



À l'abri des regards

NOTICE DE POSE CLÔTURE CÉKLO



Une marque de la Société **Cadiou**



Avant installation

- ✓ Il est fortement conseillé de réaliser auprès de votre mairie une déclaration de travaux avant d'entreprendre la pose de votre portillon.
- ✓ Vérifier avant la pose la solidité de votre muret et de vos piliers (les consolider si nécessaire). Contrôler également la planéité de votre support, afin de déterminer la hauteur des cales à employer.
- ✓ Pour la pose sur le sol (scellement), il est impératif de respecter les profondeurs d'encastrement indiqué dans le présent document.
- ✓ Dès la réception, et avant son installation, nous vous conseillons de stocker les éléments qui composent le portillon en dehors de son emballage et à l'abri des intempéries.
- ✓ Vérifiez que vous disposez de toute la quincaillerie, ainsi que l'ensemble des éléments.
- ✓ Lisez soigneusement le manuel d'instructions / d'installation et vérifiez que le type de portillon est adapté au site du montage. N'installez ou n'utilisez pas le produit si certains des éléments sont manquants ou endommagés.



Conditions de stockage

Le stockage transitoire ou prolongé doit être effectué avec des dispositifs appropriés :

- ✓ Il doit s'effectuer à plat pour éviter toutes déformations.
- ✓ Il ne doit pas être à l'extérieur.
- ✓ Le contact direct avec le sol est à proscrire.
- ✓ Une protection contre les intempéries est impérative (pluie, soleil et lune).
- ✓ Attention aux projections de ciment, plâtres, peintures, etc...
- ✓ Les modifications et les changements du lieu de stockage sur chantier sont à éviter en raison des dégradations éventuelles; si le changement de lieu de stockage est obligatoire, il est indispensable d'assurer le transport des éléments suivant le conditionnement d'origine et de prendre les précautions d'usage.



Consignes de sécurité

Ces consignes visent à garantir votre sécurité. Veuillez les lire entièrement avant d'utiliser l'article et conservez-les pour une consultation future.

- ✓ Ne pas poser le portillon lorsqu'il y a un vent supérieur à 40 Km/h. Ne pas utiliser de matériel électrique sous la pluie.



- ✓ Portez des lunettes de protection lors des travaux de perçage, de burinage et de manipulation du béton.
- ✓ Faites particulièrement attention aux enfants en bas âge. Un portail lourd peut provoquer des blessures graves. Ne quittez pas le chantier sans vous assurer que le portail soit bien fixé.
- ✓ Ne montez pas ou ne vous asseyez pas sur votre portillon. Ne l'escaladez pas. N'essayez pas de réparer vous-même (toute modification de votre part annule la garantie de fabrication).
- ✓ Effectuez des contrôles périodiques structurels du produit et des piliers. N'utilisez pas de produits nettoyants si vous avez des doutes quant à leur usage.
- ✓ Si le portillon est endommagée, faites-la réparer par un professionnel.
- ✓ Soyez prudent dans l'usage de produits d'entretien ménager, vérifiez la notice de ces produits afin de ne pas abîmer votre portail lors d'un nettoyage.



Choix des fixations



Scellement chimique



Scellement chimique + tamis



Cheville à expansion



Parpaing creux



Parpaing plein

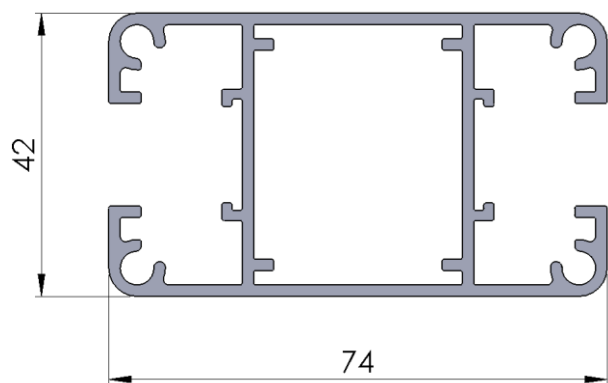


Pierre naturelle

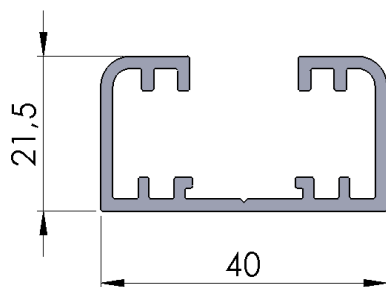




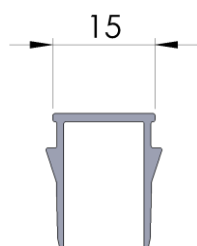
Profils poteaux



Poteau aluminium 74 x 42 mm
(livré en longueur de 2200 mm)



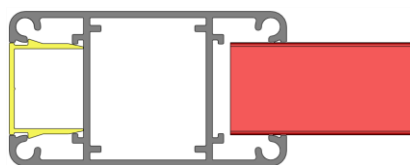
Demi-poteau aluminium 40 x 21,5 mm
(livré en longueur de 2200 mm)



