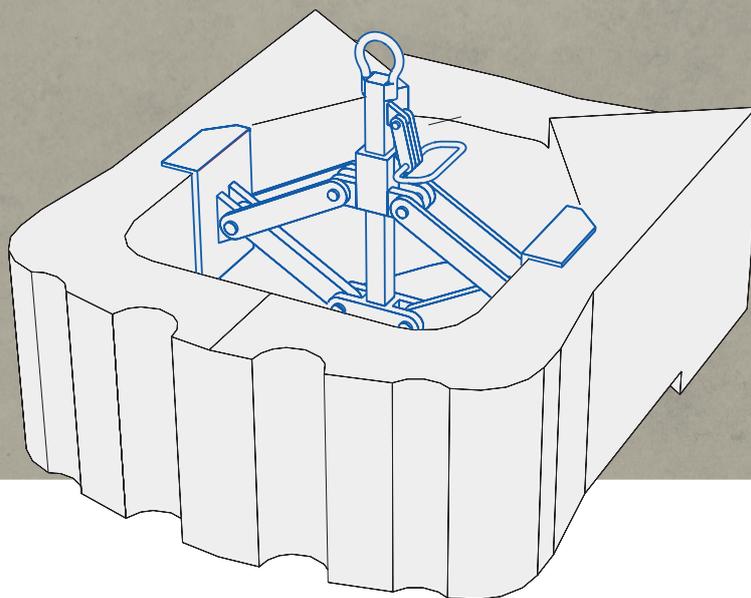


SOUTÈNEMENT

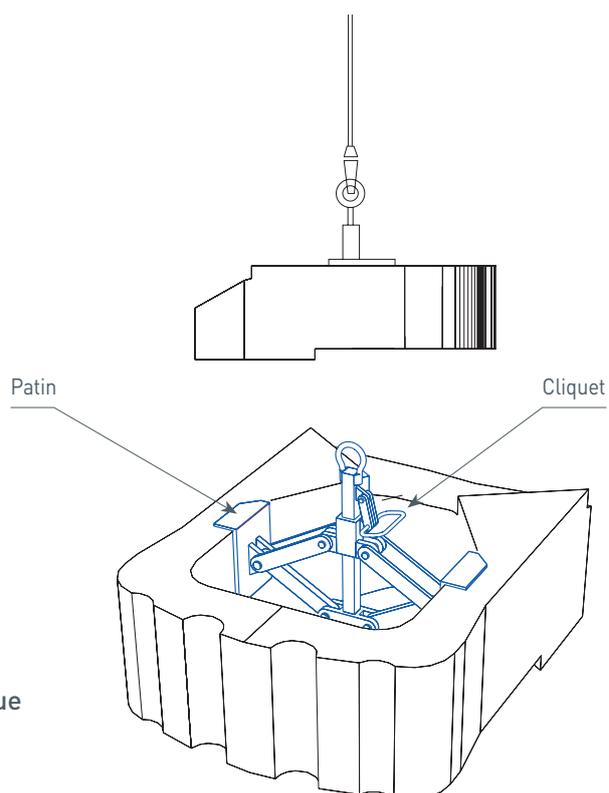


CRANTAL® 117

Principe et conseil de pose

Manutention à l'aide du palonnier spécial CRANTAL® 117.

- 1** > Prise de l'élément
- 2** > Descendre la pince dans l'axe des trous de manutention, le biais des patins orienté vers l'arrière de l'élément.
La pince bien en place, libérer le cliquet en le soulevant et faire monter la pince. Les patins doivent venir en appui complet sur les faces internes de l'élément. Les pions de sécurité dans leur logement. Bien s'assurer de cette condition avant de soulever l'ensemble.
- 3** > Dépose de l'élément.
Après positionnement correct de l'élément, « laisser mollir » jusqu'au raccrochage automatique du cliquet.
Lever pour sortir la pince.

