

Systèmes et Motorisation pour Volets et Brise-soleil

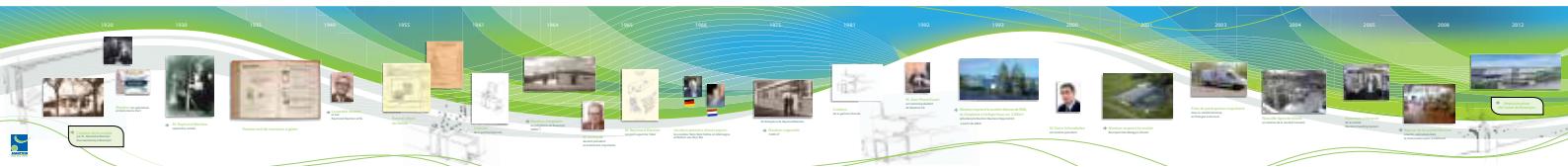


Coulissant | Pliant | Battant

313



MANTION conçoit et fabrique des systèmes coulissants depuis 1920



Le mot du Président



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

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

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

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

Denis SCHNOEBELEN



Innovation



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

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

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

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



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



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



MANTION, un rayonnement international

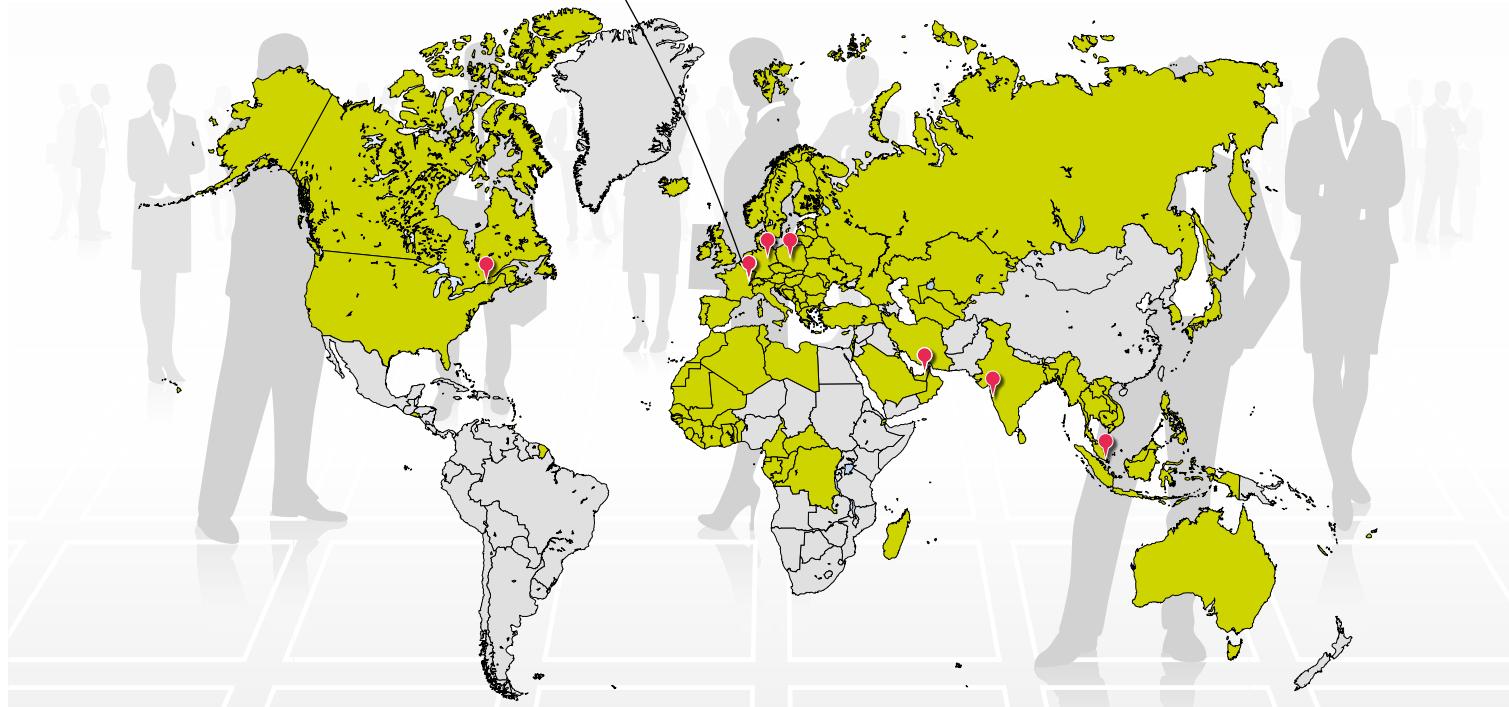


MANTION S.A.S

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

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

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



ALLEMAGNE / AUTRICHE

MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

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

EUROPE DE L'EST

VALCOMP SP Z.O.O

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

MOYENT ORIENT

DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Tél. + 971 56 174 58 44
Email: export@mantion.com
www.mantion.com

INDE

MUMBAI BRANCH OFFICE

A-204, Girnar Towers,
G.D. Ambekar Marg,
Opp. P.T. Road Post Office, Kalachowki,
Mumbai 400 033. India
Tél.: + 91 22 24 71 81 33
Mobile.: + 91 9819 30 38 78
Email: a.gala@mantion.com
www.mantion.com

ASIE DU SUD-EST

MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,
#25-01 Bank of China Building,
Singapore 049908
Mobile. + 65 9147 8440
Email: export@mantion.com
www.mantion.com

AMERIQUE DU NORD

MANTION CANADA

760 av. Thomas
Saint Jean sur Richelieu
Québec J2X 5E7
Tél. + 1 450 358 3041
Mobile. + 1 514 770 0861
E-mail: a.lacasse@mantion.com
www.mantion.com

QUALITÉ GARANTIE



LES NORMES



Le groupe Mantion est un acteur très impliqué dans de nombreux groupes de travail normatifs tant au niveau français (SNFSA UNM), qu'au niveau européen (CEN). Et cela, plus particulièrement pour les normes **NF EN 1527 v2013**, et **PR NF EN 26-341**.

L'ensemble des systèmes coulissants manuels et motorisés Mantion présentés dans ce catalogue ont été conçus et fabriqués dans le plus strict respect des normes européennes suivantes :

- **NF EN 1527 v2013** : quincaillerie pour portes coulissantes et pliantes, exigences et méthodes d'essai.
- **PR NF P26-341** : quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs automatiques de manoeuvre des volets battants, coulissants et coulissants-pliants
- **PR NF EN 1932** : fermetures pour baies équipées de fenêtres et stores extérieurs - Résistance aux charges de vent - Méthodes d'essai.
- **NF EN 12045** : fermetures, stores extérieurs et stores intérieurs motorisés - Sécurité d'utilisation - Mesure de l'effort de poussée.
- **NF EN 12051** : quincaillerie pour le bâtiment - Verrous de portes et de fenêtres - Prescriptions et méthodes d'essai.
- **NF EN 12194** : fermetures pour baies équipées de fenêtres, stores extérieurs et intérieurs - Fausses manoeuvres - Méthodes d'essais.
- **PR NF EN 13330** : fermetures - Chocs de corps dur - Méthodes d'essai.
- **NF EN 13527** : fermetures pour baies équipées de fenêtres, stores intérieurs et stores extérieurs - Détermination de l'effort de manoeuvre - Méthodes d'essai.

Les systèmes pour volets sont soumis à des normes certifiant leurs conformités.

Plusieurs normes régissent les systèmes pour volets. Certaines sont obligatoires et d'autres sont facultatives.

Parce que la qualité et la sécurité se doivent d'être irréprochables, les systèmes pour volets ont été soumis à l'ensemble des normes Françaises et Européennes existantes.

MANTION dispose de l'un des plus grands centres d'essais d'Europe dans le domaine du coulissant.

- **PR NF EN 13659** : fermetures pour baies équipées de fenêtres - Exigences de performance y compris la sécurité.
- **NF EN 14201** : fermetures pour baies équipées de fenêtres, stores intérieurs et stores extérieurs - Résistance aux manoeuvres répétées (endurance mécanique) - Méthodes d'essai.
- **PR NF P26-341** : quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs automatiques de manoeuvre des volets battants, coulissants et coulissants-pliants
- **NF EN 14648** : quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures pour volets - Exigences et méthodes d'essai.
- **NF EN 60335-2-103** : appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-103 : Règles particulières pour les motorisations de portails, portes et fenêtres.
- **ISO 4520** : couches de conversion au chromaté sur les dépôts électrolytiques de zinc et de cadmium.

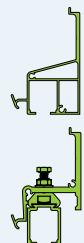
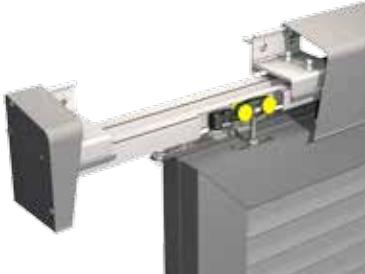


DES GAMMES PROFESSIONNELLES

Le groupe Mantion s'est rapproché d'industriels de référence dans le domaine du volet, au niveau européen, pour concevoir des produits adaptés aux usages et pratiques régionales, mais aussi pour leur apporter une plus grande facilité de pose

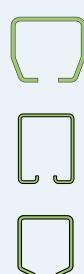
VOLETS COULISSANTS

Gamme Aluminium



- WIN-SLIDE®	06
Rail Monobloc - simple voie - 80 Kg max.	
- WIN-SLIDE R®	08
Rail + équerres - simple et double voie - 120 Kg max.	
- MOTORISATIONS	10
Alimentation 230 V	
Alimentation 230 V avec pack batterie	

Gamme Acier & Inox



- WIN-STH®	12
Rail HERCULE - Acier ou Inox	
9010 : 80 Kg maxi - 9030 : 200 Kg maxi.	
- WIN-STS®	14
Rail SPORTUB - Acier	
3530 : 80 Kg maxi - 5040 : 150 Kg maxi.	
- WIN-2500®	15
Rail acier - 30 Kg max.	

Guides bas



- Fixation sur façade	16
- Fixation au sol/tablette	18

VOLETS COULISSANTS PLIANTS



- WIN-FOLD	20
Rail aluminium - 30 Kg max.	
Pose en façade ou en tableau	

VOLETS BATTANTS (AUTOMATISMES)



- WIBAT®	22
Motorisation invisible - 50 Kg maxi.	
- WIBAT APPLIQUE®	24
Motorisation à bras - 50 Kg maxi.	
- WIBAT LINTEAU®	26
Motorisation à bras avec caisson aluminium - 50 Kg maxi.	

ACCESOIRES



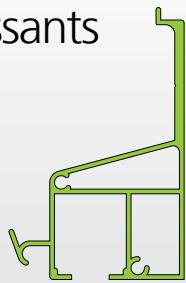
- arrêts de volets	28
- commandes / verrous / fermetures	29

DIVERS

- liste numérique	32
- Mantion c'est aussi	34
- conditions générales de ventes	35



Système pour volets coulissants WIN-SLIDE®



CAPACITÉ PAR PANNEAU	80 kg
ÉPAISSEUR PANNEAU	20-40 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

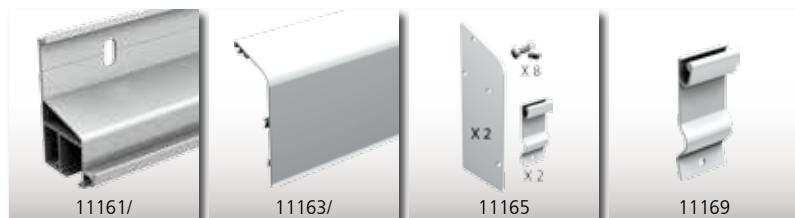
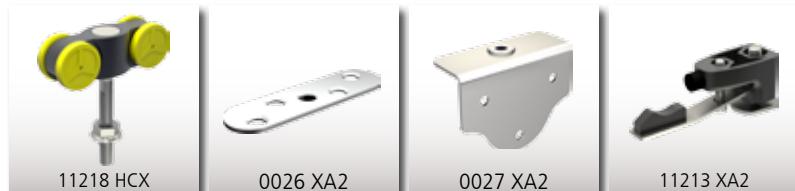
MONTURES & ACCESSOIRES

Référence	Désignation
11218 HCX	Monture équipée de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en INOX - 80 kg max. / panneau
0026 XA2	Platine en INOX à visser sur chant - panneau mini 20 mm
0027 XA2	Platine en INOX à visser sur plat (80 x 58 mm) - panneau mini 30 mm
11213 XA2	Butée à pince avec vis INOX (force réglable)

RAILS & ACCESSOIRES

11161/	Rail équerre monobloc en aluminium brut en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11163/	Bandeau* en aluminium brut en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11165	Kit d'embouts* composé de : - 2 embouts en aluminium brut pour bandeau 11163 - 8 vis 4.8x19 en INOX - 2 pinces 11169 en aluminium brut
11169	Kit de 4 pinces* en aluminium brut pour fixer le bandeau sur le rail (nécessaire pour bandeaux supérieurs à 3 m.)

*disponibles dans les teintes RAL sur demande



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) **Nous consulter**

ACCESOIRS POUR LA SYNCHRONISATION DE 2 VANTAUX

10189	Poulie de renvoi en aluminium avec cache plastique
10191	Équerre de jonction en INOX
10172/	Courroie crantée (armée) Longueur = 2.5 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 25 et 50 m



SLIDSOFT® : configurateur en ligne !



Votre solution coulissante
en ligne et sur mesure !

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



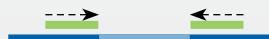
Les notices de montage sont disponibles en téléchargement sur www.mantion.com

Configurations possibles :

Déplacement manuel



- 1 vantail



- 2 vantaux en opposition

Déplacement synchronisé ou motorisé*

- 1 vantail



- 2 vantaux en opposition

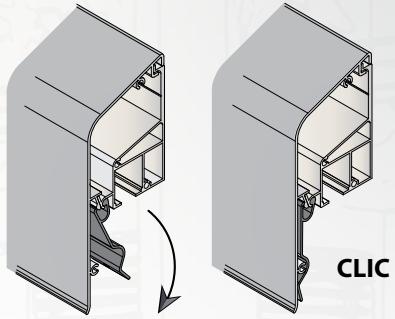
WIN-SLIDE®



*voir choix de motorisation p. 10

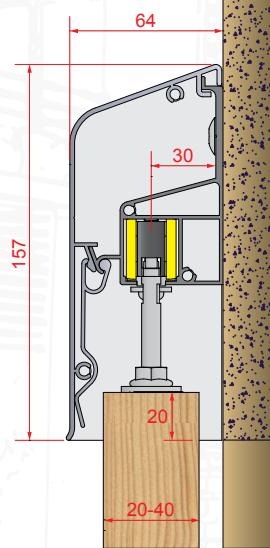


Réalisation VOLETS THIEBAUT

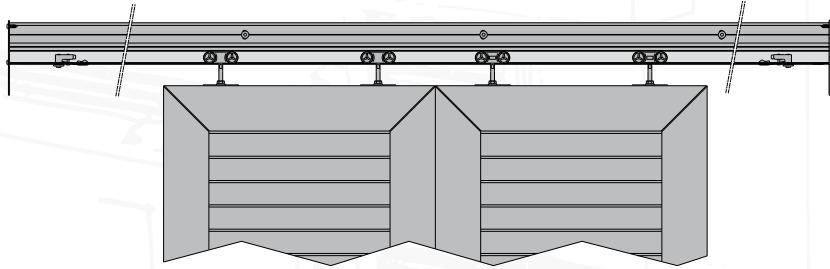


fixation du bandeau par clip :

simple et efficace !!!

