

Systèmes Coulissants pour Portes de Séparation

Coulissant | Entre cloisons | Automatismes **113**



MANTION® conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



Spécialiste européen du système coulissant pour le bâtiment et la manutention aérienne.

Depuis plus d'un siècle, le groupe **Mantion®** s'est développé avec la conception la fabrication et la commercialisation de **ferrures coulissantes** pour l'univers du bâtiment. Reconnu aujourd'hui comme un des leaders mondiaux sur son marché, nous nous efforçons d'anticiper et d'apporter aux personnes **des solutions fiables et confortables** dans leur espace de vie professionnelle et privée.

Dans cet esprit et animés par la passion du **produit bien conçu et durable**, nous avons, depuis quelques années, investi dans l'automatisme des ouvrants, prolongement direct de nos produits. Considérant cet axe de développement stratégique, nous avons choisi de **développer et fabriquer nous-mêmes nos propres**

automatismes dans notre filiale **Mantion® SMT** située à Genlis en Côte d'or. Pionniers dans l'automatisme des volet coulissants puis devenus la référence du marché en automatismes de fermetures de volets battants, nous vous apportons aujourd'hui **la solution d'automatisme de porte coulissante la plus fiable et confortable du marché.**

Mantion bénéficie d'une notoriété internationale qui repose sur :

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

Le savoir-faire Mantion c'est avant tout :

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



La passion du produit :

Mantion est localisée en Franche Comté, région de France historiquement très industrielle et renommée en mécanique et précision horlogère. Cette culture marque fortement nos équipes, à la recherche permanente de l'excellence et de l'innovation technique.

Une éthique sociale forte :

Nous attachons une importance particulière à l'humain et au management de nos équipes, sans lesquelles rien ne serait possible. Ainsi nous portons une attention particulière à **l'égalité homme femme, et à la formation professionnelle.**

Convaincus du bienfait de l'ouverture de l'entreprise sur son environnement nous favorisons les échanges avec le monde universitaire, et culturel en accueillant régulièrement des stagiaires en formant des apprentis, en développant des partenariats avec **les écoles et universités**, et en menant ponctuellement des actions de mécénat industriel, valorisant ainsi les savoir-faire de nos collaborateurs.

Notre présence à l'international, depuis plus de 50 ans, a modelé un état d'esprit Mantion orienté vers **l'ouverture et la diversité culturelle.** Nos équipes constituées de femmes et d'hommes originaires d'une douzaine de nationalités et cultures différentes travaillent ensemble au quotidien, et

dialoguent en permanence avec nos clients situés dans plus de 80 pays sur les 5 continents. Cet environnement donne à l'entreprise une ouverture exceptionnelle dont bénéficient nos partenaires.

L'environnement au cœur de nos préoccupations :

Certifiés ISO 14001, nous travaillons depuis plus de 30 ans déjà, à minimiser l'impact environnemental de nos produits.

Pionniers dans notre profession pour l'emploi des matériaux allégés du type aciers à Haute Limite élastique (1990), et pour l'élimination totale du chrome dans les traitements de surface de nos produits (2003).

Engagés pour faire de la durabilité de nos produits un axe prioritaire, nous avons traduit cette volonté avec des garanties produits allant jusqu'à 25 ans pour certains d'entre eux.

Mantion s'engage, avec l'imprimerie écologique, à limiter son impact sur l'environnement.



Certificat de garantie

MANTION S.A.S

garantit **25** ans

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

CADETTE® • INTEC® • MA • MAGLASS • PICO® • PICOSTAR®
SAF® • SAF®-FOLD • SAF®-GLASS • SAF®-INSIDE
SAF®POCKET • SAF®-SLIM • SAF®- TELESCOPIC • SAF®-TWIN
ROC® DESIGN • SOFTCLOSE • STARAL® PLUS
SUPERCADETTE • TANGO • TUBEL®



Martial Devaux
MANTION S.A.S
Chief Executive Officer

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

Pour renforcer sa politique écologique, **MANTION** dispose d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) collective (EPD au niveau Européen).

L'EPD est un outil multicritères majeur qui aide les professionnels dans leurs choix pour rendre un bâtiment plus durable, avec un impact limité sur l'environnement tout en créant un environnement sain pour les futurs utilisateurs.



La norme européenne **NF EN 1527:2019** : 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 NF EN 1527:2019 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

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

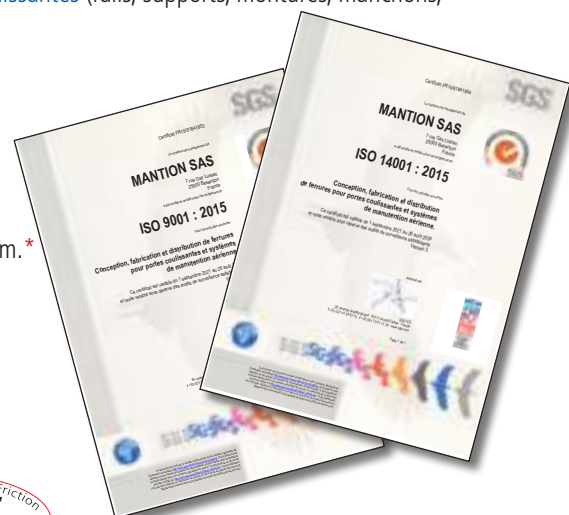
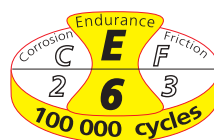
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

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

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

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

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



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

CORROSION [C]

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

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

FRICION INITIALE [F]



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

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

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

** : % de la masse

ENDURANCE [E]

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

* nombre de cycles

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

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

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

06

PORTES PLIANTES



TANGO

Capacité/panneau : 40 kg
 Rail : aluminium

06

SAF®-FOLD

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

08

NOUVEAU

08

PORTES COULISSANTES DROITES (BOIS)



CADETTE®

Capacité/panneau : 40 kg
 Rail : acier galvanisé/aluminium

10

SUPERCADETTE

Capacité/panneau : 60 kg
 Rail : acier galvanisé/aluminium

12

MA40A-80A

Capacité/panneau : 40 kg (MA40A)
 : 80 kg (MA80A)

Rail : acier galvanisé/aluminium

14

SAF® Évolution & Accessoires

Capacité/panneau : 10-80 kg (SAF®10-80)
 81-120 kg (SAF®81-120)

Rail : aluminium

18

NOUVEAU

SAF®-SLIM

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

24

NOUVEAU

SAF®80 TELESCOPIC - SAF®120 TELESCOPIC

Capacité/panneau : 80 et 120 kg
 Rail : aluminium

26

STARAL® PLUS

Capacité/panneau : 150 - 400 kg
 Rail : aluminium

30

ROC® DESIGN

Capacité/panneau : 80 - 100 - 120 kg
 Rail : fer plat

32

32

PORTES ENTRE CLOISONS



SAF®-INSIDE

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

34

SAF®-INSIDE POWER

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

36

36

AUTOMATISMES



SOFTCLOSE

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

38

WIDOOR

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium

40

MOVENTIV® 60

Capacité/panneau : 60 kg
 Rail : aluminium

42

NOUVEAU

42

PORTES COULISSANTES DROITES (VERRE)



MAGLASS PINCE 80

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium
 Épaisseur portes : 8 - 10 - 12 mm

44

INTEC®

Capacité/panneau : 80 kg
 Rail : aluminium
 Épaisseur portes : 8 - 10 mm

46

50

PORTES PLIANTES POUR BAIE VITRÉES



OPENTEC®

Capacité/panneau : 75 - 80 - 100 - 150 kg
 Rail : aluminium
 Cadre : bois / métal / sans

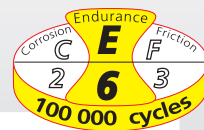
52



Système coulissant/pliant droit pour portes bois

TANGO

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PANNEAU	40 kg
RAIL	ALUMINIUM (SAF)
DÉPLACEMENT	COULISSANT / PLIANT

ENSEMBLES

Référence	Désignation	
TANGO40-150	Ensemble pour 2 panneaux comprenant : - 1 rail SAF en aluminium anodisé percé - Longueur = 1.50 m. - 1 montures SAF (roulements à billes) avec platine - 1 pivots haut - 1 pivots bas - 3 charnières 1504C3 (fixation sur chant) - Vis de pose, clé de réglage et notice de montage.	8
TANGO40-195*	Ensemble pour 4 panneaux* comprenant : - 1 rail SAF en aluminium anodisé percé - Longueur = 1.95 m. - 2 montures SAF (roulements à billes) avec platine - 2 pivots haut - 2 pivots bas - 6 charnières 1504C3 (fixation sur chant) - Vis de pose, clé de réglage et notice de montage.	8

*les panneaux sont impérativement en opposition, 2 de chaque coté de la baie (2 + 2)

RAIL

11108/200	Rail en aluminium anodisé section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 m.	6
-----------	--	---

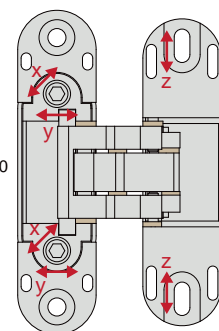
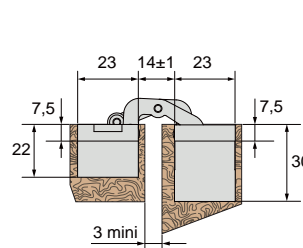
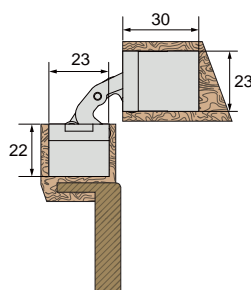
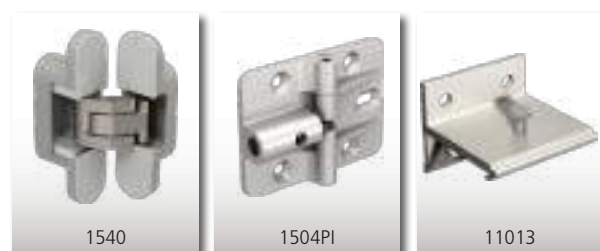
GARNITURE

TANGO42	Garniture permettant de guider 2 panneaux. <u>Garniture comprenant :</u> - 1 monture SAF (roulements à billes) avec platine - 1 pivot haut - 1 pivot bas - 3 charnières 1504C3 (fixation sur chant) - Vis de pose, clé de réglage et notice de montage	6
---------	---	---

ACCESSOIRES

11013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail. Prévoir 1 support tous les 44 cm.	10
1504PI	Charnière indexable à bille fixation sur plat (set de 3 charnières). <u>Avantages :</u> - Maintient les panneaux en position fermée - Supprime le jeu entre panneaux (fixation au dos des panneaux) Cette charnière spéciale est destinée à remplacer les charnières du kit 1504C3 (soit 3 pour 2 panneaux et 6 pour 4 panneaux). D'autre part les formules de calcul sont différentes : utiliser notre logiciel de calcul SLIDSOFT®	
1540	Charnière à encastrer "invisible". La charnière est cachée à l'intérieur du panneau et ne dépasse pas de son plan. <u>Avantages :</u> - Réglages en 3 dimensions : profondeur (X): ± 2 mm / vertical (Z): ± 2.5 mm / horizontal (Y): ± 1 mm - Paumelle réversible - Largeur de 23 mm	

ENSEMBLE TANGO40



Charnière 1540
encombrement réduit

Charnière 1540
réglage trimensionnel

Voir poignées p.56

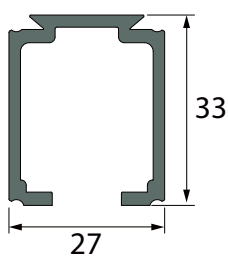
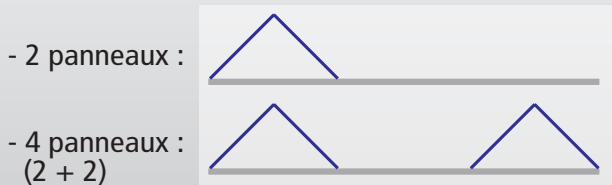
Système coulissant repliable pour 2 ou 4 panneaux (2 de chaque côté de la baie). Convient pour portes de placard et portes de séparation.

40 Kg

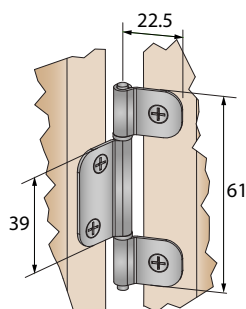


TANGO

- POLYVALENT : pour portes de séparation ou de placard 2 ou 4 panneaux
- ESTHÉTIQUE : pas de rail au sol et jeux minimums
- PRATIQUE : système conçu pour une pose facile et rapide
- Pour 2 panneaux de 750 mm maximum de largeur chacun



Rail SAF®
(1.50 - 1.95 - 2 m)



Charnière sur chant **1504C3**

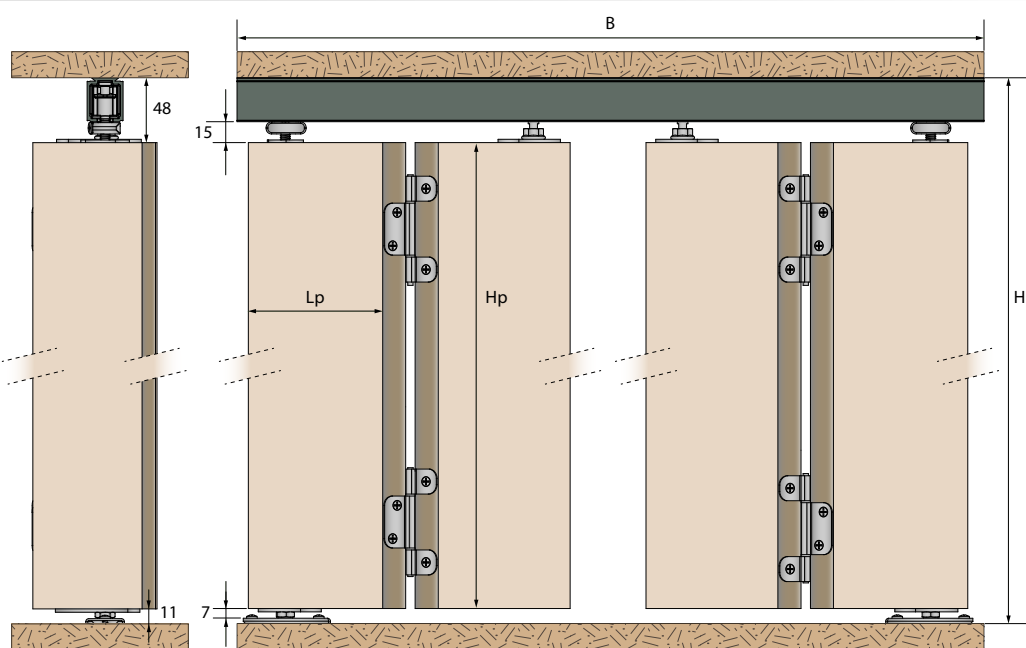


Charnière sur chant **1540**



Charnière sur plat **1504PI**
60 mm x 45 mm

TANGO



Lp : Largeur de panneau (Lp max = 750 mm)
Hp : Hauteur de panneau

B : Largeur de baie
H : Hauteur de baie

Dimensions de la baie en fonction des panneaux :

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2		2	
	Largeur de baie	$B = 4Lp + 3.6 + J$	$B = 2Lp + 1.2 + J$	
Hauteur de baie	$H = Hp + 64$			

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2		2	
	Largeur de baie	$B = 4Lp + 1.2 + J$	$B = 2Lp + J$	
Hauteur de baie	$H = Hp + 64$			

La valeur «J» est fonction de l'épaisseur des panneaux :

Ep	J
16 < Ep < 22	4
22 < Ep < 28	6
28 < Ep < 32	8
32 < Ep < 40	12

Dimensions des panneaux en fonction de la baie :

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2		2	
	Largeur de panneau	$Lp = \frac{B - 3.6 - J}{4}$	$Lp = \frac{B - 1.2 - J}{2}$	
Hauteur de panneau	$Hp = H - 64$			

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2		2	
	Largeur de panneau	$B = \frac{B - 1.2 - J}{4}$	$B = \frac{B - J}{2}$	
Hauteur de panneau	$Hp = H - 64$			

Ep	J
16 < Ep < 22	4
22 < Ep < 28	6
28 < Ep < 32	8
32 < Ep < 40	12

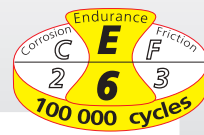


Système coulissant accordéon pour portes en bois

SAF®-Fold



Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ	80 KG
RAIL	ALUMINIUM (SAF)
DÉPLACEMENT	COULISSANT / ACCORDEON

ENSEMBLES POUR PORTES JUSQU'À 80 KG - BAIE 1.50 M

Référence	Désignation
SFOLD80-140-1	Ensemble pour portes jusqu'à 80 Kg comprenant : - 1 rail 13108 en aluminium anodisé. L = 1.4 m percé tous les 0.44 m - 1 monture (montées sur roulements à billes) - 1 platine 12036Z + 1 gabarit de réglage hauteur rail/panneau - 6 charnières invisibles 1540 - Visserie et notice de montage

KIT HUISSERIES

SFOLD-F	Kit de huisseries en bois (tilleul abouité) prépercée et prédéfoncée assurant une pose rapide et une finition soignée. Compatible avec une baie de largeur 1500 mm maxi et une hauteur de 2116 mm maxi .
---------	--

RAILS

13108/195	Rail en aluminium anodisé, section 36 x 27 mm, percé tous les 0.44 m. Longueur = 1.95 m
13108/300	Dito en longueur de 3 m

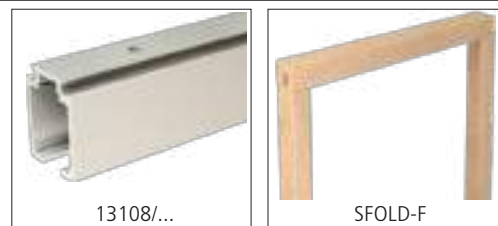
GARNITURES

SFOLD80-1	Garniture pour portes jusqu'à 80 Kg comprenant : - 1 monture (montées sur roulements à billes) - 1 platine 12036Z + 1 gabarit de réglage hauteur rail/panneau - 6 charnières invisibles 1540 - Visserie et notice de montage
Version renforcée, pour un usage intensif (grand public) de la porte	
SFOLD80-2	Garniture pour portes jusqu'à 80 Kg comprenant : - 1 monture (montées sur roulements à billes) - 1 platine 12046 renforcée + 1 gabarit de réglage hauteur rail/panneau - 6 charnières invisibles 1575 renforcées - Visserie et notice de montage

OPTIONS

1540	Charnière à encastrer "invisible". La charnière est cachée à l'intérieur du panneau et ne dépasse pas de son plan. Avantages : - Réglages en 3 dimensions : profondeur (X): ± 2 mm / vertical (Z): ± 2.5 mm / horizontal (Y): ± 1 mm - Paumelle réversible - Largeur de 23 mm
1575	Dito en version renforcée (pour un usage intensif grand public) : - Réglages en 3 dimensions : profondeur (X): ± 1 mm / vertical (Z): ± 2 mm / horizontal (Y): ± 1 mm
1575G	Gabarit de perçage pour les charnières 1540 et 1575. Livré avec 4 plaques interchangeables pour usiner les différentes profondeurs.
11216	Butée d'arrêt.
11213	Butée d'arrêt réglable.
GHEU30L	Joint TPE, vendu au mètre. Se fixe sur le dormant vertical. Permet une étanchéité acoustique et anti-poussière. Pour rainure de 4 x 8 mm.
63C5/215	Brosse d'étanchéité adhésive grise avec base sapin, poils courts 5 mm. Se fixe sur la traverse horizontale. Pour rainure de 7 x 3 mm. Longueur = 2.15 m.
66JC5/250	Joint tubulaire Ø 5 mm en silicone avec base sapin. Se fixe sur le chant d'une des deux portes. Pour rainure de 5 x 3 mm. Longueur = 2.50 m.
66JC5/10	Dito en longueur 10 m.

ENSEMBLE SFOLD80-140-1



GARNITURE SFOLD80-1



GARNITURE SFOLD80-2



Système coulissant accordéon pour portes en bois âme pleine.

- La solution quand le coulissant traditionnel ne peut être installé
- Une vraie réponse au problème de manœuvre de porte pour des Personnes à Mobilité Réduite
- Débattement réduit par 3 par rapport à une porte battante traditionnelle, gain de place de la porte en position ouverte
- 2 versions disponibles pour répondre aux différents usages :
 - une version pour un usage "classique"
 - une version "renforcée" pour un usage intensif (grand public)

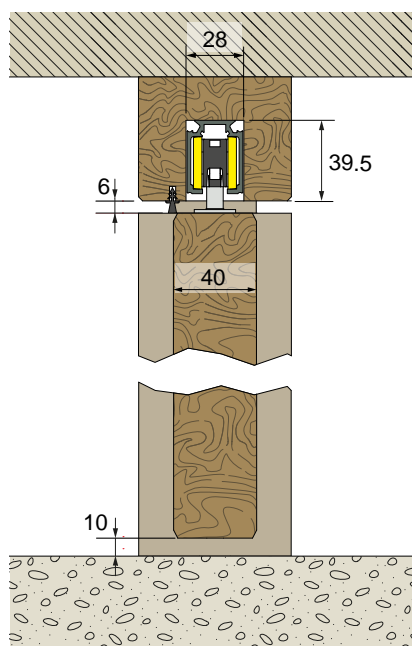
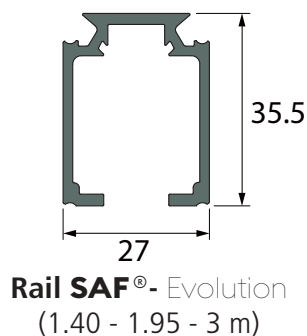
SAF®-Fold

80 Kg

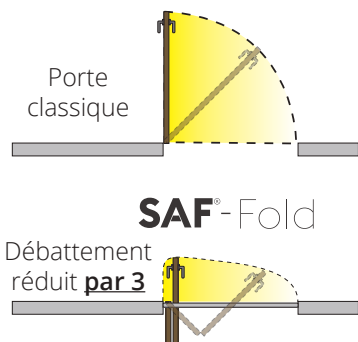


SAF®-FOLD

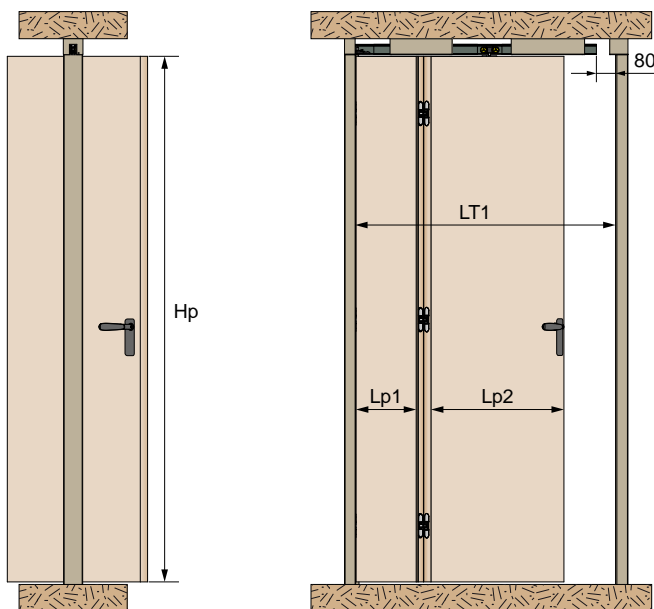
déplacement
1/3 - 2/3 :



GAGNEZ DE L'ESPACE :



SAF®-Fold



Lp1 : Largeur de panneau 1 $Lp1 = (LT1 - 11) \times 0.3$ LT1 : Largeur de passage
Lp2 : Largeur de panneau 2 $Lp2 = (LT1 - 11) \times 0.7$ Hp : Hauteur de panneau



Notice de montage

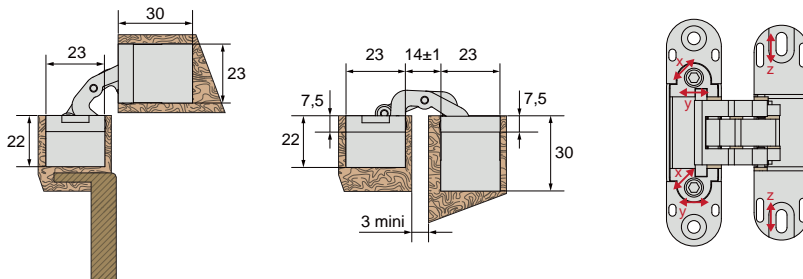


Notice de montage version renforcée

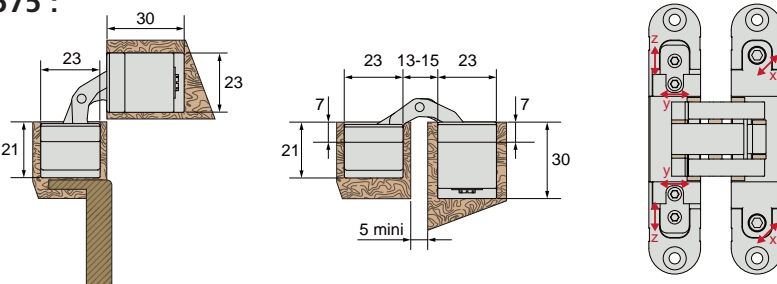


Vidéo de montage

Charnière 1540 :



Charnière 1575 :

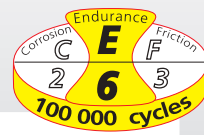




Système coulissant droit pour portes en bois

CADETTE®

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	40 KG
RAIL	ACIER GALVANISÉ (2525F) ALUMINIUM (2526F)
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES

Référence	Rail	Désignation	
CADETT185-1	ACIER	Ensemble comprenant : - 1 garniture CADETT - 1 rail 2525F/185 (acier galvanisé - 1.85 m)	10
CAD185A-1	ALUMINIUM	Ensemble comprenant : - 1 garniture CADETT - 1 rail 2526F/185 (aluminium brut - 1.85 m) - 1 Buly (niveau à bulle)	8

RAILS

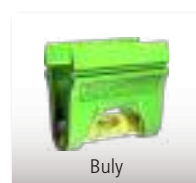
2525F/155	ACIER	Rail galvanisé, section 27 x 24.5 mm, percé et fraisé tous les 110 mm en longueur de 1.55 m .	4
2525F/185		Dito en longueur de 1.85 m .	4
2525F/400		Dito en longueur de 4 m .	4
2525F/500		Dito en longueur de 5 m .	4
2525F/600		Dito en longueur de 6 m .	4
2526F/185	ALU	Rail en aluminium brut, section 26 x 25 mm, percé et fraisé tous les 110 mm en longueur de 1.85 m .	4

GARNITURE

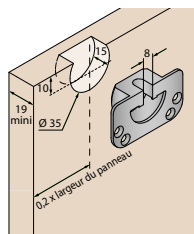
CADETT	Garniture comprenant : - 2 montures 0222 fournies avec 2 platines 0026 et 0021 - 2 butées d'extrémité caoutchouc 1097 - 1 guide bas 1103 - 1 clé plate de 13, vis de pose et notice de montage	10
--------	---	----

MONTURES & ACCESSOIRES

0222	Monture CADETTE avec galet monté sur bague en RILSAN, livrée avec platine 0026 et 0021	10
0021	Platine pour fixation sur plat avec trou taraudé Ø M8 Hauteur = 40 mm - Largeur = 40 mm - Profondeur = 18 mm Pour épaisseur de panneaux supérieure à 18 mm.	10
0026	Platine pour fixation sur chant avec trou taraudé Ø M8 Longueur = 75 mm - Largeur = 20 mm Pour épaisseur de panneaux supérieure à 20 mm.	10
0023	Dito 0026 avec largeur de 15 mm au lieu de 20 mm. Pour panneaux de 16 mm et 19 mm d'épaisseur.	10
0022	Platine à encastrer pour fixation des montures. Pour l'utilisation de cette platine il convient d'ajouter un contre écrou M8.	10
1097	Butée d'extrémité pour rail 2525	10
1103	Guide bas en polyamide à visser pour rainure 6 x 18 mm.	10
2528	Support équerre pour fixation murale du rail 2525 , livré avec vis, écrous et rondelles. Hauteur = 17 mm - Longueur = 22 mm - ep. 20/10°	25
2529	Support équerre pour fixation murale du rail 2525 , livré avec vis, écrous et rondelles. Hauteur = 23 mm - Longueur = 30 mm - ep. 30/10°	25
2529-5	Dito en lot de 5.	
2528D	Support équerre pour fixation murale de rails 2525 jumelés, livré avec vis, écrous et rondelles. Hauteur = 34 mm - Longueur = 47 mm - ep. 30/10°	10



GARNITURE CADETT



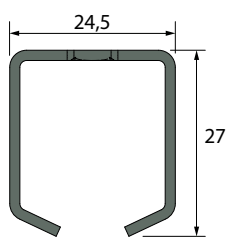
40 Kg

Système coulissant à montures réglables, utilisable en intérieur comme en extérieur.

