



1830 route de Caderousse - 84350 COURTHEZON

Tél : 09 60 04 09 38 - Port : 07 67 45 77 54

Email : balustres@gmail.com - www.balustres-tendancesud.fr

NOTICE DE POSE GENERALE CLAUSTRAS TOUT MODELES



SOMMAIRE :

MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE DE CLAUSTRAS.....	2
CONSEILS DE POSE	3
DIFFERENTS MODELE DE CLAUSTRAS	8
NOTICE DE POSE	9

MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE DE CLAUSTRAS



Voici une liste exhaustive des fournitures à avoir pour la pose de claustras.
A noter que certains éléments sont facultatifs et seront signalés dans la liste.

- 1 seau avec de l'eau
- 1 éponge
- Mortier colle à carrelage blanc de marque WEBER ou PAREX LANKO (sac de 25kg)
(À savoir : compter 1 sac pour environ 7 mètres carr de claustras, cela peut varier suivant le modèle)
- 1 niveau
- 1 auge
- 1 truelle
- 1 spatule
- 1 disqueuse (si besoin pour la recoupe) disque de 125mm ou 230 mm.
- 1 crayon de papier à chantier
- 1 équerre
- 1 cordeau de chantier (facultatif)
- 1 mètre ruban
- 1 perforateur avec mèche à béton de 6 ou 8 mm pour percer dans mur ou dalle.
- Tor de 6 à 8 mm d'épaisseur maximum
- Cartouche de scellement chimique avec pistolet (squelette)
- 1 maillet en caoutchouc.
- 2Tor de fer de 6 à 8 mm pour brise vue (suivant longueur et hauteur) facultatif

Afin que les claustras restent de même couleur et ne change pas dans le temps nous vous conseillons une fois la pose finie et la réalisation bien sèche de passer de l'hydrofuge incolore.

Notre assistance technique de montage (qu'elle soit verbale ou écrite) tient compte de notre expérience et de notre savoir-faire et ne vaut qu'à titre indicatif sans aucun engagement de notre part.

Cela vaut aussi pour les éventuels droits de tiers. Le client n'est pas dispensé d'examiner lui-même les articles fournis afin de vérifier leur qualité.

Les articles montés sans notre contrôle effectif ne sont en aucun cas soumis à notre responsabilité mais à celle du client.

Néanmoins, s'il fallait mettre en cause notre responsabilité, celle-ci se limiterait, en cas de dommages et intérêts, à la valeur du matériel fournit par nos soins et utilisé par le client.

Les astuces pour obtenir un bon résultat :

-Prendre les niveaux de votre lieu d'implantation, à défaut d'obtenir un plan parfait, n'hésitez pas à faire une **arase** pour le remettre à niveau.

-Avant de commencer le collage de vos claustras, disposez tous les éléments à sec et rectifiez, au besoin, vos coupes.

-A l'aide du cordeau, alignez et collez vos éléments avec du ciment-colle extérieur.

-Maintenir **humides** tous les éléments avant le collage.

-Appliquer 5 à 10 mn de colle sous chaque élément afin de pouvoir les positionner aisément, puis, ôtez l'excédent de colle à l'aide de la spatule.

Les coupes d'angle :



Reporter la dimension de la largeur de la main courante à l'extrémité de la pièce à couper (à droite ou à gauche).

Tracer à l'aide d'un crayon et couper avec une scie circulaire ou disqueuse avec un disque tous matériaux

Chaque projet est unique en soit.

Les claustras peuvent être utilisées pour réhausser un mur de clôture ou alors pour la création d'un brise vue...

Voici des conseils pour réaliser une pose esthétique et fonctionnelle

LISSE BASSE



La lisse basse servira de base si le mur ou endroit où se posera la claustra n'est pas de parfait niveau. Elle possède deux faces avec des dimensions différentes : (1 côté avec 1 espace de 9cm au centre et 1 côté avec un espace de 7cm) Nous vous conseillons de positionner les claustras au côté plus large (9cm)

MAIN COURANTE



La main courante aura deux fonctions :

- Décorative (pour finir l'installation si il n'y a rien au dessus)
- Protection - (la pluie ne s'écoulera pas directement sur les claustras afin de ne pas avoir de coulures d'eau)

