

SYSTÈMES COULISSANTS POUR MENUISERIES INTÉRIEURES

1100 FR

- COULISSANT
- PLIANT
- AUTOMATISME

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920

www.mantion.com

 **MANTION**
SYSTÈMES COULISSANTS

MANTION® conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920

MADE IN FRANCE
SINCE 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®**



Florian Cunin
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

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 déjouerez les pièges d'arguments commerciaux trompeurs, et éviterez 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)

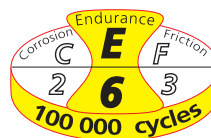
Elle fixe les modalités de réalisation des tests afin de permettre la comparaison des performances entre produits du marché :

- 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.

SOMMAIRE

Systèmes Coulissants pour menuiseries intérieures placards et portes de séparation

06

PORTES DE PLACARD

PICO°13 - 25 - 26

Capacité/panneau : **13 kg** (PICO°13) & **25 kg** (PICO°25 & 26)
Rail : **PVC**

06

PICO°60

Capacité/panneau: **60 kg**
Rail : **aluminium & PVC**

08

PICOSTAR°2

Capacité/panneau : **55 kg**
Rail : **aluminium**

10

TUBEL°

Capacité/panneau : **40 kg**
Rail simple et double : **aluminium**

12



14

PORTES PLIANTES

TANGO

Capacité/panneau : **40 kg**
Rail : **aluminium**

14



16

PORTES COULISSANTES DROITES (BOIS)

CADETTE°

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

16

MA40 - MA80

Capacité/panneau : **40 kg** (MA40) & **80 kg** (MA80)
Rail : **acier galvanisé/aluminium**

18

SAF° Évolution & Accessoires

Capacité/panneau: **20 kg** (SAF°20) - **60 kg** (SAF°60) - **80 kg** (SAF°80)
120 kg (SAF°120)

Rail : **aluminium**

22



SAF°-BLACK

Capacité/panneau : **60 kg**
Rail : **aluminium**

NOUVEAU

28

SAF°-WOOD

Capacité/panneau : **60 kg**
Rail : **aluminium**

NOUVEAU

30

SAF°-SLIM

Capacité/panneau : **80 kg**
Rail : **aluminium**

32

SAF°200

Capacité/panneau : **200 kg**
Rail : **aluminium**

NOUVEAU

34

SAF°80 TELESCOPIC - SAF°120 TELESCOPIC

Capacité/panneau : **80 et 120 kg**
Rail : **aluminium**

36

STARAL° PLUS

Capacité/panneau : **150 - 400 kg**
Rail : **aluminium**

38

ROC° DESIGN

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

40

42

AUTOMATISMES

SOFTCLOSE

Capacité/panneau : **80 kg**
Rail : **aluminium**

42

WIDOOR

Capacité/panneau : **80 kg**
Rail : **aluminium**

44

MOVENTIV° 80

Capacité/panneau : **80 kg**
Rail : **aluminium**

46



51

PORTES PLIANTES POUR BAIE VITRÉES

OPENTEC°

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

51

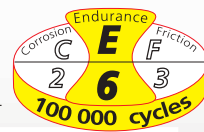




Système pour portes de placard

PICO® 13 - 25 - 26

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	13 KG (PICO® 13) 25 KG (PICO® 25 & 26)
RAIL	PVC
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLE pour 2 panneaux

Référence	Désignation	
PIC026-200T	Ensemble comprenant : - 4 rails à visser 25V/200M de longueur 2 m. - 2 garnitures PIC026 - Vis de pose et notice de montage Ensemble conditionné en tube PET. Idéal en présentation libre service.	5



RAILS PVC & ARRÊT communs à toutes les versions

25/200B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 2 m. Pour guidage haut et bas.	30
25/200M	Rail à encastrer en PVC marron en longueur de 2 m. Pour guidage haut et bas.	30
25/300B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 3 m. Pour guidage haut et bas.	30
25/300M	Rail à encastrer en PVC marron en longueur de 3 m. Pour guidage haut et bas.	30
25/500B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 5 m. Pour guidage haut et bas.	50
25/500M	Rail à encastrer en PVC marron en longueur de 5 m. Pour guidage haut et bas.	50
25V/200B	Rail à visser en PVC blanc en longueur de 2 m. Pour guidage haut et bas.	30
25V/200M	Rail à visser en PVC marron en longueur de 2 m. Pour guidage haut et bas.	30
25V/300B	Rail à visser en PVC blanc en longueur de 3 m. Pour guidage haut et bas.	30
25V/300M	Rail à visser en PVC marron en longueur de 3 m. Pour guidage haut et bas.	30
10025	Arrêt stop, permettant d'immobiliser les panneaux.	20



GARNITURES avec montures à encastrer

PIC013	Garniture comprenant : - 2 montures 0113 à encastrer. - 2 guides haut 1113 à encastrer. - Vis de pose et notice de montage.	10
PIC025	Garniture comprenant : - 2 montures 0125 à encastrer. - 2 guides haut 1125 à encastrer. - Vis de pose et notice de montage.	10

GARNITURES avec montures à visser

PIC026	Garniture comprenant : - 2 montures 0126 à visser montées sur galets à billes. - 2 guides haut 1155 à visser. - Vis de pose et notice de montage.	10
PIC026T	Dito conditionné en tube PET. Idéal pour présentation libre service.	6



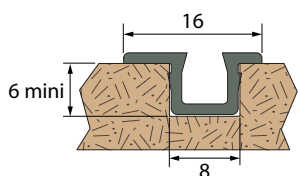
Les systèmes de la gamme PICO® sont adaptés aux portes de placards ou penderies à structure bois.

- Ajustement vertical simple grâce au réglage des montures
- Démontage très facile des portes par simple pression
- Pas besoin de bandeau : rails et montures sont dissimulés dans la structure
- Choix du système de pose : à encastrer ou à visser

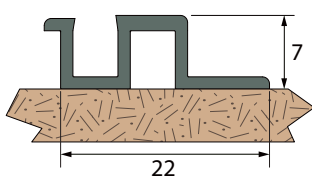


13 Kg (PICO® 13)
25 Kg (PICO® 25&26)

PICO® 13 - PICO® 25 - PICO® 26



Rail 25 (à encastrer)
(2 - 3 - 5 m)



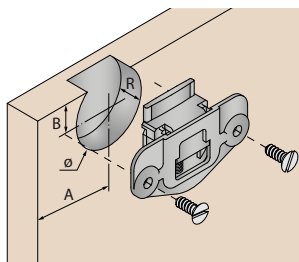
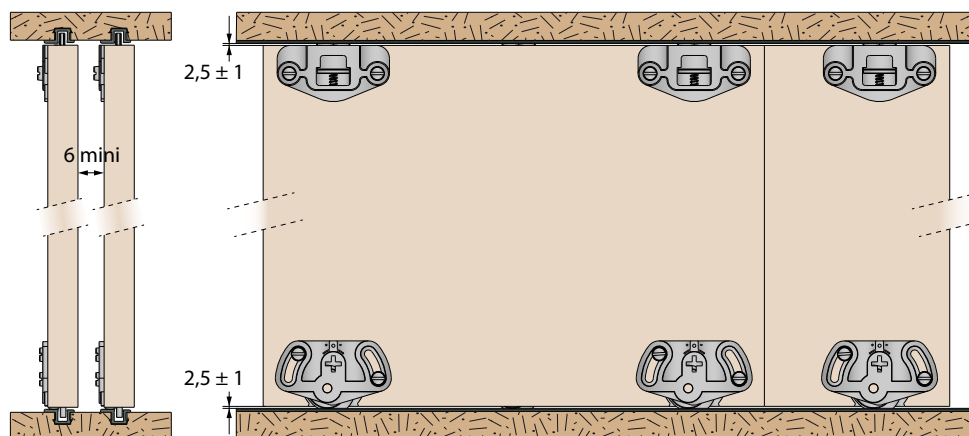
Rail 25V (à visser)
(2 - 3 m)



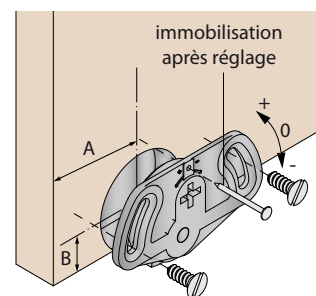
L'arrêt stop **10025** vous permet d'immobiliser les panneaux dans une position donnée.

PICO® 13 & PICO® 25

Exemple de montage avec rails et montures à encastrer

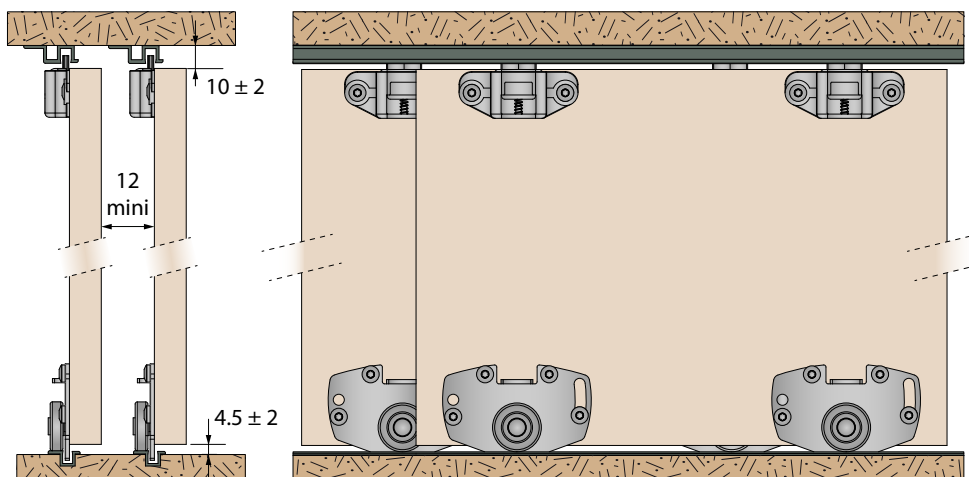


	PICO® 13	PICO® 25
A	35	50
B	10	10
R	9	13
Ø	30	35



PICO® 26

Exemple de montage avec rail haut à visser, rail bas à encastrer et monture à visser

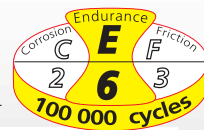




Système pour portes de placard

PICO® 60

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

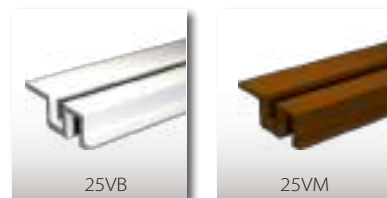


Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	60 KG
RAIL	ALUMINIUM & PVC
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES pour 2 et 3 panneaux

Référence	Désignation	
PICO60-200T	Ensemble pour 2 panneaux comprenant : - 2 rails PVC à visser 25V/200M de longueur 2 m - 2 rails bas aluminium à visser 60/200 de longueur 2 m - 2 garnitures PICO60 - Vis de pose et notice de montage Ensemble conditionné en tube PET	5
PICO60-300T	Ensemble pour 3 panneaux comprenant : - 2 rails PVC à visser 25V/300M de longueur 3 m - 2 rails aluminium à visser 60/300 de longueur 3 m - 3 garnitures PICO60 - Vis de pose et notice de montage Ensemble conditionné en tube PET	5



RAILS PVC

25/200B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 2 m Pour guidage haut et bas.	30
25/200M	Dito en marron	30
25/300B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 3 m Pour guidage haut et bas.	30
25/300M	Dito en marron	30
25/500B	Rail à encastrer en PVC blanc en longueur de 5 m Pour guidage haut et bas.	50
25/500M	Dito en marron	50
25V/200B	Rail à visser en PVC blanc en longueur de 2 m Pour guidage haut et bas.	30
25V/200M	Dito en marron	30
25V/300B	Rail à visser en PVC blanc en longueur de 3 m Pour guidage haut et bas.	30
25V/300M	Dito en marron	30

RAILS BAS ALUMINIUM

60/200	Rail bas (percé tous les 0.22 m) à visser en aluminium de 2 m	30
60/300	Rail bas (percé tous les 0.3 m) à visser en aluminium de 3 m	30

GARNITURE pour 1 PANNEAU

PICO60	Garniture comprenant : - 2 montures 0160 montées sur roulement à billes de précision - 2 guides haut 1155 - 1 arrêt stop (permet d'immobiliser 1 panneau) - Vis de pose et notice de montage	10
--------	--	----

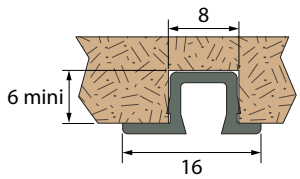


Les systèmes de la gamme PICO® sont adaptés aux portes de placards ou penderies à structure bois.

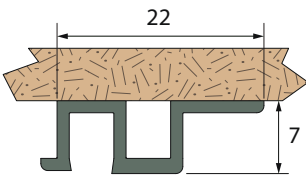
- Ajustement vertical simple et précis par réglage des montures (PICO®60)
- Démontage très facile des portes par simple pression
- Pas besoin de bandeau : rails et montures sont dissimulés dans la structure
- Rail de roulement en aluminium (bas)



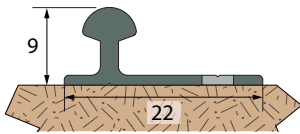
PICO® 60



Rail 25 (à encastrer)
(2 - 3 - 5 m)



Rail 25V (à visser)
(2 - 3 m)

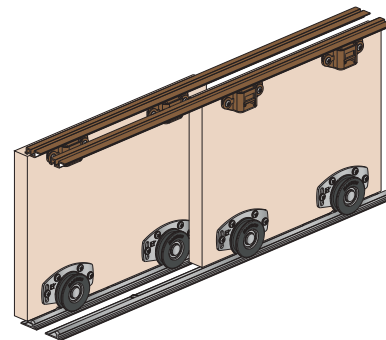
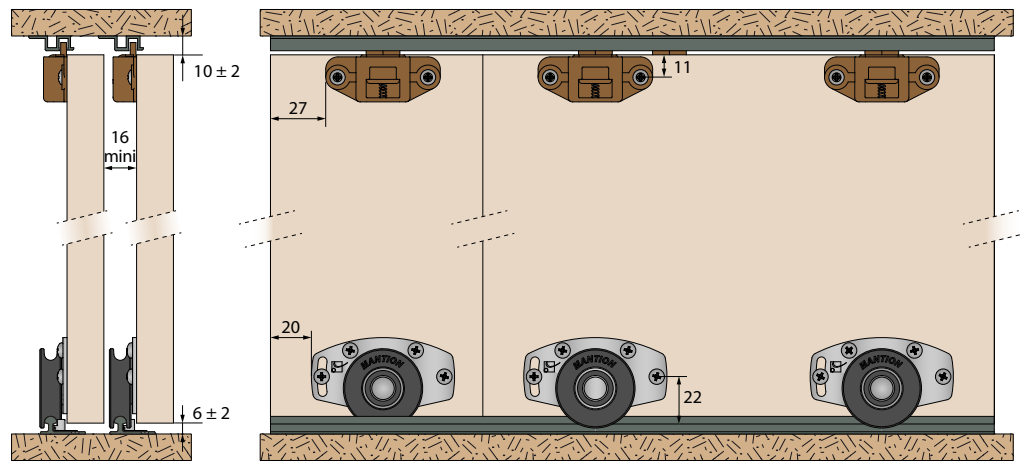


Rail 60 (à visser)
(2 - 3 m)

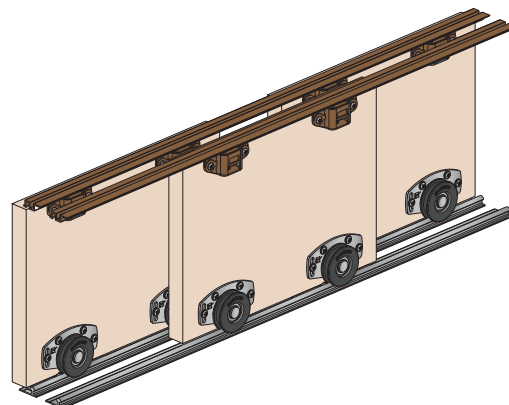
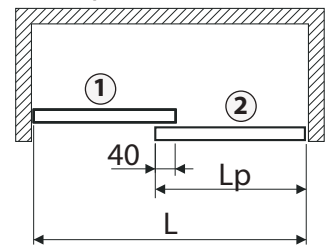


L'arrêt stop vous permet d'immobiliser les panneaux dans une position donnée.

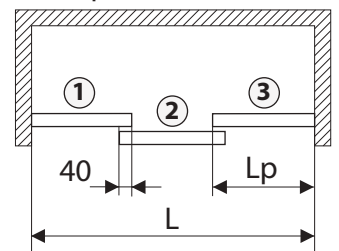
PICO® 60



$$L_p = (L + 40) / 2$$



$$L_p = (L + 80) / 3$$





Système pour portes de placard

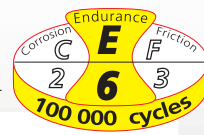
PICOSTAR® 2

pour panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur

MADE IN FRANCE

SINCE 1920

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	55 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES conditionnés en tube PET - sans poignées

Référence	Désignation
72/200A	Ensemble anodisé naturel en longueur 2 m. pour 2 panneaux comprenant : - 1 jeu de rails haut et bas + carter cache vis de rail bas en aluminium - 1 profil de finition 61T en aluminium anodisé (bas de panneaux) de 2 m. - 4 montures PICO59 et 4 guides hauts - Vis de pose et notice de montage
72/200B	Dito avec rails et profils laqués blanc RAL 9016.
72/300A	Ensemble anodisé naturel en longueur 3 m. pour 3 panneaux comprenant : - 1 jeu de rails haut et bas + carter cache vis de rail bas en aluminium - 2 profils de finition 61T en aluminium anodisé (bas de panneaux) de 2 m. - 6 montures PICO59 et 6 guides hauts - Vis de pose et notice de montage
72/300B	Dito avec rails et profils laqués blanc RAL 9016.

