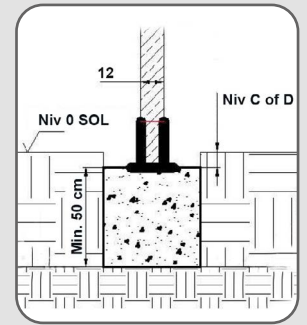
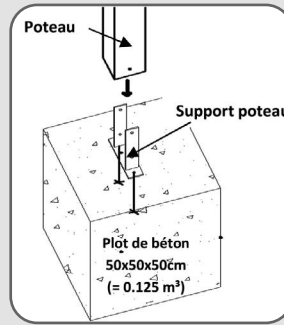


# Comment couler mes plots de béton?

## RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Les socles en béton doivent toujours mesurer **au moins 50 cm de large et 50 cm de long**. En ce qui concerne la **profondeur**, il est important de **creuser jusqu'au sol solide** pour garantir la stabilité. La base doit donc avoir une **profondeur minimale de 50 cm**, mais en fonction de la composition du sol, la base doit être encore plus profonde afin qu'elle repose définitivement sur un sol solide.
- Le **plan de béton fourni** pour l'emplacement de vos plots de béton doit être suivi **scrupuleusement**. Sur ce plan, vous pouvez lire à quelle profondeur vous devez creuser les trous pour les plots (selon le niveau C ou D).
- Les supports de poteaux sont livrés par Ostyn.**  
Les clous et les chevilles ne sont pas fournis, sauf si l'installation est effectuée par nos services.
- Les plots doivent être coulés **au moins 21 jours avant la pose** de la construction.
- Les plots doivent être **lisses** et **dégagés** de tout obstacle.
- Si la pose est réalisée par nos services, vous devez **suivre très attentivement ce manuel de coulage des plots de béton**, étape par étape. Si tel n'est pas le cas, tous les frais supplémentaires seront facturés au client.



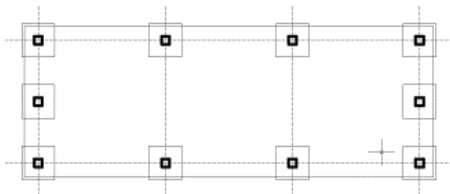
## Le dosage pour 1m³ de béton

1m³ = 8 plots



Ciment	Sable sec	Gravillons	Eau
	Granulométrie de 0,5 mm Densité: 1,5t/m³	Granulométrie de 5 à 15 mm Densité: 1,6t/m³	
350 kg	630 kg (90 kg/sac) of 420 litres (60 L/sac)	1232 kg (176 kg/sac) of 770 litres (110 L/sac)	175 litres

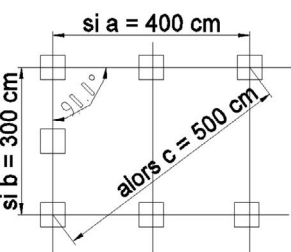
## ÉTAPES COULAGE PLOTS DE BÉTON



**Étape 1:** Déterminez la position correcte des plots. Les plots en béton doivent être alignés. Vous pouvez le faire en tendant une corde du premier plot au dernier plot.

**Étape 2:** Travaillez d'axe en axe des plots en béton.

ATTENTION : Les dimensions sur le plan ci-contre sont fictives. Consultez vos plans fournis pour connaître les dimensions correctes.

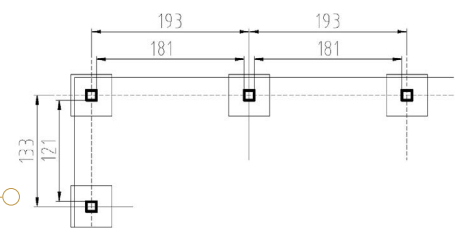


**Étape 3:** Vérifiez que les plots soient bien d'équerre. Pour cela, vous pouvez appliquer le Théorème de Pythagore:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Dans l'exemple fictif le côté A est 4 m de long et le côté B 3 m de long, ce qui fait que C fait 5 m



**Étape 4:** Une fois que vous avez déterminé l'emplacement correct des socles, creusez une fosse d'au moins 50 x 50 cm avec une profondeur minimale de 50 cm pour chaque socle jusqu'à ce que vous atteigniez un sol solide. En fonction de la composition du sol, vous devrez creuser à une profondeur supérieure à 50 cm. Préparez ensuite le béton en respectant le dosage indiqué dans le tableau ci-dessus et versez le béton préparé. Assurez-vous d'avoir suffisamment de béton pour que le coulage puisse se faire en 1 seule fois. Lissez les socles fraîchement coulés à l'aide d'une truelle en plastique, puis laissez sécher les socles pendant 21 jours.