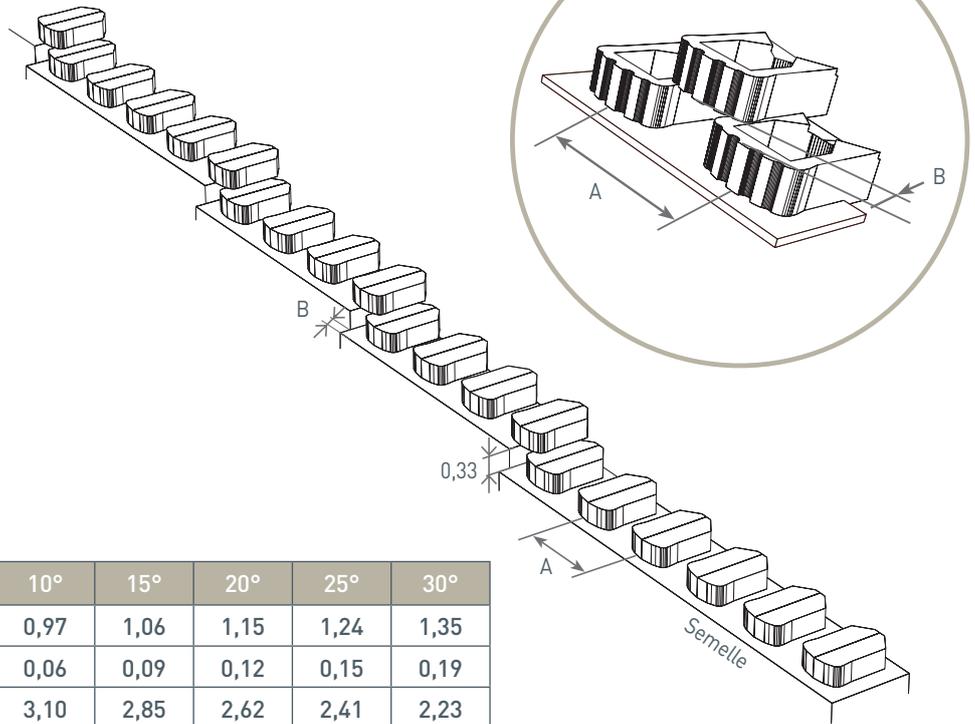


CRANTAL® 117

Principe et conseil de pose

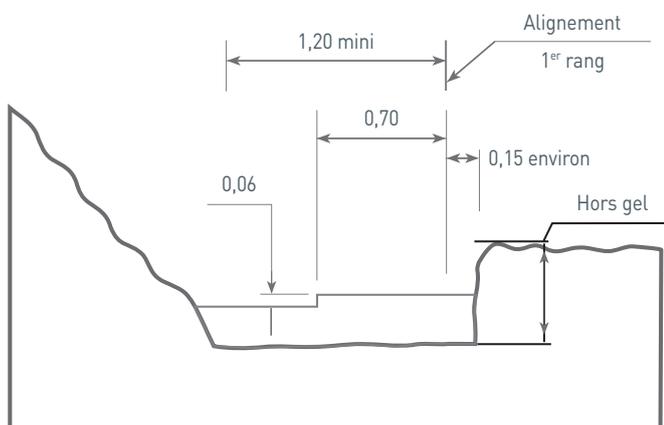
Principe d'implantation de la semelle.

🔗 Décrochement de la semelle et pose du premier lit

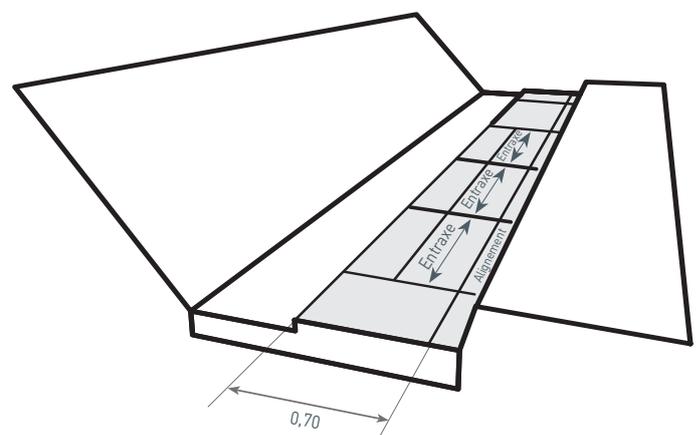


Fruit	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
Entraxe A (m)	0,80	0,88	0,97	1,06	1,15	1,24	1,35
Recul B (m)	0	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19
Élément (M)	3,75	3,40	3,10	2,85	2,62	2,41	2,23

🔗 Coulage de la semelle



🔗 Tracé de l'alignement et entraxes des éléments



Pose des éléments

Pose du premier lit.

