

Systemes Coulissants pour Portes de Placard et Meuble

Coulissant | Pliant

153

FABRICATION
FRANÇAISE



MANTION® conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



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

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

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

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

Mantion bénéficie d'une notoriété internationale qui repose sur :

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

Le savoir-faire Mantion c'est avant tout :

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



La passion du produit :

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

Une éthique sociale forte :

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

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

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

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

L'environnement au cœur de nos préoccupations :

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

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

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

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



Certificat de garantie

MANTION S.A.S

garantit **25** ans

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

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



Martial Devaux
MANTION S.A.S
Chief Executive Officer

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

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

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



La norme européenne **NF EN 1527:2019** : un gage de transparence sur la performance réelle des ferrures de portes coulissantes :

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

Que dit la norme NF EN 1527:2019 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

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

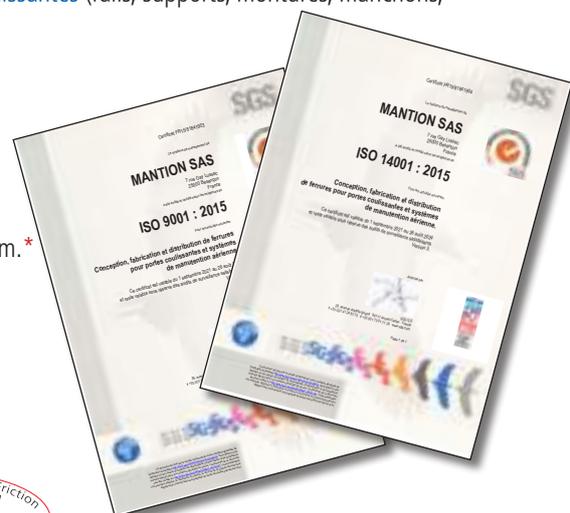
- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

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

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

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

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



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

CORROSION [C]

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

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

FRICION INITIALE [F]



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

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

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

** : % de la masse

ENDURANCE [E]

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

* nombre de cycles

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

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

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

PORTES DE MEUBLES



- 
 - **MINITUB®**06
 Capacité/porte : 6 kg - Rail : **aluminium** - Déplacement : **droit**.
- 
 - **MEDIUM**.....08
 Capacité/porte : 14 kg - rideaux 4 kg - Rail : **alu** - Déplacement : **droit et courbe**.
 Capacité/porte : 14 kg - rideaux 4 kg - Rail : **acier** - Déplacement : **droit et courbe**.

PORTES DE PLACARD



- 
 - **PICO® 13 - 25 - 26**10
 Capacité/porte : 13 kg (PICO 13) - 25 kg (PICO 25 & 26)
 Rail : **PVC** - Déplacement : **droit**.

- 
 - **PICO® 60** **NOUVEAU** 12
 Capacité/porte : 60 kg - Rail : **aluminium & PVC** - Déplacement : **droit**.

- **PICOSTAR® 2**14
 Capacité/porte : 55 kg - Rail : **aluminium** - Déplacement : **droit**.

- 
 - **PICOSTAR® 18**16
 Capacité/porte : 55 kg - Rail : **aluminium** - Déplacement : **droit**.

- **PICOSTAR® 19**18
 Capacité/porte : 55 kg - Rail : **aluminium** - Déplacement : **droit**.

- 
 - **TUBEL®** **NOUVEAU** 20
 Capacité/porte : 30 kg (monture sur chant) - 40 kg (monture sur plat)
 Rail : **aluminium / simple et double** - Déplacement : **droit**.

- 
 - **SAF®-TWIN** **NOUVEAU** 22
 Capacité/porte : 80 kg - Rail : **aluminium** - Déplacement : **droit**.



PORTES PLIANTES



- 
 - **5300**.....24
 Capacité/porte : 15 kg (par panneau) - Rail : **aluminium** - Déplacement : **pliant**.

- 
 - **TANGO**.....26
 Capacité/porte : 40 kg (par panneau) - Rail : **aluminium** - Déplacement : **pliant**.

ACCESSOIRES DIVERS



- **Accessoires**28
- **MANTION, c'est aussi**30
- **SLIDSOFT, logiciel de calcul**31



Système pour portes de meubles

MINITUB®

Voir détails de la norme page 4



CAPACITÉ/PORTE	6 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

ENSEMBLES pour 2 panneaux

Référence	Désignation	
MINITU100	Ensemble comprenant : - 4 patins MINITUB 0111 - 3 guides 1123 - 2 poignées 1293 - 2 rails 1609 de 1 m. - Vis de pose et notice de montage	20
MINITU150	Ensemble comprenant : - 4 patins MINITUB 0111 - 3 guides 1123 - 2 poignées 1293 - 2 rails 1609 de 1.50 m. - Vis de pose et notice de montage	20



RAILS

1609/150	Rail en aluminium de section 16 x 9 mm, percé au Ø 3.5 tous les 220 mm, en longueur de 1.50 m.	48
1609/200	Rail en aluminium de section 16 x 9 mm, percé au Ø 3.5 tous les 220 mm, en longueur de 2 m.	48



GARNITURE

MINITU	Garniture comprenant : - 2 patins MINITUB 0111 - 1 guide 1123 - 1 poignée 1293 - Vis de pose et notice de montage	10
--------	--	----

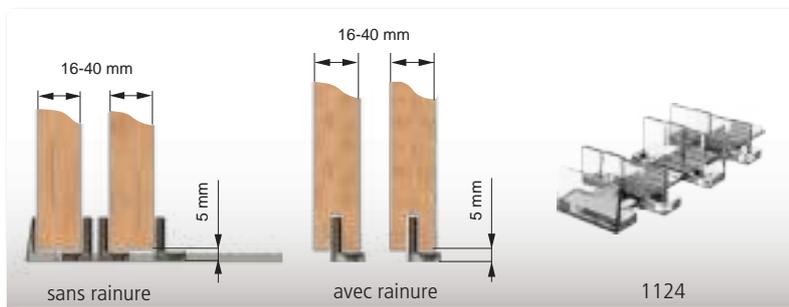


PATINS

0111	Patin en polyamide démontable pour rail 1609 . Insertion du panneau de face.	100
0112	Patin en polyamide non démontable pour rail 1609 . Insertion du panneau par le côté.	100

ACCESSOIRES

1123	Guide du bas en polyamide.	10
1124	Guide universel (recoupable) en Polycarbonate transparent pouvant équiper 2 portes. 2 solutions de pose : - sans rainure (1 guide de chaque côté de la porte) - avec rainure 5 x 15 mm	
1293	Poignée cuvette en ABS à entailler.	10
1083	Butée cylindrique en acier galvanisé pour portes doubles se rejoignant au centre.	10

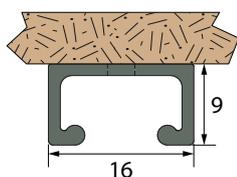


Système adapté aux portes de placard de faible hauteur (sous évier, dessus de penderie, placard de caravanes ou de bateaux...):

- Glissement doux et silencieux grâce à son patin polyamide
- Montage et démontage facile et rapide par simple inclinaison de la porte pour la version démontable (patin 0111)
- Existe en version non démontable (patin 0112)



MINITUB®



Rail 1609
(1.50 - 2 m)

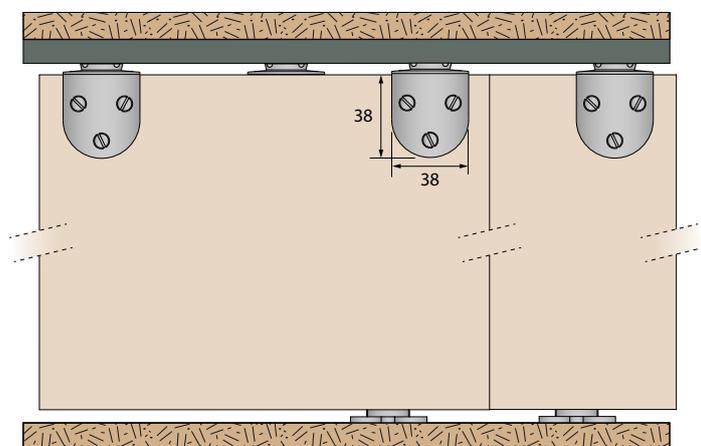
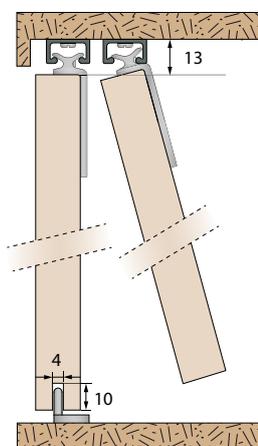


Guide du bas **1123**

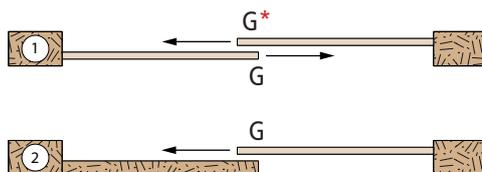


Butée cylindrique **1083**

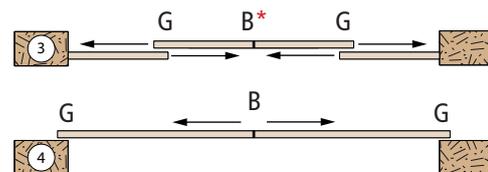
MINITUB®



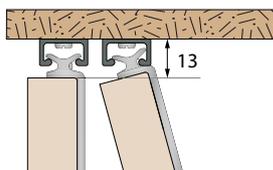
Il est recommandé de graisser légèrement l'intérieur du rail à l'aide d'huile de vaseline.