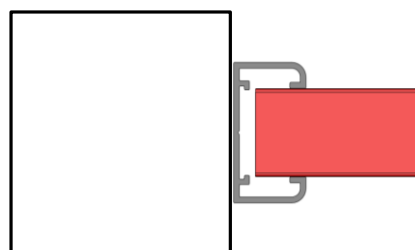
Closoir aluminium 15 mm
(livré en longueur de 2200 mm)

Type de finition

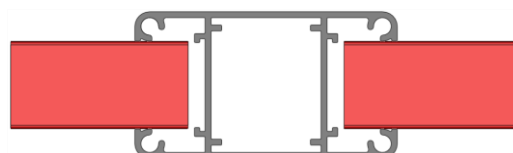
Poteau d'extrémité
(utilisation d'un closoir de finition)



Demi-poteau d'extrémité
à visser sur pilier



Poteau intermédiaire



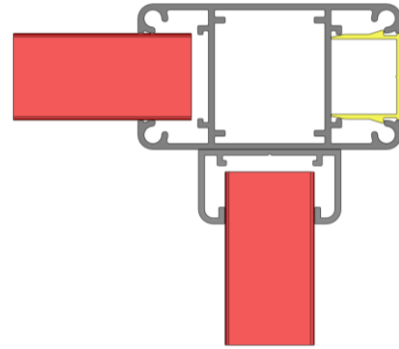
Le montage des closoirs doit s'effectuer une fois les poteaux fixés



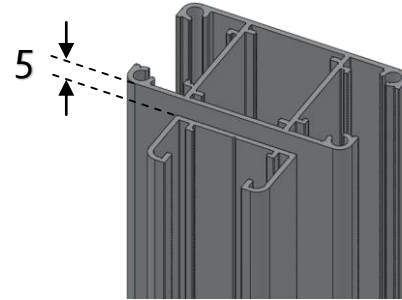
Profils poteaux

Poteau d'angle 90°

(Poteau 74 x 42 + demi-poteau 40 x 21,5 + closoir 15)

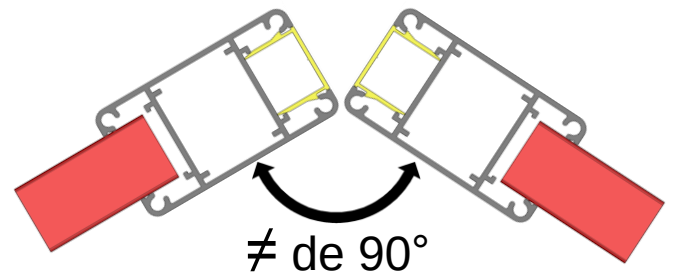


Dans le cas présent, le demi-poteau sera toujours à couper 5 mm plus court que le poteau

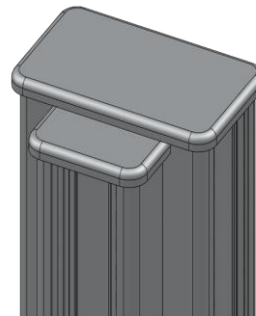
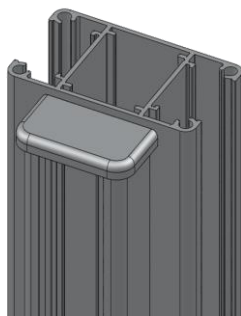
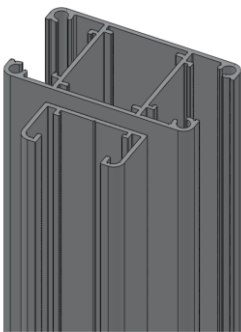


Poteau d'angle différent de 90°
(2 poteaux 74 x 42 + 2 closoir 15)

Attention: Pour la pose sur platines, tenir compte de leurs encombrements pour l'implantation des poteaux



Embouts de poteau



Le montage des embouts s'effectue à la fin du montage de la clôture

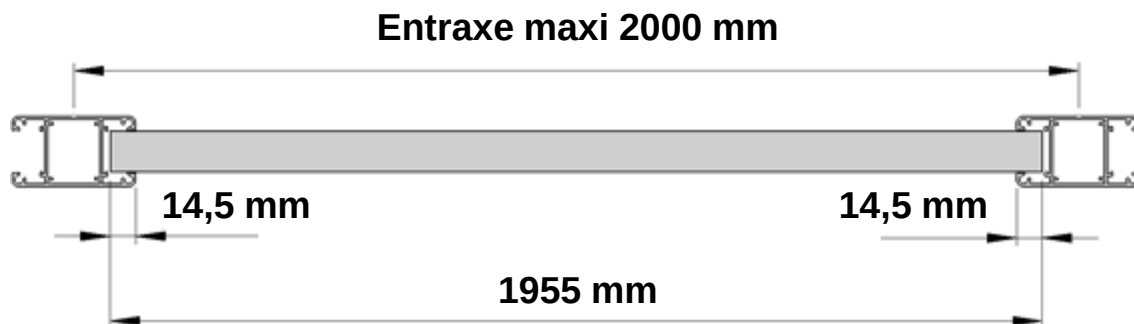
Le montage des closoirs doit s'effectuer une fois les poteaux fixés



