

Vous venez d'acquérir un claustra Silvadec® et nous vous en remercions !

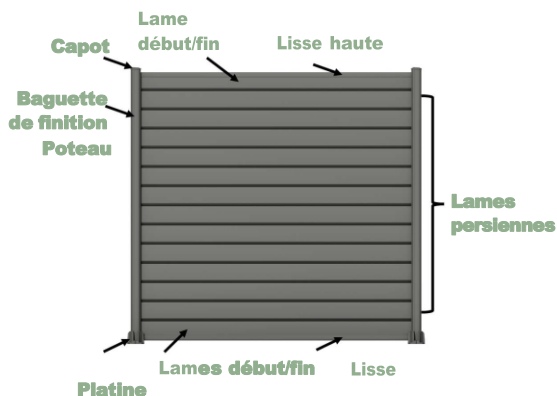
Nous espérons que vous serez pleinement satisfaits par votre achat, qui saura vous accompagner pour de longues années !

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT TOUTE POSE DU CLAUSTRAS SILVADEC®

Avant le démarrage du chantier, nous vous conseillons vivement l'entière lecture de ce document afin d'appréhender tout problème de montage.

Ne pas placer les lames en aluminium dans un environnement qui pourrait rayer de manière définitive, ainsi que les poteaux, baguettes de finition, platines et autres capots. Il s'agit de matériaux en alliage d'aluminium sensibles aux rayures. Les lames de claustra ne sont pas structurelles. Le claustra Silvadec® est prévu pour une utilisation verticale et n'est pas conçu pour supporter une charge ou pour servir de point d'ancrage.

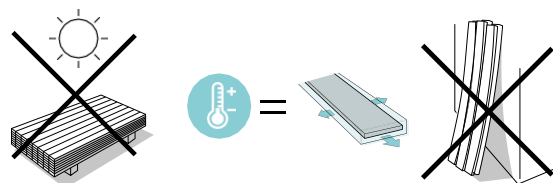
Notre garantie porte uniquement sur les éléments Silvadec® à condition qu'ils aient été assemblés entre eux (à titre d'exemple, nous ne garantirions pas les poteaux utilisés avec des lames en bois exotique).



Nous déclinons toute responsabilité et annulerons notre garantie en cas de non respect des instructions d'emploi ci-dessous. Le claustra résiste à des vents allant jusqu'à 100 km/h en site normal jusqu'à 1815 mm de hauteur avec scellement béton. La pose dans les DOM TOM doit respecter les règles de construction locales pour la tenue au vent. Il est IMPÉRATIF d'habaner les poteaux d'angle pour une résistance accrue au vent.

STOCKAGE ET MANIPULATION

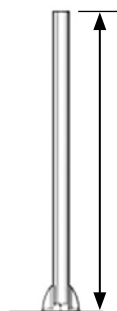
- Nous conseillons aux utilisateurs d'entreposer les éléments du claustra à l'abri des intempéries et des rayons UV, dans leur emballage d'origine.
- Nous déclinons toute responsabilité, en outre, en cas de dégradation d'un produit qui n'aurait pas été conservé dans son emballage d'origine.
- Les lames de claustra persiennes Silvadec® doivent être empilées sur une surface sèche et plane, dans un endroit bien ventilé, de manière à ne subir aucune déformation.



ASSEMBLAGE ET CALCUL DU NOMBRE D'ÉLÉMENTS DE CLAUSTRAS NÉCESSAIRES (avec ou sans scellement béton)

La fixation sur platine double coque permet la pose de poteaux de claustras jusqu'à une hauteur de 1745 mm maximum.

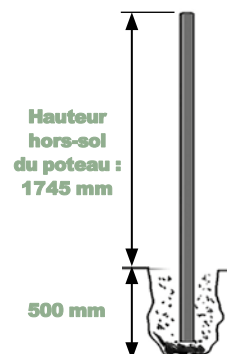
Attention : avant toute découpe de poteau pour mise à hauteur, il est rappelé que le poteau est toujours plus haut que l'empilement des lames. Il s'agit donc de respecter impérativement un jeu de 15 mm minimum entre le capot et la lisse haute. Il faut donc prévoir de découper le poteau en conservant 15 mm minimum en plus par rapport à la hauteur d'empilement des lames et autres accessoires.



1745 mm

FIXATION SUR PLATINES		
Nombre de lames	Hauteur de claustra souhaitée	Hauteur minimum des poteaux correspondante
10 lames et 2 lames Début/fin	1745 mm	1760 mm

SCELLEMENT BÉTON		
Nombre de lames	Hauteur de claustra souhaitée	Hauteur minimum des poteaux correspondante
10 lames et 2 lames Début/fin	1745 mm	2245 mm



Hauteur hors-sol du poteau : 1745 mm

500 mm

ÉLÉMENTS TECHNIQUES

Dimensions hors tout des lames : 127x21 mm (+/- 0,5 mm)

Dimensions hors tout des lames début/fin : 111,2x21 mm (+/- 0,5 mm)

Longueur standard des deux profils : 1797 mm (+/- 1 mm)

