

GUIDE D'INSTALLATION

Portillon aluminium pour clôture composite



CLAUSTRAL



BARDLINE

GUIDE D'INSTALLATION

SOMMAIRE

Inventaire des composants	3-4
Outillage nécessaire	5
Repères & cotes	6
Étapes de pose	7-14

INVENTAIRE DES COMPOSANTS 1/2

REPÈRE	ILLUSTRATION	DÉSIGNATION	CONFIGURATION	QUANTITÉ	DIMENSIONS
A		Montant vertical - côté charnière	COMMUN	x 1	Section 60×40 mm H. 1465 ou 1780 mm
B		Montant vertical - côté serrure	COMMUN	x 1	Section 60×40 mm H. 1465 ou 1780 mm
C		Traverse basse	COMMUN	x 1	Section 60×40 mm L.1030 mm
D		Traverse haute	COMMUN	x 1	Section 60×40 mm L.1030 mm
E		Équerre de montage côté gonds	COMMUN	x 2	Avec trous de Ø12mm
F		Équerre de montage côté serrure	COMMUN	x 2	Sans trous de Ø12mm
G		Vis FCH-m6x12	COMMUN	x 16	M6 x 12mm
H		Lame composite horizontale Claustal	CLAUSTRAL	1m50 : x 5 1m80 : x 6	Lame 1795 mm → recoupe à 895 mm
I		Lame composite verticale Bardline	BARDLINE	x 5	Recoupe à 1429 / 1745 mm
J		Profil aluminium U 20 mm (côté intérieur)	COMMUN	x 2	15 x 25 x 15 ép. 2mm
K		Vis autoforeuse	COMMUN	x 8	3,5 x 25 mm
L		Profil aluminium U 10 mm (côté intérieur)	BARDLINE	x 1	10 x 10 x 10 ép. 1,5 mm

Les composants identiques ne sont représentés qu'une seule fois. Configuration : Commun (toutes versions), CLAUSTRAL (lames horizontales), BARDLINE (lames verticales), Option poteaux (uniquement si vous scellez vos poteaux).

INVENTAIRE DES COMPOSANTS 2/2

REPÈRE	ILLUSTRATION	DÉSIGNATION	CONFIGURATION	QUANTITÉ	DIMENSIONS
M		Vis autoforeuse	BARDLINE	x 4	3,5 x 19 mm
N		Sachet gond Modulo - Gond simple	COMMUN	x 1	Réglage 10/10/26 mm
O		Sachet gond Modulo - Gond 2 points	COMMUN	x 1	Réglage 10/10/26 mm
P		Bloc serrure Locinox FIFTYLOCK	COMMUN	x 1	–
Q		Cylindre Locinox 54 mm	COMMUN	x 1	3012-54-STD-VSZ
R		Poignées Locinox acier	COMMUN	x 2	3006I-H
S		Plaques de propreté Locinox	COMMUN	x 2	3020-HYB-A2
T		Gâche Locinox	COMMUN	x 1	SFKM-QF-ALUM
U		Poteau aluminium 80x80 mm	OPTION POTEAUX	x 2	Si vous scellez vos poteaux
V		Tube de vissage	OPTION POTEAUX	x 4	25x25x1400 mm
W		Vis auto-foreuse M6.30x50 mm	OPTION POTEAUX	x 5	Pour poteaux alu.

Outillage nécessaire



Perceuse / Visseuse



Foret acier Ø7 mm



Niveau à bulle



Maillet



Scie à onglet
(épaisseur de lame 5 mm max)



Mètre



Feutre



Tournevis
ou embout cruciforme PH3



Clé ou embout de 10 mm



Embout de vissage H4

! IMPORTANT

Prévoyez un plan de travail propre et stable. Manipulez les lames composites avec précaution. Portez des EPI adaptés lors de la découpe (lunettes, gants). Lame de scie de 5 mm d'épaisseur maximum.