Entraxe et Encastrement

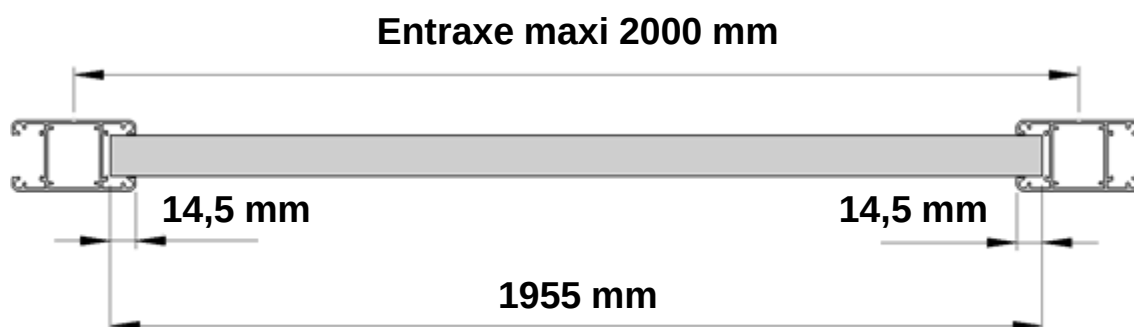
Clôture ajourée ou persiennée

Hauteur jusqu'à 2000 mm

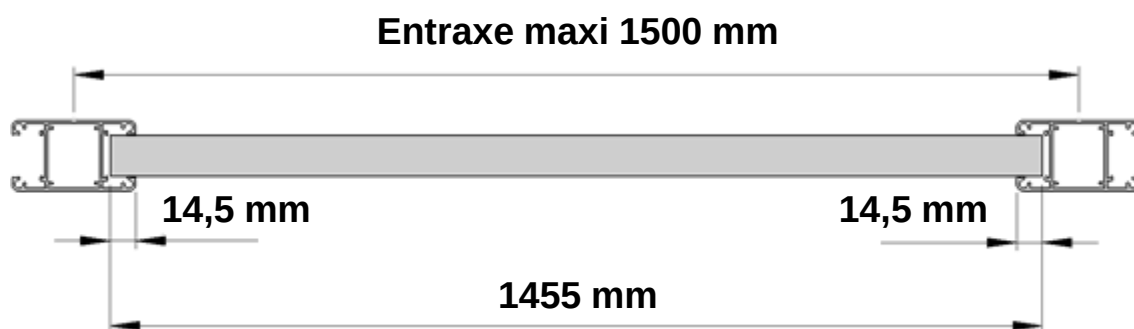


Clôture pleine

Hauteur jusqu'à 1500 mm



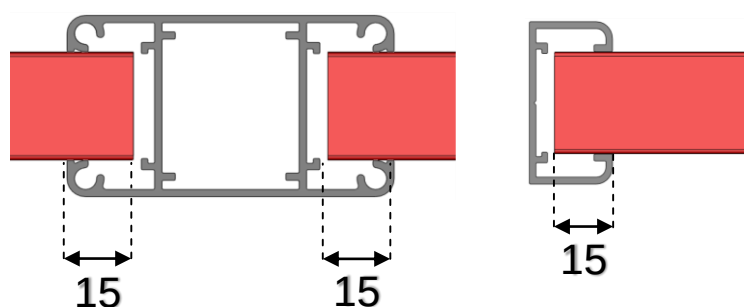
Hauteur jusqu'à 2000 mm



Encastrement conseillé des lames pour entraxes poteaux différents de 1500 mm et 2000 mm

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

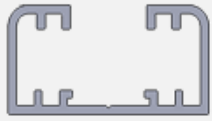
Encastrement conseillé de 15 mm





Fixation des poteaux (demi-poteau)

Composants nécessaires



Demi-poteau



Chevilles non
fournies

Outils nécessaires



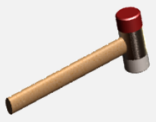
Marteau perforateur +
foret adapté



Mètre + Niveau
+ Crayon



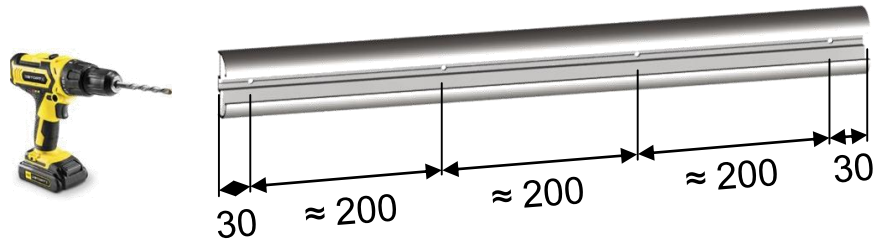
Visseuse + embout
adapté + foret adapté



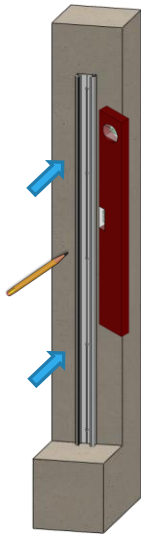
Maillet

Etape 1 : Couper le demi-poteau à la même hauteur qu'un poteau avec fer 30x30 (voir tableau des hauteurs pages suivantes)