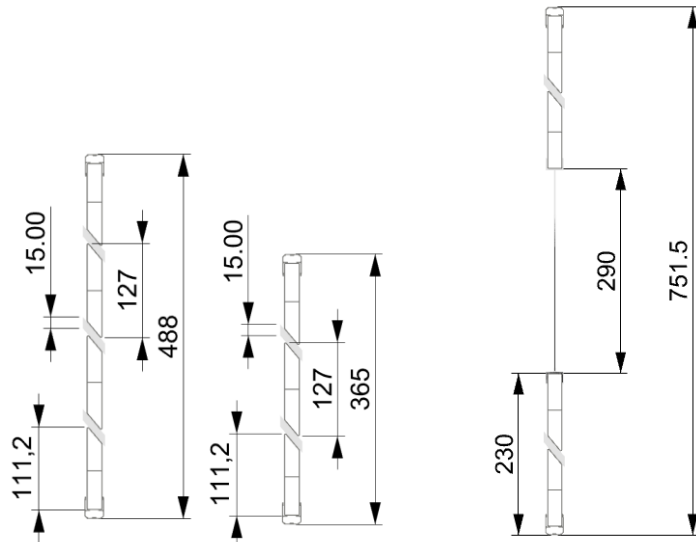
Masse lame persienne : 1,9 kg/ml (+/-2%)

Masse lame début et fin : 1,8 kg/ml ; (+/-2%)

AIDE AU CALEPINAGE :

Pour calculer la hauteur d'empilement d'un panneau de lames persiennes, il faut tenir compte de la hauteur empilée des lames, des lisses haute, basse, et éventuellement d'un décor horizontal.

- Hauteur lame hors tout : 127 +/- 0,5 mm
- Hauteur lisse haute : 10 +/- 0.5 mm
- Hauteur lisse basse : 12 +/- 0.5 mm
- Hauteur de support platine : 23 +/- 1 mm
- Jeu mini à prévoir entre le haut de la lisse haute et le haut du poteau : 30 mm

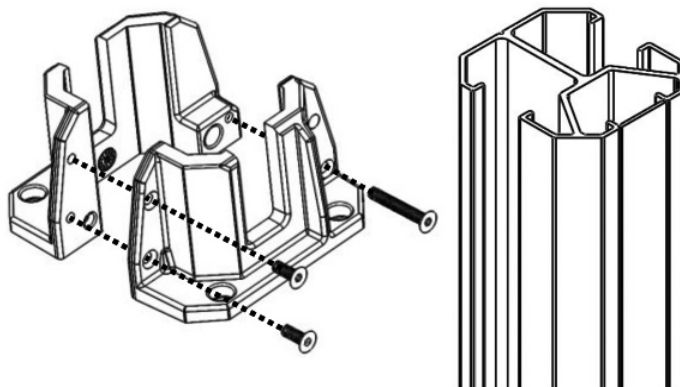


A) POSE DES CLAUSTRAS AVEC PLATINES DOUBLE COQUE

Nous vous conseillons de fixer les platines sur **une dalle béton homogène, plane et stable ayant une largeur minimum de 20 cm**. Vérifier la planéité de la surface de pose. La pose des platines sur un support creux (parpaing creux par exemple) est **IMPÉRATIVEMENT** à proscrire.

Outils et matériels pour la pose

- Perforateur
- Niveau
- Cordeau
- Goujons d'ancrage inox, M10 (de préférence des produits dédiés à la fixation de garde-corps) 4 par platine
- Mètre
- Jeu de clefs Allen
- Crayon (facultatif)
- Maillet (facultatif)



A) POSE DES CLAUSTRAS AVEC PLATINES DOUBLE COQUE

La pose d'un claustra sur platines double coque est limitée à une hauteur de poteau de 1745 mm, soit un empilement de 14 lames (2 lames début et fin, et 10 lames persiennes).

Dans ce cas, prévoir de découper le poteau (initialement fourni en longueur 2 315 mm) à une longueur adéquate ne dépassant pas 1745 mm, en fonction de la configuration d'empilement choisie (nombre de lisses intermédiaires, décors, etc.). Penser à bien prendre en compte le jeu de dilatation en haut de poteau d'au moins 15 mm (entre le capot et la dernière lame).

⚠ Attention : pour des raisons de sécurité, lors de la pose d'un claustra surélevé sur muret, la hauteur « muret + claustra » ne doit pas dépasser 2.20 m.

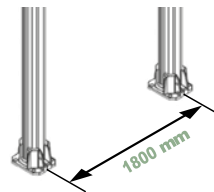
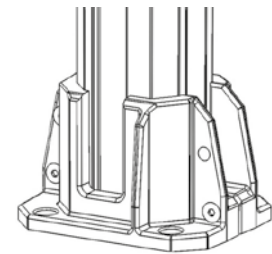
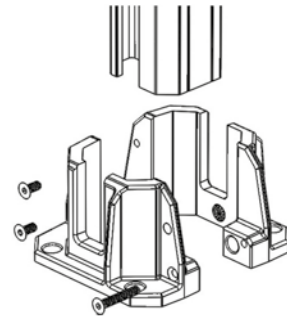
A1. ASSEMBLER

Le poteau dans la platine, en laissant un jeu suffisant pour que le poteau glisse facilement à l'intérieur de la cavité prévue à cet effet.