Suivant la hauteur de la réalisation il sera nécessaire d'installer un fer à béton entre la dernière rangée de claustras et main courante sur toute la longueur de l'installation qui se terminera contre les pilier ou mur existant (voir page 7 de la notice de pose)

Lors de la pose de celle-ci, nous vous conseillons de croiser les lisses basses comme la pose de parpaing



exemple de croisement

CREATION – MUR DE CLÔTURE

En cas de pose sur un mur

Nous vous conseillons de positionner avant les claustras un couvre-mur / couverture / dessus de mur supérieur à la largeur de votre mur

Exemple : mur de 20cm – Couvre mur de 27.5 à 30cm de largeur

Mur de 10cm – couvre mur de 17 à 20cm de largeur

Mur de 12.5 à 15cm de largeur – couvre mur de 20 à 22cm

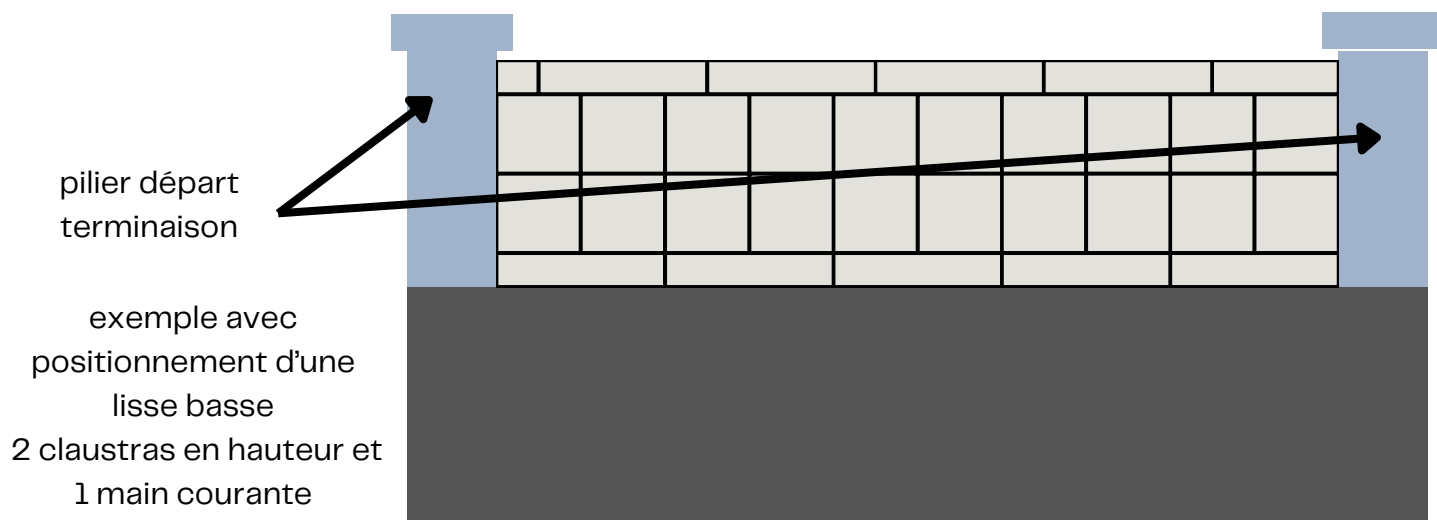
Ce qui permettra une évacuation des eaux pluviales en cas de pluies sans toucher au mur et permettra d'avoir une base stable pour l'encollage des claustras

HAUTEUR DES CLAUSTRAS

Pour avoir une réalisation soignée et garantir une solidité dans le temps nous vous recommandons :

Si réalisation ne démarre ou ne finit pas dans un mur d'une hauteur supérieure ou équivalente à votre projet il faudra alors positionner un pilier au départ et à la terminaison de votre installation ou aux angles droits

Des piliers intermédiaires seront nécessaires suivant la hauteur de l'installation (voir plus bas)



Assurez-vous que les piliers soient plus haut que votre installation en comptant l'espace que prendra les joints

Exemple : 1 lisse basse – 5cm

2 claustras fleur 25x25x8cm soit 50cm

1 Main courante : 5cm

Soit 60cm mais avec joints 61 ou 62cm

Les piliers 106cm que nous proposons convienne à une réalisation de max 80 – 85cm

