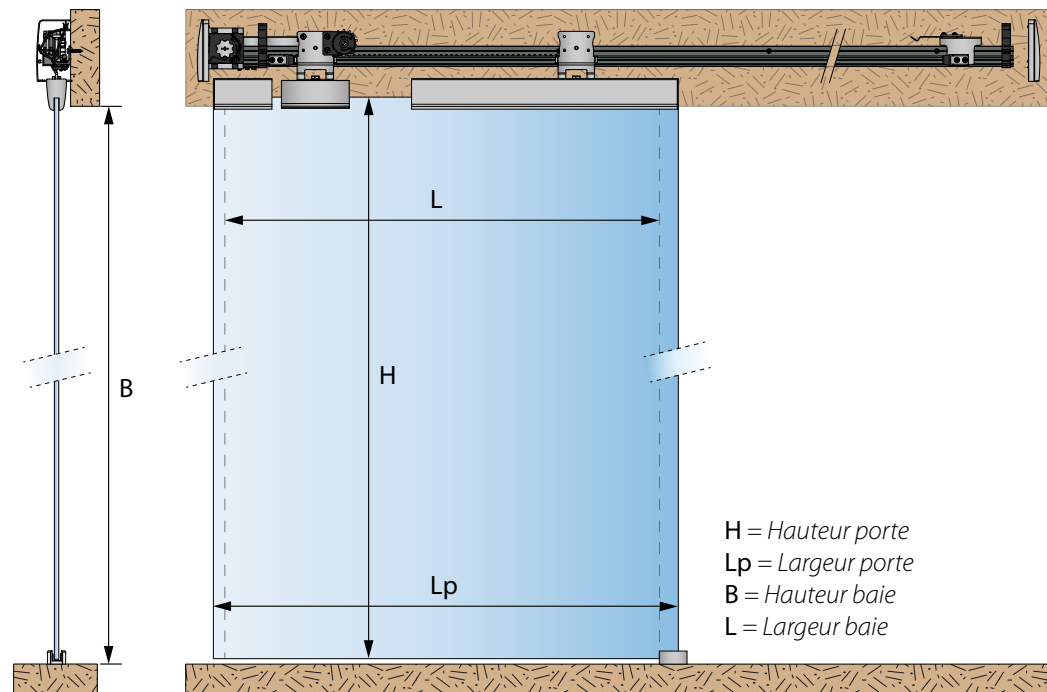


Section verticale du système



Montage guide 1112/4

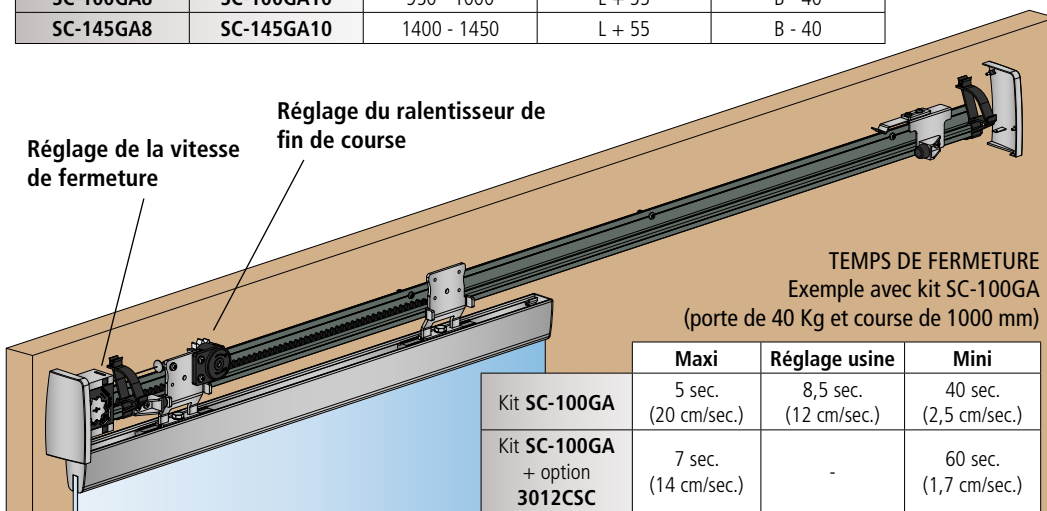
SOFTCLOSE-GLASS®



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



Réglage de la vitesse de fermeture

Réglage du ralentisseur de fin de course

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.)

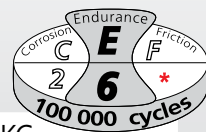


Système pour portes coulissantes motorisées

SAFGLASS POWER®

Voir détails de la norme page 4

* Couissant motorisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 ou 2x50 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 ou 6 m.
11013	Support équerre (couissant) pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0.44 m.
11043/...	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 110 mm - Longueur = 2 / 3 ou 4 m.
11044 D	Jeu d'embouts pour bandeau 11043/... en plastique peint**RAL5803 (effet anodisé). S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Pour motorisation située à droite (vue de face).
11044 G	Dito pour motorisation située à gauche (vue de face).



11108/...



11013



11043/...*



11044**

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

** Les embouts sont disponibles en plastique brut (pour peinture) ou peint sur demande RAL au choix

COMPOSITION DU SYSTÈME MOTORISÉ

	8 mm	10 mm	12 mm	
A	GA4208	GA4210	GA4212	Garniture SAFGLASS POWER pour 1 porte comprenant : - 2 montures avec roulements de précision (vis longue) - 2 pinces en aluminium anodisé - 2 butées - 1 guide bas en inox brossé - 1 niveau à bulle pour la pose du rail (bully®) - 2 lingettes pour le dégraissage du verre avant pose des pinces
B	10206			Kit moteur comprenant : - 1 motoréducteur 10206 - 1 câble RJ45 de 2 m. - 1 boîtier de gestion encastrable (Ø 67).
C	GA5011	GA5012	GA5013	Kit d'entraînement pour 1 porte comprenant : - 1 pince avec 1 support de courroie - 1 poulie et cache poulie.
D	GA5021	GA5022	GA5023	Kit d'entraînement pour 2 portes comprenant : - 2 pinces avec 2 supports de courroie - 1 poulie et cache poulie.
E	10172/...			Courroie d'entraînement en polyuréthane armée disponible en longueur de 2.5 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 25 et 50 m.

Pour une porte simple motorisée il vous faut : **A + B + C + E**

Pour une double motorisée il vous faut : **2x A + B + D + E**

HABILAGE DE PINCE

8 - 10 MM	Voir page 8.
12 MM	Voir page 10.

ACCESSOIRES pour la commande du motoréducteur

C0012850	Alimentation à découpage 220V/24VDC.
C0004780	Émetteur radio, idéal pour la rénovation : pas de câble à tirer !
C0001310	Radar détecteur de mouvement avec réglage du champ bidirectionnel par potentiomètre.