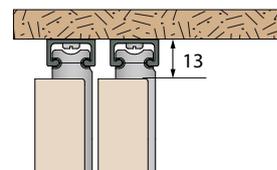
G*: guide bas 1123



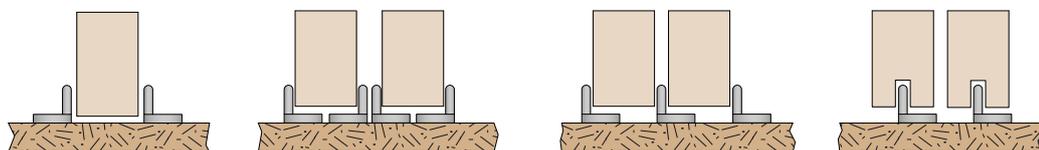
B*: butée cylindrique 1083



Patin **0111** démontable



Patin **0112** non démontable



Exemple d'utilisation du guide bas 1123

Système pour portes de meubles

MEDIUM



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	14 KG (PANNEAUX) 4 KG (RIDEAUX)
RAIL	ACIER GALVANISÉ (9001G) ALUMINIUM (9001A)
DÉPLACEMENT	DROIT ET COURBE

MANTION®

ENSEMBLES pour 2 panneaux

Référence		Désignation	
MED14CA/200	ALUMINIUM	Ensemble comprenant : - 1 rail en aluminium 9001A/200 de longueur 2 m. - 9 supports 9003 - 4 montures 99005 - 4 butoirs enjoliveur 9108 - 2 guides 1103 - Vis de pose et notice de montage	10
MED14C/200	ACIER	Ensemble comprenant : - 1 rail en acier 9001G/200 de longueur 2 m. - 9 supports 9003 - 4 montures 99005 - 2 butoirs enjoliveur 9108 - 2 guides 1103 - Vis de pose et notice de montage	10



RAILS & ACCESSOIRES communs à toutes les versions

9001A/200	ALUMINIUM	Rail en ALUMINIUM de section 19 x 19 mm, percé au Ø 3.5 tous les 110 mm, en longueur de 2 m.	6
9001A/500	ALUMINIUM	Dito en longueur de 5 m.	6
9001AC450	ALUMINIUM	Rail courbe en aluminium de section 19 x 19 mm de rayon 450 mm.	
9001G/200	ACIER	Rail en ACIER GALVANISÉ de section 19 x 19 mm, percé au Ø 3.5 tous les 110 mm, en longueur de 2 m.	6
9001G/500	ACIER	Dito en longueur de 5 m.	
9001GC450	ACIER	Rail courbe en acier galvanisé de section 19 x 19 mm de rayon 450 mm.	
9003		Support pour rails 9001 permettant aussi bien une fixation murale qu'une fixation au plafond.	50
9108		Butoir enjoliveur pour rails 9001 .	10

MONTURES & ACCESSOIRES pour portes droites



MONTURES & ACCESSOIRES pour portes droites

99005	Monture fixation sur chant avec galets en Nylon et axes lisses.	10
99006	Monture fixation sur plat avec galets en Nylon et axes lisses.	10
99007	Monture fixation sur plat avec platine contre coudée, galets Nylon et axes lisses. Pour panneaux de 20 mm d'épaisseur maxi.	10
1293	Poignée cuvette en ABS à encastrer	10
1103	Guide en polyamide à visser pour rainure 6x18 mm.	10
1124	Guide universel (recoupable) en Polycarbonate transparent pouvant équiper 2 portes. 2 solutions de pose : - sans rainure (1 guide de chaque côté de la porte) - avec rainure 5x15 mm	

CHARIOTS & ACCESSOIRES pour rideaux, voilages, etc ...



Montage avec courbe :



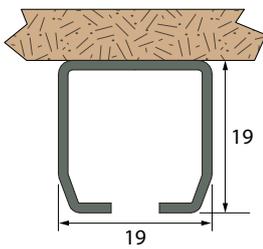
14 Kg (panneaux)
4 Kg (rideaux)

Système coulissant léger pour portes de placard, bâches, rideaux, voilages, etc...

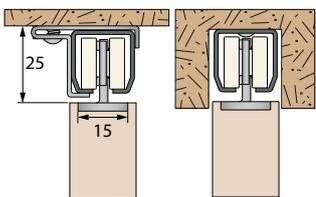
- Utilisation en simple ou double rail
- Support de fixation unique pour pose sur plat ou sur chant
- Très pratique pour réaliser des installations avec courbes



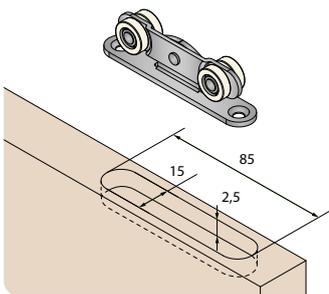
MEDIUM



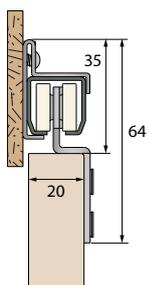
Rail 9001 (acier ou aluminium)
(2 - 5 m)



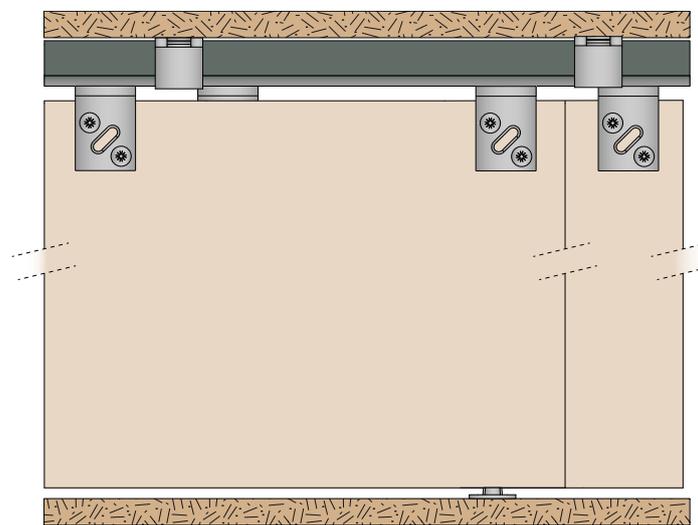
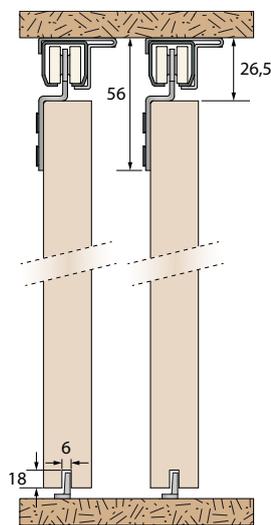
Exemple montage avec fixation plafond
avec monture **99005**



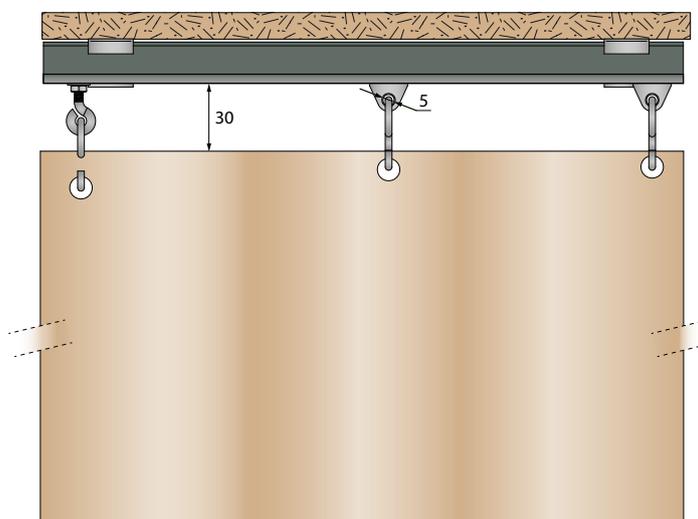
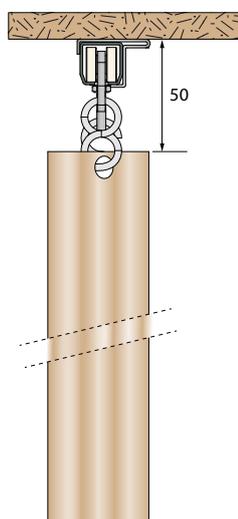
Défonçage pour monture **99005**



Exemple montage avec fixation murale
avec monture **99007**



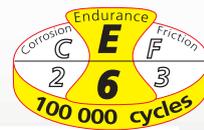
MEDIUM avec voilages ou rideaux





Système pour portes de placard

PICO® 13 - 25 - 26



Voir détails de la norme page 4

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

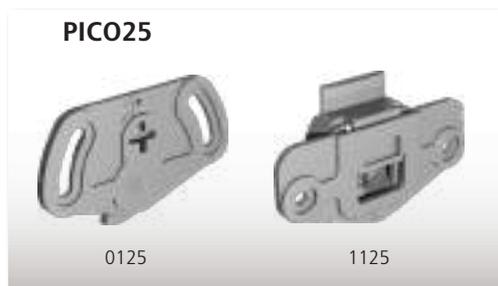
ENSEMBLE pour 2 panneaux

Référence	Désignation	
PICO26-200T	<p>Ensemble comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 rails à visser 25V/200M de longueur 2 m. - 2 garnitures PICO26 - Vis de pose et notice de montage <p>Ensemble conditionné en tube PET. Idéal en présentation libre service.</p>	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

PICO13	<p>Garniture comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 montures 0113 à encastrer. - 2 guides haut 1113 à encastrer. - Vis de pose et notice de montage. 	10
PICO25	<p>Garniture comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 montures 0125 à encastrer. - 2 guides haut 1125 à encastrer. - Vis de pose et notice de montage. 	10

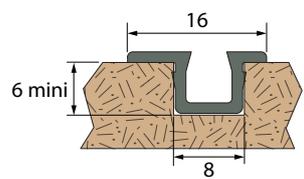
GARNITURES avec montures à visser

PICO26	<p>Garniture comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 montures 0126 à visser montées sur galets à billes. - 2 guides haut 1155 à visser. - Vis de pose et notice de montage. 	10
PICO26T	Dito conditionné en tube PET. Idéal pour présentation libre service.	6

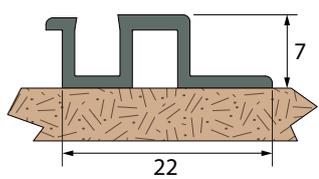


Les systèmes de la gamme PICO® sont adaptés aux portes de placards ou penderies à structure bois.