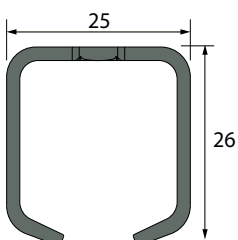
- La vis réglable orientable multidirectionnelle améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose
- Silence et souplesse grâce au galet nylon monté sur bague autolubrifiante
- Utilisable en rail simple ou double (rails jumelés)



CADETTE®



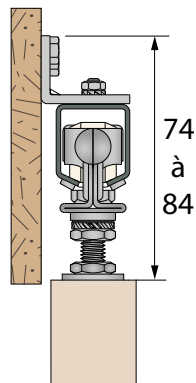
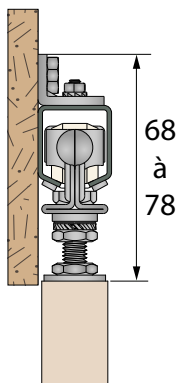
Rail 2525F - ACIER
(1.55 - 1.85 - 4 - 5 - 6 m)



Rail 2526F - ALUMINIUM
(1.85 m)



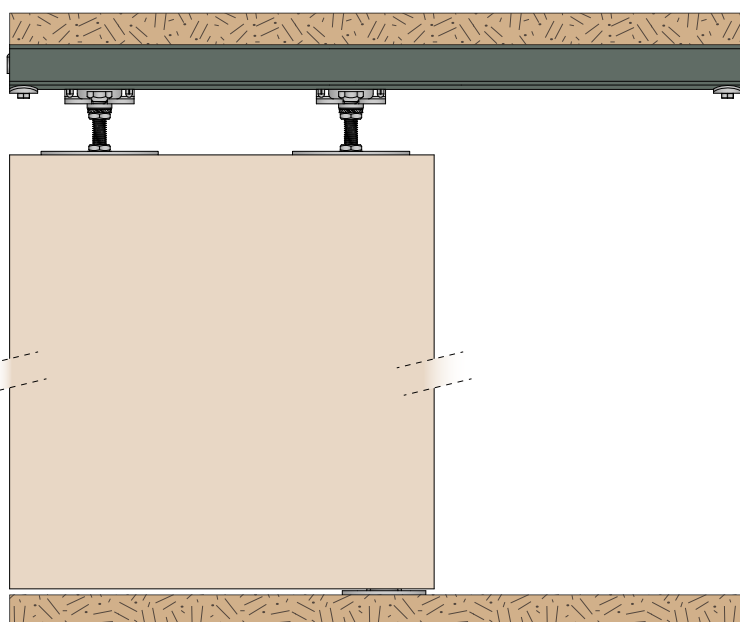
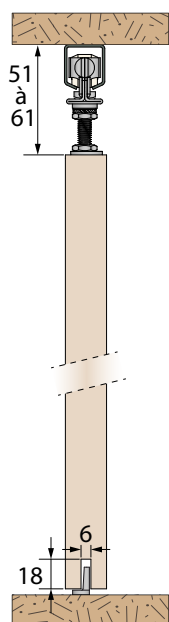
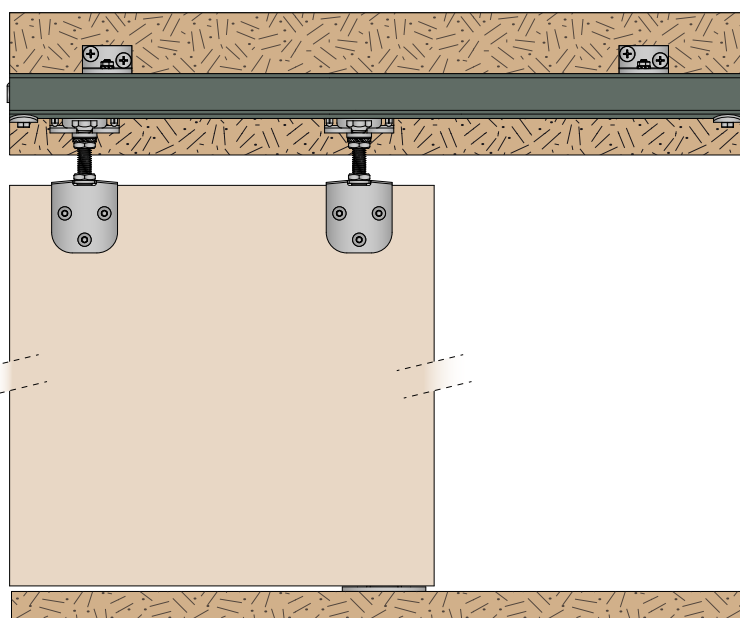
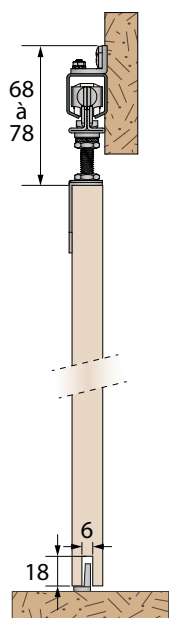
rondelle
sphérique



Support **2528**
pour panneaux
jusqu'à 20 mm

Support **2529**
pour panneaux
de 25 à 40 mm

CADETTE®

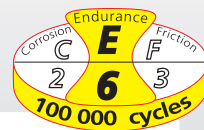




Système coulissant droit pour portes en bois

SUPERCADETTE

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	60 KG
RAIL	ACIER GALVANISÉ (2525F) ALUMINIUM (2526F)
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES

Référence	Rail	Désignation	
SUPCAD185-1	ACIER	Ensemble comprenant : - 1 garniture SUPCAD - 1 rail 2525F/185 (acier galvanisé - 1.85 m)	10
SUPCAD230-1		Ensemble comprenant : - 1 garniture SUPCAD - 1 rail 2525F/230 (acier galvanisé - 2.30 m)	10
SUPCAD185A-1	ALUMINIUM	Ensemble comprenant : - 1 garniture SUPCAD - 1 rail 2526F/185 (aluminium brut - 1.85 m) - 1 Buly (niveau à bulle)	5

RAILS

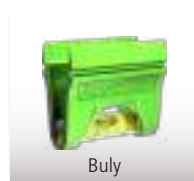
Rail	Matériau	Description	Quantité
2525F/185	ACIER	Rail galvanisé, section 27 x 24.5 mm, percé et fraisé tous les 110 mm en longueur de 1.85 m .	4
2525F/400		Dito en longueur de 4 m .	4
2525F/500		Dito en longueur de 5 m .	4
2525F/600		Dito en longueur de 6 m .	4
2526F/185	ALU	Rail en aluminium brut, section 26 x 25 mm, percé et fraisé tous les 110 mm en longueur de 1.85 m.	4

GARNITURE

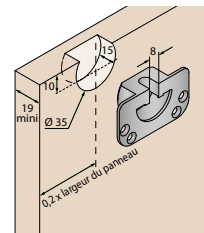
Référence	Description	Quantité
SUPCAD	Garniture comprenant : - 2 montures 0224 avec platines-butées monobloc et arrêts. - 1 guide bas 1103R - 1 clé plate de 13 - Vis de pose et notice de montage	10

MONTURES ET ACCESSOIRES

Référence	Description	Quantité
0224	Monture SUPERCADETTE avec galets montés sur bague en RILSAN, livrée avec platine-butée monobloc et arrêt	10
0022	Platine à encastrer pour fixation des montures. Pour l'utilisation de cette platine il convient d'ajouter un contre écrou M8	10
1103R	Guide bas en polyamide à visser pour rainure 6x18 mm	10
1086	Butée complémentaire à visser	10
2529	Support équerre pour fixation murale du rail 2525 , livré avec vis, écrous et rondelles. Hauteur = 23 mm - Longueur = 30 mm - ep. 30/10°	25
2529-7	Dito en lot de 7	
2530	Support équerre pour fixation murale de rail 2525 jumelés, livré avec vis, écrous et rondelles. Hauteur = 34 mm - Longueur = 52 mm - ep. 30/10°	10



GARNITURE SUPERCADETTE



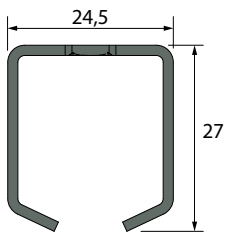
60 Kg

Système coulissant à montures réglables, utilisable en intérieur comme en extérieur.

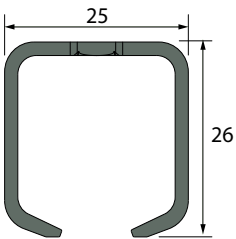
- La vis réglable orientable multidirectionnelle améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose
- Silence et souplesse grâce au galet nylon monté sur bague autolubrifiante
- Système de butée intégré à la platine de fixation
- Utilisable en rail simple ou double (rails jumelés)



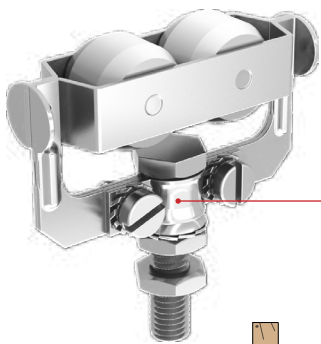
SUPERCADETTE



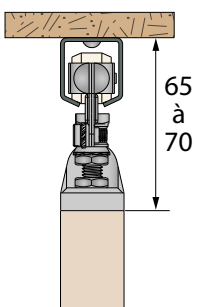
Rail 2525F - ACIER
(1.85 - 4 - 5 - 6 m)



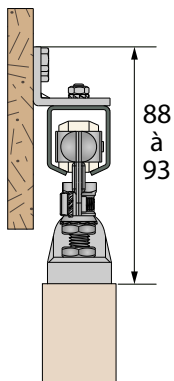
Rail 2526F - ALUMINIUM
(1.85 m)



collier
sphérique

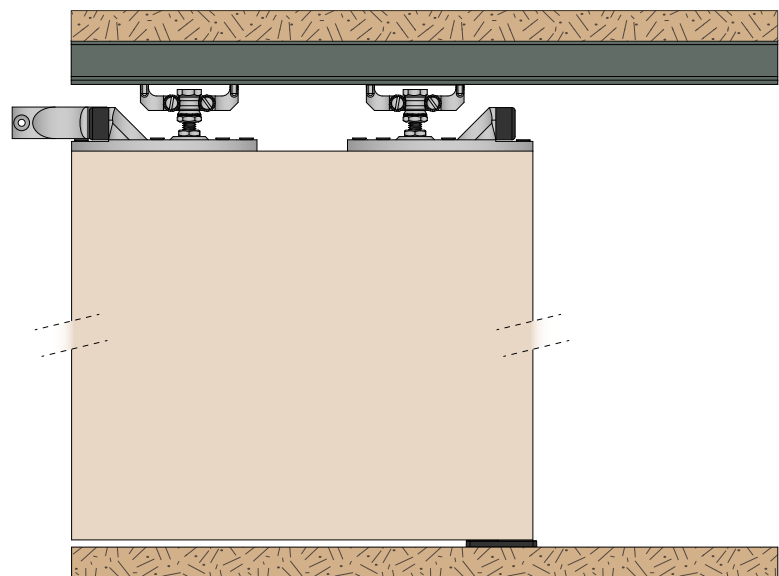
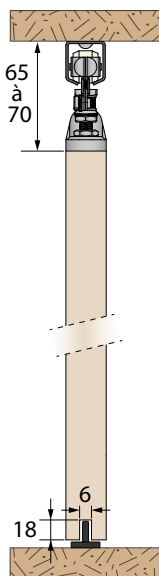
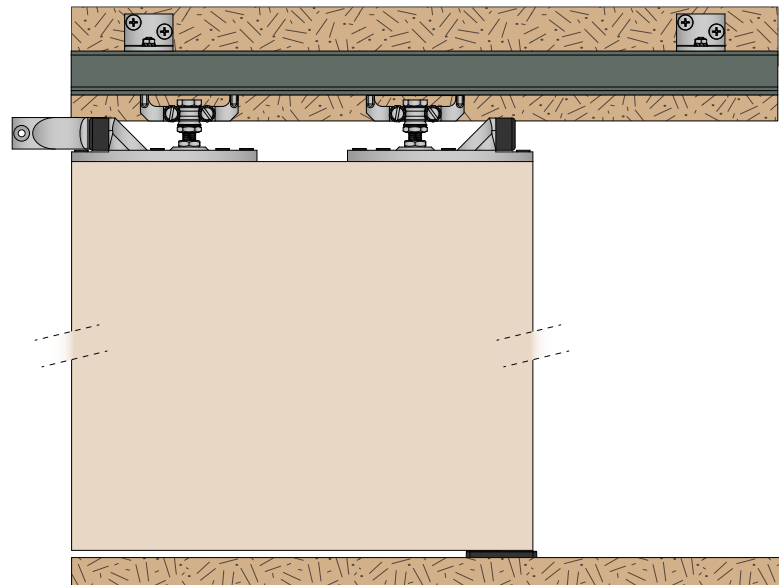
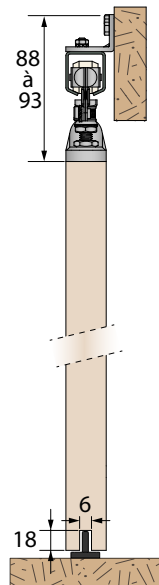


Panneaux de
25 mm mini



Support **2529**
pour panneaux
de 25 à 40 mm

SUPERCADETTE

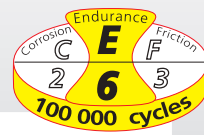




Système coulissant droit pour portes en bois

MA40A

Voir détails de la norme page 4

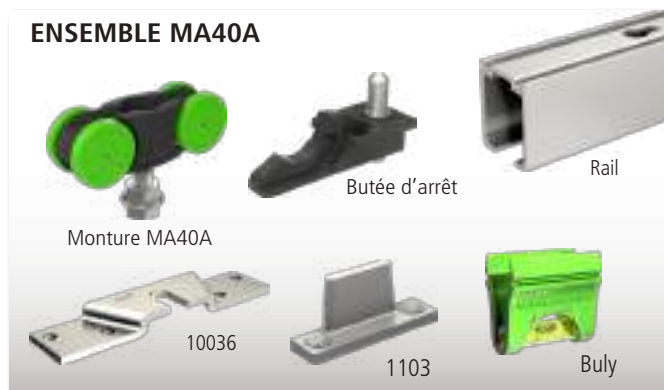


CAPACITÉ/PORTE	40 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES POUR PORTES JUSQU'À 40 KG

Référence	Désignation	
MA40A-165	Ensemble pour portes jusqu'à 40 Kg comprenant : - 1 rail aluminium brut - longueur 1.65 m percé tous les 0.44 m - 1 niveau à bulle Buly - 2 montures MA40A avec 2 platines 10036 - 2 butées d'arrêt - 1 guide bas 1103 - Visserie et notice de montage	8
MA40A-190	Dito avec un rail en longueur de 1.90 m.	8
MA40A-240	Dito avec un rail en longueur de 2.40 m.	8

ENSEMBLE MA40A



ACCESSOIRES

11213540	Butée ferme-porte hydraulique pour portes de 40 Kg maxi (MA40A)	10
M66	Système de butée amortisseur 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. Pour portes comprises entre 21 et 60 Kg. Convient pour les ensembles MA40A . 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 850 mm de largeur.	
1084	Butée à visser	10
1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encaster sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci, convient pour le guide 1103 . Longueur = 1.10 m.	
11050-2	Kit de synchronisation pour 2 portes en opposition de 40 Kg maxi chacune comprenant : - 2 poulies assemblées - 1 équerre d'entraînement et 1 équerre de fixation avec ressort - 1 câble diamètre 1.5 mm et de longueur 10 m (baie de 2.2 m Maxi) - Visserie et notice de montage	
2528	Support équerre pour fixation murale du rail (rail MA40), livré avec vis, écrou et rondelle. Se fixe tous les 0.44 m. Hauteur = 17 mm - Longueur = 22 mm - ep. 18/10°	25
3538D	Support équerre pour fixation murale de rails MA40 jumelés. Se fixe tous les 0.44 m. Hauteur = 34 mm - Longueur = 62 mm - ep. 30/10°	10
66RDM*	Équerre murale pour rail démontable dans un montage entre cloisons. L'équerre se fixe en fond de caisson et au niveau du passage. Permet un accès rapide aux éléments se trouvant dans le rail (remplacement d'une monture ...)	
66RDP*	Dito avec fixation plafond.	
11036L-1*	Platine d'angle à visser en extrémité de panneau. Permet le montage de la porte dans l'axe du rail. Pour utiliser le(s) amortisseur(s) M66/67 : - pour 1 amortisseur : largeur mini de la porte : 890 mm - pour 2 amortisseurs : largeur mini de la porte : 940 mm	25

* Voir détail p.22



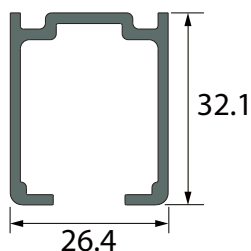
40 Kg

Système coulissant en aluminium pour portes et placards d'intérieur, adapté à la pose sur chantier.

- SILENCIEUX : fruit de nombreuses heures d'études et de tests, nos nouvelles montures garantissent un confort de roulement inégalé
- CONFORTABLE : butée ferme-porte hydraulique et amortisseur ferme-porte en option
- INGÉNIERX : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose



MA40A



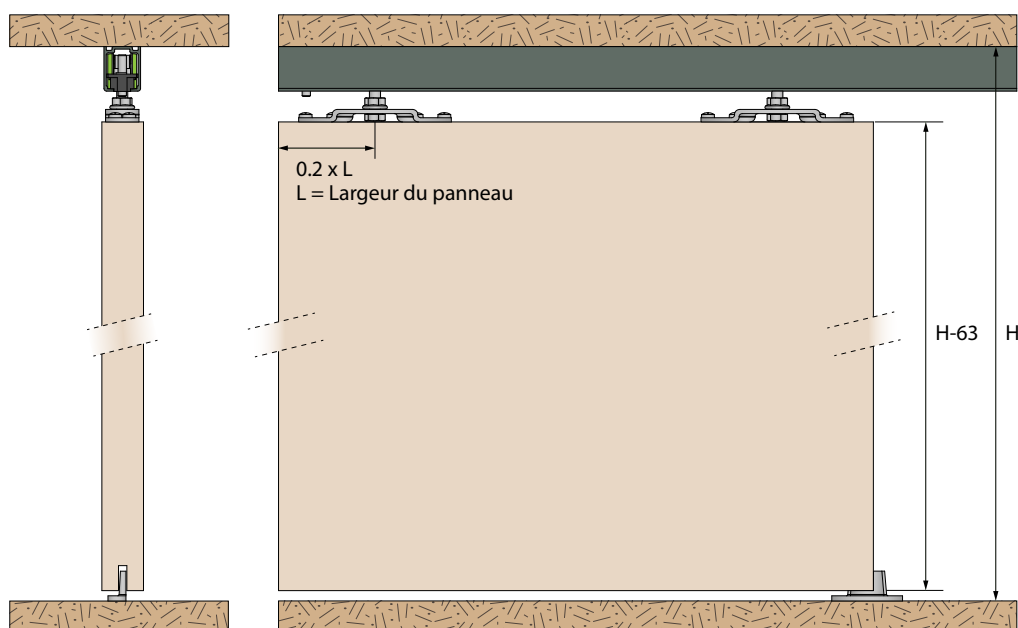
Rail MA
(1.65 - 1.90 - 2.4 m)



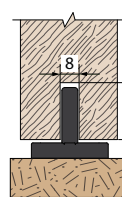
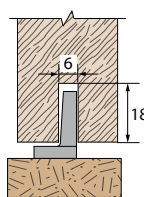
rotule

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

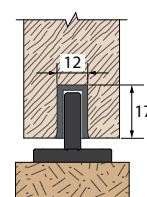
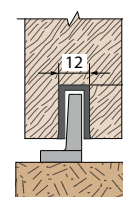
MA40A



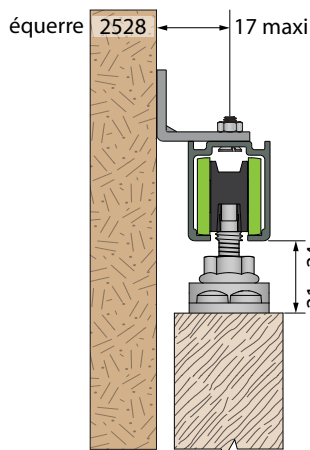
Montage guides
1103 et 1103R



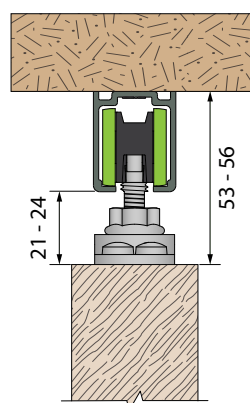
Montage guides
1103 et 1103R
avec profil 1106



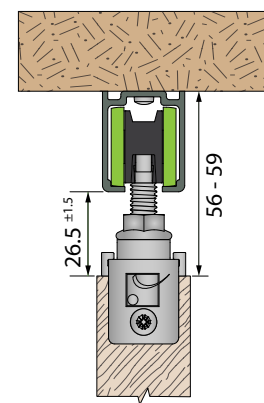
Utilisation de l'équerre 3538D
pour rails jumelés



Montage fixation murale
avec équerre 2528 (MA40)



Montage fixation
plafond



Montage fixation
plafond avec platine 11036L

OPTIONS :



butée ferme-porte hydraulique



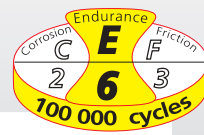
amortisseur ferme-porte M66



Système coulissant droit pour portes en bois

MA80A

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES POUR PORTES JUSQU'À 80 KG

Référence	Désignation	
MA80A-165	Ensemble pour portes jusqu'à 80 Kg comprenant : - 1 rail aluminium brut - longueur 1.65 m percé tous les 0.44 m - 1 niveau à bulle Buly - 2 montures MA80A avec 2 platines 10036 - 2 butées d'arrêt - 1 guide bas 1103R - Visserie et notice de montage	8
MA80A-190	Dito avec un rail en longueur de 1.90 m.	8
MA80A-240	Dito avec un rail en longueur de 2.40 m.	8

ACCESSOIRES

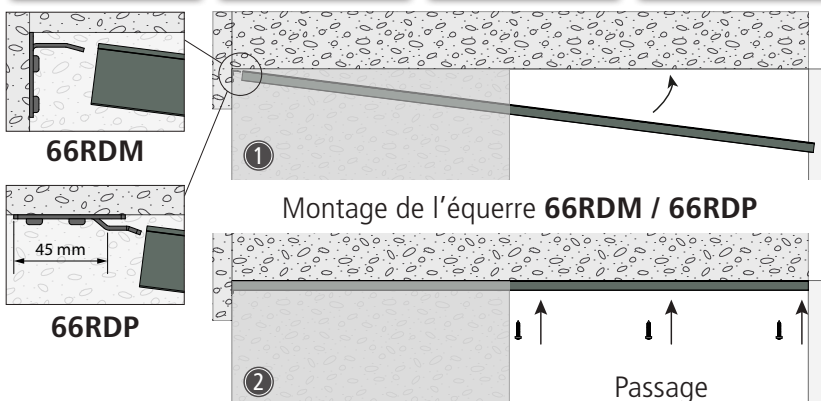
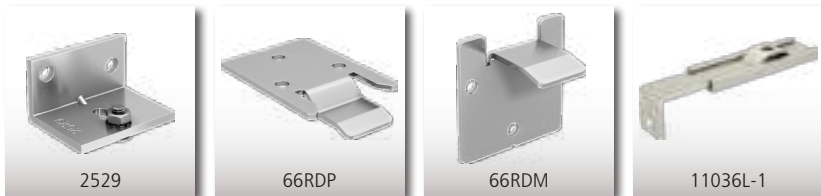
11213580	Butée ferme-porte hydraulique pour portes de 80 Kg maxi (MA80A)	10
M66	Système de butée amortisseur permettant une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée. Pour portes comprises entre 21 et 60 Kg. 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 850 mm de largeur.	
M67	Dito pour portes comprises entre 61 et 80 Kg. Butée amortisseur équipée de galets pour un guidage parfait. 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 900 mm de largeur.	
1084	Butée à visser	10
1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encastrer sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci, convient pour le guide 1103R. Longueur = 1.10 m.	
11050-2	Kit de synchronisation pour 2 portes en opposition de 40 Kg maxi chacune comprenant : - 2 poulies assemblées - 1 équerre d'entraînement et 1 équerre de fixation avec ressort - 1 câble diamètre 1.5 mm et de longueur 10 m (baie de 2.2 m Maxi) - Visserie et notice de montage	
2529	Support équerre renforcé pour fixation murale du rail MA80A, livré avec vis, écrou et rondelle. Se fixe tous les 0.44 m. Hauteur = 23 mm - Longueur = 30 mm - ep. 30/10°	25
66RDM*	Équerre murale pour rail démontable dans un montage entre cloisons. L'équerre se fixe en fond de caisson et au niveau du passage. Permet un accès rapide aux éléments se trouvant dans le rail (remplacement d'une monture ...)	
66RDP*	Dito avec fixation plafond .	
11036L-1*	Platine d'angle à visser en extrémité de panneau. Permet le montage de la porte dans l'axe du rail. Pour utiliser le(s) amortisseur(s) M66/67 : - pour 1 amortisseur : largeur mini de la porte : 890 mm - pour 2 amortisseurs : largeur mini de la porte : 940 mm	25

* Voir détail p.22

ENSEMBLE MA80A



* pour un fonctionnement optimal, il est important de choisir le bon amortisseur en fonction du poids de votre porte.



