

Clôture Kit EKO:

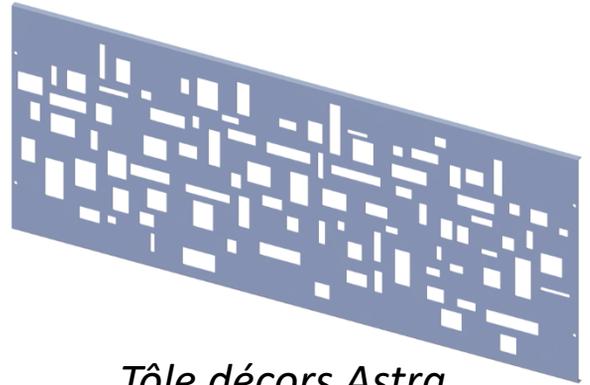
Modèle avec tôle Sylva



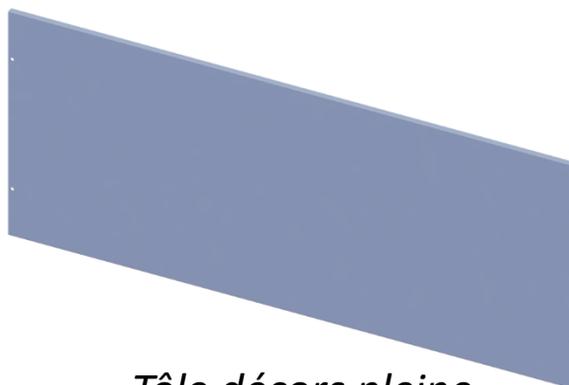
Existe aussi avec les tôles décors Palm, Astra et pleine



Tôle décors Palm



Tôle décors Astra



Tôle décors pleine

Sommaire:

A- Composition d'un kit EKO

B- Profils Poteaux

C- Entraxe et encastrement

D- Préparation des poteaux

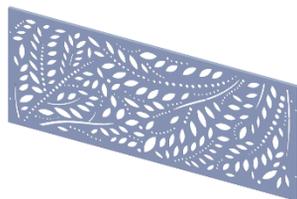
E- Préparation des closoirs

F- Fixation des poteaux

G- Assemblage des éléments de clôture

H- Association possible avec nos lames 25 mm

A- Composition d'un kit EKO



1 tôle décors 2 mm (Astra, Sylva, Palm ou Pleine)
Dimension 1406 x 570 mm



Lot de 4 pince tôle



POTEAU ALU KLOSUP 2 DEPARTS
Hauteur 230 cm, 187cm ou 120cm



EMBOUT POUR POTEAU ALU 2 DEPARTS



CLOSOIR POUR POTEAU ALU KLOSUP
(2 DEPARTS OU GLISSIÈRE)
Hauteur 230 cm, 187 cm ou 120 cm



GLISSIERE ALU KLOS UP
Hauteur 230 cm, 187 cm ou 120 cm



EMBOUT GLISSIERE ALU KLOSUP



FER 30 x 30
Longueur ?

+ vis inox auto-perceuse de 4,8x32



EMBASE RENFORCÉE
4 POINTS



VIS A TOLE DIN 7982 / ISO 7050
TÊTE FRAISEE TORX INOX 5,5 X 38
4 par poteau alu Klos up



Sachet Vis N°7
2 Vis + 2 rondelles + 2 chevilles
2 sachets par poteau alu Klos up



PLATINE
2 POINTS



VIS A TOLE DIN 7982 / ISO 7050
TÊTE FRAISEE TORX INOX 5,5 X 38
4 par poteau alu Klos up



Sachet Vis N°7
2 Vis + 2 rondelles + 2 chevilles
1 sachet par poteau alu Klos up



CACHE PLATINE
KLOSUP

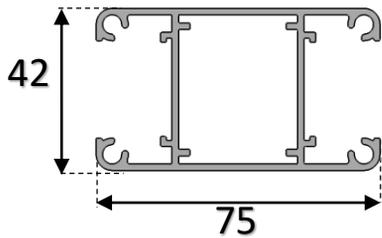
Compatible avec Poteau KLOS UP 74x42

- En scellement
- Sur Fer 30x30
- Sur Platine 2 points
- Sur Platine 4 points renforcée

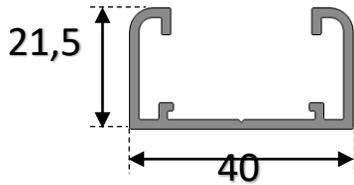


Les caches platines devront être mis lors de la pose du poteau avant le montage des éléments

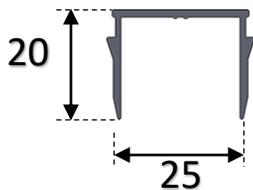
B- Profils Poteaux :



- ✓ Poteau aluminium (livré en longueur 2300 mm, 1870 mm ou 1200 mm)



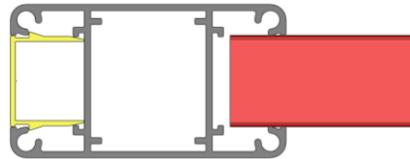
- ✓ Glissière aluminium (livré en longueur 2300 mm, 1870 mm ou 1200 mm)



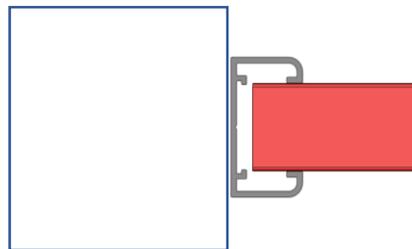
- ✓ Closoir aluminium (livré en longueur 2300 mm, 1870 mm ou 1200 mm)

Type de finition :

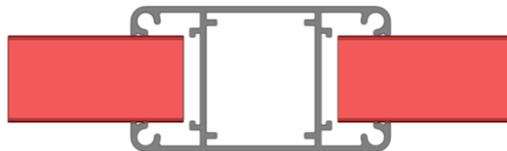
- ✓ Poteau d'extrémité (utilisation d'un closoirs de finition)



- ✓ Glissière d'extrémité à visser sur pilier

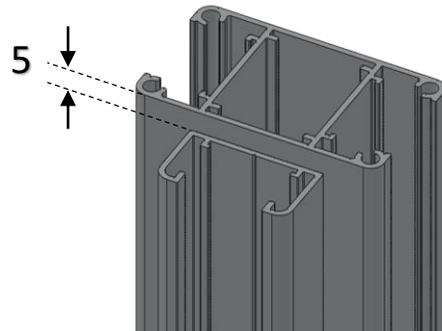
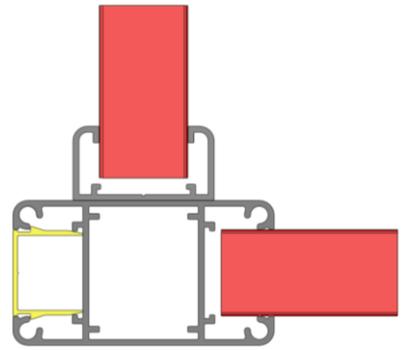


- ✓ Poteau intermédiaire



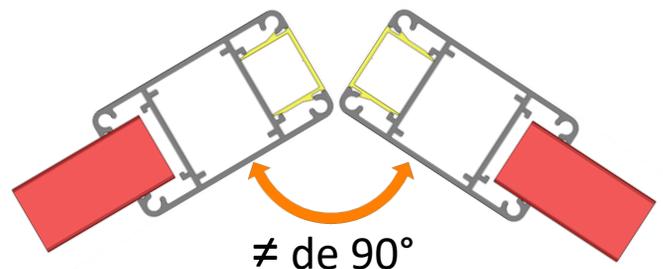
Le montage des closoirs doit s'effectuer une fois les poteaux fixés.

- ✓ Poteau d'angle 90°
(utilisation d'une glissière et d'un closoir de finition)
Dans le cas présent, la glissière sera toujours à couper 5 mm plus court que le poteau



- ✓ Poteau d'angle différent de 90° (utilisation de 2 poteaux et 2 closoirs de finition)

Attention : il faut tenir compte de la largeur des platines pour l'implantation des poteaux



Le montage des closoirs doit s'effectuer une fois les poteaux fixés.

