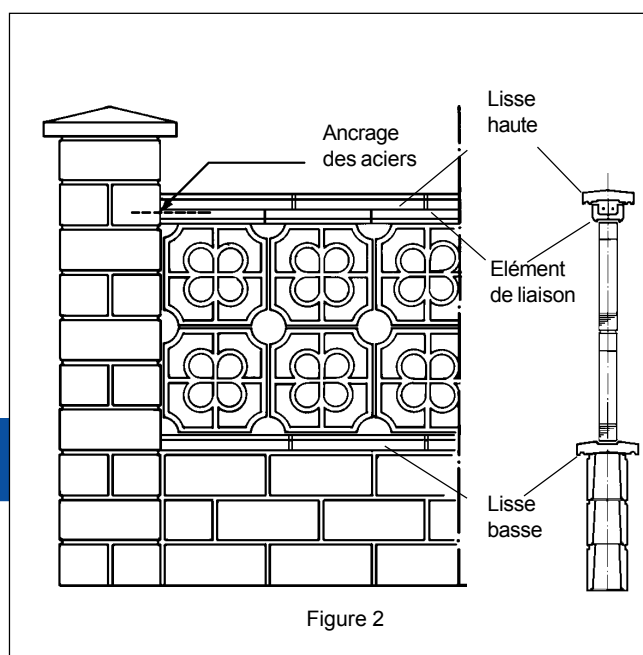
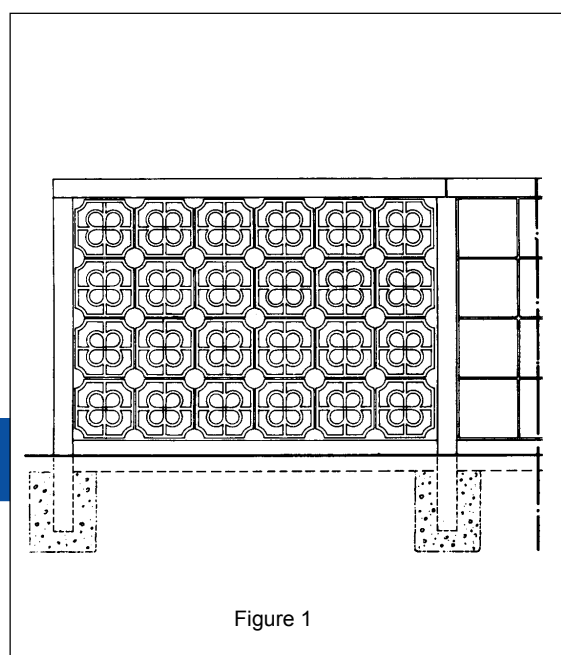


La réalisation de panneaux de claustras nécessite que ces panneaux soient liaisonnés par des raidisseurs armés (poteaux, piliers, chaînages, voir Fig.1), ou qu'ils soient intégrés dans une maçonnerie. La distance entre poteaux sera fonction de la hauteur des panneaux de claustras. Pour cela, on réalisera des panneaux dont la surface ne dépassera pas 4 m² et dont la hauteur ne sera pas supérieure à 2 m (sauf si ces panneaux sont intégrés dans une construction).

Les claustras ne sont pas conçus pour réaliser un garde-corps de terrasse lorsque celle-ci est située à plus d'un mètre du sol, sauf s'ils sont utilisés en remplissage d'une ossature rigide répondant aux exigences de la norme garde-corps (Norme NF P01-012).



Chaînages :

Afin de faciliter l'assemblage des claustras, les éléments de liaison en forme de U permettent de réaliser :

- des chaînages horizontaux (Fig.2),
- des chaînage verticaux ou de petits poteaux (Fig.3).

Utilisés comme coffrages perdus, ces éléments doivent être remplis de béton et armés. La forme de l'évidement en queue d'aronde permet d'assurer leur clavetage lorsque 2 éléments sont juxtaposés.

Mortiers :

Il est conseillé d'employer le mortier Weser-Mix pour réaliser l'assemblage et les joints des claustras.

Claustras ton pierre : utiliser le mortier Weser-Mix JL ton pierre.

Claustras blanc cassé : utiliser le mortier Weser-Mix JL blanc cassé.