Pour augmenter la hauteur nous vous conseillons d'ajouter une base au pilier ou création d'un coffrage

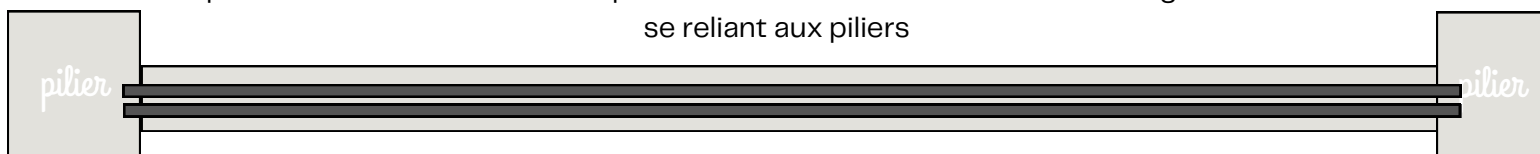
A PARTIR DE 4 RANGÉES EN HAUTEUR

Pose horizontale de claustras modèle INCA ou Valence – 20x40x8cm
Ou Modèle Fleur et Pétale

Renforcer la solidité en ajoutant deux fers à béton de 6 à 8mm tous les 2 claustras en hauteur qui seront encastrées dans les piliers.

Des piliers seront nécessaires tous les 4 à 6ml ainsi qu'aux angles droit ou au départ et à la terminaison de l'installation si non présent.

coupe vue de dessus montrant le positionnement de 2 fers à béton sur longueur de claustras se reliant aux piliers



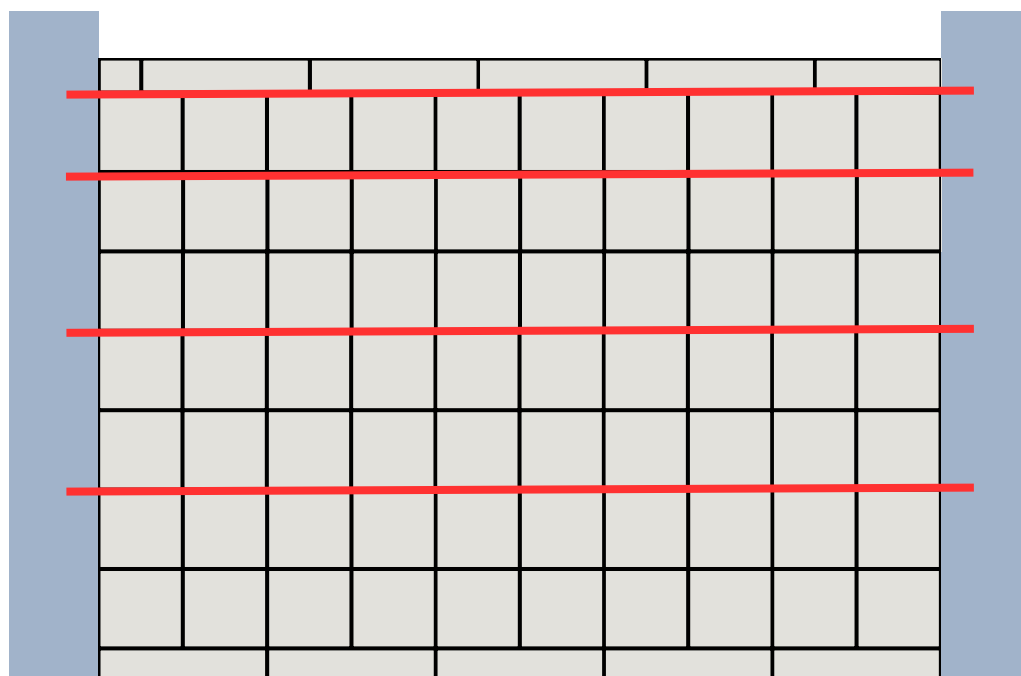
BRISE-VUE

Nous vous conseillons de positionner un pilier à chaque extrémité du brise-vue si celui-ci ne s'insère pas dans un mur existant

Renforcer la solidité en ajoutant deux fers à béton de 6 à 8mm tous les 2 claustras en hauteur qui seront encastrées dans les piliers.