C0012850



C0004780



C0001310

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

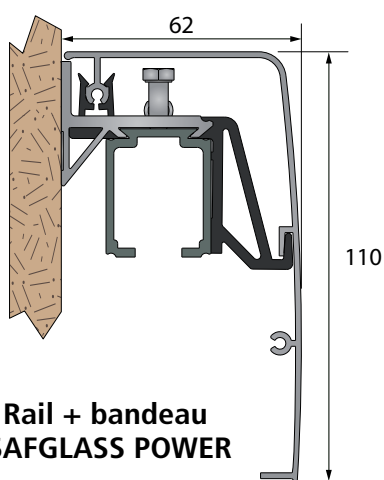
- Idéal pour les pièces recevant des personnes à mobilité réduite
- Conseillé pour une pose murale, les bandeaux cache rail et moteur offrent une finition parfaite
- Adaptée aux verres Sécurité, la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre



8 - 10 - 12 mm

SAFGLASS POWER®

Divers



Rail + bandeau SAFGLASS POWER

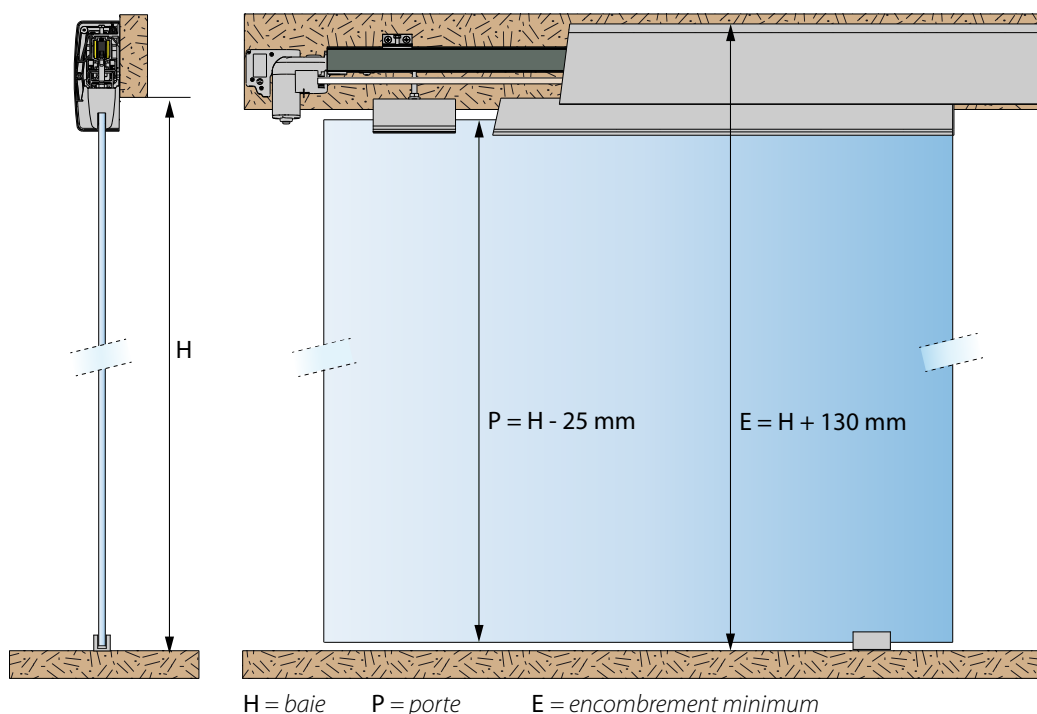
Données techniques du motoréducteur 10206 :

- Alimentation 24VDC 2.5A
- Arrêt sur détection d'obstacles
- Démarrage et arrêt progressif
- Fonction auto apprentissage
- Poids maxi par panneau :
1 panneau : 80 Kg / 2 panneaux : 50 Kg
- Commande : Filaire ou radio (HF 433.92 MHz)
- Température d'utilisation 5-50°C
- Interfaçage avec centrale domotique
- Centralisation de commande (fonction superviseur)
- Fermeture automatique temporisée possible
- Verrouillage électronique de la porte possible (nous consulter)

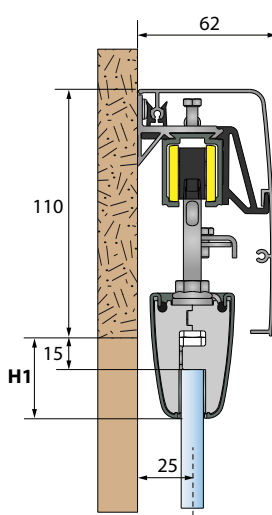


10206

SAFGLASS POWER®

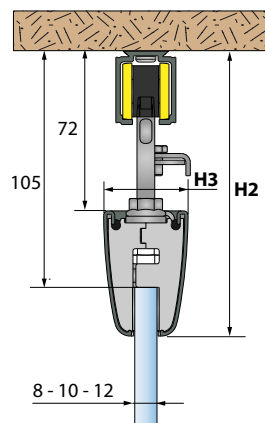


H = baie P = porte E = encombrement minimum

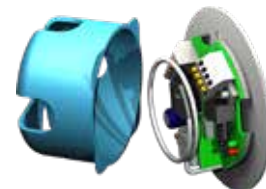


Montage fixation murale

	H1	H2	H3
Pince 8 - 10	37	130	36 - 38
Pince 12	42	135	35



Montage fixation plafond (sans bandeau de rail)

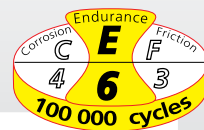


Le boîtier de gestion (Ø 67) doit toujours être accessible pour les opérations de réglage et de maintenance qui pourraient se rendre nécessaires. Il doit se situer à moins de 1.6 m du motoréducteur.



Système coulissant Inox sur rail rond **TUB-DESIGN 80 G[®]**

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
ÉPAISSEUR PANNEAUX	10 - 12 MM
RAIL	INOX (304L)
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 1 VANTAIL - ÉP 10 ET 12 MM

Référence	Désignation
GF1102	<p>Ensemble comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 rail en INOX de 2 m. de longueur - 2 embouts de rail en INOX - 2 ferrures en INOX avec bande de roulement Nylon - 5 supports de rail en INOX pour fixation murale - 2 butées en INOX - 1 guide bas en INOX - Notice et clés de montage.



ACCESSOIRES

GF6000	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.
GF6001	Dito côté gauche.



Voir autres accessoires page 36

Disponible également dans sa version bois !



TUB-DESIGN 80 W

- Pour portes bois jusqu'à 80 Kg
- Épaisseur de panneaux : 25 à 50 mm
- Largeur de porte : 730 à 1080 mm
- Ensemble prêt 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.

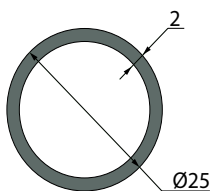
- Système design avec ferrures en INOX apparentes (verre percé)
- Convient pour des portes en verre jusqu'à : 80 Kg et de 10 à 12 mm d'épaisseur
- Ensemble complet prêt à la pose avec un rail de 2 m : pour portes de 600 à 1040 mm de largeur