Etape 2 : Effectuer un avant trou en commençant par le bas et le haut à 30 mm. Percer ensuite environ tout les 200 mm sur toute la hauteur du demi-poteau



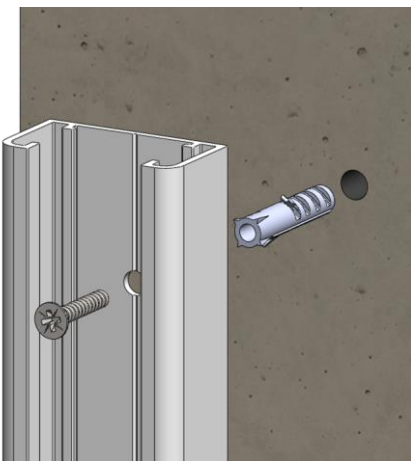
Etape 3 : Présenter le demi-poteau sur le pilier, vérifier l'aplomb puis tracer l'emplacement des trous



Etape 4 : Percer le pilier avec un foret adapté au diamètre des chevilles utilisées (non fournies) et dépoussiérer



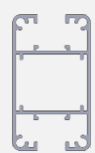
Etape 5 : Insérer les chevilles à l'aide d'un maillet et fixer le demi-poteau au pilier





Fixation des poteaux (platine hauteur maxi 1300 mm)

Composants nécessaires



Poteau



Platine



Fixations non
fournies



Vis
d'assemblage
fournies



Marteau perforateur
+ foret adapté



Mètre + Niveau
+ Crayon

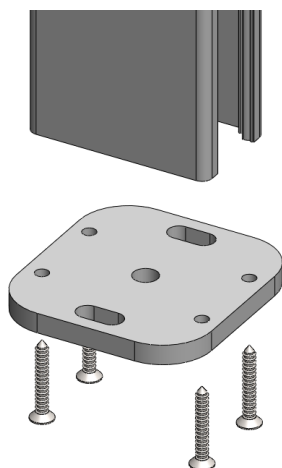


Visseuse + embout
adapté

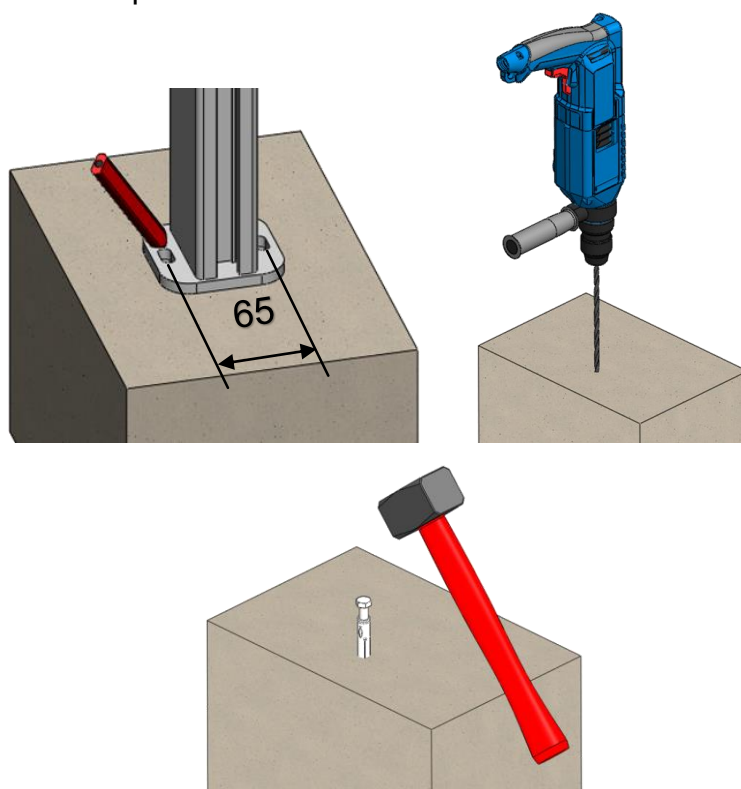


Maillet

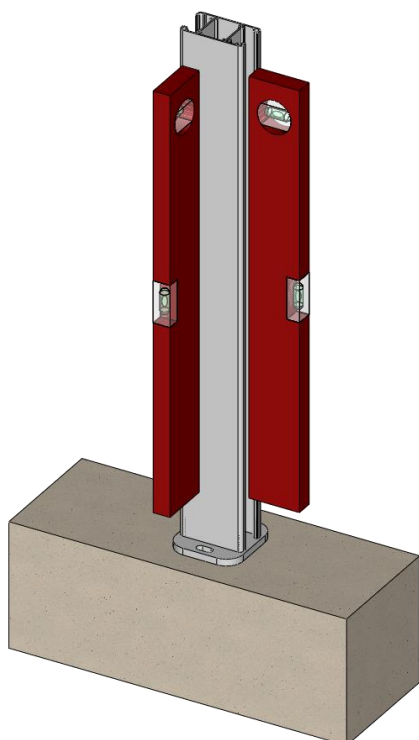
Etape 1 : Couper le poteau à longueur souhaitée (voir tableau des hauteurs pages suivantes).
Assembler la platine au poteau à l'aide des vis fournies