REPÈRES & COTES

Dimensions & implantation

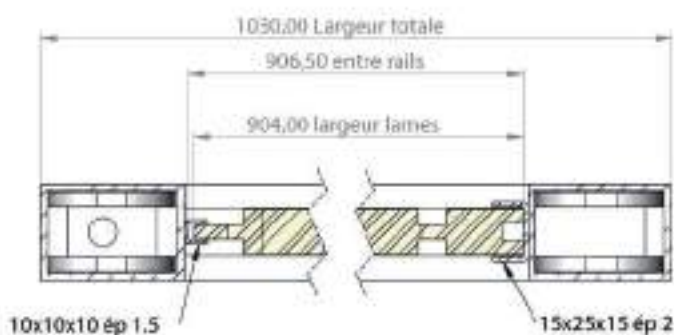
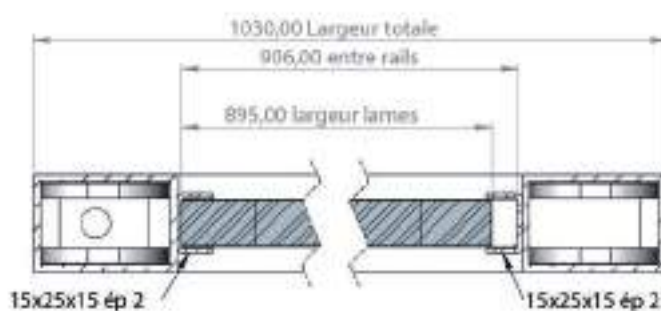
TAILLE	HAUTEUR CADRE	LAMES CLAUSTRAL	LAMES BARDLINE
1500	1465 mm	9 recoupées à 895 mm / 5 entières (1795 mm)	1600 recoupées à 1429 mm
1800	1780 mm	11 recoupées à 895 mm / 6 entières (1795 mm)	1800 recoupées à 1745 mm

LARGEUR (TOUTES TAILLES)

- Largeur totale du vantail : **1030 mm**
- Entre rails : **906 mm / 906,50 mm**
- Largeur lame CLAUSTRAL recoupée : **895 mm**
- Profilé J : 15×25×15 ép. 2 mm
- Profilé L : 10×10×10 ép. 1,5 mm

SCHÉMA D'IMPLANTATION

Réservez 1080 mm entre les piliers béton
OU poteaux aluminium

LARGEURS / LAMES BARDLINE**LARGEURS / LAMES CLAUSTRAL**



ÉTAPES DE POSE

1

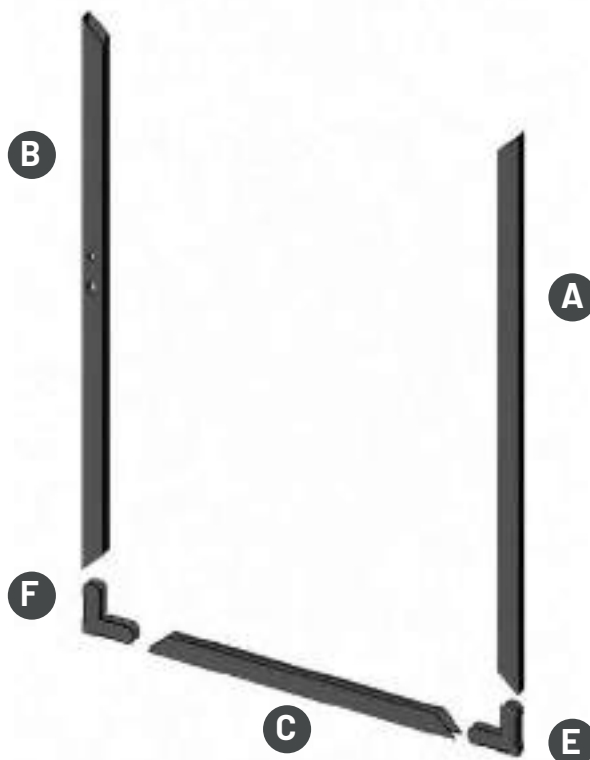
ÉTAPE 1 - ASSEMBLAGE DU CADRE PRINCIPAL

COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
A	Montant côté charnière	x 1
B	Montant côté serrure	x 1
C	Traverse basse	x 1
E	Équerre côté gonds (Ø12)	x 1
F	Équerre côté serrure	x 1
G	Vis FCH-M6x12	x 8

Assemblez les deux montants verticaux (A et B) avec la traverse basse (C) à l'aide des équerres de montage.