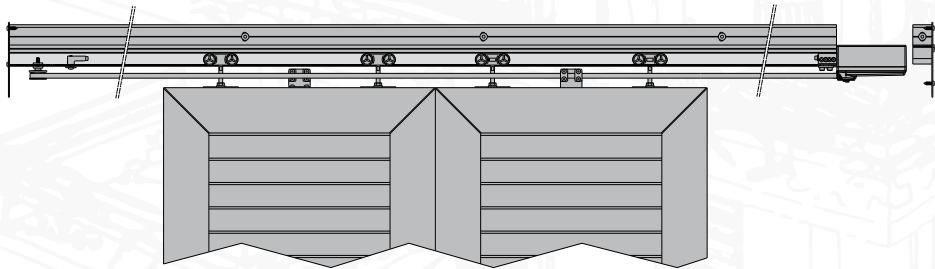


Exemple de montage : 2 volets en opposition - manuels



Réalisations GPF FERMETURES

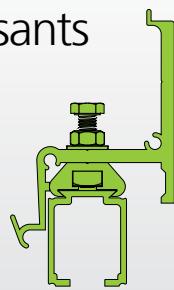
Exemple de montage : 2 volets en opposition - motorisés



Les notices de montage sont disponibles en téléchargement sur www.mantion.com



Système pour volets coulissants WIN-SLIDE R ®



CAPACITÉ PAR PANNEAU	80 kg - 120 Kg
ÉPAISSEUR PANNEAU	20-40 mm, 40-80 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MONTURES & ACCESSOIRES

Référence	Désignation
11218 HCX	Monture équipée de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en INOX - 80 kg max. / panneau
0026 XA2	Platine en INOX à visser sur chant - panneau mini 20 mm
0027 XA2	Platine en INOX à visser sur plat (80 x 58 mm) - panneau mini 30 mm
11213 XA2	Butée à pince avec vis INOX (force réglable)

RAILS & ACCESSOIRES - SIMPLE VOIE - 80 KG

11108/	Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm 80 kg percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11113	Équerre de fixation réglable 80 kg en aluminium brut avec visserie INOX réglage vertical = 10 mm - réglage horizontal = 12 mm
11113 M	Équerre manchon en aluminium brut (pour raccorder 2 rails)
11163/	Bandeau en aluminium brut* en longueur de 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11166	Kit d'embouts* composé de : - 2 embouts en aluminium brut pour bandeau 11163 - 8 vis 4.8x19 en INOX - 2 pinces 11169 en aluminium brut
11011/	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. Pour rail 11108 S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 63 mm - Longueur = 2 / 3 ou 6 m.
11169	Kit de 4 pinces* en aluminium brut pour fixer le bandeau sur le rail (nécessaire pour bandeaux supérieurs à 3 m.)

*disponibles dans les teintes RAL sur demande

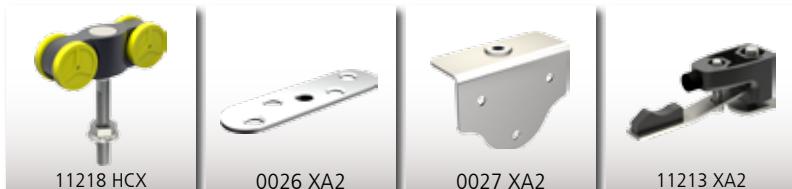
RAILS & ACCESSOIRES - DOUBLE VOIE - 80 KG

11108/	Rail en aluminium anodisé, section 33 x 27 mm, percé tous les 0.44 m, en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11113 D	Équerre de fixation réglable double 80 kg en aluminium brut avec visserie INOX Réglage vertical = 10 mm - réglage horizontal = 12 mm
11113 MD	Équerre manchon double en aluminium brut (pour raccorder 2 rails)
11164/	Bandeau* en aluminium brut - Longueur = 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m.
11167	Kit d'embouts* composé de : - 2 embouts en aluminium brut pour bandeau 11164 - 8 vis 4.8x19 en INOX - 2 pinces 11169
11169	Kit de 4 pinces* en aluminium brut pour fixer le bandeau sur le rail (nécessaire pour bandeaux supérieurs à 3 m.)

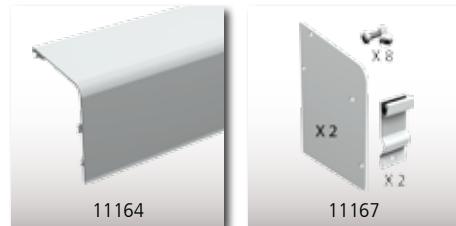
*disponibles dans les teintes RAL sur demande

MONTAGE SPÉCIAL BRISE SOLEIL - 80 MM MAXI - 120 KG

11232 HCX	Monture équipée de 4 galets, axes montés sur roulements à billes, vis M8 en INOX - 120 kg max. / panneau
11312/	Rail en aluminium anodisé, section 37 x 28 mm 120 kg percé tous les 0.30 m, en longueur de 2 / 3 / 5 ou 6 m.
11113 BR	Équerre de fixation réglable en aluminium brut avec visserie INOX pour panneaux jusqu'à 80 mm d'épaisseur et 120 Kg Maxi (rail 11312). Réglage vertical = 10 mm - réglage horizontal = 25 mm
11164/	Bandeau* en aluminium brut - Longueur = 2.5 / 3 / 4 / 5 ou 6 m. S'utilise avec kit d'embouts 11167 et kit de pince 11169
11031/	Bandeau en aluminium anodisé* à clipser. Pour rail 11312 S'utilise dans le cas d'une fixation au plafond. Hauteur = 67 mm - Longueur = 2 ou 3 m.



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) **Nous consulter**



Configurations possibles :

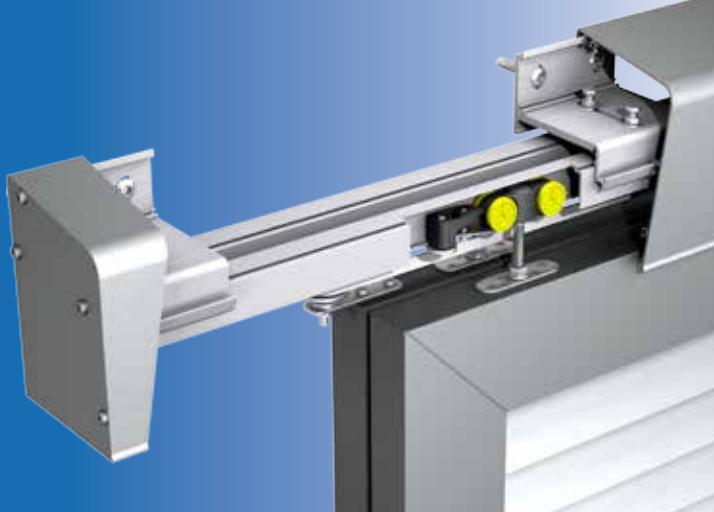
Déplacement manuel

- 1 vantail
- 2 vantaux en opposition
- 2 vantaux en double voie
- 3 vantaux en double voie
- 4 vantaux en double voie

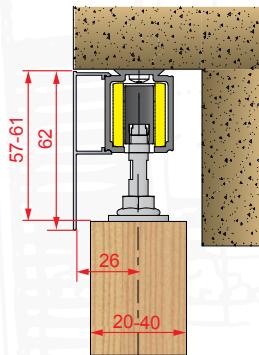
Déplacement synchronisé ou motorisé

- 1 vantail
- 2 vantaux en opposition
- 2 vantaux en double voie
- 3 vantaux en double voie
- 4 vantaux en double voie

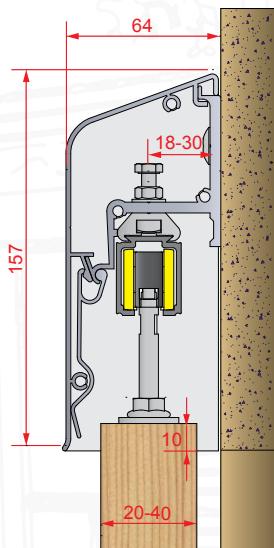
WIN-SLIDE R®



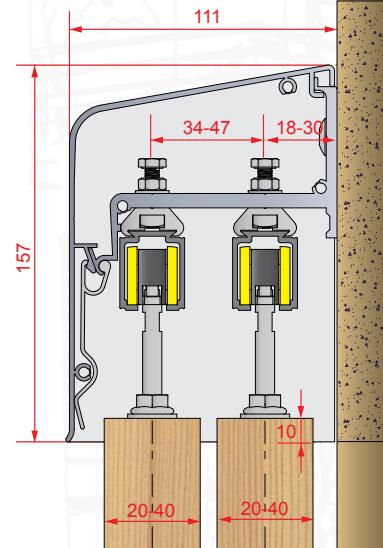
Nous consulter pour la motorisation du système dans ce type de fixation



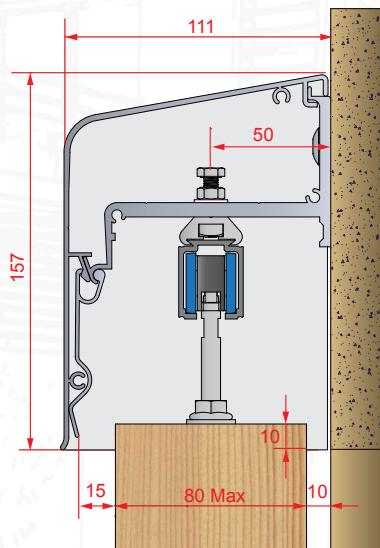
Fixation plafond



Montage 1 voie

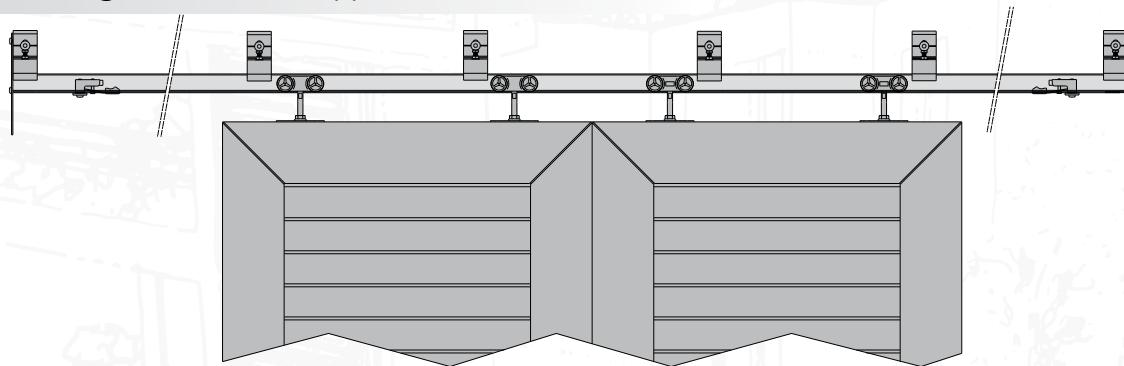


Montage 2 voies

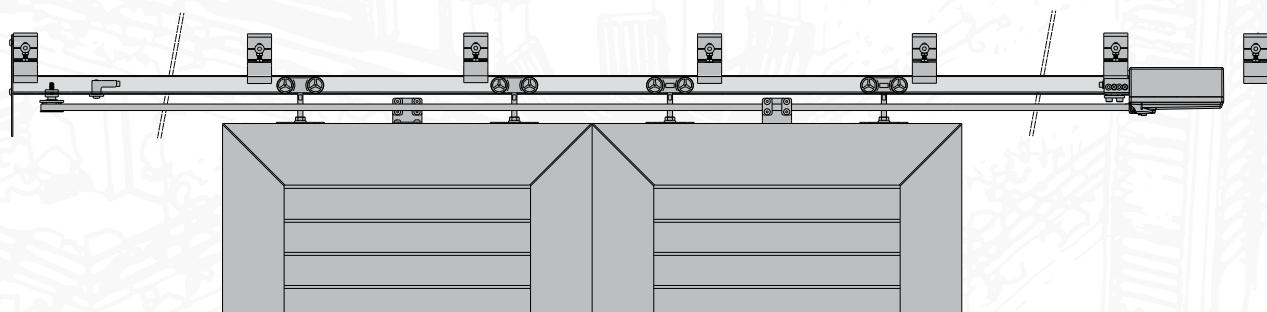


Montage brise-soleil
(jusqu'à 120 Kg)

Exemple de montage : 2 volets en opposition - manuels



Exemple de montage : 2 volets en opposition - motorisés



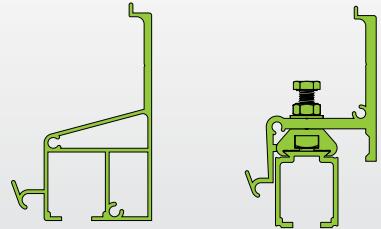
Les notices de montage sont disponibles en téléchargement sur www.mantion.com



Motorisation pour volets coulissants

SYCOMM

pour gammes
WIN-SLIDE
& WIN-SLIDE R



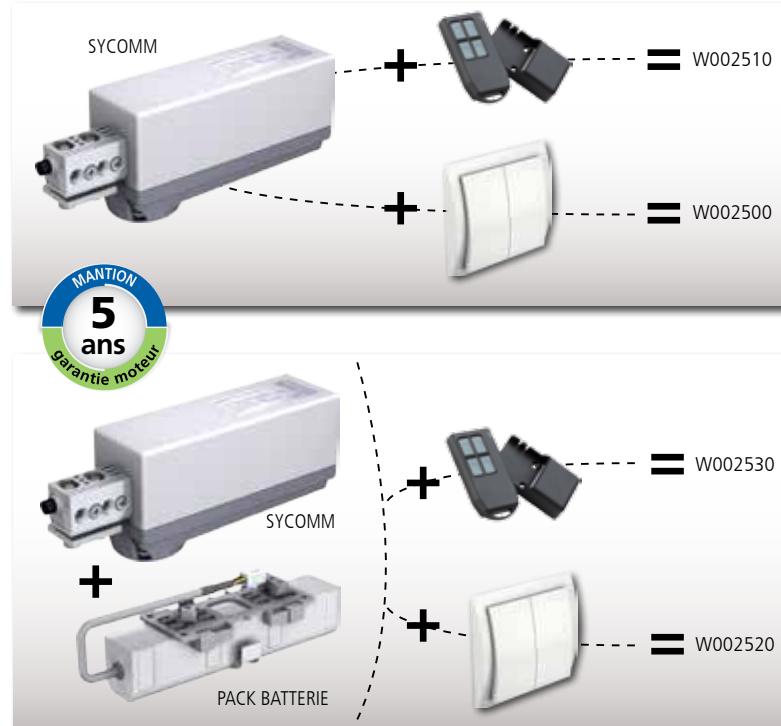
CAPACITÉ MAX	80 kg (1 seul panneau)
CAPACITÉ MAX	200 kg (4 panneaux)
ÉPAISSEUR PANNEAU	20-40 mm, 40-80 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	DROIT

MOTEUR SYCOMM - ALIMENTATION 230 V

Référence	Désignation
W0002510	Kit de motorisation (alimentation 230V), avec commande radio comprenant : - 1 moteur SYCOMM (électronique embarquée)- IP55- garantie 5 ans - 1 télécommande radio C0004770
W0002500	Kit de motorisation (alimentation 230V), avec commande filaire comprenant : - 1 moteur SYCOMM (électronique embarquée)- IP55- garantie 5 ans - 1 interrupteur filaire C0001050

MOTEUR SYCOMM AVEC PACK BATTERIE ALIMENTATION 230 V

W0002530	Kit de motorisation (alimentation 230V) avec commande radio comprenant : - 1 moteur SYCOMM (électronique embarquée) - IP55 - garantie 5 ans - 1 pack batterie (idéal en cas de coupure de courant) - garantie 2 ans - 1 télécommande radio C0004770
W0002520	Kit de motorisation (alimentation 230V) avec commande radio comprenant : - 1 moteur SYCOMM (électronique embarquée) - IP55 - garantie 5 ans - 1 pack batterie (idéal en cas de coupure de courant) - garantie 2 ans - 1 interrupteur filaire C0001050
K0001170	Pack batterie de rechange (élément consommable) Garantie 2 ans



Seul le logiciel de calcul SLIDSOFT peut vous fournir la liste des composants à utiliser suivant votre configuration : quincaillerie, poulie, courroie, équerres

COMMANDES RADIO 433.92 MHZ POUR SYCOMM RADIO

Référence	Désignation
C0004770	Télécommande 4 voies programmable 433.92 MHz + Support
C0004780	Interrupteur radio blanc 433.92 MHz
C0007640	Dito couleur TITANE



voir accessoires de commande p.29

COMMANDE FILAIRE POUR SYCOMM FILAIRE

Référence	Désignation
C0001050	Interrupteur filaire 2 poussoirs

VERROUILLAGE

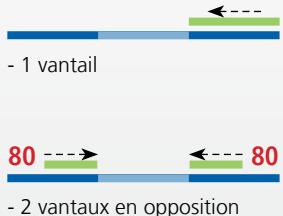
Référence	Désignation
K0001250	Kit de gâche électrique pour moteurs SYCOMM (se branche en direct sur le moteur) comprenant : - 1 gâche électrique - 1 faisceau de 2.5 m (pour relier au moteur) - 1 crochet de verrouillage - éléments de fixation
C0012630	Rallonge de faisceau de 2.5 m. pour gâche électrique.