Etape 2 : Tracer l'emplacement des fixations (non fournies), percer le support au Ø des fixations utilisées puis les insérer



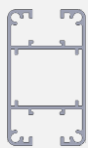
Etape 3 : Fixer les poteaux au support en vérifiant l'aplomb (caler sous la platine si nécessaire)





Fixation des poteaux (scellement hauteur maxi 1800 mm)

Composant nécessaire



Poteau



Niveau



Béton

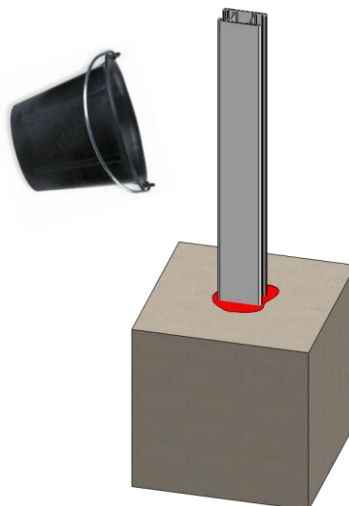


Visseuse + foret adapté

Etape 1 : Réaliser une réservation (voir tableau ci-dessous pour profondeur)

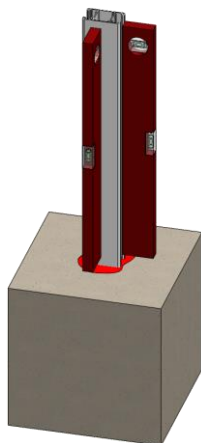


Etape 2 : Mettre le poteau en place et verser le béton

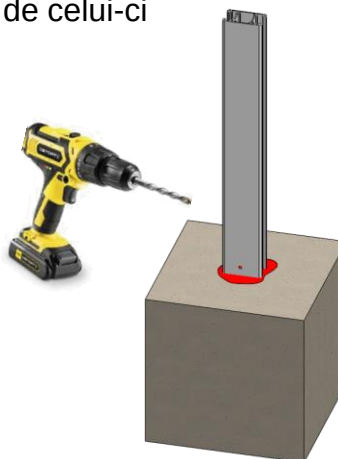


**L'UTILISATION
DE BETON A
PRISE RAPIDE
EST INTERDIT**

Etape 3 : Mettre le poteau à niveau avant la prise de béton



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



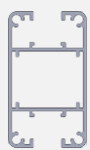
Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :
A RESPECTER IMPERATIVEMENT

HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCCELLEMENT A RESPECTER
Jusqu'à 1000 mm	150 mm
De 1001 à 1500 mm	200 mm
De 1501 à 1800 mm	300 mm

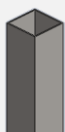


Fixation des poteaux (fer 30x30 hauteur maxi 2000 mm)

Composants nécessaires



Poteau



Fers 30x30



Vis auto-foreuse
(non fournies)

Outils nécessaires



Niveau



Béton



Visseuse +
foret adapté



Meuleuse

Etape 1 : Réaliser une réservation (voir tableau ci-dessous pour profondeur)



Etape 2 : Couper le fer 30x30 à la longueur (voir tableau des hauteurs pages suivantes)



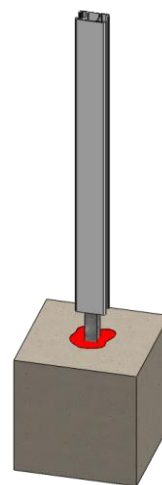
Si vous couper les fers à la meuleuse, éloignez-vous de la clôture afin d'éviter toute projection de limaille de fer sur les profils laqués

Etape 3 : Mettre le fer 30x30 en place et verser le béton puis le mettre de niveau avant la prise de béton

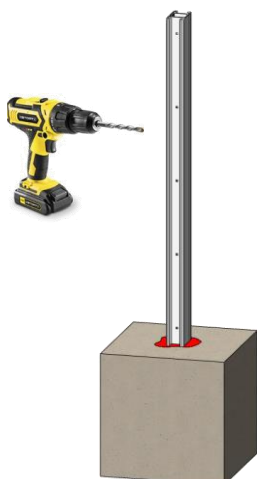


Pas de contre indication pour la fixation du fer avec du béton à prise rapide, ainsi que les accélérateurs de prise

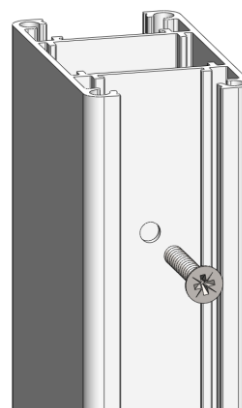
Etape 4 : Glisser le poteau sur le fer



Etape 5 : Réaliser plusieurs perçages (Ø4,5 mm) sur la hauteur



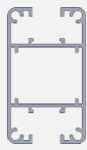
Etape 6 : Solidariser le poteau au fer 30x30 avec des vis inox auto-perceuse de 4,8x32 (non fournies)





Fixation des poteaux (fer 30x30 hauteur maxi 2000 mm)