ENSEMBLES PICOSTAR



POIGNÉES longueur 2.8 m. conditionnées par 2 en tube PET

71G/280A	Set de 2 poignées "goutte" en aluminium anodisé. Convient pour des panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur - Longueur = 2.80 m. Livrées avec 6 équerres de fixation (3 de chaque côté de la porte)
71G/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016
71V/280A	Set de 2 poignées "virgule" en aluminium anodisé. Convient pour des panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur - Longueur = 2.80 m. Livrées avec 6 équerres de fixation (3 de chaque côté de la porte)
71V/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016

POIGNÉES PICOSTAR 2



Composants au détail :

JEUX DE RAILS HAUT ET BAS

70/600A	Jeu de rails haut et bas + carter cache vis de rail bas en aluminium anodisé. Longueur = 6 m.
70/600B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016

GARNITURE

PICO59	Garniture pour équiper 1 panneau comprenant : - 2 montures du bas équipées de galets Nylon montés sur roulement à billes de précision. - 2 guides du haut équipés de galets Nylon montés sur roulement à billes de précision. - Vis de pose et notice de montage.	10
--------	---	----

PROFILS ÉQUERRE DE FINITION

61T/200A	Profil de finition en aluminium anodisé pour bas de panneaux. Longueur = 2 m.	8
61T/200B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016	8



SlidSoft

CONFIGURATEUR EN LIGNE

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

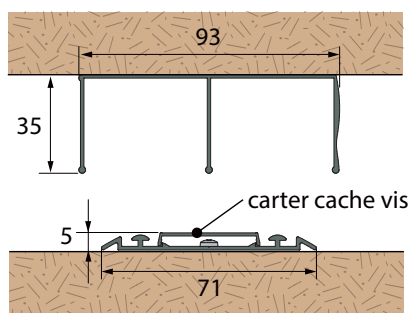
www.mantion.fr

La gamme PICOSTAR® habille vos placards et penderies avec un design élégant.

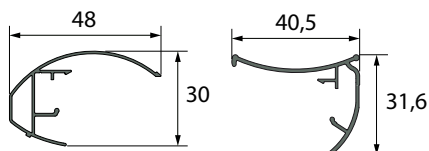
- Qualité de roulement : le guide haut et la monture sont équipés de roulement à billes de précision
- Astucieux, le rail supérieur est réversible : une face galbée et une face plane
- Ingénieux, s'adapte sur des panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur
- Sécurité : système "antidéraillement" sur les montures
- Produits conditionnés en tube PET transparent : idéal présentation libre service !
- SLIDSOFT® : calculateur en ligne



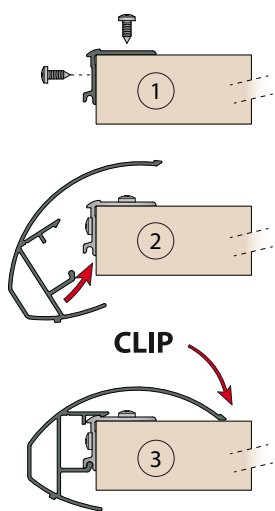
PICOSTAR® 2



Jeu de rails PICOSTAR
(6 m)

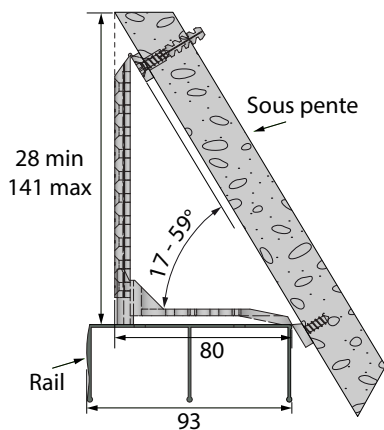
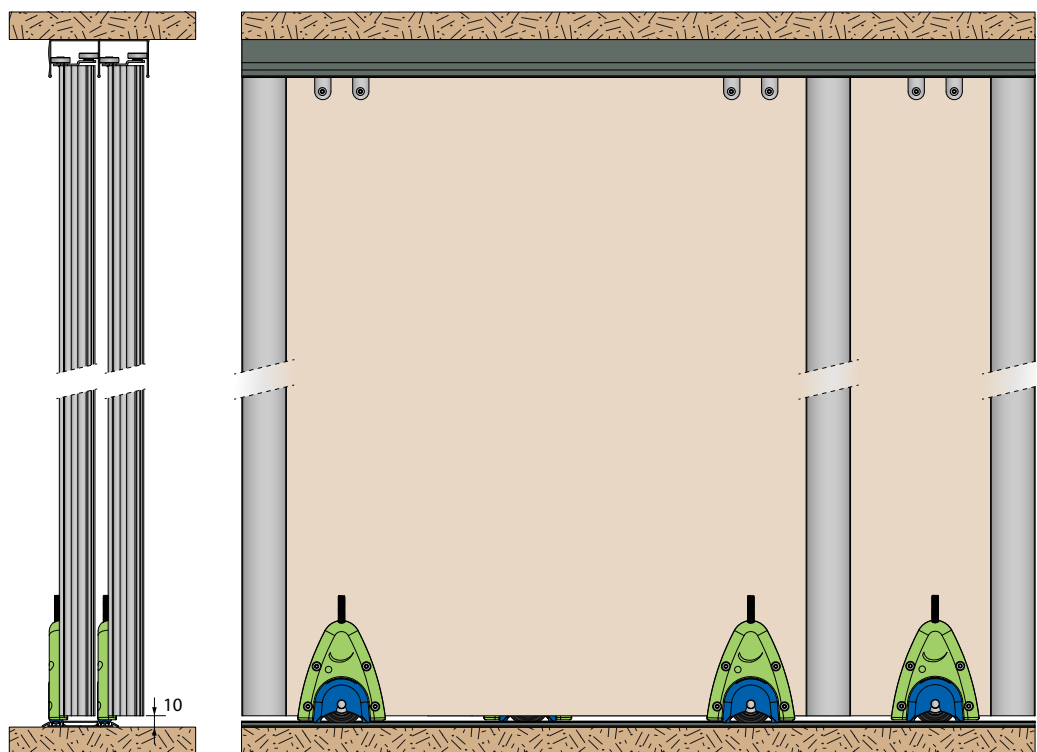


Poignée GOUTTE Poignée VIRGULE
71G/280A 71V/280A
71G/280B 71V/280B



Clipsage des profils en 3 étapes :
la pose s'effectue par simple clip !
(exemple avec une poignée GOUTTE)

PICOSTAR® 2



Kit de fixation sous pente



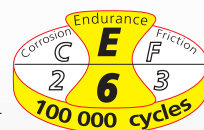
vue du montage côté intérieur du placard



Système pour portes de placard

TUBEL®

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	30 KG (montage sur chant) 40 KG (montage sur plat)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES

Référence	Désignation	
TUB40-194	Ensemble comprenant : - 1 rail aluminium double voie en longueur de 1.94 m - 1 garniture TUB40-2 pour 2 panneaux montés sur plat - vis de pose et notice de montage	5
TUB40-300	Dito avec 1 rail en longueur de 3.00 m	5

RAILS EN ALUMINIUM SIMPLE VOIE

30/194	Rail en aluminium brut simple voie en longueur 1.94 m prépercé pour fixation murale ou plafond	8
30/300	Dito en longueur 3.00 m	8

RAILS EN ALUMINIUM DOUBLE VOIE

40/194	Rail en aluminium brut double voie en longueur 1.94 m , prépercé pour fixation plafond	12
40/300	Dito en longueur 3.00 m	12

GARNITURES

TUB30-1	Garniture pour 1 panneau monté sur chant comprenant : - 2 montures 0030 fixation sur chant - 2 butées d'extrémité avec maintien des panneaux - 1 guide bas 1124 - Vis de pose et notice de montage	10
TUB40-2	Garniture pour 2 panneaux montés sur plat comprenant : - 2 montures 0040-A fixation sur plat - 2 montures 0040-B fixation sur plat, montées sur roulement à billes - 4 butées d'extrémité avec maintien des panneaux - 1 guide bas 1124 - Vis de pose et notice de montage	10
TUB40-3*	Garniture pour 3ème panneau monté sur plat comprenant : - 2 montures 0040-C fixation sur plat - 1 positionneur pour le panneau du milieu - 2 butées d'extrémité avec maintien des panneaux - 1 guide bas 1124 - Vis de pose et notice de montage	10

*S'utilise en complément des ensembles TUB40 pour un 3ème panneau

MONTURES

0030	Monture fixation sur chant pour panneaux jusqu'à 30 Kg	10
0040-A	Monture fixation sur plat pour panneaux jusqu'à 40 Kg	10
0040-B	Monture fixation sur plat pour panneaux jusqu'à 40 Kg	10
0040-C*	Monture fixation sur plat universelle (A ou B suivant le montage) pour panneaux jusqu'à 40 Kg	10

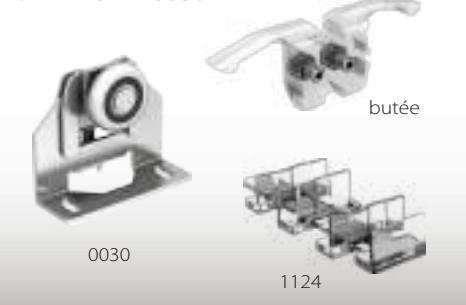
*Monture non compatible avec le rail 30 en montage mural

ACCESSOIRES

1030	Kit de 2 butées d'extrémité avec maintien de panneau, livré avec clé de fixation	
1124	Guide universel (recoupable) en Polycarbonate transparent	1
66AFP20	Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur du panneau. Non compatible avec les montures 0030	1



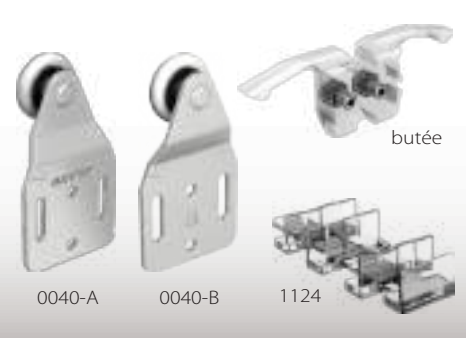
GARNITURE TUB30-1



GARNITURE TUB40-3



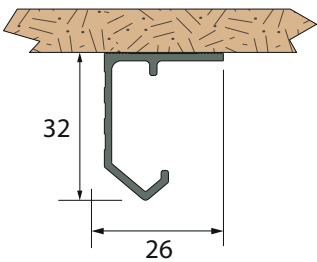
GARNITURE TUB40-2



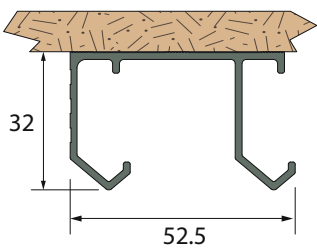
Système coulissant simple ou double, adapté notamment pour la réalisation de placard de grande largeur.

- Déplacement fluide et silencieux grâce aux montures équipées de roulements à billes
- Le système s'adapte astucieusement à des épaisseurs de panneaux allant de 16 à 40 mm
- Possibilité de montage 3 panneaux
- Amortisseur ferme-porte en option
- 2 types de montures : fixation sur plat ou sur chant du panneau

30 Kg (montage sur chant)
40 KG (montage sur plat)

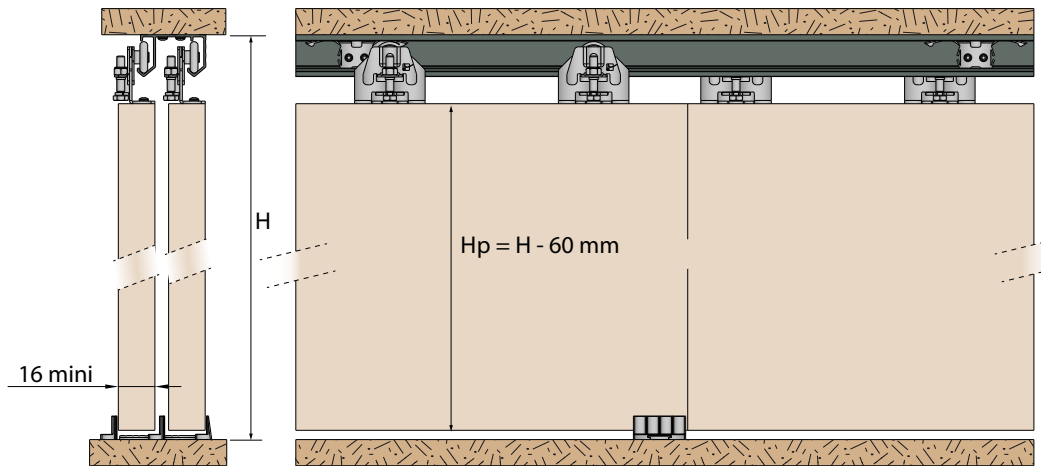


Rail 30 (1.94 - 3 m)

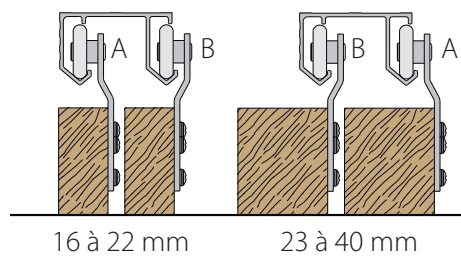


Rail 40 (1.94 - 3 m)

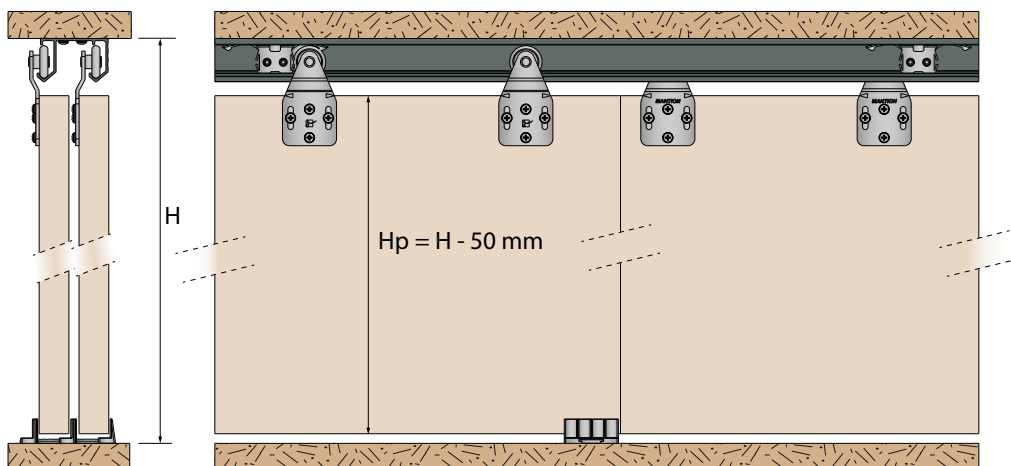
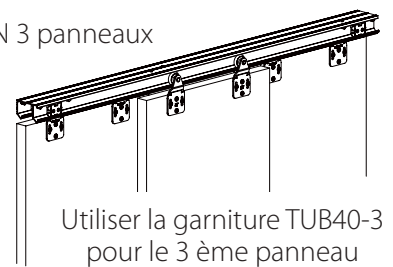
TUB30 (fixation des montures sur chant)



TUB40 (fixation des montures sur plat)



OPTION 3 panneaux



Butée d'extrémité avec maintien de panneau (livrée avec clé de fixation)



L'amortisseur accompagne le panneau de façon automatique jusqu'à la position fermée

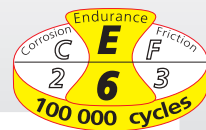


Système coulissant/pliant droit pour
portes bois

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

TANGO

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PANNEAU 40 kg

RAIL ALUMINIUM (SAF)

DÉPLACEMENT COULISSANT / PLIANT

ENSEMBLES

Référence	Désignation	
TANGO40A-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
TANGO40A-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)

RAILS

13108/195	Rail en aluminium anodisé, section 36 x 27 mm, percé tous les 0.44 m. Longueur = 1.95 m	6
13108/300	Dito en longueur de 3 m	

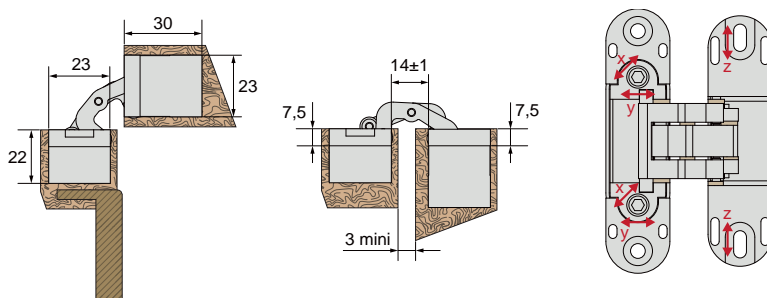
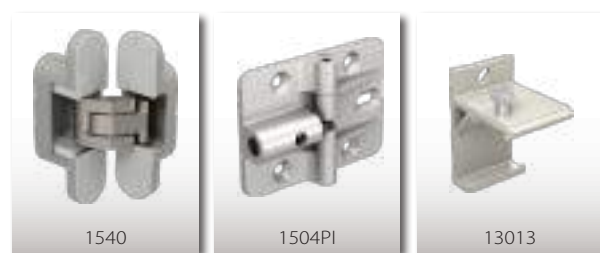
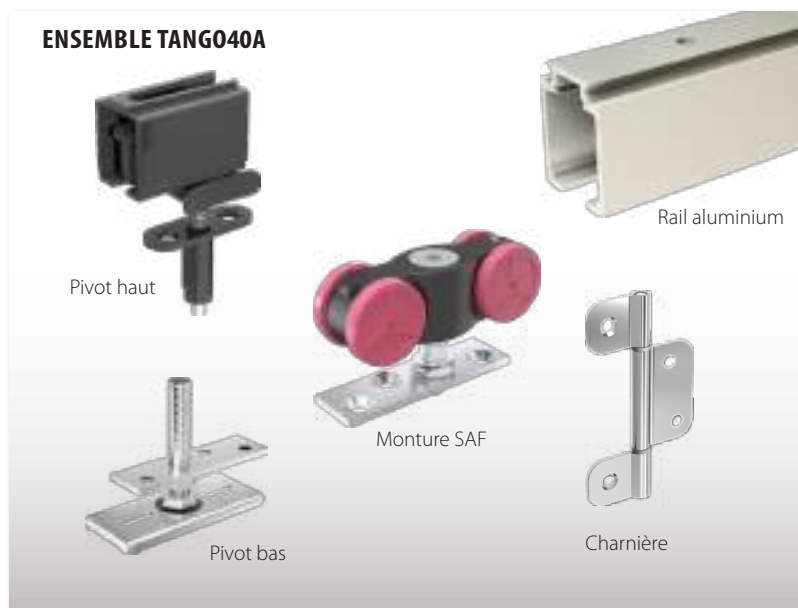
GARNITURE