- 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



Rail 25 (à encastrer)
(2 - 3 - 5 m)



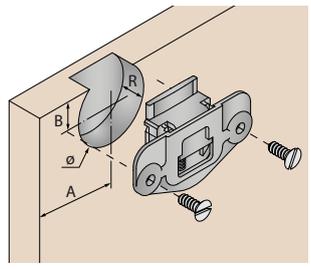
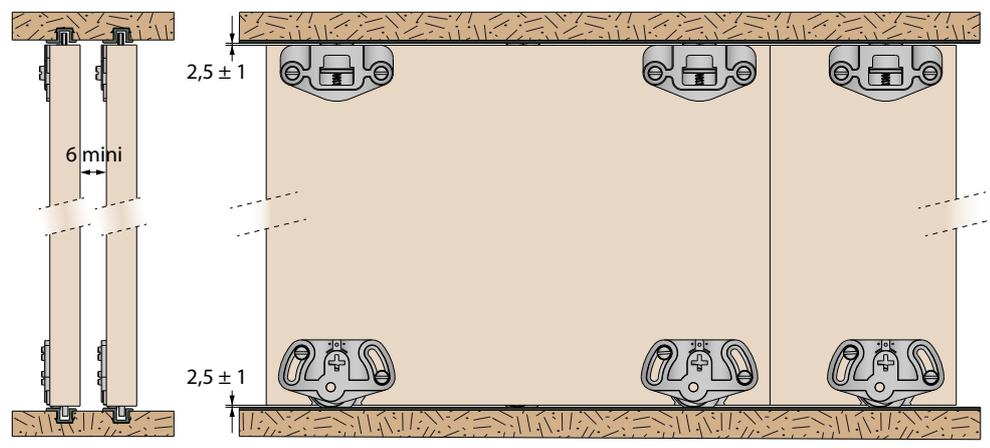
Rail 25V (à visser)
(2 - 3 m)



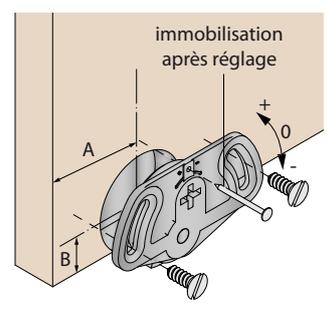
L'arrêt stop **10025** vous permet d'immobiliser les panneaux dans une position donnée.

PICO® 13 & PICO® 25

Exemple de montage avec rails et montures à encastrer

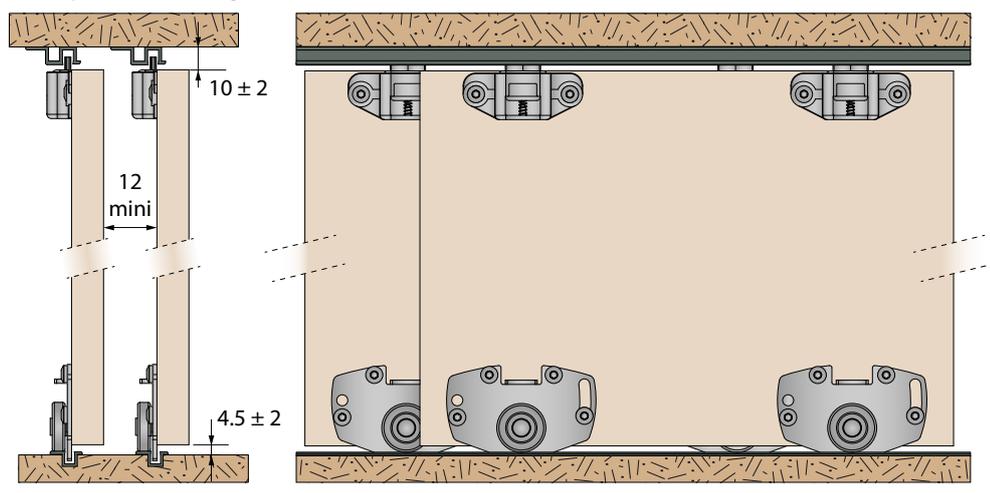


	PICO® 13	PICO® 25
A	35	50
B	10	10
R	9	13
Ø	30	35



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



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	60 KG
RAIL	ALUMINIUM & PVC
DÉPLACEMENT	DROIT

MANTION®

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
--------	--	----

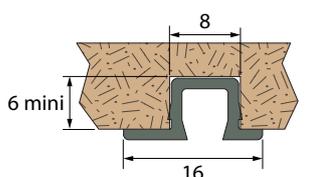


Les systèmes de la gamme PICO® sont adaptés aux portes de placards ou penderies à structure bois.

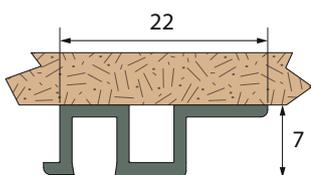
- Ajustement vertical simple et précis par réglage des montures (PICO®60)
- Démontage très facile des portes par simple pression
- Pas besoin de bandeau : rails et montures sont dissimulés dans la structure
- Rail de roulement en aluminium (bas)



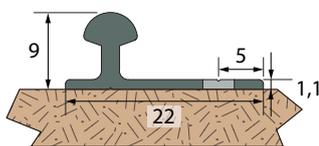
PICO® 60



Rail 25 (à encastrer)
(2 - 3 - 5 m)

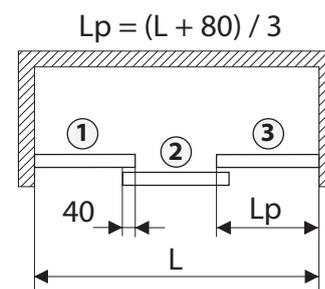
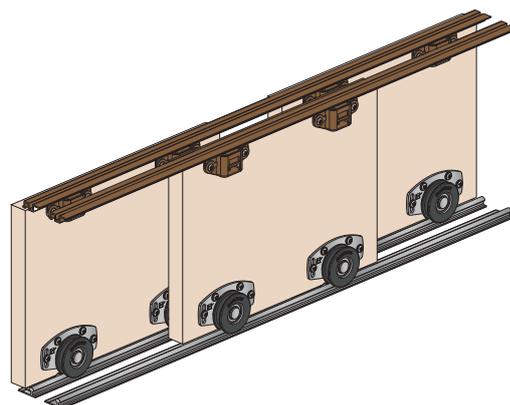
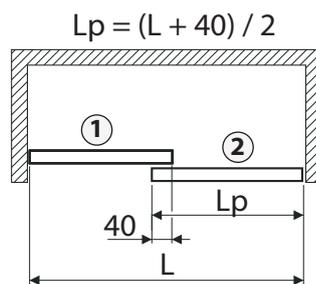
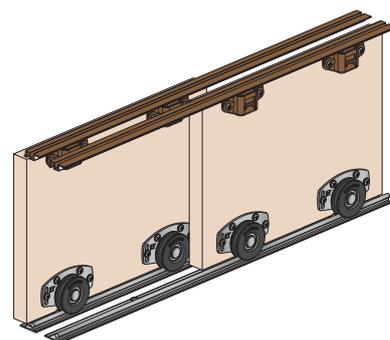
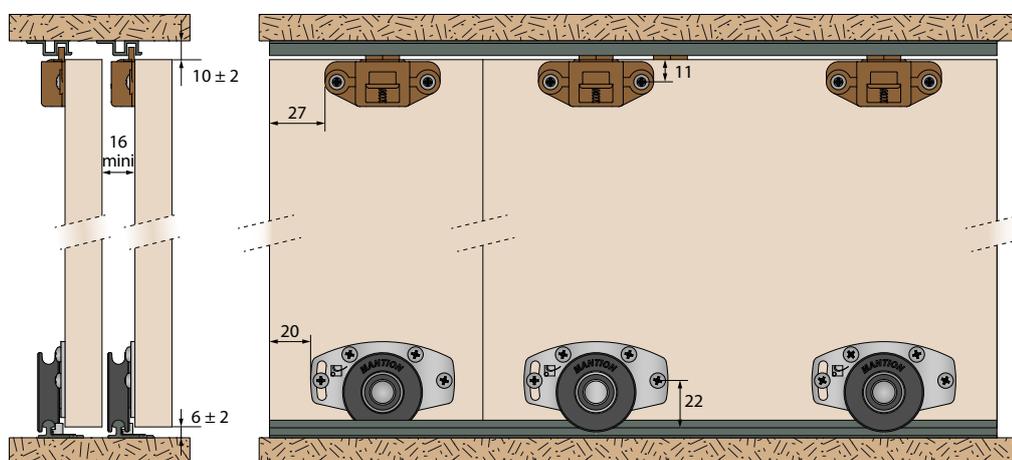


Rail 25V (à visser)
(2 - 3 m)



Rail 60 (à visser)
(2 - 3 m)

PICO® 60



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



Système pour portes de placard

PICOSTAR® 2

pour panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur



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 2



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
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

