

MONTAGE : ***



OUTILLAGE

Niveau, fil à plomb, règle, truelle, pelle, pioche, mètre, burin, coupe-boulon, marteau, dame, bétonnière.

PRÉPARATION

Sur fondation hors gel, de 40 cm de profondeur pour les piliers et 25 cm pour les murets sur une largeur de 10 cm supérieure à l'élément à poser.

FONDATIONS PILIERS

Préparer 4 fers ronds torsadés \varnothing 12 mm ou armature préfabriquée (de la hauteur totale pilier plus fondations), recourber les extrémités et les maintenir avec des étriers de fer rond \varnothing 6 mm attachés par du fil de fer. Les 4 fers sont à 3 cm du bord externe de la partie maçonnée. Remplir de béton au 1/3 de la profondeur.

Positionner les armatures en les enfonçant verticalement dans le béton humide, vérifier l'aplomb. Comblar les fondations en mettant de niveau la base des piliers.

FONDATIONS MURET

Autant que possible prévoir des murets dont la longueur sera un multiple de l'élément de muret plus le joint.

Compacter le fond des fouilles à la dame.

Étendre un film de polyane pour éviter les remontées d'humidité.

Pour les murets de plus de 60 cm de haut, coucher un préfabriqué (semelle).

Couler le béton, le niveau sera légèrement inférieur à celui du sol.

Vérifier l'horizontalité. Laisser sécher 3 jours.

Les angles de murets sont traités avec ferrailage, comme un pilier.

LES DOSAGES

Mortier : 90 litres sable
1 sac liant

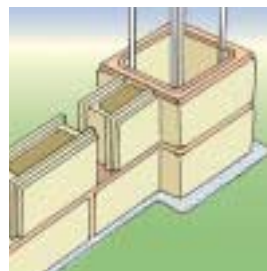
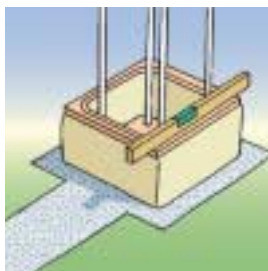
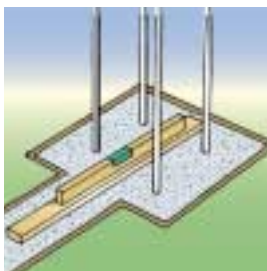
Béton : 17 litres d'eau
1 sac 35 kg ciment
80 litres sable
100 litres graves
17 litres d'eau



L'ASTUCE POINT.P

Pour optimiser l'esthétique, la hauteur des piliers dépasse celle du portail de 15 cm.

les étapes du montage

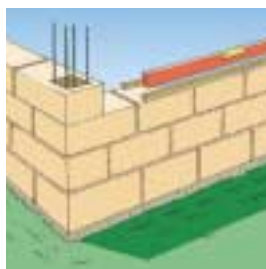


PILIER

Poser le 1^{er} élément et mettre à niveau.
 Positionner les éléments suivants, intérieurement enduits de barbotine de ciment.
 Alternner les joints verticaux.
 Remplir de béton maigre (1 seau de ciment pour 5 seaux de sable et gravier) par couches successives de 75 cm.
 Tasser avec un bâton.
 Attendre 2 heures entre chaque couche.
 Mettre en place la boîte aux lettres avec son joint adhésif d'étanchéité (si nécessaire).
 Positionner le chapeau.
 En cas de coulures ou projection, nettoyer immédiatement à l'eau claire.

CONSEIL

Loger dans le pilier, lors de son élévation, un morceau de polystyrène à l'emplacement des pattes de scellement du portail.
 Le polystyrène s'enlèvera facilement après séchage du béton.



MURET

Poser des cordeaux entre 2 piquets pour obtenir un muret bien droit, et marquer sur le béton au cordeau traceur.
 Les angles de muret sont eux aussi symbolisés, l'angle est vérifié à l'équerre.

Toujours commencer la pose par un angle ou une extrémité.
 Sous le premier élément déposer une couche de mortier, et à l'aide d'un niveau et d'une règle posée sur un second élément à 1,50 m ou plus, vérifier le niveau.
 Positionner de 2^e élément sur son mortier.
 Toujours vérifier pour chaque élément verticalité et horizontalité.
 Pour obtenir des joints réguliers, glisser un bout de liteau entre les éléments.
 Continuer ainsi jusqu'aux couvre-mur qui se pose sur un lit de mortier de 2 cm.
 Lisser les joints au fer à joint.
 Nettoyer rapidement les souillures à l'eau claire.