K0001250	
Tension	12VDC
Consommation	800mA
Force de maintien	150 kg
Longueur de la rallonge	2.5 m
Nombre de rallonges possibles	3



Configurations possibles :

WIN-SLIDE



poids maximal des panneaux en fonction de la configuration

WIN-SLIDE R



SYCOMM®



MOTEUR SYCOMM

Tension d'alimentation	110-230 V AC - 50/60 Hz
Puissance Max	25 W
Dimensions (lxLxh)	150x50x73 mm
Couple moteur Max	1,5Nm
Indice de protection	IP55
Type de fin de course	Dynamique (arrêt sur obstacle)
Technologie du moteur	Brushless
Vitesse linaire	~ 60mm/s
Température d'utilisation	-20 à +60°C
Fréquence radio	433.92 MHz
Consommation en veille	<20 mA
Coloris	Bicolore (RAL 7016 & 7035)
Poids Max total des vantaux	200kg
Course Max (pour 1 vantail)	6m
Course Min (pour 1 vantail)	30cm
Endurance	18000 cycles garantis (10 ans)
Indicateurs d'états	Led, Buzzer
Longueur du câble secteur	3m

PACK BATTERIE

Tension	12 V
Capacité	3000 mA
Type	Lithium - fer - phosphate Life PO4

DONNÉES GÉNÉRALES :

Chaque panneau doit être guidé en partie basse en plus de sa liaison coulissante supérieure.

Démarrage et arrêt progressifs - Détection d'obstacle

Conforme aux exigences CE selon :

EN60335-1:2013 ; EN60335-2-103:2004+A11:2009 ; NFP26341
EN61000-6-1:2007 ; EN61000-6-2:2006 ; EN61000-6-3:2007 ;
EN61000-6-4:2007 ; NF 26-341

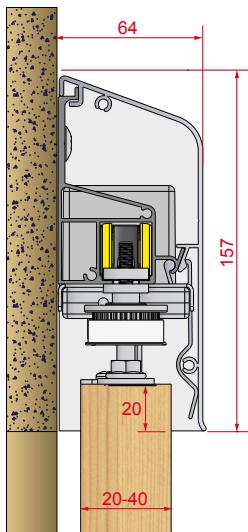
Conforme aux directives Européenne :

2006/95/CE ; 2006/42/CE ; 2004/108/CE ; 1999/5/CE ; 2002/95/CE

NB : L'ensemble des données des tableaux sont à titre indicatif, dépendant des conditions particulières et ne constituent pas un engagement ferme de la part de Mantion. Motorisation conçue pour un usage domestique et une installation sous bandeau.

SLIDSOFT® : configurateur en ligne ! www.mantion.com

SlidSoft®
LOGICIEL DE CALCUL PAR MANTION



GÂCHE ÉLECTRIQUE pour moteurs SYCOMM



Connexion Plug&Play : aucun réglage!
Le moteur SYCOMM gère automatiquement la fonction verrou



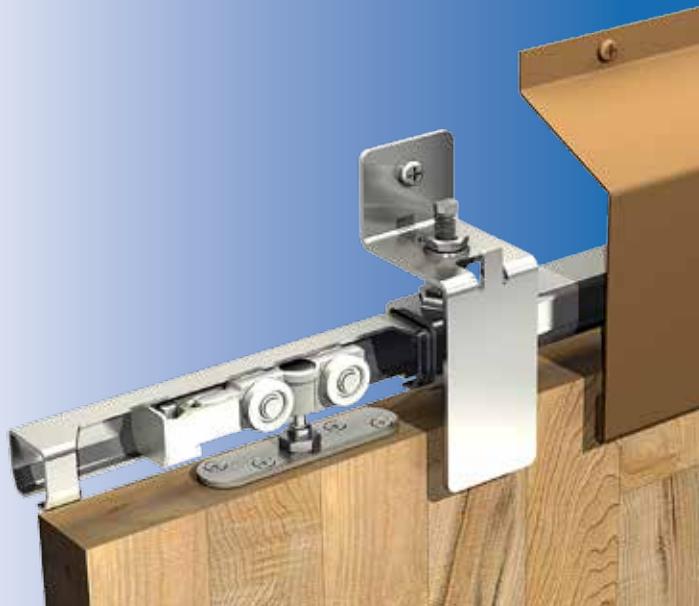
Force de maintien 150 Kg



Les notices de montage sont disponibles en téléchargement sur www.mantion.com

 **MANTION**
Systèmes Coulissants

Système pour volets coulissants WIN-STH ®



9010

CAPACITÉ PAR PANNEAU	80 kg
ÉPAISSEUR PANNEAU	27-40 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ACIER / INOX A2 (304L)
DÉPLACEMENT	DROIT

ACIER - 80 KG

MONTURES & ACCESSOIRES - 9010

Référence	Désignation
9318 N	Monture sur roulement à billes avec bandage Nylon M10
0036	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 20 mm
0037	Platine à visser sur plat (95 x 62 mm) - panneau mini 30 mm
10213 XA2	Butée à pince à visser dans le rail



RAILS & ACCESSOIRES - 9010

9010/	Rail type HERCULE en acier galvanisé en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 et 6 m.
9011	Support enveloppant
10185	Équerre pour fixation du support enveloppant
10186/250	Bandeaupour rail 9010 - Longueur = 2.5 m.
10186A/125	Bandeaupour rail 9010 - Longueur = 1.25 m.
10186A/250	Dito longueur = 2.5 m.
10187/250	Profil spécifique en acier galvanisé pour fixation de bandeaupour rail 9010 - Longueur = 2.5 m.

*à peindre - disponibles dans les teintes RAL sur demande



INOX 304L - 80 KG

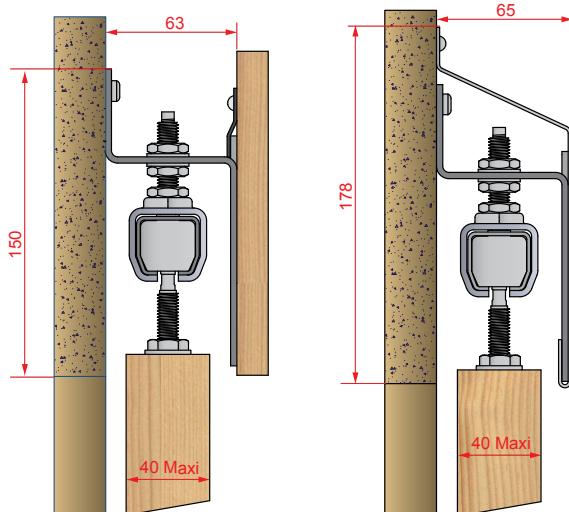
MONTURES & ACCESSOIRES - 9010 X

Référence	Désignation
9318 NLX	Monture sur roulement à billes avec bandage Nylon et vis M10 INOX
0036 XA2	Platine droite pour fixation sur chant en INOX - panneau mini 25 mm
0037 XA2	Platine en INOX à visser sur plat (95 x 62 mm) - panneau mini 30 mm
10213 XA2	Butée à pince à visser dans le rail

RAILS & ACCESSOIRES - 9010 X

9010 XA2/	Rail type HERCULE en INOX en longueur de 2 / 3 / 4 et 6 m.
9011 XA2	Support enveloppant en INOX
10185 XA2	Équerre pour fixation du support enveloppant en INOX
10186/250 XA2	Bandeaupour rail 9010 - Longueur = 2.5 m.
10187/250 XA2	Profil spécifique en INOX pour fixation de bandeaupour rail 9010 - Longueur = 2.5 m.

*disponibles dans les teintes RAL sur demande



SYNCHRONISATION

ACCESOIRES POUR LA SYNCHRONISATION DE 2 VANTAUX

10189	Poulie de renvoi en aluminium avec cache plastique
10191	Équerre de jonction en INOX
10172/	Courroie crantée (armée) Longueur = 2.5 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 25 et 50 m



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) il faut utiliser de l'INOX A4 (316L) :
Nous consulter

Système pour volets coulissants

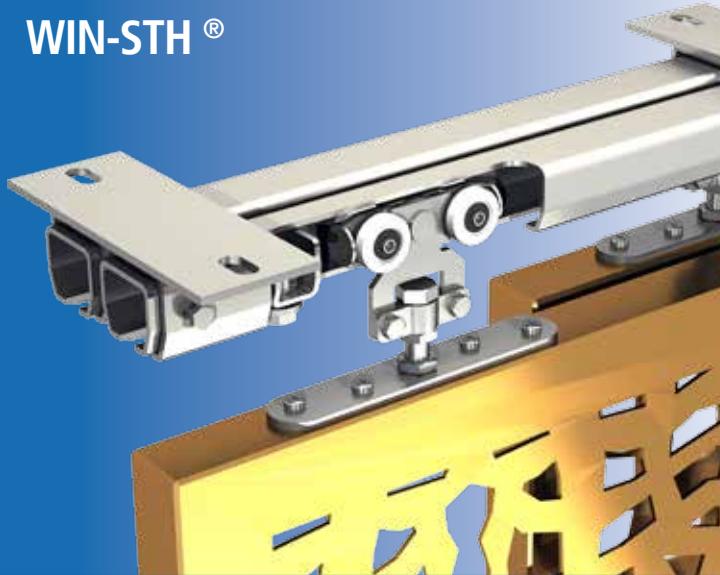
WIN-STH ®



9030

CAPACITÉ PAR PANNEAU	120 (ACIER) - 200 kg (INOX)
ÉPAISSEUR PANNEAU	40-80 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ACIER / INOX A2 (304L)
DÉPLACEMENT	DROIT

WIN-STH ®

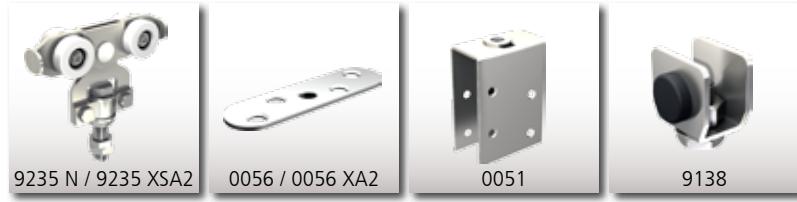


COULISSANT

ACIER - 120 KG

MONTURES & ACCESSOIRES - 9030

Référence	Désignation
9235 N	Monture sur roulement à billes avec bandage Nylon - Vis M12 - 120 Kg par panneau
0056	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 30 mm
0051	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm d'épaisseur
9138	Butoir enjoliveur



RAILS & ACCESSOIRES - 9030

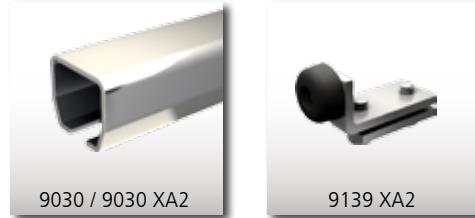
9030/	Rail type HERCULE en acier galvanisé en longueur de 2 / 3 / 4 / 5 et 6 m
9038 H	Support enveloppant simple pour fixation au plafond
9038 H2	Support enveloppant double pour fixation au plafond
9038 V	Support enveloppant simple pour fixation au mur
9038 V2	Support enveloppant double pour fixation au mur



INOX 304L - 200 KG

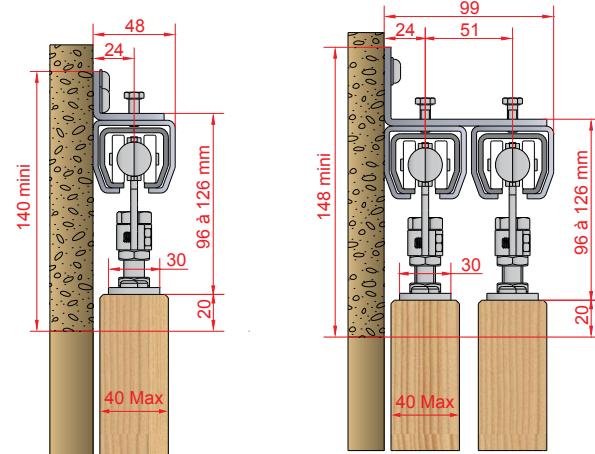
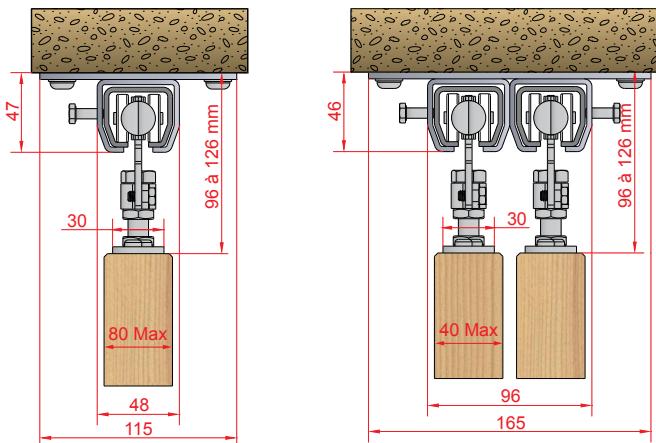
MONTURES & ACCESSOIRES - 9030X

Référence	Désignation
9235 XSA2	Monture sur roulement à billes avec bandage Nylon - Vis M12 en INOX 200 Kg par panneau
0056 XA2	Platine droite pour fixation sur chant en INOX - panneau mini 30 mm
9139 XA2	Butoir en INOX



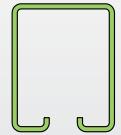
RAILS & ACCESSOIRES - 9030X

9030 XA2/	Rail type HERCULE en INOX - Longueur de 3 et 6 m.
9038 HXA2	Support enveloppant simple pour fixation au plafond en INOX
9038 VXA2	Support enveloppant simple pour fixation au mur en INOX



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) il faut utiliser de l'INOX A4 (316L) :
Nous consulter

Système pour volets coulissants WIN-STS ®



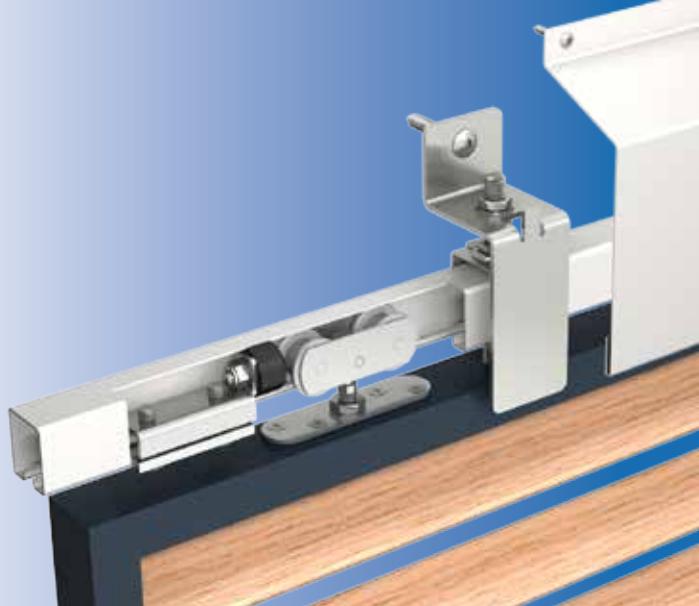
CAPACITÉ PAR PANNEAU 3530 : 80 kg
5040 : 150 kg

ÉPAISSEUR PANNEAU 20-80 mm

TYPES PANNEAUX bois, aluminium, pvc ...

RAIL ACIER

DÉPLACEMENT DROIT



3530 - 80 KG

MONTURES & ACCESSOIRES - 3530

Référence	Désignation
0633 D	Monture sur cage à rouleaux avec galets Nylon et vis M10
0036	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 20 mm
0037	Platine à visser sur plat (95 x 62 mm) - panneau mini 30 mm
0031	Chape réglable pour panneaux de 25 à 35 mm d'épaisseur
1098-1	Butée de rail



RAILS & ACCESSOIRES - 3530

3530/	Rail type SPORTUB en acier galvanisé en longueur de 2 / 3 / 4 / 5 et 6 m.
3531	Support enveloppant
10185	Équerre pour fixation du support enveloppant
10186/250	Bandeaupour rail 3530 - Longueur = 2.5 m.
10186A/125	Bandeaupour rail 3530 - Longueur = 1.25 m.
10186A/250	Dito longueur = 2.5 m.
10187/250	Profil spécifique en acier galvanisé pour fixation de bandeaupour rail 3530 - Longueur = 2.5 m.

