

# Unionville, Ontario

## Réservoir de stockage des eaux de ruissellement



Un vaste système de stockage des eaux de ruissellement a récemment été installé sous le terrain de sport d'une école secondaire se trouvant à Unionville, en Ontario. Le système d'eaux de ruissellement collecte l'eau de pluie par temps pluvieux et l'utilise ensuite pour irriguer les terrains de sport par temps sec.

Les sections du réservoir ont été installées sur une couche de fond granulaire et assemblées en utilisant une méthode de raccord « sans fuite ». Les propriétés légères de Weholite ont permis à l'entrepreneur de manipuler et de placer rapidement et facilement chaque section de réservoir à l'aide d'un équipement de levage couramment trouvé sur la plupart des chantiers de construction. Chacune des sections de tuyau Weholite de 120 po de diamètre intérieur pesait environ 13 000 lb et les sections ont été assemblées pour former un seul réservoir de rétention d'eaux de ruissellement capable de stocker plus de 350 000 gal d'eau de pluie.

Les principaux avantages d'un réservoir de stockage d'eaux de ruissellement par rapport à un bassin traditionnel sont une utilisation accrue des terres et un entretien réduit. Les promoteurs aiment l'idée d'augmenter la superficie des terrains utilisables pour la construction, car les terrains dans les zones urbanisées peuvent être très coûteux, tandis que les municipalités aiment éviter les coûts liés à la gestion des bassins d'eaux de ruissellement qui finissent par se remplir de sédiments.

Un technicien en soudage sur le terrain de KWH Pipe effectue une soudure par extrusion sur un réservoir Weholite de 120 po de diamètre intérieur.

### Projet :

École d'athlétisme et de vie active saine de la région de York

### Propriétaire :

York Region District School Board

### Application :

Réservoir RSC250 Weholite de stockage des eaux de ruissellement d'environ 600 pi de 120 po

### Distributeur :

Terrafix Geosynthetics Inc.

### Entrepreneur :

Bondfield Construction