C- Entraxe et encastrement :



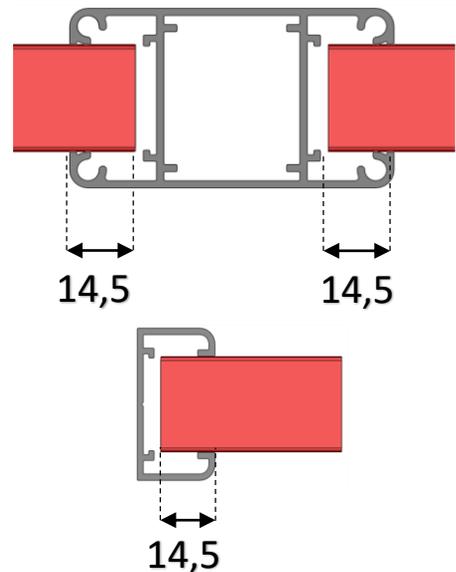
Les profils demi-traverses 25 mm disponibles font **1455 mm**.

L'axe maximum de positionnement des poteaux ne peut dépasser **1500 mm** (voir schéma ci-dessus).

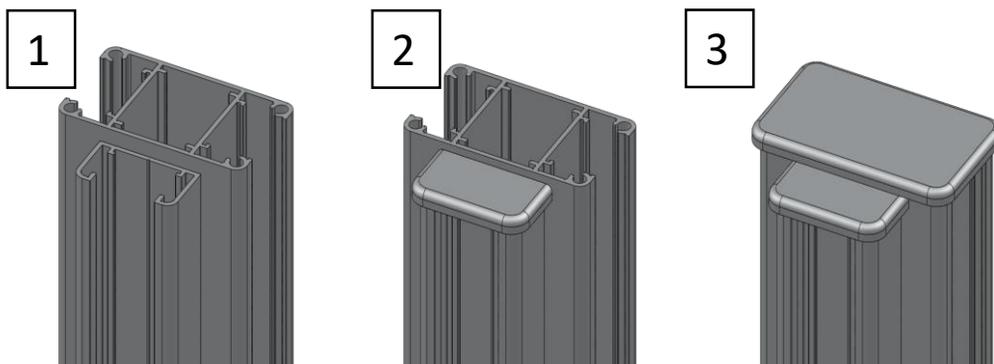


Prévoir un jeu de dilatation entre les lames et le fond du poteau.

Encastrement conseillé de 14,5 mm



Embouts :



Le montage des embouts doit s'effectuer une fois l'ensemble de la clôture terminé.

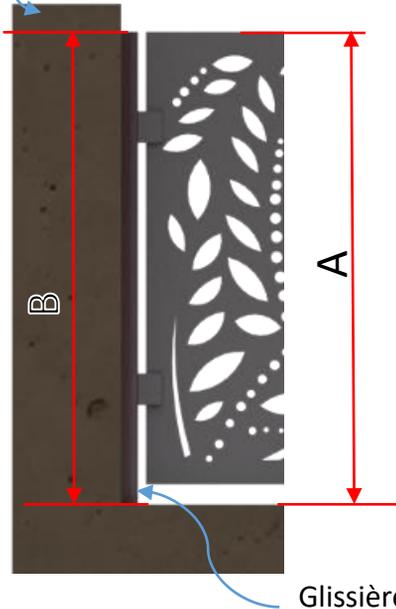
D- Préparation des poteaux



GLISSIERE ALU KLOS UP
Hauteur 230 cm, 187 cm ou 120 cm

1- Pour une pose contre pilier existant, la glissière devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol de la clôture souhaitée

Pilier existant



A = Hauteur Hors sol de la clôture

B = Hauteur de la glissière sans embout
= Hauteur Hors sol de la clôture

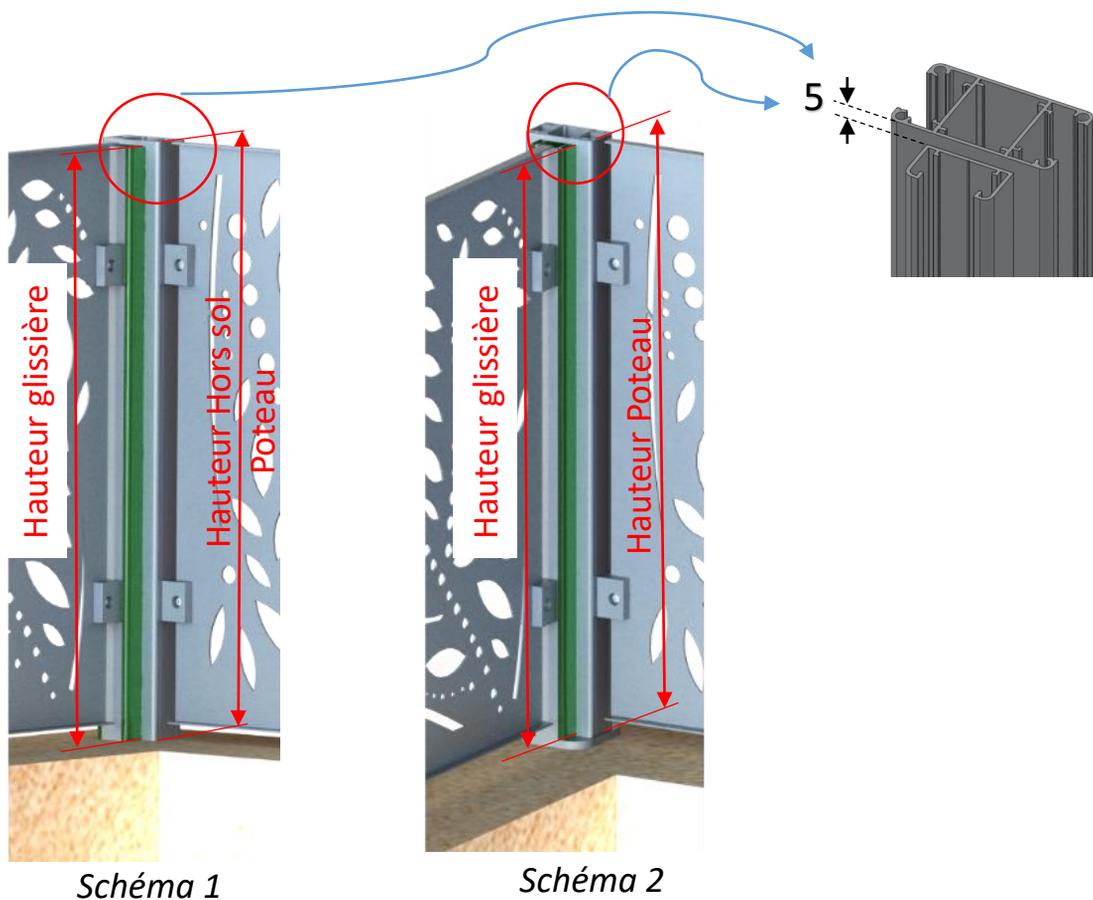
2 - Lors d'une pose contre poteau Klos up pour angle à 90°:

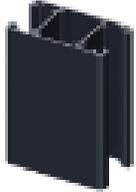
Schéma 1 pose sur poteau en scellement ou sur fer 30x30

- la glissière devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol du poteau en scellement (ou sur fer 30 x 30) sur lequel elle sera fixée – 5 mm

Schéma 2 pose sur poteau sur platine ou sur embase renforcée

- la glissière devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur du poteau sur platine (ou sur embase renforcée) sur lequel elle sera fixée – 5 mm