Placez l'équerre percée à Ø12 mm (E) du côté des gonds, et l'équerre sans perçage (F) du côté serrure.



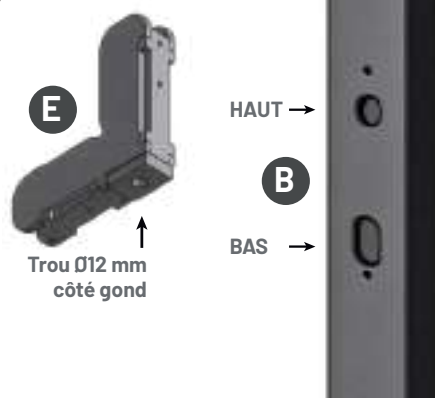
! IMPORTANT

Respectez le sens de montage du montant côté serrure (B) : une inversion empêcherait le bon fonctionnement du portillon.

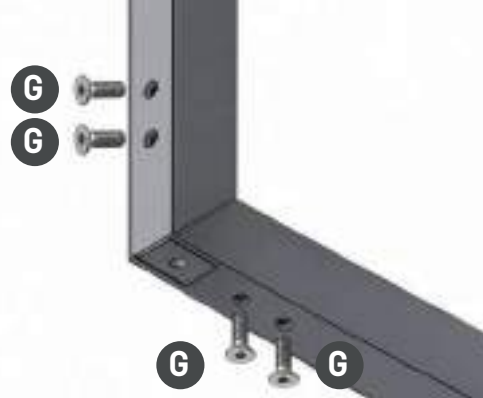
! IMPORTANT

Ne serrez pas complètement à ce stade : laissez le cadre légèrement mobile pour l'ajustement.

ZOOM



ZOOM



 IMPORTANT

Réalisez l'étape 2 OU l'étape 3 selon votre modèle de claustra (configurations alternatives, jamais cumulées).

2

ÉTAPE 2 - LAMES CLAUSTRAL (HORIZONTALES)

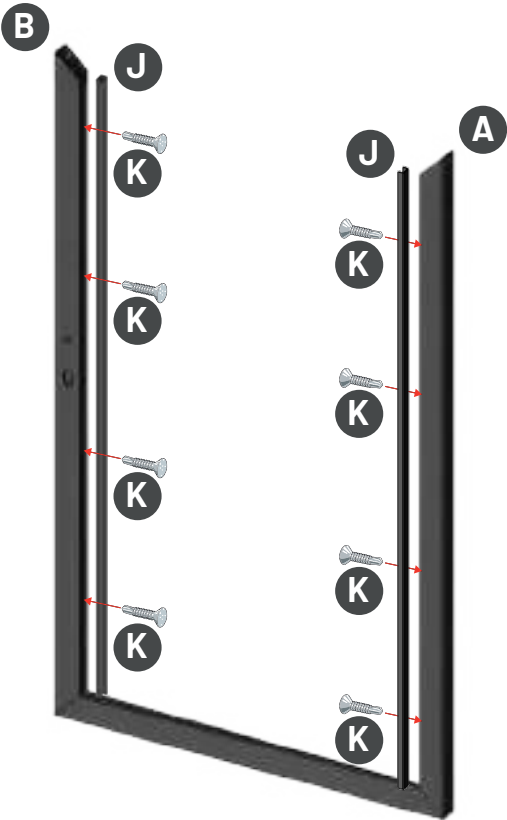
COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
A	Montant côté charnière	x 1
B	Montant côté serrure	x 1
H	Lame Claustral (1795 mm)	H 1m50x 5 H 1m80x 6
J	Profilé alu U 20 mm	x 2
K	Vis autoforeuses 3,5x25	x 8