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

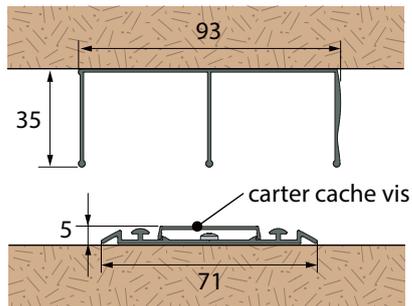
www.mantion.com

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

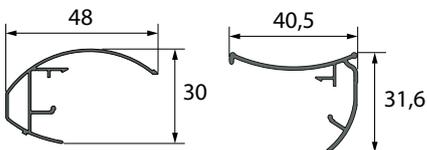
- Qualité de roulement : le guide haut et la monture sont équipés de roulement à billes de précision
- Astucieux, le rail supérieur est réversible : une face galbée et une face plane
- Ingénieux, s'adapte sur des panneaux de 12 à 19 mm d'épaisseur
- Sécurité : système "antidéraillement" sur les montures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



PICOSTAR® 2

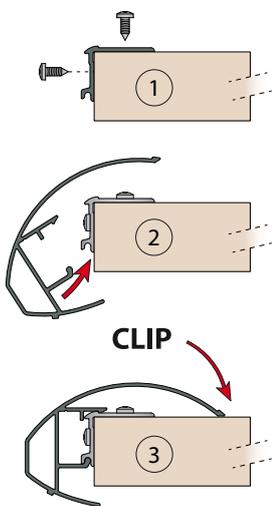


Jeu de rails PICOSTAR
(6 m)



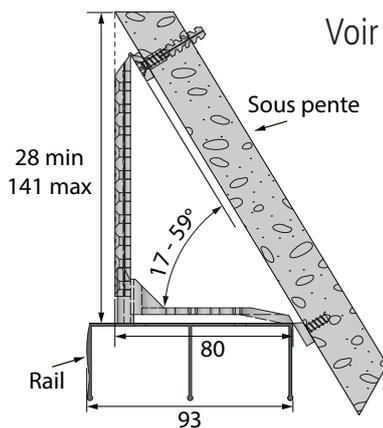
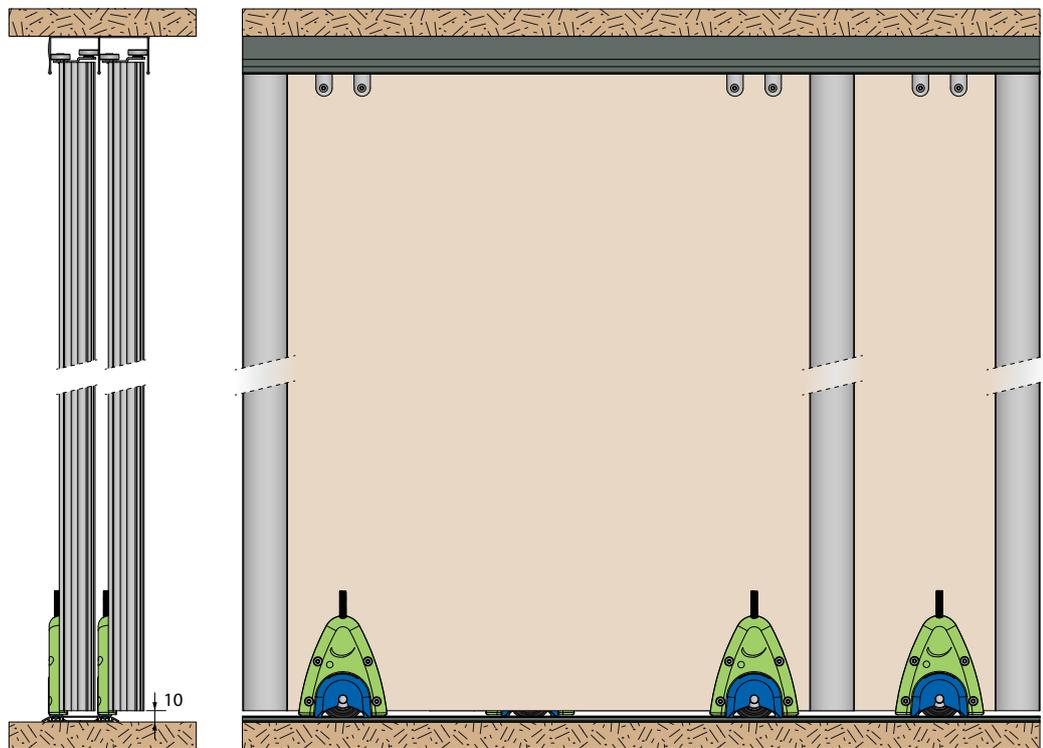
Poignée GOUTTE **71G/280A**
71G/280B

Poignée VIRGULE **71V/280A**
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

Voir tous les accessoires p.28



vue du montage côté intérieur du placard



Système pour portes de placard

PICOSTAR® 18

pour panneaux de 18 mm d'épaisseur

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 18



POIGNÉES PICOSTAR 18

POIGNÉES longueur 2.8 m. conditionnées par 2 en tube PET

71E18/280A	Set de 2 poignées en aluminium anodisé. Convient pour des panneaux de 18 mm d'épaisseur - Longueur = 2.80 m.
71E18/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016
71H18/280A	Set de 2 poignées en aluminium anodisé. Convient pour des panneaux de 18 mm d'épaisseur - Longueur = 2.80 m.
71H18/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016



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
match up your projects

LE CALCUL EN LIGNE

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

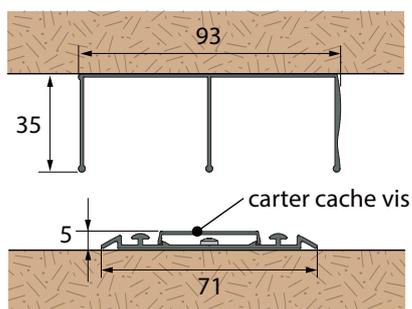
www.mantion.com

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

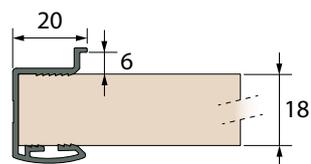
- Qualité de roulement : le guide haut et la monture sont équipés de roulement à billes de précision
- Astucieux, le rail supérieur est réversible : une face galbée et une face plane
- Pratique, s'emboîte sur des panneaux de 18 mm d'épaisseur
- Sécurité : système "antidéraillement" sur les montures
- Produits conditionnés en tube PET transparent : idéal présentation libre service !
- SLIDSOFT® : calculateur en ligne



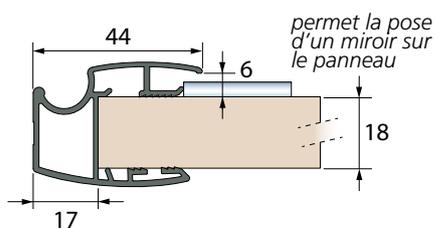
PICOSTAR® 18



Jeu de rails PICOSTAR
(6 m)

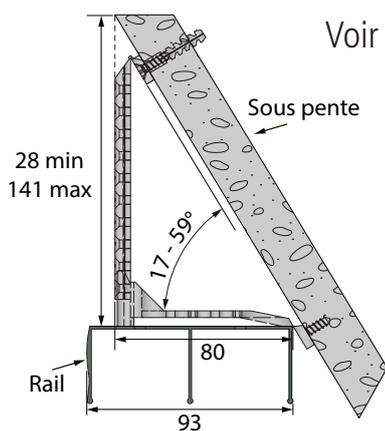
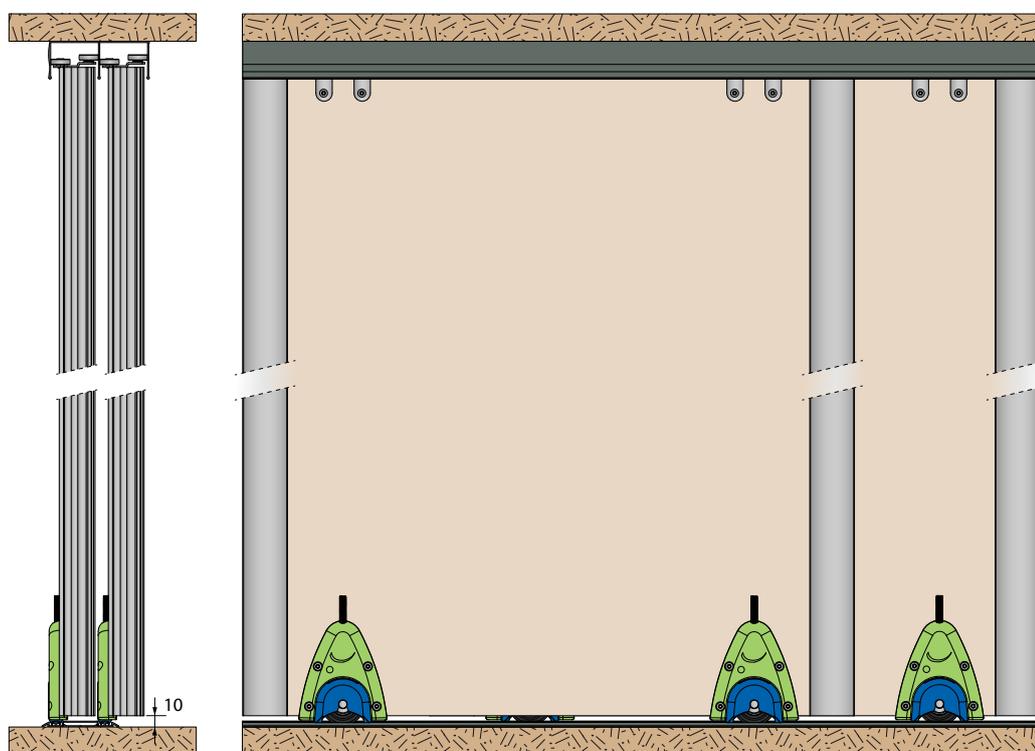


