

NOTICE DE POSE DE PILIERS

MISE EN ŒUVRE

- Creuser un trou 10 cm plus large que l'élément à poser, avec une profondeur d'environ 40 cm (varie suivant les régions). Les éléments en pierre reconstituée doivent être posés sur une fondation en béton armé plane et solide, placée hors gel.
- Les quatre fers de liaison doivent être d'un diamètre de 8 mm maximum. Il faut s'assurer que l'entraxe des aciers permet le passage du pilier et laisse un enrobage de 3 cm environ autour des aciers
- Le montage des fûts doit se faire sur une assise de mortier d'une épaisseur de 7 ou 8 mm afin de régler l'aplomb et de permettre un jointoiment décoratif.
- Le mortier de joint peut se réaliser avec des sacs « prêt à l'emploi » type enduit de façade clair (consommation 1 sac pour 2 piliers). Celui-ci sera brossé quelques heures après le séchage. Un mortier traditionnel chaux + ciment convient parfaitement.

Il est impératif de rajouter une dalle 30 x 30 (fournie), sous le chapeau du pilier 1700. Sans quoi, l'eau s'écoulera dans les fûts et ceux-ci ne résisteront alors pas au gel.

RÉSERVATION CENTRALE

L'habillage souple des parois ne doit surtout pas être enlevé.

Il permet d'absorber les écarts de dilatation liés aux chocs thermiques intérieur-extérieur.

COULAGE PILIERS DE CLOTURE

- Le remplissage est effectué par couches successives de 75 cm avec du béton maigre très fluide : 1 seau de ciment pour 6 seaux de mélange sable + gravier.
- Tasser le béton à l'aide d'un bâton. Ne pas utiliser d'aiguille vibrante ou perforateur.
- Réaliser toute fixation dans le pilier par scellement chimique, sans serrer contre la paroi (utiliser des gonds à sceller réglables). Dans les régions froides soumises à de forts chocs thermiques, utiliser un ciment blanc.
- La maçonnerie devra être désolidarisée par un joint aux extrémités contre les poteaux afin que les divers effets de la dilatation puissent être absorbés.

FIXATION DES GONDS POUR PORTAIL

Les gonds devront être scellés chimiquement. Le perçage se fera au perforateur sans percussion.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Les boisseaux sont des éléments de coffrage décoratif. Ils ne peuvent être associés à aucun mode de calcul de résistance (traction/compression).

Pour les poteaux supportant des poutres béton droites ou cintrées, l'effort devra se faire sur le noyau central. De ce fait il devra être coulé 5 mm minimum au-dessus de nu des chapiteaux. Ils seront coiffés d'un film polyane afin de désolidariser et laisser libres les divers effets de dilatation et de fluage.

Pour les hauteurs supérieures à 2,20 m, redoubler avant coulage par un film type ETAFOAM de 3 mm à la périphérie intérieure afin de contenir les effets de la dilatation et de fluage. Ce système est fortement conseillé pour tout type de pose. Il permet une sécurité absolue contre les fissures.

STOCKAGE

Les éléments doivent être conservés dans leur emballage d'origine.

Les palettes ne doivent pas être empilées.

1700
Tradition

Eminence
POTEAU RUSTIQUE

**Pilier
Bouchardé**

**Colonne
Bouchardée**

**Pilier
Cheverny**

**Pilier
Chaumont**