ATTENTION A L'ORIENTATION DU POTEAU DANS LA PLATINE : les deux ouvertures du poteau doivent être en face des parties ajourées de la platine.

La languette amovible du poteau (cf. paragraphe "POSE DE CLAUSTRAS AVEC POTEAUX D'ANGLE") doit être en face de la 3^{ème} partie ajourée des platines.

SERRER ensuite les deux demi-parties de la platine contre les parois du poteau, en vissant les 3 vis de fixation.



A2. POSITIONNER

L'ensemble platine + poteau sur la dalle béton.

REPÉRER les points d'ancrage.

ENLEVER la platine.

PERCER les trous selon les règles de l'art.

POSITIONNER à nouveau l'ensemble platine + poteau (caler éventuellement pour assurer un bon appui).

Insérer puis serrer les 4 goujons d'ancrage.

Ne pas utiliser de goujons d'ancrage de diamètre inférieur à 8 mm ni supérieur à 12 mm. Il est recommandé d'utiliser des écrous autobloquants avec les goujons d'encrage

A3. RÉPÉTER

L'opération pour le deuxième ensemble poteau + platine.

RESPECTER IMPÉRATIVEMENT l'entraxe de 1800 mm entre les poteaux, même pour une pose en angle.

💡 Il est conseillé de vérifier le serrage de la visserie après un premier épisode de grand vent pour compenser d'éventuels jeux.

B) POSE DES CLAUSTRAS AVEC SCÈLEMENT DANS LE BÉTON



Pour la pose des poteaux scellés dans le béton, nous recommandons la présence de 2 personnes.

La fixation du poteau dans une chape de béton est une opération qui nécessite la plus grande attention. Penser à retirer le film de protection avant le scellement.

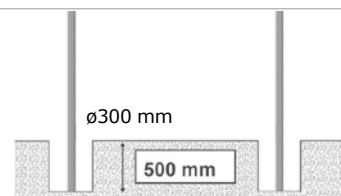
Outils et matériels pour la pose

- Tarière
- Niveau
- Mètre
- Cordeau (facultatif)
- Griffe de jardin (facultatif)
- Maillet (facultatif)

B1. CREUSER

Les trous de scellement de poteaux : trous de 300 mm de diamètre sur 500 mm de profondeur, au minimum (sur un sol dense et homogène).

Néanmoins, en fonction de la nature du terrain, le poseur pourra être amené à creuser des trous de dimensions plus importantes. Il est seul responsable de l'évaluation du trou nécessaire.

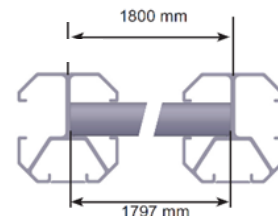


B2. PRÉ-POSITIONNER

Les poteaux dans les trous.

L'entraxe des poteaux doit être de 1800 mm. Pour cela, les poteaux doivent être espacés de 1797 mm +/- 1 mm, mesure prise entre les deux parois centrales des poteaux, comme indiqué sur le schéma ci-contre. Une méthode simple consiste à utiliser une lisse haute comme gabarit de longueur.

Il est impératif de laisser un jeu de dilatation minimum de 3 mm (1,5 mm de part et d'autre) en longueur entre la lame et la paroi centrale du poteau.

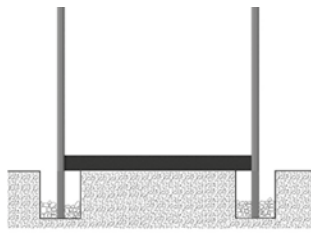


B) POSE DES CLAUSTRAS AVEC SCELLEMENT DANS LE BÉTON (SUITE)

B3. CALER

Eventuellement la base des poteaux avec des pierres.

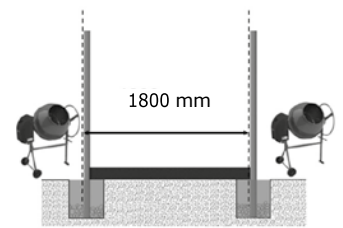
RÉGLER soigneusement la verticalité et la hauteur des poteaux, par rapport au sol.



B4. SCELLER

Les poteaux avec du béton tout en prenant soin de vérifier la verticalité (à l'aide d'un niveau), la hauteur et l'entraxe des poteaux, lors du remplissage des trous.

Contrôler la cote de 1800 mm lors du séchage.



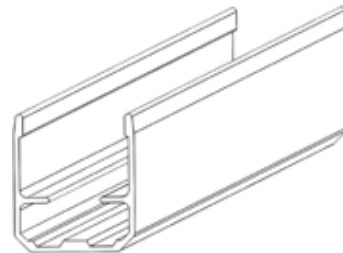
C) POSE DES LAMES ET DES LISSES

Attention : Pour cette gamme de claustra, il n'est pas obligatoire d'utiliser une lisse basse, car la lame début et fin peut servir de support. En revanche, elle est tout de même conseillée afin d'avoir une clôture harmonieuse, car elle reste obligatoire sur le haut du panneau.