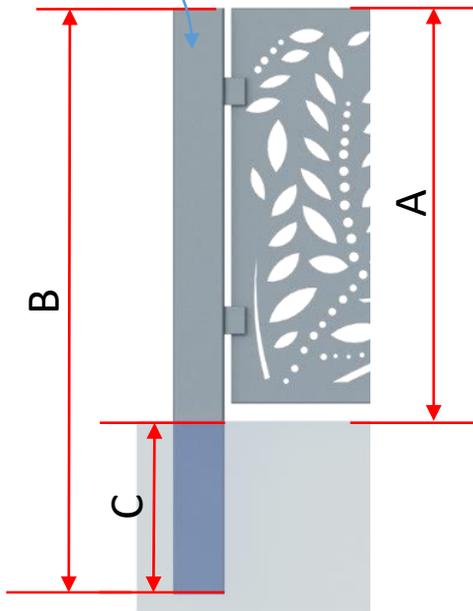


POTEAU ALU KLOSUP 2 DEPARTS

Hauteur 230 cm, 187cm ou 120cm

1- Pour une pose en scellement, le poteau devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol de la clôture souhaitée + profondeur de scellement

Poteau alu en scellement



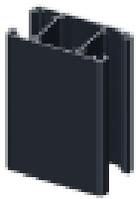
- A = Hauteur Hors sol de la clôture
- B = Hauteur du poteau sans embout = Hauteur Hors sol de la clôture + profondeur de scellement
- C = profondeur de scellement (voir tableau ci-dessous)



Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :

A RESPECTER IMPERATIVEMENT

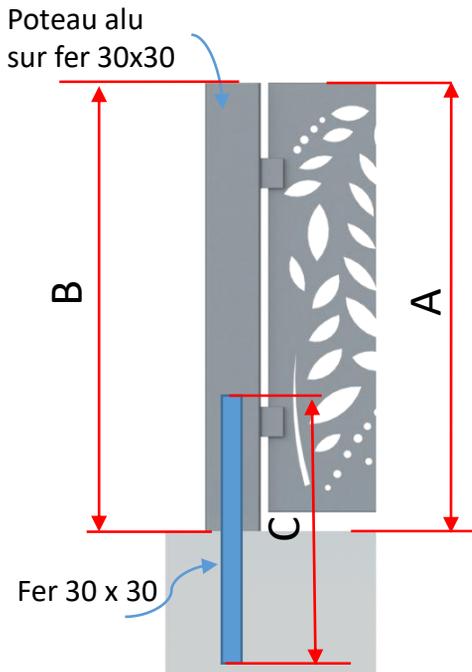
HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCHELLEMENT A RESPECTER
Jusqu'à 1000 mm	150 mm
De 1001 à 1200 mm	200 mm



POTEAU ALU KLOSUP 2 DEPARTS

Hauteur 230 cm, 187cm ou 120cm

2- Pour une pose sur Fer 30 x 30 , le poteau devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol de la clôture souhaitée



A = Hauteur Hors sol de la clôture

B= Hauteur du poteau sans embout
= Hauteur Hors sol de la clôture

C = Dimension du Fer 30 x 30 (voir tableau ci-dessous)



Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :

A RESPECTER IMPERATIVEMENT

HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCHELLEMENT A RESPECTER	DIMENSION DU FER 30 X 30
Jusqu'à 1000 mm	150 mm	500 mm
De 1001 à 1200 mm	200 mm	1000 mm

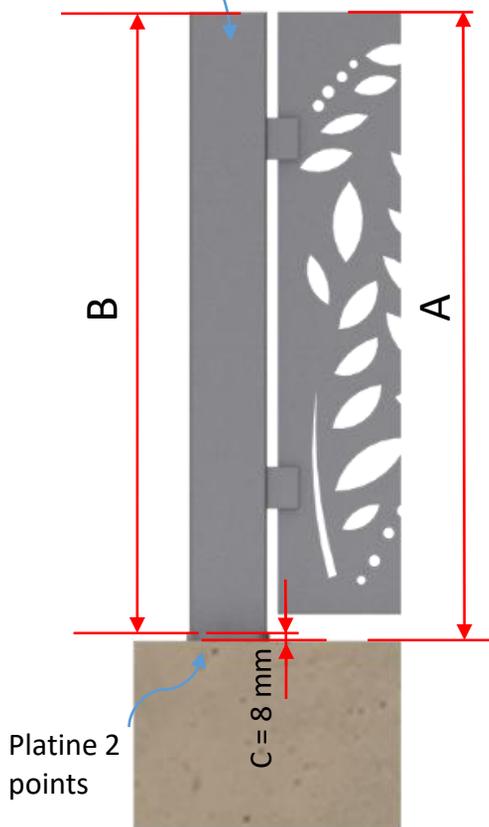


POTEAU ALU KLOSUP 2 DEPARTS

Hauteur 230 cm, 187cm ou 120cm

3- Pour une pose sur platine 2 points, le poteau devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol de la clôture souhaitée – 8 mm

Poteau alu
sur platine
2 points



A = Hauteur Hors sol de la clôture

B= Hauteur du poteau sans embout
= Hauteur Hors sol de la clôture – 8 mm

C = Epaisseur de la platine 2 points = 8 mm

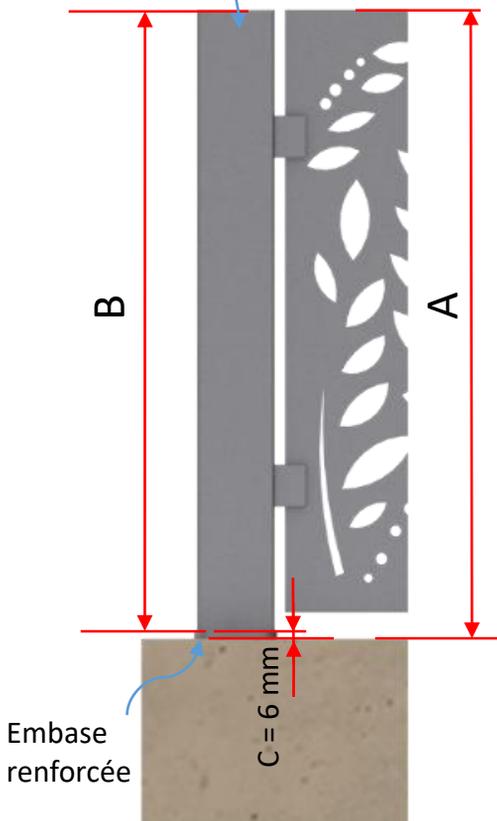


POTEAU ALU KLOSUP 2 DEPARTS

Hauteur 230 cm, 187cm ou 120cm

4- Pour une pose sur embase renforcée, le poteau devra être recoupée avec une scie à onglet à la hauteur hors sol de la clôture souhaitée – 6 mm

Poteau alu
sur embase
renforcée



E- Préparation des closoirs

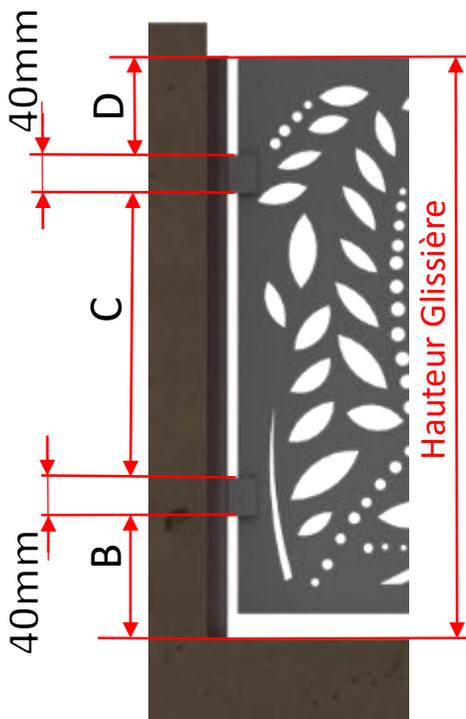


CLOSOIR POUR POTEAU ALU KLOSUP
(2 DEPARTS OU GLISSIÈRE)
Hauteur 230 cm, 187 cm ou 120 cm



- Pour les poteaux Klos up en finition ou en angle 90°, un closoir toute hauteur du poteau sera nécessaire afin de fermer le poteau
- Les closoirs « B » (closoir bas) pourront variés selon le mode de pose mais devront permettre un jeu sous traverse basse égal sur chaque élément
- Les closoirs « C » (closoir intermédiaire) devront être égaux pour chaque élément
- Les closoirs « D » (closoir haut) devront être égaux pour chaque élément sauf pour une pose en angle 90° le closoir haut de la glissière sera 5 mm plus court que celui du poteau sur lequel la glissière est fixée.

