

Mur en béton armé avec le procédé MCI ou Prémur BA

1. Rappel contexte réglementaire minimal

Si dans le CCTP il n'y a aucune mention relative à la réglementation, il convient d'ajouter à minima ces éléments :

- L'avis technique 3/16-898,
- Les normes NF EN 14992 et NF EN 15258 relatives aux murs préfabriqués en béton,
- Le cahier de prescription technique CPT 3690-V2,
- Normes NF EN 206-1 spécifiant les exigences applicables aux matériaux constitutif du béton,
- Les aciers d'armatures pour béton armé seront conformes aux normes en vigueur.

2. Descriptif technique

a) Descriptif

Procédé de mur à coffrage intégré d'épaisseur ... (**à compléter**), constitué de deux voiles préfabriqués comprenant la fourniture et pose de :

- Prémurs Rector préfabriqués en usine constitués de voiles minces en béton armée de 45 à 70 mm chacun d'épaisseur et maintenus espacés par des treillis raidisseurs.
- Armatures complémentaires et suggestions de pose selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure.
- Béton de remplissage selon dimensionnement et plan du bureau d'étude structure, résistance et classe de béton selon précisions de l'avis technique.

b) Précisions particulières pour les Prémurs Rector

- La manutention et le stockage éventuel des Prémurs sur chantier doivent être effectués conformément aux règles de l'art et [guide de pose des Prémurs Rector](#).
- La pose et l'étalement des Prémurs se feront conformément au plan de calepinage transmis par le bureau d'études Rector.
- Les incorporations (boîtes d'attentes électriques, réservations, ...) seront intégrées dans les Prédalles en usine après réception des plans d'incorporations définitifs.
- Les différents réseaux (électriques, CVC, autres) seront incorporés dans la dalle de

Descriptif solution

« Prémurs »

compression en respectant les règles de l'art.

- L'état de surface du Prémur Rector est classé P(3), E(3-3-0), T(0) conformément à l'avis technique.