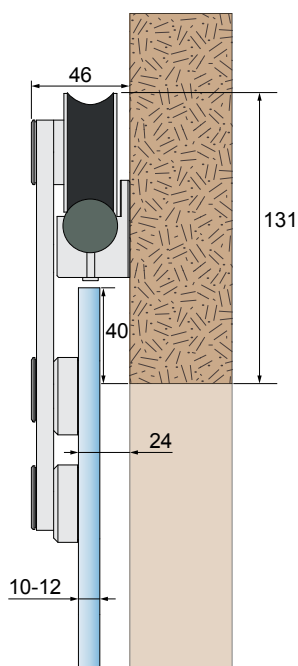
10 - 12 mm

TUB-DESIGN 80 G®

Divers

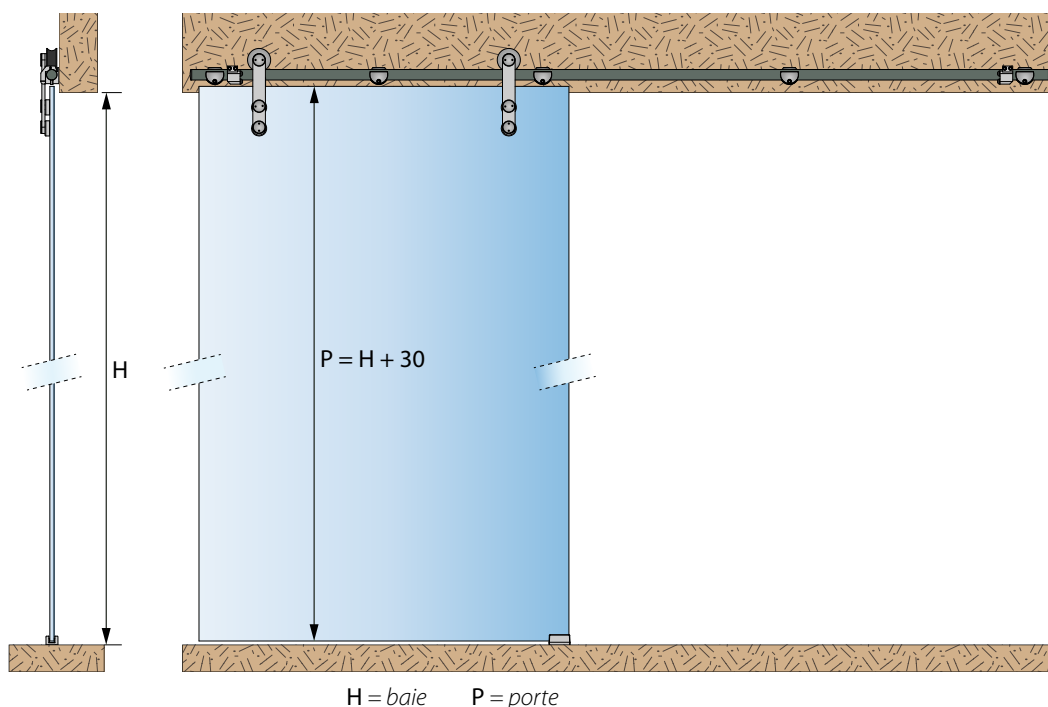


Rail TUB-DESIGN 80 G
(2 m)



Montage fixation murale

TUB-DESIGN 80 G®



Possibilité de personnaliser le graphisme de votre porte.
Plus de 400 modèles de portes disponibles sur mesure.

Voir p.38

www.la-porte-en-verre.com

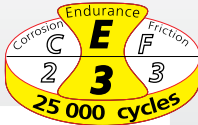




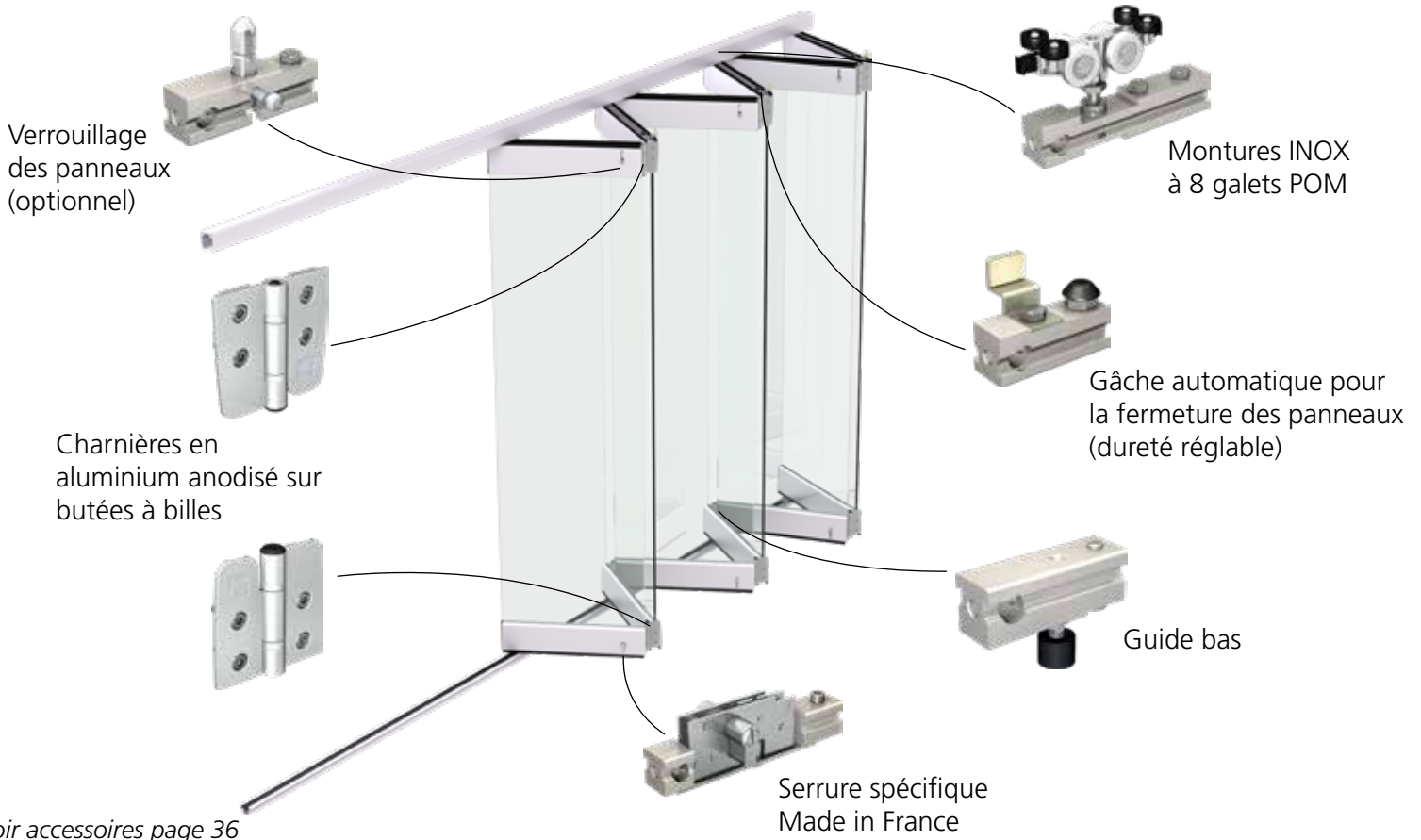
Système pliant pour parois verre

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

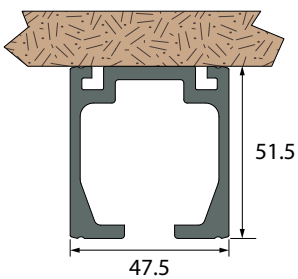
Système pliant/coulissant droit pour parois verre de 10, 12 ou 12.7 mm d'épaisseur. S'utilise en séparation intérieure vitrée : restaurants, hôtels, centres commerciaux ...