Cas d'une Glissière contre muret



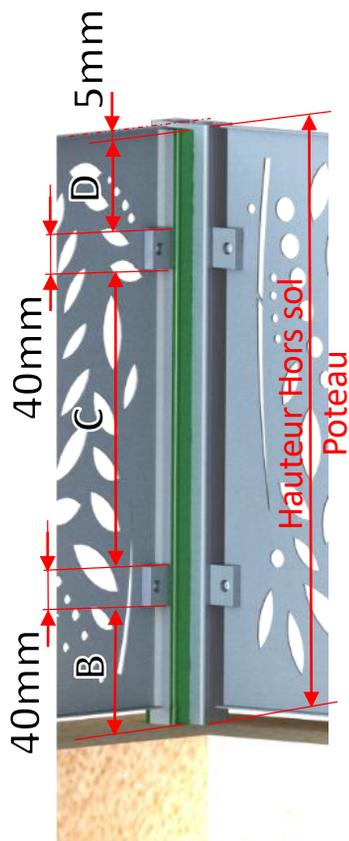
$$\text{Hauteur Glissière} = B + 40 + C + 40 + D$$

B = Closoir bas = distance entre le sol et le bas de la pince tôle basse

C = Closoir Intermédiaire = distance entre le haut de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Closoir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut de la glissière

**Cas d'une Glissière contre poteau Klos up
sur Fer 30x30 ou en scellement
pour angle à 90°**



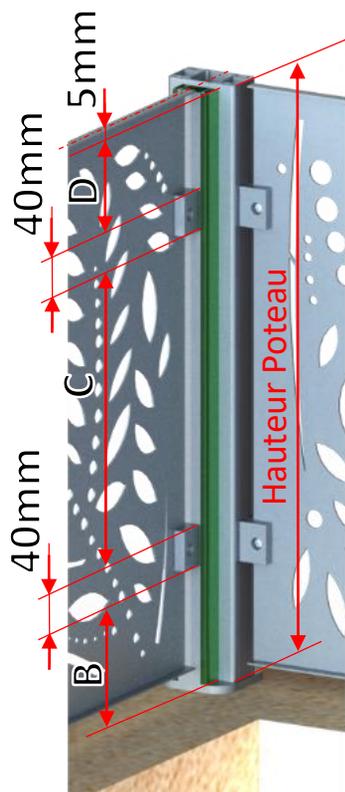
$$\text{Hauteur Glissière} = B + 40 + C + 40 + D$$

B = Closoir bas = distance entre le sol et le bas de la pince tôle basse

C = Closoir Intermédiaire = distance entre le haut de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Closoir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut de la glissière

**Cas d'une Glissière contre poteau Klos up
sur platine 2 points
pour angle à 90°**



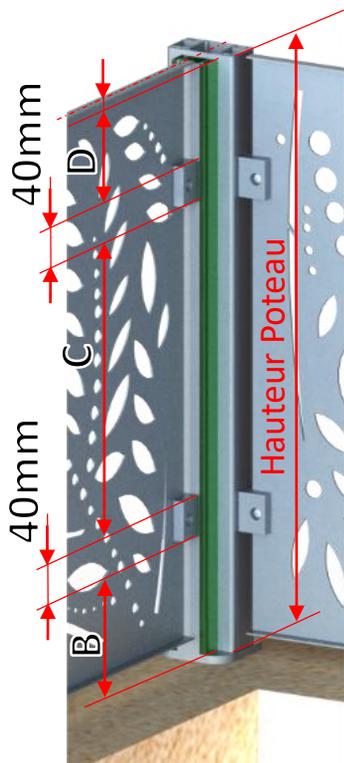
$$\text{Hauteur Glissière} = B + 40 + C + 40 + D$$

B = Closoir bas = distance entre le sol et le bas de la pince tôle basse

C = Closoir Intermédiaire = distance entre le haut de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Closoir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut de la glissière

***Cas d'une Glissière contre poteau Klos up
sur embase renforcée
pour angle à 90°***



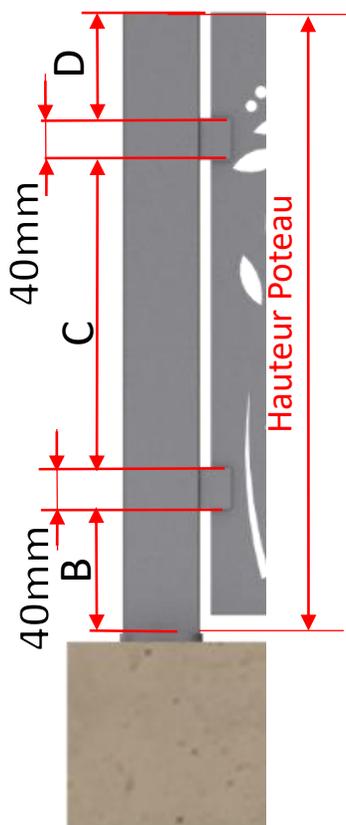
Hauteur Glissière = $B + 40 + C + 40 + D$

B = Closoir bas = distance entre le sol et le bas de la pince tôle basse

C = Closoir Intermédiaire = distance entre le haut de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Closoir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut de la glissière

***Cas d'un poteau Klos up
sur platine 2 points***



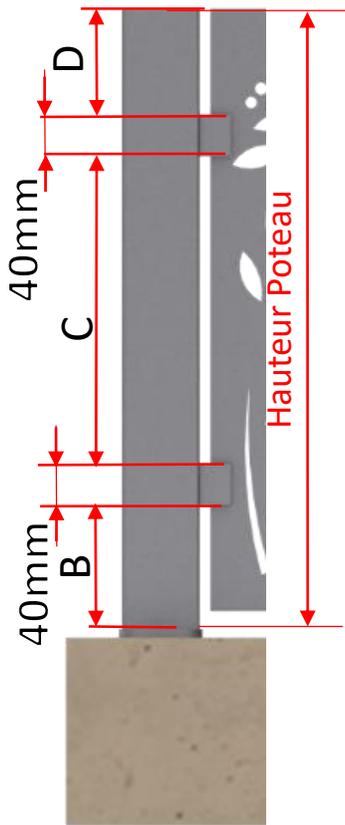
Hauteur poteau = $B + 40 + C + 40 + D$

B = Closoir bas = distance entre le haut de la platine et le bas de la pince tôle basse

C = Closoir Intermédiaire = distance entre le haut de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Closoir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut du poteau

Cas d'un poteau Klos up sur embase renforcée



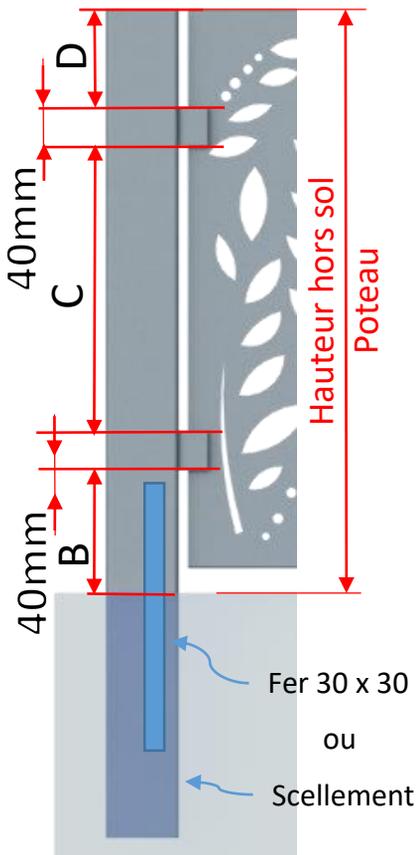
$$\text{Hauteur poteau} = B + 40 + C + 40 + D$$

B = Cloisir bas = distance entre le dessus de l'embase renforcée et le bas de la pince tôle basse

C = Cloisir Intermédiaire = distance entre le bas de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

D = Cloisir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut du poteau

Cas d'un poteau Klos up sur fer 30x30 ou en scellement



$$\text{Hauteur hors sol poteau} = B + 40 + C + 40 + D$$

B = Cloisir bas = distance entre le sol et le bas de la pince tôle basse

C = Cloisir Intermédiaire = distance entre le bas de la pince tôle basse et le bas de la pince tôle haute