71E18/280A - 71E18/280B



71H18/280A - 71H18/280B

PICOSTAR® 18



Kit de fixation sous pente

Voir tous les accessoires p.28



vue du montage côté intérieur du placard



Système pour portes de placard

PICOSTAR® 19

pour panneaux de 19 mm d'épaisseur



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	55 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

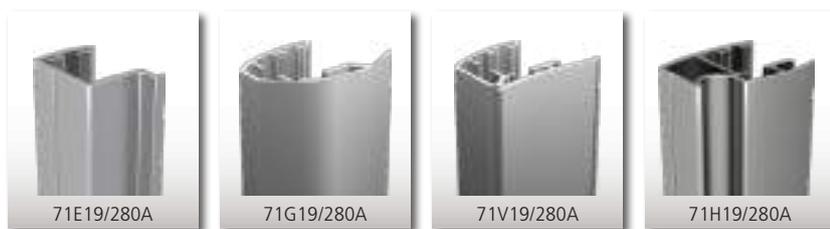
ENSEMBLES conditionnés en tube PET - sans poignées

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 19



POIGNÉES PICOSTAR 19



POIGNÉES longueur 2.8 m. conditionnées par 2 en tube PET

71E19/280A	Set de 2 poignées 19 mm en aluminium anodisé. Longueur = 2.80 m.
71E19/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016
71G19/280A	Set de 2 poignées 19 mm en aluminium anodisé. Longueur = 2.80 m.
71G19/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016
71V19/280A	Set de 2 poignées 19 mm en aluminium anodisé. Longueur = 2.80 m.
71V19/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016
71H19/280A	Set de 2 poignées 19 mm en aluminium anodisé. Longueur = 2.80 m.
71H19/280B	Dito avec finition laquée : blanc RAL 9016



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

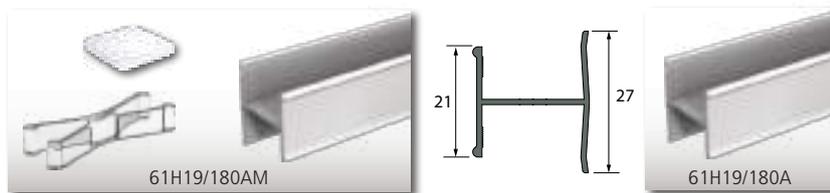
PICO59	Garniture pour équiper 1 panneau comprenant : - 2 montures du bas équipées de galets Nylon montés sur roulement à billes de précision. - 2 guides du haut équipés de galets Nylon montés sur roulement à billes de précision. - Vis de pose et notice de montage.	10
--------	---	----

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

PROFIL H POUR CRÉATION PORTES MULTI-PANNEAUX

61H19/180A	Profils H en aluminium anodisé pour création de portes multi-panneaux. Une face galbée et une face plane. Longueur = 1.80 m.	8
61H19/180AM	Dito livré avec 12 cales en feutre et 16 clips de blocage pour l'ajout d'un miroir intermédiaire (non collé sur 1 panneau)	8



exemple de montage miroir intermédiaire avec profil H face plane

exemple de montage multi-panneaux avec profil H face plane

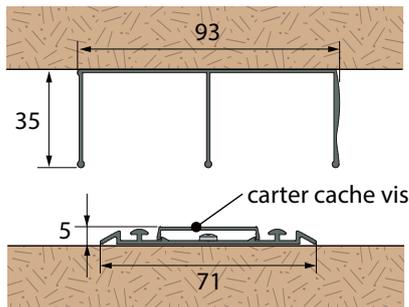
exemple de montage multi-panneaux avec profil H face galbée

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

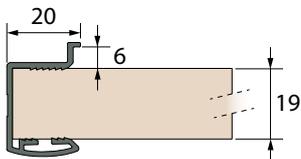
- Qualité de roulement : le guide haut et la monture sont équipés de roulement à billes de précision
- Astucieux, le rail supérieur est réversible : une face galbée et une face plane
- Pratique, s'emboîte sur des panneaux de 19 mm d'épaisseur
- Sécurité : système "antidéraillement" sur les montures
-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



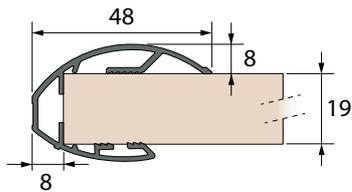
PICOSTAR®19



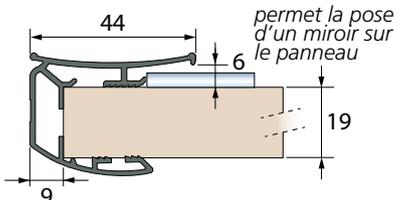
Jeu de rails PICOSTAR
(6 m)



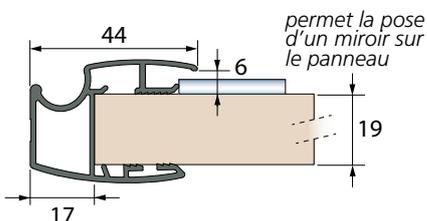
71E19/280A - 71E19/280B



71G19/280A - 71G19/280B

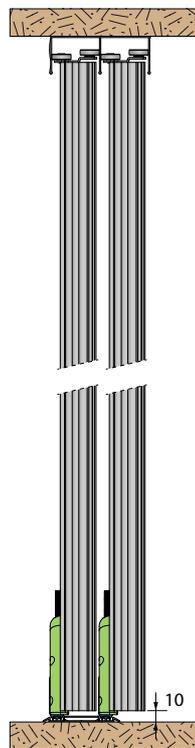


71V19/280A - 71V19/280B



71H19/280A - 71H19/280B

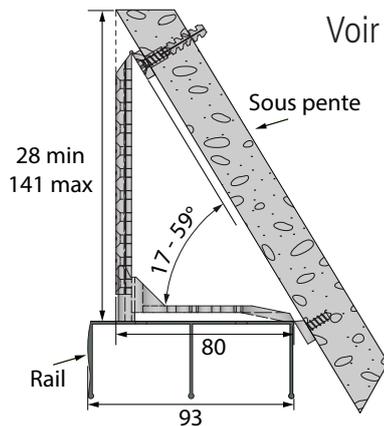
PICOSTAR® 19



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

retrouvez SLIDSOFT® sur
WWW.MANTION.COM

Voir tous les accessoires p.28



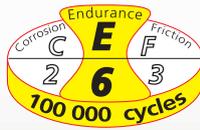
Kit de fixation sous pente



vue du montage côté intérieur du placard

Système pour portes de placard

TUBEL®



Voir détails de la norme page 4

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

MANTION®



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

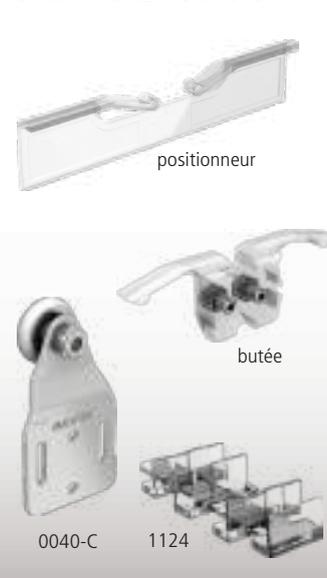
1030	Kit de 2 butées d'extrémité avec maintien de panneau, livré avec clé de fixation	
1124	Guide universel (recoupable) en Polycarbonate transparent	1
66AFP20	Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur du panneau	1



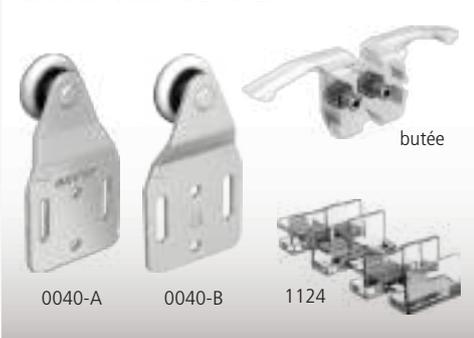
GARNITURE TUB30-1



GARNITURE TUB40-3



GARNITURE TUB40-2

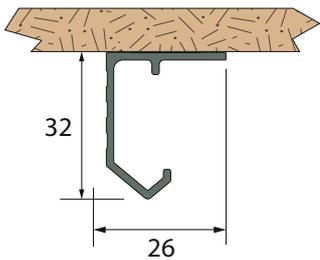


Système coulissant simple ou double, adapté notamment pour la réalisation de placard de grande largeur.

