DEVIS

SOLFLO MAX PERFORÉ OU PERFORÉ ET ENROBÉ

PORTÉE
Ce devis s'applique à toutes les conduites Solflo Max perforées de 100 mm (4 po) à 1500 mm (60 po) de diamètre servant au captage souterrain es eaux de ruissellement et au contrôle du niveau de la nappe phréatique.

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), CSA B182.8-R et CSA B182.8. Elles auront une rigidité minimale de 320 kPa et une longueur minimale de 6 m (19,7 pi).
- Les conduites de 1050 mm (42 po) seront certifiées aux normes BNQ 3624-120 (Classe A), CSA B182.8-R 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), CSA B182.8-R et CSA B182.8. Elles auront une rigidité minimale de 125 kPa et une longueur minimale de 6 m (19,7 pi).
- Les conduites de 1500 mm (60 po) seront certifiées à la norme BNQ 3624-120 (Classe A) (rigidité minimale de 95kPa) et/ou seront conformes à la norme ASTM F894. Dans tous les cas, elles seront d'une longueur de 6,1 m (20 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.

PERFORATIONS ET ENROBAGE
Les perforations seront de type 2 conformément à la norme BNQ 3624-120. L'aire totale des perforations sera d'au moins 32 cm^2 par mètre (4.96po^2 par pied) de longueur. L'enrobage sera constitué d'un géotextile Routex IV, certifié à la norme BNQ 7009-210, avec protection UV de Soleno Textile et sera installé en usine.

PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- 100 mm (4 po) à 250 mm (10 po) : double cloche clip (DCC) (crans d'arrêt) assurant un positionnement adéquat sur les conduites.
- 300 mm (12 po) à 900 mm (36 po) et 1200 mm (48 po) : cloche à barrures (CB) amovibles soudée à la conduite assurant l'insertion adéquate de la conduite.
- 1050 mm (42 po) : cloche avec garniture (CG) installée par le fabricant sur le bout mâle, recouverte par un film protecteur pour le transport.
- 1500 mm (60 po) : cloche avec garniture (CG) à installer sur le bout mâle.

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 raccordement 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.