- 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



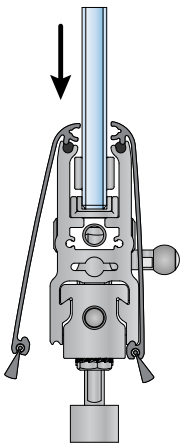
OPENTEC F80®

Divers



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

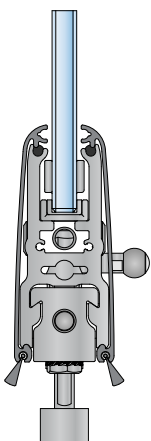
1



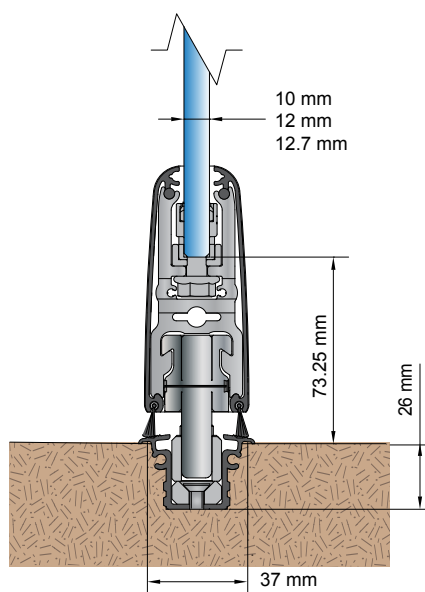
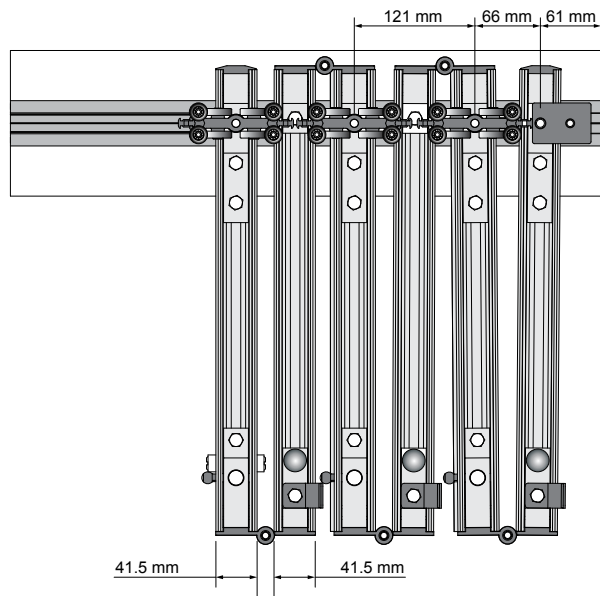
Clipsage des bandeaux

2

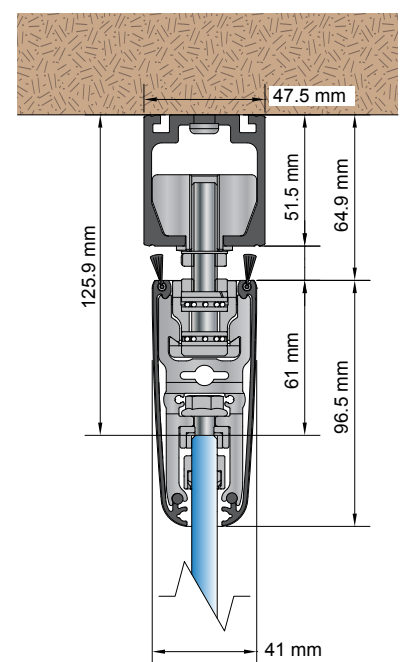
clac



OPENTEC F80®



Section partie basse



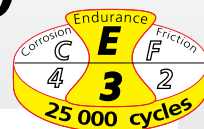
Section partie haute



Système pliant pour baie vitrée avec cadre bois (étanche)

OPENTEC FWF100®

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/VANTAIL	100 KG
ÉPAISSEUR VANTAUX	83 à 100 MM
DIMENSIONS MAX. D'OUVERTURE	16,5 x 3,5 M (7 + 8 PANNEAUX)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	PLIANT DROIT



Monture intermédiaire



Monture extrémité

Point fixe haut



Charnière

Point fixe bas



Guide bas intermédiaire



Guide bas extrémité

Voir accessoires page 36

SLIDSOFT® : configurateur en ligne !



Votre solution coulissante en ligne et sur mesure !

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



3 panneaux minimum

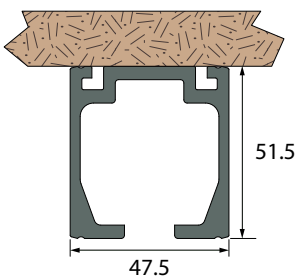
Système pliant/coulissant droit pour baie vitrée avec cadre bois.
Pour des vantaux de 83 à 100 mm d'épaisseur. S'utilise en extérieur : restaurants, bars, terrasses, villas ...

- Solution pour le seuil : à encastrer (adaptée PMR)
- Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable
- Système de verrouillage 2 et 3 points adapté au produit
- Fourniture de plans type pour la réalisation de vantaux étanches sur demande.
- Confort d'utilisation : système facile à coulisser
- Verre de 24 à 50 mm d'épaisseur

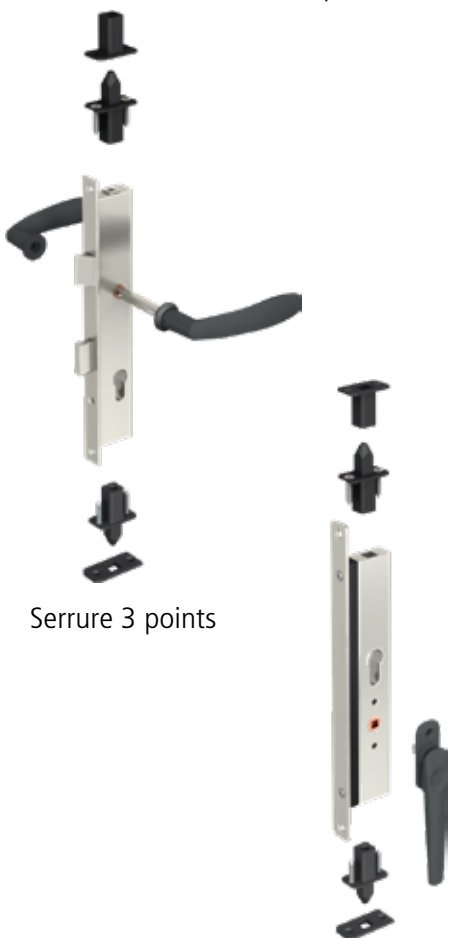


OPENTEC FWF100®

Divers



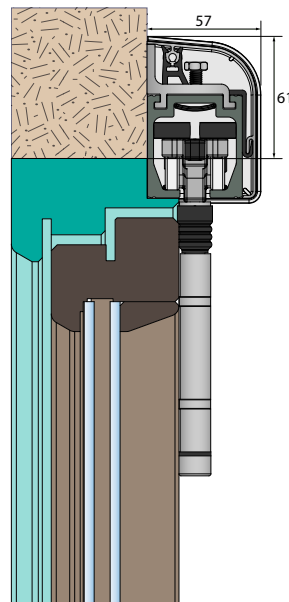
Rail 10400A/...
(aluminium anodisé percé)