TANGO42A	Garniture permettant de guider 2 panneaux. Garniture comprenant : - 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

13013	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). Avantages : - 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 configurateur en ligne SLIDSOFT	
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	

ENSEMBLE TANGO40A



Charnière **1540**
encombrement réduit & réglage trimensionnel

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

TANGO

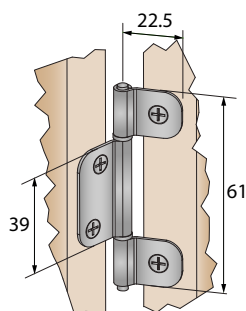
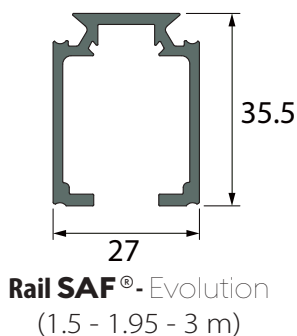


40 Kg

- 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



TANGO



Charnière sur chant **1504C3**

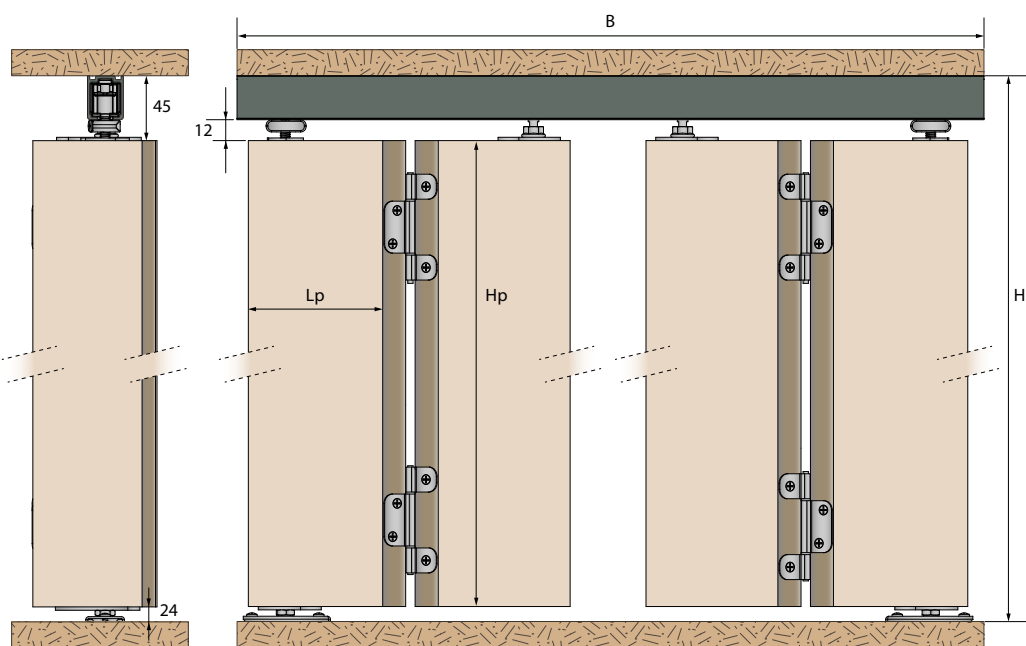


Charnière sur chant **1540**



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	$B = 4Lp + 3.6 + J$
Hauteur de baie	$H = Hp + 72$	

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2	2
	Largeur de baie	$B = 4Lp + 1.2 + J$
Hauteur de baie	$H = Hp + 72$	

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	$Lp = \frac{B - 3.6 - J}{4}$
Hauteur de panneau	$Hp = H - 72$	

Configuration (nb de panneaux)	2 + 2	2
	Largeur de panneau	$Lp = \frac{B - 1.2 - J}{4}$
Hauteur de panneau	$Hp = H - 72$	

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

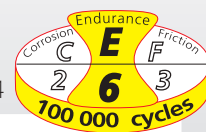


Système coulissant droit pour portes en bois

MADE IN FRANCE

CADETTE®

SINCE 1920



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

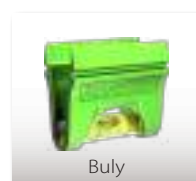
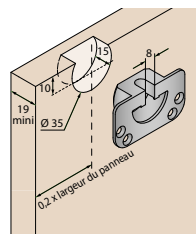
Rail	Matériau	Description	Quantité
2525F/155	ACIER	Rail galvanisé, section 27 x 24.5 mm, percé et fraisé tous les 110 mm en longueur de 1.55 m.	4
2525F/185		Dito en longueur de 1.85 m.	4
2525F/400		Dito en longueur de 4 m.	4
2525F/500		Dito en longueur de 5 m.	4
2525F/600		Dito en longueur de 6 m.	4
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

Garniture	Description	Quantité
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

Accessoire	Description	Quantité
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.	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

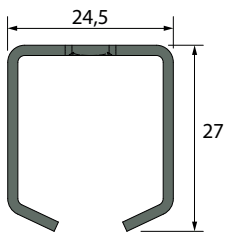
**GARNITURE CADETT**

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

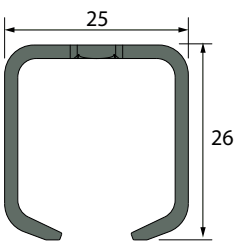
- La vis réglable orientable multidirectionnelle améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose
- Silence et souplesse grâce au galet nylon monté sur bague autolubrifiante
- Utilisable en rail simple ou double (rails jumelés)



CADETTE®



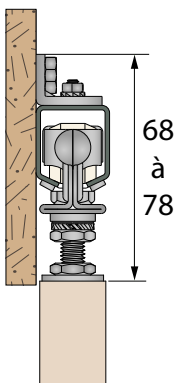
Rail 2525F - ACIER
(1.55 - 1.85 - 4 - 5 - 6 m)



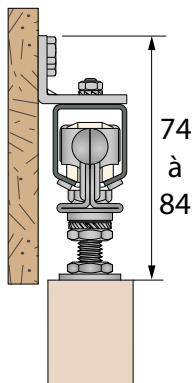
Rail 2526F - ALUMINIUM
(1.85 m)



rondelle
sphérique

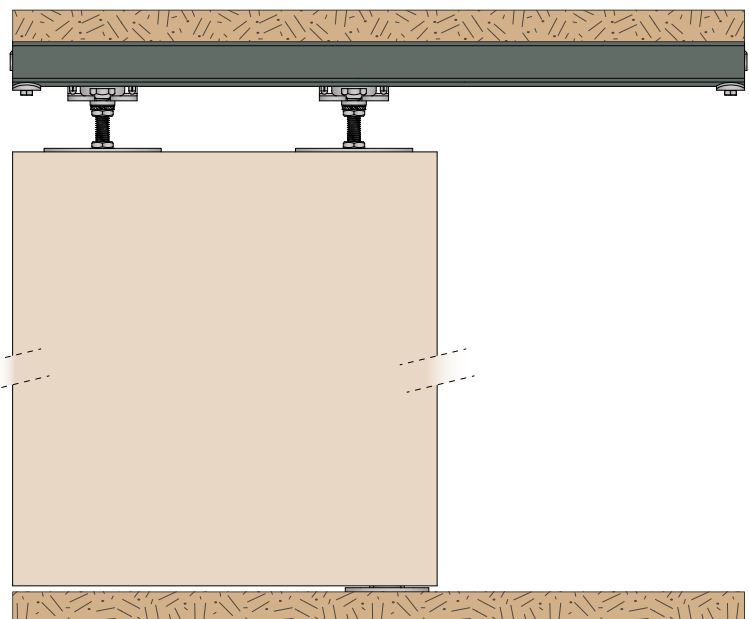
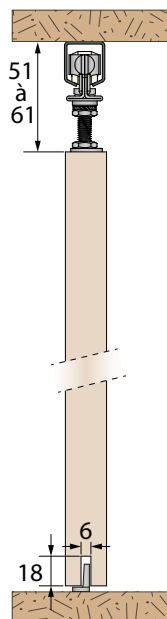
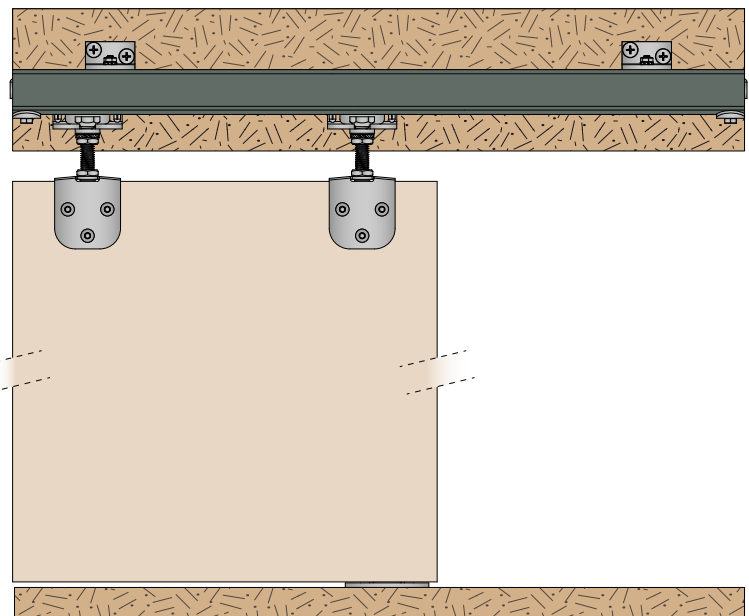
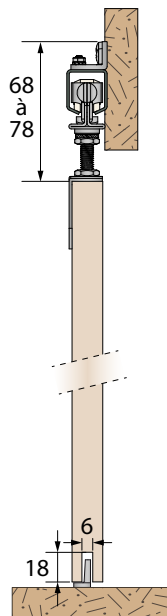


Support **2528**
pour panneaux
jusqu'à 20 mm



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

CADETTE®

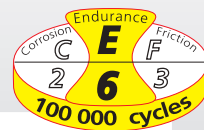


Système coulissant droit pour portes en bois

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

MA 40B

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	40 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MANTION®



ENSEMBLES POUR PORTES JUSQU'À 40 KG

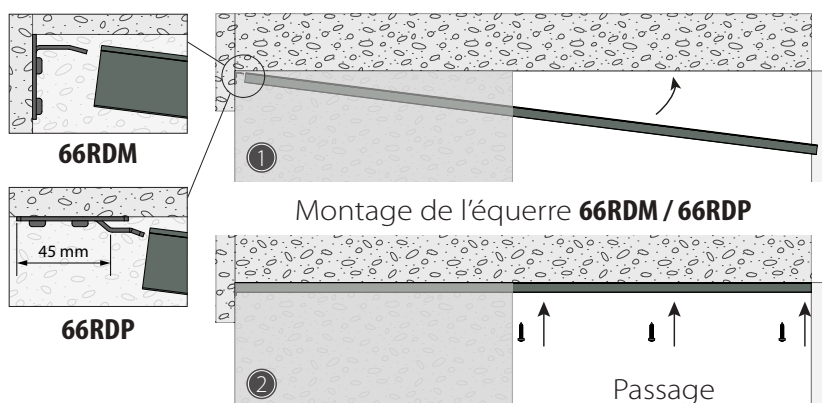
Référence	Désignation	
MA40B-165	Ensemble pour portes jusqu'à 40 Kg comprenant : - 1 rail aluminium brut - longueur 1.65 m percé tous les 0.44 m - 2 montures MA40B avec 2 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 1 guide bas 1103 - Visserie et notice de montage	8
MA40B-190	Dito avec un rail en longueur de 1.90 m .	8
MA40B-240	Dito avec un rail en longueur de 2.40 m .	8

ENSEMBLE MA40B



ACCESSOIRES

11213540	Butée ferme-porte hydraulique pour portes de 40 Kg maxi (MA40B)	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 MA40B . 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 encastrer 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



MA 40B

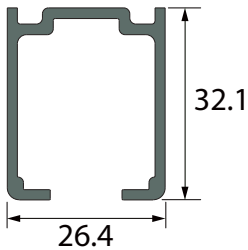
80 Kg

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



MA 40B



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.



Utilisation de l'équerre **3538D** pour rails jumelés

OPTIONS :

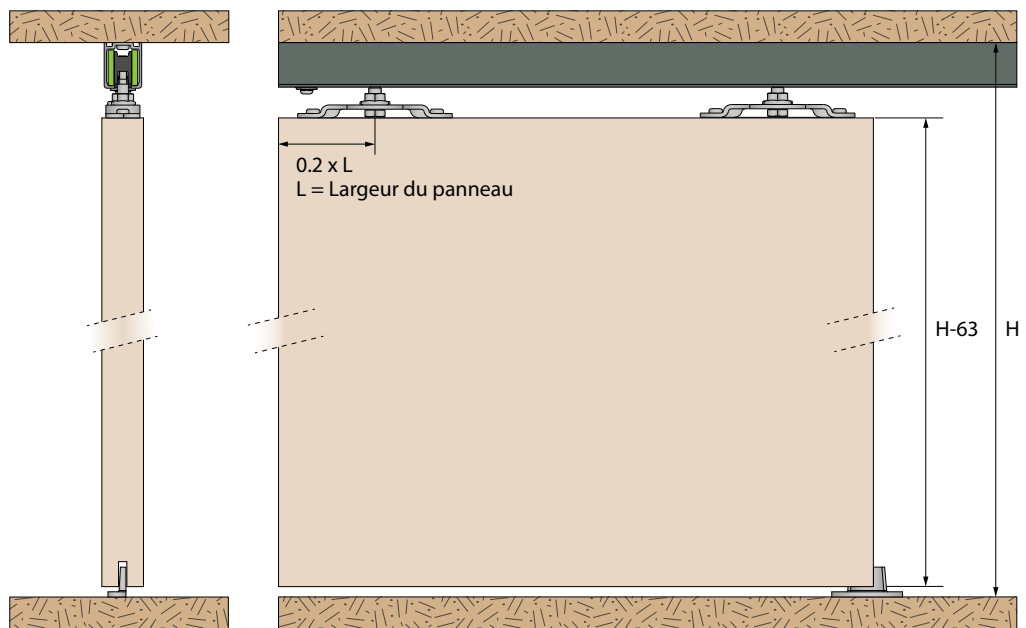


butée ferme-porte hydraulique

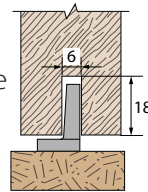


amortisseur ferme-porte M66

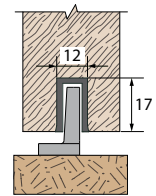
MA40B



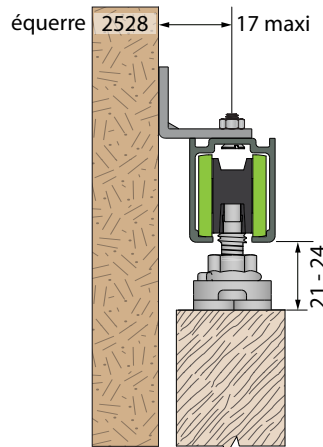
Montage guide **1103**



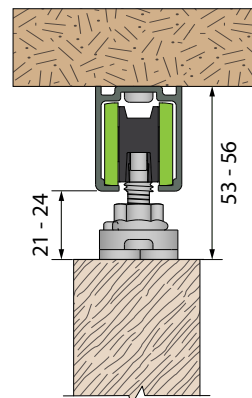
Montage guide **1103** avec profil **1106**



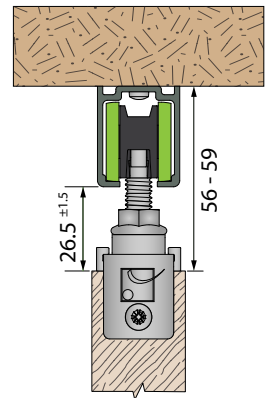
équerre **2528** → 17 maxi



Montage fixation murale avec équerre **2528** (MA40)



Montage fixation plafond



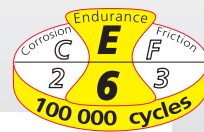
Montage fixation plafond avec platine **11036L**

Système coulissant droit pour portes en bois

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

MA 80B

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MANTION®



ENSEMBLES POUR PORTES JUSQU'À 80 KG

Référence	Désignation	
MA80B-165	Ensemble pour portes jusqu'à 80 Kg comprenant : - 1 rail aluminium brut - longueur 1.65 m percé tous les 0.44 m - 2 montures MA80B avec 2 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 1 guide bas 1103R - Visserie et notice de montage	8
MA80B-190	Dito avec un rail en longueur de 1.90 m .	8
MA80B-240	Dito avec un rail en longueur de 2.40 m .	8