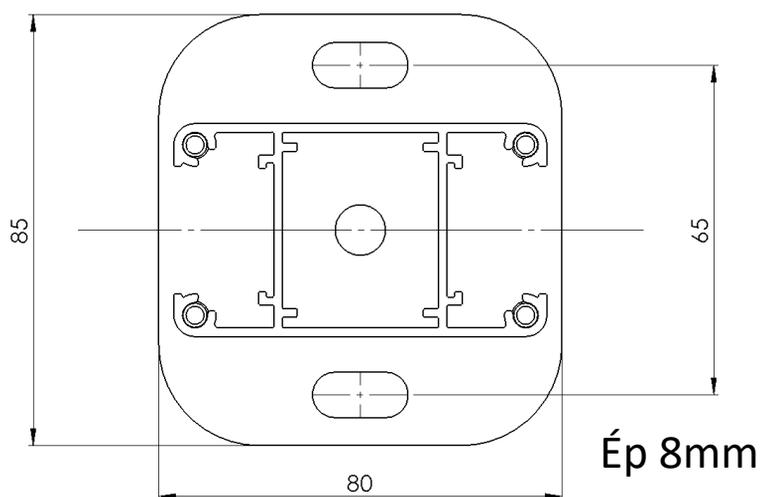
D = Cloisir Haut = distance entre le haut de la pince tôle haute et le haut du poteau

F- Fixation des poteaux

Pose sur platine 2 points

(hauteur hors sol de clôture 1300 mm maximum) :

Une fois le poteau coupé à la bonne longueur, solidariser la platine au poteau au moyen des vis fournies

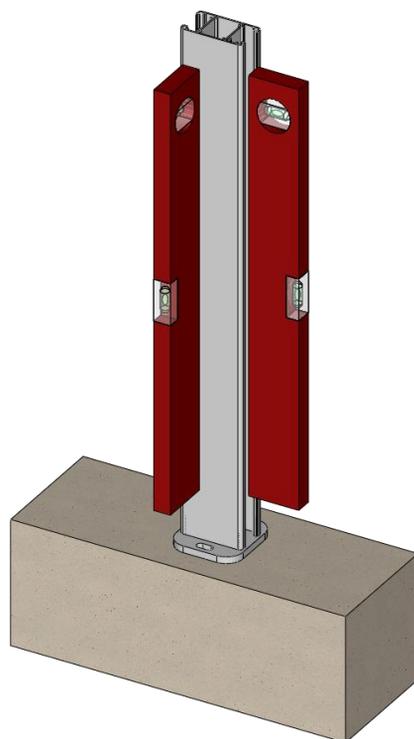


Vérifiez l'aplomb des poteaux sur les 2 faces pendant l'installation

Il est nécessaire d'avoir un socle béton pour la fixation des platines.

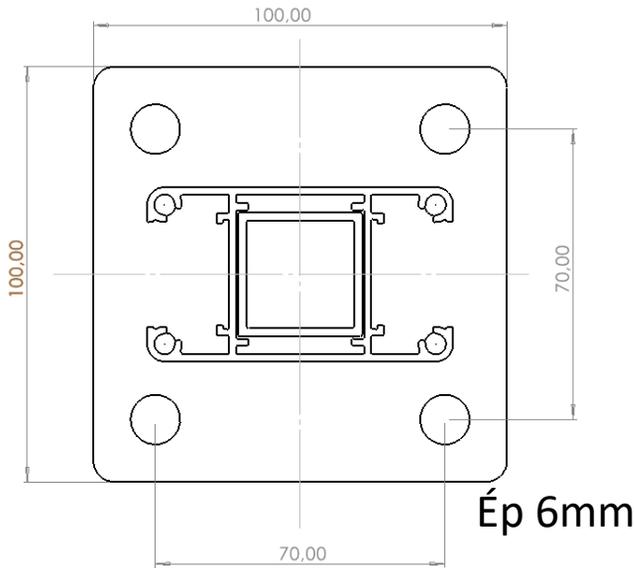
Les chevilles de fixation sont fournies.

Rapprochez-vous de votre revendeur Leroy Merlin qui vous conseillera la meilleure fixation à mettre en œuvre en fonction de votre support.



Pose sur platine renforcée
(hauteur hors sol de clôture 1800 mm maximum) :

Une fois le poteau coupé à la bonne longueur (voir calepinage), solidariser la platine au poteau au moyen des vis fournies

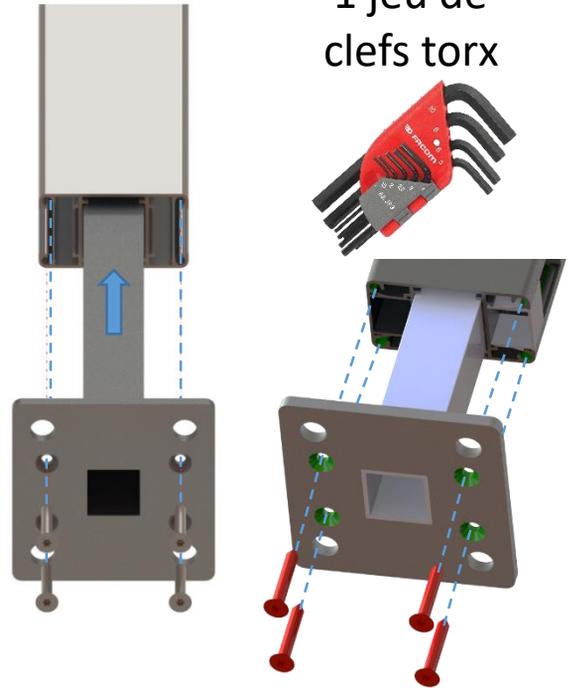


Il est nécessaire d'avoir un socle béton pour la fixation des platines.

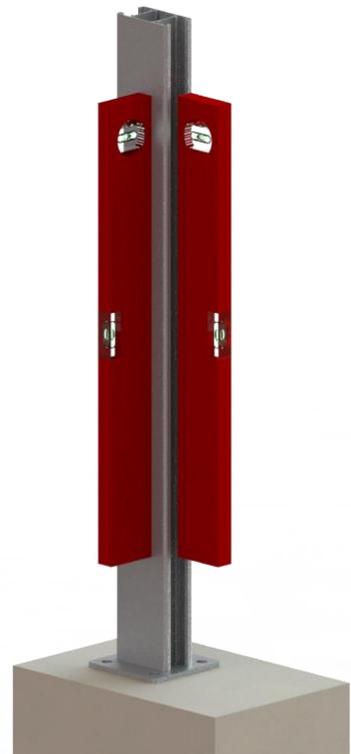
Les chevilles de fixation sont fournies.

Rapprochez-vous de votre revendeur Leroy Merlin qui vous conseillera la meilleure fixation à mettre en œuvre en fonction de votre support.

