



# 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 900 mm (36 po) seront certifiées aux normes BNQ 3624-120 (Classe A) et CSA B182.8. 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 certifiées aux normes BNQ 3624-120 (Classe A) et CSA B182.8. Elles auront une rigidité minimale de 140 kPa et seront d'une longueur minimale de 3,3 m (10,8 pi).
- Les conduites de 1200 mm (48 po) seront certifiées aux normes BNQ 3624-120 (Classe A) et CSA B182.8. Elles auront une rigidité minimale de 125 kPa et une longueur minimale de 4 m (13,1 pi).
- Les conduites de 1500 mm (60 po) seront certifiées aux normes BNQ 3624-120 (Classe A) et CSA B182.8 (rigidité minimale de 95kPa) et/ou seront conformes aux normes ASTM 2648 et AASHTO M294 (rigidité minimale de 105kPa). Dans tous les cas, elles 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 PE435400, tel que définie dans la norme ASTM D3350.

### PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- 100 mm (4 po) à 250 mm (10 po) : double cloche à garniture intégrée (DCGI). L'assemblage Solflo Max et DCGI est certifié à la norme CSA B182.8, type 1. La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations.
- 300 mm (12 po) à 900 mm (36 po) : cloche à garniture intégrée (CGIB). L'assemblage Solflo Max et CGIB est certifié à la norme CSA B182.8, type 1. La garniture sera co-injectée dans la cloche et chevauchera deux ondulations.
- 1050mm (42po) : cloche avec garniture (CG) installée par le fabricant sur le bout mâle, recouverte par un film protecteur pour le transport. L'assemblage est certifié à la norme CSA B182.8, type 3.
- 1200 mm (48 po) : cloche à garniture intégrée (CGIB). L'assemblage Solflo Max et CGIB sera conforme à la norme CSA B182.8.
- 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 est certifié à la norme CSA B182.8, type 1.
- Les garnitures d'étanchéité seront conformes au tableau 3 de la norme BNQ 3624-120 et au tableau 6 de la norme CSA B181.0.

### ACCESSOIRES

- 100 mm (4 po) à 1500 mm (60 po) : les accessoires seront fabriqués selon les exigences spécifiées aux normes BNQ 3624-120 et CSA B182.8.
- **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 soleno.com pour les recommandations d'installation.