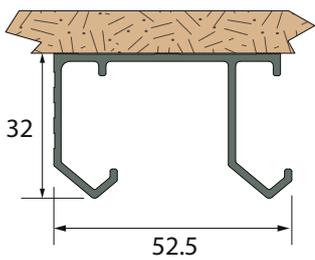
- Déplacement fluide et silencieux grâce aux montures équipées de roulements à billes
- Le système s'adapte astucieusement à des épaisseurs de panneaux allant de 16 à 40 mm
- Possibilité de montage 3 panneaux
- Amortisseur ferme-porte en option
- 2 types de montures : fixation sur plat ou sur chant du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

30 Kg (montage sur chant)

40 KG (montage sur plat)

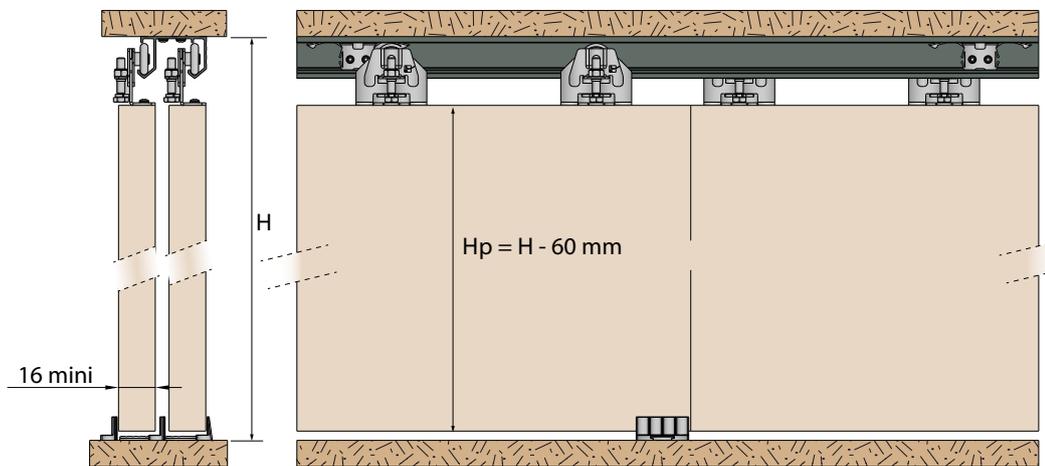


Rail 30 (1.94 - 3 m)

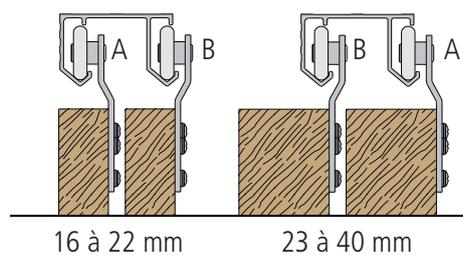


Rail 40 (1.94 - 3 m)

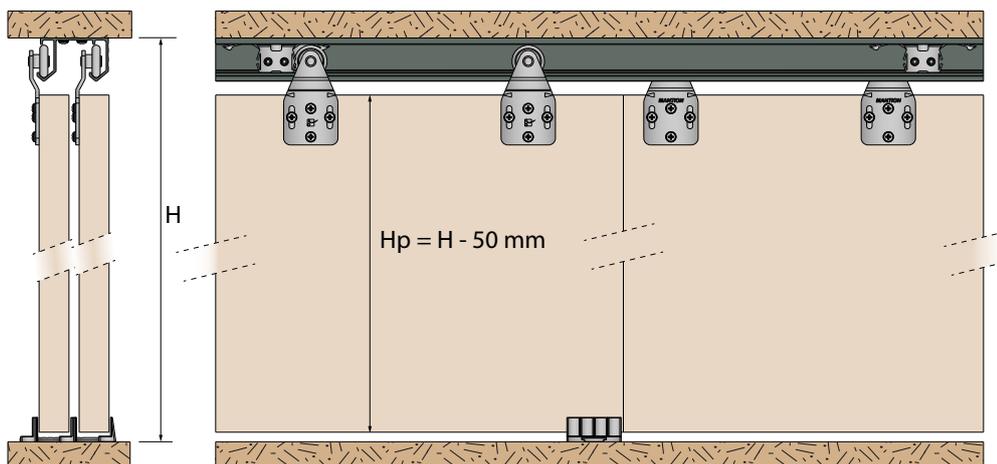
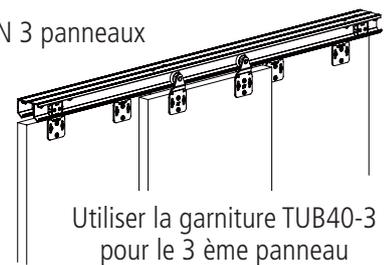
TUB30 (fixation des montures sur chant)



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 double pour portes de placard

SAF®-TWIN



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	80 KG
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

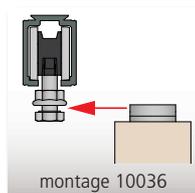
RAILS DOUBLES EN ALUMINIUM

Référence	Désignation	
11108D35/P78	Rail double en aluminium brut, section 33x27 mm, percé tous les 0.44 m. Ecart entre les deux rails = 44.5 mm Longueur = 1.981 m	
11108D35/P118	Dito en longueur 2.997 m	
11108D45/P78	Rail double en aluminium brut, section 33x27 mm, percé tous les 0.44 m. Ecart entre les deux rails = 54 mm Longueur = 1.981 m	
11108D45/P118	Dito en longueur 2.997 m	



GARNITURE POUR 1 PANNEAU

SAF80A-7	Garniture pour équiper 1 panneau comprenant : - 2 montures SAF81A (axes inox montés sur roulements à billes) - 2 platines 10036 - 2 butées 11213 - 1 guide bas 1124 - Vis de pose, clés et notice de montage.	6
----------	--	---



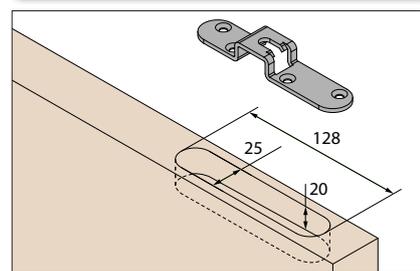
GARNITURE SAF80A-7



ACCESSOIRES

11011/P78	Bandeau en aluminium anodisé à clipser. S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 63 mm - Longueur = 1.981 m .	20
11011/P118	Dito en longueur 2.997 m	20
M66S	Système de butée amortisseur permettant une fermeture et/ou une ouverture 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. Pour portes comprises entre 20 et 60 Kg .	1
M67S	Dito pour portes comprises entre 61 et 80 Kg . Butée amortisseur équipée de galets pour un guidage parfait.	1
11036	Platine pour portes jusqu'à 80 Kg . Un jeu de 11 mm mini est nécessaire entre la porte et le bas du rail. Peut être encastrée. Pour un montage latéral de la porte.	50
1103R	Guide bas en plastique noir.	10

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



Platine 11036 : à encastrer pour un jeu minimum rail/porte

Système coulissant droit double, pour la réalisation de placard de 2 ou 3 panneaux, jusqu'à 80 Kg chacun et une épaisseur max de :

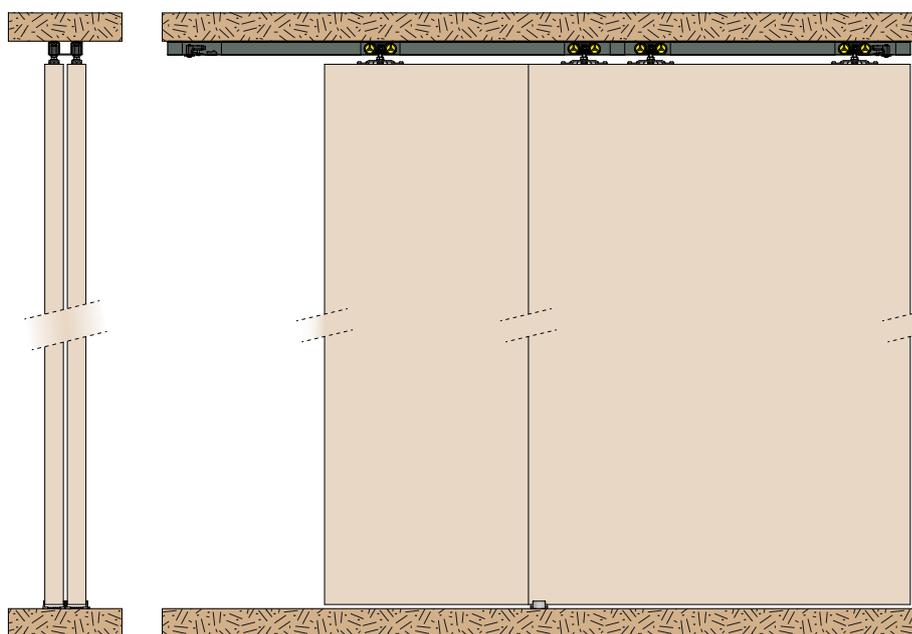
- 35 mm pour le rail 11108D35
- 45 mm pour le rail 11108D45

- **SILENCIEUX** : fruit de nombreuses heures d'études et de tests, nos nouvelles montures garantissent un confort de roulement inégalé.
- **INGÉNIEUX** : montures équipées d'une rotule qui améliore l'endurance du système et permet de s'adapter aux imperfections du support de pose.
- **PRATIQUE** : montage simple et rapide grâce à son double rail

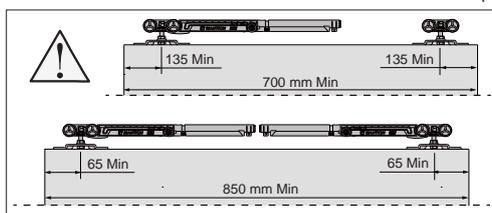


SAF®-TWIN

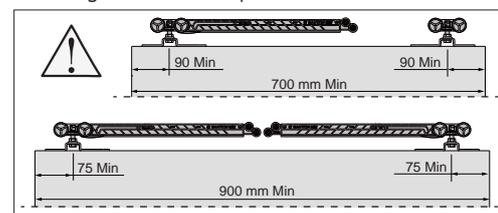
SAF®-TWIN



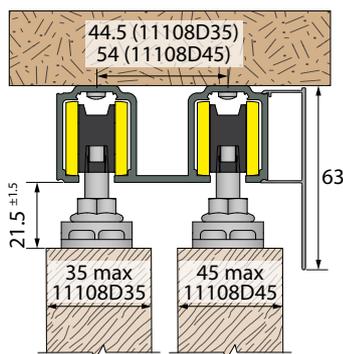
Le nombre d'amortisseur dépend de la largeur mini de la porte :