*à peindre - disponibles dans les teintes RAL sur demande



5040 - 150 KG

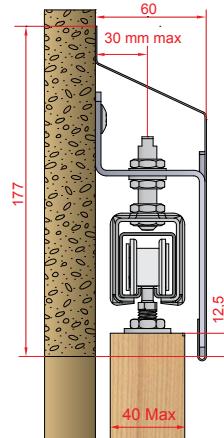
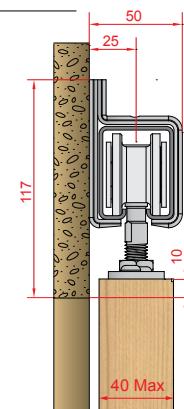
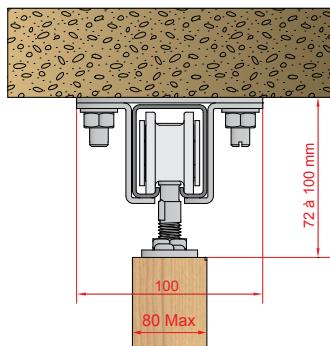
MONTURES & ACCESSOIRES - 5040

Référence	Désignation
0653 D	Monture sur cage à rouleaux avec galets Nylon et vis M12
0056	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 30 mm
0051	Chape réglable pour panneaux de 40 à 50 mm d'épaisseur
1098-1	Butée de rail

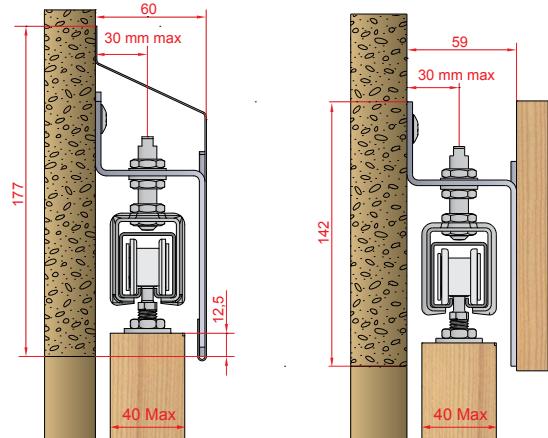


RAILS & ACCESSOIRES - 5040

5040/	Rail type SPORTUB en acier galvanisé en longueur de 2 / 3 / 4 / 5 et 6 m.
5144	Support enveloppant pour fixation au plafond
5144M	Manchon enveloppant pour fixation au plafond
5141	Support enveloppant pour fixation au mur
5141M	Manchon enveloppant pour fixation au mur



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) **Nous consulter**



Système pour volets coulissants

WIN-2500 ®



CAPACITÉ PAR PANNEAU	30 kg
ÉPAISSEUR PANNEAU	15-32 mm
TYPES PANNEAUX	bois, aluminium, pvc ...
RAIL	ACIER
DÉPLACEMENT	DROIT

WIN-2500 ®



MONTURES & ACCESSOIRES

Référence	Désignation
0623	Monture sur axe lisse avec galets Nylon M8
0023	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 15 mm
0026	Platine droite pour fixation sur chant - panneau mini 20 mm
0026 XA2	Platine en INOX à visser sur chant - panneau mini 20 mm
0021	Platine équerre pour fixation sur plat - panneau mini 16 mm
1197	Butée à pince à visser dans le rail

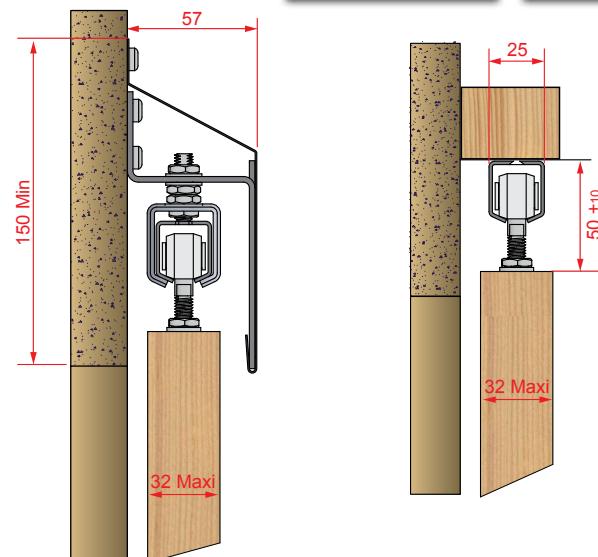
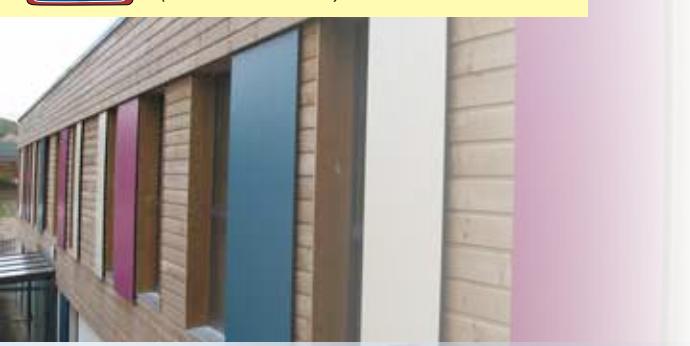
RAILS & ACCESSOIRES

2525F/	Rail en acier galvanisé en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 et 6 m. percé et fraisé tous les 110 mm
2528 S	Équerre pour fixation du support enveloppant à fixer tous les 440 mm
2521	Support enveloppant
2521 M	Manchon enveloppant
2531/	Bandeau en acier électrozingué* en longueur 1.25 et 2.5 m.

*à peindre - disponibles dans les teintes RAL sur demande



Pour une utilisation en bord de mer
(moins de 3 km) **Nous consulter**





Guidage pour volets coulissants FIXATION SUR FAÇADE

Profils U



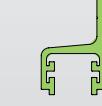
1109



1109A



1110



11109E



11121



11122

Profils de guidage



11122

PROFILS DE GUIDAGE

Référence	Désignation
1109/	Profil U 25x17 en acier zingué en longueur de 2 / 3 / 4 / 5 et 6 m.
1109A/	Profil U 25x18 en aluminium brut en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 5 et 6 m.
1110/	Profil U 30x30 en acier zingué en longueur de 3 / 4 / 5 et 6 m.
1110XA2/6	Profil U 30x30 en INOX A2 en longueur de 3 et 6 m.
1110XA4/6	Profil U 30x30 en INOX A4 en longueur de 3 et 6 m.
11109E/300*	Profil U 37x24 (14 intérieur) en aluminium anodisé à visser au mur en longueur de 3 m.
11109E/600*	Dito en longueur de 6 m.
11121/*	Profil de guidage 41x12 (ep. 4 mm) en aluminium anodisé Longueur de 2,5 / 3 / 4 / 5 et 6 m. (simple voie) Perçé tous les 500 mm (Ø 8.5 mm)
11122/*	Profil de guidage 63x12 (ep. 4 mm) en aluminium anodisé Longueur de 2,5 / 3 / 4 / 5 et 6 m. (double voie) Perçé tous les 500 mm (Ø 8.5 mm)
11123	Kit de 5 entretoises en Nylon épaisseur 8 mm pour la fixation des profils 11121 et 11122

*les profils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) sur demande

GUIDAGE PONCTUEL - SIMPLE VOIE

Référence	Désignation
1128	Guide réglable avec 2 olives bandage souple, équerre en INOX pour U 25x17 et 30x30
1128 A	Guide réglable avec 2 olives Nylon, équerre en acier traité cataphorèse + peinture polyester blanc RAL 9010 - Pour U 25x17 et 30x30
1128 ARG	Guide réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) sur équerre en acier traité cataphorèse + peinture polyester blanc RAL 9010
1128 GU	Guide réglable avec patin en plastique gris, sur équerre en inox pour U 25x17 et 30x30 et fer plat de 4 mm
1054	Guide avec olive Nylon, équerre en aluminium - Pour U 25x17



GUIDAGE PONCTUEL - DOUBLE VOIE

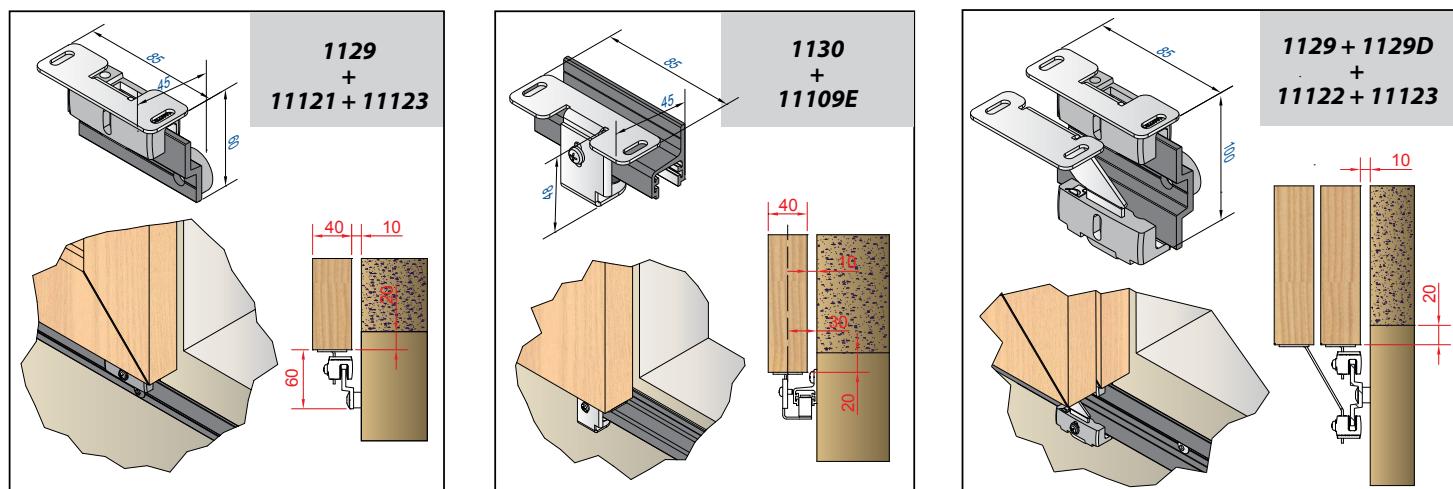
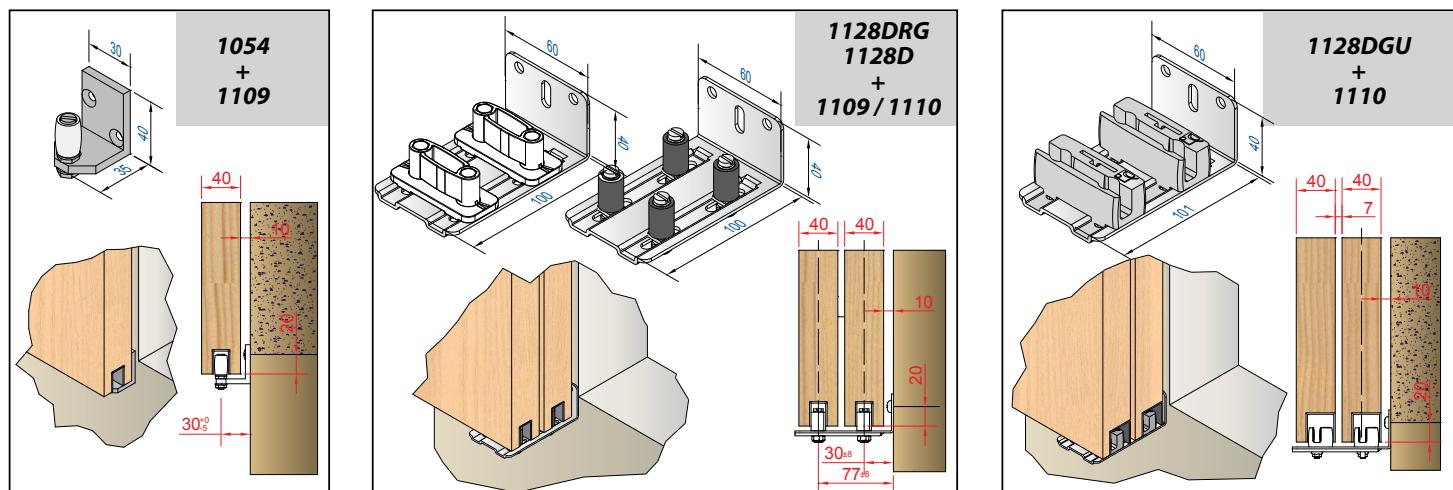
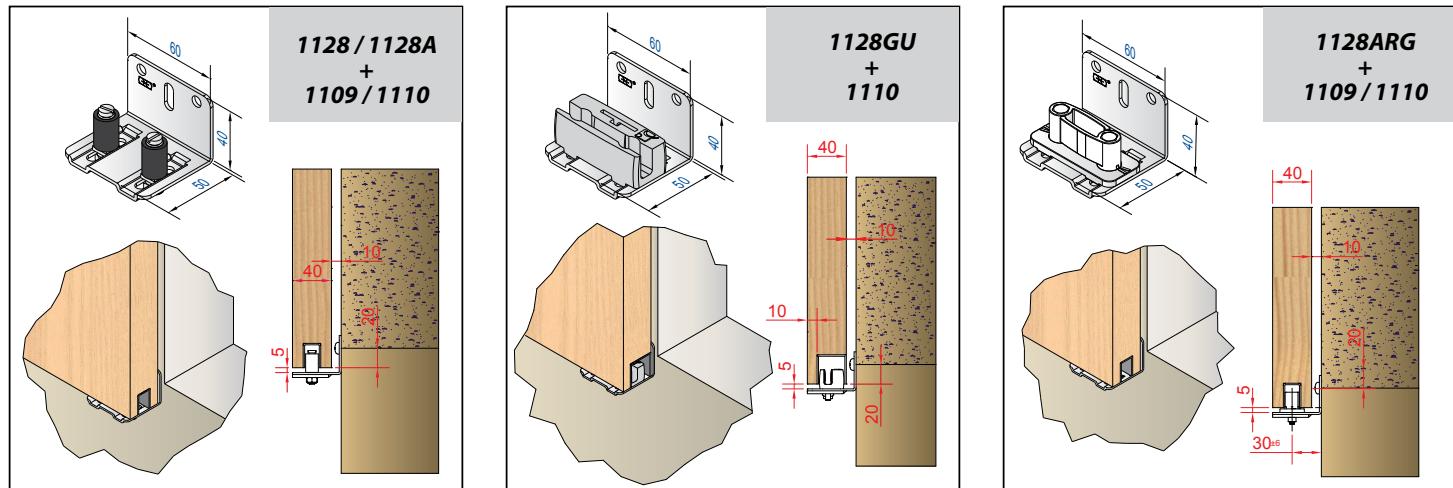
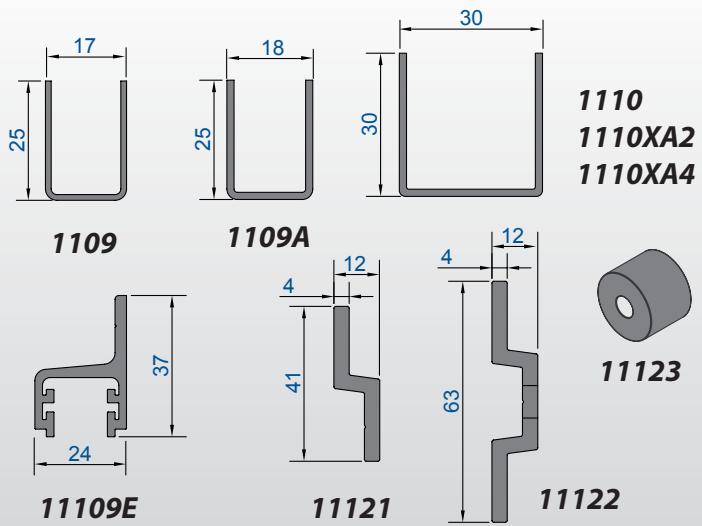
Référence	Désignation
1128 D	Guide réglable avec 4 olives bandage souple, équerre en INOX pour U 25x17 et 30x30
1128 DRG	Guide réglable double (14 à 30 mm) sur équerre en acier traité cataphorèse + peinture polyester blanc RAL 9010
1128 DGU	Guide réglable avec 2 patins en plastique gris, sur équerre en inox pour U 25x17 et 30x30 et fer plat de 4 mm



GUIDAGE SUR RAIL SUIVEUR - SIMPLE ET DOUBLE VOIE

Référence	Désignation
1129	Patin en plastique gris, sur équerre en INOX pour fixation sous le panneau. S'utilise avec les profils 11121 et 11122
1130	Guide réglable avec 1 olive bandage souple, équerre en INOX. Fixation sous le panneau. S'utilise avec le profil 11109 E
1129 D	Patin en plastique gris, sur équerre en INOX pour fixation sous le panneau extérieur. S'utilise avec le profil 11122







Guidage pour volets coulissants FIXATION AU SOL / TABLETTE

Profils U



1109 1109A 1110

Profil de guidage



11109

PROFILS DE GUIDAGE

Référence	Désignation
1109/	Profil U 25x17 en acier zingué en longueur de 2 / 3 / 4 / 5 et 6 m.
1109A/	Profil U 25x18 en aluminium brut en longueur de 2 / 2.5 / 3 / 5 et 6 m.
1110/	Profil U 30x30 en acier zingué en longueur de 3 / 4 / 5 et 6 m.
1110XA2/3	Profil U 30x30 en INOX A2 en longueur de 3 m.
1110XA2/6	Dito en longueur de 6 m.
1110XA4/3	Profil U 30x30 en INOX A4 en longueur de 3 m.
1110XA4/6	Dito en longueur de 6 m.
11109/300*	Profil U 20x24 (14 int.) en aluminium anodisé en longueur de 3 m.
11109/600*	Dito en longueur de 6 m.