✓ 1 jeu de clefs torx



Vérifiez l'aplomb des poteaux sur les 2 faces pendant l'installation

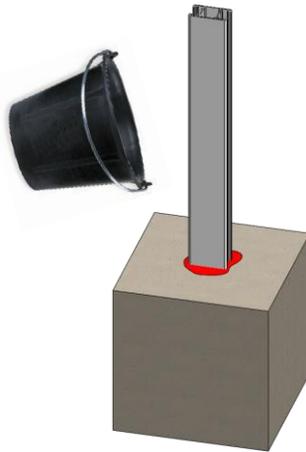


Pose des poteaux par scellement :

1 – Réalisez une réservation (voir tableau ci-dessous pour profondeur)

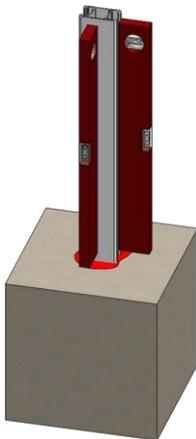


2 – Mettez le poteau en place et versez le béton



**L'UTILISATION
DE BETON A
PRISE RAPIDE
EST PROSCRITE.**

3 – Mettez le poteau à niveau avant la prise de béton



4 – Réalisez un perçage (diamètre 5 mm) à la base du poteau afin de drainer la condensation en dehors de celui-ci



Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :

A RESPECTER IMPERATIVEMENT

HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCELLEMENT A RESPECTER
Jusqu'à 1000 mm	150 mm
De 1001 à 1500 mm	200 mm
De 1501 à 1800 mm	300 mm
Au-delà de 1801 mm	400 mm

Pose des poteaux par fer 30x30 (longueur de 1000 mm):

1 – Réalisez une réservation (voir tableau ci-dessous pour profondeur)



2 – Coupez le fer 30x30 à la longueur (voir tableau des hauteurs

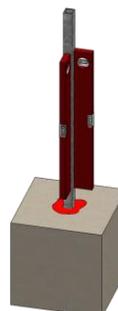


Si vous coupez les fers à la meuleuse, éloignez-vous de la clôture afin d'éviter toute projection de limaille de fer sur les profils laqués

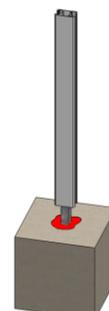
3 – Mettez le fer 30x30 en place et versez le béton



4 – Mettez le fer de niveau avant la prise de béton



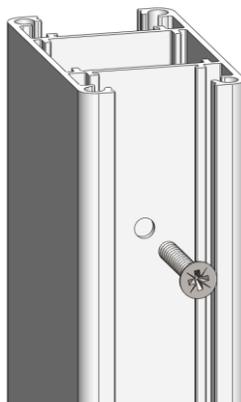
5 – Glissez le poteau sur le fer



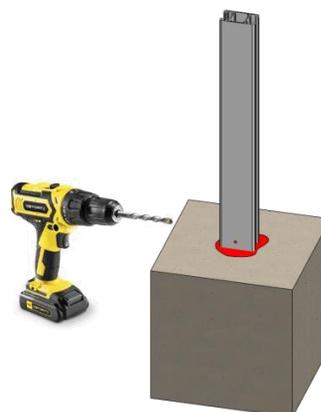
5 – Réalisez plusieurs perçages (diamètre 3 mm) sur la hauteur au niveau du fer 30 x 30



6 – Solidarisez le poteau au fer 30x30 avec des vis inox auto-perceuse de 4,8x32 (non fournies)



7 – Réalisez un perçage (diamètre 5 mm) à la base du poteau afin de drainer la condensation en dehors de celui-ci



L'UTILISATION DE BETON A PRISE RAPIDE EST PROSCRITE.



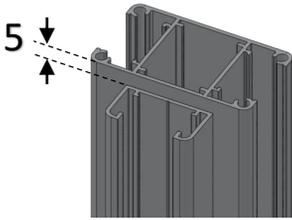
Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :

A RESPECTER IMPERATIVEMENT

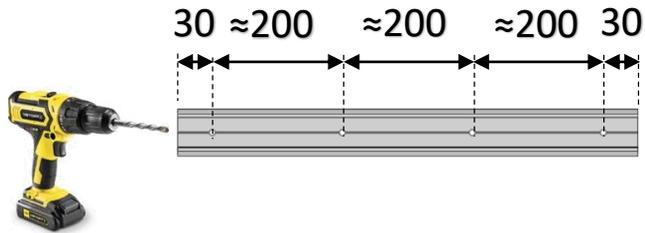
HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCELLEMENT A RESPECTER
Jusqu'à 1000 mm	150 mm
De 1001 à 1500 mm	200 mm
De 1501 à 1800 mm	300 mm
Au-delà de 1801 mm	400 mm

Montage de la glissière pour angle 90°:

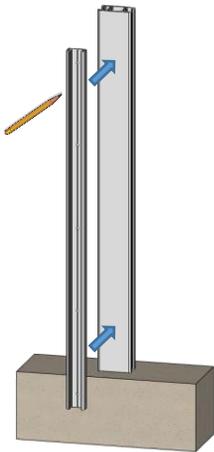
1 – Coupez la glissière 5 mm plus court que le poteau



2 – Percez la glissière au diamètre 3 mm en commençant par le bas et le haut à 30 mm. Percez ensuite environ tous les 200 mm sur toute la hauteur de la glissière



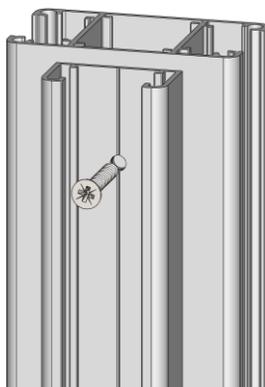
3 – Présentez la glissière à l'axe du poteau puis tracez l'emplacement des trous



4 – Percez le poteau au diamètre 3 mm



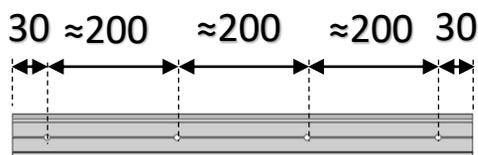
5 – Fixez la glissière au poteau avec des vis inox auto-perceuse de 4,8x32 (non fournies)



Montage de la glissière sur pilier:

1 – Coupez la glissière à la même hauteur qu'un poteau avec fer 30x30

2 – Percez la glissière au diamètre 3 mm en commençant par le bas et le haut à 30 mm . Percez ensuite environ tout les 200 mm sur toute la hauteur du demi poteau

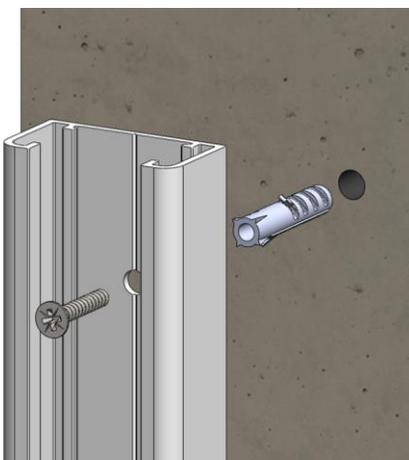


3 – Présentez la glissière sur le pilier puis tracer l'emplacement des trous

4 – Percez le pilier avec foret adapté au diamètre des chevilles utilisés (non fournies) et dépoussiérez