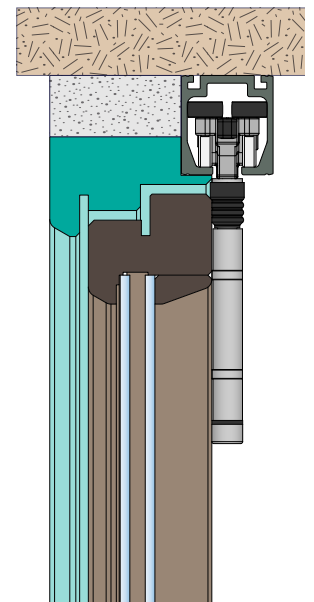
Serrure 3 points

Serrure 2 points

OPENTEC FWF100®

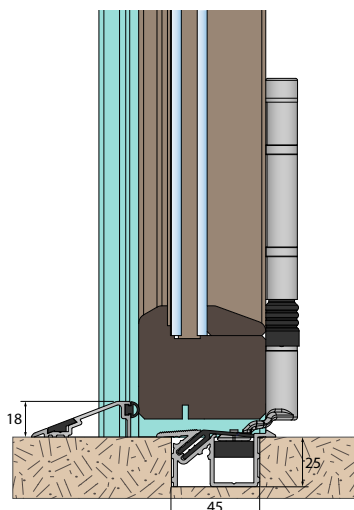


Section montage mural

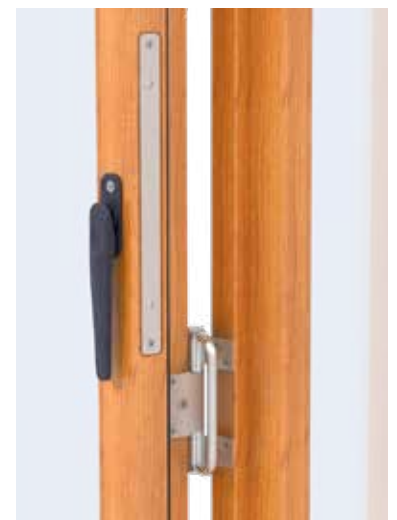


Section montage plafond

- Dormant
- Panneau
- Verre



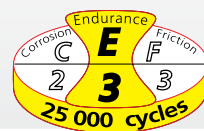
Seuil encastré





Système pliant pour baie vitrée avec cadre métallique (étanche)

OPENTEC FMF®



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/VANTAIL	100 KG	150 KG
ÉPAISSEUR VANTAUX	70 MM	50 à 100 MM
MASSE VUE / PROFILS	60 MM MIN	122 MM MIN
DIMENSIONS MAX. D'OUVERTURE	6 x 2.4 M (3+5 PANNEAUX)	16.5 x 3.5 M (7+8 PANNEAUX)
DÉPLACEMENT	PLIANT DROIT SUR RAIL ALUMINIUM	



Monture 8 galets en Inox 316L



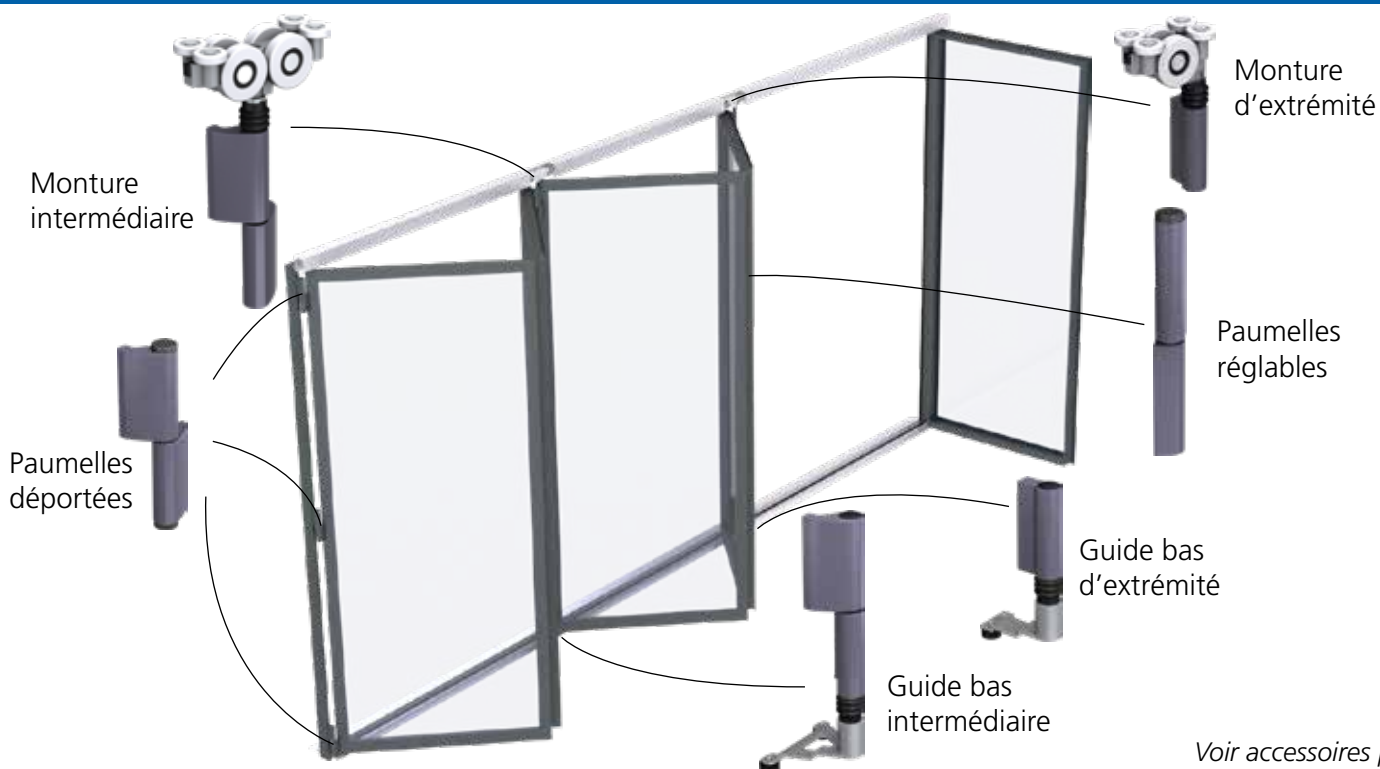
Guide bas en Inox 316L



Paumelles

OPENTEC FMF100® ↑

OPENTEC FMF150® ↓



Voir accessoires page 36

3 panneaux minimum

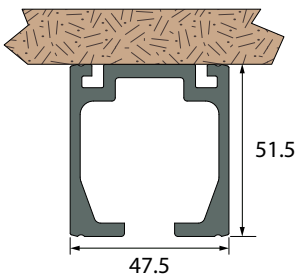
Système pliant/coulissant droit pour baie vitrée avec cadre métallique. Pour des vantaux de 70 mm (OPENTEC FMF100®) et de 50 à 100 mm (OPENTEC FMF150®) d'épaisseur. S'utilise en extérieur : restaurants, bars, centres commerciaux, terrasses ...

