



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 cm² (20,1 po²) 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 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.