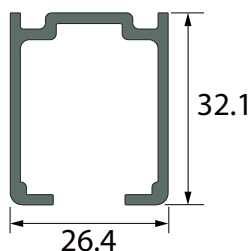
80 Kg

Système coulissant en aluminium pour portes et placards d'intérieur, adapté à la pose sur chantier.

- SILENCIEUX : fruit de nombreuses heures d'études et de tests, nos nouvelles montures garantissent un confort de roulement inégalé
- CONFORTABLE : butée ferme-porte hydraulique et amortisseur ferme-porte en option
- INGÉNIEURS : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose



MA80A

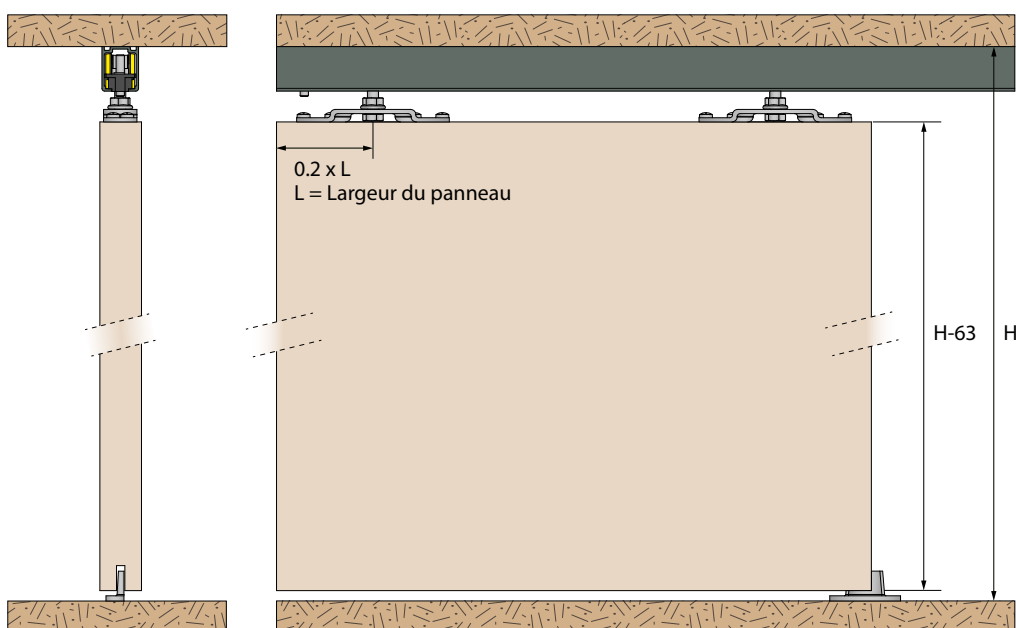


Rail MA
(1.65 - 1.90 - 2.4 m)

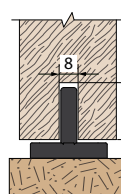
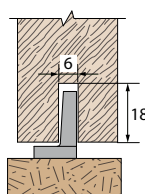


rotule

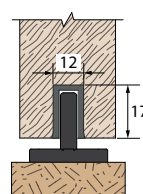
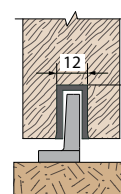
MA80A



Montage guides
1103 et 1103R



Montage guides
1103 et 1103R
avec profil **1106**



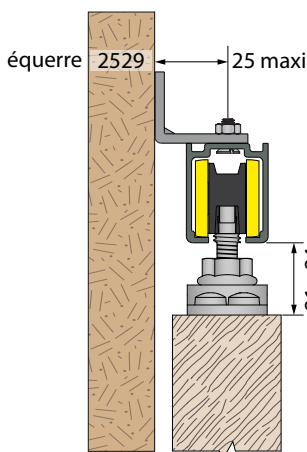
OPTIONS :



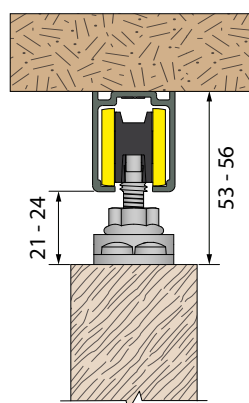
butée ferme-porte hydraulique



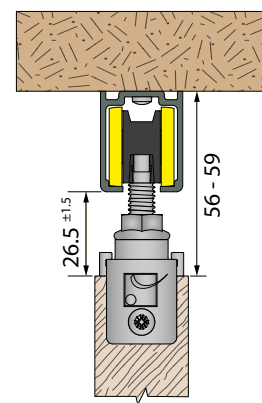
amortisseur ferme-porte M66



Montage fixation murale
avec équerre **2529** (MA80)



Montage fixation
plafond



Montage fixation
plafond avec platine **11036L-1**

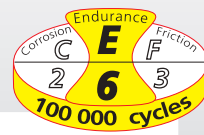


Système coulissant droit pour portes en bois

SAF®-Evolution

SAF®10-80

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	10 - 80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES

Référence	Désignation
SAF10-80-195-1	Ensemble pour 1 porte de 10 à 20 Kg maxi comprenant : - 1 rail 13108 en longueur de 1.95 m . - 2 montures 13218 (montées sur roulements à billes) + 2 platines 13036 - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur ferme-porte M65S - 1 guide au sol 1103R - 5 supports équerre 13013 - 1 Buly (niveau à bulle)
SAF10-80-195-2	Dito pour porte de 21 à 60 Kg maxi, avec un amortisseur ferme-porte M66S (à la place du M65S)
SAF10-80-300-2	Ensemble pour 1 porte de 21 à 60 Kg maxi comprenant : - 1 rail 13108 en longueur de 3 m . - 2 montures 13218 (montées sur roulements à billes) + 2 platines 13036 - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur ferme-porte M66S - 1 guide au sol 1103R - 7 supports équerre 13013 - 1 Buly (niveau à bulle)
SAF10-80-300-3	Dito pour porte de 61 à 80 Kg maxi, avec un amortisseur ferme-porte M67S (à la place du M66S)

ENSEMBLE SAF10-80-



Choisissez l'amortisseur adapté à l'inertie du poids de votre porte pour un fonctionnement optimal :

M65S : innovation MANTION

RAILS & BANDEAUX

13108/195	Rail en aluminium anodisé, section 36 x 27 mm, percé tous les 0.44 m. Longueur = 1.95 m
13108/300	Dito en longueur de 3 m
13108/600	Dito en longueur de 6 m
13013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail 13108 . Se fixe tous les 0.44 m.
13013M	Manchon support équerre (coulissant) pour raccorder 2 rails 13108
13011/195	Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur le rail. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 64 mm - Longueur = 1.95 m. Livré avec 3 clips.
13011/300	Dito en longueur de 3 m. Livré avec 5 clips
13011/600	Dito en longueur de 6 m. sans clips
13011B/600	Dito en finition brut sans clips
13015	Jeu d'embouts pour bandeaux 13011 en Zamak peint
13015B	Dito en finition brut (à peindre)
13041/195	Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur le rail. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 82 mm - Longueur = 1.95 m. Livré avec 3 clips.
13041/300	Dito en longueur de 3 m. Livré avec 5 clips
13041/600	Dito en longueur de 6 m. sans clips
13041B/600	Dito en finition brut sans clips
13045	Jeu d'embouts pour bandeaux 13041 en Zamak peint
13045B	Dito en finition brut (à peindre)
13008	Kit de 5 clips pour la fixation des bandeaux (tous les 700 mm maxi) sur le rail 13108



bandeau intégral



GARNITURES (rail à commander séparément)

SAF10-80	Garniture pour 1 porte de 10 à 80 Kg maxi comprenant : - 2 montures 13218 (montées sur roulements à billes) - 2 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 1 guide au sol 1103R - 1 Buly (niveau à bulle)
----------	---

GARNITURE SAF10-80



Système coulissant aluminium pour portes et placards d'intérieur, finition haut de gamme.

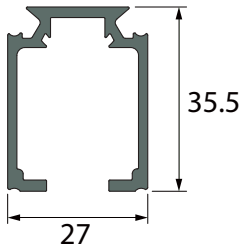
SAF® - Evolution

10 - 80 Kg

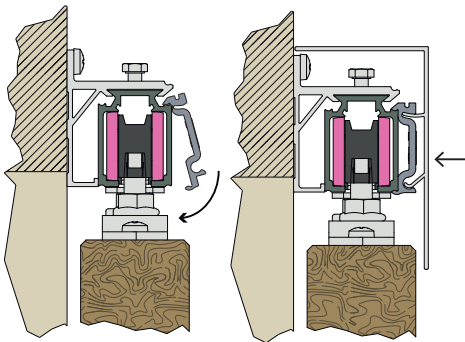
- 3 amortisseurs nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"
- Temps de montage réduit de 30%



SAF®10-80

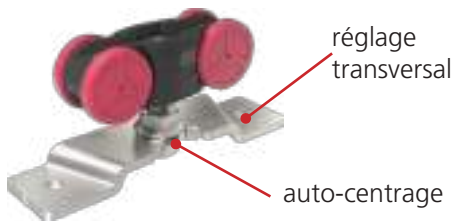


Rail SAF® (13108)
(1.95 - 3 - 6 m)



CLIP & SOUPLESSE :

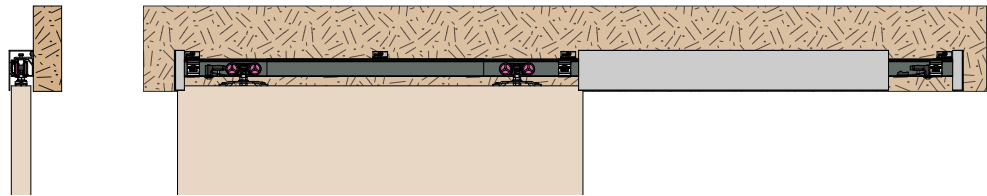
Le bandeau se fixe sur le rail grâce à des clips ce qui permet une pose simple et rapide.



AUTO-CENTRAGE :

La monture se positionne automatiquement au centre de la platine grâce à des ergots. Un trou oblong sur le platine permet un réglage transversal.

SAF®10-80



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

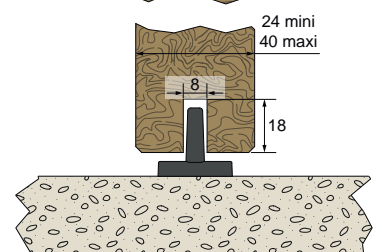
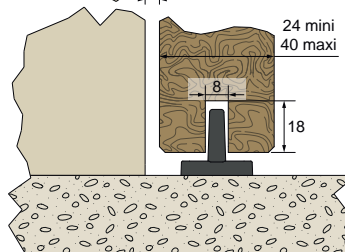
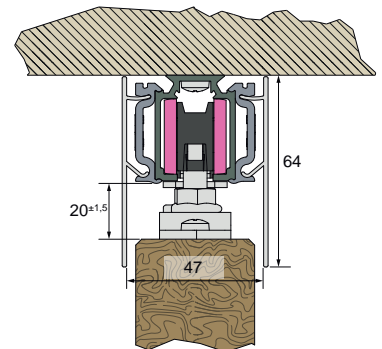
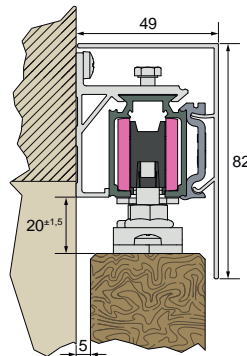
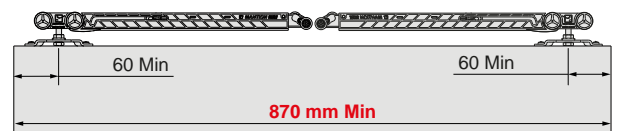
POSEZ 2 AMORTISSEURS

Un à la fermeture... Un deuxième à l'ouverture !

Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M65S ou M66S



Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M67S



Notice de montage



Vidéo

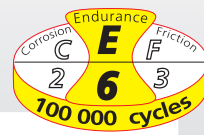


Système coulissant droit pour portes
en bois

SAF®-Evolution

SAF®81-120

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	81-120 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES

Référence	Désignation
SAF81-120-300-4	Ensemble pour 1 porte de 81 à 120 Kg maxi comprenant : - 1 rail 13312 en longueur de 3 m . - 2 montures 13232 (montées sur roulements à billes) + 2 platines 13036 - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur ferme-porte M68S - 1 guide au sol 1103R - 10 supports équerre 13013 - 1 Buly (niveau à bulle)

RAILS & BANDEAUX

13312/300	Rail en aluminium anodisé, section 39 x 28 mm, percé tous les 0.30 m. Longueur = 3 m.
13312/600	Dito en longueur de 6 m.
13013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail 13312 . Se fixe tous les 0.30 m.
13013M	Manchon support équerre (coulissant) pour raccorder 2 rails 13312
13011/300	Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur le rail. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 64 mm - Longueur = 3 m. Livré avec 5 clips.
13011/600	Dito en longueur de 6 m. sans clips
13011B/600	Dito en finition brut sans clips
13015	Jeu d'embouts pour bandeaux 13011 en Zamak peint
13015B	Dito en finition brut (à peindre)
13041/300	Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur le rail. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 82 mm - Longueur = 3 m. Livré avec 5 clips.
13041/600	Dito en longueur de 6 m. sans clips
13041B/600	Dito en finition brut sans clips
13045	Jeu d'embouts pour bandeaux 13041 en Zamak peint
13045B	Dito en finition brut (à peindre)
13012	Kit de 5 clips pour la fixation des bandeaux (tous les 700 mm maxi) sur le rail 13312

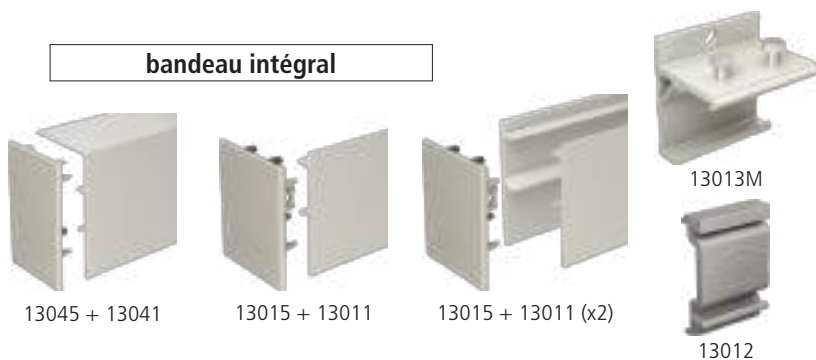
GARNITURES (rail à commander séparément)

SAF81-120	Garniture pour 1 porte de 81 à 120 Kg maxi comprenant : - 2 montures 13232 (montées sur roulements à billes) - 2 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 1 guide au sol 1103R - 1 Buly (niveau à bulle)
-----------	--

ENSEMBLE SAF81-120



bandeau intégral



GARNITURE SAF81-120



Système coulissant aluminium pour portes et placards d'intérieur, finition haut de gamme.

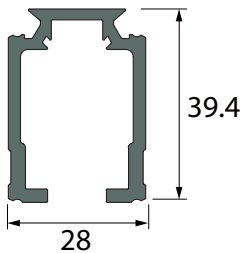
SAF®-Evolution

81 - 120 Kg

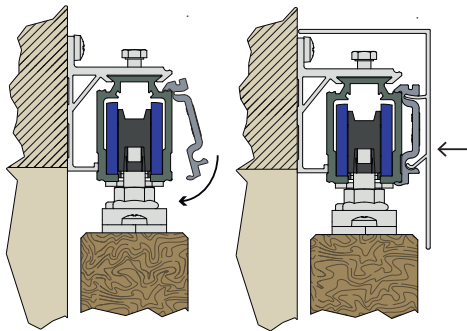
- Amortisseur nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"
- Temps de montage réduit de 30%



SAF®81-120

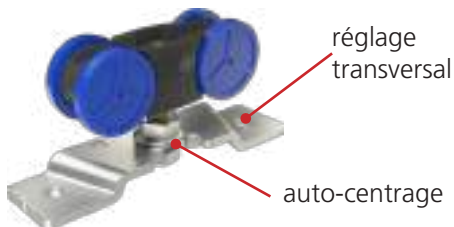


Rail SAF® (13312)
(3 - 6 m)



CLIP & SOUPLESSE :

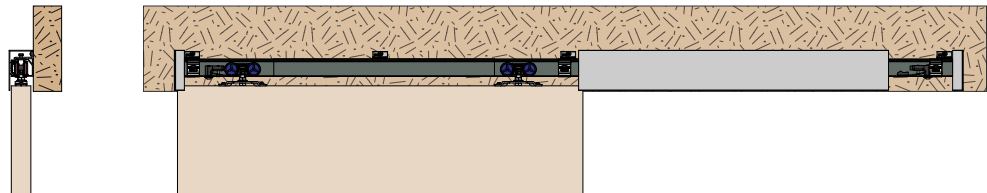
Le bandeau se fixe sur le rail grâce à des clips ce qui permet une pose simple et rapide.



AUTO-CENTRAGE :

La monture se positionne automatiquement au centre de la platine grâce à des ergots. Un trou oblong sur le platine permet un réglage transversal.

SAF®81-120

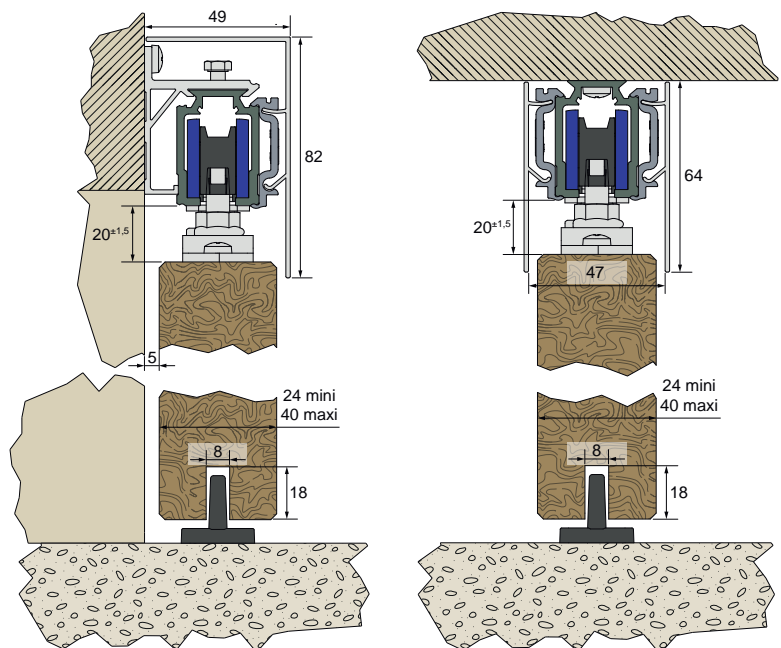
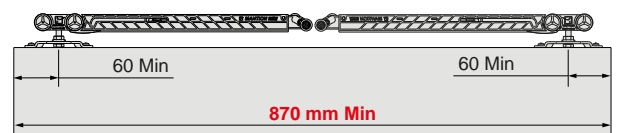


POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

POSEZ 2 AMORTISSEURS

Un à la fermeture... Un deuxième à l'ouverture !

Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M685



Notice de montage



Vidéo



Système coulissant droit pour portes en bois

SAF® Accessoires

CAPACITÉ/PORTE	10 - 120 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

KIT DE SYNCHRONISATION 80 KG MAXI

(rail à commander séparément voir p.18)

Référence	Désignation	SAF10-80	SAF81-120
SAF10-80SYN	Kit de synchronisation pour 2 portes en opposition de 80 Kg et 2.2 m d'ouverture maxi. comprenant : - 4 montures 13218 avec 4 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 2 butées 11213N - Éléments de synchronisation - 1 Buly (niveau à bulle) - 2 guides 1103R	X	

AMORTISSEURS FERME-PORTE

M65S	Système de butée amortisseur pour une ouverture et/ou une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position ouverte et/ou fermée. Convient pour des portes de 10 à 20 Kg . 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 830 mm de largeur	X	
M66S	Dito pour des portes de 21 à 60 Kg	X	
M67S	Dito pour des portes de 61 à 80 Kg . 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 870 mm de largeur	X	
M68S	Dito pour des portes de 81 à 120 Kg		X

KIT «RAIL DÉPORTÉ»

KIT «rail déporté» : permet le montage d'une porte de 40 mm avec une plinthe ou une porte de 45 mm max. sans plinthe

11048/P78	Bandeau en aluminium anodisé à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation murale. Hauteur = 94 mm - Longueur = 1981 mm .	X	
11048/P118	Dito en longueur 2997 mm	X	
11014-6	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0.44 m. S'utilise avec le bandeau 11048. Quantité 6.	X	X
11014-8	Dito en quantité 8	X	X
11014-11	Dito en quantité 11	X	X
11049	Jeu d'embouts pour bandeaux 11048 peint avec effet aluminium anodisé. Vendu avec 5 supports de bandeau.	X	

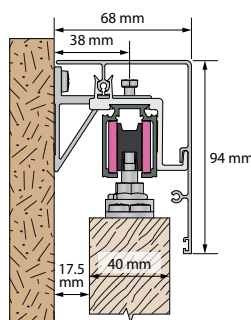
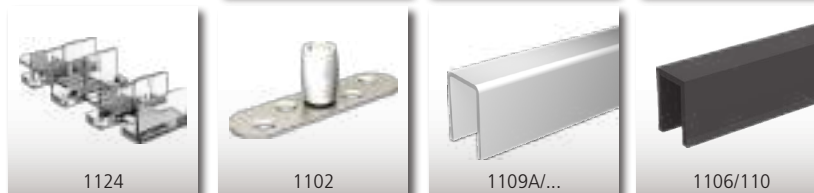
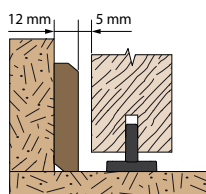
ÉQUERRES ET PLATINES

11036L-1	Platine d'angle à visser en extrémité de panneau. Permet le montage de la porte dans l'axe du rail. Pour panneaux jusqu'à 120 Kg . Pour utiliser le(s) amortisseur(s) M66/67/68 : - pour 1 amortisseur : largeur mini de la porte : 890 mm - pour 2 amortisseurs : largeur mini de la porte : 940 mm	X	X
66RDM-2	Équerre murale pour rail démontable dans un montage entre cloisons. L'équerre se fixe en fond de caisson et au niveau du passage. Permet un accès rapide aux éléments se trouvant dans le rail (remplacement d'une monture ...)	X	
66RDP-2	Dito avec fixation plafond.	X	

GUIDAGES BAS

1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encastrier sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci, convient pour les guides 1103 et 1103R . L = 1.10 m .	X	X
1109A/...	Profil U en aluminium de 25 x 18 mm. L = 2 m / 3 m ou 5 m		X
1102	Guide à olive sur platine à visser. Pour U 1109A		X
1124	Guide bas réglable (coupable) en polycarbonate transparent	X	

GARNITURE SAF10-80SYN

| 11014-... | + | 11048/... |


10 - 120 Kg

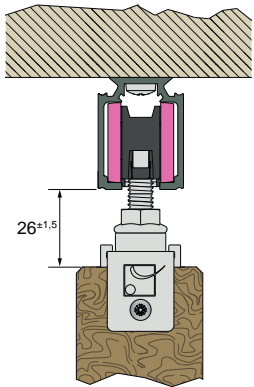
Système coulissant aluminium pour portes et placards d'intérieur, finition haut de gamme.