C1. LISSE BASSE

Remarque : les profils de la lisse basse et de la lisse haute sont identiques.

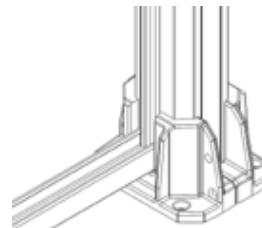
La lisse basse est adaptée à la pose sur platine (elle repose alors sur la platine) comme sur scellement béton (elle repose alors à même le sol ou sur le plot en béton). Elle apporte une rigidité supplémentaire à la première lame, tout en la protégeant du contact avec le sol.



C1.1.1. INSÉRER

La lisse basse dans l'ouverture de la platine, en appui contre le poteau.

Dans le cas d'une pose avec scellement béton, déposer la lisse basse sur le socle béton, en appui contre la paroi extérieure du poteau, en veillant à ce que la lisse soit bien en face de l'ouverture du poteau.



C1.1.2. GLISSER

Ensuite la première lame début/fin dans la gorge du poteau pour l'emboîter sur la lisse basse.



C) POSE DES LAMES ET DES LISSES (SUITE)

C2. POSE DES LAMES, DES ENTRETOISES ET DE LA LISSE HAUTE (POSE IMPÉRATIVE)

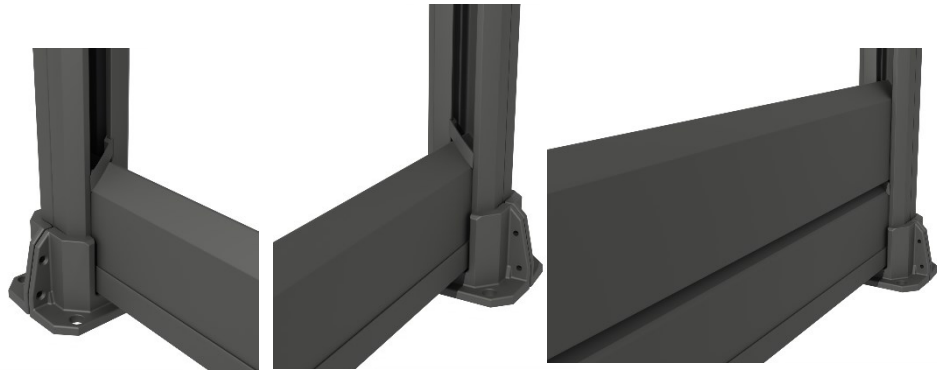
C2.1. Pose de la première lame

Insérer et glisser

Une fois la première la début/fin posée, placer les premières entretoises, notées côté A et côté B. Le sens est important car les entretoises ne sont pas symétriques.

Une fois les premières entretoises posées, il suffit de répéter les étapes avec les lames persiennes.

Ne pas coller, souder ou visser les lames entre elles, ni sur les poteaux.



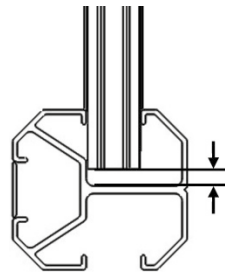
C2.2. Lames

Il conviendra également de respecter un jeu de dilatation en LONGUEUR, pour les lames, de l'ordre de 1,5 mm.

Les lames mesurent 1797 mm (+/- 1 mm) et l'entraxe des poteaux devra être de 1800 mm.

Les jeux de dilatation doivent être observés de chaque côté.

Si besoin, recouper et recentrer les lames pour le respect de ce jeu.



Jeu de dilatation de 1,5 mm de chaque côté

C2.3. Lisse haute

Il est **IMPÉRATIF de POSER** cette lisse en haut de claustra.

Elle permet de garder un bon espacement entre les poteaux.

Un connecteur vendu séparément permet de relier la lisse au poteau.

Attention : le connecteur se pose toujours avec la face plate vers le haut. Peu importe le sens du profilé de finition (haut ou bas). Voir schéma.

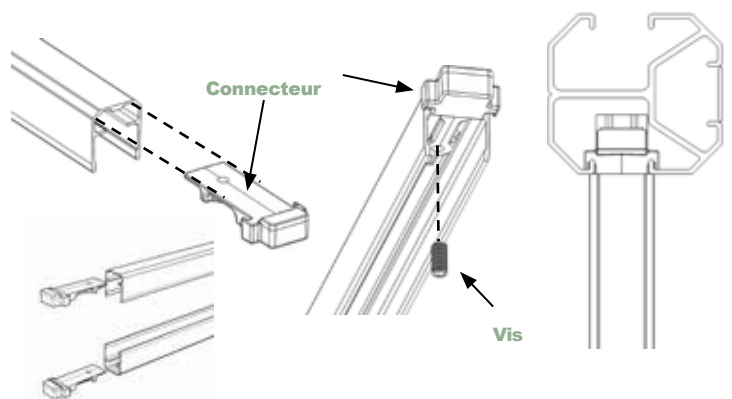
INSÉRER

Les connecteurs de chaque côté de la lisse, dans la glissière prévue à cet effet.