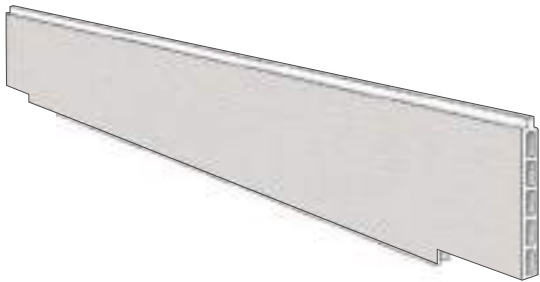
Fixez un profilé U 20 mm (J) sur chaque montant à l'aide de 8 vis (K) : 4 par côté.

Recoupez les lames de 1795 mm précisément en deux à 895 mm (lame de scie 5 mm max).

Pour la première lame du bas, réalisez une découpe de 100 × 10 mm de chaque côté (détail E), puis empilez les lames en les faisant glisser de haut en bas.

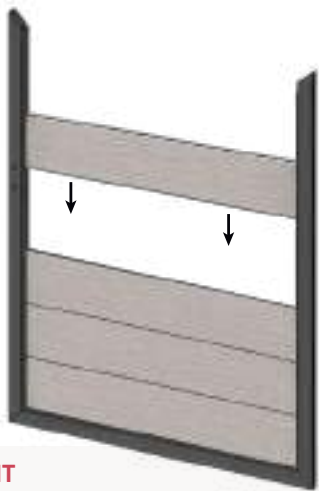


DÉTAIL E - DÉCOUPE DE LA PREMIÈRE LAME



Découpe 100×10 mm de chaque côté

ZOOM



 IMPORTANT

Portillon 1m50 : 9 lames empilées (5 lames pleines à recouper). Portillon 1m80 : 11 lames empilées (6 lames pleines).



IMPORTANT

Réalisez l'étape 2 OU l'étape 3 selon votre modèle de claustra (configurations alternatives, jamais cumulées).

3

ÉTAPE 3 - LAMES BARDLINE (VERTICALES)

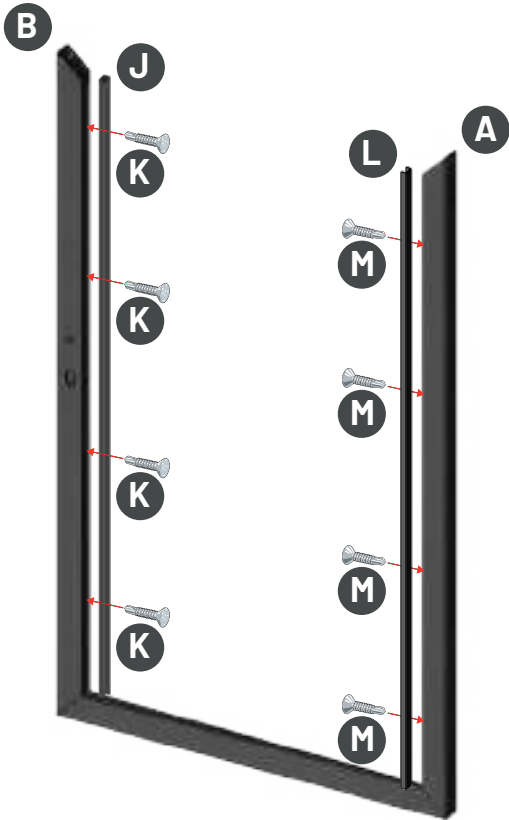
COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
A	Montant côté charnière	x 1
B	Montant côté serrure	x 1
J	Profil alu U 20 mm	x 1
K	Vis autoforeuses 3,5x25	x 4
L	Profil alu U 10 mm	x 1
M	Vis autoforeuses 3,5x19	x 4
I	Lames BARDLINE	x 5

