

## Basse Pression en Béton Armé

### Conduite :

Les conduites en béton armé fabriquées suivant la norme ASTM-C-361 sont destinées à être utilisées dans les applications qui se caractérisent par les conditions suivantes :

Une tête d'eau comprise entre 7,6m et 38m.

Une charge de sol entre 1,5m et 6m.

Sol \ H <sup>2</sup> O	25	50	75	100	125
5	A25	A50	A75	A100	A125
10	B25	B50	B75	B100	B125
15	C25	C50	C75	C100	C125
20	D25	D50	D75	D100	D125

La désignation de la classe requise s'exprime en relation avec les valeurs impériales de la hauteur de tête d'eau et de la charge de sol.

Lorsque les charges excèdent les valeurs données dans le tableau ou que les conditions d'installation le justifient, la conception doit se faire plus détaillée.

La longueur standard des feuilles de tuyau de béton basse-pression est de 2,5m pour les diamètres de 600mm à 1200mm et de 2.44m pour les diamètres de 1350mm et plus. Toutes autres longueurs inférieures peuvent être fabriquées selon les mêmes exigences afin de répondre à la demande.

Les emboîtements en béton sont conçus pour rencontrer les exigences d'étanchéité de la présente norme et sont vérifiés périodiquement en usine. Un désalignement de 1 degré peut être toléré sur les diamètres inférieurs à 750mm sans en affecter l'étanchéité. Pour les plus grands diamètres, la règle est d'éviter d'ouvrir un joint de plus de 13mm sur un côté.

### Domaines d'Applications :

On retrouve ces conduites dans différentes applications, principalement pour ces secteurs d'activités :

- Conduite d'amenée d'eau
- Conduite forcée
- Conduite en charge
- Conduite interconnectrice d'usine d'épuration
- Émissaire marin et terrestre
- Traversée de rivières
- Prise d'eau
- Intercepteur

## Basse Pression en Béton Armé

### Assistance Technique à la Conception :

Le personnel technique de Fortier est disponible pour fournir l'assistance nécessaire à la préparation des spécifications ou toutes autres données relatives aux produits aidants à la sélection du type de tuyau, les quantités, les pièces spéciales, les dessins d'atelier, etc.

De plus, avant l'exécution des contrats, un plan de pose détaillé des pièces spéciales est fourni, au besoin, ce qui simplifie le suivi de la livraison et de la pose.

Également, au besoin du client, nous pouvons assurer un service en chantier par un technicien qualifié pour informer le personnel de pose des méthodes préconisées pour ce type de conduite. De plus, nous offrons, si nécessaire, une assistance pour prévenir les problèmes qui peuvent survenir tout en maintenant une communication étroite entre le chantier et l'usine.