Chaque connecteur est fixé sur la lisse avec la vis de pression fournie (M 6 x 12 mm).

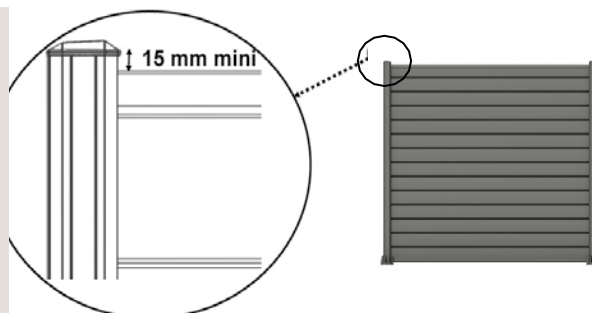
GLISSER

Ensuite le connecteur (lié à la lisse) sur le poteau jusqu'à poser la lisse sur la dernière lame.



Le poteau est toujours plus haut que l'empilement des lames. Respectez **IMPÉRATIVEMENT un jeu de dilatation de 15 mm MINIMUM entre le capot et la lisse haute.**

Reportez-vous au chapitre «Éléments techniques / Aide au calepinage» pour le calcul de la hauteur du poteau.



D) FINITIONS

En début et fin de clôture, il est possible d'insérer des baguettes de finition dans les 2 poteaux.

Recouper les baguettes de finition à la bonne longueur, puis les insérer par le haut du poteau.



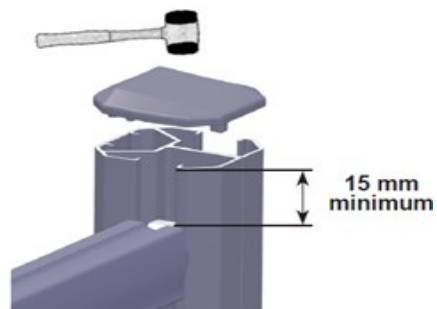
INSÉRER

Le capot sur le poteau.

La mise en place se fait à la main. Si besoin, se munir d'un maillet (ou d'un marteau et d'une cale de bois) pour finir de l'enfoncer (nous déconseillons fortement tout outil tranchant qui pourrait endommager la peinture).

Le capot peut être maintenu à l'aide d'un point de colle silicone.

⚠ Attention à l'orientation du capot lors de la pose sur le poteau : Il n'existe qu'un seul sens de montage.

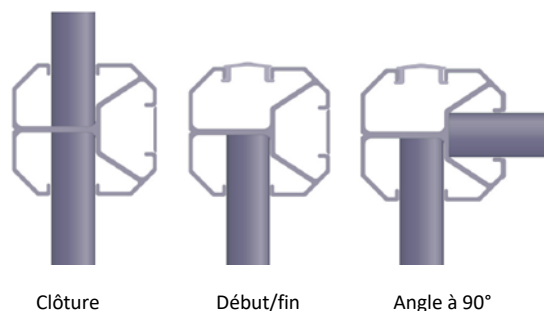


E) POSE DE CLAUSTRAS EN ANGLE

⚠ Attention : Les poteaux 3 en 1 Silvadec® ne peuvent servir que pour l'intersection de 2 claustras à 90°. Pour un angle différent de 90°, il est nécessaire de juxtaposer deux poteaux.

E1. POTEAU 3 EN 1

Les dimensions du poteau sont de 64*70 mm. Il possède une languette amovible permettant de l'utiliser dans trois configurations ci-contre :



Ces languettes se délient comme des « boîtes de conserve ». Enlever la languette amovible sur les dix premiers centimètres à l'aide d'une pince, puis enlever la totalité de la baguette à la main (ATTENTION : le port des gants de protection est OBLIGATOIRE pour cette opération).

⚠ Attention : dans la configuration poteau d'angle, il est IMPÉRATIF d'habaner les poteaux pour une résistance accrue au vent (au delà de 90 km/h).



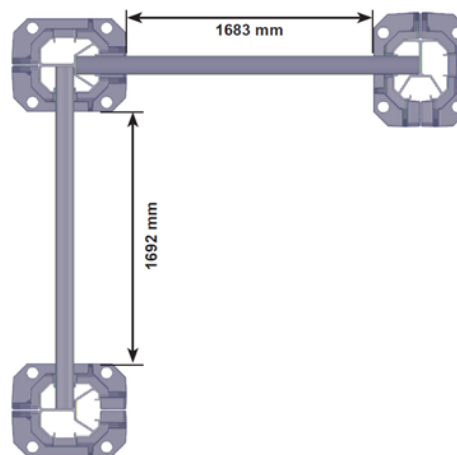
E1.1 Pose sur platine

POSITIONNER

Les platines pour l'angle à 90° en respectant l'orientation indiquée ci-contre.

Veillez IMPÉRATIVEMENT à respecter les distances entre platines indiquées ci-contre.

