



# DEVIS

## PRÉTRAITEMENT

### PORTÉE

Ce devis s'applique à la performance, aux matériaux et à la fabrication des unités de prétraitement des eaux pluviales fournies par Soleno.

### EXIGENCES POUR L'UNITÉ DE DÉCANTATION

L'unité de prétraitement des eaux pluviales sera fournie par Soleno inc. et elle sera conforme au présent devis de matériaux et de performances en fonction des diamètres d'entrée, de sorties et de l'unité de prétraitement en soi.

### MATIÈRE PREMIÈRE

L'unité de prétraitement des eaux pluviales sera faite d'une résine de polyéthylène à haute densité (PEHD).

- Résine de PEHD – la résine utilisée pour l'unité de prétraitement devra être de haute densité et conforme à la norme ASTM D3350 (HMW). La résine satisfera les critères de la norme ASTM D3350-02 avec une classification minimale de cellule 435420C.
- **Propriétés physiques de la résine**
  - La résine utilisée pour l'unité de prétraitement devra être conforme à la norme ASTM D3350.
- **Propriétés chimiques de la résine**
  - Le PEHD n'étant pas conducteur d'électricité, il résiste à la corrosion.
  - La résistance biologique est non affectée par les organismes microbiens.
  - La structure moléculaire est inerte et doit pouvoir être utilisée dans des applications comportant des plages de pH de 1,5 à 14.

### PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- L'unité de prétraitement sera fabriquée à partir de conduites en PEHD de type Solflo Max et sera composée d'une paroi intérieure lisse et d'une paroi extérieure annelée.
- Les entrées et sorties sont soudées par extrusion de PEHD à l'intérieur et à l'extérieur de la structure.
- L'entrée de l'unité de prétraitement sera positionnée conformément aux exigences du chantier et confirmée par les dessins d'atelier.

### CADRES ET GRILLES

- Pour les applications hors chaussée, les cadres et couvercles seront en fonte de type série S.
- Pour les applications sous chaussée, les cadres et couvercles de type ajustables seront fournis en option.

### DIMENSIONS ET QUANTITÉS

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

### INSTALLATION

L'installation sera effectuée en suivant les recommandations de Soleno. 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.