*les profils sont disponibles en aluminium brut (pour peinture) sur demande

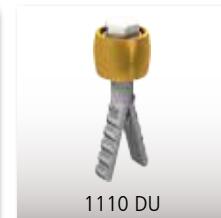


GUIDAGE PONCTUEL - VANTAUX RAINURÉS

Référence	Désignation
1109 DU	Guide à 1 olive Nylon sur cheville S8 pour U 25x17
1110 DU	Guide à 1 olive en laiton sur cheville S10 pour U 30x30
1112/2	Guide réglable à 2 olives Nylon sur platine INOX pour U 25x17
1103 RG	Patin réglable en plastique blanc (14 à 30 mm) avec vis et cheville S6
11110 GDU	Patin en plastique gris avec vis et cheville S6 pour U 25x17 ou 30x30 ou fer plat de 4 mm
11110 GU	Patin en plastique gris à visser pour U 25x17 ou 30x30 ou fer plat de 4 mm
1110 GDL	Patin en Nylon blanc à visser - 100 x 25 x 25 mm pour U 30x30
1102 XA2	Guide à 1 olive Nylon sur platine INOX à visser pour U 25x17
1099 XA2	Guide à 1 olive en laiton sur platine INOX à visser pour U 30x30



1109 DU



1110 DU



1112/2



1103 RG



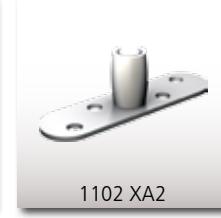
11110 GDU



11110 GU



1110 GDL



1102 XA2



1099 XA2

GUIDAGE PONCTUEL SPÉCIAL TABLETTES INCLINÉES

Référence	Désignation
1131 XRG	Patin en plastique blanc, sur platine inclinable en INOX pour U 25x17 et 30x30
1131 DXRG	Patin double en plastique blanc, sur platine inclinable en INOX pour U 25x17 et 30x30



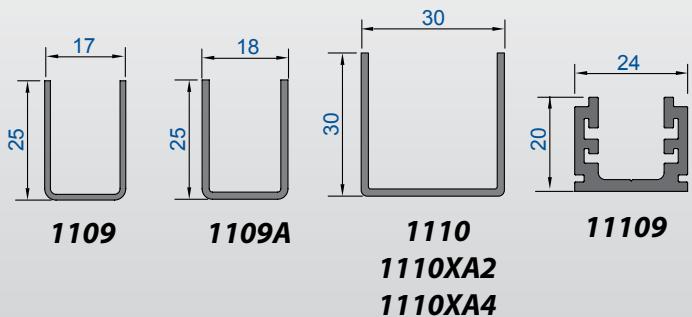
1131 XRG



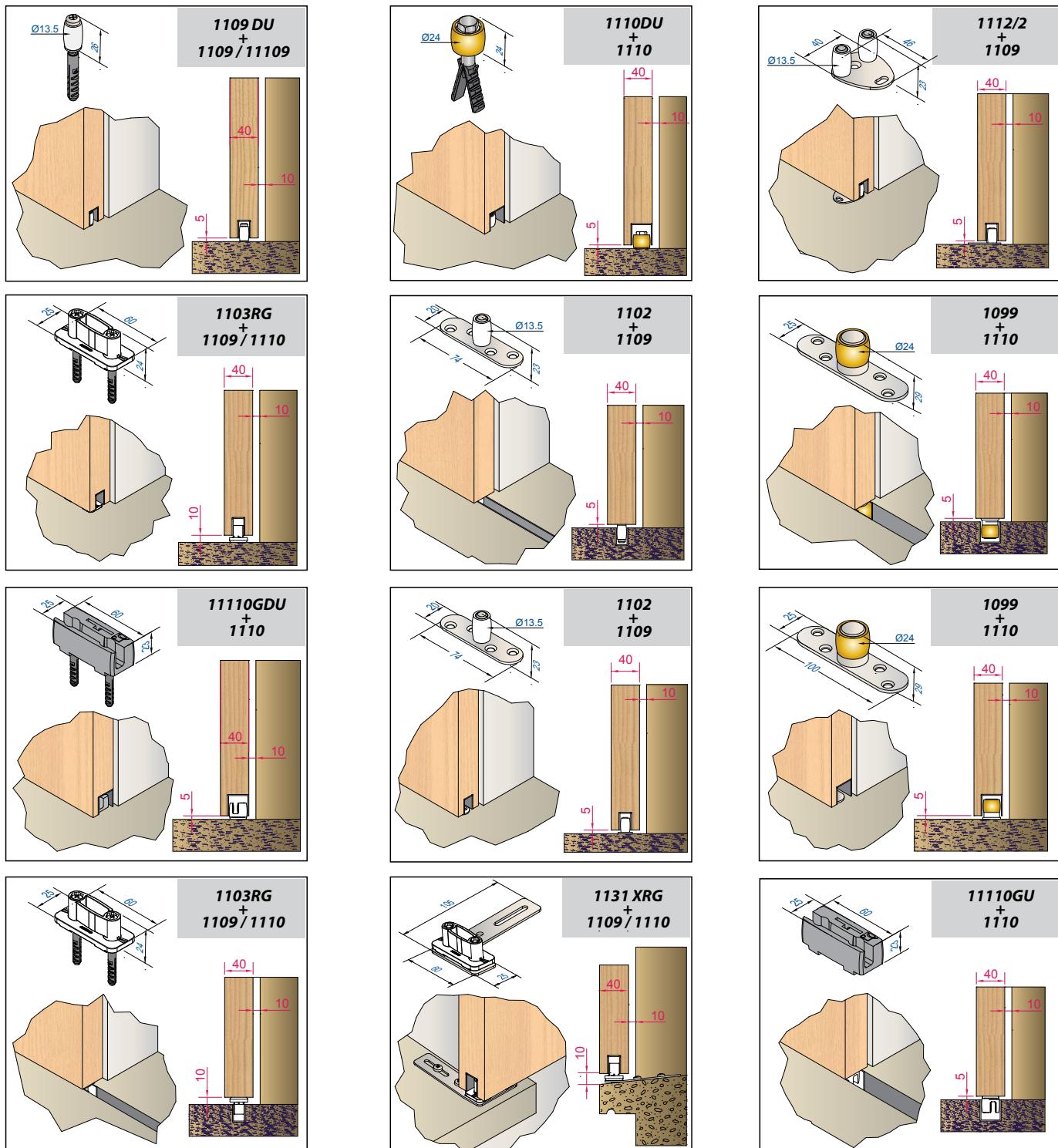
1131 DXRG

Guidage pour volets coulissants

EXEMPLES DE MONTAGES

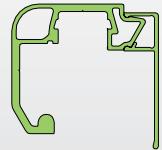


COULISSANT





Système pour volets pliants coulissants WIN-FOLD ®



CAPACITÉ PAR PANNEAU	30 kg
ÉPAISSEUR PANNEAU	26-36 mm
LARGEUR PANNEAU	600 mm maxi*
RAIL	ALUMINIUM
DÉPLACEMENT	PLIANT DROIT



pour déterminer le détail des composants suivant vos spécifications toute configuration doit être validée par MANTION



Pour une utilisation en bord de mer (moins de 3 km) **Nous consulter**



Rail



Bandeau

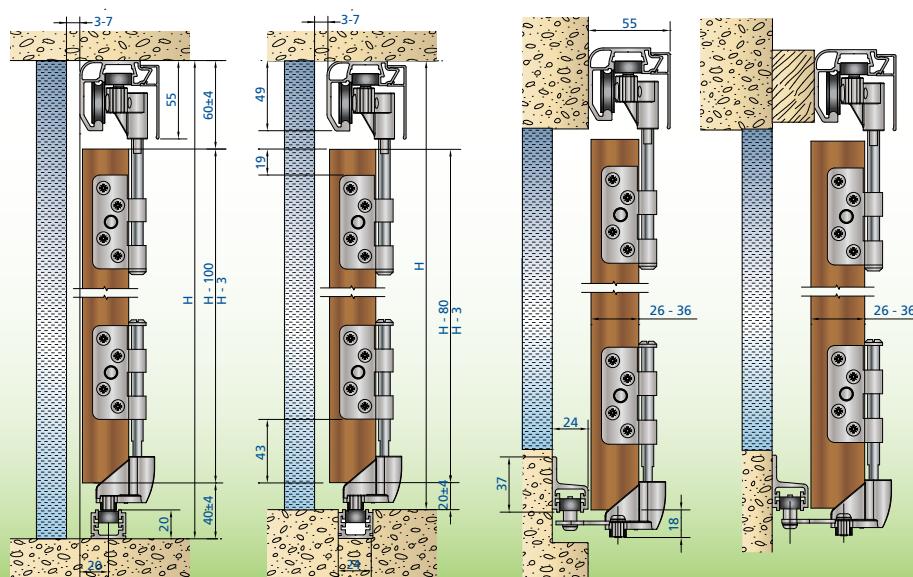


Profil de guidage

Exemple de montage en 4 + 2 pose en tableau



POSE EN TABLEAU OU EN FAÇADE



ACCESSOIRES

Verrouillage :

Système de verrouillage manuel à 1 point* compatible avec tout type de pose, s'adapte aux panneaux de 26 à 36 mm d'épaisseur.
Finition RAL sur demande.



*Disponible aussi en version manuelle à 2 points et automatique à 1 point selon le type de pose.

Butée déportée :

*** ATTENTION**
dans ce cas ajouter cette butée déportée si les panneaux ont une prise au vent supérieure à 300 mm (dépassement de façade)



WIN-FOLD : toute l'expérience du spécialiste européen dans un système : fiable, silencieux et esthétique

- panneaux jusqu'à 30 Kg (bois, aluminium ou PVC)
- épaisseur : de 26 à 36 mm (au-delà sur demande)
- largeur : jusqu'à 600 mm
- pose en façade ou en linteau
- toutes les configurations sont possibles
- pose simplifiée : gabarit de pose multiposition

WIN-FOLD®



COULISSANT PLIANT



roulement à billes étanche
armature en aluminium injecté, finition microbillage
visserie en INOX



Charnière en INOX avec butée



Gabarit de perçage pour la pose des charnières

SLIDSOFT® : logiciel de calcul en ligne

retrouvez SLIDSOFT® sur WWW.MANTION.COM



Votre solution coulissante en ligne et sur mesure !

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



- Choix simple et rapide du type de configuration
- Notices et plans téléchargeables
- Détail des produits avec fenêtre de visualisation
- Calcul du dimensionnement de vos volets et du système coulissant
- Possibilité de rentrer votre code client pour obtenir un devis chiffré

Les notices de montage sont disponibles en téléchargement sur www.mantion.com



Système pour la motorisation
des volets battants

WIBAT® *motorisation invisible*



CAPACITÉ PAR PANNEAU	50 KG & 1.6 M ² MAXI
	Mini 30 cm Maxi 80 cm
TYPE DE MOTEUR	GOND MOTORISÉ
TENSION D'ALIMENTATION	24 VDC
POSE	Neuf ou rénovation
DÉPLACEMENT	BATTANT

KIT MOTORISATION WIBAT AVEC COMMANDE RADIO

Référence	Désignation
W0000010	Kit 2 gonds motorisés avec commande radio comprenant : - 2 gonds motorisés Ø 14 mm* (droit et gauche) - 1 boîtier de commande - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de perçage mural et 2 bagues de maintien pour scellement - 4 vis de fixation volets + notice de pose
W0000070	Dito W0000010 contenant 1 gond motorisé droit Ø 14 mm*
W0000040	Dito W0000010 contenant 1 gond motorisé gauche Ø 14 mm*

* Pour des gonds de 12 - 16 ou 18 mm : nous consulter

KIT MOTORISATION WIBAT AVEC COMMANDE FILAIRE

Référence	Désignation
W0000020	Kit 2 gonds motorisés avec commande filaire comprenant : - 2 gonds motorisés Ø 14 mm* (droit et gauche) - 1 boîtier de commande - 1 interrupteur filaire C0001050 - 1 gabarit de perçage mural et 2 bagues de maintien pour scellement - 4 vis de fixation volets + notice de pose
W0000080	Dito W0000010 contenant 1 gond motorisé droit Ø 14 mm*
W0000050	Dito W0000010 contenant 1 gond motorisé gauche Ø 14 mm*

* Pour des gonds de 12 - 16 ou 18 mm : nous consulter

ALIMENTATIONS

C0000260	Alimentation 220V/24V DC 100 W pour 1 baie. Dimensions : 70 x 63 x 88 mm (LxPxH)
W0000230	Alimentation 220V/24V DC 100 W pour 1 baie - Intégrée dans boîte d'encastrement Ø 68 mm - prof. 60 mm
C0000270	Alimentation 220V/24V DC 240 W pour 2 à 5 baies. Dimensions : 63.5 x 135 x 140 mm (LxPxH)

ACCESOIRES DE POSE

C0000545	Bague de finition ép. 10 mm en aluminium anodisé noir, à fixer sur le boîtier du moteur en cas d'utilisation pour des volets en façade
C0000485	Kit de scellement pour 2 moteurs comprenant : 2 cartouches 300 ml, 2 tamis Ø 65 mm et 2 canules
C0000470	Kit de scellement pour 1 moteur comprenant : 1 cartouche 300 ml, 1 tamis Ø 65 mm et 1 canule
C0000525	2 tamis Ø 65 mm + 2 canules
W0000990	Fût moteur (acier + cataphorèse) : idéal dans le cas d'isolation extérieure 125(L) x 150(H) x 200 (P) mm
W0000450	Gabarit de perçage pour gonds Ø 14 à 18 mm. Indispensable pour percer avec précision les pentures, qu'elles soient en fer ou en alu.
W0000460	Dito pour gonds Ø 12 mm.

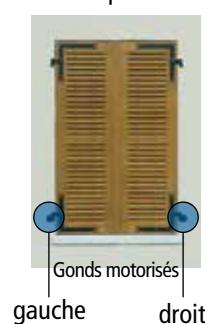
ACCESOIRES DE FERMETURE

W0000760	Fermeture électromagnétique (24 VDC - câble longueur 3 m.) : - maintient le volet en cas de vent fort (Force de maintien : 12 daN) - effet dissuasif contre les effractions Pour équiper 1 paire de volets (se positionne en haut ou en bas)
W0000770	Dito pour équiper 1 paire de volets avec 2 fermetures électromagnétiques (haut et bas)
W0000400	Compas multivantaux en INOX pour la motorisation de vantaux liés permettant l'entraînement des vantaux. Largeur mini et maxi des vantaux : Mini = 400 mm ; Maxi = 650 mm



Kit motorisation WIBAT (commande radio)

1 moteur par vantail



Utiliser des pentures en acier ou inox de 5 mm mini d'épaisseur



voir autres accessoires p.29

WIBAT c'est le confort, la sécurité et les économies

Aucun automatisme apparent, un seul gond par volet, piloté par une commande électrique, qui vous permet en quelques secondes d'ouvrir et fermer vos volets !

- Ouvrez vos volets sans vous obliger à ouvrir vos fenêtres (diminue significativement les déperditions de chaleur)
- Atteignez enfin les volets inaccessibles grâce à WIBAT (plan de travail, baignoire...)
- Confort et longévité accrue grâce à une ouverture régulière sans à-coup, tout en réglant votre degré d'ouverture.
- 100% Français, WIBAT est testé unitairement et garanti 5 ans sans coût supplémentaire.
- WIBAT est équipé d'une détection d'obstacle. Sécurité de la personne.
- Convient pour toutes les formes de volets.



vidéo de montage



WIBAT®

BATTANT

MISE EN OEUVRE

1



Le carottage

2



Le montage

3



Le scellement

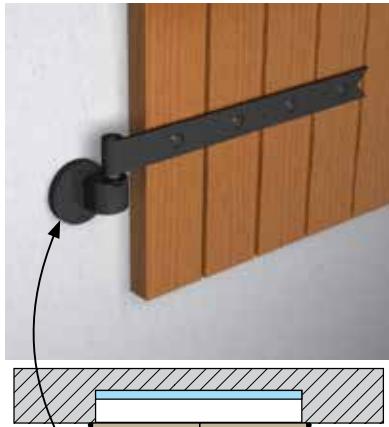
4



L'installation

2 TYPES DE POSE POSSIBLE

POSE EN FAÇADE



Pour ce type de pose il faut utiliser la bague C0000545
Déport de 10 mm de la façade

POSE EN TABLEAU

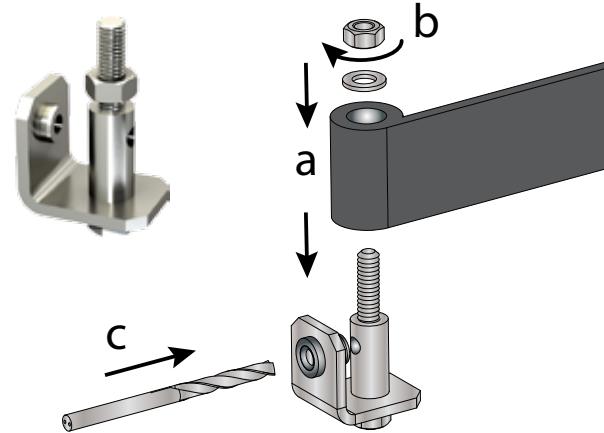


Utiliser des pentures en acier ou inox de 5 mm mini d'épaisseur

SIMPLE ET PRATIQUE



Percez les pentures instantanément grâce au gabarit de perçage pour pentures !