ENSEMBLE MA80B

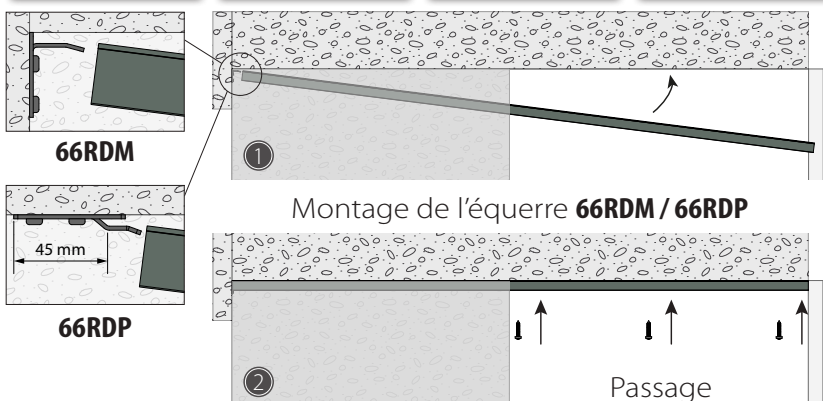


ACCESSOIRES

11213S80	Butée ferme-porte hydraulique pour portes de 80 Kg maxi (MA80B)	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 <u>850 mm</u> 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 <u>900 mm</u> de largeur.	
1084	Butée à visser	10
1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encasturer 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 MA80B , 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



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



MA 80B

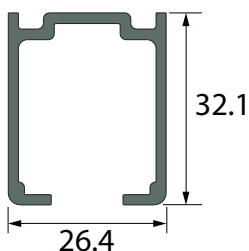
80 Kg

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



MA 80B

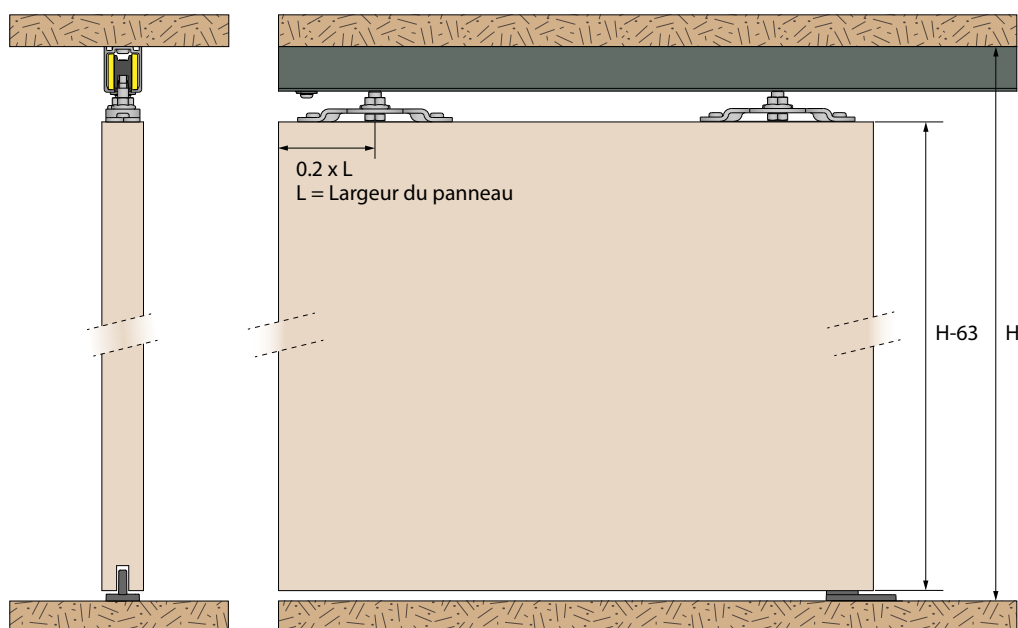


Rail MA
(1.65 - 1.90 - 2.4 m)



rotule

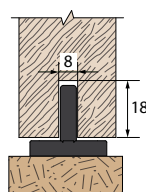
MA80B



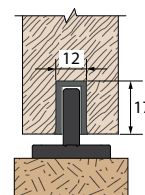
INGÉNIERX :

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

Montage guide
1103R



Montage guide
1103R
avec profil **1106**



OPTIONS :

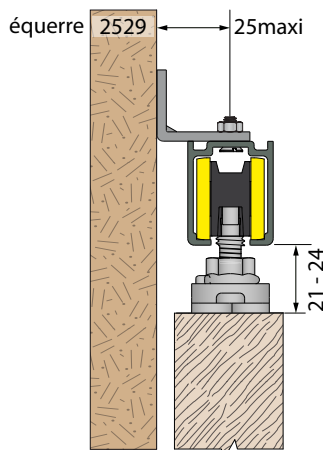


butée ferme-porte hydraulique

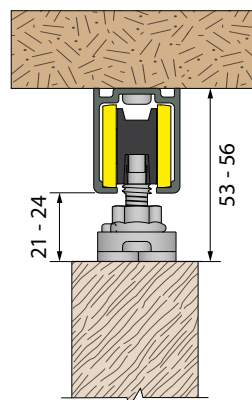


amortisseur ferme-porte M66

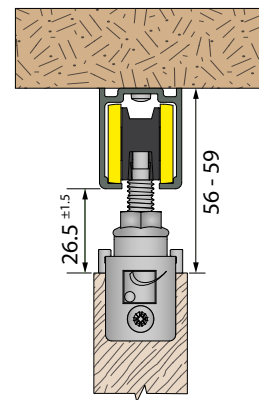
équerre **2529** → 25maxi



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



Montage fixation
plafond



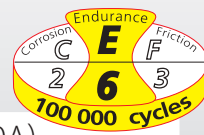
Montage fixation
plafond avec platine **11036L-1**

Système coulissant droit pour
portes en bois

SAF®-20

SAF®-60

SAF®-80



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	20 KG (SAF®20A) 60 KG (SAF®60A) 80 KG (SAF®80A)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MANTION®



ENSEMBLE SAF®20

Référence	Désignation
SAF10-80-195-1	Ensemble SAF20 pour 1 porte de 10 à 20 Kg maxi :
	- 1 rail 13108 en longueur de 1.95 m.
	- 2 montures 13218 + 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)	

ENSEMBLES SAF®60

SAF10-80-195-2	Ensemble SAF60 pour 1 porte de 21 à 60 Kg* maxi :
SAF10-80-300-2	Dito SAF10-80-195-1 avec 1 amortisseur M66S
SAF10-80-300-2	Dito avec 1 rail 13108 de 3 m. et 7 supports 13013

ENSEMBLES SAF®80

SAF10-80-300-3	Ensemble SAF80A pour 1 porte de 61 à 80 Kg* maxi :
	Dito SAF10-80-300-2 avec 1 amortisseur M67S

AMORTISSEURS 10 À 80 KG

M65S	Système de butée amortisseur pour une ouverture et/ou une fermeture tout en douceur de la porte (sur 100 mm). Convient pour des portes de 10 à 20 KG. 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 830 mm de largeur
M66S	Dito pour des portes de 21 à 60 KG
M67S	Dito pour des portes de 61 à 80 KG. 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 870 mm de largeur

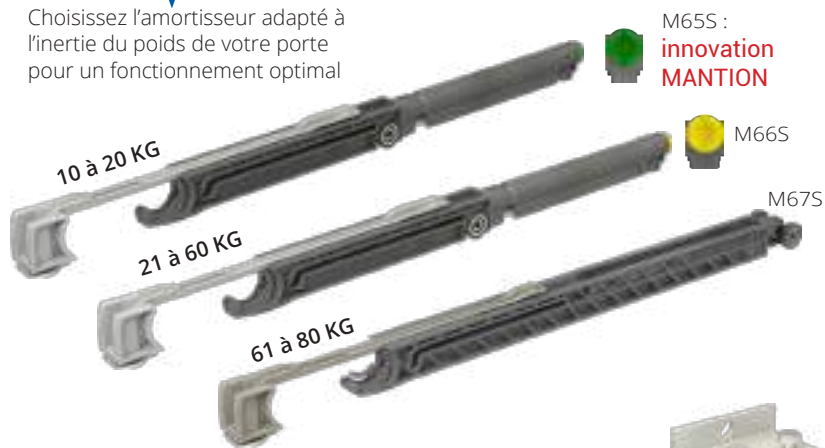
RAILS & BANDEAUX

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 pour fixation murale du rail 13108.
13013M	Manchon support équerre pour raccorder 2 rails 13108
13011/195	Bandeau en aluminium anodisé pour 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 pour fixation au 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

ENSEMBLES SAF®



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



Bandeau intégral



GARNITURE 10 À 80 KG

SAF10-80	Garniture SAF80A comprenant :
	- 2 montures 13218
	- 2 platines 13036
	- 2 butées d'arrêt réglables 11213
	- 1 guide au sol 1103R
	- 1 Buly (niveau à bulle)



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

SAF®-20 - 60 - 80

20
KG

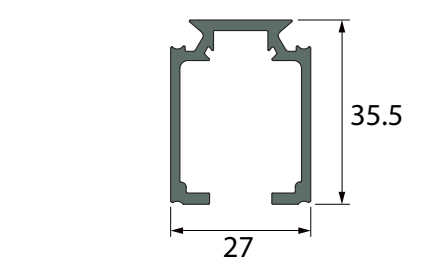
60
KG

80
KG

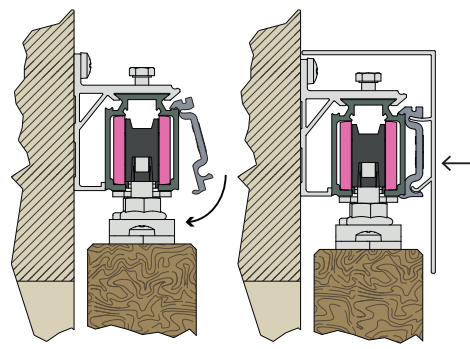
- 3 amortisseurs nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"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



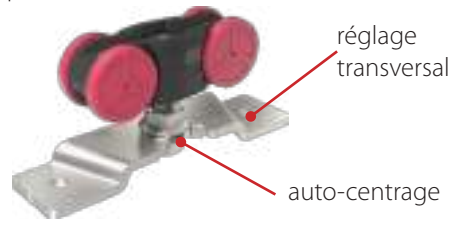
SAF® 20 - SAF® 60 - SAF® 80



Rail SAF® (13108)
(1.95 - 3 - 6 m)

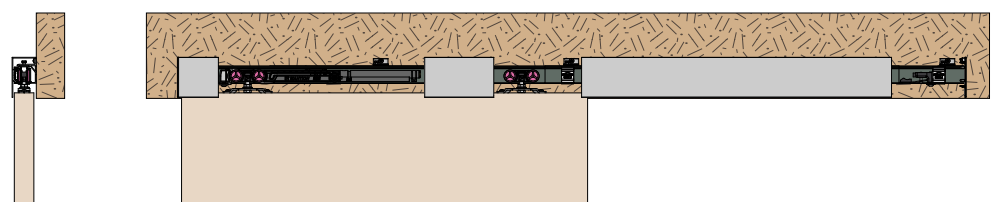


CLIP & SOUPLESSE :
Le bandeau se fixe sur le rail grâce à des clips ce qui permet une pose simple et rapide.



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

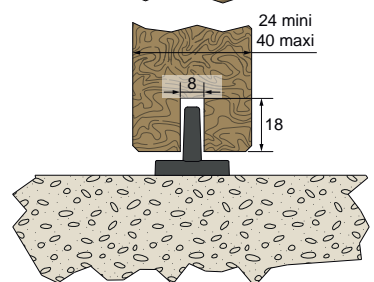
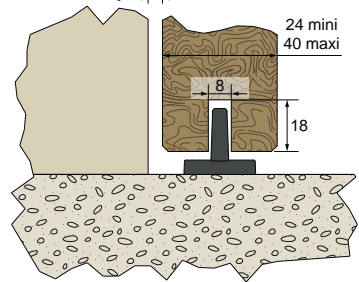
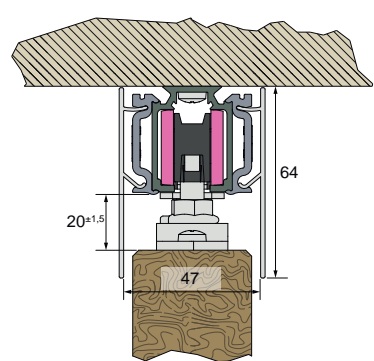
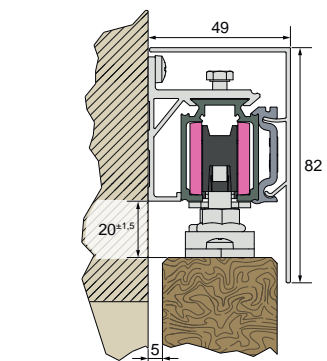
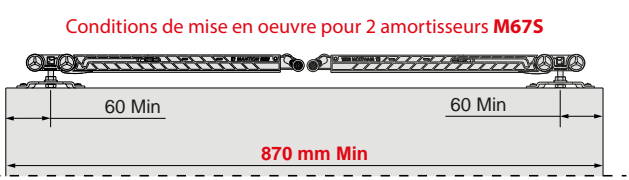
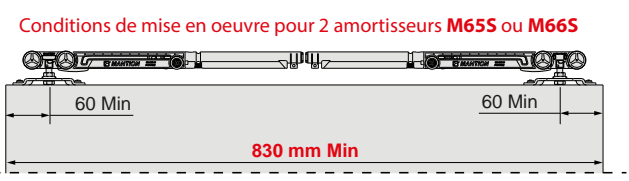
SAF®20 - SAF®60 & SAF®80



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

POSEZ 2 AMORTISSEURS

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



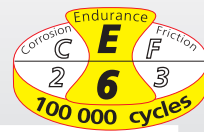


Système coulissant droit pour portes en bois

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

SAF®-120

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	120 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLE SAF®120

Référence	Désignation
SAF81-120-300-4	Ensemble SAF120 pour 1 porte de 81 à 120 Kg maxi :
	- 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)	

AMORTISSEUR 81 À 120 KG

M68S	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 81 à 120 KG . 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 870 mm de largeur.
-------------	---

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

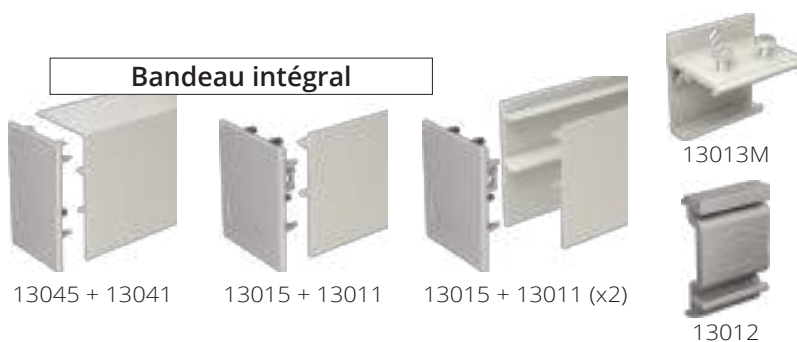
GARNITURE SAF®120A (rail à commander séparément)

SAF81-120	Garniture SAF120A pour 1 porte de 81 à 120 Kg maxi :
	- 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 SAF®120



Bandeau intégral



GARNITURE SAF®120A



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

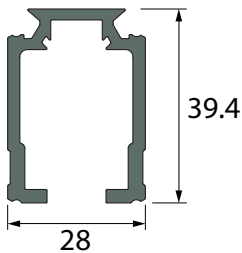
SAF®-120

120
KG

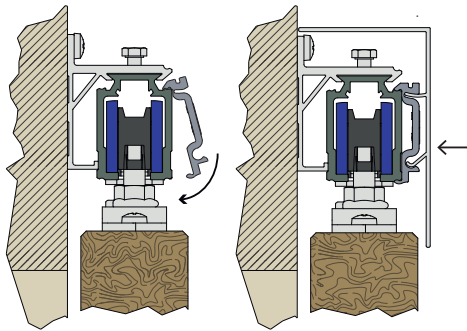
- Amortisseur nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"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



SAF® 120

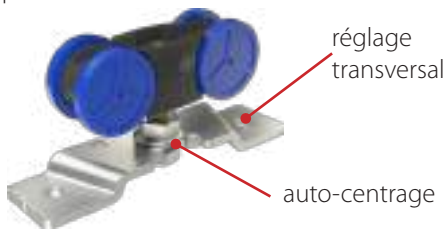


Rail SAF® 120 (13312)
(3 - 6 m)



CLIP & SOUPLESSE :

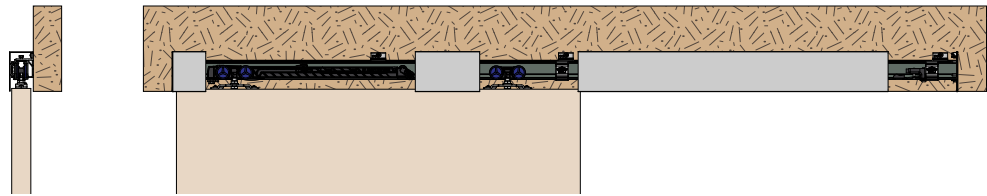
Le bandeau se fixe sur le rail grâce à des clips ce qui permet une pose simple et rapide.