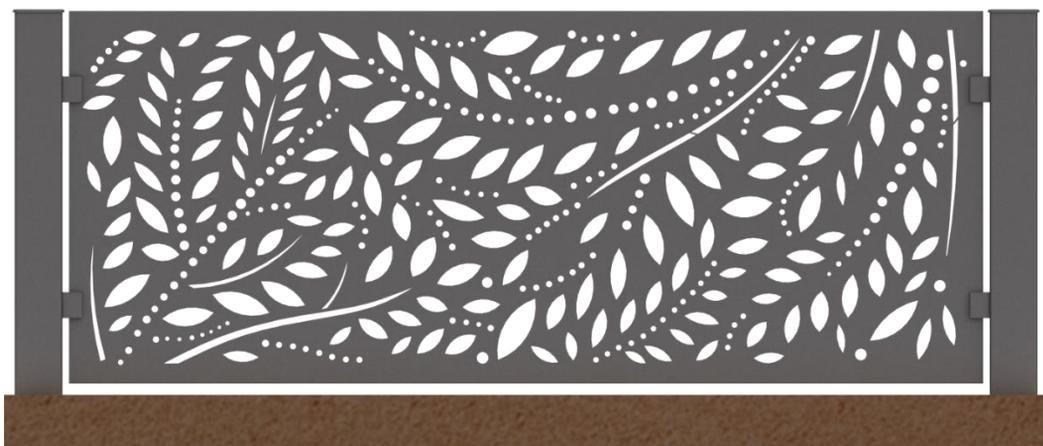


5 – Insérez les chevilles et fixez la glissière au pilier



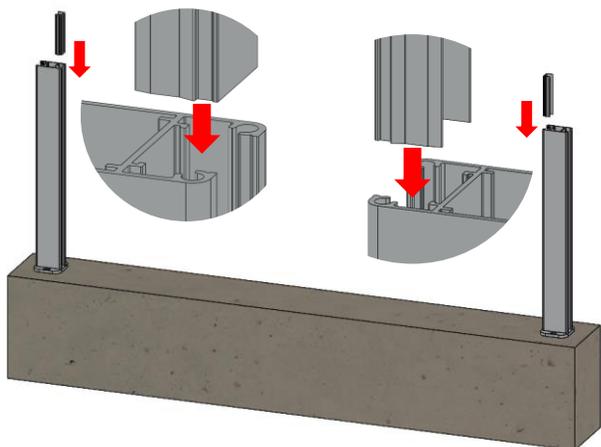
G- Assemblage des éléments de clôture

Style EKO

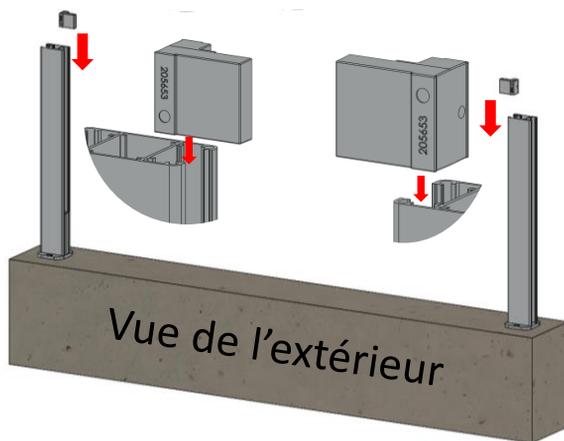


Mise en place :

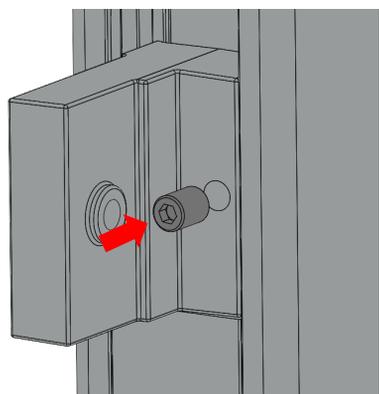
Etape 1: Faites glisser les closoirs intérieurs Eko bas jusqu'à la platine (pour une pose sur platine ou embase renforcée) ou le sol (pour une pose en scellement ou fer 30x30)



Etape 2: Faites glisser les parties fixes des pinces tôle jusqu'aux closoirs intérieurs Eko bas

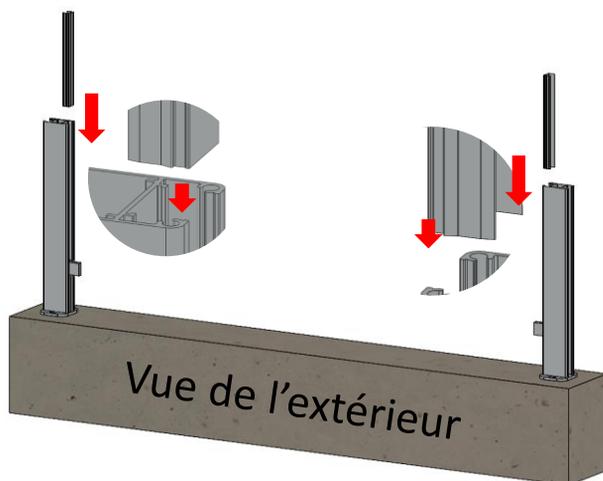


Etape 3: Une fois en position , maintenez les parties fixes des pinces tôle basses (gauche et droite) en position avec la vis sans tête six pans creux M6x10

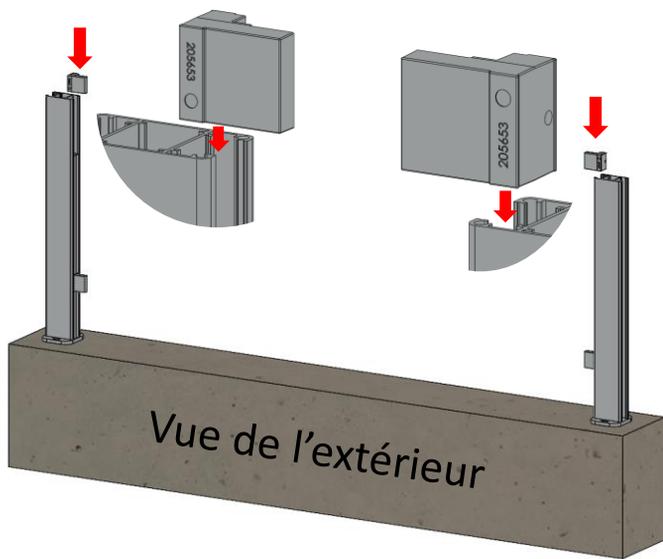


Vue de l'intérieur

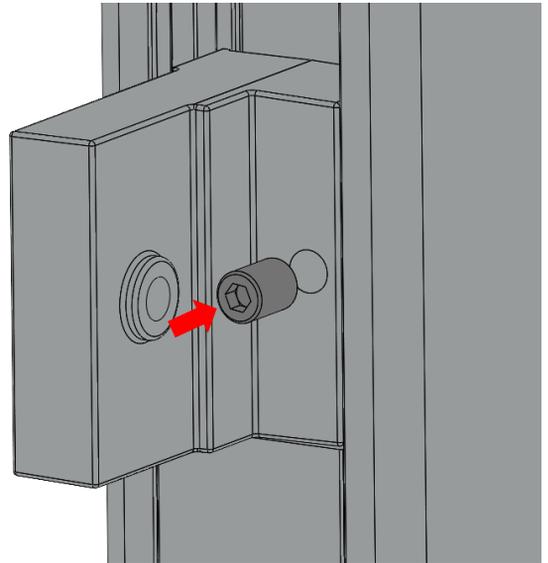
Etape 4: Faites glisser les closoirs intérieurs Eko jusqu'aux parties fixes des pince tôle basses (gauche et droite)



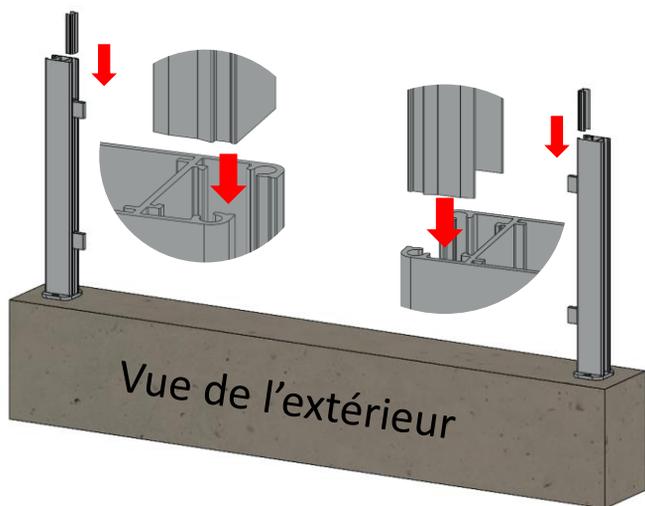
Etape 5: Faites glisser les closoirs intérieurs Eko bas jusqu'à la platine



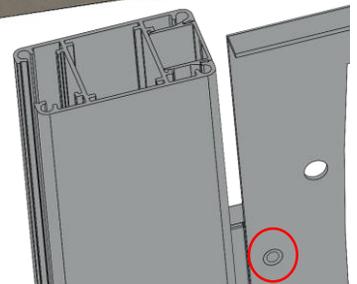
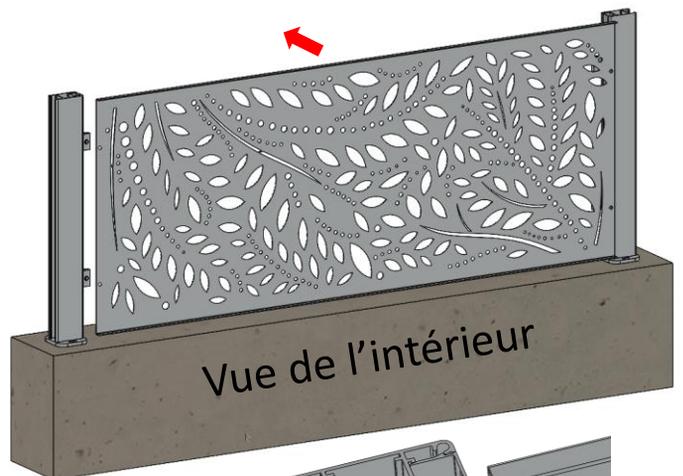
Etape 6: Une fois en position, maintenez les parties fixes des pinces tôle hautes (gauche et droite) en position avec la vis sans tête six pans creux M6x10



