



DEVIS

SOLFLO MAX ÉTANCHE

PORTÉE

Ce devis s'applique à toutes les conduites Solflo Max de 100 mm (4 po) à 1500 mm (60 po) de diamètre servant au drainage, à la canalisation de cours d'eau et comme égout pluvial en écoulement gravitaire.

EXIGENCES POUR LA CONDUITE

La conduite sera de type Solflo Max et sera composée d'une paroi intérieure lisse et d'une paroi extérieure annelée.

- Les conduites de 100 mm (4 po) à 1200 mm (48 po) seront certifiées aux normes BNQ 3624-120 et CSA B182.8 (Classe A). Elles auront une rigidité minimale de 320 kPa et une longueur minimale de 4 m (13,1 pi).
- Les conduites de 1050 mm (42 po) seront d'une longueur minimale de 3,3 m (10,8 pi).
- Les conduites de 1500 mm (60 po) seront certifiées à la norme AASHTO M294 (105 kPa), seront conformes aux normes BNQ 3624-120 et CSA B182.8 (Classe A, R95) et seront d'une longueur de 6 m (19,7 pi).

MATIÈRE PREMIÈRE

La conduite sera faite d'une résine de polyéthylène conforme à la classification par propriétés définie par la norme ASTM D3350 :

- Classe A : PE 435400
- Classe B : PE 424420

PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- 100 mm (4 po) à 250 mm (10 po) : double cloche à garniture intégrée (DCGI). Les doubles cloches seront certifiées à la norme CSA B182.8, type 1 (étanche à 10,8 psi). La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations.
- 300 mm (12 po) à 900 mm (36 po) et 1200 mm (48 po) : cloche à garniture intégrée (CGIB) assurant l'insertion adéquate de la conduite. La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations. L'assemblage sera conforme aux exigences d'étanchéité de la norme BNQ 3624-120.
- 1050 mm (42 po) et 1500 mm (60 po) : cloche avec garniture (CG) installée par le fabricant sur le bout mâle, recouverte par un film protecteur pour le transport. L'assemblage sera certifié à la norme AASHTO M294.
- Les garnitures d'étanchéité seront conformes aux normes ASTM F477 et BNQ 3624-120. Les garnitures fusionnées et/ou collées ne seront pas permises.

ACCESSOIRES

- 100 mm (4 po) à 1200 mm (48 po) : les accessoires seront fabriqués selon les exigences spécifiées aux normes BNQ 3624-120 et CSA B182.8
- 1500 mm (60 po) : les accessoires seront fabriqués selon les exigences spécifiées à la norme AASHTO M294.
- **Branchements de service pour conduites de PVC :**
Les branchements de service pour conduites PVC de 100 mm (4 po) à 200 mm (8 po) de diamètre seront monolithiques (soudés en usine), tel qu'exigé à la norme BNQ 1809-300, et munis d'une garniture d'étanchéité intégrée.
- **Raccordements d'une conduite Solflo Max à une structure en béton :**
Les raccordements à une structure en béton sera effectué à l'aide d'un adaptateur monolithique en PEHD, tel qu'exigé par la norme BNQ 1809-300, dont l'extrémité à raccorder à la structure sera muni d'une paroi lisse, et à l'autre extrémité d'un joint torique pour les branchements de 100 mm (4 po) à 250 mm (10 po), d'une cloche à garniture intégrée (CGIB) pour les branchements de 300 mm (12 po) à 900 mm (36 po) et 1200 mm (48 po), ou d'une cloche à joint torique (CG) pour les branchements de 1050 mm (42 po) et 1500 mm (60 po). Les adaptateurs en PVC ou en uréthane ne seront pas permis.
- Les accessoires fabriqués seront soudés en usine, à l'extérieur et à l'intérieur, lorsque ce côté sera accessible.

DIMENSIONS ET QUANTITÉS

Les dimensions et quantités doivent être conformes au bordereau de soumission et aux plans.

INSTALLATION

L'installation sera effectuée conformément à la norme BNQ 1809-300, et ce, en suivant les recommandations de Soleno. Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site Internet à l'adresse www.soleno.com pour consulter les recommandations d'installation.