Claustras aspect brique : utiliser le mortier Weser-Mix CO gris qui restitue l'apparence d'un assemblage de claustras en terre cuite traditionnellement monté au mortier bâtard.

Prévoir les consommations suivantes, par élément :

- Padoue : 600 g
- Pétale : 300 g
- Florence : 350 g
- Trèfle : 300 g
- Venise : 550 g
- San Remo 20 x 40 : 450 g
- San Remo 20 x 20 : 300 g

Préparation de l'assise :

Réaliser une fondation hors-gel dont la profondeur peut varier en fonction de la région et du sol. L'assise réalisée, sceller bien de niveau les lisses basses qui serviront au bon alignement des claustras. La réservation prévue dans les lisses basses facilite la mise en œuvre des claustras. Laisser sécher quelques jours avant de poser les claustras.

Assemblage des claustras :

L'assemblage des claustras nécessite beaucoup de soins. Il est conseillé de présenter à sec la première rangée de claustras en respectant un espace de 5 mm entre chaque claustra et 15 mm environ entre le claustra d'extrémité et le raidisseur (poteau, pilier, etc...).

Déterminer sur la lisse basse l'emplacement du mortier de collage et enlever les claustras.

Sur ces portions déterminées de la lisse basse, mettre en place le mortier Weser-Mix dont la teinte sera adaptée aux claustras.

Encoller une face verticale du claustra, le positionner en écrasant délicatement le mortier tout en laissant un joint de 5 mm. Pour obtenir des joints réguliers, utiliser des cales. Laisser au mortier le temps de faire sa prise avant de mettre en place la rangée du dessus.

Pour la rangée suivante, renouveler l'opération après avoir appliqué du mortier sur la face supérieure de la rangée précédente.

Vérifier à l'aide d'une règle le bon alignement des claustras. Avant la prise définitive, retirer les cales et lisser le joint à l'aide d'un fer à joints.

En cas de projection de mortier lors de l'assemblage, laver immédiatement à l'eau claire.

Pose des éléments de liaison :

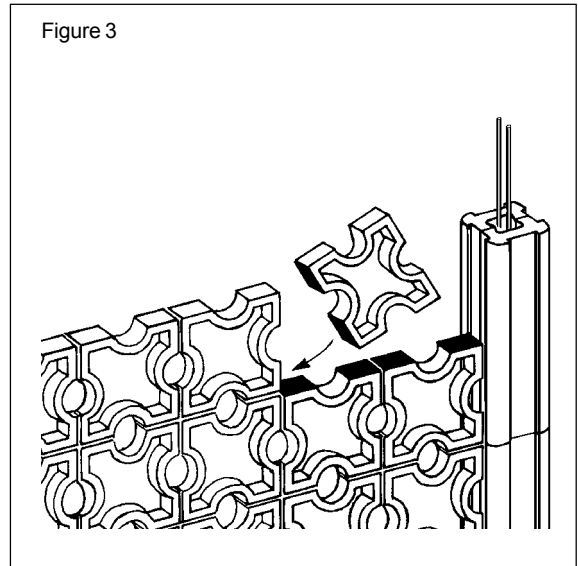
- Chaînage horizontal sous lisse haute :

Coller les éléments de liaison sur le dernier rang de claustras. Les armer avec 1 ou 2 filants qui seront reliés aux poteaux d'extrémité (Fig. 2). Remplir de béton et poser les lisses hautes CHR 2/18.

- Chaînages verticaux :

Les éléments de liaison permettent de réaliser de petits poteaux, en extrémité, en intermédiaire, ou dans l'angle des panneaux de claustras (Fig. 3).

S'ils sont utilisés seuls, et non parallèlement à d'autres piliers, **leur hauteur ne doit pas dépasser 1,20 m.** Après avoir disposé 2 filants qui seront solidement ancrés dans l'assise, mettre en place les éléments de liaison, en les collant 2 par 2 au mastic-colle type Sikaflex 11 FC ou similaire, au fur et à mesure de l'assemblage des claustras (rang par rang). Les remplir de béton en tassant régulièrement à l'aide d'un bâton. Les aciers des chaînages verticaux doivent être retournés sur les aciers filants du chaînage horizontal.



WESER S.A.
37130 Mazières-de-Touraine
Tél. 02 47 96 23 23
Fax 02 47 96 44 69
Internet : www.weser.fr

Votre distributeur :