AUTO-CENTRAGE :

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

SAF® 120

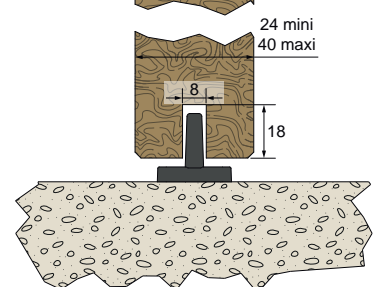
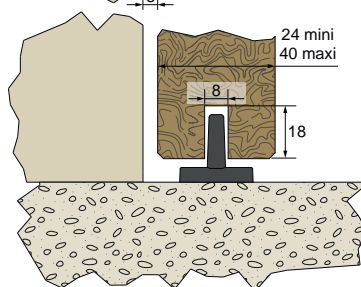
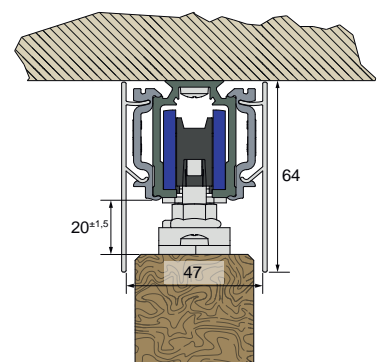
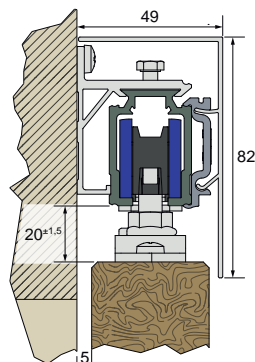


POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

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

Accessoires SAF® 20 / SAF® 60 SAF® 80 / SAF® 120

CAPACITÉ/PORTE	10 - 120 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

KIT DE SYNCHRONISATION 80 KG MAXI

(rail à commander séparément voir p.18)

Référence	Désignation	SAF 20	SAF 60	SAF 80	SAF 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	X	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). 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» : pour 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	X	X	
11048/P118	Dito en longueur 2997 mm	X	X	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	X	X
11014-8	Dito en quantité 8	X	X	X	X
11014-11	Dito en quantité 11	X	X	X	X
11049	Jeu d'embouts pour bandeaux 11048 peint avec effet aluminium anodisé. Vendu avec 5 supports de bandeau.	X	X	X	

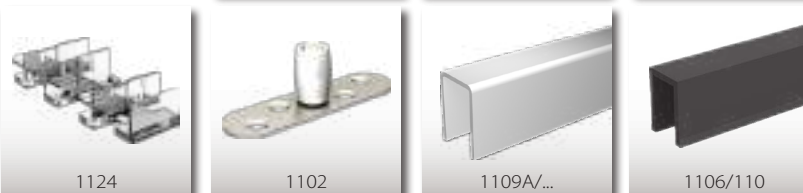
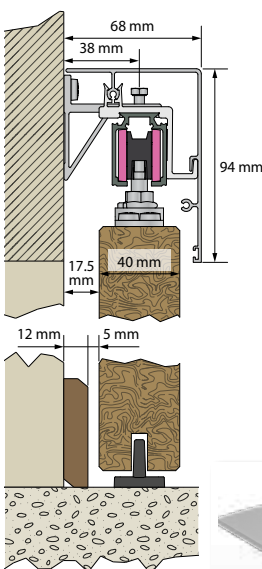
ÉQUERRES ET PLATINES

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) M66S/67S/68S : - pour 1 amortisseur : largeur mini de la porte : 890 mm - pour 2 amortisseurs : largeur mini de la porte : 940 mm	X	X	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	X	X	X	
66RDP-2	Dito avec fixation plafond.	X	X	X	

GUIDAGES BAS

1106/110	Profil U en PVC noir 12x17 à encasturer sous la porte. Facilite le coulissement de celle-ci, convient pour les guides 1103 et 1103R . L = 1.10 m .	X	X	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	X	X	

GARNITURE SAF10-80SYN



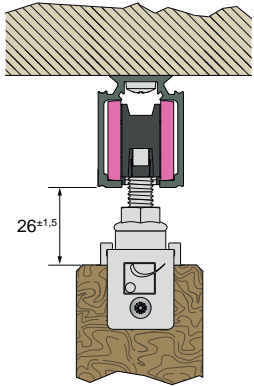
accessoires
SAF®20 - SAF®60
SAF®80 - SAF®120



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

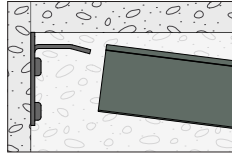
- Amortisseurs nouvelle génération "SILENCE"
- Nouvelle monture "SAF-TECH"
- Nouveau bandeau "INTÉGRAL" aux lignes épurées
- Nouvelle platine réglable avec fonction "AUTO-CENTRAGE"
- Nouvelle fixation des bandeaux "CLIP & SOUPLESSE"
- Nouveau rail "CONNECT"
- Nouvelles équerres réglables "FLEX-ADAPT"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

SAF®20 - SAF®60 & SAF®80

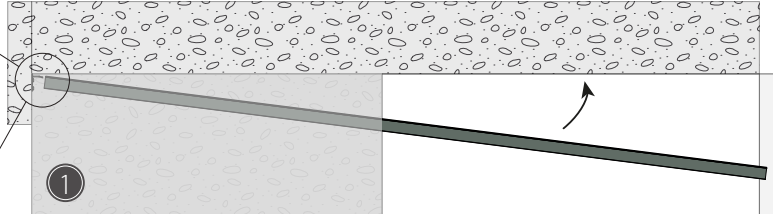


Montage de la platine
11036L-1 + SAF80

vidéo montage

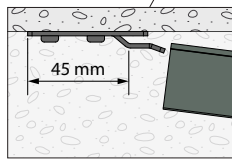


66RDM-2

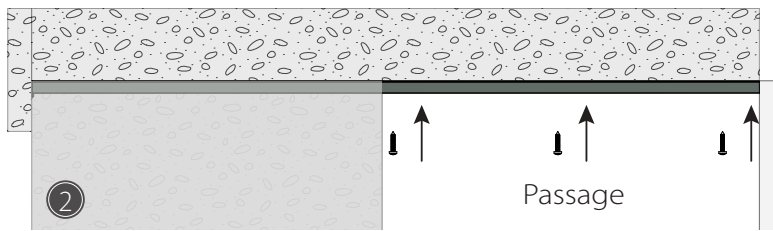


Montage de l'équerre **66RDM-2 / 66RDP-2**

vidéo montage



66RDP-2

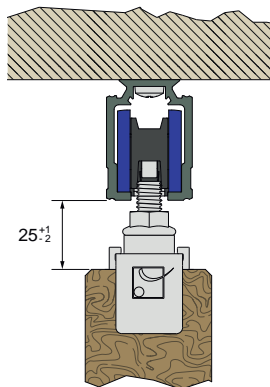


Passage

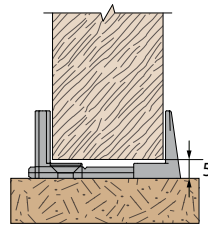
SAF®120



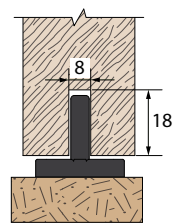
Platine **11036L-1**



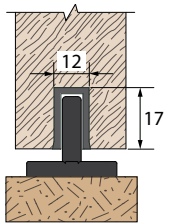
Montage de la platine
11036L-1 + SAF120



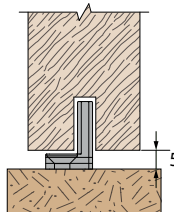
Montage guide
1124
 sans rainure



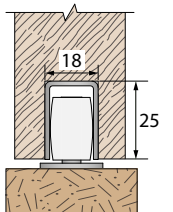
Montage guide
1103R



Montage guide
1103R
 avec profil **1106**



Montage guide
1124
 avec rainure



Montage guide
1102
 avec profil **1109A**



Notice
 de montage
 SAF®20 & SAF®80



Notice
 de montage
 SAF®120

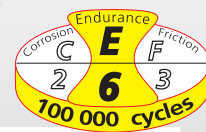


Vidéo



Système coulissant droit pour
portes en bois

SAF®-Black



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	60 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLE SAF®20 BLACK

Référence	Désignation
SAF20-195-BLACK	Ensemble SAF20 pour 1 porte de 10 à 20 Kg maxi :
	- 1 rail 13108 en longueur de 1.95 m.
	- 5 supports équerre 13013
	- 1 bandeau 13041 BLACK avec 3 clips de fixation
	- 2 embouts 13045 BLACK
	- 2 montures 13218 + 2 platines 13036
	- 1 butée d'arrêt réglable 11213
	- 1 amortisseur ferme-porte M65S
	- 1 guide au sol 1103R
	- 1 Buly (niveau à bulle)
- visserie, clé et notice de montage	

**20
KG**

ENSEMBLE SAF®60 BLACK

Référence	Désignation
SAF60-195-BLACK	Ensemble SAF60 pour 1 porte de 21 à 60 Kg maxi :
	- 1 rail 13108 en longueur de 1.95 m.
	- 5 supports équerre 13013
	- 1 bandeau 13041 BLACK avec 3 clips de fixation
	- 2 embouts 13045 BLACK
	- 2 montures 13218 + 2 platines 13036
	- 1 butée d'arrêt réglable 11213
	- 1 amortisseur ferme-porte M66S
	- 1 guide au sol 1103R
	- 1 Buly (niveau à bulle)
- visserie, clé et notice de montage	

**60
KG**

OPTION SECOND AMORTISSEUR

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 (SAF20-195-BLACK). 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 830 mm de largeur
M66S	Dito pour des portes de 21 à 60 KG (SAF60-195-BLACK).

ENSEMBLES SAF®BLACK



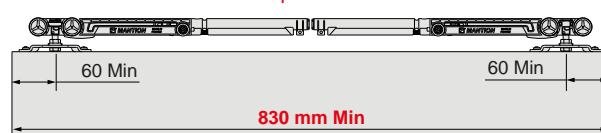
+ 1 amortisseur
SAF®20 = M65S
SAF®60 = M66S

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

Exclusivité MANTION :
M65S : Amortisseur adapté aux portes légères



Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M65S ou M66S



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL
POSEZ **2** AMORTISSEURS

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

Système coulissant aluminium pour portes d'intérieur, finition haut de gamme avec bandeau aluminium peint en noir.

SAF®-Black

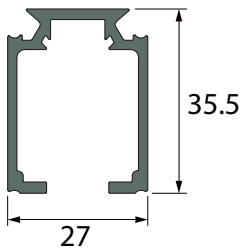
20
KG

60
KG

- SILENCIEUX : Montures montées sur roulements à billes et amortisseurs nouvelle génération
- ESTHÉTIQUE : Bandeaux design en aluminium, peint en noir
- PRATIQUE :
équerres murales > réglage et fixation simplifiés
Bandeaux > facilité d'installation par clips souples pour absorber les légers défauts muraux

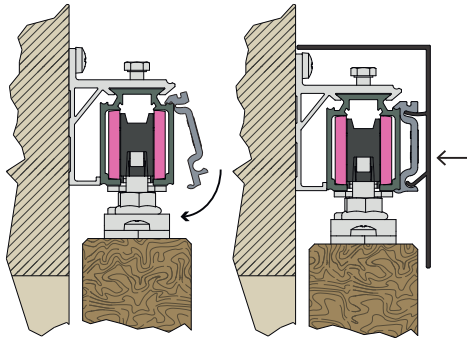
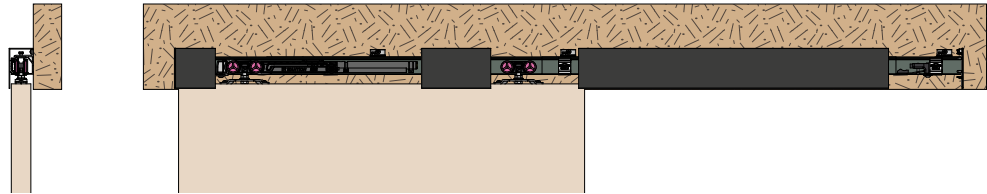


SAF®-BLACK



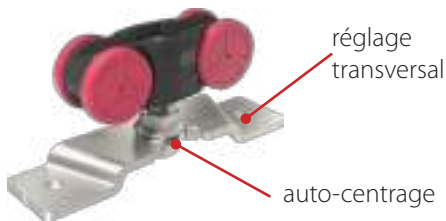
Rail SAF®(13108)
(1.95 m)

SAF®-BLACK



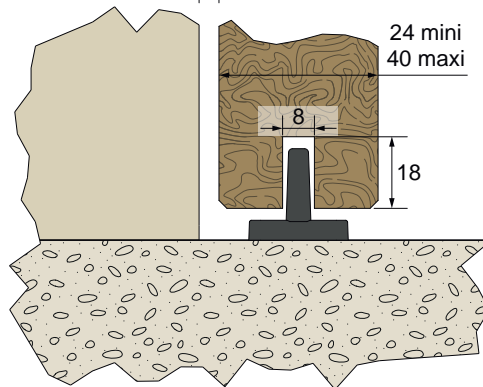
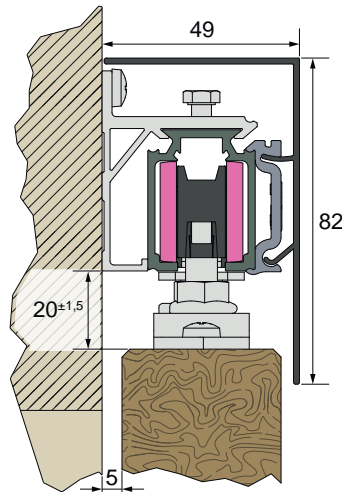
CLIP & SOUPLESSE :

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 la platine permet un réglage transversal.



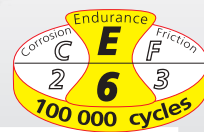
Vidéo



Système coulissant droit pour
portes en bois

SAF®-Bois

Nouveau



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	60 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLE SAF®BOIS 60

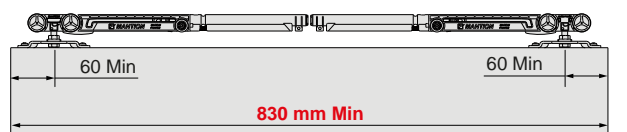
Référence	Désignation
SAFB60-185	<p>Ensemble SAF BOIS pour 1 porte de 60 Kg maxi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 rail aluminium brut percé en longueur de 1.85 m. - 1 tapée en MDF revêtue blanc avec joint blanc - 2 champlats en MDF revêtus blanc - 1 bandeau en MDF revêtu (recoupable) - 3 supports de fixation du bandeau - 2 montures 13218 + 2 platines 13036 - 2 butées d'arrêt réglables 11213 - 1 guide au sol 1103R - visserie, clé et notice de montage

**60
KG**

OPTION AMORTISSEURS

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
M66S	Dito pour des portes de 21 à 60 KG

Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs **M65S** ou **M66S**



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

POSEZ **2** AMORTISSEURS

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

ENSEMBLE SAF®BOIS



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

Exclusivité MANTION :
M65S : Amortisseur adapté aux portes légères

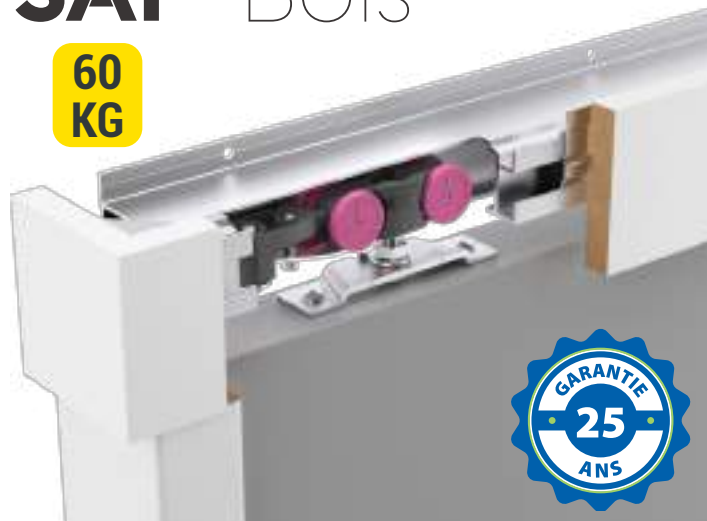


Système coulissant aluminium pour portes d'intérieur, finition avec bandeau en MDF revêtu en papier blanc à peindre.