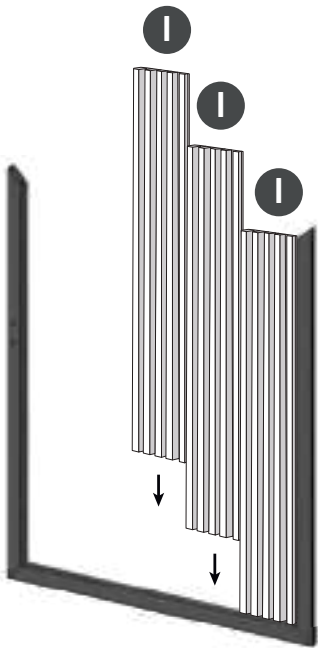
Fixez un profilé U 20 mm (J) sur un montant avec 4 vis (K), et un profil U 10 mm (L) sur le montant opposé avec 4 vis (M).

Recoupez les lames selon la hauteur : 1429 mm (1m50) ou 1745 mm (1m80).

Installez les lames dans le cadre en les faisant glisser de haut en bas.



ZOOM



4

ÉTAPE 4 - FERMETURE DU CADRE

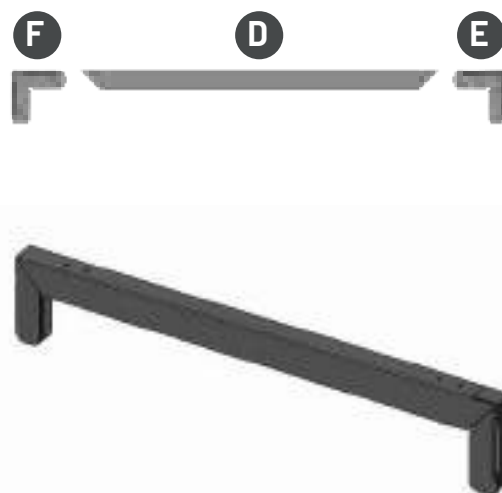
COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
D	Traverse haute	x 1
E	Équerre côté gonds (Ø12)	x 1
F	Équerre côté serrure	x 1
G	Vis FCH-M6x12	x 8

Fixez la traverse haute (D) sur les deux montants à l'aide des équerres (E) avec trous Ø12 côté gonds et (F) côté serrure.

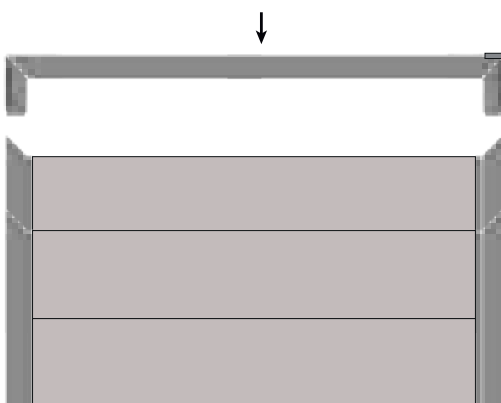
Une fois le cadre entièrement assemblé avec les lames, vérifiez l'équerrage puis serrez toutes les vis (G).

ZOOM 4-1



ZOOM 4-2

Traverse haute (D) assemblée qui s'emboîte ensuite dans le cadre.



ZOOM 4-3

Serrez toutes les vis (G)



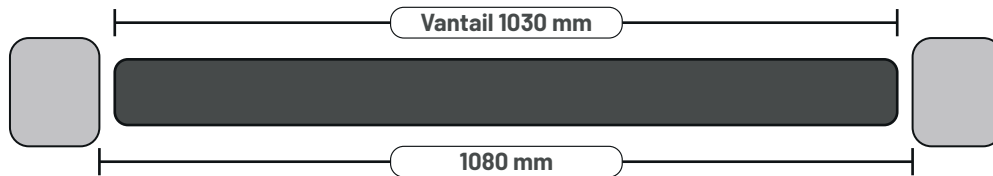
Contrôlez l'équerrage et serrez également les vis du bas