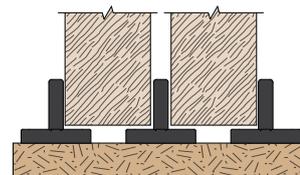
Amortisseur M66S



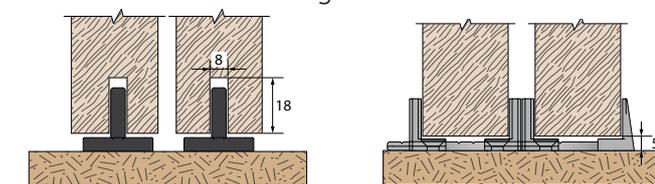
Amortisseur M67S



Montage fixation plafond

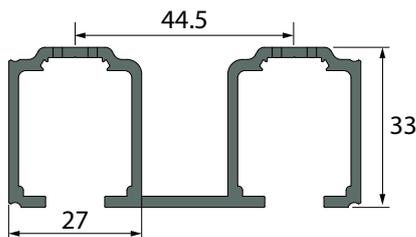


Montage 1103R

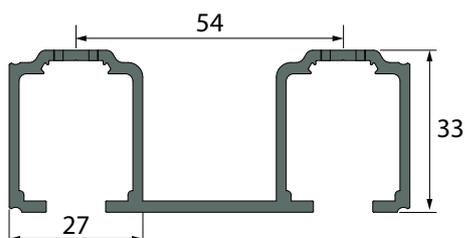


Montage 1103R + rainure

Montage 1124



Rail 11108D35 (1.981 - 2.997 m)



Rail 11108D45 (1.981 - 2.997 m)

Amortisseur ferme-porte M66S
intégré dans le rail



vidéo



course d'amortissement :
100 mm

Amortisseur ferme-porte M67S
intégré dans le rail



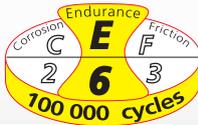
vidéo



course d'amortissement :
110 mm

Système pour portes pliantes

5300



Voir détails de la norme page 4

CAPACITÉ/PORTE	15 KG (PAR PANNEAU)
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	PLIANT

ENSEMBLES pour portes à 2 panneaux sans guidage au sol

Référence	Désignation	
5302-75	Ensemble comprenant : - 1 garniture 5302 . - 1 rail 5350 en longueur de 0.75 m .	10
5302-100	Dito avec rail 5350 en longueur de 1 m .	10
5312-75	Ensemble comprenant : - 1 garniture 5312 . - 1 rail 5350 en longueur de 0.75 m .	10
5312-100	Dito avec rail 5350 en longueur de 1 m .	10



RAILS POUR GUIDAGE HAUT ET BAS

5350/150	Rail en aluminium, section 22 x 14 mm, percé au Ø 3.5 tous les 220 mm en longueur de 1.50 m . Poids du rail : 1.11 kg/m.	24
5350/200	Dito en longueur de 2 m .	24

GARNITURES pour portes à 2 panneaux sans guidage au sol

5302	Garniture comprenant : - 1 sabot réglable. - 1 patin. - 2 pivots hauts escamotables fixation sur plat. - 1 pivot bas fixation sur plat. - 1 crapaudine. - 3 charnières 1504C3 . - 1 doigt d'alignement 5330 . - 1 outil de pose et 1 clé 8/13. - Vis de pose et notice de montage.	10
5312	Dito avec pivots pour fixation sur chant.	10



GARNITURES pour portes à 2 panneaux avec guidage au sol

5305	Garniture comprenant : - 1 sabot réglable. - 1 patin. - 3 pivots hauts escamotables fixation sur plat. - 1 pivot bas fixation sur plat. - 1 crapaudine. - 3 charnières 1504C3 . - 1 galet de guidage Ø 14.5 mm. - 1 outil de pose et 1 clé 8/13. - Vis de pose et notice de montage.	10
5315	Dito avec pivots pour fixation sur chant.	10



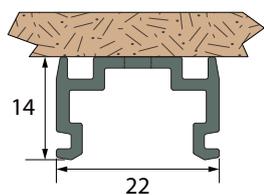
ACCESSOIRES

5330	Doigt d'alignement.	10
1504C3	Charnière.	25
0941	Serrure à came avec tringle, pour placards.	8

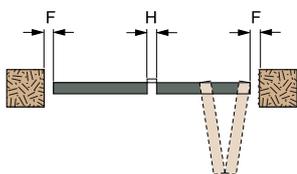
15 Kg

Système coulissant pour panneaux repliables doubles.
Fixation sur plat ou sur chant.

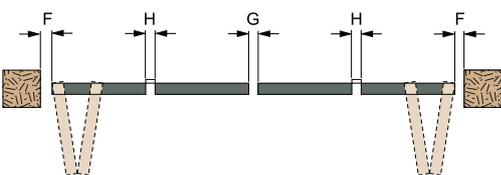
- Facilité et rapidité de pose : systèmes de pivots escamotables en partie haute et réglage précis des jeux en tous sens
- Combinaisons multiples pour grandes largeurs (sans meneaux intermédiaires)
- Possibilité de réaliser des panneaux très étroits pour des ouvertures très larges (gain de place)
- Dimensions maxi des panneaux : 2.45 x 0.55 m



Rail 5350
(1.5 - 2 m)



Fermeture à 2 panneaux (1 garniture)



Fermeture à 4 panneaux (2 garnitures)

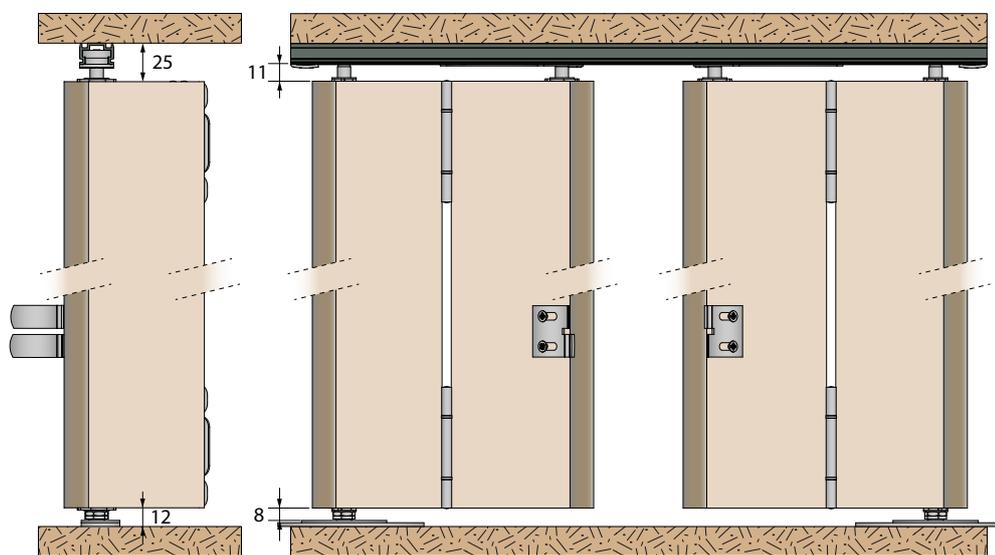
F : Avec équerre montée sur
- crapaudine : 5 mm
- sans équerre : 3 mm

G : 3 mm

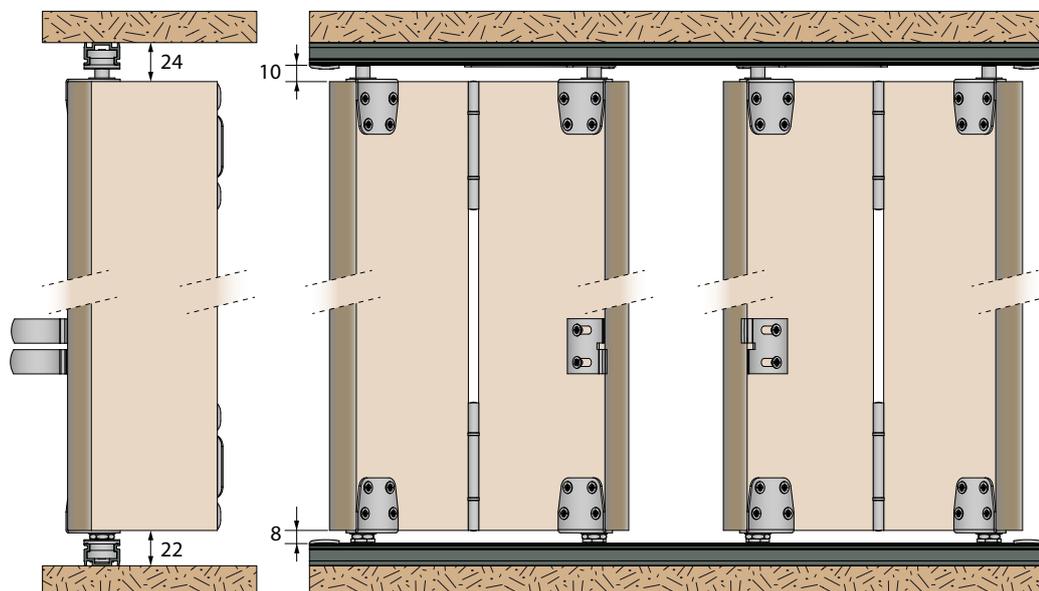
H : 1.5 mm (peut être annulé en encastrant les charnières)

$$\text{Largeur d'1 panneau} = \frac{\text{largeur baie} - \text{jeux}}{\text{nombre de panneaux}}$$

5312



5305





Système coulissant/pliant droit pour portes bois

TANGO

Voir détails de la norme page 4



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

ENSEMBLES

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

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

RAIL

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

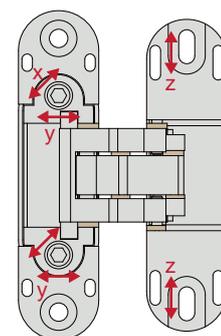
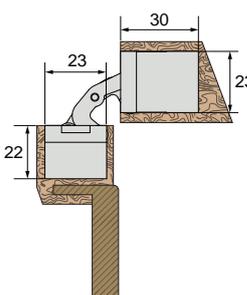
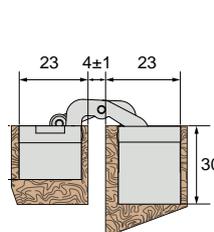
GARNITURE

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

ACCESSOIRES

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

ENSEMBLE TANGO40



Charnière 1540
englobement réduit

Charnière 1540
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.

