



# DEVIS

## PUISARD LINÉAIRE

### PORTÉE

Ce devis s'applique à tous les puisards linéaires de 300 mm (12 po) à 600 mm (24 po) de diamètre, servant au captage des eaux de ruissellement.

### EXIGENCES POUR LE PUISARD LINÉAIRE

Chaque puisard linéaire est constitué d'une grille en acier galvanisé supportée par un entonnoir d'acier inoxydable, lequel est fixé sur une conduite de type Solflo Max, elle-même composée d'une paroi intérieure lisse et d'une paroi extérieure annelée.

- Grille : la grille est d'une largeur minimale de 160 mm (6,3 po) et contient des ouvertures maximales de 25 mm (1 po) par 100 mm (4 po). Elle peut supporter une charge de CL-625, H-25 et HS-25.
- Cadre/Entonnoir : l'entonnoir sera fixé sur la conduite à l'aide de vis en acier inoxydable en plus d'être calé dans du PEHD chauffé pour maintenir le tout en position.
- Conduite : la conduite est certifiée aux normes BNQ 3624-120 (Classe A) et CSA B182.8. Elle possède une rigidité minimale de 320 kPa et une longueur de 2 m (6.6 pi).

### MATIÈRE PREMIÈRE

- Grille : la grille est fabriquée d'acier conforme à la norme ASTM A36 et galvanisée à chaud selon la norme ASTM A123 et/ou CSA G164 M92. La masse de galvanisation est d'au moins 260 g/m<sup>2</sup> (0,858 oz/ft<sup>2</sup>).
- Cadre/Entonnoir : l'entonnoir est fabriqué d'acier inoxydable 304 d'une épaisseur minimale de 16 Gauges (1,29 mm) et conforme à la norme AISI 304 « Stainless steel » (UNS S30400).
- Conduite : 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.

### PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

- 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.
- Les garnitures fusionnées et/ou collées ne seront pas permises.

### ACCESSOIRES

- **Raccordements, branchements de service :**  
Les branchements de service pour conduites PVC de 100 mm (4 po), 150 mm (6 po) et 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. Chaque raccordement à une structure de béton sera effectué à l'aide d'un adaptateur monolithique en PEHD, tel qu'exigé à la norme BNQ 1809-300, dont l'extérieur sera muni d'une paroi lisse et l'extrémité d'une cloche à garniture intégrée. Les adaptateurs en PVC et en uréthane ne seront pas permis.
- **Bouchons :**  
Chaque série de puisards linéaires doit être muni d'un bouchon avec garniture d'étanchéité (CG).

### 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 de Soleno. Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site Internet à l'adresse soleno.com pour consulter les recommandations d'installation.