Système pour la motorisation
des volets battants

WIBAT APPLIQUE® motorisation à bras



CAPACITÉ PAR PANNEAU	50 KG & 1.6 M ² MAXI
	Mini 40 cm Maxi 80 cm
TYPE DE MOTEUR	BRAS MOTORISÉ
TENSION D'ALIMENTATION	230V
POSE	Neuf ou rénovation
DÉPLACEMENT	BATTANT

KIT MOTORISATION WIBAT APPLIQUE ALIMENTATION 230V

Référence	Désignation
W0001000	Kit 2 moteurs avec commande radio comprenant : - 1 moteur droit - 1 moteur gauche - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de perçage + vis de fixation - Notice de pose
W0001040	Dito en version avec 1 interrupteur filaire C0001050
W0001020	Kit comprenant 1 moteur gauche avec 1 télécommande radio C0004770
W0001050	Kit comprenant 1 moteur gauche avec 1 interrupteur filaire C0001050
W0001030	Kit comprenant 1 moteur droit avec 1 télécommande radio C0004770
W0001060	Kit comprenant 1 moteur droit avec 1 interrupteur filaire C0001050

voir accessoires de commande p.29



RAL 9010

Disponible en d'autres teintes sur demande



Kit motorisation (2 moteurs) WIBAT APPLIQUE (commande radio)

RAL 9010

Disponible en d'autres teintes sur demande



Kit motorisation (2 moteurs) WIBAT APPLIQUE (commande filaire)

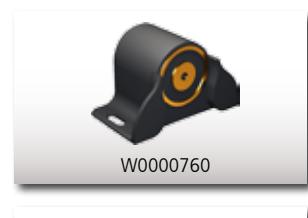
ACCESOIRS DE FERMETURE

W0000760	Fermeture électromagnétique (24 VDC - câble longueur 3 m.) : - maintient le volet en cas de vent fort (Force de maintien : 12 daN) - effet dissuasif contre les effractions Pour équiper 1 paire de volets (se positionne en haut ou en bas)
W0000770	Dito pour équiper 1 paire de volets avec 2 fermetures électromagnétiques (haut et bas)
W0000400	Compas multivantaux en INOX pour la motorisation de vantaux liés permettant l'entraînement des vantaux. Largeur mini et maxi des vantaux : Mini = 400 mm ; Maxi = 650 mm
W0000470*	Fermeture électromécanique (24VDC - câble longueur 3 m.) sortie latérale du câble, pêne à gauche pour volet battant. Force de maintien : 80 daN
W0000471*	Dito avec pêne à droite
W0000472*	Dito W0000471 avec sortie verticale du câble
W0000473*	Dito W0000470 avec sortie verticale du câble

*voir explications pour le choix de la fermeture en page 29



W0000400



W0000760



W0000470

WIBAT APPLIQUE, c'est avant tout le CONFORT

- Rapidité et simplicité de pose.
- Une seule pression et tous vos volets se ferment.
- WIBAT APPLIQUE permet d'arrêter les volets en position entrebâillée.
- En neuf ou rénovation, WIBAT APPLIQUE vous permet de conserver vos volets existants et s'adapte sur tous types de volets battants. Simulation de présence avec l'utilisation d'une horloge (en option).
- WIBAT APPLIQUE s'adapte sur simple et double vantaux.
- Existe en version radio et filaire.
- Convient pour toutes les formes de volets.
- Produit Français, testé unitairement et garanti 5 ans.
- Fini les intempéries – Fini la corvée du matin et du soir !
- WIBAT APPLIQUE ouvre vos volets sans vous obliger à ouvrir vos fenêtres et diminue significativement les déperditions de chaleur !
- Atteignez enfin les volets inaccessibles (plan de travail, baignoire...).
- WIBAT APPLIQUE est équipé d'une détection d'obstacle assurant ainsi la sécurité des personnes : en cas d'obstacle, le volet revient en position initiale.

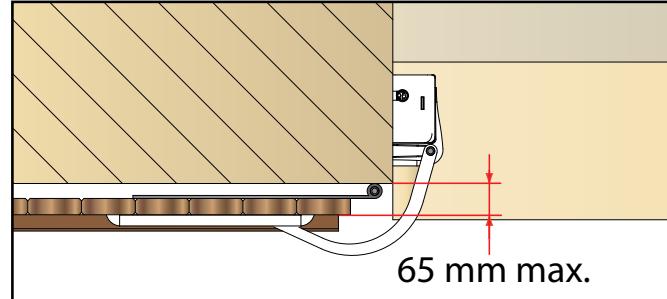
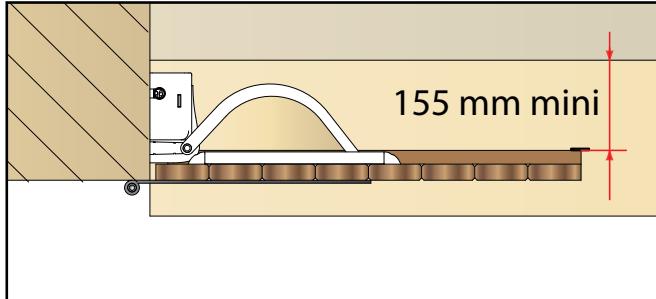
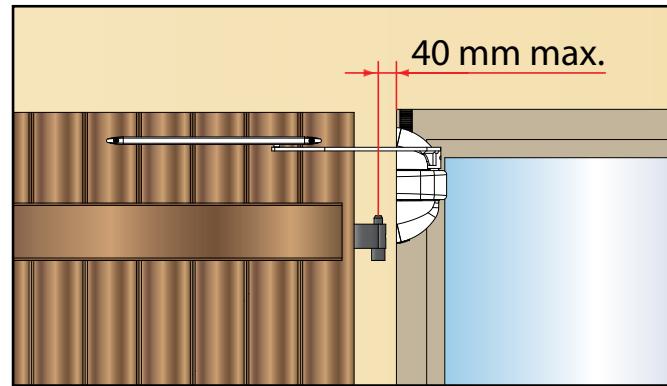


vidéo de montage

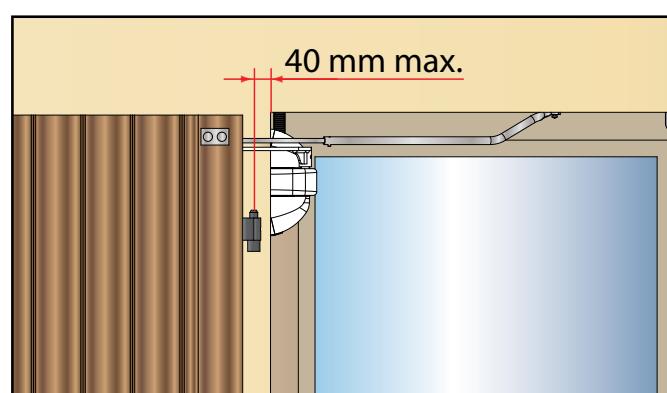


WIBAT APPLIQUE ®

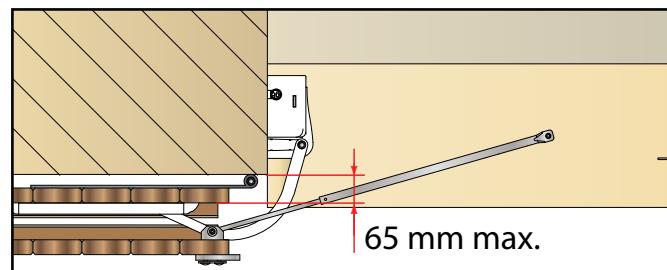
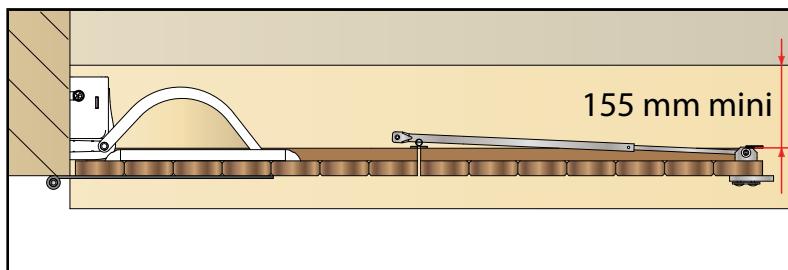
Montage avec une configuration 2 vantaux



Montage avec une configuration 2 vantaux liés



utilisation du compas impérative





Système pour la motorisation
des volets battants



WIBAT LINTEAU® motorisation à bras

CAPACITÉ PAR PANNEAU	50 KG & 1.6 M ² MAXI Mini 40 cm Maxi 80 cm
TYPE DE MOTEUR	BRAS MOTORISÉ
TENSION D'ALIMENTATION	230VAC
POSE	Neuf ou rénovation
DÉPLACEMENT	BATTANT

KIT MOTORISATION SIMPLE POUR BAIE DE 400 À 800 MM

Référence	Désignation
W0001310	Kit 1 moteur radio pour baie équipée de 1 battant comprenant : - 1 bloc moteur (livré avec 1 bras droit et 1 bras gauche - blanc*) - 1 ensemble carter d'habillage blanc* - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de pose + vis de fixation et notice de pose
W0001360	Dito en version avec 1 interrupteur filaire C0001050

KIT MOTORISATION DOUBLE POUR BAIE DE 800 À 1300 MM

W0001300	Kit 2 moteurs radio pour baie équipée de 2 battants comprenant : - 2 blocs moteur (livrés avec 1 bras droit et 1 bras gauche - blanc*) - 1 ensemble carter d'habillage blanc* - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de pose + vis de fixation et notice de pose
W0001350	Dito en version avec 1 interrupteur filaire C0001050

KIT MOTORISATION DOUBLE POUR BAIE DE 1300 À 1860 MM

W0001330	Kit 2 moteurs radio pour baie équipée de 2 battants comprenant : - 2 blocs moteur (livrés avec 1 bras droit et 1 bras gauche - blanc*) - 1 ensemble carter d'habillage blanc* - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de pose + vis de fixation et notice de pose
W0001380	Dito en version avec 1 interrupteur filaire C0001050

KIT MOTORISATION DOUBLE POUR BAIE DE 1850 À 2400 MM

W0001340	Kit 2 moteurs radio pour baie équipée de 2 battants comprenant : - 2 blocs moteur (livrés avec 1 bras droit et 1 bras gauche - blanc*) - 1 ensemble carter d'habillage blanc* - 1 télécommande radio C0004770 - 1 gabarit de pose + vis de fixation et notice de pose
W0001390	Dito en version avec 1 interrupteur filaire C0001050

*Également disponible en standard :

- Carter Blanc (Ral 9010) – Bras Noir (9005)
- Carter Brun (Ral 8019) – Bras Noir (9005)
- Brut (à peindre)



ACCESOIRES DE FERMETURE

W0000760	Fermeture électromagnétique (24 VDC - câble longueur 3 m.) : - maintient le volet en cas de vent fort (Force de maintien : 12 daN) - effet dissuasif contre les effractions Pour équiper 1 paire de volets (se positionne en haut ou en bas)
W0000770	Dito pour équiper 1 paire de volets avec 2 fermetures électromagnétiques (haut et bas)
W0000400	Compas multivantaux en INOX pour la motorisation de vantaux liés permettant l'entrainement des vantaux. Largeur mini et maxi des vantaux : Mini = 400 mm ; Maxi = 650 mm
W0000470**	Fermeture électromécanique (24VDC - câble longueur 3 m.) sortie latérale du câble, pêne à gauche pour volet battant. Force de maintien : 80 daN
W0000471**	Dito avec pêne à droite
W0000472**	Dito W0000471 avec sortie verticale du câble
W0000473**	Dito W0000470 avec sortie verticale du câble

**voir explications pour le choix de la fermeture en page 29

RAL 9010

Disponible en d'autres teintes sur demande



WIBAT LINTEAU SIMPLE

WIBAT LINTEAU DOUBLE

NB : Le carter chevauche le bloc moteur : aucune coupe à prévoir!



Si la configuration de votre volet/fenêtre n'est pas couvert par les cotes à vérifier : **Nous consulter D'autres bras sont disponibles !!**



Télécommande radio
C0004770



Interrupteur filaire
C0001050



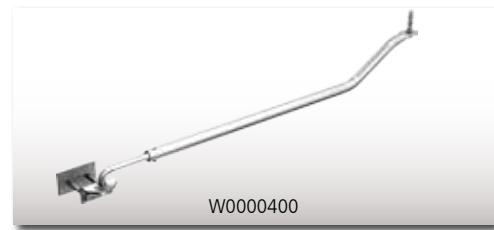
bras W1

bras W2

bras W3



W0000760



W0000400



W0000470

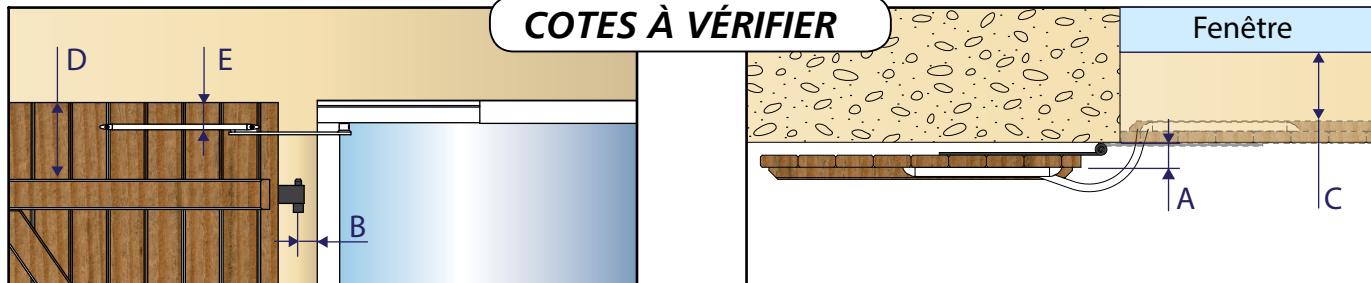
voir accessoires de commande p.29

- Mise en place « facile » : aucun élément à recouper. Le produit s'adapte à la baie.
- Rapidité et simplicité de pose.
- Une seule pression et tous vos volets se ferment.
- WIBAT LINTEAU permet d'arrêter les volets en position entrebâillée.
- En neuf ou rénovation, WIBAT LINTEAU vous permet de conserver vos volets existants et s'adapte sur tous types de volets battants. Simulation de présence avec l'utilisation d'une horloge (en option).
- WIBAT LINTEAU s'adapte sur simple et double vantaux.
- Existe en version radio et filaire.
- Produit Français, testé unitairement et garanti 5 ans.
- WIBAT LINTEAU ouvre vos volets sans vous obliger à ouvrir vos fenêtres et diminue significativement les déperditions de chaleur !
- Atteignez enfin les volets inaccessibles (plan de travail, baignoire...).
- WIBAT LINTEAU est équipé d'une détection d'obstacle assurant ainsi la sécurité des personnes : en cas d'obstacle, le volet revient en position initiale.