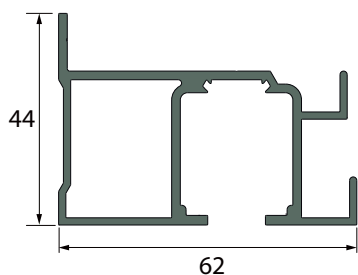
- SILENCIEUX : Montures montées sur roulements à billes
- ESTHÉTIQUE : bandeau et tapée en MDF revêtus blanc, prêt à peindre
- PRATIQUE : rail équerre monobloc > réglage et fixation simplifiés
bandeau bois > facilité d'installation par clips

SAF® - Bois

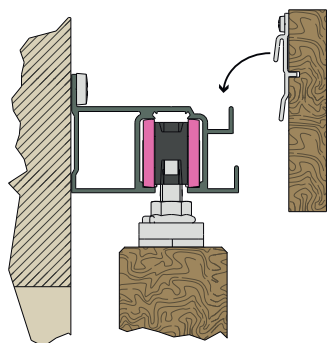
60
KG



SAF® -BOIS

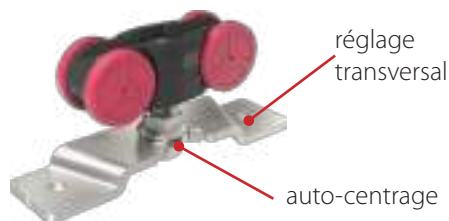


Rail SAF®-BOIS
(1.85 m)



CLIP & SOUPLESSE :

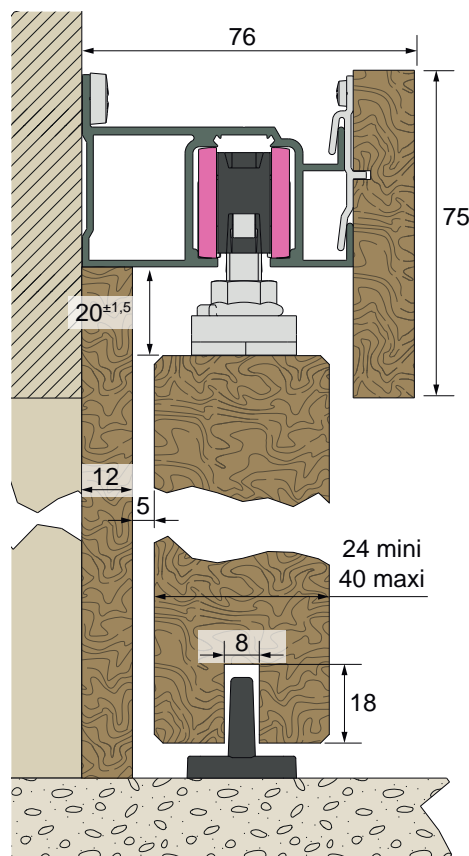
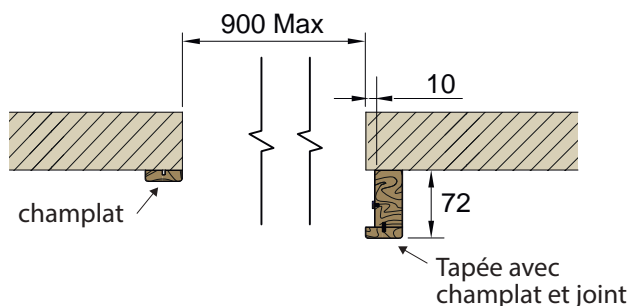
Le bandeau se pose sur le rail grâce à 3 supports fixés sur le bandeau, ce qui permet une pose simple et rapide.



AUTO-CENTRAGE :

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

SAF®-BOIS

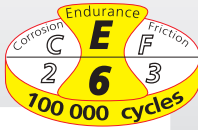




Système coulissant droit pour portes en bois

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

SAF® - Slim



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES COMPLETS - PORTE STANDARD 830 MM

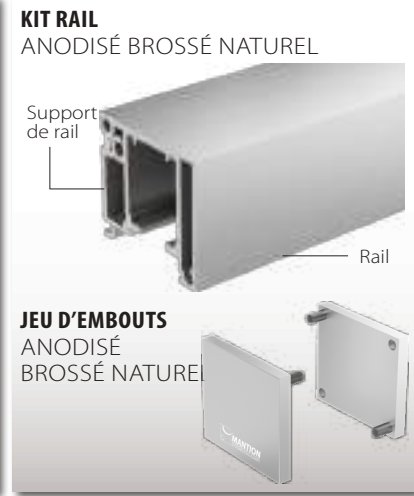
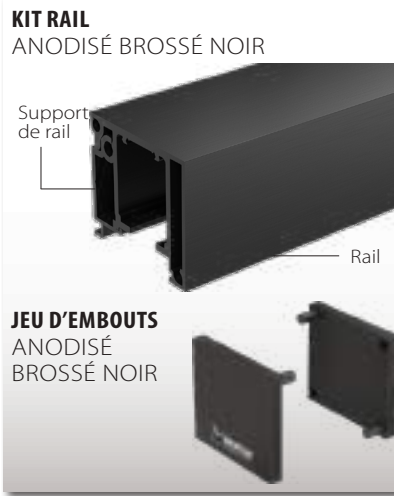
Référence	Désignation	
SAF-S82D-160-1 SAF-S82C-160-1	Ensemble pour portes de 10 à 20 Kg et largeur standard 830 mm : - 1 kit rail (rail + support de rail) de 1595 mm (40x45 mm) - 1 jeu d'embouts de rail - 2 montures SAF + 2 platines de fixation monture/porte - 1 butée d'arrêt réglable 11213 - 1 amortisseur 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

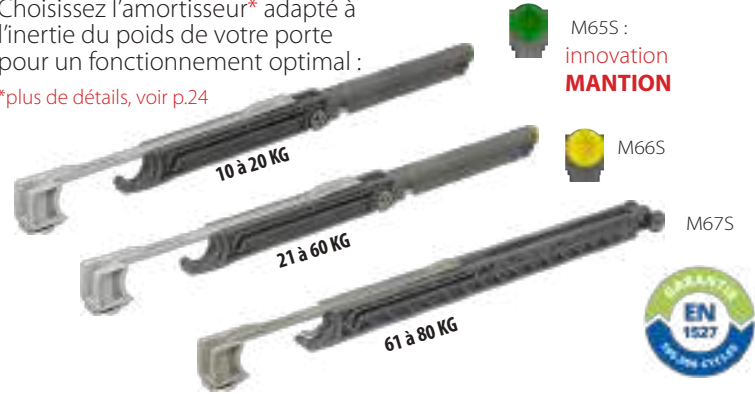
SAF-S82D-195-1 SAF-S82C-195-1	Ensemble pour portes de 10 à 20 Kg et jusqu'à 1030 mm de largeur : - 1 kit rail (rail + support de rail) de 1950 mm (40x45 mm) à recouper suivant la largeur de porte - 1 jeu d'embouts de rail - 2 montures SAF + 2 platines de fixation monture/porte - 1 butée d'arrêt réglable 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



Choisissez l'amortisseur* adapté à l'inertie du poids de votre porte pour un fonctionnement optimal :
*plus de détails, voir p.24



M65S : innovation MANTION

M66S

M67S



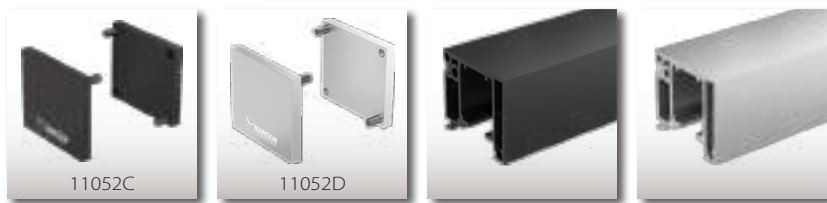
sur-mesure

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

COMPOSANTS AU DÉTAIL - COUPE DU KIT RAIL SUR-MESURE

SAF82A	Garnitures pour portes de 80 Kg maxi : - 2 montures SAF - 2 platines 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 anodisé brossé naturel coupé à longueur (sur mesure). Pour baie supérieure à 960 mm et jusqu'à 1460 mm .	
11108SMC/SP1	Dito anodisé brossé noir	
11108SMD/SP2	Kit rail anodisé brossé naturel coupé à longueur (sur mesure). Pour baie supérieure à 1460 mm .	
11108SMC/SP2	Dito anodisé brossé noir	
11052D	Jeu d'embouts anodisé brossé naturel pour rail 11108SMD	
11052C	Jeu d'embouts anodisé brossé noir pour rail 11108SMC	

**amortisseurs ferme-porte disponibles, voir p.26



SAF®-Slim

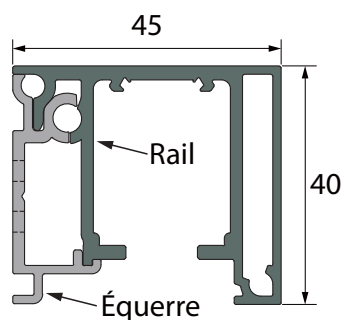
80
KG



SAF®-SLIM

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.



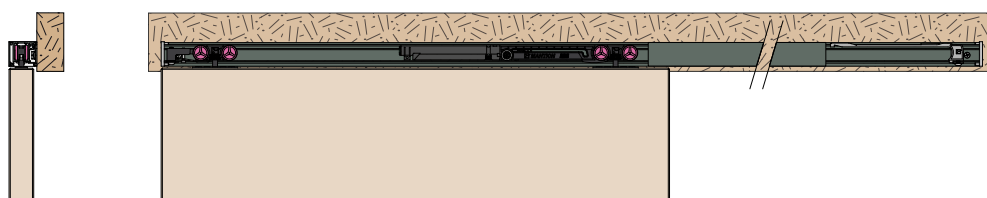
Rail SAF®-SLIM (11108SM./...)

VIS EXCENTRIQUE :

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



SAF®-SLIM

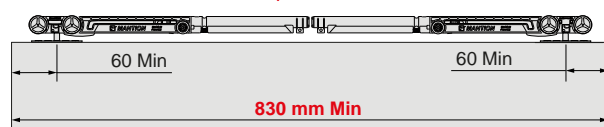


POUR UN
FONCTIONNEMENT
OPTIMAL

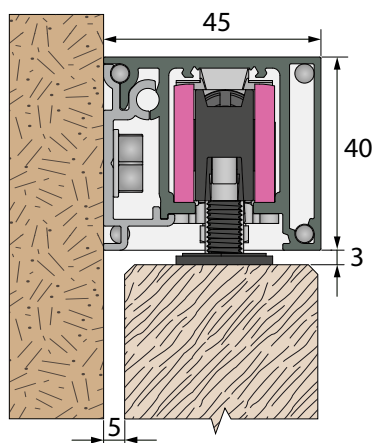
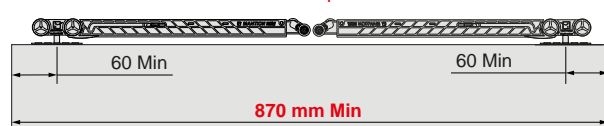
POSEZ 2 AMORTISSEURS

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

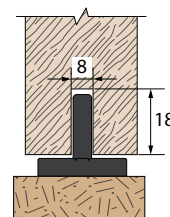
Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M65S ou M66S



Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M67S



Montage fixation murale



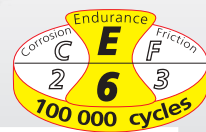
Montage guide 1103R





Système coulissant droit pour portes lourdes

SAF®-200



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	200 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

AMORTISSEUR

Référence	Désignation
M70S	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 120 à 200 KG . 2 amortisseurs conseillés sur portes à partir de 1550 mm de largeur.

GUIDAGES HAUT

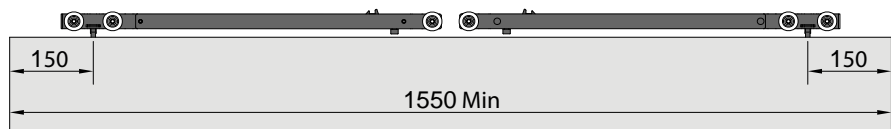
13410/600	Rail en aluminium brut, section 66.5 x 47.5 mm. Longueur = 6 m.
13240	Monture avec armature Inox équipée de 4 galets bandage Nylon montés sur roulement à billes axe Ø M10. Finition cataphorèse noire.
13044	Platine de fixation à visser sur le chant de la porte. Pour cadre bois et métal : jeu rail/porte minimum 30 mm. Finition cataphorèse noire.
13040	Platine encastrée en aluminium brut pour profil 28FC . Pour porte en bois : jeu rail/porte minimum 7 mm.
28FC-29	Profil en aluminium brut, section 34 x 30 mm pour la fixation de la platine encastrée 13040 . Longueur = 29 cm.
28FC-600	Dito en longueur de 600 cm.
11242	Butée de rail avec lame de maintien en position. Finition cataphorèse noire.

GUIDAGES BAS

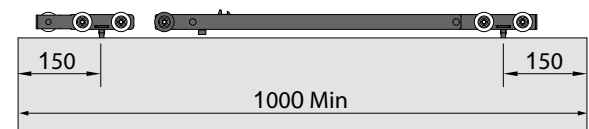
1119A/600	Profil U en aluminium de 25 x 17 mm. Longueur = 6 m.
1102	Guide du bas à olive sur platine à visser. Pour U 25 x 18 pour portes de 150 KG maximum.
1110/600	Profil U en acier zingué de 30 x 30 mm. Longueur = 6 m.
1110GDL	Patin en Nylon blanc à visser - 100 x 25 x 25 mm pour U 30 x 30
1081	Guide du bas à olive sur platine à visser. Pour U 30 x 30



Conditions de mise en oeuvre pour 2 amortisseurs M70S



Conditions de mise en oeuvre pour 1 amortisseur M70S



POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL

POSEZ **2** AMORTISSEURS

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

SAF®-200

200KG



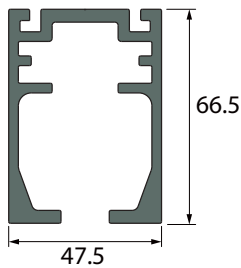
SAF® 200

Système couissant aluminium pour portes d'intérieur lourdes, avec amortisseur ferme-porte.

- SILENCIEUX :
Montures montées sur roulements à billes et amortisseurs nouvelle génération

- PRATIQUE : 2 montages possibles pour la fixation de la porte:
fixation sur chant
fixation avec profil encastré pour un jeu minum rail/porte de 7 mm

- RÉSISTANT :
Les armatures des montures sont en Inox (tenue à la corrosion sur le long terme).



Rail SAF®200(13410)
(6 m)

PRATIQUE :

La platine **13044** s'adapte aussi bien sur une porte en bois que sur une porte avec cadre métallique.

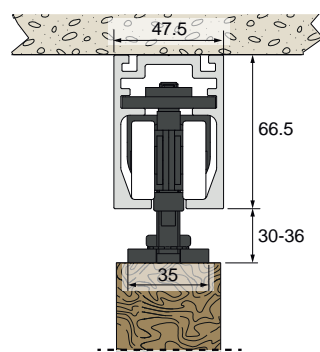


SAF® 200

EXEMPLES DE GUIDAGES HAUT

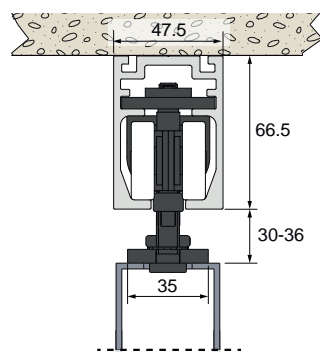
Montage bois avec platine

13044



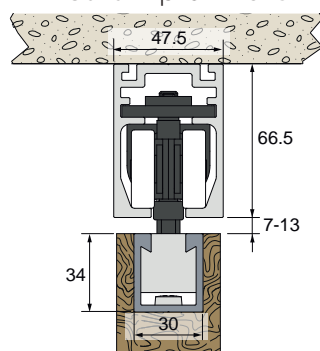
Montage métal avec platine

13044



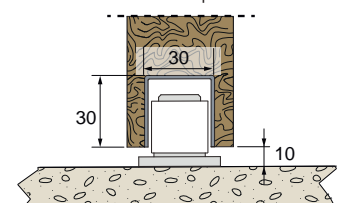
Montage bois avec platine

13040 + profil 28FC

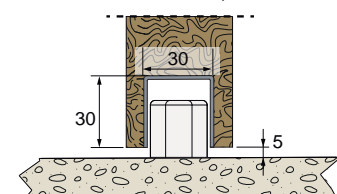


EXEMPLES DE GUIDAGES BAS

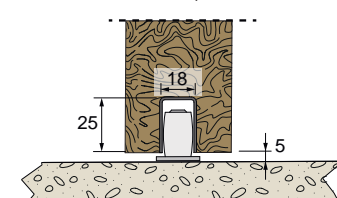
Guide **1081** + profil **1110**



Guide **1110GDL** + profil **1110**



Guide **1102** + profil **1109A**

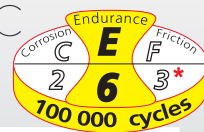




Système télescopique pour déplacement simultané de **3 portes**

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 .

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

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



KIT MONTURES



KIT DE SYNCHRONISATION

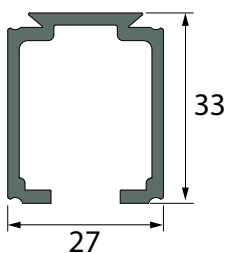
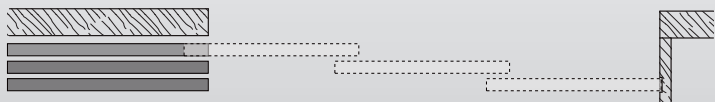


KIT DE GUIDAGE

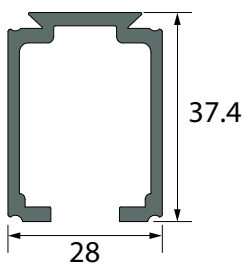




- Permet de grandes ouvertures jusqu'à 4.5 m.
- Passage totalement libre :
 - pas de rail de guidage au sol
 - portes refoulées dans une zone de stockage.
- Système haut de gamme :
 - montures garanties 100 000 cycles.
 - synchronisation par poulie/courroie renforcée.