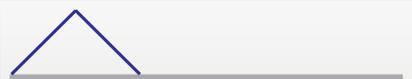
40 Kg



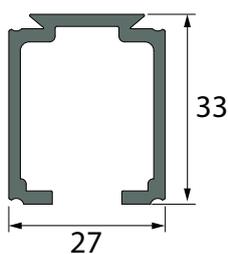
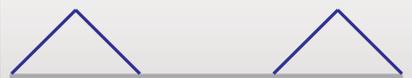
TANGO

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

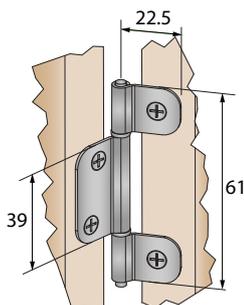
- 2 panneaux :



- 4 panneaux :
(2 + 2)



Rail SAF®
(1.50 - 1.95 - 2 m)



Charnière sur chant **1504C3**

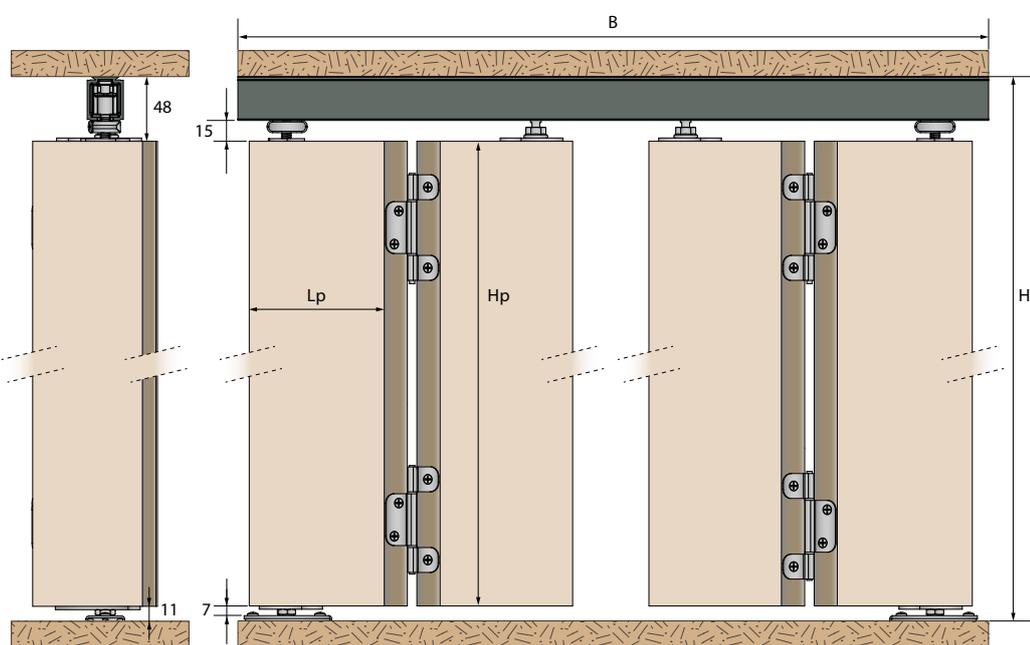


Charnière sur chant **1540**



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

TANGO



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

B : Largeur de baie
H : Hauteur de baie

Dimensions de la baie en fonction des panneaux :

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

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

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

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

Dimensions des panneaux en fonction de la baie :

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

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

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

BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ & JOINTS

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



AMORTISSEUR FERME-PORTE

66AFP3	Système d'amortisseur permettant une fermeture tout en douceur de la porte. Grâce à un doigt d'entraînement fixé sur le panneau, l'amortisseur accompagne la porte de façon automatique jusqu'à la position fermée. Conditionné en tube PET.
---------------	--



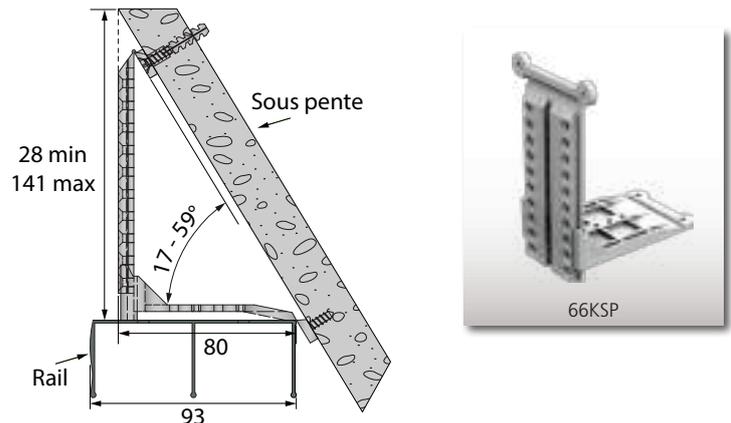
SERRURES

0941	Serrure à tringle en acier zingué. Longueur tringle : 1200 mm, livré avec 2 clés.	20
0942-1	Kit de serrure à encastrer finition aspect brossé comprenant : - 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	



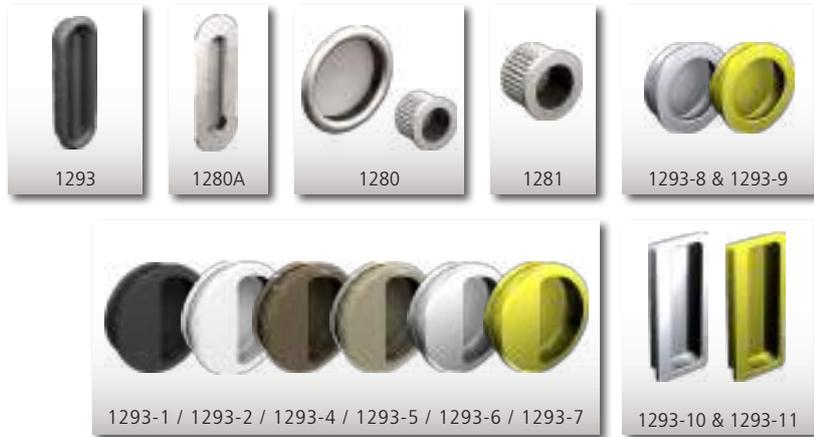
KIT DE FIXATION SOUS PENTE - GAMME PICOSTAR

66KSP	Le kit de sous pente permet de fixer le rail haut de façon horizontale en toute simplicité. Le rail est vissé sur le support. Pente de 17 à 59°. Livré en 2 exemplaires.
--------------	--



POIGNÉES

Référence	Désignation	
1296	Poignée cuvette "rectangle" en ABS à encastrer. Hauteur : 100 mm, largeur : 60 mm.	10
1293	Poignée cuvette "ovale" en ABS à encastrer. Hauteur : 80 mm, largeur : 27 mm.	10
1280	Set de 2 poignées rondes Ø 56 mm et 1 bouton doigt Ø 29 mm en INOX .	
1281	Bouton doigt en INOX (chant de porte) - Ø 29 mm.	
1280A	Set de 2 poignées ovales en INOX brossé - 120 x 41 mm.	
1293-1	Poignée cuvette ronde en ABS Ø 50 mm à encastrer. Couleur noir.	
1293-2	Dito en couleur blanc.	
1293-4	Dito en couleur marron.	
1293-5	Dito en couleur beige.	
1293-6	Dito en couleur argenté.	
1293-7	Dito en couleur doré.	
1293-8	Poignée cuvette ronde en métal Ø 35 mm à encastrer. Coloris métal chromé.	
1293-9	Dito en coloris métal doré.	
1293-10	Poignée cuvette rectangulaire en métal 32 x 75 mm à encastrer. Coloris métal chromé.	
1293-11	Dito en coloris métal doré.	



CHARNIÈRES

CHARNIÈRES FIXATION SUR PLAT

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

CHARNIÈRES FIXATION SUR CHANT

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



La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systemes pour :

- portes de SÉPARATION
- portes PLIANTES
- portes À GALANDAGE



La gamme VOLETS 313

Systemes et motorisations pour :

- volets COULISSANTS
- volets PLIANTS
- volets BATTANTS



La gamme PORTES EN VERRE 613

Systemes et motorisations pour :

- portes COULISSANTES
- portes COULISSANTES/PLIANTES
- AUTOMATISMES



La gamme PORTAILS 411

Systemes et motorisations pour :

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



La gamme SPORTUB® 211

Systemes coulissants pour :

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



La gamme HERCULE® 911

Systemes coulissants pour :

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





MANTION® SAS

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



Allemagne / Autriche

Germany / Austria

Mantion Baubeschläge GMBH

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

Moyen Orient

Middle East

Dubaï Branch Office

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

Asie du Sud-Est

South-East Asia

Mantion South-East Asia

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

Europe de l'Est

East Europe

Mantion Polska

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

Inde

India

Mantion India

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

Amérique du Nord

North America

Mantion Canada

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

Mantion USA

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