Des piliers seront nécessaires tous les 4 à 6ml ainsi qu'aux angles droit ou au départ et à la terminaison de l'installation si non présent.

exemple
fer à béton



NORMES POUR GARDE-CORPS

Le garde corps crée en claustras est avant tout décoratif , **mais lorsqu'il protège une dénivellation supérieure à 1 m**, il est soumis au code de la construction et de l'habitat.

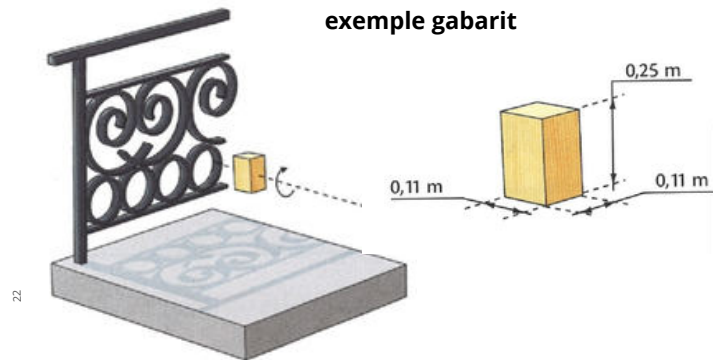
La dimension verticale des vides ne doit pas laisser passer un gabarit des dimensions suivantes :

Longueur 25 centimètres
Largeur 11 centimètres
Epaisseur 11 centimètres (voir dessin).

Cette norme est appliquée pour la sécurité des enfants :

11 cm distance déterminée pour qu'un jeune enfant ne puisse y introduire la tête et risquer un décollement d'oreilles...

25 cm distance bi-acromiale (largeur des épaules) du corps d'un enfant.

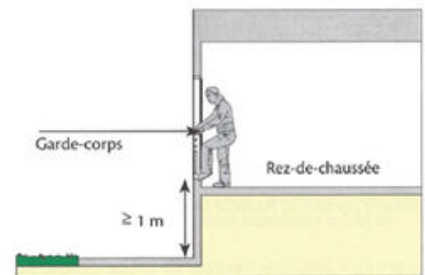
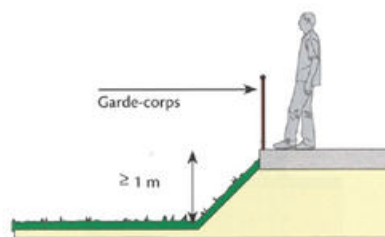


Selon la norme NF P 01-012, la hauteur minimum de du garde corps doit être de 1.00 mètre du sol à la partie supérieure de la main courante

La norme NF P 01-012 précise les spécifications à respecter, c'est-à-dire les dimensions du garde-corps, en particulier sa hauteur et l'espacement. Les vides du garde corps ne doivent pas permettre le passage d'un gabarit parallélépipédique (une enveloppe de 25x11x11cm)