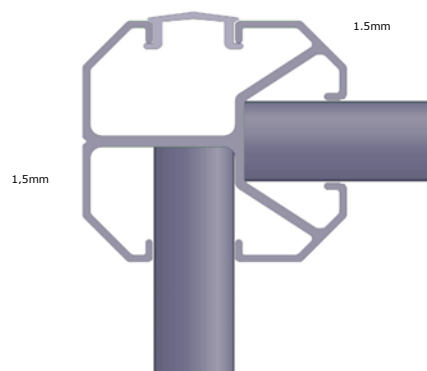
Attention : il peut être nécessaire de recouper les lames pour respecter le jeu de dilatation en longueur.



E1.2 Pose avec scellement dans le béton

Le poteau en configuration d'angle (languette déliée) sert uniquement pour l'intersection de 2 claustras à 90°.

Il est nécessaire, dans tous les cas, de laisser un jeu de dilatation de 1,5 mm entre la paroi intérieure du poteau et la lame de claustra, quelle que soit la configuration de pose.



F) ACCESSOIRE : DÉCORS HORIZONTALS ET VERTICAUX

F1. DÉCORS HORIZONTALS

Il est possible de REMPLACER :

- 2 lames de claustras empilées, par un décor Minéral, Végétal ou Urbain. Ce décor peut s'insérer à n'importe quelle hauteur du claustra et doit être encadré par 2 lames en bois composite (Cf. F-2).

Le port des gants de protection est fortement conseillé pour toute manipulation de ces éléments.



Décor Minéral



Décor Végétal



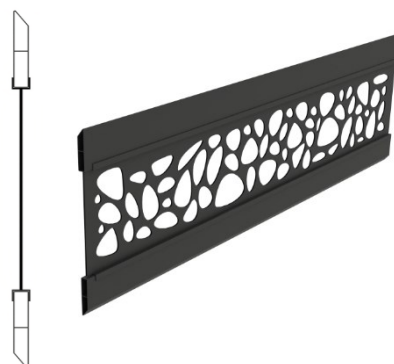
Décor Urbain

F2. INSTALLATION DES ACCESSOIRES DÉCORS MINÉRAL, VÉGÉTAL ET URBAIN

Les décors Minéral, Végétal et Urbain s'emboîtent simplement sur les lames de début et de fin, et sont compatibles avec la gamme d'accessoires en finition sablée.

Ces décors peuvent être positionnés à toute hauteur sur le claustra à condition qu'il subsiste une lame de part et d'autre du décor.

Lors du calepinage, il faut donc **prévoir quatre lames de début et de fin** et non pas deux.



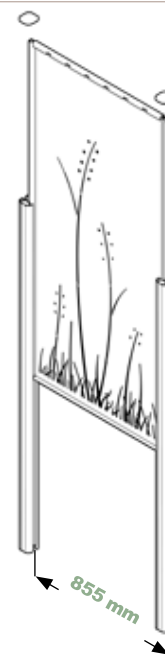
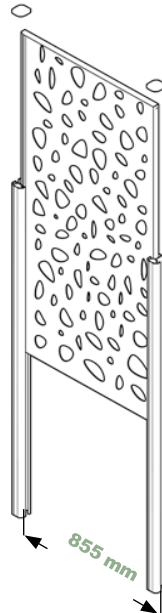
F3. DÉCORS VERTICAUX

INSTALLATION DES ACCESSOIRES DÉCOR VERTICAL VÉGÉTAL ET MINÉRAL

Pour installer un décor vertical, prévoir un entraxe poteau de 855mm. Aucun connecteur, aucune lisse haute ou basse n'est nécessaire.

Glisser le décor vertical dans les gorges de chaque poteau de part et d'autre du décor.