- Solution pour le seuil : à encastrer (adaptée PMR)
- Choix de matériaux résistants : aluminium anodisé et acier inoxydable
- Confort d'utilisation : système facile à coulisser
- OPENTEC FMF100® : masse vue extrêmement fine pour un design unique



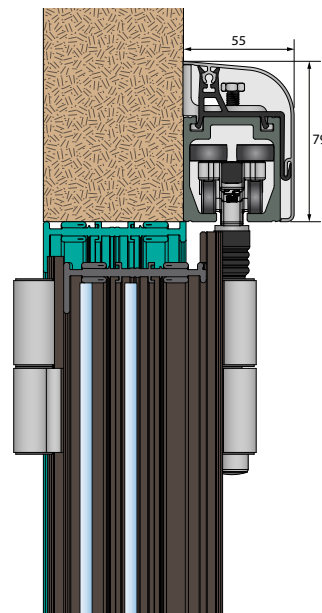
OPENTEC FMF®

Divers

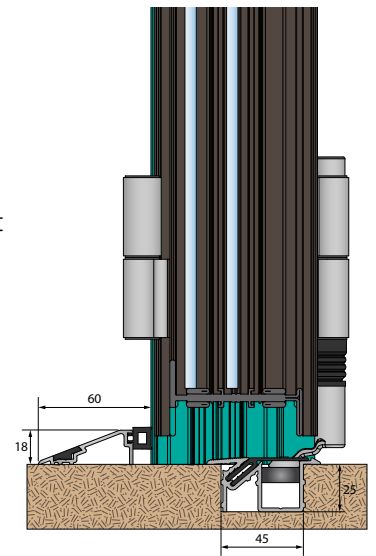


OPENTEC FMF100® :
Rail 10400A/...
(aluminium anodisé percé)

OPENTEC FMF100®

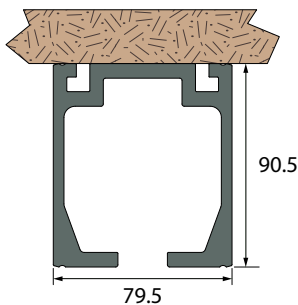


Section montage mural

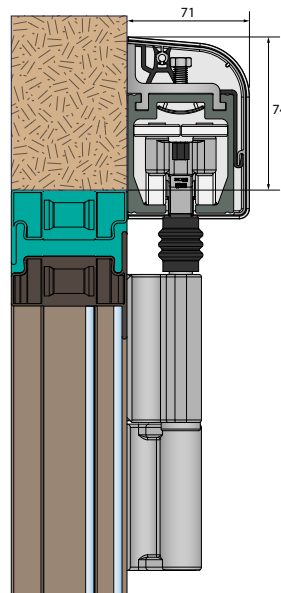


Seuil encastré

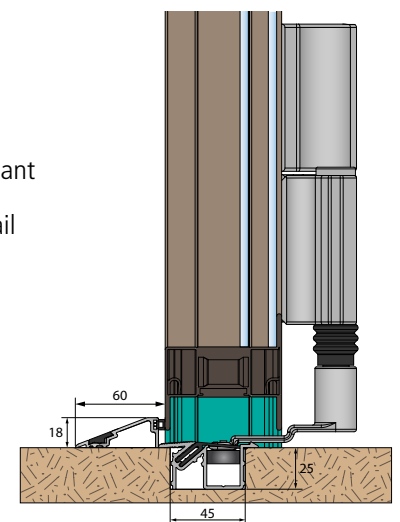
OPENTEC FMF150®



OPENTEC FMF150® :
Rail 10500A/...
(aluminium anodisé percé)



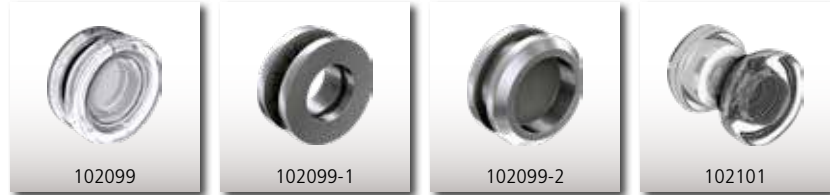
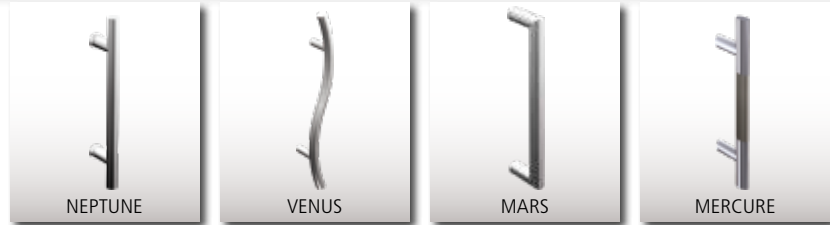
Section montage mural



Seuil encastré

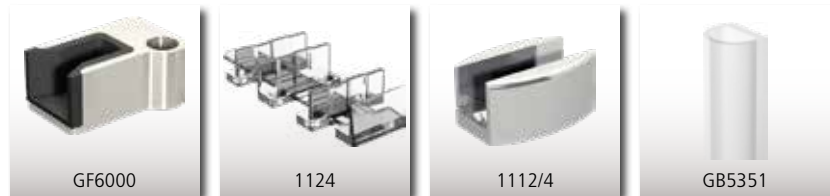
POIGNÉES

Référence	Désignation
NEPTUNE-300	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 300 mm, Ø 20 mm.
NEPTUNE-505	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 505 mm, Ø 20 mm.
VENUS-505	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 516 mm, Ø 25 mm.
VENUS-657	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 665 mm, Ø 25 mm.
VENUS-810	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 817 mm, Ø 25 mm.
MARS-325	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 325 mm, Ø 25 mm.
MARS-375	Poignée baton en INOX brossé. Hauteur : 375 mm, Ø 25 mm.
MERCURE-330	Poignée baton en INOX brossé et aluminium anodisé pour la partie centrale. Hauteur : 330 mm, Ø 30 mm.
MERCURE-370	Dito hauteur : 370 mm.
102099	Poignée cuvette ronde en polycarbonate Ø 69.5 mm.
102099-1	Poignée cuvette ronde en métal chromé Ø 65 mm.
102099-2	Poignée cuvette ronde en métal chromé Ø 55 mm.
102101	Poignée bouton en polycarbonate Ø 37.
102101-1	Poignée bouton en métal chromé Ø 30.
102101-2	Poignée bouton en métal chromé. 50 x 60 mm.
102101-3	Poignée adhésive en Polycarbonate transparent. 120 x 30 mm.
102101-4	Poignée adhésive en Zamak, finition alu anodisé. Hauteur : 115 mm.



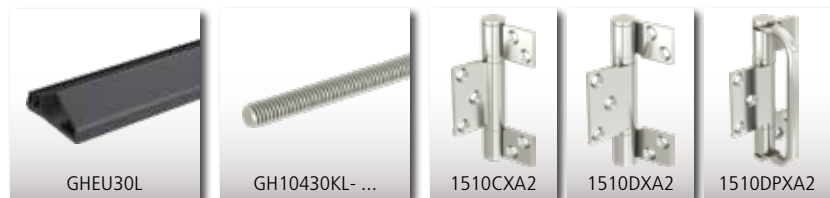
ACCESSOIRES DIVERS

1112/4	Guide bas en Inox brossé.
1124	Guide bas réglable en Polycarbonate transparent.
GF6000	Buté d'arrêt à fixer au sol pour la fermeture de la porte. Côté droit. Pour portes de 8 - 10 et 12 mm d'épaisseur.
GF6001	Dito côté gauche.
GB5351	Joint adhésif translucide (demi lune) pour chant de porte. L = 3 m.
66JN/250	Joint adhésif noir (demi lune) pour chant de porte. L = 2.5 m.
102950	Serrure à crochet INOX pour porte en verre équipée d'un cylindre européen. Livrée avec 3 clés.
102950G	Gâche INOX pour serrure à crochet 102950. S'utilise dans le cas de deux portes en verre en opposition.
102950GT	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.