- Amortisseurs nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"
- Temps de montage réduit de 30%



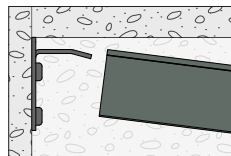
SAF® Accessoires

SAF®10-80

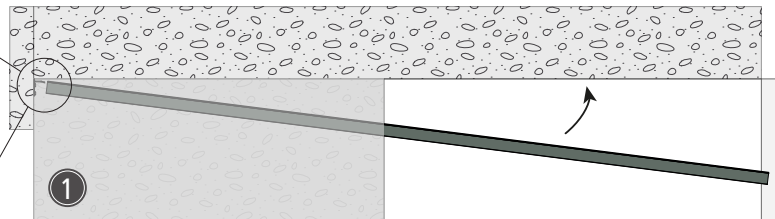


Montage de la platine 11036L-1 + SAF10-80

vidéo montage

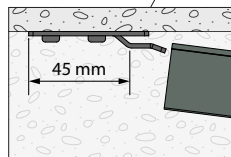


66RDM-2

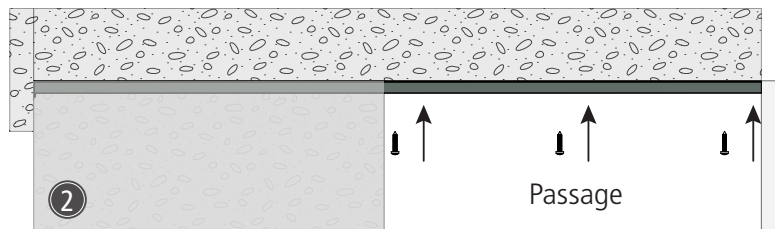


Montage de l'équerre 66RDM-2 / 66RDP-2

vidéo montage



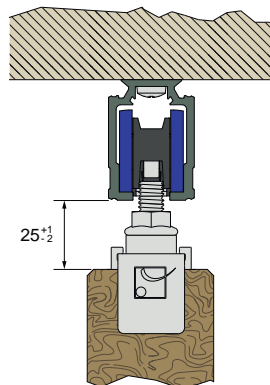
66RDP-2



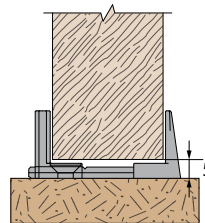
SAF®81-120



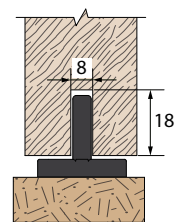
Platine 11036L-1



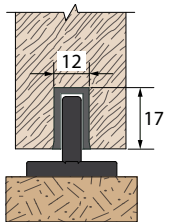
Montage de la platine 11036L-1 + SAF81-120



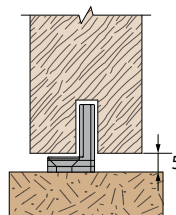
Montage guide 1124 sans rainure



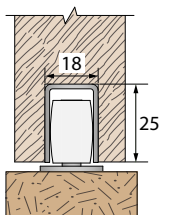
Montage guide 1103R



Montage guide 1103R avec profil 1106



Montage guide 1124 avec rainure



Montage guide 1102 avec profil 1109A



Notice de montage SAF10-80



Notice de montage SAF81-120



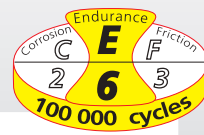
Vidéo



Système coulissant droit pour portes en bois

SAF® - Slim

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES COMPLETS - PORTE STANDARD 830 MM

Référence	Désignation	
SAF-S82D-160-1 SAF-S82C-160-1	Ensemble pour portes de 10 à 20 Kg et largeur standard 830 mm : - 1 kit rail (rail + support de rail) de 1595 mm (40x45 mm) - 1 jeu d'embouts de rail - 2 montures SAF + 2 platin es de fixation monture/porte - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur ferme-porte M65S - 1 guide au sol 1103R - 2 clés hexagonales, vis et chevilles de pose, notice de montage	6
SAF-S82D-160-2 SAF-S82C-160-2	Dito pour porte de 21 à 60 Kg maxi, avec un amortisseur ferme-porte M66S (à la place du M65S)	6

ENSEMBLES COMPLETS - PORTE JUSQU'À 1030 MM

SAF-S82D-195-1 SAF-S82C-195-1	Ensemble pour portes de 10 à 20 Kg et jusqu'à 1030 mm de largeur : - 1 kit rail (rail + support de rail) de 1950 mm (40x45 mm) à recouper suivant la largeur de porte - 1 jeu d'embouts de rail - 2 montures SAF + 2 platin es de fixation monture/porte - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur ferme-porte M65S - 1 guide au sol 1103R - 2 clés hexagonales, vis et chevilles de pose, notice de montage	6
SAF-S82D-195-2 SAF-S82C-195-2	Dito pour porte de 21 à 60 Kg maxi, avec un amortisseur ferme-porte M66S (à la place du M65S)	6

● S82D : ANODISÉ BROSSÉ NATUREL

● S82C : ANODISÉ BROSSÉ NOIR

KIT RAIL ANODISÉ BROSSÉ NOIR



JEU D'EMBOUITS ANODISÉ BROSSÉ NOIR



KIT RAIL ANODISÉ BROSSÉ NATUREL



JEU D'EMBOUITS ANODISÉ BROSSÉ NATUREL



Choisissez l'amortisseur* adapté à l'inertie du poids de votre porte pour un fonctionnement optimal :

*plus de détails, voir p.22



sur-mesure Éléments indispensables pour composer votre système SAF-SLIM : **1 garniture + 1 kit rail + 1 jeu d'embouts****

**amortisseurs ferme-porte disponibles, voir p.22

COMPOSANTS AU DÉTAIL - COUPE DU KIT RAIL SUR-MESURE

SAF82A	Garnitures pour portes de 80 Kg maxi : - 2 montures SAF - 2 platin es de fixation monture/porte - 2 butées d'arrêt réglables 11213 (ferme-porte en option) - 1 guide 1103R - 2 clés hexagonales, vis et chevilles de pose, notice de montage	6
11108SMD/SP1	Kit rail <u>anodisé brossé naturel</u> coupé à longueur (sur mesure). Pour baie supérieure à 960 mm et jusqu'à 1460 mm .	
11108SMC/SP1	Dito <u>anodisé brossé noir</u>	
11108SMD/SP2	Kit rail <u>anodisé brossé naturel</u> coupé à longueur (sur mesure). Pour baie supérieure à 1460 mm .	
11108SMC/SP2	Dito <u>anodisé brossé noir</u>	
11052D	Jeu d'embouts <u>anodisé brossé naturel</u> pour rail 11108SMD	
11052C	Jeu d'embouts <u>anodisé brossé noir</u> pour rail 11108SMC	

GARNITURE SAF82A



SAF®-Slim

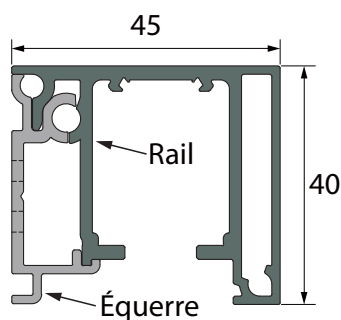
80 Kg

Système coulissant en aluminium anodisé brossé, pour portes d'intérieur, alliant finition haut de gamme et conception ultra fine.

- DISCRÉTION : aspect compact et épuré, pas de fixation visible, pas d'usinage de porte et le jeu rail/porte n'est seulement que de 3 mm.
- DESIGN : 2 finitions : noir ou aluminium brossé.
- INGÉNIEUX : rail ajustable en horizontalité, aplomb de porte réglable et montage simple et rapide.



SAF®-SLIM



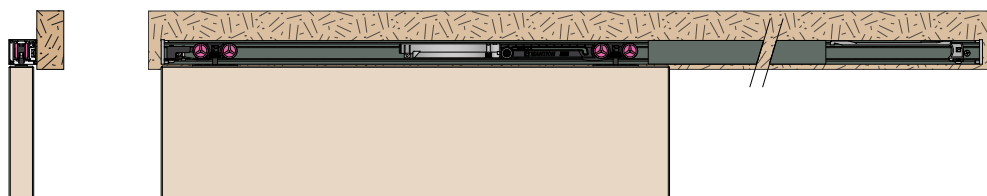
Rail SAF®-SLIM (11108SM./...)

VIS EXCENTRIQUE :

permet un réglage simple et rapide du rail (horizontalité) pour la mise à niveau



SAF®-SLIM

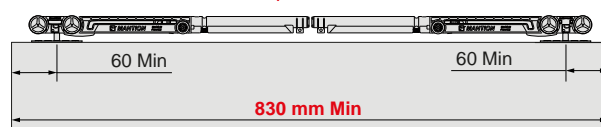


POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

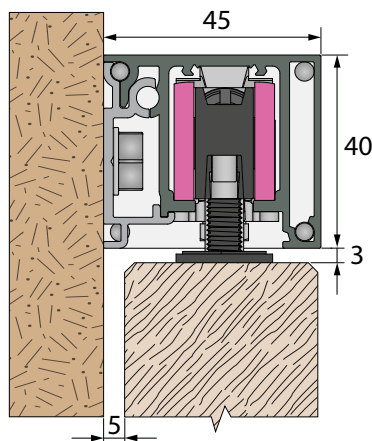
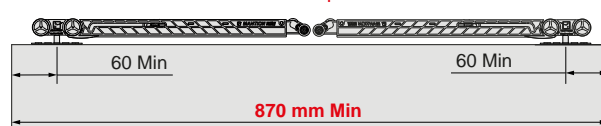
POSEZ 2 AMORTISSEURS

Un à la fermeture... Un deuxième à l'ouverture !

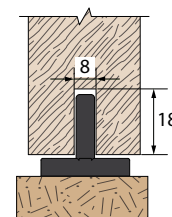
Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M65S ou M66S



Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M67S



Montage fixation murale



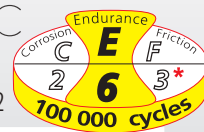
Montage guide 1103R





Système télescopique pour déplacement simultané de **2 portes**

SAF® 80 Telescopic
SAF® 120 Telescopic



* SAF®120 TELESCOPIC : Friction = 2

CAPACITÉ/PORTE	80 KG (SAF®80 TELESCOPIC) 120 KG (SAF®120 TELESCOPIC)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

Éléments indispensables pour composer un système télescopique : **2 rails + 1 garniture TELESCOPIC + 1 courroie**

RAILS ET COURROIE

Référence	Désignation
11108/400	Rail en aluminium anodisé section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 4 m pour baie jusqu'à 2.5 m. Pour garnitures SAF80-TL2 et SAF81-TL2 - portes de 80 Kg
11108/500	Dito en longueur de 5 m pour baie jusqu'à 3 m.
11312/400	Rail en aluminium anodisé section 37.4 x 28 mm, percé tous les 0.30 m, en longueur de 4 m pour baie jusqu'à 2.5 m. Pour garnitures SAF120-TL2 et SAF121-TL2 - portes de 120 Kg
11312/500	Dito en longueur de 5 m pour baie jusqu'à 3 m.
1109A/200	Profil U 25 x18 en aluminium pour encastrer sous les portes. Disponible en longueur de 2 m . Optionnel, facilite le coulissement de la porte.
1109A/300	Dito en longueur de 3 m .
10172/500	Courroie crantée (armée) en longueur de 5 m .



GARNITURES SAF® TELESCOPIC

Composition des garnitures SAF® TELESCOPIC

1 kit montures :

- 4 montures montées sur roulements à billes, axes et vis INOX
- 4 platines (à visser sur chant ou à encastrer au choix)
- 2 poulies de renvoi en aluminium montées sur platine INOX
- 2 butées d'arrêt à pince avec vis INOX

1 kit de synchronisation :

- 1 équerre point fixe 2 mors en INOX
- 1 équerre d'entraînement 2 mors en INOX

1 kit de guidage :

- 1 patin réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) avec vis et cheville S6
- 2 guides avec olives Nylon sur équerre en INOX

SAF®80 TELESCOPIC - épaisseur panneaux 38-40 mm

SAF80-TL2	Garniture pour 2 portes de 80 Kg maxi chacune et baie de 3 m maxi avec platines INOX à visser sur chant*
SAF81-TL2	Garniture pour 2 portes de 80 Kg maxi chacune et baie de 3 m maxi avec platines zinguées à encastrer

SAF®120 TELESCOPIC - épaisseur panneaux 45 mm

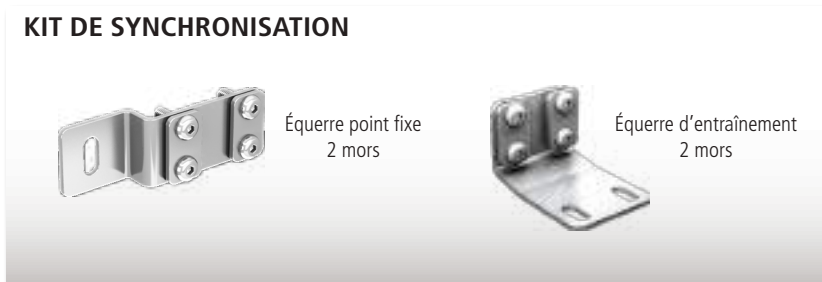
SAF120-TL2	Garniture pour 2 portes de 120 Kg maxi chacune et baie de 3 m maxi avec platines INOX à visser sur chant*
SAF121-TL2	Garniture pour 2 portes de 120 Kg maxi chacune et baie de 3 m maxi avec platines zinguées à encastrer

* l'utilisation de cette platine sur chant nécessite d'enfiler les panneaux par le bout

KIT MONTURES



KIT DE SYNCHRONISATION



KIT DE GUIDAGE



Système coulissant aluminium pour le déplacement simultané de 2 portes.

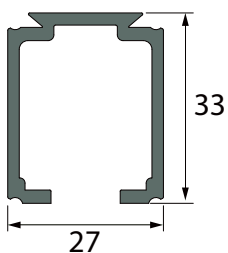
80 - 120 Kg - 2 panneaux



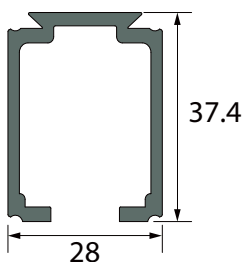
- Permet de grandes ouvertures jusqu'à 3 m.
- Passage totalement libre :
 - pas de rail de guidage au sol
 - portes refoulées dans une zone de stockage.
- Système haut de gamme :
 - montures garanties 100 000 cycles.
 - synchronisation par poulie/courroie renforcée.



SAF® TELESCOPIC



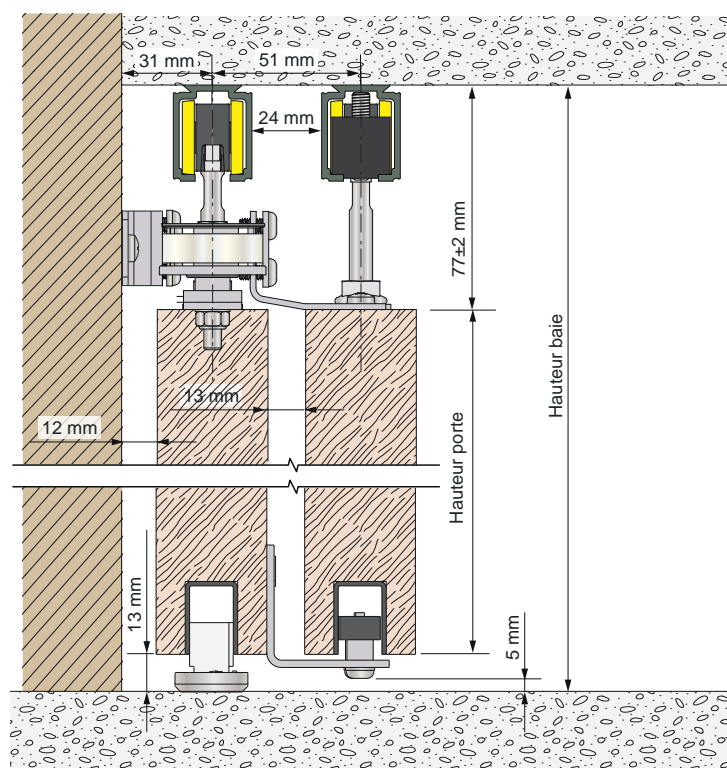
Rail SAF®80 (11108)
(4 - 5 m)



Rail SAF®120 (11312)
(4 - 5 m)

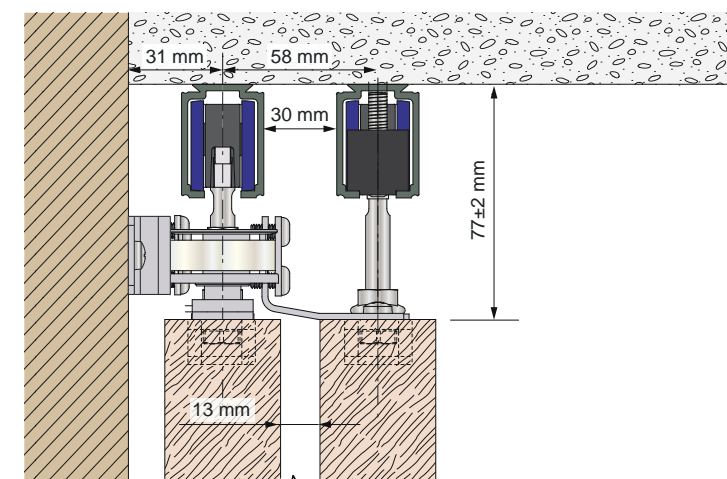
SAF®80 TELESCOPIC 38-40 mm

(exemple version platine à visser sur chant - panneaux de 38 mm)



SAF®120 TELESCOPIC 45 mm

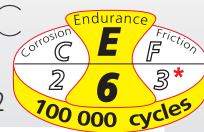
(exemple version platine à encastrer - panneaux de 45 mm)





Système télescopique pour déplacement simultané de **3 portes**

SAF® 80 Telescopic
SAF® 120 Telescopic



* SAF®120 TELESCOPIC : Friction = 2

CAPACITÉ/PORTE	80 KG (SAF®80 TELESCOPIC) 120 KG (SAF®120 TELESCOPIC)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

Éléments indispensables pour composer un système télescopique : **3 rails + 1 garniture TELESCOPIC + 1 courroie**

RAILS ET COURROIE

Référence	Désignation
11108/500	Rail en aluminium anodisé section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 5 m pour baie jusqu'à 3.5 m. Pour garnitures SAF80-TL3 et SAF81-TL3 - portes de 80 Kg
11108/600	Dito en longueur de 6 m pour baie jusqu'à 4.5 m.
11312/500	Rail en aluminium anodisé section 37.4 x 28 mm, percé tous les 0.30 m, en longueur de 5 m pour baie jusqu'à 3.5 m. Pour garnitures SAF120-TL3 et SAF121-TL3 - portes de 120 Kg
11312/600	Dito en longueur de 6 m pour baie jusqu'à 4.5 m.
1109A/200	Profil U 25 x18 en aluminium pour encastrer sous les portes. Disponible en longueur de 2 m . Optionnel, facilite le coulissement de la porte.
1109A/300	Dito en longueur de 3 m .
10172/750	Courroie crantée armée en longueur de 7.5 m .



KIT MONTURES



GARNITURES SAF® TELESCOPIC

Composition des garnitures SAF® TELESCOPIC

1 kit montures :

- 6 montures montées sur roulements à billes, axes et vis INOX
- 6 platines (à visser sur chant ou à encastrer au choix)
- 4 poulies de renvoi en aluminium montées sur platine INOX
- 2 butées d'arrêt à pince avec vis INOX

1 kit de synchronisation :

- 1 équerre point fixe 2 mors en INOX
- 1 équerre d'entraînement intérieur 1 mors en INOX
- 1 équerre d'entraînement extérieur 1 mors en INOX
- 1 équerre d'entraînement 2 mors en INOX

1 kit de guidage :

- 1 patin réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) avec vis et cheville S6
- 2 guides avec olives Nylon sur équerre en INOX

SAF®80 TELESCOPIC - épaisseur panneaux 38-40 mm

SAF80-TL3	Garniture pour 3 portes de 80 Kg maxi chacune et baie de 4.5 m maxi avec platines INOX à visser sur chant*
SAF81-TL3	Garniture pour 3 portes de 80 Kg maxi chacune et baie de 4.5 m maxi avec platines zinguées à encastrer

SAF®120 TELESCOPIC - épaisseur panneaux 45 mm

SAF120-TL3	Garniture pour 3 portes de 120 Kg maxi chacune et baie de 4.5 m maxi avec platines INOX à visser sur chant*
SAF121-TL3	Garniture pour 3 portes de 120 Kg maxi chacune et baie de 4.5 m maxi avec platines zinguées à encastrer

KIT DE SYNCHRONISATION



KIT DE GUIDAGE



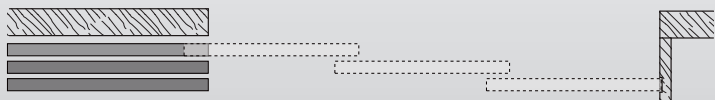
* l'utilisation de cette platine nécessite d'enfiler les panneaux par le bout

Système coulissant aluminium pour le déplacement simultané de 3 portes.

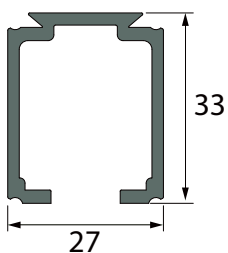
80 - 120 Kg - 3 panneaux



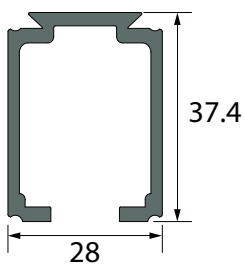
- Permet de grandes ouvertures jusqu'à 4.5 m.
- Passage totalement libre :
 - pas de rail de guidage au sol
 - portes refoulées dans une zone de stockage.
- Système haut de gamme :
 - montures garanties 100 000 cycles.
 - synchronisation par poulie/courroie renforcée.



SAF® TELESCOPIC



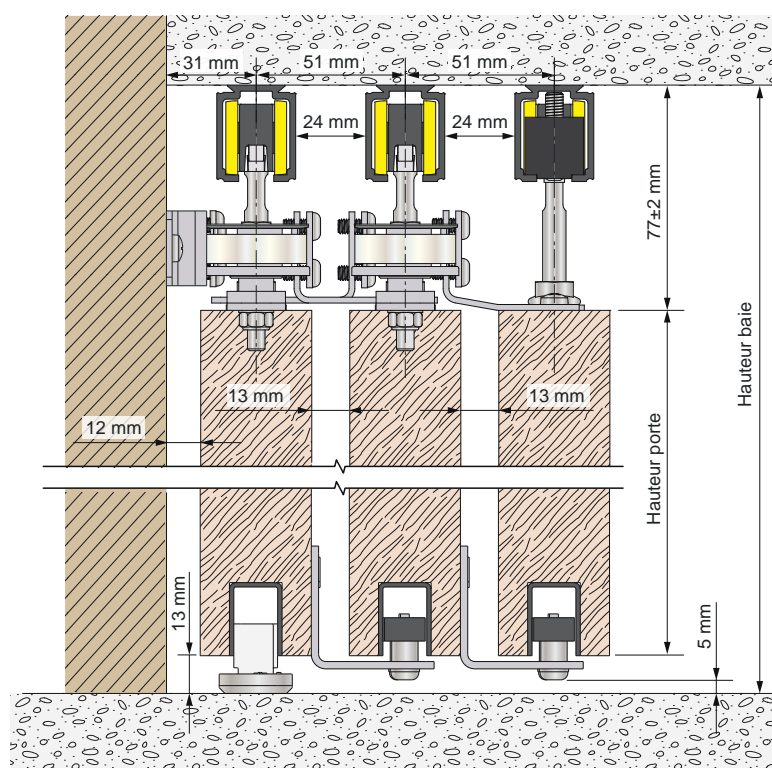
Rail SAF®80 (11108)
(5 - 6 m)



Rail SAF®120 (11312)
(5 - 6 m)

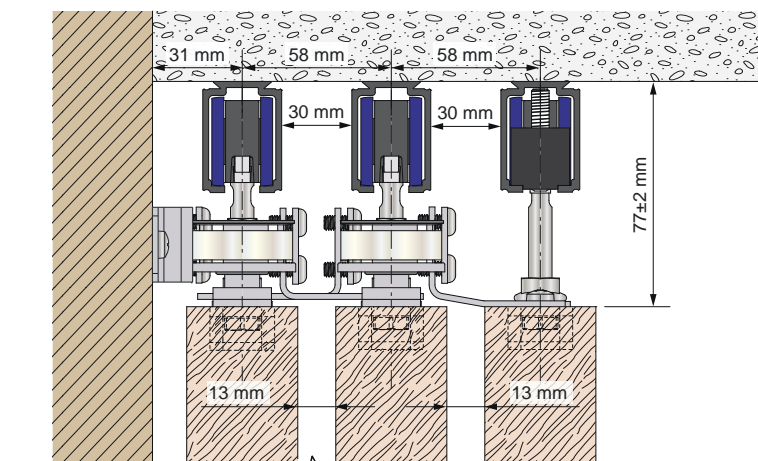
SAF®80 TELESCOPIC 38-40 mm

(exemple version platine à visser sur chant - panneaux de 38 mm)



SAF®120 TELESCOPIC 45 mm

(exemple version platine à encastrer - panneaux de 45 mm)

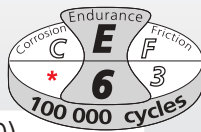


Système coulissant droit

STARAL® PLUS

Voir détails de la norme page 4

* La corrosion varie en fonction des composants choisis



CAPACITÉ/PORTE	150 KG (RAIL 10300) 200 KG (RAIL 10400) 400 KG (RAIL 10500)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MANTION®



RAILS ET ACCESSOIRES

150 KG	200 KG	400 KG	Fig.	Désignation
-	10400/400	10500/400	1	Rail en aluminium brut en longueur de 4 m.
-	10400/500	10500/500		Dito en longueur de 5 m.
10300/600	10400/600	10500/600		Dito en longueur de 6 m.
-	10400A/600	10500A/600		Rail en aluminium anodisé en longueur de 6 m.
10033	10043	10053	2	Equerre coulissante pour la fixation murale.
-	10043M	10053M	3	Manchon coulissant pour la fixation murale.
-	10044	10054	4	Support coulissant pour fixation plafond.
-	10044M	10054M	5	Manchon coulissant pour fixation plafond.
-	GH10430BP	GJ10530BP	6	Set de 4 supports pour fixation du bandeau
-	GH10430P	GJ10530P	7	Bandeau en aluminium brut en longueur de 6 m.
-	GH10430EN	GJ10530EN	8	Jeu d'embouts de bandeau en PP noir (à peindre)

POUR PORTES DE 150 KG

rail 10300

Référence	Fig.	Désignation	
9232NC2	10	Monture avec armature Inox équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes axe Ø M8 (platine 0036XM8)	2
0036XM8	11	Platine à visser sur chant Ø M8 - 100 x 25 - ép. 25/10°.	
9139-1	14	Butée de rail avec vis de serrage tête fraisée.	12

POUR PORTES DE 200 KG

rail 10400

Référence	Fig.	Désignation	
9242NC	9	Monture avec support intégré à visser, équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes.	2
9242NC2	10	Monture avec armature Inox équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes axe Ø M10 (platine 0036 ou 0031).	2
0036	11	Platine à visser sur chant Ø M10 - 100 x 25 - ép. 25/10°.	20
9149-1	12	Butée de rail avec vis de serrage tête fraisée.	8

POUR PORTES DE 400 KG

rail 10500

Référence	Fig.	Désignation	
9252NC	9	Monture avec support/platine intégré à visser, équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes.	2
9252NC2	10	Monture avec armature Inox équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes axe Ø M12 (platine 0056 ou 0051).	2
0056	11	Platine à visser sur chant Ø M12 - 170 x 30 - ép. 40/10°.	10
9159-1	12	Butée de rail avec vis de serrage tête fraisée.	2

GUIDAGE AU SOL

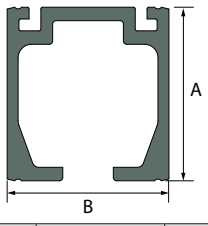
Référence	Fig.	Désignation	
1109/...	13	Profil U en acier zingué de 25 x 17 mm. L = 1.5 / 2 / 3 / 6 m.	4
1109A/...	14	Profil U en aluminium de 25 x 18 mm. L = 2 / 3 / 6 m.	4
1110/...	15	Profil U en acier zingué de 30 x 30 mm. L = 2 / 3 / 6 m.	4
1110GDL	16	Patin en Nylon blanc à visser - 100 x 25 x 25 mm pour U 30 x 30.	8
1103RG	17	Patin réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) avec vis et cheville S6	10
1102	18	Guide du bas à olive sur platine à visser. Pour U 25 x 17 mm	20



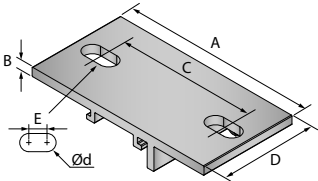


Système coulissant sur rail aluminium pour portes lourdes.

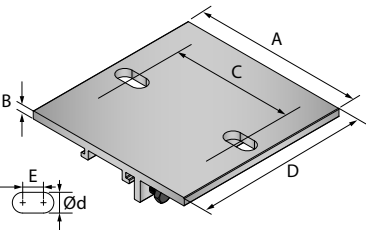
- SILENCIEUX : montures avec galets Nylon montés sur roulements à billes.
- ESTHÉTIQUE : les montures 9232NC2 / 9242NC / 9242NC2 / 9252NC et 9252NC2 on été conçues pour réduire au maximum l'espace entre le rail et la porte.
- RÉSISTANT : les armatures des montures 9232NC2 / 9242NC2 et 9252NC2 sont en Inox (tenue à la corrosion sur le long terme).