WIBAT LINTEAU ®

BATTANT



Cote **A** : Distance façade / extérieur volet (hors écharpe) = **65 mm max***

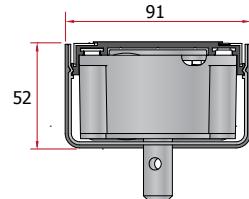
Cote **B** : Distance encadrement /axe du gond = **40 mm max***

Cote **C** : Distance entre la fenêtre et le volet fermé = **150 mm min***

Cote **D** : Distance entre le haut du volet et la traverse haute = **90 mm min***

Cote **E** : Zone de fixation du bras sur le volet / haut du volet = **70 mm min***

* Cotes pour lesquelles les kits standards conviennent, pour tout autre configuration (linteau de 100 mm, bras plus profond, ...) nous consulter (autres bras disponibles)



CARTER D'HABILLAGE :

- pose simple et rapide (pas de coupe!)
- finition soignée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MOTEUR

Puissance maximale	100 W
Tension d'alimentation	195/230 V AC - 50/60 Hz
Tension de moteur	24 V DC
Couple moteur	25 Nm
Indice de protection	IP24
Type de fin de course	Dynamique (arrêt sur obstacle)
Temps d'ouverture/fermeture	16 secondes
S3 - cycle périodique intermittent	Utilisation de 30 sec toutes les 10 mn
Vitesse moteur	2 Tr/mn
Température d'utilisation	-20 / +60 °C
Fréquence radio	433,92 MHz
Puissance en veille	< 2 W
Coloris	Blanc RAL 9010 ou Brun RAL 8019

Conforme aux normes :

EN 60335-1+A1+A2+A11+A12+A13+A14 (Ed.2003)

EN 61000-6-3 (Ed.2007) +A1 (Ed.2011)

EN 60335-2-103+A1 (Ed. 2004)

EN 61000-6-1 (Ed. 2007)

NF P26-341



ARRÊTS DE VOLET

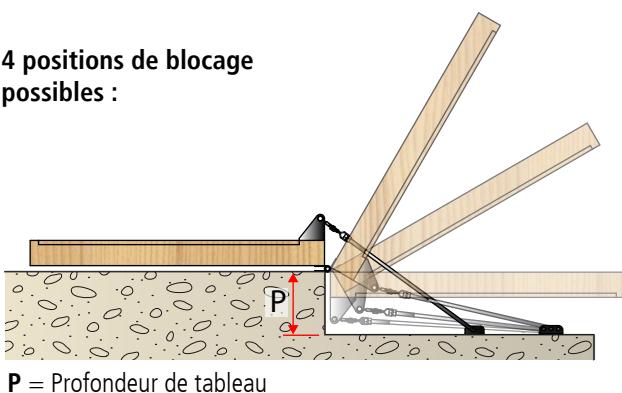
Référence	Désignation
1300	<p>Arrêt de volet à crochet pour volets battants. Finition cataphorèse noire. <u>Ensemble comprenant :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 chape avec crochet monté, longueur = 463 mm maxi. - 2 gâches réglables - notice de montage <p>4 positions de blocages possibles : fermé, pare-soleil, entrouvert, ouvert Profondeur maximum de tableau : 300mm</p>
1300 L	<p>Arrêt de volet à crochet pour volets battants. Finition cataphorèse noire. <u>Ensemble comprenant :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 chape avec crochet monté, longueur = 578 mm maxi. - 2 gâches réglables - notice de montage <p>4 positions de blocages possibles : fermé, pare-soleil, entrouvert, ouvert Profondeur maximum de tableau : 400mm</p>



Arrêt de volet 1300

NB : Pour un bon fonctionnement il est impératif de ne pas utiliser cet article pour des vantaux supérieurs à 700 x 1400mm

4 positions de blocage possibles :



P = Profondeur de tableau



coulissants**MANTION**®

son coup de patte fait la différence.



Avec
les coulissants MANTION®
 vos portes, portails et volets coulissent
 à la perfection...

ACCESSOIRES DIVERS

COMMANDES MOTORISATIONS (COULISSANT & PLIANT)

Référence	Désignation
C0004780	Interrupteur radio blanc* 433.92 MHz
C0001050	Interrupteur filaire 2 pousoirs
C0004750	Horloge Radio programmable «push push» permettant la programmation de l'ouverture et la fermeture des volets : 4 groupes possible
C0004760	Répéteur pour doubler la portée, radio programmable
C0004770	Télécommande 4 voies programmable 433.92 MHz + Support
C0000720	Le récepteur radio permet de transformer une commande filaire en commande radio compatible avec tous nos émetteurs. S'adapte sur tous les types de moteurs en 230 V et s'intègre dans une boîte de dérivation. Portée : 20 m - dimensions : 44 x 44 x 25 mm

*disponible en différents coloris, voir en bas de page 10



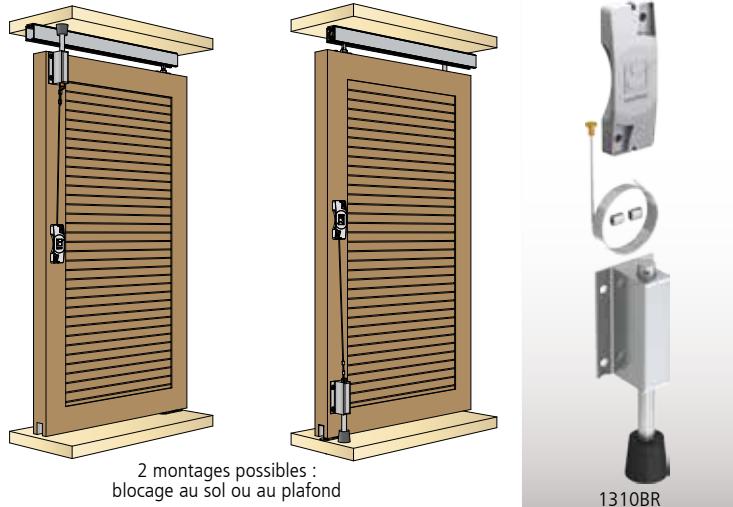
VERROUS

Référence	Désignation
1313	Verrou en métal nickelé brossé avec gâche inox, se fixe sur le montant de la baie. Course = 18 mm
1317A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006 Hauteur = 170 mm - Course = 20 mm
1326A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006 Hauteur = 260 mm - Course = 20 mm
1351A	Verrou à levier couleur gris RAL 9006 Hauteur = 510 mm - Course = 20 mm
1310BR	Système de verrouillage permettant d'immobiliser un volet coulissant/brise soleil dans n'importe quelle position. Il suffit de tirer sur le câble pour libérer le vantail, ce dernier sera immobilisé dès que le câble sera relâché. Câble en inox gainé de longueur 2 m.



FERMETURES ÉLECTROMAGNÉTIQUE & ÉLECTROMÉCANIQUE

Référence	Désignation
W0000760	Fermeture électromagnétique (24 VDC - câble longueur 3 m.) : - maintient le volet en cas de vent fort (Force de maintien : 12 daN) - effet dissuasif contre les effractions Pour équiper 1 paire de volets (se positionne en haut ou en bas)
W0000770	Dito pour équiper 1 paire de volets avec 2 fermetures électromagnétiques (haut et bas)
W0000470	Fermeture électromécanique (24VDC - câble longueur 3 m.) sortie latérale du câble, pêne à gauche pour volet battant. Force de maintien : 80 daN
W0000471	Dito avec pêne à droite
W0000472	Dito W0000471 avec sortie verticale du câble
W0000473	Dito W0000470 avec sortie verticale du câble



Choix de la fermeture électromécanique :

Les 2 tableaux sont renseignés pour des fermetures avec sortie latérale du câble, utiliser le tableau de conversion pour voir l'équivalent avec sortie verticale du câble

Baie 1 vantail	
Côté des gonds /volet gauche*	Type de montage : droit*
W0000470	W0000471
W0000471	W0000470

*vu de l'extérieur

Baie 2 vantaux	
Verrouillage du volet gauche*	Type de montage : droit*
W0000471	W0000470

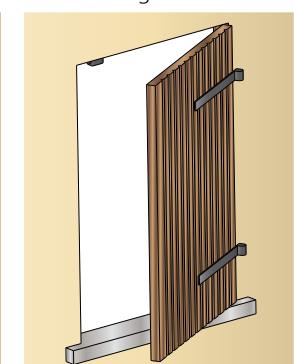
*vu de l'extérieur

tableau de conversion suivant la sortie du câble	
sortie latérale	sortie verticale
W0000470	W0000473
W0000471	W0000472

ex : Montage sur tablette



ex : Montage sous linteau



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



Logiciel de calcul **SLIDSOFT®**

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



SLIDSOFT® : logiciel de calcul en ligne

retrouvez **SLIDSOFT®** sur WWW.MANTION.COM



Votre solution coulissante
en ligne et sur mesure !

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



DEVIS N°DCV 04500008
VOLET COULISSANT - WIN-SLIDE

Fait le : 27/03/2015 Devise valable jusqu'au : 15/04/2015

Pour l'entreprise : MANTION S.A.S.
A l'attention de : MANTION S.A.S.
Adresse : 22 Avenue des Fleurs 69000 LYON

Référence client :
Ref client : Prime à Sts - Ref chantier : AZ A PP 1.1 - CPP 1.1 - Ref baie : AZ A PP 1.1 - CPP 1.1 PP 1.2

Détails d'exécution :
Configuration ouverte :
Nombre de baies : 10
Type de matériau : Mural
Coupé à l'angle : Non
Tens RAL : 9010
Poids du rcp :
Poids d'un panneau (kg) : 30 Kg

Résumé :
Longueur totale (m) : 4,30 m
Largeur de baie (m) : 4,30 m
Largeur du profil U (mm) : 214 mm
Ecartement des supports : 9,43 m
Longueur courroie principale (m) : Pas de courroie
Longueur courroie secondaire (m) : Pas de courroie
Longueur courroie totale (m) : Pas de courroie

Mantion SAS ne garantit pas les performances de ses résultats obtenus avec le logiciel SlidSoft. Il n'est pas tenu d'obtenir une confirmation de la qualité sur les résultats obtenus avec ce logiciel. La faille d'application ne sera pas acceptée par la garantie de nos résultats.

MANTION SAS - 7 rue Guy Lefèvre - 69000 LYON 04/2015 - Tél : 04 2 61 05 00 77 - Fax : 04 2 61 05 00 76 - devise@mantion.com

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.



DEVIS N°DCV 04500008
VOLET COULISSANT - WIN-SLIDE

Fait le : 27/03/2015 Devise valable jusqu'au : 15/04/2015

Référence	Description	Quantité	Prix HT €	Taxe
27000001	PROJET COUPÉ 10 BAIES COUROUE SECONDAIRE U 214MM, MURAL	1	100,00	
27000002	BAIE COUPÉ 10 BAIES H 2,20 M, L 4,30 M, U 214 MM	1	100,00	
27000003	ACCESSIONNAIRERIE MURAL 10 BAIES COUROUE SECONDAIRE U 214MM	1	100,00	
27000004	KIT FIXATION MURAL 10 BAIES COUROUE SECONDAIRE U 214MM	1	10,00	
27000005	PROTEGE BAIE COUROUE SECONDAIRE U 214MM	1	10,00	
27000006	PLATEFORMAGE BAIE COUROUE SECONDAIRE U 214MM	1	10,00	
27000007	BAIE COUROUE SECONDAIRE U 214MM	1	100,00	
27000008	CLIQUEZ SUR CE LIEN POUR CONSULTER LE DOCUMENT D'ACCESSEURISATION	1	0,00	
27000009	NOTICE ARRACHEUSE MURAL COUROUE	1	0,00	

Total : 100,0000 €

Mantion SAS ne garantit pas les performances de ses résultats obtenus avec le logiciel SlidSoft. Il n'est pas tenu d'obtenir une confirmation de la qualité sur les résultats obtenus avec ce logiciel. La faille d'application ne sera pas acceptée par la garantie de nos résultats.

MANTION SAS - 7 rue Guy Lefèvre - 69000 LYON 04/2015 - Tél : 04 2 61 05 00 77 - Fax : 04 2 61 05 00 76 - devise@mantion.com

LISTE NUMÉRIQUE

Référence	Désignation	Page
0021	Platine	15
0023	Platine	3- 15
0026	Platine	3- 4- 5- 6- 8- 15- 20- 21
0026 XA2	Platine	6- 8- 15
0027 XA2	Platine	6- 8
0031	Chape	14
0036	Platine	12- 14- 20- 21
0036 XA2	Platine	12
0037	Platine	8- 12- 14
0037 XA2	Platine	12
0051	Platine	13- 14
0056	Platine	3- 13- 14- 36
0056 XA2	Platine	13
0623	Monture	15
0633 D	Monture	14
0653 D	Monture	14
1054	Guide bas	16
1098	Butée de rail	14
1099 XA2	Guide bas	18
1102 XA2	Guide bas	18
1103 RG	Guide bas	18
1109/	Profil U	16- 18
1109A/	Profil U	16- 18
1109 DU	Guide bas	18
1110/	Profil U	16- 18
1110 DU	Guide bas	18
1110 GDL	Guide bas	18
1110XA2/6	Profil U	16- 18
1110XA4/6	Profil U	16- 18
1112/2	Guide bas	18
1128	Guide bas	16
1128 A	Guide bas	16
1128 ARG	Guide bas	16
1128 D	Guide bas	16
1128 DGU	Guide bas	16
1128 DRG	Guide bas	16
1128 GU	Guide bas	16
1129	Guide bas	16
1129 D	Guide bas	16
1130	Guide bas	16
1131 DXRG	Guide bas	18
1131 XRG	Guide bas	18
1197	Butée	15

1300	Arrêt de volet	28
1300 L	Arrêt de volet	28
1310 BR	Verrou	29
1313	Verrou	29
1317 A	Verrou	29
1326 A	Verrou	29
1351 A	Verrou	29
2521	Support enveloppant	15
2521 M	Manchon enveloppant	15
2525F/	Rail	15
2528 S	Equerre de fixation	15
2531/	Bandeau de rail	15
3530/	Rail SPORTUB	14
3531	Support enveloppant	14
5040/	Rail SPORTUB	14
5141	Support enveloppant	14
5141M	Manchon enveloppant	14
5144	Support enveloppant	14
5144M	Manchon enveloppant	14
9010/	Rail HERCULE	12
9010 XA2/	Rail HERCULE	12
9011	Support enveloppant	12
9011 XA2	Support enveloppant	12
9030/	Rail HERCULE	13
9030 XA2/	Rail HERCULE	13
9038 H	Support enveloppant	13
9038 H2	Support enveloppant	13
9038 HXA2	Support enveloppant	13
9038 V	Support enveloppant	13
9038 V2	Support enveloppant	13
9038 VX2	Support enveloppant	13
9138	Butoir	13
9139 XA2	Butoir	13
9235 N	Monture	13
9235 XSA2	Monture	13
9318 N	Monture	12
9318 NLX	Monture	12
10172/	Courroie crantée	6- 12
10185	Equerre de fixation	12- 14
10185 XA2	Equerre de fixation	12
10186/250	Bandeau de rail	12- 14
10186/250 XA2	Bandeau de rail	12
10186A/125	Bandeau de rail	12- 14
10186A/250	Bandeau de rail	12- 14

LISTE NUMÉRIQUE

10187/250	Profil pour bandeau	12- 14
10187/250 XA2	Profil pour bandeau	12
10189	Poulie de renvoi	6- 12
10191	Equerre de jonction	6- 12
10213 XA2	Butée	12
11011/	Bandéau de rail	8
11031/	Bandéau de rail	8
11108/	Rail	8
11109/300	Profil U	18
11109/600	Profil U	18
11109E/300	Profil U	16
11109E/600	Profil U	16
11110 GDU	Guide bas	18
11110 GU	Guide bas	18
11113	Equerre de fixation	8
11113 BR	Equerre de fixation	8
11113 D	Equerre de fixation double	8
11113 M	Equerre manchon	8
11113 MD	Equerre manchon double	8
11121/	Profil de guidage	16
11122/	Profil de guidage	16
11123	Entretoises	16
11161/	Rail WIN-SLIDE	6
11163/	Bandéau	6- 8
11164/	Bandéau de rail	8
11165	Embouts de bandéau	6
11166	Embouts de rail	8
11167	Embouts de bandéau	8
11169	Pinces bandéaux	6- 8
11213 XA2	Butée	6- 8
11218 HCX	Monture	6- 8
11232 HCX	Monture	8
11312/	Rail	8
C0000260	Alimentation 24V	22- 24
C0000270	Alimentation 24V	22- 24
C0000470	Kit de scellement	22
C0000485	Kit de scellement	22
C0000525	Tamis	22
C0000545	Bague	22- 23
C0000720	Récepteur radio	29
C0001050	Interrupteur filaire	10- 22- 24- 26- 29
C0004750	Horloge radio	29
C0004760	Répéteur	29
C0004770	Télécommande radio	10- 22- 24- 26- 29

C0004780	Emetteur radio	10- 29
C0007640	Emetteur radio titane	10
K0001170	pack batterie SYCOMM	10
W0000010	Kit WIBAT radio	22
W0000020	Kit WIBAT filaire	22
W0000040	Kit WIBAT radio	22
W0000050	Kit WIBAT filaire	22
W0000070	Kit WIBAT radio	22
W0000080	Kit WIBAT filaire	22
W0000230	Alimentation 24V	22- 24
W0000400	Compas	22- 24- 26
W0000450	Gabarit de perçage	22
W0000460	Gabarit de perçage	22
W0000470	Fermeture électromécanique	24- 26- 29
W0000471	Fermeture électromécanique	24- 26- 29
W0000472	Fermeture électromécanique	24- 26- 29
W0000473	Fermeture électromécanique	24- 26- 29
W0000760	Ventouse	22- 24- 26- 29
W0000770	Ventouse	22- 24- 26- 29
W0000990	Fût moteur	22
W0001000	Kit WIBAT APPLIQUE radio	24
W0001020	Kit WIBAT APPLIQUE radio	24
W0001030	Kit WIBAT APPLIQUE radio	24
W0001040	Kit WIBAT APPLIQUE filaire	24
W0001050	Kit WIBAT APPLIQUE filaire	24
W0001060	Kit WIBAT APPLIQUE filaire	24
W0001300	Kit WIBAT LINTEAU radio	26
W0001310	Kit WIBAT LINTEAU radio	26
W0001330	Kit WIBAT LINTEAU radio	26
W0001340	Kit WIBAT LINTEAU radio	26
W0001350	Kit WIBAT LINTEAU filaire	26
W0001360	Kit WIBAT LINTEAU filaire	26
W0001380	Kit WIBAT LINTEAU filaire	26
W0001390	Kit WIBAT LINTEAU filaire	26
W0002500	SYCOMM filaire	10
W0002510	SYCOMM radio	10
W0002520	SYCOMM batterie filaire	10
W0002530	SYCOMM batterie radio	10

La gamme AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR 113

Systèmes pour :

- portes PLIANTES
- portes de SÉPARATION
- portes À GALANDAGE



La gamme PORTES DE PLACARDS 153

Systèmes pour :

- portes DE PLACARDS
- portes DE MEUBLES



La gamme PORTES EN VERRE 613

Systèmes pour :

- portes COULISSANTES
- portes COULISSANTES/PLIANTES
- AUTOMATISMES



La gamme PORTAILS 411

Systèmes et motorisations pour :

- portails AUTOPIVOTANTS
- portails SUR RAIL AU SOL
- portails SUR PIVOTS



La gamme SPORTUB® 211

Systèmes coulissants pour :

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



La gamme HERCULE® 911

Systèmes coulissants pour :

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



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

1. Portée :

Sauf dispositions particulières convenues par écrit et signées par notre société, les présentes conditions générales de vente, rédigées en langue française dans leur version originale qui seule fait foi, primant sur toute autre version en langue étrangère, s'appliquent à tout contrat de vente ou de prestation de services conclu avec notre société, relatif aux produits de celle-ci, pièces ou outillages spécifiques. Toute commande qui nous est adressée implique sans réserve l'acceptation de ses tarifs et des présentes conditions générales de vente qui prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tout autre document émanant du client. Les présentes conditions générales de vente annulent et remplacent les conditions générales précédentes et tous documents échangés entre les parties ayant la conclusion de tout accord définitif. Toutes conditions générales d'achat acceptées expressément par notre société ne s'appliquent que de façon supplétielle en cas de disposition non prévue par les présentes.

