



CONDUITE

Basse-pression en béton armé

CONDUITES:

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 7,6 et 38 mètres

Une charge de sol entre 1,5 et 6 mètres

H ² O Sol	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 sera de 3.5 mètres pour les diamètres de 600 mm et plus, et de 2.44 mètres pour les petits diamètres. 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 750 mm sans en affecter l'étanchéité. Pour les plus grands diamètres la règle serait d'éviter d'ouvrir un joint de plus de 13 mm sur un côté.

DOMAINE D'APPLICATION:

On retrouve ces conduites dans différentes applications pour chacun de ces secteurs d'activités et principalement comme:

- 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

146 rue Commerciale
St-Henri de Lévis (Qc)
G0R 3E0

FORTIER
2000 LTÉE

Tél: 418-882-2205
Fax: 418-882-2067
www.fortier2000.com

Basse-pression en béton armé

ASSISTANCE TECHNIQUE À LA CONCEPTION:

Le personnel technique de Fortier 2000 Ltée est disponible pour fournir l'assistance nécessaire à la préparation des spécifications ou toutes autres données relatives aux produits aidant ainsi à la sélection du type du tuyau, les quantités, les pièces spéciales, les dessins d'atelier, etc...

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

Également, notre service au chantier assure la présence de techniciens qualifiés informant le personnel de pose des méthodes préconisées pour ce genre de conduite ainsi qu'une assistance pour prévenir les problèmes qui peuvent survenir tout en maintenant une communication étroite entre le chantier et l'usine.