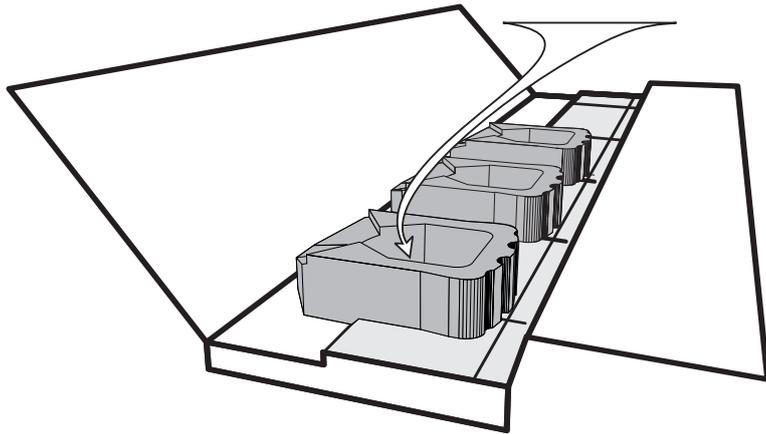
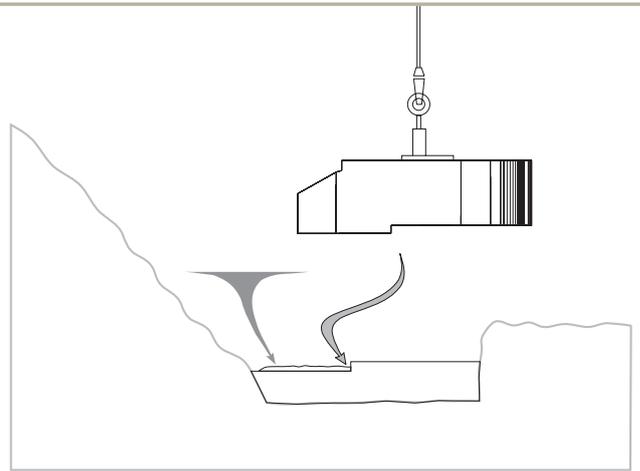
Disposer un bain de mortier humide de 3 à 4 cm sur la partie arrière de la semelle.

Poser le premier lit en veillant à l'alignement et au respect de l'entraxe des éléments.

Vérifier le nivellement.

Effectuer un calage* si nécessaire.

Bloquer ce premier lit sur la semelle en disposant environ 10 cm de béton fluide au fond de chaque élément.



Pose des lits suivants.

Après réglage du premier lit, la pose des lits suivants s'effectue à joints croisés et, en règle générale, à sec.

En cas de "boitement" ou de "dévers" d'un élément, effectuer un calage*

*Calage

Les jeux cumulés des tolérances de fabrication et de la précision du nivellement peuvent provoquer des phénomènes de "boitement" ou de "dévers" des éléments. Dans ce cas, le réglage de niveau de l'élément concerné sera réalisé à l'aide d'un produit de calage à consistance pâteuse du type "SELTEX" ou similaire.

Attention :

Le dévers amont peut provenir d'une insuffisance de compactage du remblai derrière les éléments, veiller à la réalisation correcte "lit par lit" de ce dernier.

Remblaiement et remplissage

La nature des matériaux de remblai et de remplissage doit être définie au CCTP. En l'absence de consignes particulières, utiliser un remblai drainant de bonne qualité. Si l'ouvrage doit être végétalisé remplir les éléments et l'espace entre éléments de terre végétale.



- 1** > Mettre en place et compacter le remblai amont à l'aide d'une plaque vibrante en une ou deux passes suivant le type de matériau.
 - Après compactage, le niveau du remblai amont doit se situer à 4 cm environ au dessous de la face supérieure de l'élément.
- 2** > Mettre en place et tasser le matériau de remplissage dans les éléments.

CRANTAL® 117

Principe et conseil de pose

3 > Eliminer d'éventuels graviers sur les surfaces d'appui.

- > Poser le deuxième lit à joints croisés en s'assurant du contact entre butées hautes et basses.
- > Vérifier régulièrement l'alignement et les niveaux.
- > Effectuer un calage si nécessaire (Voir "Pose des éléments").

4 > Continuer le remblaiement et le remplissage comme décrit en phases 1 et 2.



Moyens de mise en œuvre

Equipe de pose :

- > 3 hommes et 1 chef de chantier.
- > 1 conducteur d'engins.

Matériel :

- > 1 pelle hydraulique.
- > 1 engin de compactage.
- > 1 palonnier "Crantal".



Avec cette configuration, et en fonction des conditions particulières du chantier, on peut prévoir une cadence de pose d'environ 100 à 150 éléments par jour.

Nota :

ces moyens incluent le remplissage des éléments, ainsi que la mise en oeuvre et le compactage du remblai derrière les éléments.