2. Droit Applicable – Juridiction :

Les présentes conditions générales sont régies par le droit français. Tout litige en résultant et résultant des relations d'affaires établies entre notre société et le client relève de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Besançon (25000 France), même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Notre société pourra cependant saisir toute juridiction compétente du pays du client si ce dernier est établi à l'étranger.

3. Offre - Commande :

Nous nous réservons le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée utile, à nos modèles, tarifs, catalogues, ces documents ne formant pas une offre. Nos offres sont valables pendant un mois. Toute commande ou toute modification de commande doit être adressée par écrit, télécopie ou courrier électronique et n'est réputée acceptée qu'après confirmation écrite de notre part. La recevabilité de la commande est subordonnée à la disponibilité matérielle des produits et des matières premières. Le client qui annule tout ou partie de sa commande ou qui en diffère la date de livraison, sans que nous en portions la responsabilité, est tenu de nous indemniser pour la totalité des frais engagés à la date de la réception de l'avis d'annulation du client, sans préjudice de tous dommages et intérêts. Toute commande avec cahier des charges ou spécifications techniques n'est valable qu'après validation de tous les documents par notre société.

4. Matières :

En cas de matières premières et/ou de composants fournis par le client, celui-ci les livrera ou les fera livrer, à ses frais et risques. Le client garantit la qualité et la conformité des matières premières ou composants qu'il fournit, aux spécifications contractuelles, aux lois, règlements et usages de la profession en vigueur.

5. Livraison-Transport :

La livraison est effectuée par mise à disposition des produits, avant chargement, dans nos locaux, soit au client, soit au transporteur désigné par lui, ou, à défaut, choisi par nous. Pour les commandes d'une valeur minimum fixée dans nos conditions tarifaires en vigueur au jour de la commande, le client peut demander que le transport des produits soit réalisé par notre camion-usine, les dates d'expédition étant fixées par le calendrier des semaines de passage. Nous sommes autorisés à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle, en fonction des disponibilités des produits, chaque livraison partielle donnant lieu à une facturation séparée. Les délais de réalisation, de livraison et le calendrier des semaines de passage ne sont qu'indicatifs. Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation, la modification ou le report de la commande, ou d'autres commandes déjà confirmées, ni donner lieu à pénalité, dommages et intérêts quelconques, que ces retards soient imputables à notre société ou au transporteur. Toute modification de la commande en cours d'exécution du contrat pourra entraîner une prolongation des délais de livraison. En cas de non enlèvement ou de refus des produits à la date de livraison convenue, nous nous réservons le droit de facturer au client les frais du stockage, les risques du stockage au-delà de cette date étant à sa seule charge.

6. Transfert des Risques :

Le client assume à compter de la livraison les risques de perte ou de détérioration des produits, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner. Le client assume en conséquence tous les risques du transport des produits à compter de leur livraison, même en cas de choix du transporteur, en cas d'expédition par notre camion-usine, et/ou en cas de prise en charge des frais de transport par notre société. Toutes instructions données par notre société au transporteur sont considérées comme émanant du destinataire.

7. Réclamations :

7.1 Non conformité : L'état, la conformité, l'absence de défaut apparent et les quantités doivent être impérativement vérifiés à la livraison par le client, en présence du transporteur ou de notre préposé ; les frais et les risques afférents à la vérification étant à la charge du client. Toute réclamation doit être portée sur le bon de livraison ou le récépissé du transporteur, et doit être confirmée auprès de notre société, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans un délai d'une semaine à compter de la livraison. A défaut, la réception des produits sera réputée sans réserve et notre responsabilité pour défaut de conformité des produits ne pourra être mise en cause. Il appartient au destinataire de faire toute réserve au transporteur et d'exercer ses recours contre ce dernier dans les conditions et délais légaux.

7.2 Vices cachés : La dénonciation des vices cachés devra être effectuée par le client, par lettre simple, télécopie ou courrier électronique, dans un délai de trente jours suivant la date à laquelle il aura découvert ou aurait dû découvrir le vice caché. Aucune dénonciation ne sera prise en compte si elle intervient plus d'un an à compter de l'installation des produits, sauf prescriptions particulières autres figurant dans les catalogues et notices. L'action en garantie des vices cachés des produits doit être intentée par le client dans un délai de trois mois suivant la date à laquelle il aura découvert ou aurait dû découvrir le vice caché, ce délai étant constitutif du bref délai de l'article 1648 du Code civil.

7.3 Preuves des non-conformités ou des vices cachés – Retour des produits : Le client devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts ou vices constatés, toutes vérifications ou tous contrôles effectués directement par le client restant à sa charge. Nous nous réservons le droit de procéder directement ou par tout intermédiaire de notre choix à toute

constatation, vérification et tout contrôle dans nos locaux, chez le client ou chez un tiers. Tout retour des produits doit avoir fait l'objet de l'accord préalable écrit de notre part, ne peut avoir lieu qu'accompagné des références du bon de livraison et de la facture concernés. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du client.

7.4 Limitations de garantie : La responsabilité de notre société ne pourra être engagée en cas de modifications des produits par des services autres que les nôtres, ou en cas de produit fixé suivant des techniques autres que celles proposées par nos différents documents en vigueur, ou en cas d'utilisation des produits non conformes à leur destination, à nos documents, aux plages d'utilisation définies par nous, ou lorsque l'avarie constatée résulte d'une incompatibilité entre nos produits et des composants d'origine différente, ou en cas de produits non conformes à des normes obligatoires postérieures à la livraison des produits, ou en cas de force majeure, ou en cas d'usure normale des produits ou de leur détérioration provenant de négligence de la part du client, de défaut de contrôle ou d'essais, de défaut de surveillance ou d'entretien. La responsabilité de notre société ne pourra être recherchée sur le fondement de la responsabilité des produits défectueux régie par les articles 1386-1 et suivants du Code Civil pour des dommages causés aux biens de la victime qui ne sont pas utilisés par la victime principalement pour son usage ou sa consommation privée.

7.5 Conséquences : En cas de responsabilité avérée de notre société, les produits non conformes ou viciés seront remplacés par des produits identiques ou similaires, ou donneront lieu à l'émission d'un avoir, à l'exclusion de toute autre indemnité, de quelque nature qu'elle soit et pour quelque raison que ce soit, au profit du client, les produits remplacés restant notre propriété. En l'absence de responsabilité de notre société, seront facturés au client, tous frais de port engagés par notre société, ainsi qu'une pénalité égale à 20% du prix TTC de la facture concernée, pour manutention, reconditionnement et frais de dossier, et ce sans préjudice de toute autre indemnisation.

8. Réserve de propriété :

Nous conservons la propriété des produits jusqu'au paiement de l'intégralité du prix en principal, intérêts, frais et accessoires. Le paiement est réalisé à l'encaissement effectif du prix. La remise de traite ou de tout autre titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement. En cas de revente, le client cède à notre société toutes les créances nées à son profit de la revente sur les tiers acquéreurs. Les produits en stock sont présumés être ceux impayés, notre société pouvant à tout moment dresser inventaire de ceux-ci. En cas de non-paiement, le client devra, à ses frais, risques et périls, restituer le produit impayé, après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception. Le client ne pourra en aucun cas nantir, donner à gage ou consentir des sûretés sur les produits impayés.

9. Prix – Conditions de paiement :

Les prix s'entendent «départ usine» (EXW Incoterms 2000), hors taxe, frais d'emballage compris, hors frais de transport, d'assurance ; impôts, droits et autres taxes étant toujours à la charge du client. Les factures sont payables, par tout moyen de paiement, au siège social de notre société, à 30 jours fin de mois, date d'expédition. Les conditions d'escompte figurent dans les conditions tarifaires en vigueur au jour de la commande. Les expéditions postérieures au 25 du mois ont pour date de valeur le mois suivant. Constitue un paiement la mise effective des fonds à la disposition de notre société. Nos tarifs sont indicatifs, nos factures étant établies au tarif en vigueur au jour de notre confirmation de commande.

10. Retard de Paiement :

En cas de retard de paiement à échéance, nous nous réservons le droit de suspendre, à tout moment, toute livraison et/ou expédition relative à la vente concernée et/ou à toute commande en cours. En cas de retard de paiement, quinze jours après mise en demeure adressée au client par lettre recommandée avec accusé de réception restée infructueuse : nous nous réservons le droit de (1) facturer au client une pénalité de retard calculée par application aux sommes dues d'un taux d'intérêt égal à une fois et demi le taux d'intérêt légal en vigueur, majoré des frais judiciaires et d'agios éventuels, (2) nous prévaloir de l'exigibilité immédiate de toutes sommes dues non échues, (3) résilier la vente concernée et/ou toute commande en cours, de plein droit, avec conservation des acomptes perçus et rétention des produits, sans préjudice de toute action en dommages et intérêts, (4) subordonner l'exécution de marchés successifs, même après livraison partielle, au règlement comptant ou à la fourniture de garanties supplémentaires à celles éventuellement initialement prévues.

11. Propriété Intellectuelle :

La vente des produits n'entraîne en aucun cas la cession des droits de propriété intellectuelle ou industrielle portant sur ceux-ci. Le client nous informera sans délai de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et industrielle, concernant les produits, et ne prendra aucune mesure sans accord préalable écrit de notre part, notre société étant seule en droit de diriger la procédure et de décider de toute action à prendre. Le client nous garantit contre toute action, revendication ou plainte portée par un tiers du fait de la violation de droits de propriété intellectuelle ou industrielle, résultant de la réalisation d'un produit sur la base d'un cahier des charges ou de documents techniques remis par le client.

12. Confidentialité :

Tout document technique et toute information technique, commerciale, financière ou juridique concernant notre société ou relatif à ses produits, spécifiques ou non, de quelque nature qu'ils soient, dont le client aura eu connaissance, sont confidentiels et restent notre propriété exclusive. En aucun cas, ces documents et informations ne peuvent être ni diffusés, ni transmis, de quelque manière que ce soit, à tout tiers, sans accord préalable écrit.

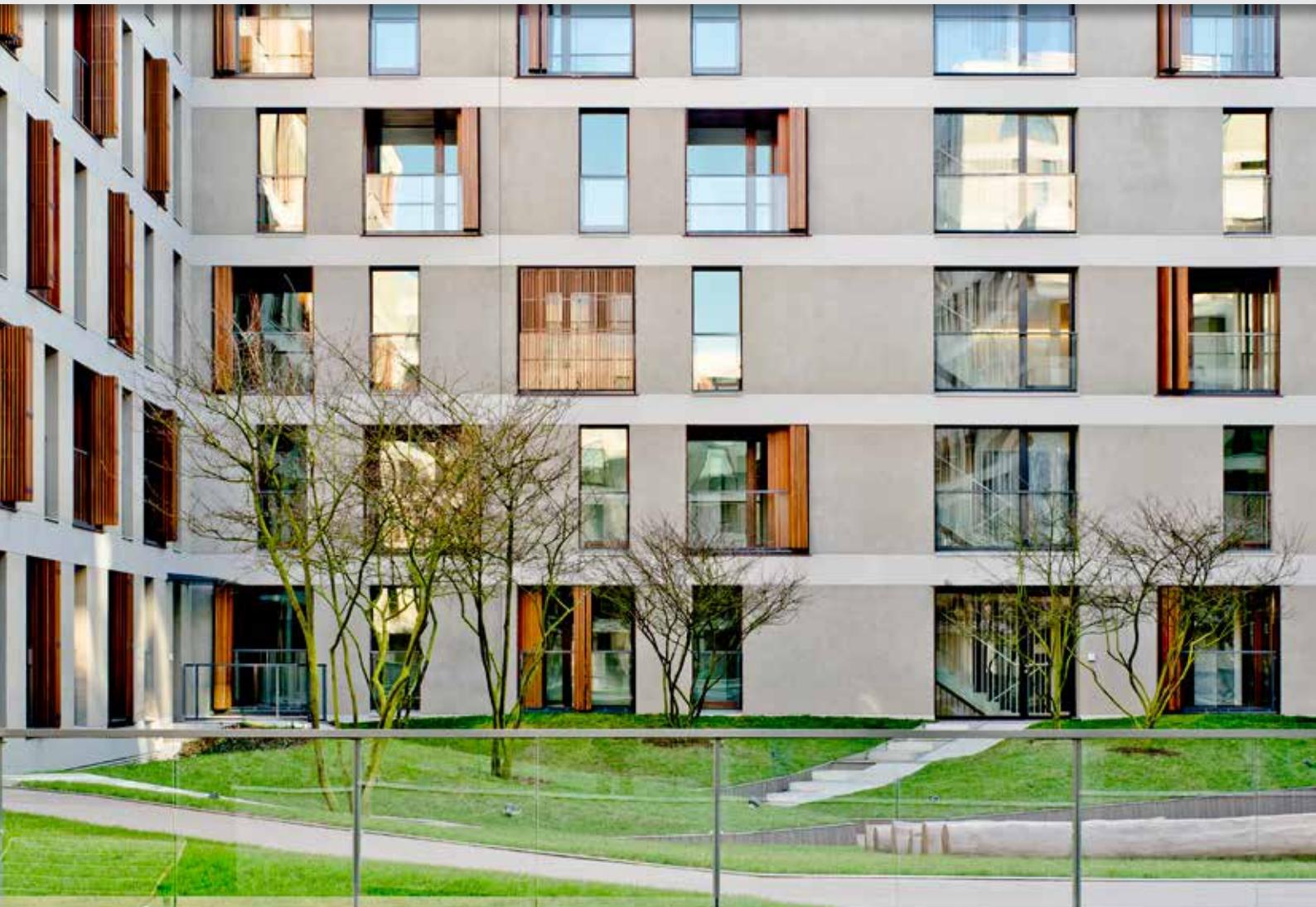
13. Force Majeure :

En cas d'événement de force majeure, tel que notamment pénurie de matière première, la partie défaillante informe par écrit l'autre partie dès la survenance de cet événement de l'impossibilité de remplir ses obligations. Le contrat est suspendu jusqu'à cessation de l'événement en cause pour une durée ne pouvant excéder six mois, à l'issue de laquelle le contrat pourra être résilié de plein droit par l'une ou l'autre des parties par lettre recommandée avec accusé de réception.



MANTION
SYSTEMES COULISSANTS

Systèmes et Motorisation pour Volets
et Brise-soleil



MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac - F-25000 Besançon

Tel. +33 3 81 50 56 77 - Fax. +33 3 81 53 29 76

E-mail : mantion@mantion.com - Web : www.mantion.com