Dimensions des panneaux : 845 x 1791 mm

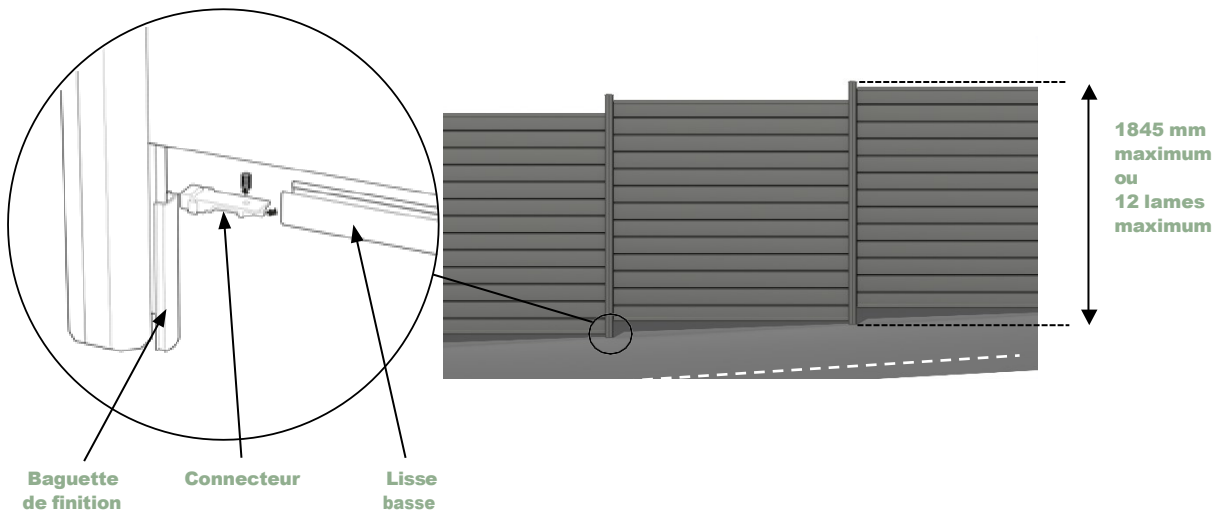


G) ACCESSOIRE : CONNECTEUR



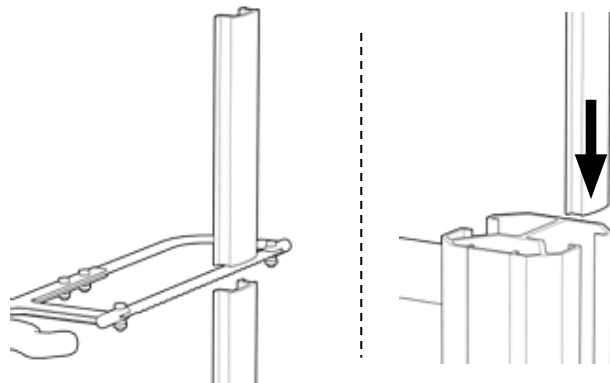
Il est possible d'INSTALLER une baguette de réglage en DESSOUS de la lisse basse du panneau claustra. Cette baguette de réglage est en fait une baguette de finition que vous pouvez recouper à la hauteur souhaitée pour compenser la pente du sol. La lisse basse doit être équipée d'un connecteur. C'est en effet le connecteur qui vient directement en appui sur la baguette de finition/réglage.

⚠ Attention : en aucun cas, elle ne peut être utilisée pour soutenir plus de 12 lames de claustra persienne et la hauteur maximale hors sol du poteau est de 1845mm.

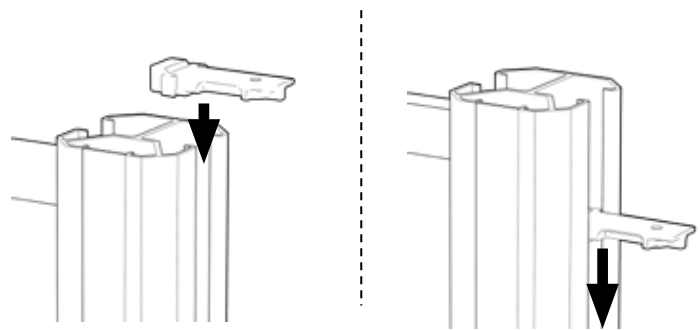


ÉTAPE 1 :

À l'aide d'une scie à métaux, découper la baguette de finition et de réglage à la dimension voulue puis glissez-la dans la rainure du poteau jusqu'au contact du sol.

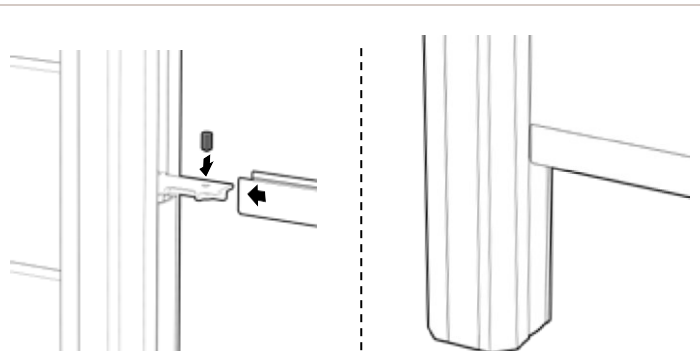


Insérer un connecteur dans la rainure du poteau à la suite de la baguette de réglage/finition. Le connecteur posera sur la baguette pour assurer la distance par rapport au sol.



Insérer et visser le connecteur dans la lisse basse à l'aide des vis fournies.

Vous pouvez ensuite EMPILER les lames normalement, en respectant les préconisations de ce document.



H) LE DEMI-POTEAU MURAL

Le demi-poteau mural sert à débiter une clôture en prenant appui sur un mur ou un pilier.

Il est compatible avec la gamme d'accessoires sablée pour clôture en composite Silvadec® et avec la gamme de clôture aluminium Silvadec®.

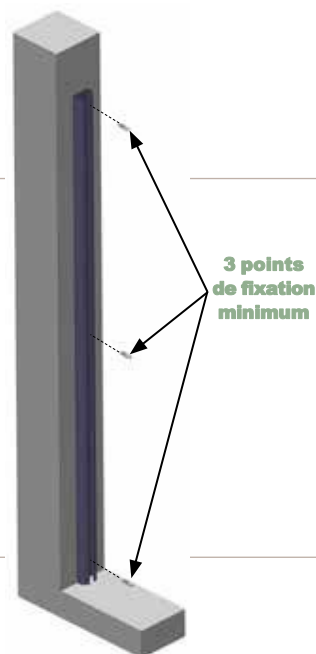
H1. Fixation du poteau à un mur ou un muret

Le poteau peut être fixé au mur à l'aide de chevilles de diamètre $\varnothing 8 \times 50$ mm.