Composants nécessaires



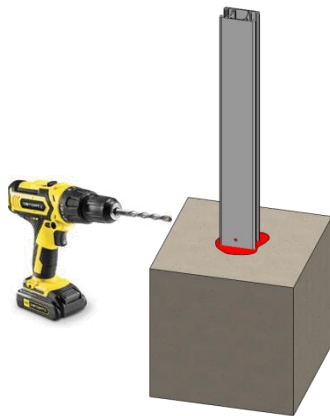
Poteau

Outils nécessaires



Visseuse + foret adapté

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



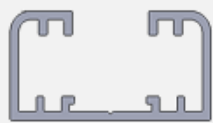
Profondeur de scellement en fonction de la hauteur du panneau de clôture :
A RESPECTER IMPERATIVEMENT

HAUTEUR DE PANNEAU DE CLOTURE	PROFONDEUR DE SCHELLEMENT A RESPECTER
Jusqu'à 1000 mm	150 mm
De 1001 à 1500 mm	200 mm
De 1501 à 1800 mm	300 mm
De 1801 à 2000 mm	400 mm



Fixation des poteaux (demi-poteau pour angle 90°)

Composants nécessaires



Demi-poteau



Vis auto-foreuse
(non fournies)

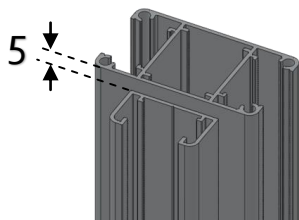


Mètre + Niveau
+ Crayon



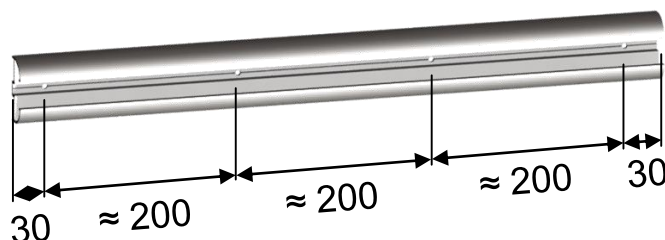
Visseuse + embout
adapté + foret adapté

Etape 1 : Couper le demi-poteau 5 mm plus court que le poteau

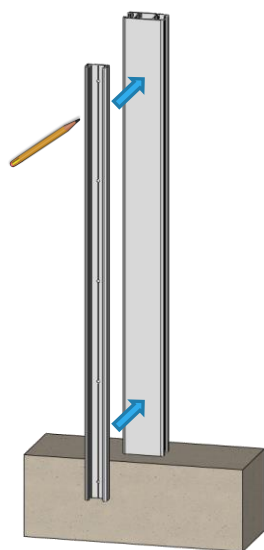


Etape 2 : Effectuer un avant trou en commençant par le bas et le haut à 30 mm.

Percer ensuite environ tous les 200 mm sur toute la hauteur du demi-poteau



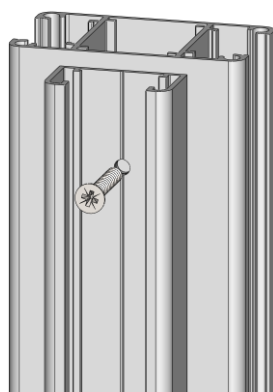
Etape 3 : Présenter le demi-poteau à l'axe du poteau puis tracer l'emplacement des trous



Etape 4 : Percer le poteau au Ø 4 mm



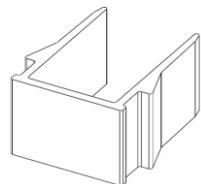
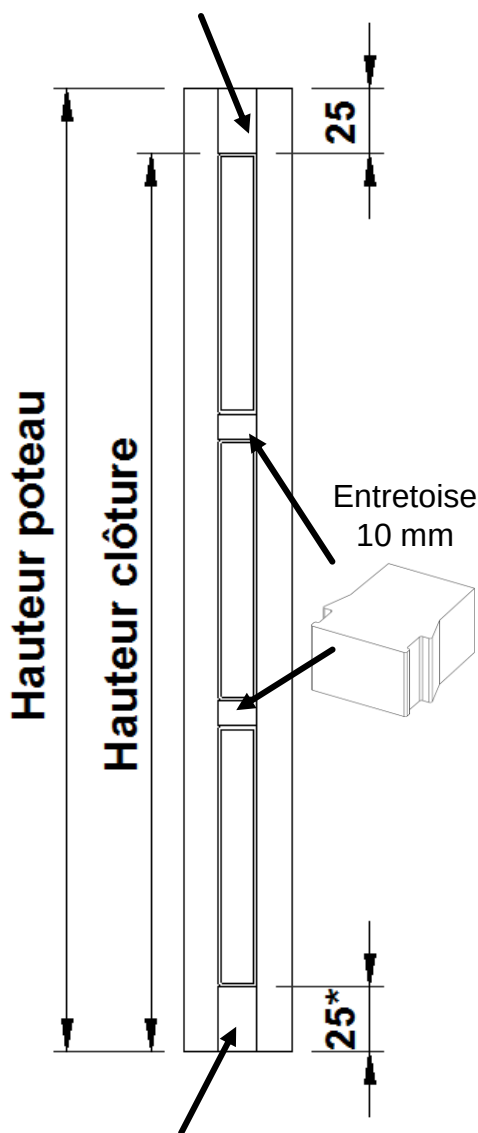
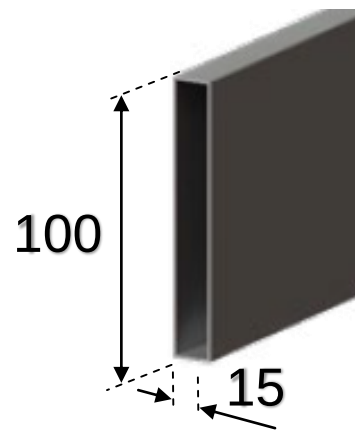
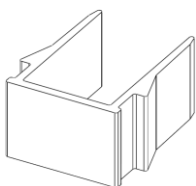
Etape 5 : Fixer le demi-poteau au poteau avec des vis inox auto-perceuse de 4,8x32 (non fournies)