La norme NF P 01-013 définit les essais de résistance des garde-corps

exemple garde-corps terrasse



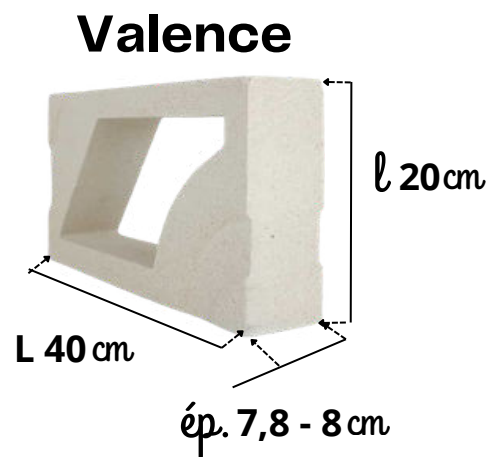
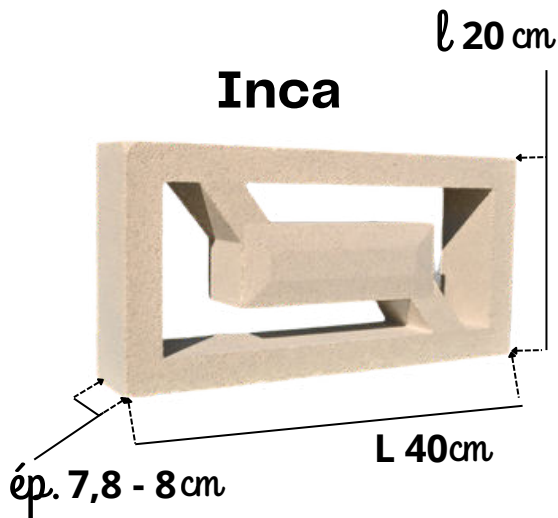
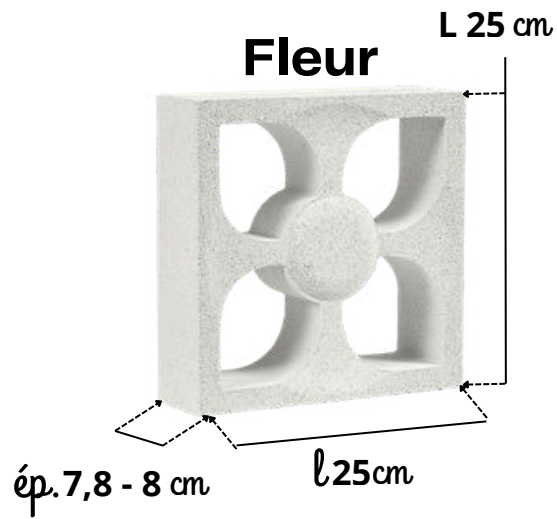
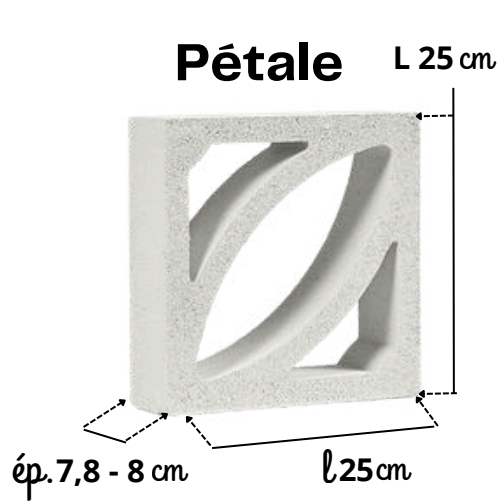
exemple garde-corps balcon

Afin de répondre à ces normes le garde corps doit avoir au minimum une hauteur de 100cm

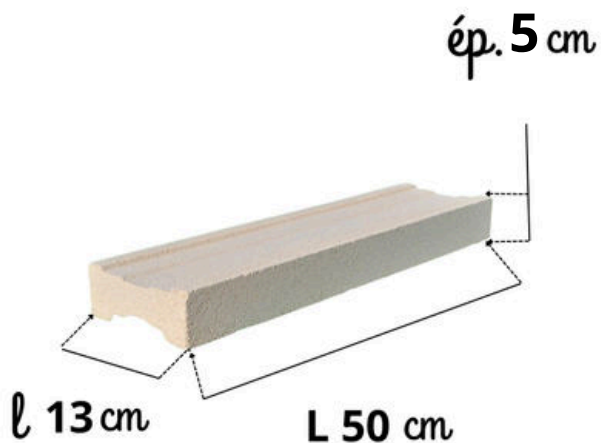
En complément du garde corps, un pilier ferrillé devra être placé tous les 4 à 6 mètres de longueur afin de renforcer la sécurité et la solidité

Ces normes sont données à titre informatif. N'hésitez pas à nous consulter afin d'avoir plus de renseignements à leur sujet et à votre projet

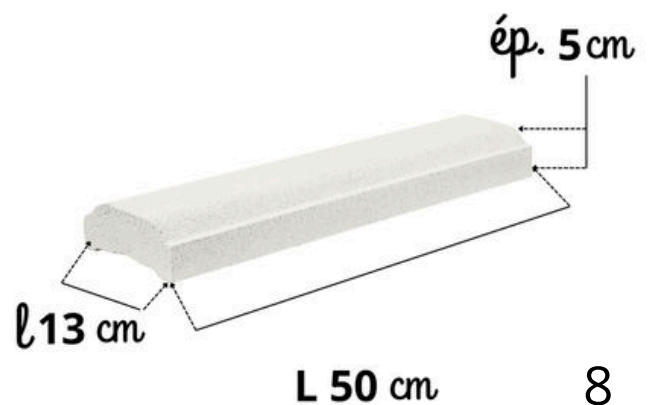
DIFFERENTS MODELES DE CLAUSTRAS



Lisse basse



Main courante



NOTICE DE POSE

Note importante :

Cette notice de pose servira de guide pour la pose de vos claustras.
Il est important de préciser que chaque installation est unique et propre à chacun.
Certains de nos clients utiliseront des bases et / ou mains courantes, piliers ou
tandis que d'autres n'utiliseront aucun de ces compléments.
Le principal étant de poser les claustras sur un support parfaitement de niveau.