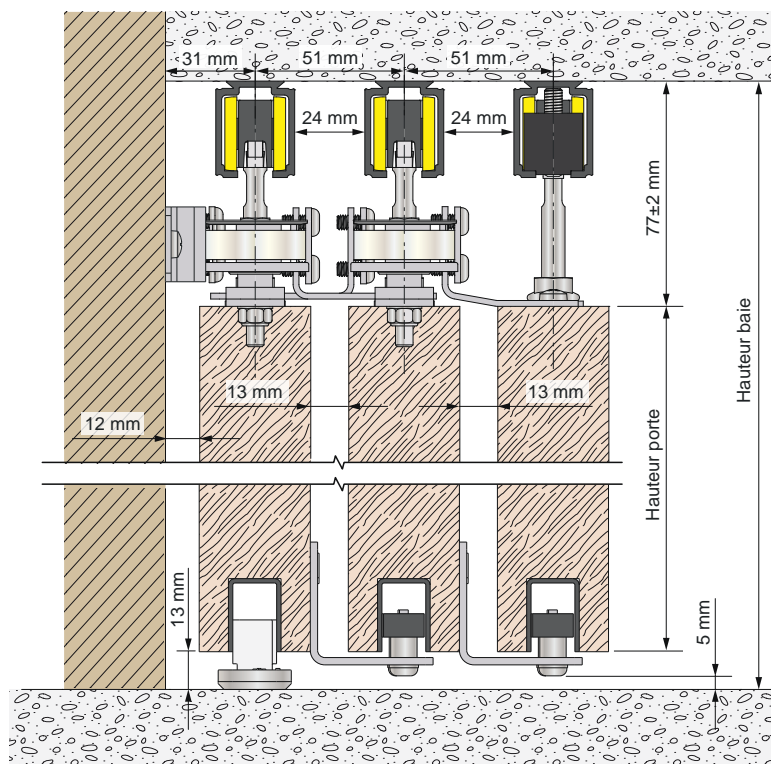
Rail SAF®80 (11108)
(5 - 6 m)



Rail SAF®120 (11312)
(5 - 6 m)

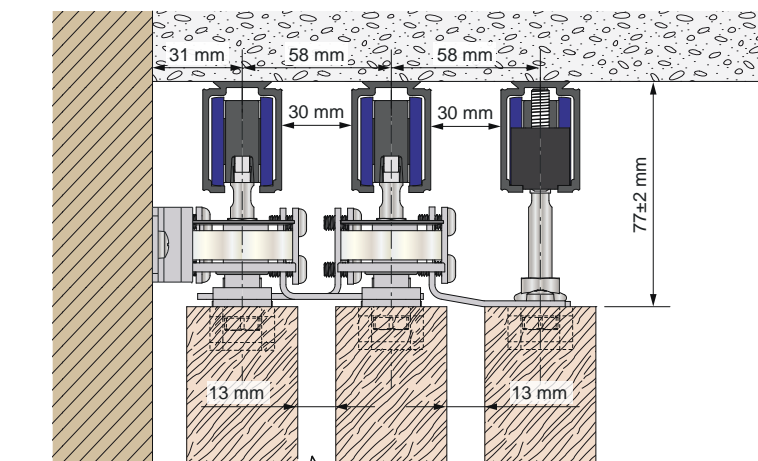
SAF®80 TELESCOPIC 38-40 mm

(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)



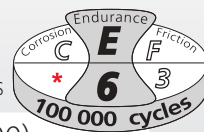
Système coulissant droit

STARAL® PLUS

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

Voir détails de la norme page 4

* La corrosion varie en fonction des composants choisis



CAPACITÉ/	150 KG (RAIL 10300)
PORTE	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 Inox 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

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

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

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

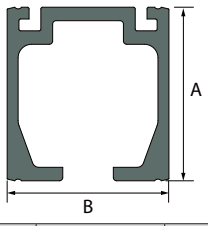


voir autres types de guidages p.45

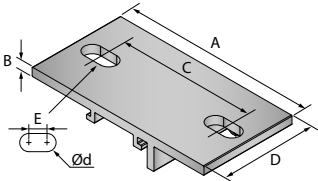


Système coulissant sur rail aluminium pour portes lourdes.

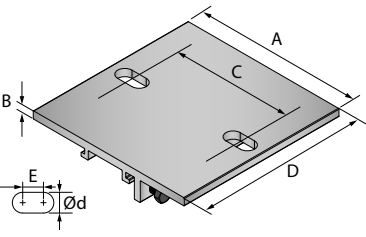
- SILENCIEUX : montures avec galets Nylon montés sur roulements à billes.
- ESTHÉTIQUE : les montures 9232NC2 / 9242NC / 9242NC2 / 9252NC et 9252NC2 ont été conçues pour réduire au maximum l'espace entre le rail et la porte.
- RÉSISTANT : les armatures des montures 9232NC2 / 9242NC2 et 9252NC2 sont en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



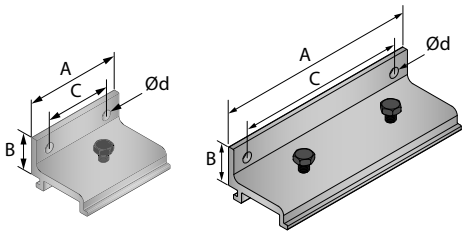
Ref.	A	B
10300	39	39
10400	51.5	47.5
10500	72	64,5



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



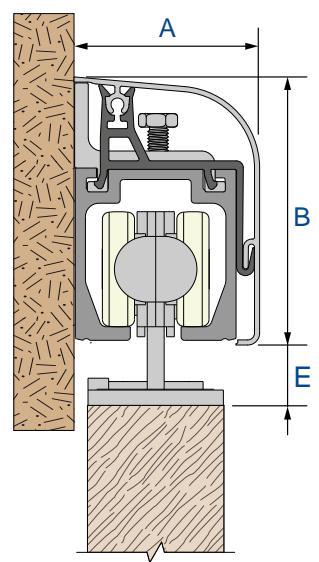
Ref.	A	B	C	D	E	Ød
10044M (rail 10400)	127	6	91	130	12	12
10054M (rail 10500)	180	8	116	158	10	16



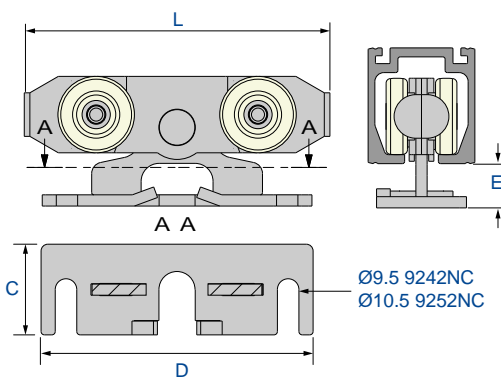
Ref.	A	B	C	Ød
10033 (rail 10300)	40	20	25	5
10043 (rail 10400)	65	24	45	6.5
10043M (rail 10400)	130	24	110	6.5
10053 (rail 10500)	90	30	70	8.5
10053M (rail 10500)	180	30	160	8.5

STARAL® PLUS

9242NC - 9252NC

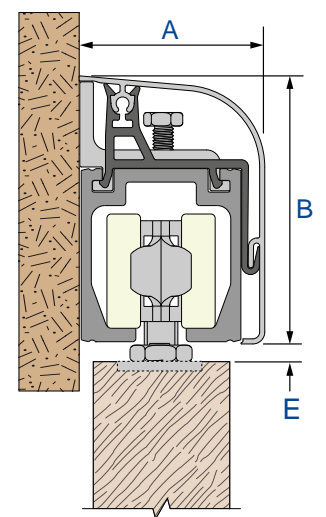


Rail	A	B	E
10400	54.5	78.5	20
10500	71	105	24



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

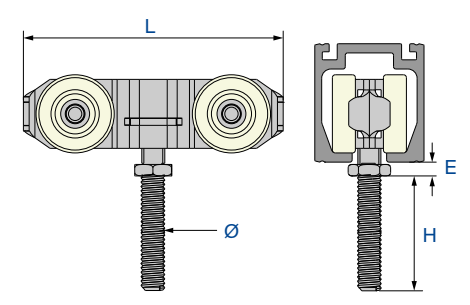
9232NC2 - 9242NC2 - 9252NC2



Exemple avec platine encastree

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



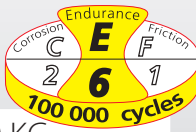
Système coulissant droit sur fer plat

RQC DESIGN

DESIGNED & 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



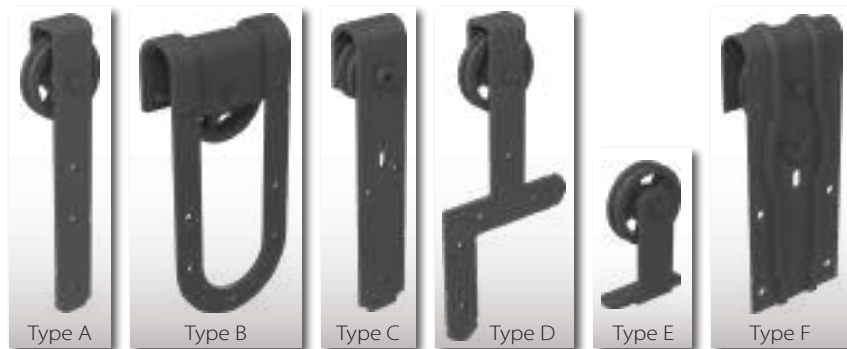
KIT RAIL



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. H = 286 mm - L = 32 mm
RD-4B	Poignée cuvette en acier noir. H = 200 mm - L = 90 mm
RD-5B	Poignée bâton en acier noir. H = 356 mm - L = 32 mm
RD-6B	Poignée en acier noir. H = 265 mm - L = 40 mm
RD-7	Kit de 4 cales pour augmenter la distance entre le mur et le rail.
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. H = 356 mm - L = 32 mm
RD-11B	Poignée cuvette en acier noir. H = 203 mm - L = 54 mm



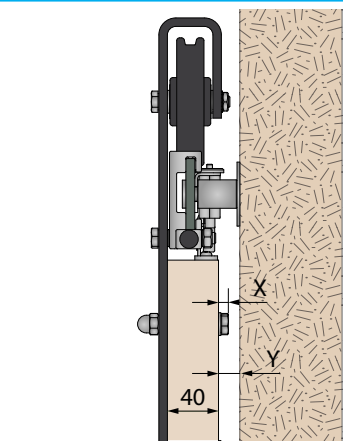
*Le système anti-dégondement est différent sur les ferrures C et E :



Système couissant sur fer plat, aliant 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).

80-100-120 Kg



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



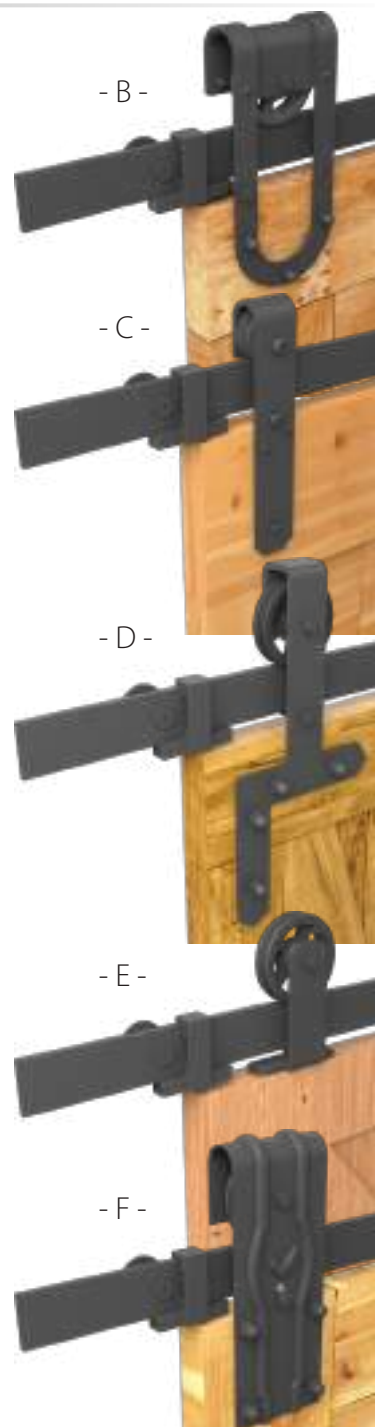
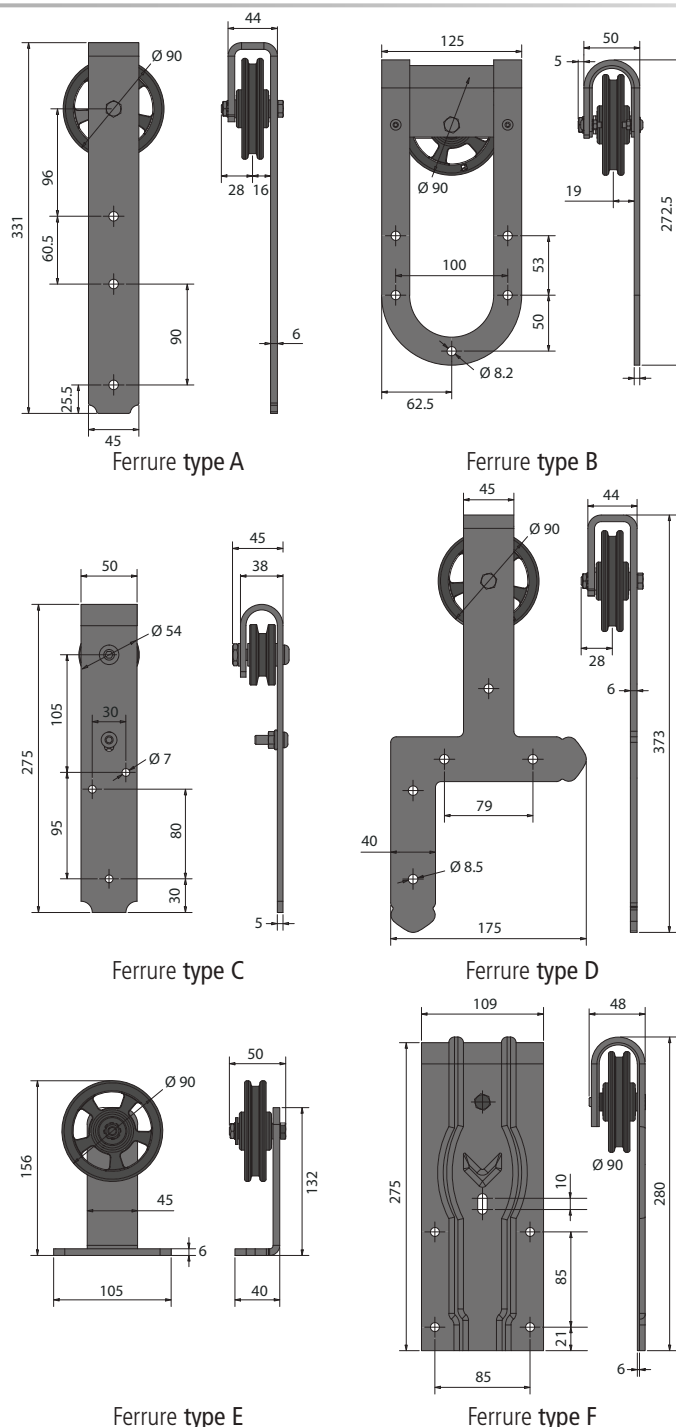
RD-8 : Kit de Synchronisation

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





Système coulissant à fermeture automatisée pour portes en bois

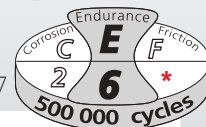
SOFTCLOSE

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.

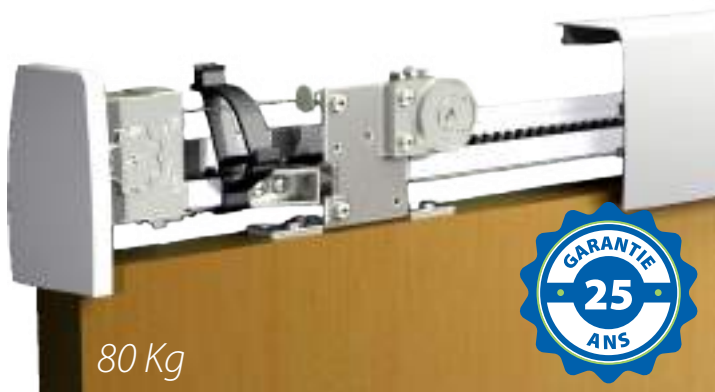




convient pour PMR

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

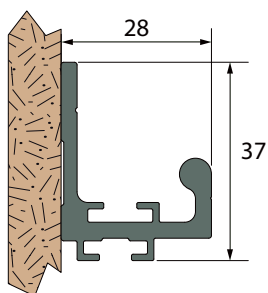
- PRATIQUE : 3 Kits prêts à la pose pour baies de : 750 à 1400 mm de largeur
- DESIGN : Finition parfaite : bandeau aluminium anodisé (avec embouts)
- SILENCIEUX : Ralentisseur hydraulique intégré pour une fermeture douce et silencieuse
- CONFORTABLE : Possibilité de réglage de la vitesse de fermeture avec possibilité de maintenir la porte ouverte jusqu'à 60 sec.