Clôture ajourée (lame 100 x 15 mm)

Closoir alu longueur 25 mm
(Le closoir haut sur le demi-poteau pour un angle à 90° sera de 20 mm)



Closoir alu longueur 25 mm
(*Dans le cas d'une pose sur platine, le closoir sera de 17 mm)

Nombre de lames	Hauteur clôture (cm)	Longueur de poteau à couper dans 1 profil de 220 cm							
		Poteau sur platine (cm)		Poteau à sceller (cm)		Poteau sur fer 30x30 (cm)		Longueur fer 30 x 30	
2	23,5	25,2	8	41	5	26	8	300	5
3	34,5	36,2	5	52	4	37	5	375	4
4	45,5	47,2	4	63	3	48	4	470	3
5	56,5	58,2	3	74	2	59	3	500	3
6	67,5	69,2	3	85	2	70	3	620	2
7	78,5	80,2	2	96	2	81	2	690	2
8	89,5	91,2	2	107	2	92	2	750	2
9	100,5	102,2	2	123	1	103	2	890	1
10	111,5	113,2	1	134	1	114	1	960	1
11	122,5	124,2	1	145	1	125	1	1030	1
12	133,5	NON		156	1	136	1	1100	1
13	144,5			167	1	147	1	1180	1
14	155,5			188	1	158	1	1350	1
15	166,5			199	1	169	1	1420	1
16	177,5			210	1	180	1	1500	1
17	188,5			NON		191	1	1500	1
18	199,5					202	1	1500	1

 nombre de poteaux réalisables par rapport au choix de fixation et de la hauteur clôture

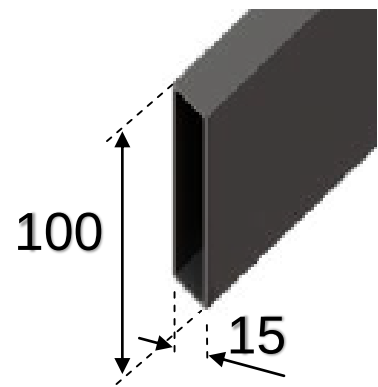
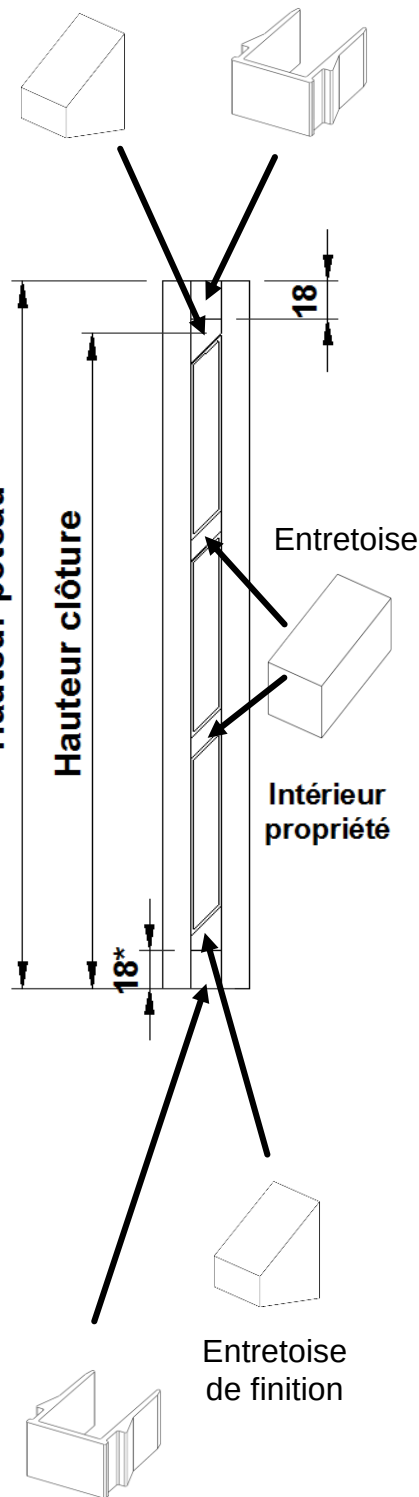
 nombre de fer 30x30 réalisables dans un fer de 30x30 longueur 1500 mm



Clôture persiennée (lame 100 x 15 mm)