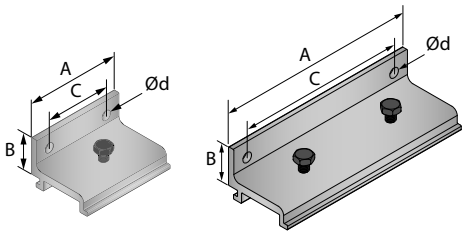
Ref.	A	B
10300	39	39
10400	51.5	47.5
10500	72	64,5



Ref.	A	B	C	D	E	Ød
10044 (rail 10400)	127	6	91	65	12	12
10054 (rail 10500)	158	8	116	90	10	16



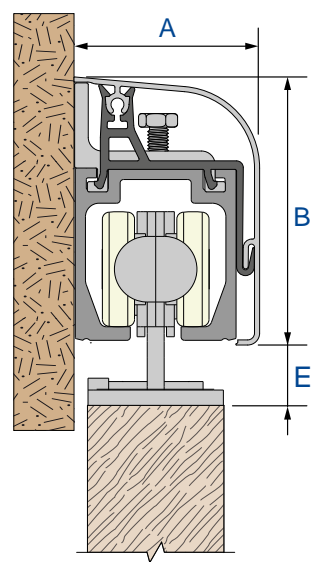
Ref.	A	B	C	D	E	Ød
10044M (rail 10400)	127	6	91	130	12	12
10054M (rail 10500)	180	8	116	158	10	16



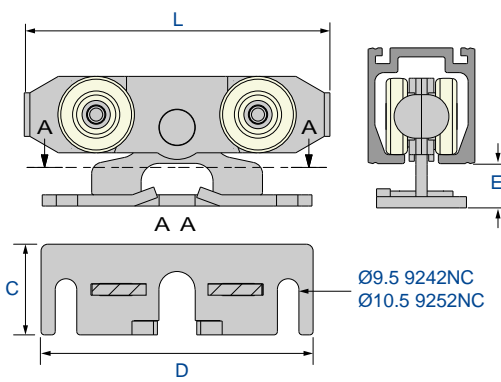
Ref.	A	B	C	Ød
10033 (rail 10300)	40	20	25	5
10043 (rail 10400)	65	24	45	6.5
10043M (rail 10400)	130	24	110	6.5
10053 (rail 10500)	90	30	70	8.5
10053M (rail 10500)	180	30	160	8.5

STARAL® PLUS

9242NC - 9252NC

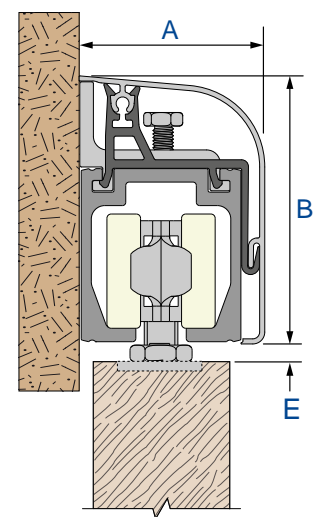


Rail	A	B	E
10400	54.5	78.5	20
10500	71	105	24



Ref.	L	E	C	D
9242NC	136	20	40	120
9252NC	156	24	50	142

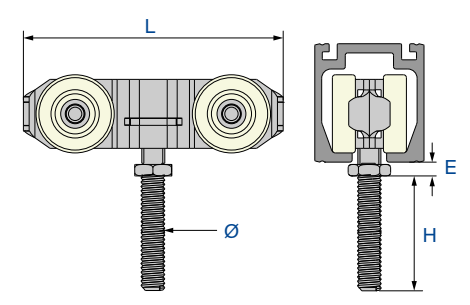
9232NC2 - 9242NC2 - 9252NC2



Exemple avec platine encastrée

Rail	A	B	E
10300*	-	-	-
10400	54.5	78.5	6 mini
10500	71	105	7 mini

* pas de bandeau pour le rail 10300



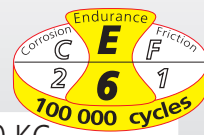
Ref.	L	E	H	Ø
9232NC2	90	5 mini	33	M8
9242NC2	113	6 mini	53	M10
9252NC2	140	7 mini	44	M12



Système coulissant droit sur fer plat

RQC DESIGNDESIGNED & DEVELOPED
BY MANTION

Voir détails de la norme page 4



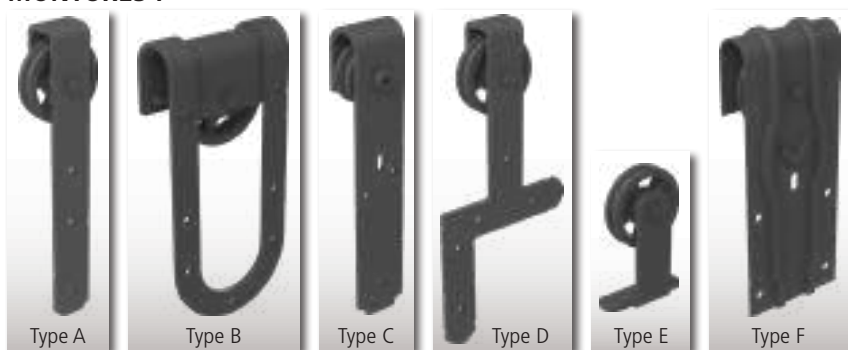
CAPACITÉ/PORTE	80-100-120 KG
RAIL	FER PLAT
DÉPLACEMENT	DROIT

Ensemble complet : 1 KIT FERRURES + 1 KIT RAIL + (ACCESSOIRES AU CHOIX)**KITS FERRURES**

Référence	Désignation
RD-A-B	Ensemble pour portes jusqu'à 120 Kg finition «noir» comprenant : - 2 ferrures type A - 2 butées avec tampon en caoutchouc - 2 systèmes anti-dégondement* - 1 guide bas en plastique noir - Vis, clés et notice de montage
RD-B-B	Dito avec ferrures type B . Pour portes jusqu'à 120 Kg .
RD-C-B	Dito avec ferrures type C . Pour portes jusqu'à 80 Kg .
RD-D-B	Dito avec ferrures type D . Pour portes jusqu'à 120 Kg .
RD-E-B	Dito avec ferrures type E . Pour portes jusqu'à 100 Kg .
RD-F-B	Dito avec ferrures type F . Pour portes jusqu'à 120 Kg .

KIT FERRURES**KIT RAIL****KITS RAILS**

RD-T9-B	Kit pour baie jusqu'à 950 mm , finition «noir», comprenant : - 1 rail plat , longueur = 1950 mm. 50 x 6 mm. - 4 supports de rail pour fixation murale (fixation tous les 0.56 m) - 1 amortisseur ferme-porte pour une fermeture ou une ouverture en douceur de la porte
RD-T12-B	Kit pour baie jusqu'à 1200 mm , finition «noir», comprenant : - 1 rail plat , longueur = 2400 mm. 50 x 6 mm. - 5 supports de rail pour fixation murale (fixation tous les 0.56 m) - 1 amortisseur ferme-porte pour une fermeture ou une ouverture en douceur de la porte

MONTURES :**ACCESSOIRES**

RD-1	Guide bas réglable. Se fixe sur le mur (pas d'usinage de la porte) Pour porte de 16 à 45 mm d'épaisseur.
RD-2	Amortisseur ferme-porte pour une fermeture ou une ouverture tout en douceur de la porte. L'amortisseur suit la porte dans sa position ouverte ou fermée. Pour portes jusqu'à 120 Kg .
RD-3B	Poignée en acier noir. Hauteur = 286 mm - Largeur = 32 mm
RD-4B	Poignée cuvette en acier noir. Hauteur = 200 mm - Largeur = 90 mm
RD-5B	Poignée bâton en acier noir. Hauteur = 356 mm - Largeur = 32 mm
RD-6B	Poignée en acier noir. Hauteur = 265 mm - Largeur = 40 mm
RD-7	Kit de 4 cales pour augmenter la distance entre le mur et le rail. Longueur = 10 mm
RD-8	Le kit SYMETRIC permet l'installation d'une porte supplémentaire (2 portes en opposition). Compatible avec les ferrures A et D . Voir détails page 41.
RD-9	Raccord de rail. Permet de lier deux rails en un.
RD-10B	Poignée demi bâton en acier noir. Hauteur = 356 mm - Largeur = 32 mm
RD-11B	Poignée cuvette en acier noir. Hauteur = 203 mm - Largeur = 54 mm

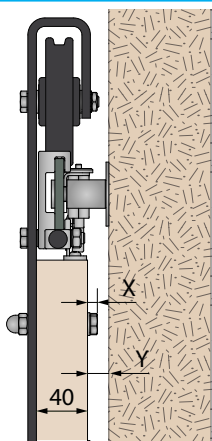
*Le système anti-dégondement est différent sur les **ferrures C et E** :

80-100-120 Kg



Système coulissant sur fer plat, alliant un look et une finition remarquable. Pour portes jusqu'à 120 Kg.

- CONFORT : un **amortisseur ferme-porte** est **inclus** dans chaque kit rail (il accompagne l'ouverture ou la fermeture de la porte en douceur)
- DESIGN : apporter un esprit atelier et un look unique avec notre finition « noir ».
- SYSTEME SUR MESURE : 6 différents types de ferrures pour créer votre propre design en fonction de vos envies.
- QUALITE : les galets de nos ferrures sont en polyamide montés sur roulement à billes pour une qualité de roulement incomparable (garantie 100 000 cycles).



Monture	A	B	C	D	E	F
X	4	6	/	4	/	4
Y	11	13	8	11	11	11



RD-8 : Kit de Synchronisation

Le kit **SYMETRIC** permet l'installation d'une porte supplémentaire (2 portes en opposition) et permet ainsi leur ouverture et fermeture de manière simultanée.

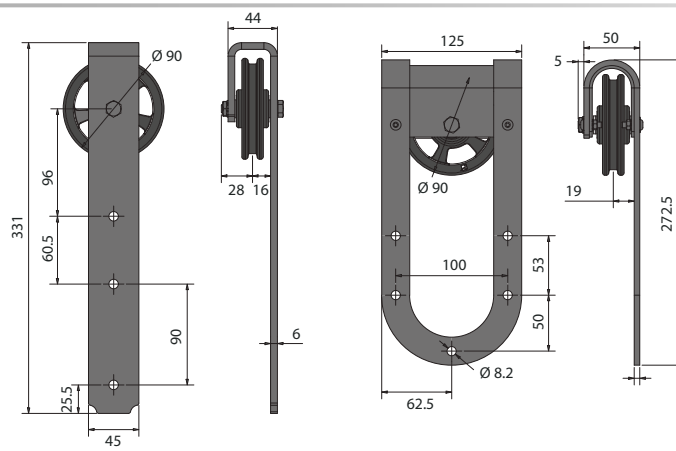
Kit compatible uniquement avec les ferrures **A** et **D**.



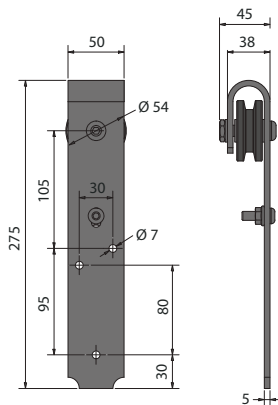
L'amortisseur ferme-porte **RD-2** est un mécanisme qui accompagne la fermeture en douceur et en silence de la porte.

Pour portes jusqu'à **120 Kg**.

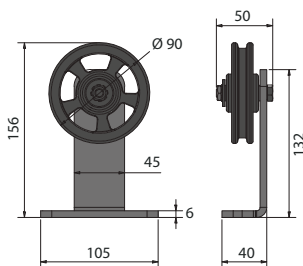
ROC® DESIGN



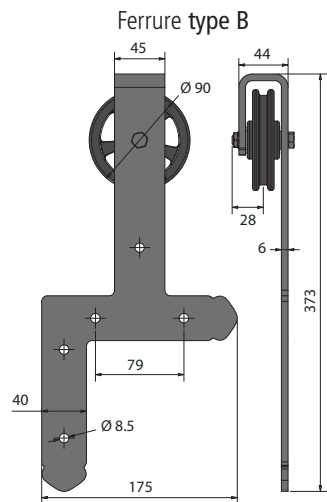
Ferrure type A



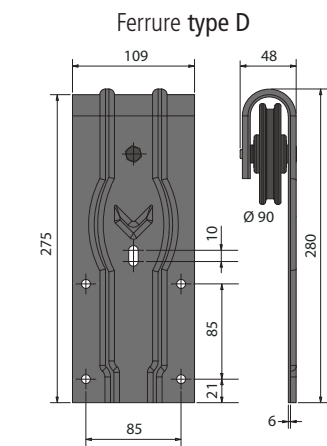
Ferrure type C



Ferrure type E

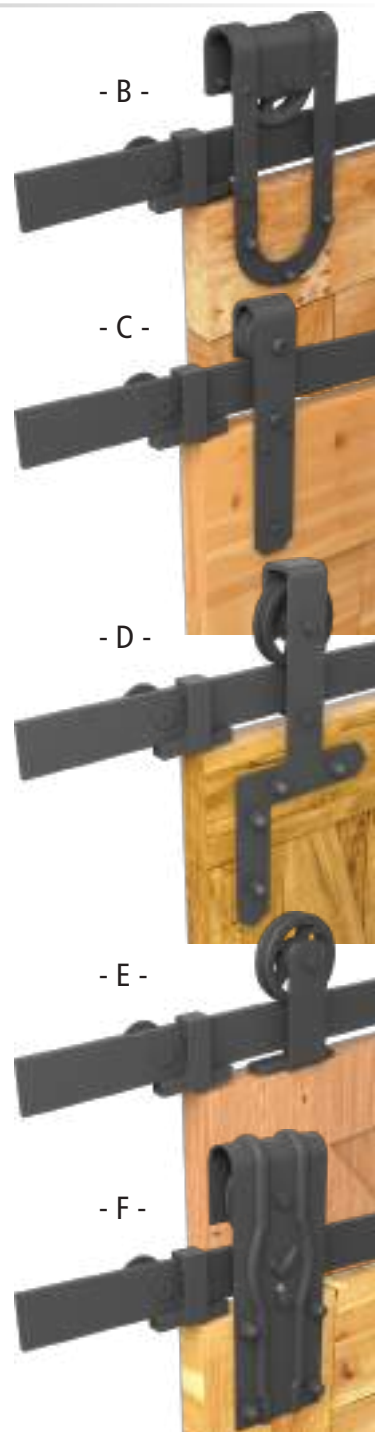


Ferrure type B



Ferrure type D

Ferrure type F

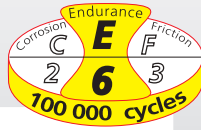




Système entre cloisons pour portes en bois

SAF®-Inside

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

KIT SAF-INSIDE pour porte SIMPLE en bois (40 mm maxi)

Référence	Ouverture LO x HO	Passage Libre LP sans serrure/avec serrure	Encombrement LT x HT	Cloison finie	Passage interne	Porte* L x H
SAF-INSIDE70	695 x 2040	695 / 615	1510 x 2140	105	55	730 x 2040
SAF-INSIDE80	795 x 2040	795 / 715	1710 x 2140	105	55	830 x 2040
SAF-INSIDE789F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max
SAF-INSIDE90	895 x 2040	895 / 815	1910 x 2140	105	55	930 x 2040
SAF-INSIDE100	995 x 2040	995 / 915	2110 x 2140	105	55	1030 x 2040
SAF-INSIDE9109F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max

KIT SAF-INSIDE pour porte DOUBLE en bois (40 mm maxi)

Référence	Ouverture LO x HO	Passage Libre LP	Encombrement LT x HT	Cloison finie	Passage interne	Porte* L x H
SAF-INSIDE140	1385 x 2040	1385	2915 x 2140	105	55	730 x 2040
SAF-INSIDE160	1585 x 2040	1585	3315 x 2140	105	55	830 x 2040
SAF-INSIDE469F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max
SAF-INSIDE180	1785 x 2040	1785	3715 x 2140	105	55	930 x 2040
SAF-INSIDE200	1985 x 2040	1985	4115 x 2140	105	55	1030 x 2040
SAF-INSIDE829F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max

ACCESSOIRES

0942-1	Kit de serrure à encastrer finition aspect brossé comprenant : - 1 serrure à crochet (coffre 68x100 mm) + 1 gâche (hauteur 90 mm) - 2 rosaces rondes à condamnation intérieure/extérieure - 1 bouton doigt
0942-2	Dito avec rosaces ovales
1280	Set de 2 poignées rondes Ø56 mm et 1 bouton doigt Ø29 mm en INOX
1281	Bouton doigt en INOX (chant de porte) - Ø29 mm
1280A	Set de 2 poignées ovales en INOX brossé - 120x41 mm
1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encastrer sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci. Longueur = 1.10 m.
66RSI	Kit réhausse caisson SAF-INSIDE. Permet la fixation du caisson sur sol brut et/ou ajustement sur sol fini.
66AFP11	Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur de la porte. L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée. Pour porte jusqu'à 40 Kg . 1 seul amortisseur par porte (en fermeture).
66AFP12	Dito pour porte jusqu'à 80 Kg .
11050-2	Kit de synchro pour 2 portes en opposition de 80 Kg comprenant : - 2 poulies assemblées. - 1 équerre d'entraînement et 1 équerre de fixation avec ressort. - 1 câble Ø1.5 mm et de longueur 10 m (baie de 2.2 m Maxi). - Visserie et notice de montage.

Composition :

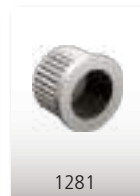
- 1 caisson et sa structure porteuse en acier galvanisé
- 1 renfort côté dormant et 1 porte-rail en bois
- 1 rail en aluminium assemblé
- 2 montures (avec roulements à billes) + platines
- 2 butées d'arrêt (butée réglable pour la fermeture)
- 1 guide polyamide
- Visserie - clé - notice de pose

Amortisseur ferme-porte en option

Composition :

- 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) + platines
- 4 butées d'arrêt (butée réglable pour la fermeture)
- 2 guides polyamide
- Visserie - clé - notice de pose

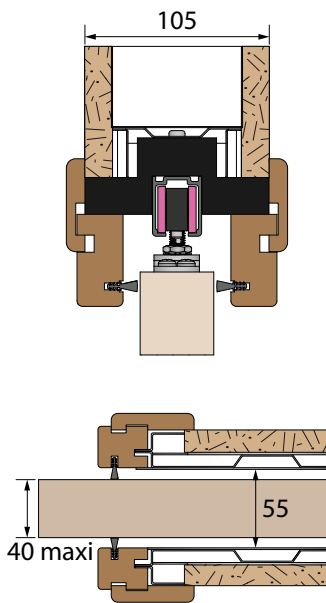
Amortisseur ferme-porte ou kit de synchronisation en option





Système coulissant aluminium pour portes d'intérieur, finition haut de gamme.

- **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 nouvelles montures garantissent un confort de roulement inégalé
- **PRATIQUE** : les montures peuvent être remplacées sans démonter le rail
- **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

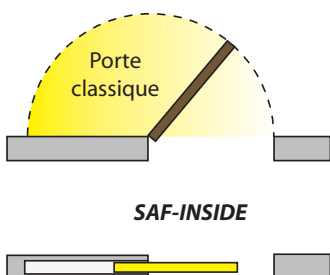


Coupe châssis

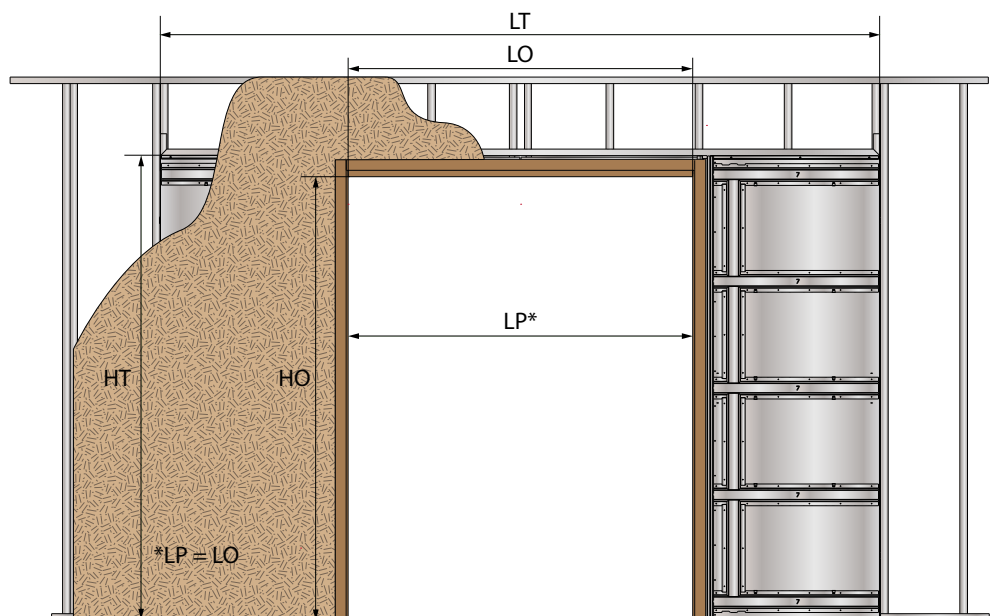
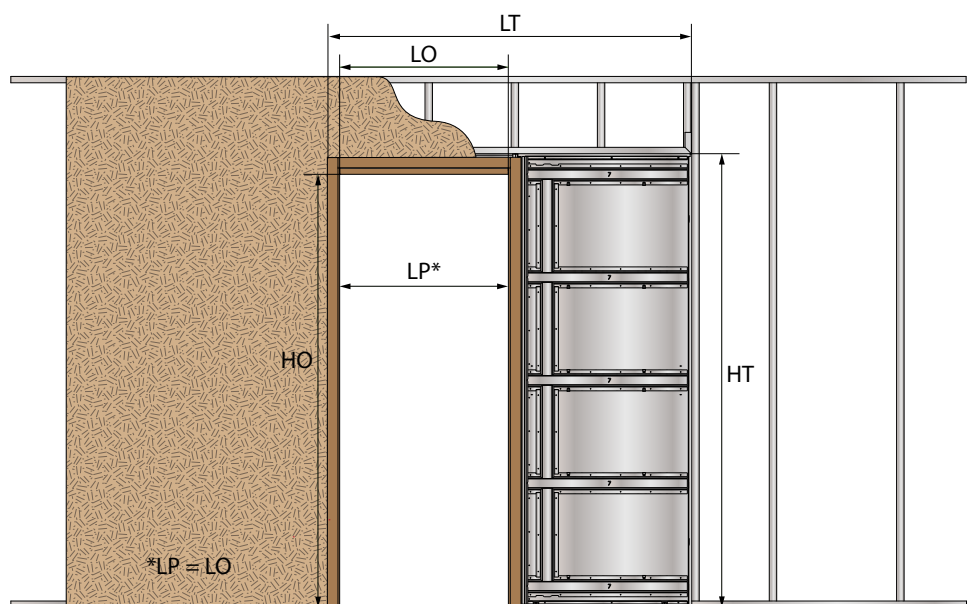
INNOVATION MANTION : STRUCTURE DE CAISSON RENFORCÉE

Renforts verticaux à l'ouverture pour une inertie augmentée, faisant du caisson Manton l'un des plus robuste du marché.

GAGNEZ DE L'ESPACE :



SAF®-INSIDE



LT : largeur d'encombrement
HT : hauteur d'encombrement
LP : largeur de passage

LO : largeur d'ouverture
HO : hauteur d'ouverture

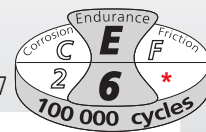


Système entre cloisons pour portes motorisées en bois

SAF® - Inside Power

Voir détails de la norme page 4

* Coulissant motorisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT MOTORISÉ

KIT MOTORISÉ pour porte motorisée SIMPLE en bois (40 mm maxi)

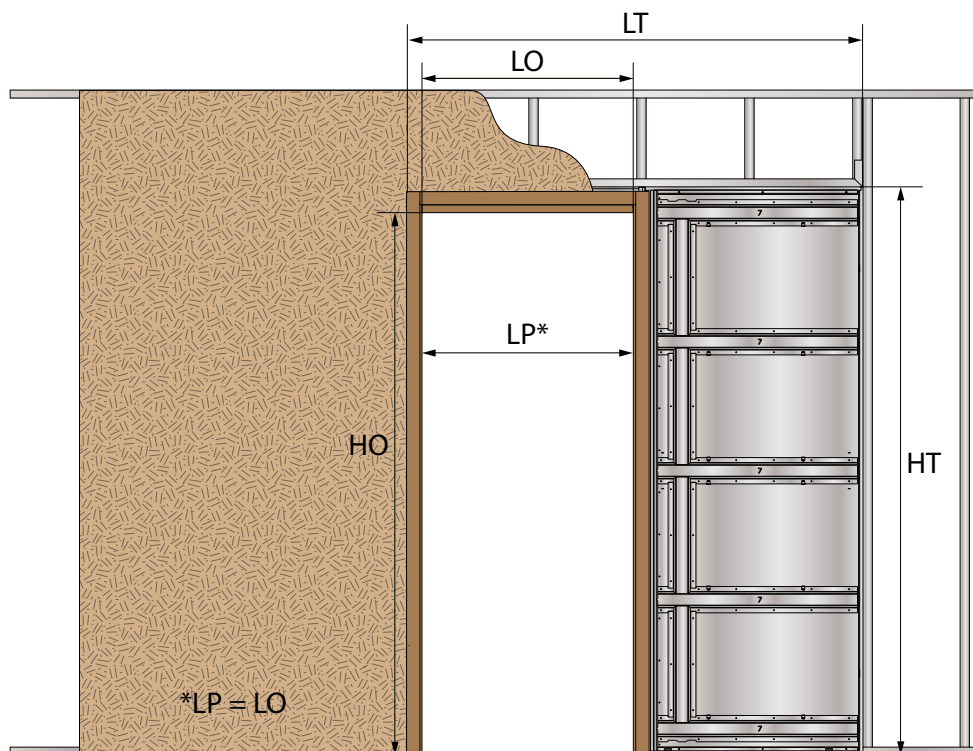
Référence	Ouverture LO x HO	Passage Libre LP sans serrure/avec serrure	Encombrement LT x HT	Cloison finie	Passage interne	Porte* L x H
SAF-INSIDE70M	695 x 2040	695 / 615	1610 x 2140	105	55	730 x 2040
SAF-INSIDE80M	795 x 2040	795 / 715	1810 x 2140	105	55	830 x 2040
SAF-INSIDE789F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour les 2 ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max
SAF-INSIDE90M	895 x 2040	895 / 815	2010 x 2140	105	55	930 x 2040
SAF-INSIDE9109F	Kit d'habillage pour huisserie en MDF - convient pour la ref. ci-dessus					*ep. 40 mm max. 80 Kg max

Composition (moteur inclus) :

- 1 caisson et sa structure porteuse en acier galvanisé
- 1 renfort côté dormant et 1 porte-rail en bois
- 1 rail en aluminium **avec motorisation** assemblé en usine (ready to plug)
- 1 alimentation découpage 24V
- 2 montures (avec roulements à billes) + platines
- 1 guide polyamide
- Visserie - clé - notice de pose



Moteur inclus



ACCESSOIRES pour la commande du moteur

C0001310	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.
C0004780	Interrupteur radio, idéal pour la rénovation : pas de câbles à tirer !