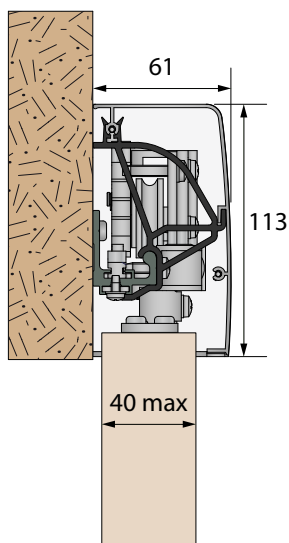
80 Kg



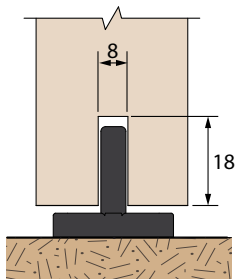
SOFTCLOSE



Rail SOFTCLOSE

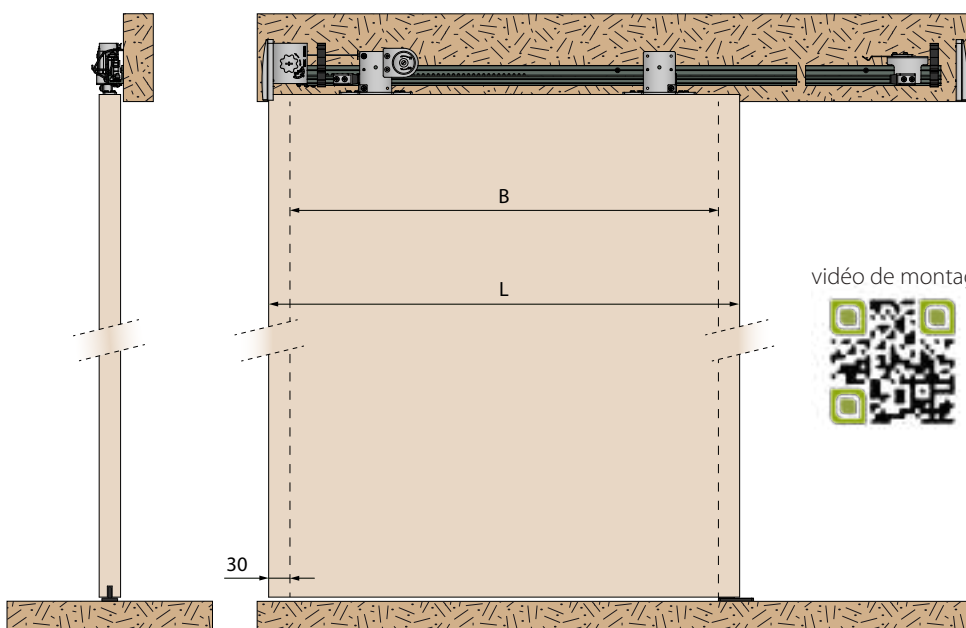


Coupe montage



Montage avec guide 1103R

SOFTCLOSE



vidéo de montage

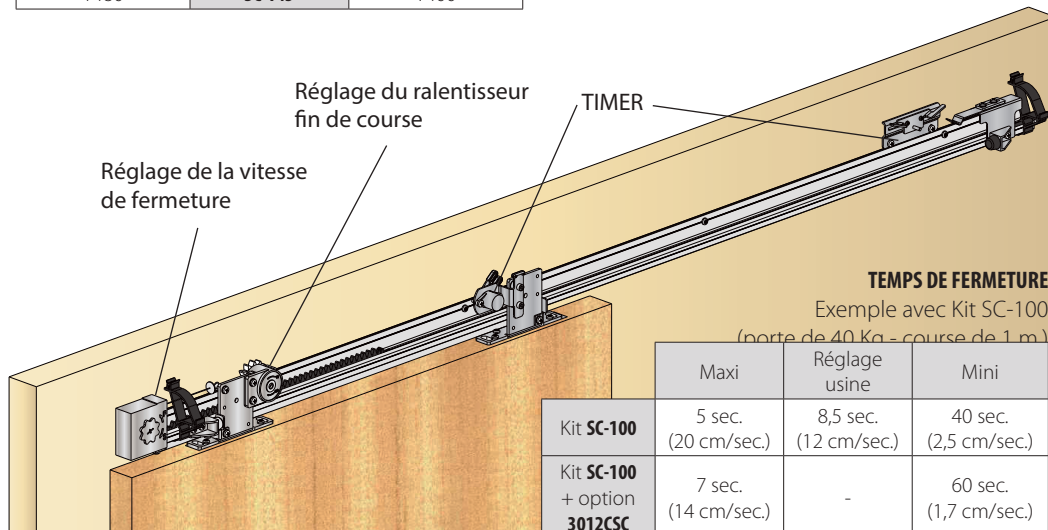


Création d'ouverture : dans ce cas, choisir les largeurs de portes standards pour déterminer la largeur de baie à créer.

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.)



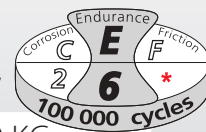
Système coulissant droit motorisé pour portes en bois

WIDOOR

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

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	
13108/...	Rail SAF en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m. Disponible en longueur 1.95 et 3 m.	6
13013	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 motoréducteur 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.



WIDOOR



WIDOOR INSIDE



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

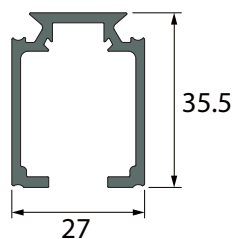


convient pour
PMR

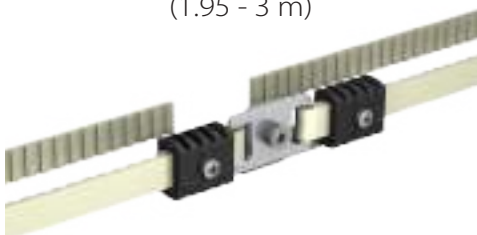


80 ou 2x50 Kg

WIDOOR



Rail SAF (11108)
(1.95 - 3 m)



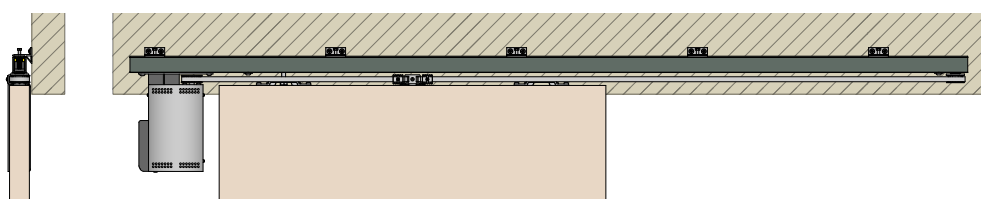
Synchronisation simple à monter grâce aux 2 brides amovibles. De plus, l'espace rail/porte est réduit au maximum.



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

- 1. Pilotez l'ouverture et la fermeture de votre porte coulissante motorisée avec votre smartphone
- 2. Adaptez la vitesse d'ouverture et de fermeture de votre porte coulissante à votre convenance
- 3. Paramétrez votre motorisation selon vos besoins : temporisation avant fermeture, verrou, indicateur LED...

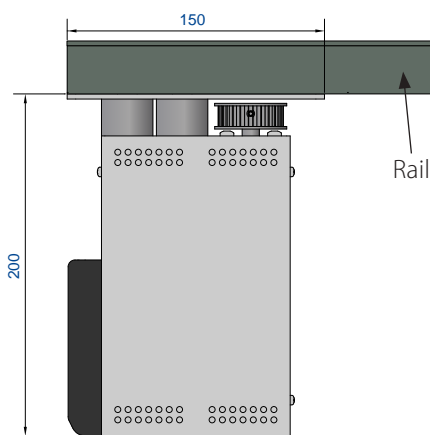
WIDOOR



WIDOOR

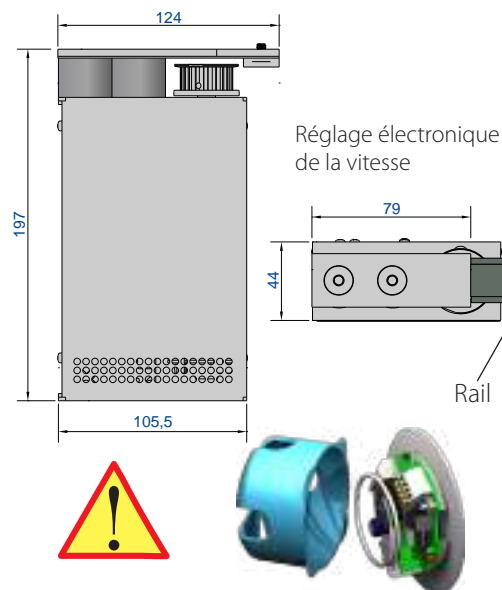
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du MOTOREDUCTEUR	
Poids maximal par porte	Porte simple de 80 Kg maxi Porte double 2 x 50 Kg maxi
Technologie	Entraînement par courroie
Connectivité	Radio (433.92 MHz) / Bluetooth (BLE4.1)
Réglage par smartphone	OUI
Tension d'alimentation	80 - 264 VAC
Fréquence	47 - 63 Hz
Puissance 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 (Ø67) 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

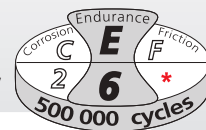
MOVENTIV 80

by MANTION®

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

Voir détails de la norme page 4

* Coulissant motorisé non concerné par la norme EN1527



CAPACITÉ/PORTE	80 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
A	ÉLÉMENTS DE FIXATION DU RAIL				
	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		
B	HABILLAGE DU RAIL				
	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					
C	RAILS MOTORISÉS				
	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
D	KITS D'ACCROCHE DU PANNEAU				
	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	
E	ACCESSOIRES DE COMMANDE (prévoir 1 commande pour chaque coté)				
	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® 80 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.

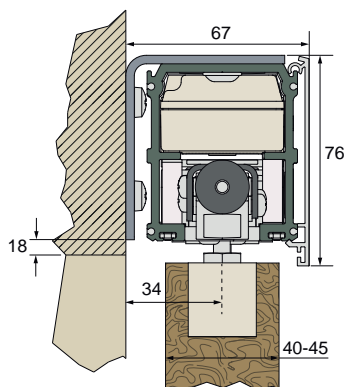


convient pour
PMR



80 Kg

MOVENTIV® 80

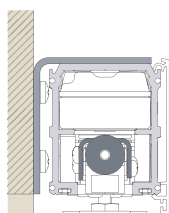


MONTAGES POSSIBLES

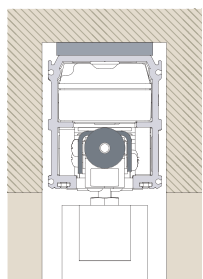
Le MOVENTIV® 80 s'adapte à tous types de montage, que ce soit au **plafond**, au **mur** ou **encastré**. Vous pourrez également choisir de l'utiliser avec ou sans tapée (la tapée verticale propose une variante plus esthétique et une meilleure opacité à la lumière pour une porte en bois). Pour encore 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® 80 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® 80 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® 80 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 :

Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

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 verrous 1314.	
1316GP	Gâche à pattes pour verrous 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. L = 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. L = 2.5 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 2 mm. Longueur = 2.50 m.	
66JC5/10	Dito en longueur de 10 m.	



GUIDAGE AU SOL

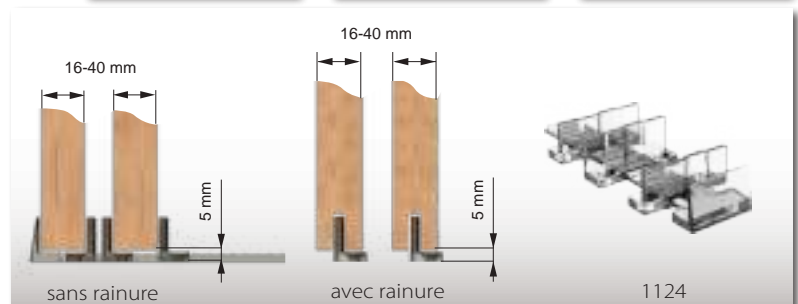
PROFILS DE GUIDAGE

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. L = 2 m (1109/200) 3 m (1109/300) et 4 m (1109/400)	4
1109A/...	Profil U en aluminium de 25 x 18 mm. L = 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. L = 3 m (1110/300) et 4 m (1110/400)	4
1110XA2/.	Profil U en acier Inoxydable XA2 (304L) de 30 x 30 mm. L = 3 m (111XA2/3) et 6 m (1110XA2/6)	
1110XA4/.	Profil U en acier Inoxydable XA4 (316L) de 30 x 30 mm. L = 3 m (111XA2/3) 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. H = 286 mm - L = 32 mm	
RD-5B	Poignée bâton en acier noir. H = 356 mm - L = 32 mm	
RD-10B	Poignée demi bâton en acier noir. H = 356 mm - L = 32 mm	
RD-11B	Poignée cuvette en acier noir. H = 203 mm - L = 54 mm	
1293	Poignée cuvette "ovale" en ABS à encaster. H : 80 mm, L : 27 mm.	10
1296	Poignée cuvette "rectangle" en ABS à encaster. H : 100 mm, L : 60 mm.	10
1290	Poignée cuvette, en tôle emboutie de 12/10° zinguée. H : 200 mm, L : 90 mm.	10
1290X	Dito en INOX	10
1297	Poignée sur platine de 265 mm, zinguée.	10
1298	Poignée emboutie, à pattes, zinguée. H : 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 encaster. 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 encaster. Coloris métal chromé.	
1293-9	Dito en coloris métal doré.	
1293-10	Poignée cuvette rectangulaire en métal 32 x 75 mm à encaster. 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

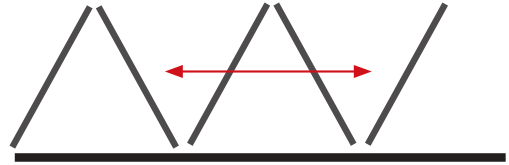
1504C3	Acier zingué 12/10° - 80 x 45 mm - axe acier Ø 4 mm.	25
1510CXA2	Acier INOX brossé 30/10° - 100 x 67 mm - axe INOX Ø 10 mm.	
1510C	Acier zingué 18/10° - 80 x 60 mm - axe PVC Ø 10 mm.	10
1512C	Acier zingué 25/10° - 85 x 85 mm - axe PVC Ø 12 mm.	10
1512CR	Acier zingué 25/10° - 85 x 60 mm - axe PVC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





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

OPENTEC®



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

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



Télécharger notre brochure !



Séparation d'espace pliant-coulissant

Créateur et fabricant de systèmes coulissants depuis 1920

www.mantion.fr

PANNEAUX AVEC MENUISERIE BOIS

PANNEAUX AVEC MENUISERIE ACIER

PANNEAUX VERRE SANS CADRE



SlidSoft
configurateur en ligne

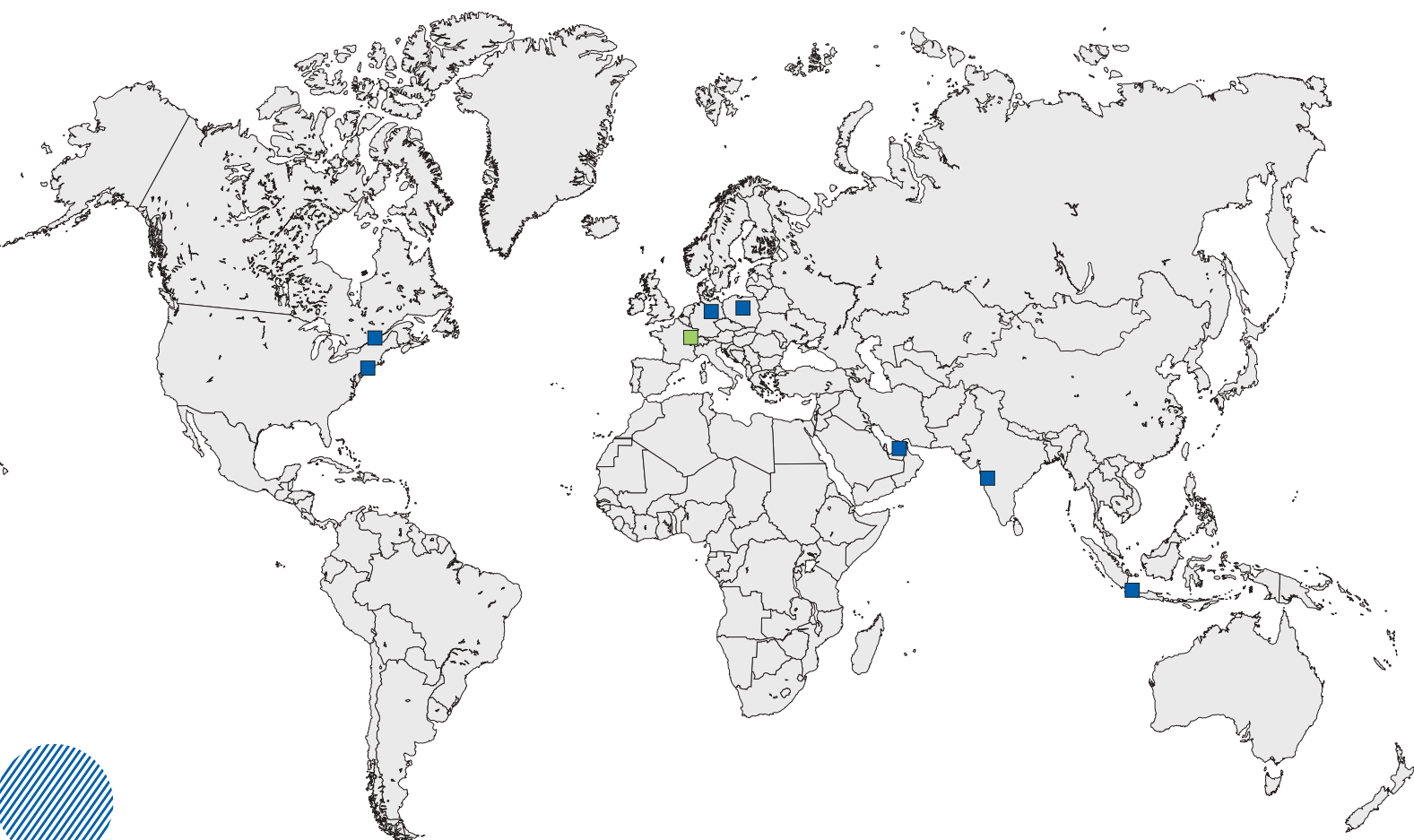
Notre configurateur en ligne Slidsoft est LA solution pour détailler votre projet !
<https://www.mantion.fr>

MADE IN FRANCE
SINCE 1920



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

Dubaï - UNITED ARAB EMIRATES
Tel : +971 54 555 1454
E-mail : r.fakhoury@mantion.com
www.mantion.com

Asie du Sud-Est

South-East Asia

Jakarta Branch Office

Jakarta - INDONESIA
Tel : +62 812 8020 569
E-mail : r.yudistira@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

Mantion US INC
450 7th avenue, suite 1501
New York NY 10123
Tél. + 1 (475) 289-0254
E-Mail: contact@mantion-us.com
www.mantion.us

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920