5

ÉTAPE 5 - MONTAGE DES GONDS

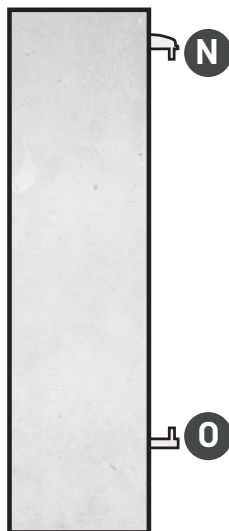
Les gonds Modulo-Gond offrent un réglage de 10 mm en hauteur, 10 mm en largeur et 26 mm en profondeur.

IMPLANTATION



Réservez 1080 mm entre les piliers béton OU les poteaux aluminium

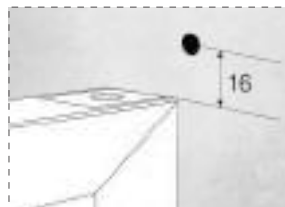
a - Sur pilier béton



Pilier béton – vis non fournies, utilisez des vis adaptées au support (plein, creux...)

Installez le gond 2 points (O) en bas du pilier, puis le gond simple (N) en haut.

Pour le gond du haut : percez à 16 mm du haut du cadre.



COMPOSANTS UTILISÉS

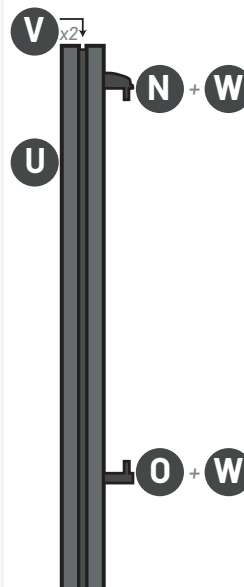
REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
N	Gond Modulo simple	x 1
O	Gond Modulo 2 points	x 1

! IMPORTANT

Scannez pour la notice du gond Modulo



b - Sur poteaux aluminium

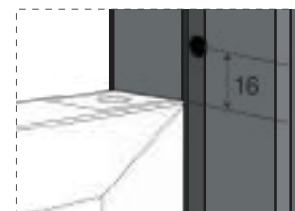


Poteau alu. – pré-percer Ø7 mm (vis (V) fournies)

Insérez 2 tubes de vissage (V) dans le poteau, recoupez si nécessaire.

Pré-percez le poteau alu (mèche 7 mm) sans percer le tube acier. Vissez le gond bas (O) avec 2 vis (W) et le gond haut (N) avec 1 vis (W).

Pour le gond du haut : percez à 16 mm du haut du cadre.



COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
N	Gond Modulo simple	x 1
O	Gond Modulo 2 points	x 1
U	Poteau aluminium	x 1
V	Tube de vissage	x 2
W	Vis M6.30x50	x 3

6

ÉTAPE 6 - BLOC SERRURE ET ACCESSOIRES LOCINOX

COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
P	Bloc serrure Locinox FIFTYLOCK	x 1
Q	Cylindre Locinox 54 mm	x 1
R	Poignées Locinox acier	x 2
S	Plaques de propreté Locinox	x 2
T	Gâche Locinox	x 1

**IMPORTANT**

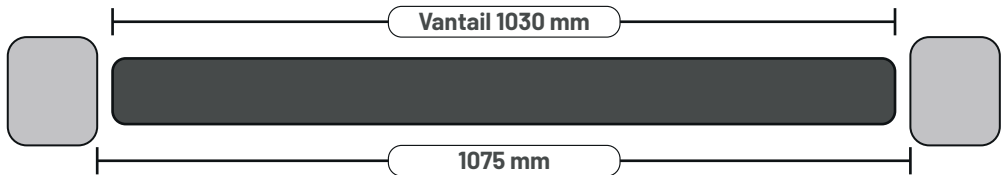
Scannez pour la notice
du bloc serrure
FIFTYLOCK



7

ÉTAPE 7 - MONTAGE DE LA GÂCHE

IMPLANTATION



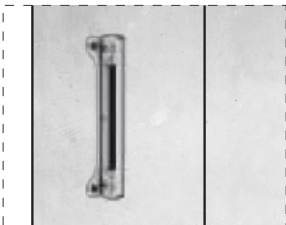
a - Sur pilier béton



Pilier béton – vis adaptées au support

Installez la gâche (T) en suivant la notice incluse.