C0004780



C0001310

80 Kg

convient
pour PMR

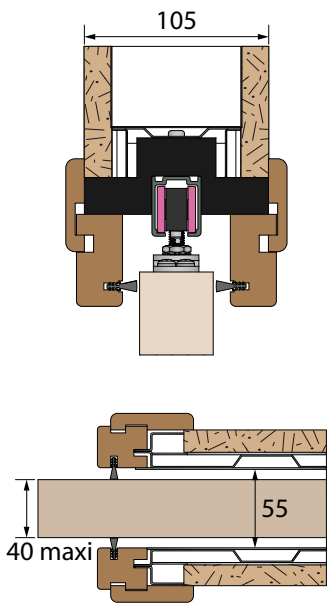


Système coulissant aluminium motorisé pour portes d'intérieur, finition haut de gamme.

- **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 nouvelles montures garantissent un confort de roulement inégalé
- **PRATIQUE** : les montures peuvent être remplacées sans démonter le rail



SAF®-INSIDE POWER

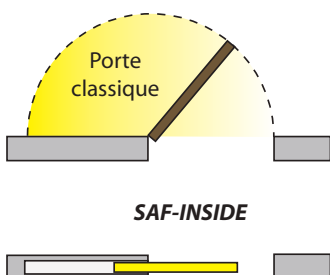


Coupe châssis

INNOVATION MANTION : STRUCTURE DE CAISSON RENFORCÉE

Renforts verticaux à l'ouverture pour une inertie augmentée, faisant du caisson Manton l'un des plus robuste du marché.

GAGNEZ DE L'ESPACE :



SAF®-INSIDE POWER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du MOTOREDUCTEUR	
Poids maximal par porte	Porte simple 80 Kg
Type de fin de course	Electronique
Tension d'alimentation	230V AC
Tension moteur	24 V DC ± 10%
Puissance Max consommée	100 W
Protection Interne par fusible	2,5AT /250V
Protection Externe recommandée	Disjoncteur magnétothermique 4A courbe C ou équivalent
Vitesse d'avance de la porte	35 cm/s
Temps d'ouverture	2.5 s (porte de 700 mm)
Temps de fermeture	6 s (porte de 700 mm)
Température d'utilisation	-20/+60 degré C



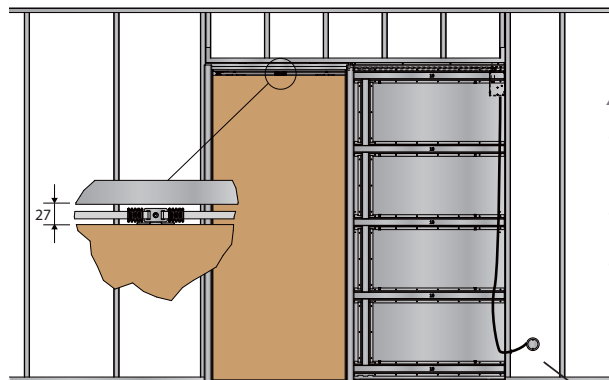
moteur



alimentation découpage 24V

SIMPLE :

- Le moteur est livré monté sur le rail aluminium avec la courroie d'entraînement tendue (rail démontable après installation).
- Il suffit de connecter le moteur au boîtier de gestion et de visser le rail sur le châssis.
- Le boîtier de gestion est alimenté en 24 V (alimentation 24V fournie)



ASTUCIEUX :

- Motorisation à très faible hauteur d'intégration : Permet de placer une porte motorisée avec la même hauteur qu'une porte manuelle
- Hauteur d'habillage standard : ne réduit pas la lumière de passage
- Porte débrayable par une simple vis : démontage simplifié

PRATIQUE :

- Boîtier de gestion moteur avec électronique déportée du caisson : facilite les interventions (réglages, changement de commande...)
- Presse étoupe clipsable de sortie de câble : garantie de longévité de la communication moteur / commande
- Carte de commande radio intégrée dans une boîte sèche Ø67 : doit se situer à moins de 1 m de la sortie de câble du châssis



Boîtier gestion avec électronique déportée



Système coulissant à fermeture automatisée pour portes en bois

SOFTCLOSE

DESIGNED & DEVELOPED
BY MANTION



Voir détails de la norme page 4

* Coulissant assisté non concerné par la norme EN1527

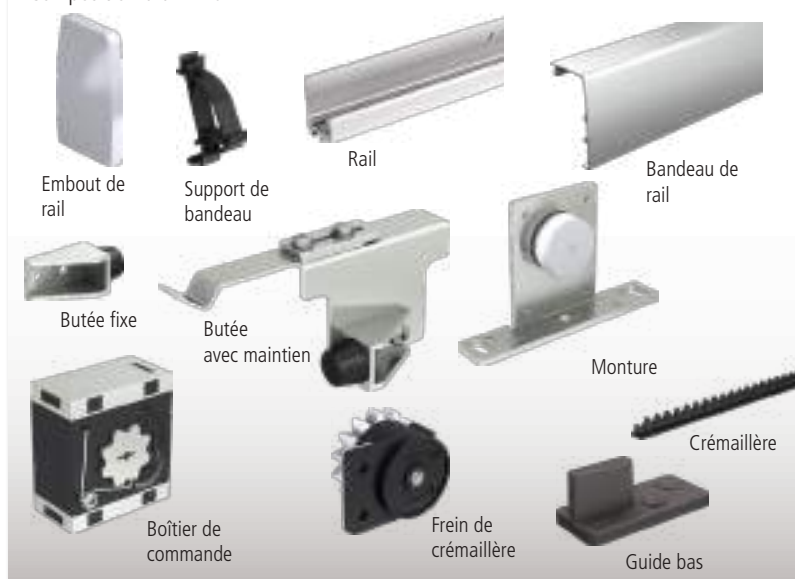


CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES prêts à la pose

Référence	Désignation
Ensemble comprenant :	
- 1 rail en aluminium anodisé.	
- 1 bandeau en aluminium anodisé avec deux embouts et deux supports bandeau.	
- 2 montures (sur roulements à billes) avec platines intégrées.	
- 1 frein de crémaillère.	
- 1 crémaillère.	
- 1 commande de porte (ressort spirale).	
- 1 butée fixe.	
- 1 butée avec maintien de porte ouverte.	
- 1 guide au sol.	
- Visserie et notice de montage.	
SC-80	Pour une porte de 830 à 880 mm de largeur.
SC-100	Pour une porte de 1030 à 1080 mm de largeur.
SC-145	Pour une porte de 1480 à 1530 mm de largeur.

Composition d'un ENSEMBLE



OPTIONS de fermeture

3012CSC	Crémaillère supplémentaire (Longueur = 570 mm) : permet d'augmenter le temps de fermeture (pour le KIT SC-145, 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.





convient pour PMR

Système coulissant à fermeture automatique idéal pour les espaces qui doivent rester fermés.

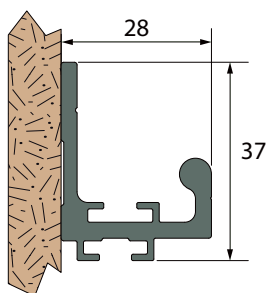
- PRATIQUE : 5 Kits prêts à la pose pour baies de : 700 à 1450 mm de largeur
- DESIGN : Finition parfaite : bandeau aluminium anodisé (avec embouts)
- SILENCIEUX : Ralentisseur hydraulique intégré pour une fermeture douce et silencieuse
- CONFORTABLE : Possibilité de réglage de la vitesse de fermeture avec possibilité de maintenir la porte ouverte jusqu'à 60 sec.



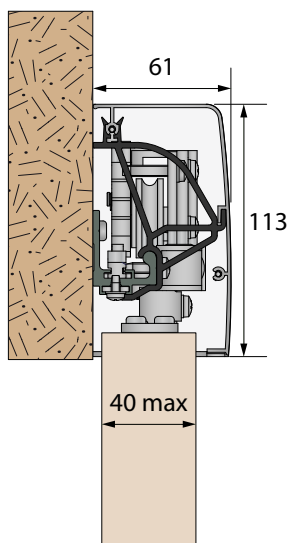
80 Kg



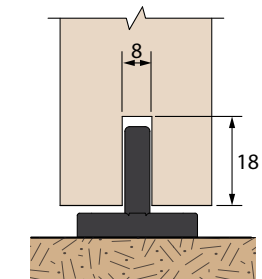
SOFTCLOSE



Rail SOFTCLOSE

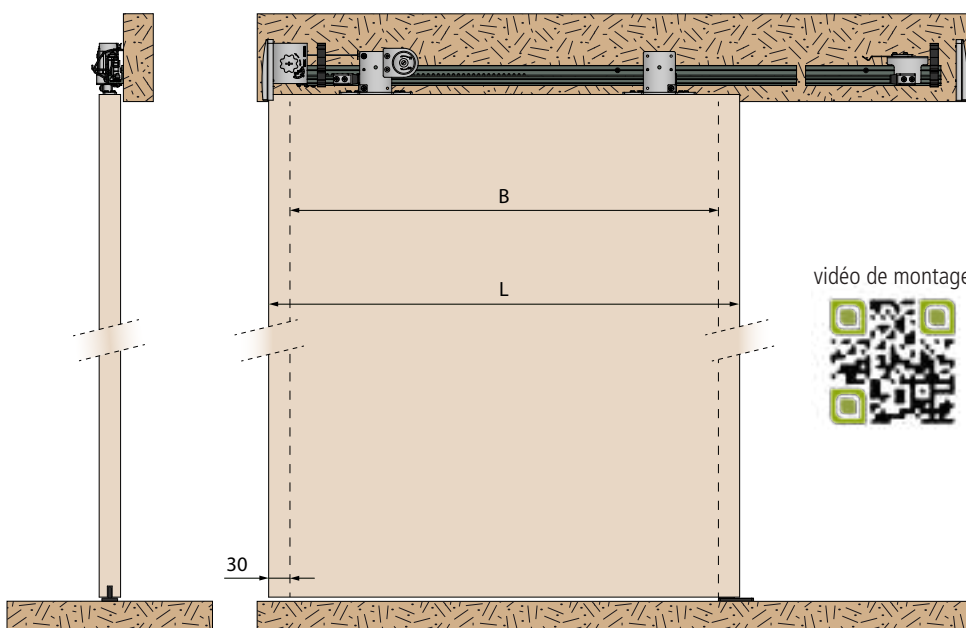


Coupe montage



Montage guide 1103R

SOFTCLOSE



vidéo de montage



Création d'ouverture :

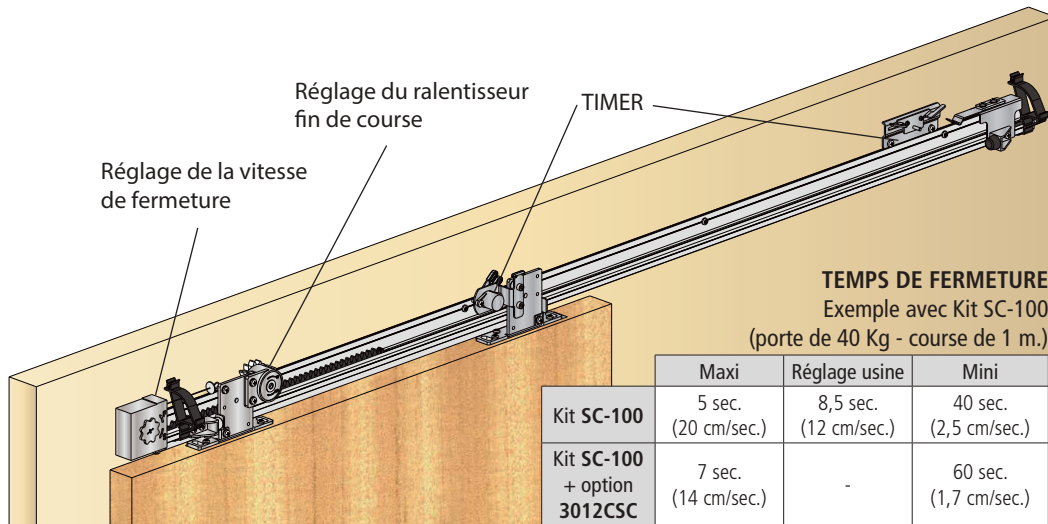
dans ce cas, choisir les largeurs de portes standards pour déterminer la largeur de baie à créer.

L (largeur de porte)	Réf. du KIT	Largeur de baie
830	SC-80	750
1030	SC-100	950
1480	SC-145	1400

Ouverture existante (rénovation) :

dans ce cas, prendre la largeur de baie existante pour déterminer la largeur de porte à utiliser.

Largeur de baie	Réf. du KIT	L (largeur de porte)
800	SC-80	880
1000	SC-100	1080
1450	SC-145	1530



TEMPS DE FERMETURE
Exemple avec Kit SC-100
(porte de 40 Kg - course de 1 m.)

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

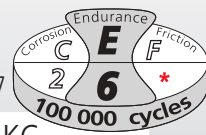


Système coulissant droit motorisé pour portes en bois

WIDOOR - GARANTIE 5 ANS

Voir détails de la norme page 4

* Coulissant motorisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 KG OU 2 X 50 KG
EPAISSEUR/PORTE	40 MM MAX
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT MOTORISÉ

Éléments indispensables pour composer un système motorisé : **1 rail + 1 kit coulissant + 1 moteur + 2 commandes**

RAILS & ÉQUERRES

Référence	Désignation	Quantité
11108/...	Rail SAF en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m. Disponible en longueur 2, 3, 4, 5 et 6 m.	6
11013	Support équerre (coulissant) pour fixation murale du rail. Se fixe tous les 0.44 m.	10



KITS COULISSANTS POUR MOTEURS WIDOOR

SAF80A-111W	Kit pour 1 porte simple (80 Kg maxi) et baie de 1.1 m. maxi comprenant : - 2 montures SAF avec platines - éléments de synchronisation avec courroie crantée (armée) - 2 butées et 1 guide bas - 1 niveau à bulle (Buly)
SAF80A-202W	Kit pour 2 portes en opposition (50 Kg maxi chacune) et baie de 2 m. maxi comprenant : - 4 montures SAF avec platines - éléments de synchronisation avec courroie crantée (armée) - 4 butées et 2 guides bas - 1 niveau à bulle (Buly)

KIT COULISSANT



MOTEURS WIDOOR - ALIMENTATION 230 V

K0000256	Moteur WIDOOR pour commande filaire (livré sans interrupteur). Alimentation 24V et boîtier de gestion intégrés au moteur. - Nécessite des éléments de pilotage : interrupteurs ou radars - Partie mécanique (rail et kit coulissant) à commander séparément
K0000266	Dito pour commande radio 433.92 MHz

MOTEURS WIDOOR INSIDE - ALIMENTATION 24 V

W0001210	Moteur WIDOOR INSIDE pour commande filaire (livré sans interrupteur) comprenant un moteur et un boîtier de gestion déporté (fourni dans une boîte sèche Ø68 mm avec un cordon de 3 m. pour relier au moteur). - Nécessite une alimentation 24V (C0000265 ou W0000230) - Nécessite des éléments de pilotage : interrupteurs ou radars - Partie mécanique (rail et kit coulissant) à commander séparément
W0001220	Dito pour commande radio 433.92 MHz
C0000265	Alimentation 70 W (entrée 90-260 V AC - sortie 24 V DC)
W0000230	Alimentation 230 V/24 V DC fournie dans un boîtier (IP50 avec couvercle assemblé) Ø68 mm encastrable profondeur 60 mm.



COMMANDES POUR MOTEURS WIDOOR

C0001310	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.
C0004780	Interrupteur radio, idéal pour la rénovation : pas de câbles à tirer ! pour moteurs à commande radio 433.92 MHz.
C0001290	Interrupteur filaire 1 poussoir, pour moteurs à commande filaire.
C0001300	Interrupteur filaire sans contact



VENTOUSES DE MAINTIEN

C0013750	Ventouse en applique ou encastrée. Force de maintien = 60 kg.
C0013760	Ventouse en applique. Force de maintien = 180 kg.
C0013765	Ventouse encastrée. Force de maintien = 180 kg.

Système coulissant droit motorisé pour portes en bois jusqu'à 40 mm. La souplesse de fonctionnement et la faible sonorité en font un moteur idéal pour votre intérieur.

- Poids max : 1 porte de 80 kg, ou 2 portes de 50 kg
- Réglages accessibles via l'application Bluetooth dédiée
- Moteur monté sur silent bloc garantissant un fonctionnement ultra silencieux
- Commande du moteur par interrupteur (radio ou filaire) ou par radar de détection
- 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
- Fabriqué en France et garanti 5 ans

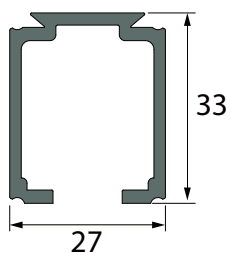


convient
pour PMR

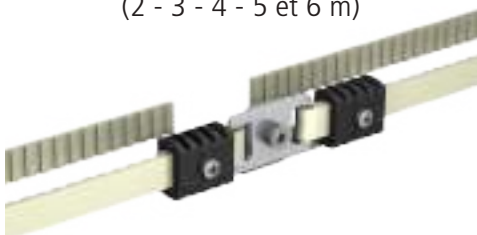


80 ou 2x50 Kg

WIDOOR



Rail SAF (11108)
(2 - 3 - 4 - 5 et 6 m)



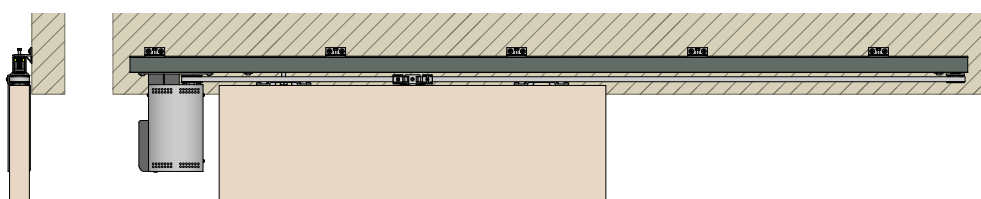
Synchronisation simple à monter grâce aux 2 brides amovibles. De plus, l'espace rail/porte est réduit au maximum.



Pilotez votre motorisation depuis votre smartphone grâce à l'application Widoor !

- ✓ 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...

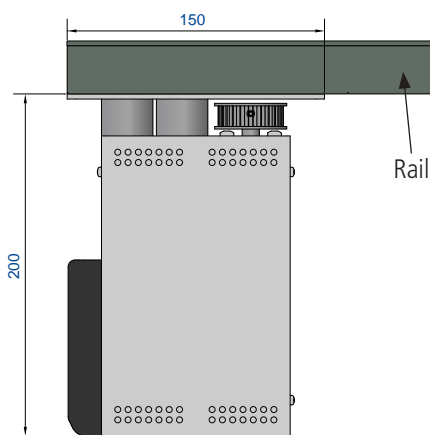
WIDOOR



WIDOOR

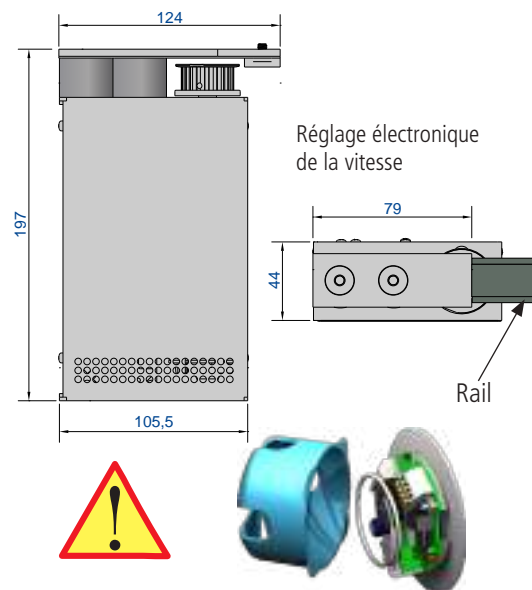
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du MOTOREDUCTEUR	
Poids maximal par porte	Porte simple de 80 Kg maxi Porte double 2 x 50 Kg maxi
Technologie	Entraînement par courroie
Connectivité	Radio (433.92 MHz) / Bluetooth (BLE4.1)
Réglage par smartphone	OUI
Tension d'alimentation	80 - 264 VAC
Fréquence	47 - 63 Hz
Puissance nominale	65 W
Courant Max consommée	1,5 A à 115 VAC / 1 A à 230 VAC
Vitesse d'ouverture	50 mm.s-1 - 350 mm.s-1
Vitesse de fermeture	50 mm.s-1 - 200 mm.s-1
Temporisation avant fermeture	0 à 60 sec
Protection interne	Fusible interne 2.5 AT
Sécurité d'utilisation	EN60335-1, EN60335-2
Température d'utilisation	+5 / +40 °C

Tests réalisés avec une porte simple de 50 kg. Données à titre indicatif.



WIDOOR INSIDE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du MOTOREDUCTEUR	
Poids maximal par porte	Porte simple 80 Kg Porte double 2 x 50 Kg
Technologie	Entraînement par courroie
Réglage par smartphone	NON
Tension d'alimentation	24 VDC
Fréquence radio	433.92 MHz
Puissance absorbée	75 W maxi
Entrées / Sorties	2E / 1S (24 VDC - 2A)
Vitesse d'ouverture max de la porte	~350 mm/s
Protection interne	Fusible interne 2.5 AT
Protection Externe recommandée	Disjoncteur magnétothermique 4A courbe C ou équivalent
Indice de protection	IP20
Température d'utilisation	-10 / +60 °C



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 être nécessaires.

Le boîtier de gestion (Ø 67) doit toujours être accessible pour les opérations de réglage et de maintenance qui pourraient se rendre nécessaires. Il est fourni avec un cordon RJ de 3 m. (à relier au moteur).

Automatisme pour porte coulissante

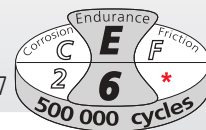
MOVENTIV[®] 60

by MANTION

Nouveau

Voir détails de la norme page 4

* Coulissant motorisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	60 KG
EPAISSEUR/PORTE	40 MM
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	MOTEUR LINÉAIRE

MANTION[®]



Composition pour 1 porte : **A + B + C + D + E** (B peut être facultatif suivant le montage)

	830 MM	930 MM	1030 MM	1130 MM	Largeur maximale de la porte
ÉLÉMENTS DE FIXATION DU RAIL					
A	Fixation en applique				Equerre murale en acier zingué coupée à longueur.
	C0013800	C0013810	C0013820	C0013830	
	Fixation au plafond				Plaque pour fixation plafond en acier zingué coupée à longueur.
	C0013840	C0013850	C0013860	C0013870	
HABILLAGE DU RAIL					
B	Bandeaux de finition				Bandeau en aluminium anodisé à clipser sur le rail. Coupé à longueur.
	C0013880	C0013890	C0013900	C0013910	
	Kit embouts de bandeau				Kit de 2 embouts de bandeau en polyamide.
K0001400					
RAILS MOTORISÉS					
C	K0001520	K0001530	K0001540	K0001550	Kit pour rail avec motorisation intégrée comprenant : - 1 rail aluminium coupé à longueur - 1 stator - 1 translateur (chariot mobile équipé d'aimants) - 1 contrôleur (commande moteur) - visserie pour fixation du rail
KITS D'ACCROCHE DU PANNEAU					
D	Accroche pour panneau en bois				Kit de fixation encastré pour panneaux bois.
	26FC				
	Accroche pour panneau en verre				Kit de fixation pour panneaux verre 8 mm
	K0001430				
K0001440				Dito pour panneaux en verre de 10 mm	
ACCESSOIRES DE COMMANDE (prévoir 1 commande pour chaque coté)					
E	C0001310				Détecteur de mouvement.
	C0001315				Détecteur de mouvement radar plus détecteur de présence.
	C0001325				Cellule de barrage miniature.
	C0004780				Interrupteur radio, idéal pour la rénovation : pas de câbles à tirer. Commande radio 433.92 MHz.
	C0001290				Interrupteur filaire 1 poussoir.
	C0001300				Interrupteur filaire sans contact.



MOVENTIV® 60 est la solution idéale pour l'automatisation de vos portes coulissantes quel que soit le lieu où vous souhaitez l'installer. Son design intemporel et sa taille compacte font du MOVENTIV® un produit indispensable pour vos projets. Ultra silencieux : nouvelle génération de moteur linéaire, l'entraînement par champ magnétique sans contact supprime tous les bruits mécaniques.

- Fiabilité exceptionnelle : moteur brushless, l'entraînement direct et sans contact réduit considérablement la maintenance.
- Motorisation connectée 3.0 : application smartphone, MOVENTIV® simplifie la commande, pilotage possible par Bluetooth des portes et permet une mise en service rapide.
- Une installation simplifiée : prêt à la pose, le système est équipé dans les ateliers MANTION et livré prêt à la pose.
- Multiples connexions : Le contrôleur permet l'utilisation de : radars, interrupteurs, bandeaux LED, ventouses.

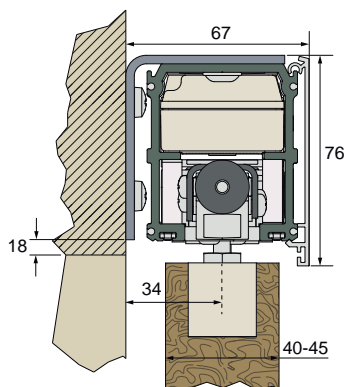


convient
pour PMR



60 Kg

MOVENTIV® 60

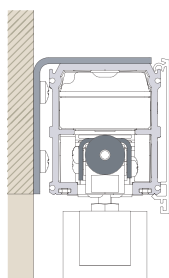


MONTAGES POSSIBLES

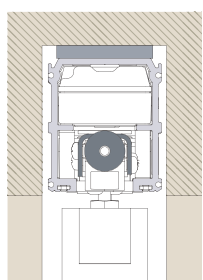
Le MOVENTIV® 60 s'adapte à tous types de montage, que ce soit au **plafond**, au **mur** ou **encastré**. Vous pourrez également choisir de l'utiliser avec ou sans tapée (la tapée verticale propose une variante plus esthétique et une meilleure opacité à la lumière pour une porte en bois). Pour encore plus de simplicité le rail est déjà assemblé et prêt à la pose.



AU PLAFOND



MURAL



ENCASTRÉ



Brochure commerciale

L'application MOVENTIV®



Le partenaire idéal de votre porte coulissante

Sa motorisation est connectée 3.0 grâce à l'application smartphone que nous avons développé. **MOVENTIV® 60 simplifie la commande.** Son application pilote par Bluetooth l'ouverture et la fermeture de vos portes d'un geste simple. Elle vous permettra aussi **une mise en service rapide.**

C'est aussi facile à utiliser qu'à installer. On raccorde le secteur et on pilote avec le smartphone "Plug & Play".

Votre compagnon au quotidien

Ouverture, fermeture... vous pouvez piloter votre motorisation avec votre smartphone, **de la même façon qu'avec une télécommande.** Mais l'application va encore plus loin !.

- Commande d'ouverture et fermeture, ouverture temporisée..
- Condamnation de la porte
- Gestion des vitesses d'ouverture et fermeture
- Accessoires de commande paramétrables par côté
- Allumage du bandeau led (torche)



LES AVANTAGES DE L'APPLI Véritable chef d'orchestre de tous vos accessoires

L'application sera votre partenaire pour gérer votre système de fermeture MOVENTIV® au quotidien.