La notice ci-jointe vous présente la pose de claustras modèle Pétale, sans bases
mais avec une main courante et la pose d'un pilier avec l'ajout d'une base à celui-ci
(hauteur du pilier totale 115cm).

1. Positionner sans colle tous les éléments qui constituent l'embase ou claustras sans colle ainsi que les bases de pilier si il y a.

2. L'écartement des claustras dépend de la longueur du mur et ne pas dépasser 2 cm

Pour la pose des piliers se référer à la notice des piliers



Photo montrant la base de pilier hauteur 115cm recoupée pour que la claustras soit positionnée contre le pilier



4. Une fois les bases ou claustras positionnées, les retourner et mettre de la colle, une bonne épaisseur (10 à 20 mm) ainsi que sur la tranche de chaque côté Celle-ci assurera le maintien de la pièce et les joints.



5. Dès les bases posées (ou claustras), les aligner à l'aide d'une règle ou d'un cordeau et bien vérifier le niveau de celle-ci.

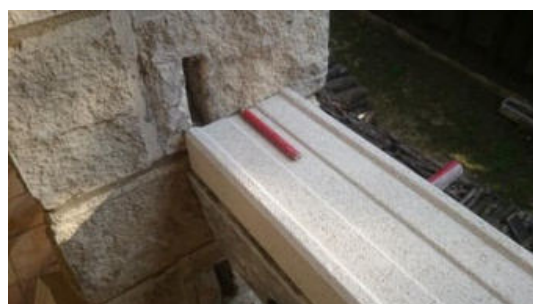


6. Dès la planéité de l'ensemble, nettoyer immédiatement les excès de colle et faire les joints à l'aide d'une petite spatule et d'une éponge pour essuyer le surplus.

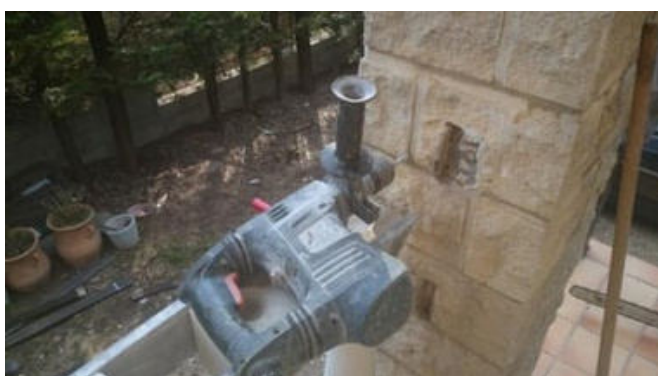
7. Laisser sécher au moins 12 heures la première rangée. Répéter l'opération si les claustras sont sur plusieurs hauteurs. (voir N°1)



8. Lorsque les claustras sont toutes posées, positionner à blanc la main courante, tracer les endroits ou faire encreur la feraille (tor 6 mm) dans le mur ou un pilier (facultatif)



9. Percer le mur ou pilier pour les ancrages.



10. Positionner le Tor de 6 mm dans le mur ou et/dans le pilier avec du scellement chimique.



11. Positionner la main courante à blanc.

ATTENTION CELLE-CI doit être croisée par rapport aux joints des claustras (comme des parpaings)

12. Mettre de la colle sur le haut des claustras et sous la main courante et la positionner et vérifier le niveau de celle-ci



12. Mettre de la colle sur le haut des claustras et sous la main courante et la positionner et vérifier le niveau de celle-ci



13. Finir par terminer les joints avec une petite spatule et une éponge. Une fois la colle prise mais encore malléable, retirer le surplus de colle et passer l'éponge sur les joints