Des vis sont fournies, mais des vis spécifiques peuvent être nécessaires selon le support (plein, creux...).



COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
T	Gâche SFKM	x 1

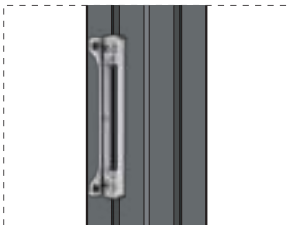
b - Sur poteaux aluminium



Poteau alu. - pré-percer Ø7 mm (vis (V) fournies)

Insérez 2 tubes de vissage (V) dans le poteau, recoupez si nécessaire.

Pré-percez le poteau alu (mèche 7 mm) sans percer le tube acier. Puis fixez la gâche (T) avec 2 vis (W).



COMPOSANTS UTILISÉS

REPÈRE	DÉSIGNATION	QTÉ
T	Gâche SFKM	x 1
U	Poteau aluminium	x 1
V	Tube de vissage	x 2
W	Vis M6.30x50	x 2

! IMPORTANT

| Scannez pour la notice de la gâche Locinox SFKM



8

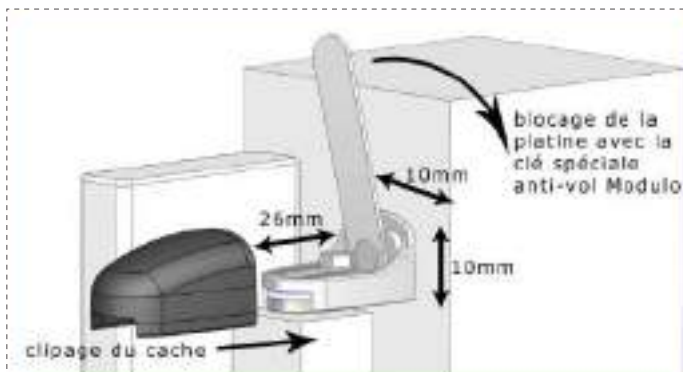
ÉTAPE 8 – RÉGLAGES FINAUX

RÉGLAGE DES GONDS

Si nécessaire, suivez les notices fournies pour effectuer les derniers réglages des gonds. Ajustez la hauteur (± 10 mm), la largeur (± 10 mm) et la profondeur (± 26 mm) pour un alignement parfait du vantail.

! IMPORTANT

Scannez pour la
notice du gond
Modulo



9

ÉTAPE 9 – VÉRIFICATION FINALE

CONTRÔLE

- ✓ Toutes les vis et fixations sont serrées
- ✓ Le cadre est parfaitement d'équerre
- ✓ Les lames sont correctement installées et alignées
- ✓ Les gonds permettent une ouverture fluide
- ✓ Le bloc serrure fonctionne et le pêne coulisse
- ✓ La gâche reçoit correctement le pêne
- ✓ Le portillon est stable et bien réglé



PORTILLON MONTÉ ET PRÊT À L'EMPLOI

Contact

En cas de doute ou de questions, n'hésitez pas à contacter l'agence la plus proche de chez vous :

**Agence Hauts-de-France
(Siège social)**

10-12 Rue de Cambrai,
59159 Marcoing
03 27 37 51 84

Agence Normandie

99 Route de Dieppe,
76770 Malaunay
02 35 33 97 29

Agence Auvergne-Rhône-Alpes

55 Impasse Du Pan Perdu,
38540 Saint-Just-Chaleyssin
04 78 55 60 01

Agence Nouvelle-Aquitaine

ZI la Piastre n°2,
33210 Preignac
05 57 99 11 81