Un concentré de technologie

MOVENTIV® 60 est un automatisme **connecté** spécialement conçu pour les portes coulissantes intérieures couramment utilisées dans des lieux tels que les bureaux, les hôpitaux, les hôtels, chez les particuliers et bien d'autres types de bâtiments.

MOVENTIV® 60 est équipé d'un moteur nouvelle génération avec entraînement direct par champs magnétiques, sans contact et qui supprime ainsi les pièces de transmission telles que les réducteurs et les courroies. La partie électronique est totalement intégrée dans les ensembles livrés.

Aussi discrète que performante, la motorisation MOVENTIV® est entièrement intégrée dans son profil. Son design intemporel et ses dimensions compactes font du MOVENTIV® le produit indispensable pour vos projets de séparation de pièces à accès automatisés.



Cette application est à télécharger gratuitement sur :

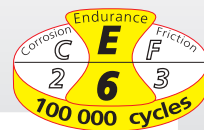




Système coulissant droit
pour portes en verre

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.



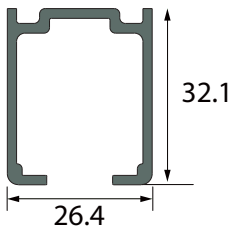
8 - 10 - 12 mm

MAGLASS PINCE 80

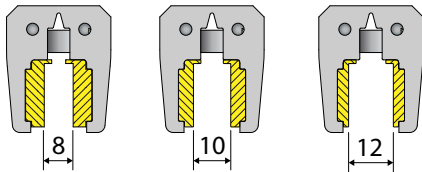


Système coulissant droit pour portes en verre de 8, 10 ou 12 mm

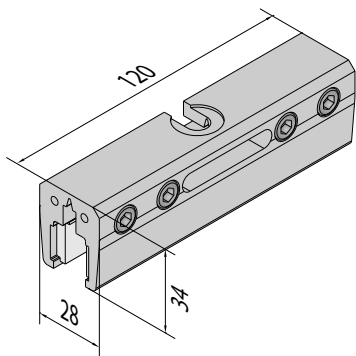
- Adaptée aux verres Sécurit la pince ne nécessite aucun perçage du panneau de verre.
- Confortable grâce au système SAFSTOP (butée hydraulique) qui permet d'immobiliser la porte en position ouverte ou fermée.



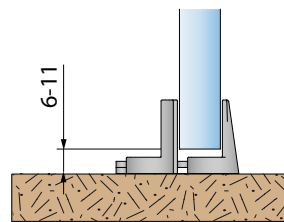
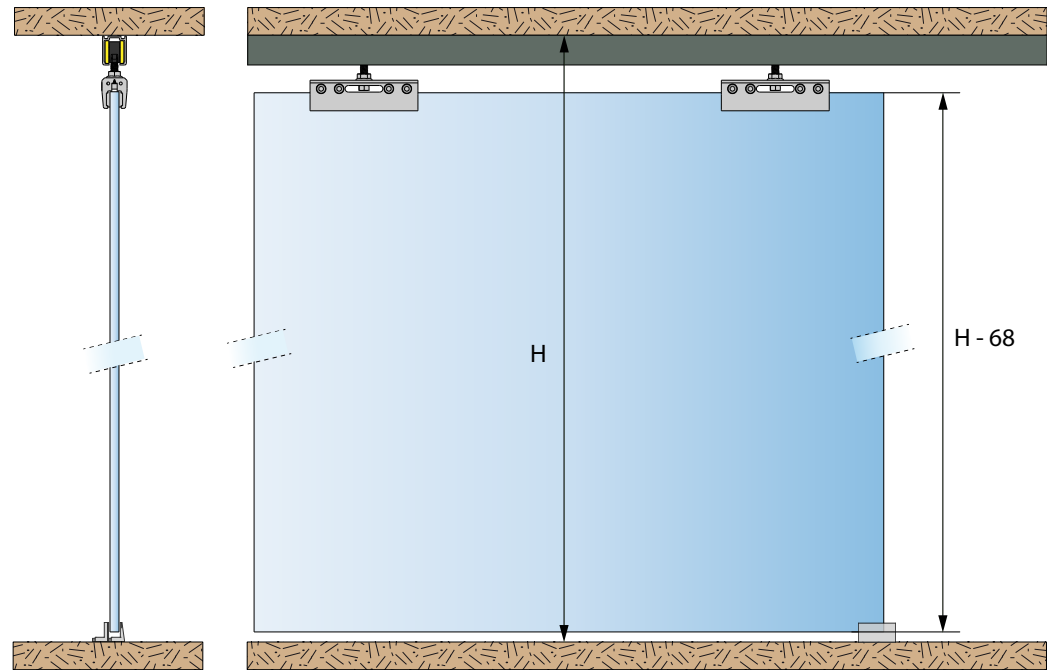
Rail 11145/...
(4 - 6 m)



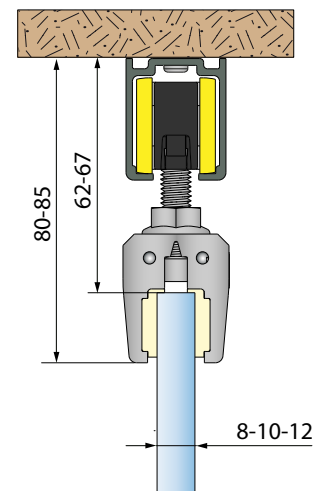
Pince livrée avec 3 jeux de cales pour portes de 8 - 10 ou 12 mm



MAGLASS PINCE 80



Montage avec guide 1124



Montage fixation plafond

INGÉNIEUR :

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



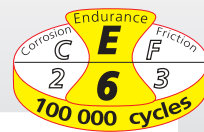
rotule



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.

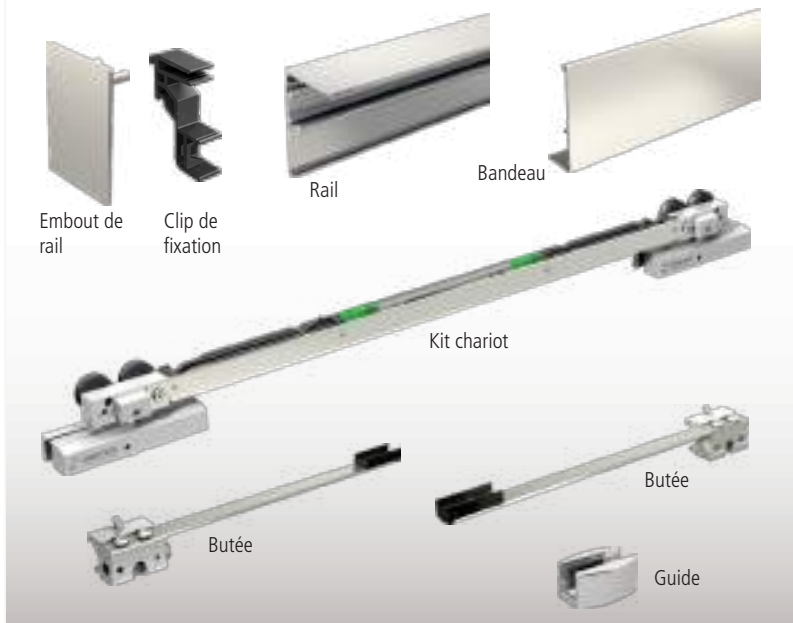
ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

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



8 - 10 mm

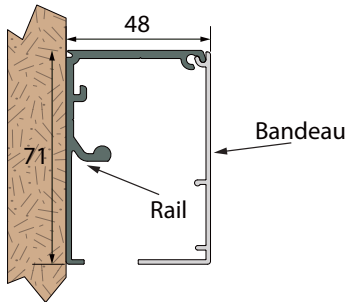
fixation murale

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 murale
- La pince nécessite le perçage du verre



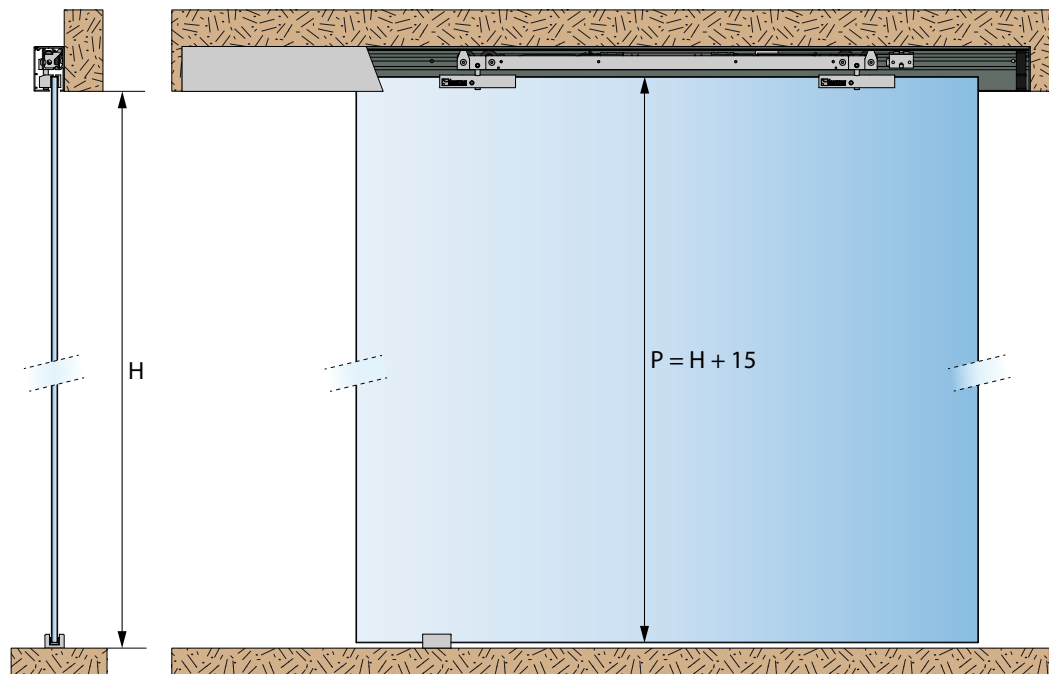
INTEC®



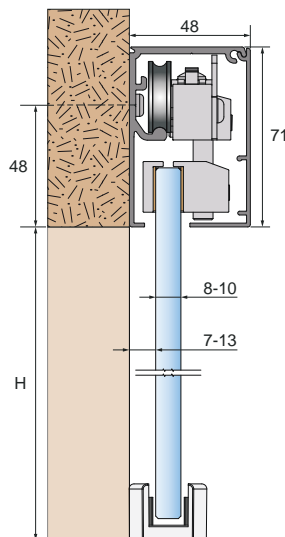
Rail fixation murale + bandeau



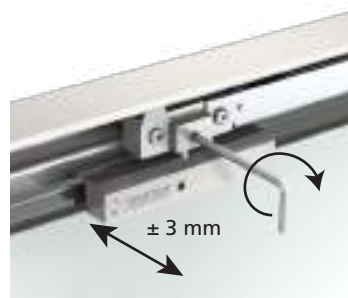
INTEC®



H = baie P = porte



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



Montage fixation murale

Réglage en profondeur

Réglage en hauteur

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.

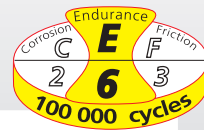
www.mantion.fr



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.

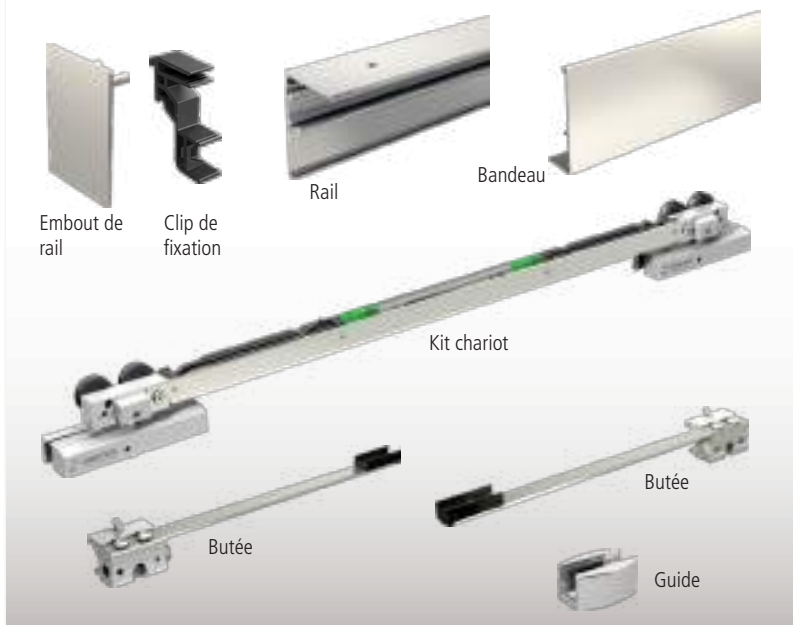
ENSEMBLE PRÊT À LA POSE - 2 VANTAUX SYNCHRONISÉS ÉP. 8 ET 10 MM

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

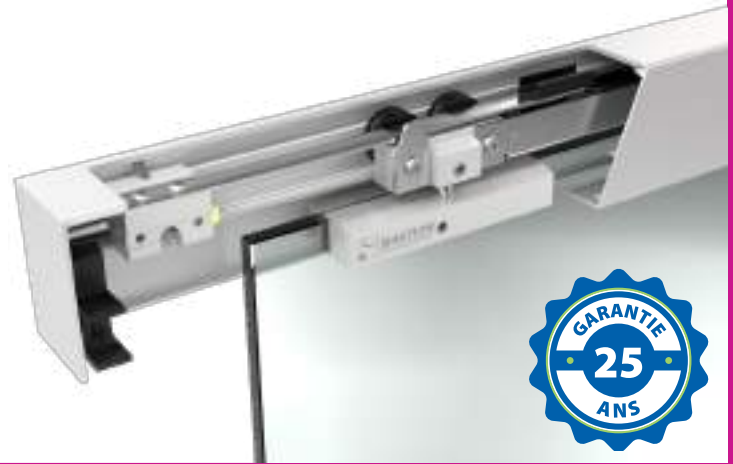


8 - 10 mm

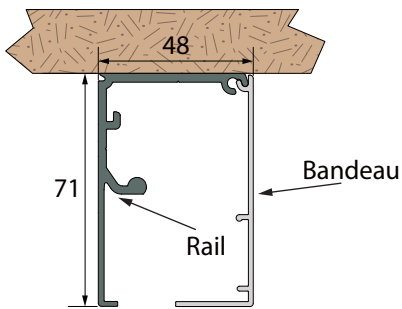
fixation plafond

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
- La pince nécessite le perçage du verre



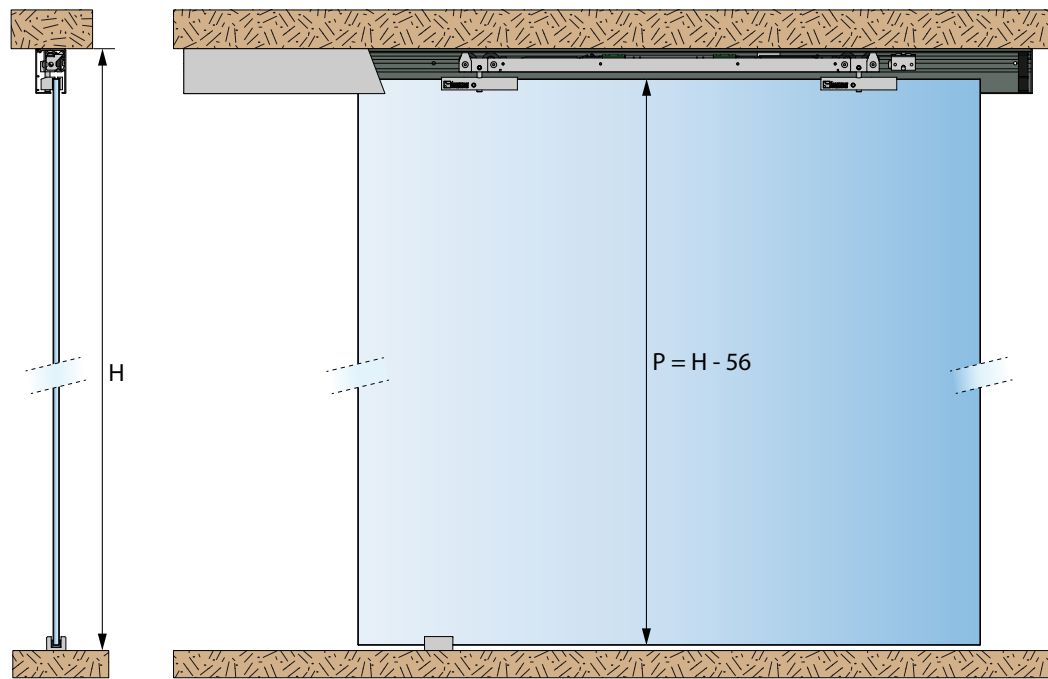
INTEC®



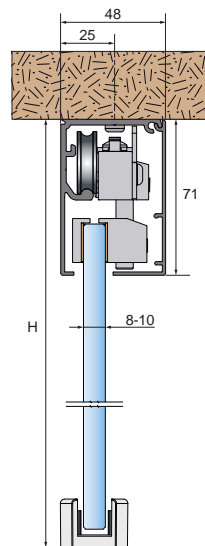
Rail fixation plafond + bandeau



INTEC®

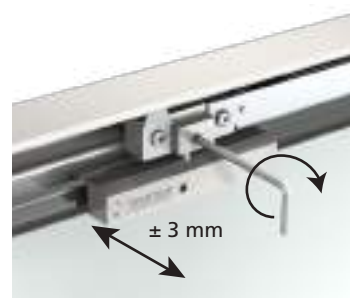


H = baie P = porte



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

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.

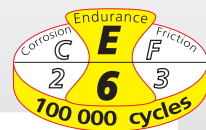
www.mantion.fr



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

SlidSoft : logiciel de calcul en ligne

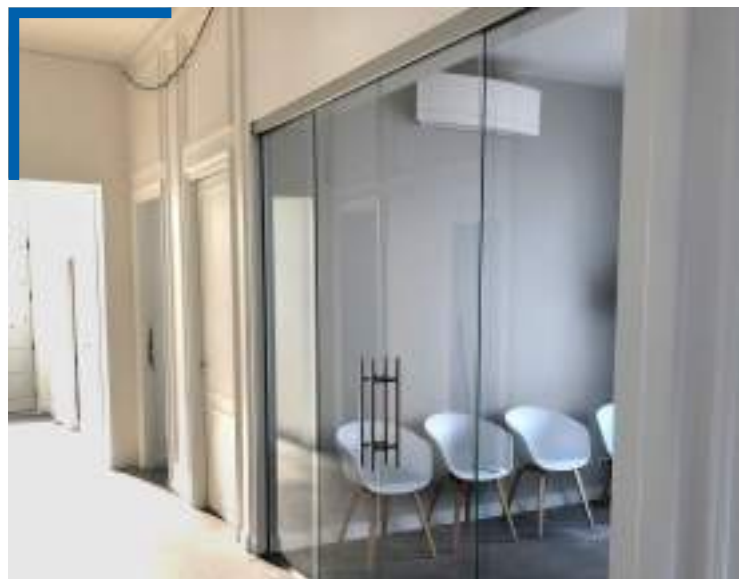
Pour composer votre projet, notre configurateur en ligne est indispensable, rendez-vous dès à présent sur : www.mantion.fr



SlidSoft

match up your projects

Votre solution coulissante en ligne et sur mesure !



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.

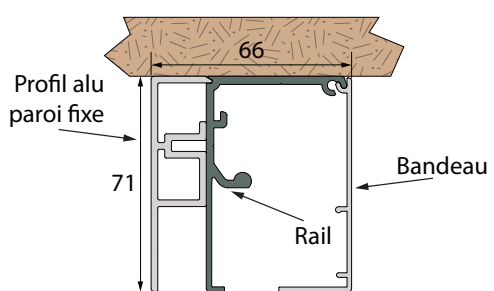
8 - 10 mm

**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®



Rail fixation plafond avec paroi fixe



Composez votre projet selon vos envies !

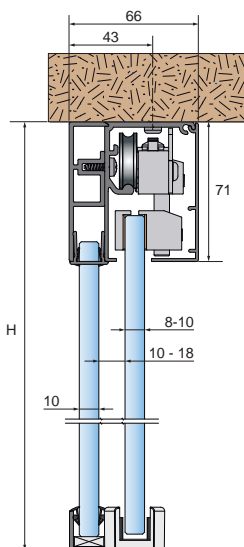
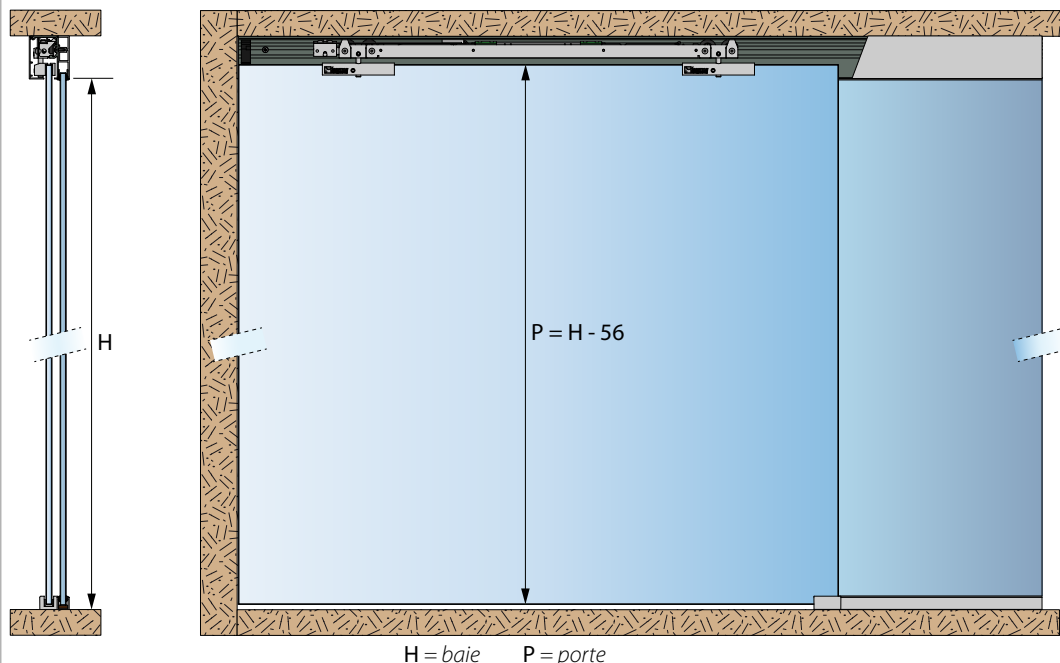
SlidSoft
match up your projects

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.

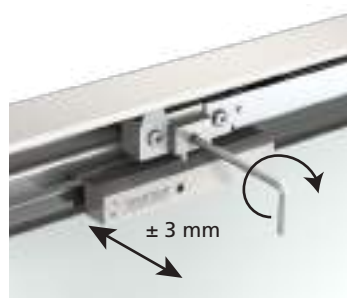
www.mantion.fr

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

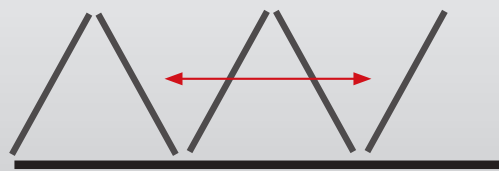


Réglage en hauteur



Système pliant/coulissant pour baie vitrée avec ou sans cadre ou panneaux bois plein

OPENTEC®



OPENTEC®

Système pliant/coulissant droit pour baie vitrée avec ou sans cadre. S'utilise en intérieur et/ou extérieur : restaurants, bars, terrasses, villas ...

- + **Choix de matériaux résistants** : aluminium anodisé et acier inoxydable
- + **Confort d'utilisation** : système facile à coulisser



Télécharger notre brochure !



INTÉRIEUR

EXTÉRIEUR



OPENTEC® F80



OPENTEC® FW75



Système pliant/coulissant droit pour **parois verre sans cadre**

80 Kg



Système pliant/coulissant droit pour **panneaux en bois**

75 Kg



OPENTEC® FWF100



Système pliant/coulissant droit pour **baie vitrée avec cadre bois**

100 Kg



OPENTEC® FMF150



Système pliant/coulissant droit pour **baie vitrée avec cadre acier**

150 Kg



OPENTEC® FMF100



100 Kg

SlidSoft  Notre outil de calcul en ligne Slidsoft est LA solution pour détailler votre projet !
logiciel de calcul en ligne

Notre outil de calcul en ligne Slidsoft est LA solution pour détailler votre projet !
<https://www.mantion.fr>

- Choix simple et rapide du type de configuration
- Calcul du dimensionnement de vos volets, portes et portails
- Listing complet des produits nécessaires
- Détails des produits avec fenêtre de visualisation
- Notices et plans téléchargeables
- Possibilité de rentrer votre code client pour obtenir un devis chiffré
- Transmission automatique du devis au service ADV si vous décidez de valider celui-ci



SLIDSOFT® : logiciel de calcul en ligne

retrouvez SLIDSOFT® sur WWW.MANTION.FR



SlidSoft 
match up your projects

Votre solution coulissante en ligne et sur mesure !

1 → 2 → 3 → 4

Votre projet **Les mesures** **Le matériel** **Plans & documentation**

POUR VOUS		POUR LE PROJET	
Nom	12345678	Code client	9876543210
Informations générales			
Nom du projet			
Adresse			
Dimensions et options			
Type de produit	Fenêtre coulissante		
Hauteur de la baie	2,10 m	C= 1,80 m	
Largeur de la baie	1,80 m	H= 2,10 m	
Nombre de vantaux	1		
Matériau de la structure	Alu 6060 - Blanc cassé		
Spécificités	1 vantail		
Détails			
Longueur de la baie	1,80 m		
Hauteur de la baie	2,10 m		
Largeur de la baie	1,80 m		
Hauteur de la baie	2,10 m		
Largeur de la baie	1,80 m		
Hauteur de la baie	2,10 m		

Pour détailler votre projet, c'est 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.



Produit	Description	Quantité	Prix HT	TTC
1	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	1,80	100,00	117,00
2	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	2,10	100,00	117,00
3	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	1,80	100,00	117,00
4	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	2,10	100,00	117,00
5	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	1,80	100,00	117,00
6	PROFIL ALU 6060 - Blanc cassé	2,10	100,00	117,00

AMORTISSEURS FERME-PORTE

66AFP21	Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur de la porte. L'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée. Pour porte jusqu'à 40 Kg. 1 seul amortisseur par porte (soit à l'ouverture, soit à la fermeture).
66AFP22	Dito pour porte jusqu'à 80 Kg.