OPENTEC FWF100

GHLK-01	Kit aimants mâle et femelle à visser. Permet de maintenir les portes en position ouverte. Épaisseur = 26 mm. Ø = 30 mm. RAL 7016.
GHLK-02	Dito en épaisseur de 60 mm.
1295/90	Poignée pour panneaux d'épaisseur inférieur à 90 mm. Avec carré de 8. RAL 7016.
1295/100	Dito pour panneaux d'épaisseur supérieur à 90 mm.
GH10XL	Joint brosse sous panneaux. Vendu au mètre. Hauteur = 10 mm.
GHT05	Joint tubulaire pour demi panneaux. Ø = 5 mm.
GHEU30L	Joint pour ouvrant en TPE. Vendu au mètre.
GH10430KL-01	Kit de 2 tringles en INOX pour verrou. Pour panneaux ayant une hauteur inférieur à 3 m.
GH10430KL-02	Dito pour une hauteur de panneaux supérieur à 3 m.
1510CXA2	Charnière INOX centrée fixation sur chant. Axe Ø 10 mm.
1510DXA2	Charnière INOX déportée fixation sur chant. Axe Ø 10 mm.
1510DPXA2	Charnière INOX déportée fixation sur chant (avec poignée). Axe Ø 10 mm.



OPENTEC FMF150

1514GJSOL	Paumelle déportée réglable à souder. Ø = 14 mm. Ouverture côté gauche.
1514GJSOR	Dito pour ouverture côté droit.
1514SOR	Paumelle réglable à souder. Ø 14 mm.



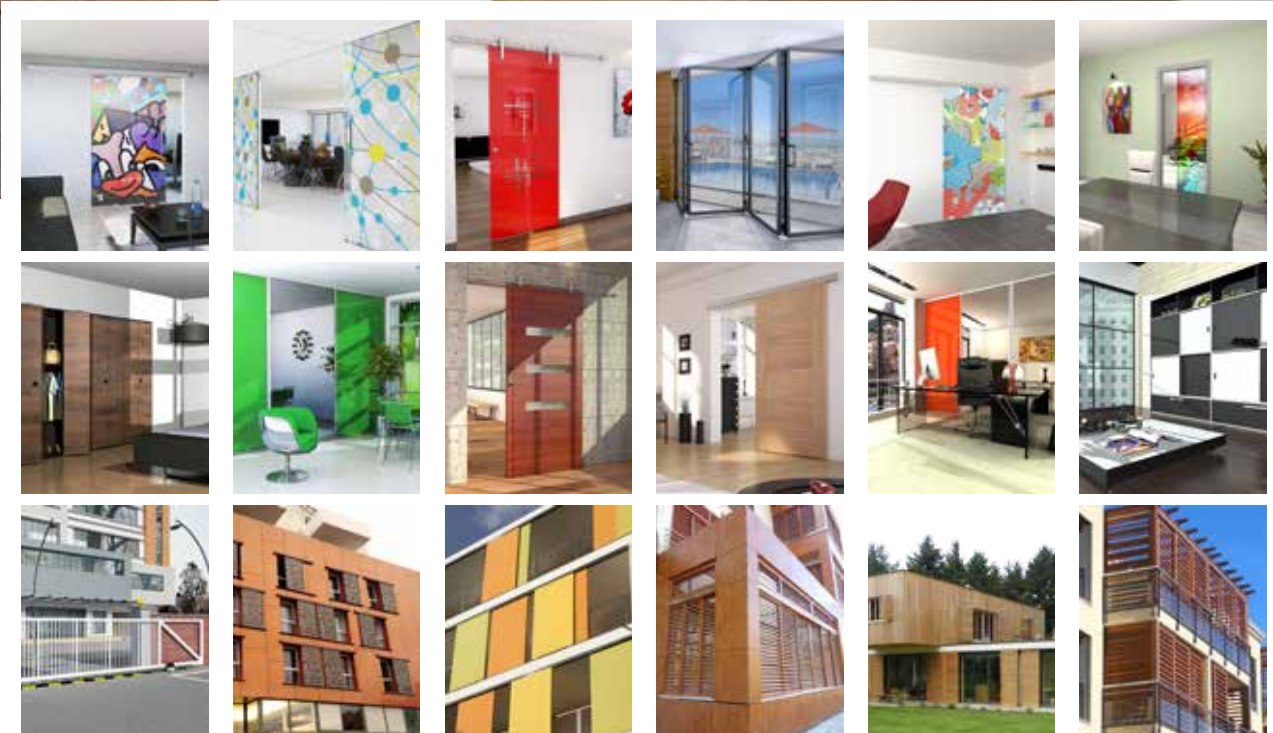
OPENTEC FWF100 & FMF150

GH10430DC	Cache poussière à clipser sur le seuil. Longueur = 6 m.
-----------	---

Les systèmes coulissants, une spécialisation, un savoir-faire ...



Savoir-faire



www.mantion.com

La porte en verre & coulissante esthétique

Gamme de portes en verre personnalisées

Mantion vous propose une gamme originale et créative de séparations en verre pour compléter les systèmes coulissants présentés dans cette brochure.

Mantion vous permet également, grâce à une technologie unique, de concevoir vous-même le graphisme de votre porte en verre.

Demandez notre catalogue ou rendez vous sur notre site :

www.la-porte-en-verre.com



Plus de 400 modèles de portes disponibles sur mesure.
Possibilité de personnaliser le graphisme de votre porte.



Des portes véritables œuvres d'art.

Qui n'a pas rêvé de posséder l'œuvre d'un artiste dans son intérieur ? Soucieux de démocratiser l'art contemporain et de permettre à chacun de conjuguer utilité et décoration, MANTION s'engage dans une démarche originale et s'associe avec des artistes pour proposer des œuvres originales reproduites sur ses portes en verre.



Eclisse



Pour notre collection 2016, l'artiste ECLISSE vous propose une série d'œuvres pour personnaliser votre porte en verre coulissante. Chacune de ses œuvres est signée (édition limitée). En acquérant un de ces modèles vous vous offrez une pièce unique!!

