



# DEVIS

## DRAIN PERFORÉ ET ENROBÉ TYPE 3

### PORTÉE

Ce devis s'applique à toutes les conduites de drain perforées, type 3, de 100 mm (4 po) à 200 mm (8 po) de diamètre, enrobées d'un géotextile, servant au captage souterrain des eaux de ruissellement et au contrôle du niveau de la nappe phréatique.

### EXIGENCES POUR LA CONDUITE

Le tuyau sera composé de parois intérieure et extérieure annelées.

- Les conduites seront certifiées à la norme BNQ 3624-115\*, elles auront une rigidité minimale de 210 kPa et rencontreront les exigences de la norme OPSS 1840.

### MATIÈRE PREMIÈRE

La conduite sera fabriquée d'une résine de polyéthylène conforme à la classification par propriétés PE 324420C, telle que définie par la norme ASTM D3350.

### PERFORATIONS\*\*

- Les perforations seront de type 3, conformes à la norme BNQ 3624-115\* et rencontreront les exigences de la norme OPSS 1840. L'aire totale des perforations sera d'au moins 130 cm<sup>2</sup> (20,1 po<sup>2</sup>) par mètre de longueur.

### ENROBAGE

- L'enrobage sera constitué d'un géotextile TXC-10, FOS 100 µm, d'un géotextile TXC-250, FOS 250 µm ou Routex IV, FOS 110 µm conforme à la norme BNQ 7009-210/2017 avec protection UV de Soleno Textile ou d'un tricot, FOS 450 µm installé en usine.

### PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- Double cloche clip (crans d'arrêt) assurant un positionnement adéquat sur les conduites.
- Les assemblages doivent être recouverts du même géotextile qui recouvre la conduite.

### ACCESSOIRES

- Les accessoires seront fabriqués selon les exigences spécifiées à la norme BNQ 3624-115 et rencontreront les exigences de la norme OPSS 1840.
- Chaque raccordement à une structure de béton sera effectué à l'aide d'un adaptateur monolithique en PEHD, tel que spécifié dans la norme BNQ 1809-300, dont l'intérieur sera muni d'une paroi lisse et l'extrémité, d'une cloche. Les adaptateurs en PVC ou en uréthane ne seront pas permis.
- Les accessoires fabriqués seront soudés en usine.

### DIMENSIONS ET QUANTITÉS

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

### INSTALLATION

L'installation sera effectuée conformément aux recommandations du fabricant. Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site Internet à l'adresse [www.soleno.com](http://www.soleno.com) pour consulter les recommandations d'installation.

\* L'Office des normes générales du Canada a adopté, en 1992, la norme BNQ 3624-115 pour application à l'échelle du pays (en remplacement de la norme CGSB-41-GP-29-M76).

\*\* Plusieurs facteurs influencent le choix du produit à utiliser. C'est pourquoi Soleno recommande une analyse granulométrique avec d'entreprendre un projet de drainage afin de choisir la bonne conduite selon le type de sol.