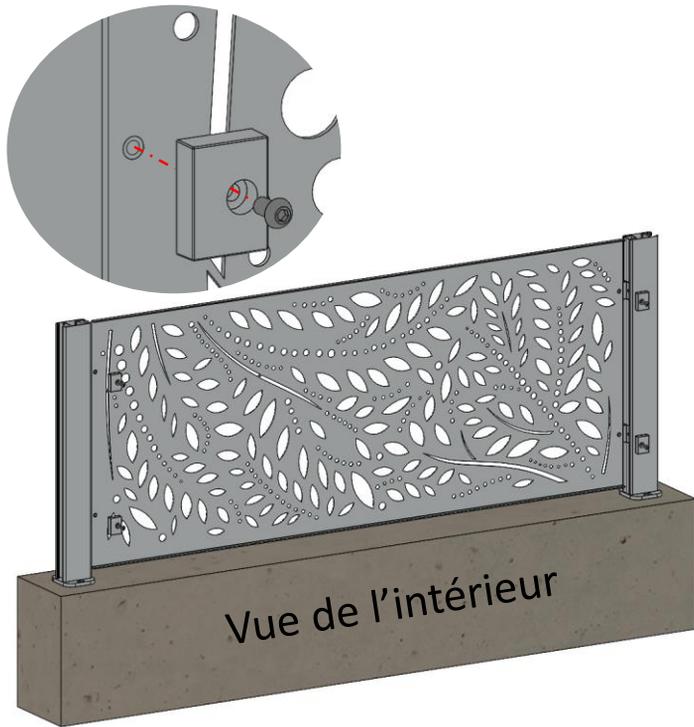
Etape 7: Faites glisser les closoirs intérieurs Eko haut jusqu'aux parties fixes des pinces tôle hautes (gauche et droite)



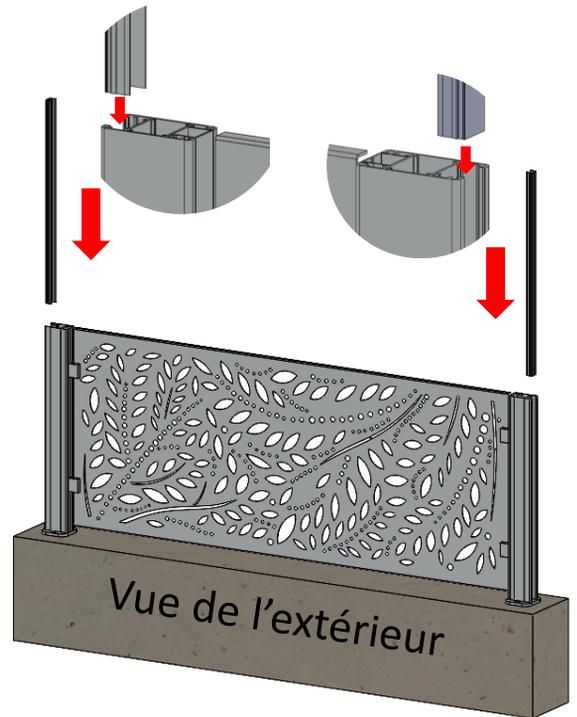
Etape 8: Mettez en place le panneau décor (pliage vers l'intérieur) en faisant correspondre les trous du panneau à ceux des parties fixes des pinces tôle



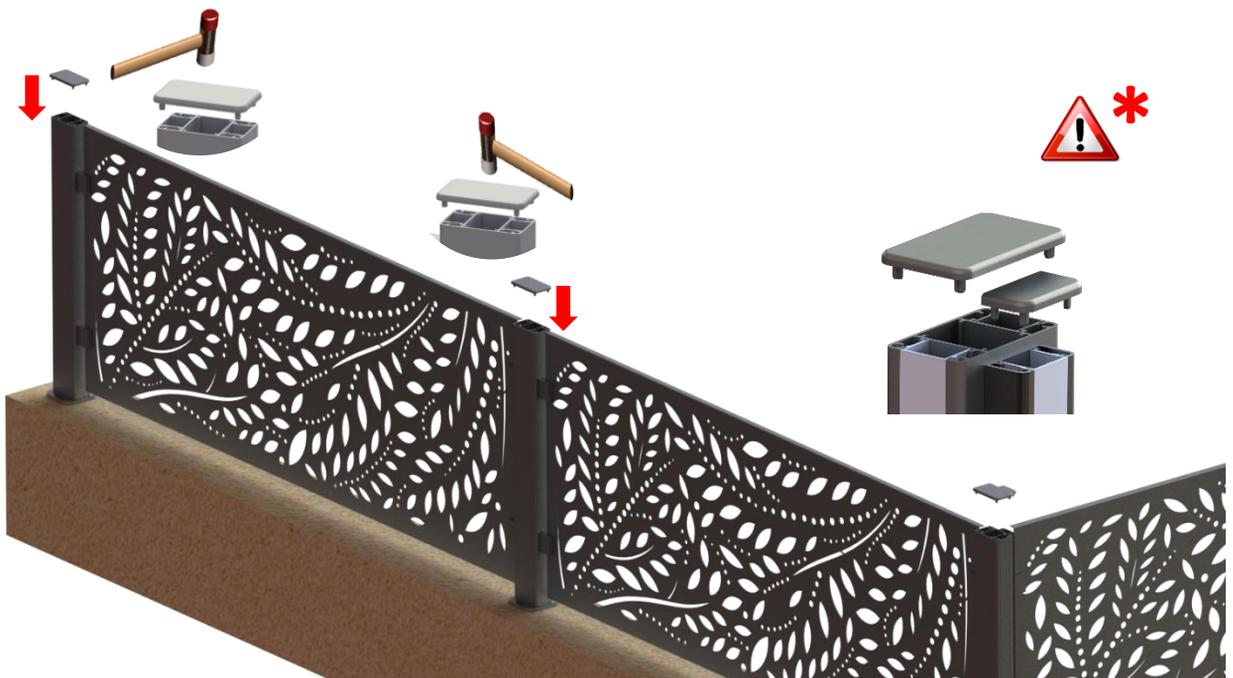
Etape 9: Fixez le panneau décor à l'aide des parties mobiles des 4 pinces tôle et des Vis M6x12.



Etape 10: Mettez en place les closoirs pour fermer vos poteaux



Etape 11: Emboitez les embouts de poteau à l'aide d'un maillet (possibilité de les coller avec du silicone)

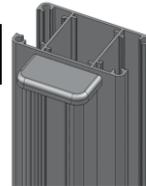


Pour la mise en place des embouts pour un montage en angle 90°, il faudra mettre l'embout de glissière avec l'embout du poteau.

1



2

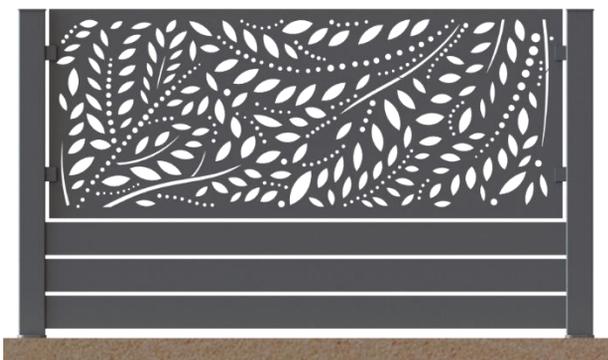


3



H- Association possible avec notre gamme de lame 25 mm

Lames Ajourées 90 mm ou 160 mm:



Lames Pleines 90 mm ou 150 mm ou 300 mm et profil

U:



Lames brise-vue 130 mm ou 255 mm:



**LE TRI
+ FACILE**

PROSPECTUS