66JN/250	Joint adhésif	22 - 36
1112/4	Guide	25 - 36
1124	Guide	7 - 36
10172	Courroie d'entraînement	26
10206	Kit moteur	26 - 27
11011	Bandeau de rail	8 - 10 - 14
11013	Support équerre	8 - 10 - 12 - 26
11013 D	Support équerre	8 - 10
11031	Bandeau de rail	12
11041	Bandeau de rail	8 - 10 - 12 - 14
11043	Bandeau de rail	26
11044 D	Jeu d'embouts	26
11044 G	Jeu d'embouts	26
11045	Jeu d'embouts	8 - 10 - 12 - 14
11108	Rail	8 - 9 - 10 - 11 - 14 - 15 - 26
11145	Rail	6 - 7
11312	Rail	12 - 13
102099	Poignée	36
102099-1	Poignée	36
102099-2	Poignée	36
102101	Poignée	36
102101-1	Poignée	36
102101-2	Poignée	36
102101-3	Poignée	36
102101-4	Poignée	36
102950	Serrure	36
102950G	Gâche	36
102950GT	Serrure	36
1295/90	Poignée	36
1295/100	Poignée	36
1510CXA2	Charnière	36
1510DXA2	Charnière	36
1510DPXA2	Charnière	36
1514GJSOL	Paumelle	36
1514GJSOR	Paumelle	36
1514SOR	Paumelle	36
3012CSC	Crémaillère	24 - 25
C0001310	Radar	26
C0004780	Emetteur radio	26
C0012850	Alimentation	26
GA4020	Habillage de pince	8
GA4021	Habillage de pince	8
GA4022	Habillage de pince	8
GA4023	Habillage de pince	8
GA4024	Habillage de pince	8
GA4025	Habillage de pince	8
GA4026	Habillage de pince	8
GA4027	Habillage de pince	8
GA4028	Habillage de pince	8

GA4029	Habillage de pince	8
GA4030	Habillage de pince	8
GA4031	Habillage de pince	8
GA4032	Habillage de pince	8
GA4033	Habillage de pince	8
GA4034	Habillage de pince	8
GA4035	Habillage de pince	8
GA4120	Habillage de pince	10 - 12
GA4121	Habillage de pince	10 - 12
GA4123	Habillage de pince	10 - 12
GA4201	Garniture SAFGLASS	8
GA4202	Garniture SAFGLASS	8
GA4203	Garniture SAFGLASS	10
GA4204	Garniture SAFGLASS	12
GA4205	Garniture SAFGLASS	12
GA4208	Garniture SAFGLASS-POWER	26
GA4210	Garniture SAFGLASS-POWER	26
GA4212	Garniture SAFGLASS-POWER	26
GA4320	Habillage de pince	8
GA4321	Habillage de pince	8
GA4322	Habillage de pince	8
GA4323	Habillage de pince	8
GA4324	Habillage de pince	8
GA4325	Habillage de pince	8
GA4326	Habillage de pince	8
GA4327	Habillage de pince	8
GA4328	Habillage de pince	8
GA4329	Habillage de pince	8
GA4330	Habillage de pince	8
GA4331	Habillage de pince	8
GA4332	Habillage de pince	8
GA4333	Habillage de pince	8
GA4334	Habillage de pince	8
GA4335	Habillage de pince	8
GA4420	Habillage de pince	12
GA4421	Habillage de pince	12
GA4423	Habillage de pince	12
GA5001	Kit de synchronisation	22
GA5011	Kit d'entraînement	26
GA5012	Kit d'entraînement	26
GA5013	Kit d'entraînement	26
GA5021	Kit d'entraînement	26
GA5022	Kit d'entraînement	26
GA5023	Kit d'entraînement	26
GA5031	Garniture SAFGLASS	14
GA5042	Garniture SAFGLASS	14
GA5043	Garniture SAFGLASS	14
GA5052	Garniture SAFGLASS	14
GA5053	Garniture SAFGLASS	14

GA5063	Garniture SAFGLASS	14
GB0100	Ensemble INTEC	16
GB0101	Ensemble INTEC	16
GB0102	Ensemble INTEC	16
GB0103	Ensemble INTEC	16
GB0110	Ensemble INTEC	16
GB0111	Ensemble INTEC	16
GB0112	Ensemble INTEC	16
GB0113	Ensemble INTEC	16
GB0114	Ensemble INTEC	16
GB0115	Ensemble INTEC	16
GB0116	Ensemble INTEC	16
GB0117	Ensemble INTEC	16
GB0118	Ensemble INTEC	16
GB0119	Ensemble INTEC	16
GB0120	Ensemble INTEC	16
GB0200	Ensemble INTEC	18
GB0201	Ensemble INTEC	18
GB0202	Ensemble INTEC	18
GB0203	Ensemble INTEC	18
GB0210	Ensemble INTEC	18
GB0211	Ensemble INTEC	18
GB0212	Ensemble INTEC	18
GB0213	Ensemble INTEC	18
GB0214	Ensemble INTEC	18
GB0215	Ensemble INTEC	18
GB0216	Ensemble INTEC	18
GB0217	Ensemble INTEC	18
GB0218	Ensemble INTEC	18
GB0219	Ensemble INTEC	18
GB0220	Ensemble INTEC	18
GB3000	Jeu d'embouts	20
GB3300	Jeu d'embouts	20
GB5000	Garniture INTEC	20
GB5001	Garniture INTEC	20
GB5002	Garniture INTEC	20
GB5003	Garniture INTEC	20
GB5004	Garniture INTEC	20
GB5015	Gabarit de perçage	20
GB5350	Joint	20
GB5351	Joint adhésif	20 - 36
GB5355	Embout de profil U	20
GB6000	Bandeau de rail	20
GB6010	Rail	20
GB6310	Profil	20
GB6320	Profil	20
GB6330	Profil U	20
GB6331	Profil U	20
GE4201	Garniture MAGLASS	6

GE5001	Garniture MAGLASS	6
GE5002	Garniture MAGLASS	6
GE5003	Garniture MAGLASS	6
GE5004	Garniture MAGLASS	6
GF1102	Ensemble TUB-DESIGN G	28
GF6000	Butée d'arrêt	28 - 36
GF6001	Butée d'arrêt	28 - 36
GH10430DC	Cache poussière	36
GH10430KL-01	Kit tringles	36
GH10430KL-02	Kit tringles	36
GH10XL	Joint brosse	36
GHEU30L	Joint	36
GHLK-01	Aimant de maintien	36
GHLK-02	Aimant de maintien	36
GHT05	Joint	36
MARS-325	Poignée	36
MARS-375	Poignée	36
MERCURE-330	Poignée	36
MERCURE-370	Poignée	36
NEPTUNE-300	Poignée	36
NEPTUNE-505	Poignée	36
SAF-INSIDECO70	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO80	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO90	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO100	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO140	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO160	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO180	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO200	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO469F	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO789F	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO829F	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SAF-INSIDECO9109F	Ensemble SAFGLASS-INSIDE	22
SC-70GA8	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-70GA10	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-80GA8	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-80GA10	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-90GA8	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-90GA10	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-100GA8	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-100GA10	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-145GA8	Ensemble SOFTCLOSE-GLASS	24
SC-TL	Retardateur	24
SC-TR	Retardateur	24
VENUS-505	Poignée	36
VENUS-657	Poignée	36
VENUS-810	Poignée	36



Sri Sharavi Beach Villas & Spa - SRI LANKA



City Walk - DUBAI



Pullman Hotel in Vung Tao - VIETNAM



JAKARTA



The address Boulevard - DUBAI



HAMAD school - BAHRAIN

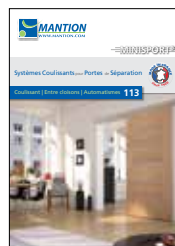


Application manutention aérienne

La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes coulissants pour :

- portes PLIANTES
- portes de SÉPARATION
- portes À GALANDAGE



La gamme VOLETS 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



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 - Web : www.mantion.com