66AFP21 & 66AFP22

SERRURES

0942-1	<u>Kit de serrure à encastrer finition aspect brossé comprenant :</u> - 1 serrure à crochet (coffre 68x100 mm) + gâche (hauteur 90 mm) - 2 rosaces rondes à condamnation intérieur/extérieur - 1 bouton doigt
0942-2	Dito avec rosaces ovales




0942-1



0942-2

BUTOIRS

Référence	Désignation	
4023	Butée amortisseur Ø 20 mm.	20
2692	Butée amortisseur Ø 40 mm.	20
1084	Butée d'extrémité avec tampon caoutchouc Ø 20 mm sur équerre zinguée 18/10°. Porte de 40 Kg max.	10
1086	Butée d'extrémité renforcée avec tampon caoutchouc Ø 30 mm sur équerre zinguée 35/10°. Porte de 80 Kg max.	10
2094	Butoir à visser avec 2 amortisseurs caoutchouc Ø 40 mm sur équerre zinguée 65/10°. Porte de 300 Kg max.	6
2095	Butoir à visser renforcé avec 2 amortisseurs à ressort sur équerre zinguée 70/10°. Porte de 600 Kg max.	4



4023



2692



1084



1086



2094



2095

VERROUS & GÂCHES

1314	Verrou renforcé, platine à visser et pion dévissable. Hauteur : 300 mm, Ø 14 mm.	5
1314E	Dito avec platine étroite (23 mm).	6
1316	Verrou renforcé, platine à visser et pion dévissable. Hauteur : 500 mm, Ø 16 mm.	8
1316E	Dito avec platine étroite (23 mm).	8
1314GE	Gâche à entailler pour verrou 1314.	
1316GE	Gâche à entailler pour verrou 1316.	
1314GP	Gâche à pattes pour verrou 1314.	
1316GP	Gâche à pattes pour verrou 1316.	
1317A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006. Hauteur = 170 mm - Course = 20 mm.	10
1326A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006. Hauteur = 260 mm - Course = 20 mm.	10
1351A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006. Hauteur = 510 mm - Course = 20 mm.	10
1316B	Verrou de box avec porte cadenas, boîte fonte, tige et gâche en acier. Poids : 660 g.	10
1304	Verrou boîte plastique et tige acier - course : 40 mm.	
1313	Verrou en métal nickelé brossé avec gâche INOX. Course = 18 mm.	



1314 & 1316



1314E & 1316E



1314GE & 1316GE


 1317A & 1326A
& 1351A


1316B



1304



1313

ARRÊTS

1310N	Arrêt stop en inox brossé - course de 35 mm. Hauteur : 140 mm - Largeur : 40 mm.	
1311N	Arrêt stop aspect inox brossé - course de 35 mm. Hauteur : 160 mm - Largeur : 30 mm.	
1312N	Arrêt stop en zamak peint - course de 20 mm. Hauteur : 135 mm - Largeur : 50 mm.	
1301TN	Arrêt à pince traité cataphorèse (noir) avec mentonnet à visser, série courante.	10
1302	Arrêt à pince brut (noir) avec mentonnet à visser, série forte.	4



1301TN & 1302



1310N



1311N



1312N

BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ & JOINTS

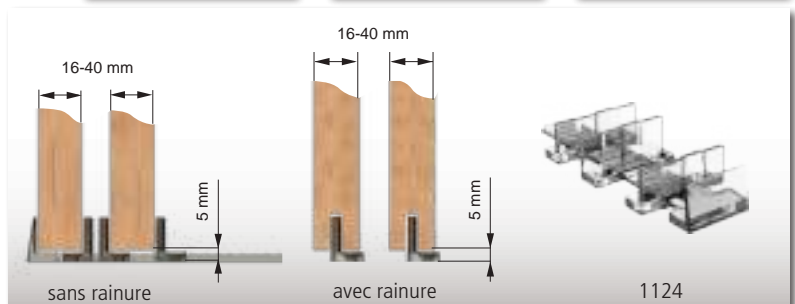
63A5/1200	Brosse d'étanchéité adhésive poils courts 5 mm. Longueur = 12 m.	
63A15/1200	Dito avec poils de 15 mm.	
63A20/1200	Dito avec poils de 20 mm.	
63A25/1200	Dito avec poils de 25 mm.	
1150/105	Brosse d'étanchéité avec support PVC, poils 15 mm. Percé tous les 220 mm, livré sous gaine plastique individuelle. Longueur = 1.05 m.	10
1151/250	Brosse d'étanchéité avec support PVC, poils 22 mm. Longueur = 2.5 m.	10
1152A11/200	Brosse d'étanchéité avec support en aluminium, poils 10 mm. Longueur = 2 m.	
1151A/300	Brosse d'étanchéité avec support en aluminium, poils 35 mm. Longueur = 3 m.	
1151AL/300	Brosse d'étanchéité avec support en aluminium, poils 40 mm. Longueur = 3 m.	
63C10/250	Joint brosse avec base sapin. Pour rainure de 7 x 3 mm. Longueur = 2.50 m.	
63C10/10	Dito en longueur de 10 m.	
63B10/250	Joint brosse avec base sapin. Pour rainure de 6 x 4 mm. Longueur = 2.50 m.	
63B10/10	Dito en longueur de 10 m.	
66JB/300	Joint adhésif translucide demi lune. Longueur = 3 m.	
66JB/350	Dito en longueur de 3.50 m.	
66JN/250	Joint adhésif noir demi lune. Longueur = 2.5 m.	
66JC5/250	Joint tubulaire Ø 5 mm en silicone avec base sapin. Pour rainure de 5 x 3 mm. Longueur = 2.50 m.	
66JC5/10	Dito en longueur de 10 m.	



GUIDAGE AU SOL

PROFILS DE GUIDAGE

1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encastrer sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci, convient pour les guides 1103 et 1103R . Longueur = 1.10 m.	
1109/...	Profil U en acier zingué de 25 x 17 mm. Longueur = 2 m (1109/200) / 3 m (1109/300) et 4 m (1109/400)	4
1109A/...	Profil U en aluminium de 25 x 18 mm. Longueur = 2 m (1109A/200) / 2.5 m (1109A/250) et 3 m (1109A/300)	4
1110/...	Profil U en acier zingué de 30 x 30 mm. Longueur = 3 m (1110/300) et 4 m (1110/400)	4
1110XA2/.	Profil U en acier Inoxydable XA2 (304L) de 30 x 30 mm. Longueur = 3 m (1110XA2/3) et 6 m (1110XA2/6)	
1110XA4/.	Profil U en acier Inoxydable XA4 (316L) de 30 x 30 mm. Longueur = 3 m (1110XA2/3) et 6 m (1110XA2/6)	



GUIDES BAS

1103	Guide en polyamide à visser pour portes de 40 Kg maxi . Rainure 6 x 18 mm.	10
1103R	Guide en polyamide à visser pour portes de 80 Kg maxi . Rainure 6 x 18 mm.	10
1124	Guide universel en Polycarbonate transparent pouvant équiper 2 portes (recoupable). 2 solutions de pose : - sans rainure (1 guide de chaque coté de la porte) - avec rainure 5 x 15 mm	
1102	Guide du bas à olive Nylon, sur platine (bouts ronds) à visser pour U 25 x 17 mm.	20
1109DU	Guide cheville avec olive nylon pour U 25 x 17 mm.	20
1103RG	Patin réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) avec vis et chevilles S6.	10
1110GDL	Patin en Nylon blanc à visser - 100 x 25 x 25 mm pour U 30x30.	8
1099	Guide du bas à olive Nylon, sur platine (bouts ronds) à visser pour U 30 x 30 mm.	10
1101	Guide du bas à olive, sur platine à visser renforcée pour U 30 x 30 mm.	10
RD-1	Guide bas réglable. Se fixe sur le mur (pas d'usinage de la porte) Pour porte de 16 à 45 mm d'épaisseur.	



POIGNÉES

Référence	Désignation	
RD-3B	Poignée en acier noir. Hauteur = 286 mm - Largeur = 32 mm	
RD-5B	Poignée bâton en acier noir. Hauteur = 356 mm - Largeur = 32 mm	
RD-10B	Poignée demi bâton en acier noir. Hauteur = 356 mm - Largeur = 32 mm	
RD-11B	Poignée cuvette en acier noir. Hauteur = 203 mm - Largeur = 54 mm	
1293	Poignée cuvette "ovale" en ABS à encastrer. Hauteur : 80 mm, largeur : 27 mm.	10
1296	Poignée cuvette "rectangle" en ABS à encastrer. Hauteur : 100 mm, largeur : 60 mm.	10
1290	Poignée cuvette, en tôle emboutie de 12/10° zinguée. Hauteur : 200 mm, largeur : 90 mm.	10
1290X	Dito en INOX	10
1297	Poignée sur platine de 265 mm, zinguée.	10
1298	Poignée emboutie, à pattes, zinguée. Hauteur : 245 mm.	10
1280	Set de 2 poignées rondes Ø 56 mm et 1 bouton doigt Ø 29 mm en INOX .	
1281	Bouton doigt en INOX (chant de porte) - Ø 29 mm.	
1280A	Set de 2 poignées ovales en INOX brossé - 120 x 41 mm.	
1293-1	Poignée cuvette ronde en ABS Ø 50 mm à encastrer. Couleur noir.	
1293-2	Dito en couleur blanc.	
1293-4	Dito en couleur marron.	
1293-5	Dito en couleur beige.	
1293-6	Dito en couleur argenté.	
1293-7	Dito en couleur doré.	
1293-8	Poignée cuvette ronde en métal Ø 35 mm à encastrer. Coloris métal chromé.	
1293-9	Dito en coloris métal doré.	
1293-10	Poignée cuvette rectangulaire en métal 32 x 75 mm à encastrer. Coloris métal chromé.	
1293-11	Dito en coloris métal doré.	



CHARNIÈRES

CHARNIÈRES FIXATION SUR PLAT

1504P	Acier zingué 12/10° - 70 x 40 mm - axe acier Ø 4 mm.	25
1504PI	Charnière indexable à bille (maintien position fermée). Set de 3. Aluminium 30/10° - 60 x 45 mm - axe acier Ø 4 mm.	
1506P	Acier zingué 20/10° - 40 x (47 + 30) mm - axe acier Ø 6 mm.	
1508P	Acier zingué 20/10° - 50 x 65 mm - axe PVC Ø 8 mm.	25
11508X	Acier INOX poli 20/10° - 65 x 62 mm - axe INOX Ø 8 mm.	10
1510DXA2	Acier INOX brossé 30/10° - 100 x 67 mm - axe INOX Ø 10 mm.	
1510DPXA2	Dito avec poignée intégrée.	
1508PS	Acier zingué 20/10° - 50 x 65 mm - axe PVC Ø 8 mm.	25
1508PSE	Acier zingué 20/10° - 50 x 196 mm - axe PVC Ø 8 mm.	10
1510P	Acier zingué 18/10° - 50 x 65 mm - axe PVC Ø 10 mm.	10
1510PS	Acier zingué 25/10° - 50 x 196 mm - axe acier Ø 10 mm.	10
1512P	Acier zingué 20/10° - 85 x 85 mm - axe acier Ø 12 mm.	10
1514P	Acier zingué 30/10° - 120 x 100 mm - axe acier Ø 14 mm.	6
1516P	Acier zingué 40/10° - 120 x 100 mm - axe acier Ø 16 mm.	4

CHARNIÈRES FIXATION SUR CHANT

1504C3	Acier zingué 12/10° - 80 x 45 mm - axe acier Ø 4 mm.	25
1510CXA2	Acier INOX brossé 30/10° - 100 x 67 mm - axe INOX Ø 10 mm.	
1510C	Acier zingué 18/10° - 80 x 60 mm - axe PVC Ø 10 mm.	10
1512C	Acier zingué 25/10° - 85 x 85 mm - axe PVC Ø 12 mm.	10
1512CR	Acier zingué 25/10° - 85 x 60 mm - axe PVC Ø 12 mm.	10
1514C	Acier zingué 30/10° - 120 x 100 mm - axe acier Ø 14 mm.	6
1516C	Acier zingué 40/10° - 120 x 100 mm - axe acier Ø 16 mm.	4

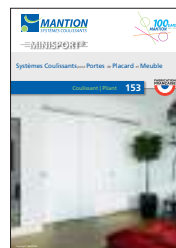


La gamme PORTES DE PLACARDS

153

Systèmes pour :

- portes de PLACARDS
- portes de MEUBLES

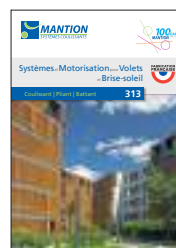


La gamme VOILETS

313

Systèmes et motorisations pour :

- volets COULISSANTS
- volets PLIANTS
- volets BATTANTS



La gamme OPENTEC®

Système pliant/coulissant droit :

- pour PAROIS VERRE SANS CADRE
- pour PANNEAUX EN BOIS
- pour BAIE VITRÉE AVEC CADRE BOIS
- pour BAIE VITRÉE AVEC CADRE ACIER



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



0021	Platine	10	1151A/300	Brosse d'étanchéité	55	1504PI	Charnière	7 - 56
0022	Platine	10	1151AL/300	Brosse d'étanchéité	55	1506P	Charnière	56
0023	Platine	10	1152A11/200	Brosse d'étanchéité	55	1508P	Charnière	56
0026	Platine	10	1280	Poignée	34 - 56	1508PS	Charnière	56
0036	Platine	30	1280A	Poignée	34 - 56	1508PSE	Charnière	56
0036XM8	Platine	30	1281	Poignée	34 - 56	1510C	Charnière	56
0056	Platine	30	1290	Poignée	56	1510CXA2	Charnière	56
0222	Monture CADETTE	10	1290X	Poignée	56	1510DPXA2	Charnière	56
0224	Monture SUPERCADETTE	10	1293	Poignée	56	1510DXA2	Charnière	56
0942-1	Serrure	34 - 54	1293-1	Poignée	56	1510P	Charnière	56
0942-2	Serrure	34 - 54	1293-10	Poignée	56	1510PS	Charnière	56
10172/...	Courroie	26 - 28	1293-11	Poignée	56	1512C	Charnière	56
10300/600	Rail STARAL	30	1293-2	Poignée	56	1512CR	Charnière	56
10400/...	Rail STARAL	30	1293-4	Poignée	56	1512P	Charnière	56
10400A/600	Rail STARAL	30	1293-5	Poignée	56	1514C	Charnière	56
10500/...	Rail STARAL	30	1293-6	Poignée	56	1514P	Charnière	56
10500A/600	Rail STARAL	30	1293-7	Poignée	56	1516C	Charnière	56
1084	Butée	14 - 16 - 54	1293-8	Poignée	56	1516P	Charnière	56
1086	Butée	12 - 54	1293-9	Poignée	56	1540	Charnière	6 - 8
1097	Butée	10	1296	Poignée	56	1575	Charnière	8
1099	Guide	55	1297	Poignée	56	1575G	Gabarit défonçage	8
1101	Guide	55	1298	Poignée	56	2094	Butoir	54
11013	Equerre	6 - 40	13008	Clip de fixation	18	2095	Butoir	54
11014-6/-8/-11	Equerres	22	13011/...	Bandeau	18	2525F/...	Rail CADETTE	10
1102	Guide	22 - 30 - 55	13011B/300 - 600	Bandeau	18	2526F/185	Rail CADETTE	10
1103	Guide	10 - 55	13012	Clip de fixation	20	2528	Equerre	10
11036L-1	Platine	14 - 16 - 22	13013	Equerre	18 - 20	2529	Equerre	10 - 12 - 44
1103R	Guide	12 - 22 - 55	13013	Equerre	18 - 20	2529-5	Equerre	10
1103RG	Guide	30 - 55	13013M	Manchon	18 - 20	2529-7	Equerre	10
11048/P118	Bandeau	22	13015	Embouts de bandeau	18 - 20	2530	Equerre	10
11048/P78	Bandeau	22	13015B	Embouts de bandeau	18 - 20	2692	Butée	54
11049	Embouts de bandeau	22	1301TN	Arrêt à Pince	54	26FC	Kit Fixation	42
11050-2	Kit de synchronisation	14 - 16 - 34	1302	Arrêt à pince	54	3012CSC	Crémaillère	38
11052C	Embouts de bandeau	24	1304	Verrou	54	3538D	Equerre	14
11052D	Embouts de bandeau	24	13041/...	Bandeau	18 - 20	4023	Butée	54
1106/110	Profil U	14 - 16 - 22 - 34 - 55	13041B/600	Bandeau	18 - 20	63A15/1200	Brosse d'étanchéité	55
1109/...	Profil U	30 - 55	13045	Embouts de bandeau	18 - 20	63A20/1200	Brosse d'étanchéité	55
1109A/...	Profil U	26 - 28 - 30 - 55	13045B	Embouts de bandeau	18 - 20	63A25/1200	Brosse d'étanchéité	55
1109DU	Guide	55	13108/...	Rail SAF	8 - 18	63A5/1200	Brosse d'étanchéité	55
1110/...	Profil U	30 - 55	1310N	Arrêt Stop	54	63B10/...	Joint brosse	55
11108/...	Rail SAF	28 - 40	1311N	Arrêt Stop	54	63C10/...	Joint brosse	55
11108SMC/SP1	Rail SAF-SLIM	24	1312N	Arrêt Stop	54	63C5/...	Brosse d'étanchéité	8
11108SMC/SP2	Rail SAF-SLIM	24	1313	Verrou	54	66AFP11	Amortisseur	34
11108SMD/SP1	Rail SAF-SLIM	24	1314	Verrou	54	66AFP12	Amortisseur	34
11108SMD/SP2	Rail SAF-SLIM	24	1314E	Verrou	54	66AFP21	Amortisseur	54
1110GDL	Patin	30 - 55	1314GE	Gâche	54	66AFP22	Amortisseur	54
1110XA2/	Profil U	55	1314GP	Gâche	54	66JB/...	Joint adhésif	55
1110XA4/	Profil U	55	1316	Verrou	54	66JC5/...	Joint tubulaire	8 - 55
11145/...	Rail	44	1316B	Verrou	54	66JN/250	Joint adhésif	55
11213	Butée d'arrêt	8	1316E	Verrou	54	66RDM	Equerre murale	14 - 16
11213S40	Butée Ferme-Porte	14	1316GE	Gâche	54	66RDM-2	Equerre murale	22
11213S80	Butée Ferme-Porte	16	1316GP	Gâche	54	66RDP	Equerre plafond	14 - 16
11216	Butée d'arrêt réglable	8	1317A	Verrou	54	66RDP-2	Equerre plafond	22
1124	Guide	22 - 55	1326A	Verrou	54	66RSI	Kit réhausse	34
11312/...	Rail SAF120	26 - 28 - 40	13312/...	Rail SAF	20	9139-1	Butée	30
1150/105	Brosse d'étanchéité	55	1351A	Verrou	54	9149-1	Butée	30
11508X	Charnière	56	1504C3	Charnière	6 - 56	9159-1	Butée	30
1151/250	Brosse d'étanchéité	55	1504P	Charnière	56	9232NC2	Monture	30

9242NC	Monture	30	GB0218	Ensemble INTEC	48	SAF120-TL3	Ensemble TELESCOPIC	28
9242NC2	Monture	30	GB0219	Ensemble INTEC	48	SAF121-TL2	Ensemble TELESCOPIC	26
9252NC	Monture	30	GB0220	Ensemble INTEC	48	SAF121-TL3	Ensemble TELESCOPIC	28
9252NC2	Monture	30	GE4201	Garniture MAGLASS PINCE	44	SAF80A-111W	Garniture WIDOOR	40
C0000265	Alimentation	40	GE5001	Garniture MAGLASS PINCE	44	SAF80A-202W	Garniture WIDOOR	40
C0001290	Interrupteur	40 - 42	GE5002	Garniture MAGLASS PINCE	44	SAF80-TL2	Ensemble TELESCOPIC	26
C0001300	Interrupteur	40	GE5003	Garniture MAGLASS PINCE	44	SAF80-TL3	Ensemble TELESCOPIC	28
C0001310	Radar	36 - 40 - 42	GE5004	Garniture MAGLASS PINCE	44	SAF81-120	Garniture SAF81-120	20
C0001315	Decteur de mouvement	42	GE7001	Ensemble MAGLASS PINCE	44	SAF81-120-300-4	Ensemble SAF81-120	20
C0001325	Cellule de barrage	42	GH10430BP	Supports de bandeau	30	SAF81-TL2	Ensemble TELESCOPIC	26
C0004780	Interrupteur	36 - 40 - 42	GH10430EN	Embouts de bandeau	30	SAF81-TL3	Ensemble TELESCOPIC	28
C0004780	Interrupteur radio	40 - 42	GH10430P	Bandeau	30	SAF82A	Garniture SAF-SLIM	24
C0013750	Ventouse de maintien	40	GHEU30L	Joint TPE	8	SAF-INISDE80	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013760	Ventouse de maintien	40	GJ10530BP	Support	30	SAF-INISDE829F	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013765	Ventouse de maintien	40	GJ10530EN	Embout	30	SAF-INSIDE100	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013800	Equerre murale	42	GJ10530P	Support	30	SAF-INSIDE140	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013810	Equerre murale	42	K0000256	Moteur WIDOOR	40	SAF-INSIDE160	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013820	Equerre murale	42	K0000266	Moteur WIDOOR	40	SAF-INSIDE200	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013830	Equerre murale	42	K0001430	Accroche MOVENTIV	42	SAF-INSIDE469F	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013840	Plaque fixation plafond	42	K0001440	Accroche MOVENTIV	42	SAF-INSIDE70	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013850	Plaque fixation plafond	42	K0001520	Moteur MOVENTIV	42	SAF-INSIDE70M	Ensemble SAF-INSIDE	36
C0013860	Plaque fixation plafond	42	K0001530	Moteur MOVENTIV	42	SAF-INSIDE789F	Ensemble SAF-INSIDE	34 - 36
C0013870	Plaque fixation plafond	42	K0001540	Moteur MOVENTIV	42	SAF-INSIDE80	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013880	Bandeau	42	K0001550	Moteur MOVENTIV	42	SAF-INSIDE80M	Ensemble SAF-INSIDE	36
C0013890	Bandeau	42	M65S	Amortisseur Ferme-Porte	22	SAF-INSIDE829F	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013900	Bandeau	42	M66	Amortisseur Ferme-Porte	14 - 16 - 44	SAF-INSIDE90	Ensemble SAF-INSIDE	34
C0013910	Bandeau	42	M66S	Amortisseur Ferme-Porte	22	SAF-INSIDE90M	Ensemble SAF-INSIDE	36
CAD185A-1	Ensemble CADETTE	10	M67	Amortisseur Ferme-Porte	16	SAF-INSIDE9109F	Ensemble SAF-INSIDE	34 - 36
CADETT	Garniture CADETTE	10	M67S	Amortisseur Ferme-Porte	22	SAF-S82C-160-1	Ensemble SAF-SLIM	24
CADETT185-1	Ensemble CADETTE	10	M68S	Amortisseur Ferme-Porte	22	SAF-S82C-160-2	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0100	Ensemble INTEC	46	MA40A-...	Ensemble MA	14	SAF-S82C-195-1	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0101	Ensemble INTEC	46	MA80A-...	Ensemble MA	16	SAF-S82C-195-2	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0102	Ensemble INTEC	46	RD-1	Guide bas	32 - 55	SAF-S82D-160-1	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0103	Ensemble INTEC	46	RD-10B	Poignée	32 - 56	SAF-S82D-160-2	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0110	Ensemble INTEC	46	RD-11B	Poignée	32 - 56	SAF-S82D-195-1	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0111	Ensemble INTEC	46	RD-2	Amortisseur ferme-porte	32	SAF-S82D-195-2	Ensemble SAF-SLIM	24
GB0112	Ensemble INTEC	46	RD-3B	Poignée	32 - 56	SC-100	Ensemble SOFTCLOSE	38
GB0113	Ensemble INTEC	46	RD-4B	Poignée	32	SC-145	Ensemble SOFTCLOSE	38
GB0114	Ensemble INTEC	46	RD-5B	Poignée	32 - 56	SC-80	Ensemble SOFTCLOSE	38
GB0115	Ensemble INTEC	46	RD-6B	Poignée	32	SC-TL	Retardateur	38
GB0116	Ensemble INTEC	46	RD-7	Cales	32	SC-TR	Retardateur	38
GB0117	Ensemble INTEC	46	RD-8	Kit SYMETRIC	32	SFOLD80-1	Garniture SAF-FOLD	8
GB0118	Ensemble INTEC	46	RD-9	Connecteur de rails	32	SFOLD80-140-1	Ensemble SAF-FOLD	8
GB0119	Ensemble INTEC	46	RD-A-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SFOLD80-2	Garniture SAF-FOLD	8
GB0120	Ensemble INTEC	46	RD-B-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SFOLD-F	Kit huisseries SAF-FOLD	8
GB0200	Ensemble INTEC	48	RD-C-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SUPCAD	Garniture SUPERCADETTE	10
GB0201	Ensemble INTEC	48	RD-D-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SUPCAD185-1	Garniture SUPERCADETTE	10
GB0202	Ensemble INTEC	48	RD-E-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SUPCAD185A-1	Garniture SUPERCADETTE	10
GB0203	Ensemble INTEC	48	RD-F-B	Kit ferrures ROC-DESIGN	32	SUPCAD230-1	Garniture SUPERCADETTE	10
GB0210	Ensemble INTEC	48	RD-T12-B	Kit rail ROC-DESIGN	32	TANGO40-150	Ensemble TANGO	6
GB0211	Ensemble INTEC	48	RD-T9-B	Kit rail ROC-DESIGN	32	TANGO40-195	Ensemble TANGO	6
GB0211	Ensemble INTEC	48	SAF10-80	Garniture SAF10-80	18	TANGO42	Garniture TANGO	6
GB0212	Ensemble INTEC	48	SAF10-80-195-1	Ensemble SAF10-80	18	W0000230	Alimentation	40
GB0213	Ensemble INTEC	48	SAF10-80-195-2	Ensemble SAF10-80	18	W0001210	Moteur WIDOOR INSIDE	40
GB0214	Ensemble INTEC	48	SAF10-80-300-2	Ensemble SAF10-80	18	W0001220	Moteur WIDOOR INSIDE	40
GB0215	Ensemble INTEC	48	SAF10-80-300-3	Ensemble SAF10-80	18			
GB0216	Ensemble INTEC	48	SAF10-80SYN	Synchronisation SAF10-80	22			
GB0217	Ensemble INTEC	48	SAF120-TL2	Ensemble TELESCOPIC	26			



MANTION® SAS

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



Allemagne / Autriche

Germany / Austria

Mantion Baubeschläge GMBH

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

Moyen Orient

Middle East

Dubaï Branch Office

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

Asie du Sud-Est

South-East Asia

Mantion South-East Asia

Sovereign Plaza Lantai 8 Unit D E
Jl. TB Simatupang No.Kav. 36, Kec. Cilandak,
Jakarta Selatan, 12430
INDONESIA
Email : export@mantion.com
www.mantion.com

Europe de l'Est

East Europe

Mantion Polska

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

Inde

India

Mantion India Private Ltd

G-19, T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg. Worli
Mumbai - 400030. INDIA
Mobile. +91 (0) 9819 30 38 78
Email : support.india@mantion.com
www.mantion.com

Amérique du Nord

North America

Mantion Canada

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

Mantion USA

10-34 44th Drive. 2nd Floor.
Long Island City
11101 NEW YORK
Tél. + 1 (475) 289-0254
E-mail : contact@mantion-us.com
www.mantion.us