Entretoise de finition

Closoir alu longueur 18 mm
(Le closoir haut sur le demi-poteau pour un angle à 90° sera de 13 mm)



Nombre de lames	Hauteur clôture (cm)	Longueur de poteau à couper dans 1 profil de 220 cm							
		Poteau sur platine (cm)		Poteau à sceller (cm)		Poteau sur fer 30x30 (cm)		Longueur fer 30 x 30	
2	22	23,7	9	39,5	5	24,5	8	300	5
3	31,5	33,2	6	49	4	34	6	375	4
4	41	42,7	5	58,5	3	43,5	5	440	3
5	50,5	52,2	4	68	3	53	4	500	3
6	60	61,7	3	77,5	2	62,5	3	560	2
7	69,5	71,2	3	87	2	72	3	630	2
8	79	80,7	2	96,5	2	81,5	2	690	2
9	88,5	90,2	2	106	2	91	2	750	2
10	98	99,7	2	115,5	1	100,5	2	870	1
11	107,5	109,2	2	130	1	110	1	930	1
12	117	118,7	1	139,5	1	119,5	1	1000	1
13	126,5	128,2	1	149	1	129	1	1060	1
14	136	NON		158,5	1	138,5	1	1120	1
15	145,5			168	1	148	1	1190	1
16	155			187,5	1	157,5	1	1350	1
17	164,5			197	1	167	1	1400	1
18	174			206,5	1	176,5	1	1500	1
19	183,5			NON		186	1	1500	1
20	193					195,5	1	1500	1

 nombre de poteaux réalisables par rapport au choix de fixation et de la hauteur clôture

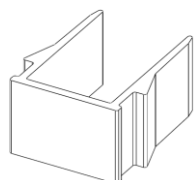
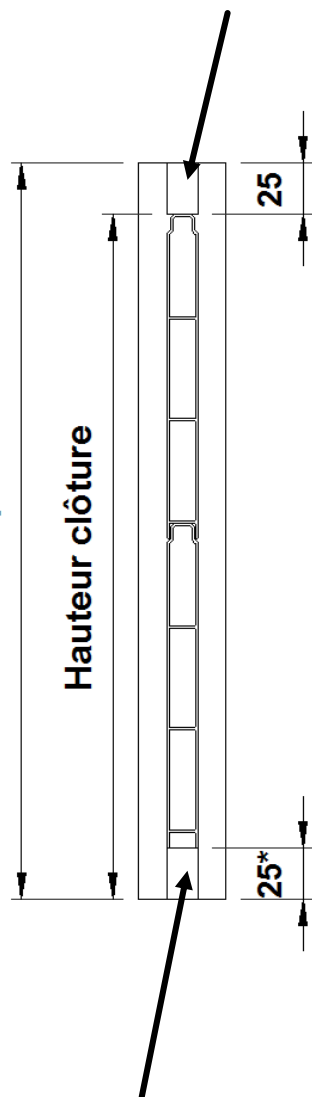
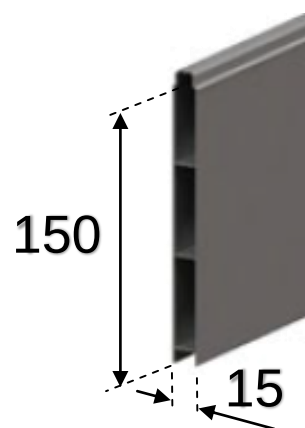
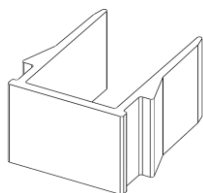
 nombre de fer 30x30 réalisables dans un fer de 30x30 longueur 1500 mm

Closoir alu longueur 18 mm
(*Dans le cas d'une pose sur platine, le closoir sera de 10 mm)



Clôture pleine (lame 150 x 15 mm)

Closoir alu longueur 25 mm
(Le closoir haut sur le demi-poteau pour un angle à 90° sera de 20 mm)



Closoir alu longueur 25 mm
(*Dans le cas d'une pose sur platine, le closoir sera de 17 mm)

Nombre de lames	Hauteur clôture (cm)	Longueur de poteau à couper dans 1 profil de 220 cm							
		Poteau sur platine (cm)		Poteau à sceller (cm)		Poteau sur fer 30x30 (cm)		Longueur fer 30 x 30	
2	33,3	35	6	50,8	4	35,8	6	375	4
3	48,3	50	4	65,8	3	50,8	4	490	3
4	63,3	65	3	80,8	2	65,8	3	590	2
5	78,3	80	2	95,8	2	80,8	2	690	2
6	93,3	95	2	110,8	1	95,8	2	790	1
7	108,3	110	1	130,8	1	110,8	1	940	1
8	123,3	125	1	145,8	1	125,8	1	1040	1
9	138,3	NON		160,8	1	140,8	1	1140	1
10	153,3			185,8	1	155,8	1	1340	1
11	168,3			200,8	1	170,8	1	1440	1
12	183,3			NON		185,8	1	1500	1
13	198,3					200,8	1	1500	1



nombre de poteaux réalisables par rapport au choix de fixation et de la hauteur clôture



nombre de fer 30x30 réalisables dans un fer de 30x30 longueur 1500 mm