Le choix de la cheville dépend du support et est à la charge du poseur.

Le poteau doit être fixé en 3 points minimum.

L'installation des lames de clôture et des lisses se fait de la même manière que pour les autres types de poteau.

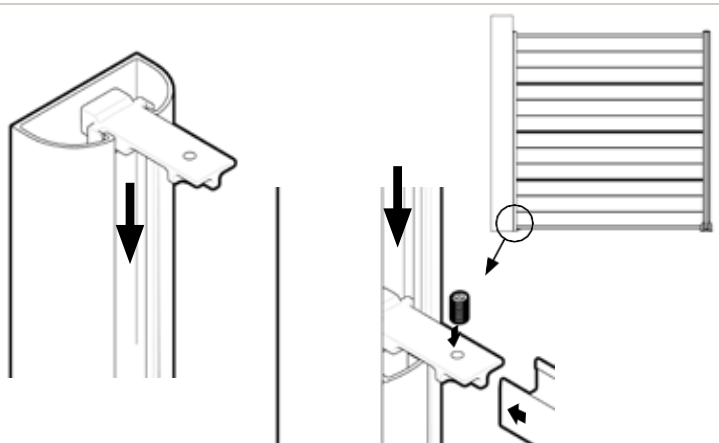


H2. Cas particulier d'une pose de claustra sur platine

Le demi-poteau mural ne nécessite pas de platine pour l'installation. Pour surélever les lames au niveau du poteau mural, il est nécessaire d'utiliser section de baguette de finition/réglage et un connecteur, vendus séparément.

Comme au paragraphe G) en page 10, COUPER un morceau de baguette de finition à la longueur de 23mm pour régler l'horizontalité des lames. La glisser dans la rainure du poteau jusqu'au contact du sol.

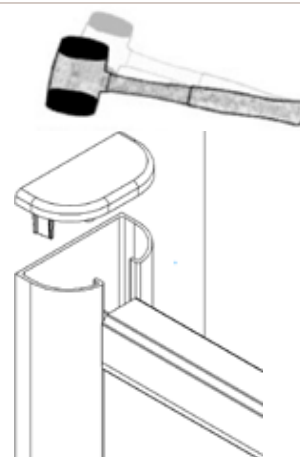
Insérer un connecteur dans la lisse basse (attention au sens, cf. image ci après) et le glisser dans la rainure du poteau jusqu'au contact de la baguette.



H3. Finition : installation du capot mural

La mise en place se fait à la main. Si besoin, se munir d'un maillet (ou d'un marteau et d'une cale de bois) pour finir de l'enfoncer (nous déconseillons fortement tout outil tranchant qui pourrait endommager la peinture).

Le capot peut être maintenu à l'aide d'un point de colle silicone.



ENTRETIEN

En complément des informations ci-dessous, se reporter à notre fiche entretien livrée avec les lames. Elle est disponible chez nos distributeurs et il est possible de la télécharger sur notre site silvadec.com. Nous pouvons également vous l'envoyer sur simple demande de votre part. Cette fiche est à remettre impérativement à l'utilisateur final des produits.

LES LAMES, PLATINES, POTEAUX, BAGUETTES DE FINITION ET CAPOTS sont constitués d'alliages d'aluminium, donc ils ne rouillent pas. Si vous le souhaitez, vous pouvez les entretenir avec des produits de nettoyage courants. Après lavage, bien rincer à l'eau propre sans additif. Ne jamais utiliser des produits comme l'essence, l'acétone, l'alcool, des produits alcalins ou acides, des éponges à poncer, papier-ponce ; tout abrasif en général.

- Nous déconseillons **FORTEMENT** d'appliquer tout produit contenant de l'acide et déconseillons tout type de solvant, pouvant altérer la peinture.
- Il est conseillé de nettoyer le claustra tout aluminium au moins deux fois par an, dont au moins une fois au printemps, en utilisant de l'eau savonneuse (chaude pour une action optimale) et une éponge. Attention : ne pas utiliser de balai car certains balais peuvent générer des rayures.

STOCKAGE ET MANIPULATIONS

- Nous conseillons aux utilisateurs d'entreposer les éléments du claustra à l'abri des intempéries et des rayons UV, dans leur emballage d'origine.
- Nous déclinons toute responsabilité, en outre, en cas de dégradation d'un produit qui n'aurait pas été conservé dans son emballage d'origine.
- Les lames de claustra **Silvadec®** doivent être empilées sur une surface sèche et plane, dans un endroit bien ventilé, de manière à ne subir aucune déformation.

RECYCLAGE ET FIN DE VIE

Les composants du claustra sont en alliage d'aluminium et peuvent être recyclés par les filières classiques de recyclage de l'aluminium présentes en déchetterie.

Consulter la réglementation en vigueur concernant l'installation d'une clôture ou d'un claustra auprès de votre mairie. Les produits Silvadec® ne sont pas des produits dits conventionnels. Le signaler à votre assureur. Les couleurs des échantillons que nous fournissons ne sont pas contractuels. Les peintures utilisées pour le thermolaquage des composants du claustra aluminium SILVADEC sont labellisées QUALICOAT.