

Eaux pluviales : contrôle à la source



Revêtement perméable



Aires de stationnement



Solution économique

[www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com)

Les solutions hydrauliques d'aujourd'hui

Les systèmes d'infiltration et drainage Permavoid® d'ABT sont conformes aux exigences de la Clean Water Act (CWA, en français : Loi sur la qualité de l'eau). Ce sont des produits de gestion localisée des eaux pluviales efficaces et novateurs. Ils permettent en effet un contrôle en amont de ces eaux, éliminant leur transport onéreux vers une solution en aval. Comme méthode de gestion des eaux pluviales en environnement urbain, le contrôle en amont s'avère la solution la plus efficace par rapport à

son coût. Grâce au Permavoid® d'ABT, on évite les frais liés au transport des eaux et de pierre nette. De plus, les systèmes Permavoid® possèdent une conception robuste. Ils sont faits de plastiques recyclés aux propriétés exclusives et possèdent des caractéristiques mécaniques brevetées. En somme, ils rendent possible l'installation de revêtements plats au recouvrement minimale, et par des pratiques respectueuses de l'environnement.

## Caractéristiques



### Solution économique

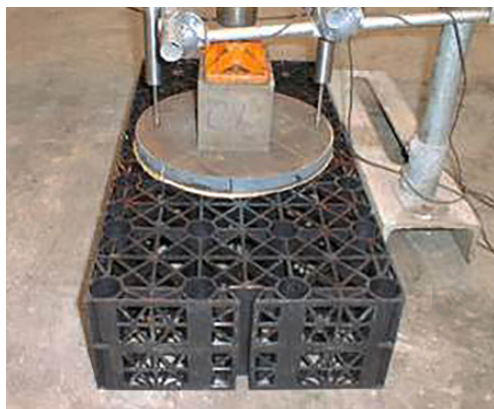
La structure géométrique du Permavoid® offre un espace vide de 95 % destiné à la rétention, au recyclage ou à la dissipation des eaux. Par cette caractéristique, le système surpasse les exigences de temps d'écoulement et de volume liées à la gestion adéquate des eaux pluviales en milieu urbain.

Grâce au Permavoid®, la pose de revêtement plat (sans pente) est possible; on réduit ainsi les coûts associés au pavage et à la création de ces bassins de rétention en surface peu efficaces dans la gestion des eaux de pluie.



### Excavation minimale

La structure robuste du Permavoid® permet de minimiser l'excavation et le transport de sols pauvres ou de pierre nette. Un chargement de camion de Permavoid® correspond à 21 voyages en camion de déblais et de pierre. Par ailleurs, en optant pour le Permavoid®, on minimise considérablement l'impact environnemental des travaux qu'amène l'installation de systèmes d'infiltration ou drainage en milieu urbain, notamment sur les plans de l'essence consommée, des émissions, de la circulation de véhicules et de la détérioration du revêtement.



### Caractéristiques mécaniques brevetées

Une fois interconnectés à l'aide de barrures, les éléments du système Permavoid® forment une dalle structurale monolithique. En plus de pouvoir supporter la charge des véhicules, cette dernière amène aussi une réduction de la flottabilité associée aux sols pauvres, où la nappe phréatique peut s'élever. Permavoid® constitue donc une solution nettement supérieure au remblai léger de mousse de polystyrène expansé. En outre, le produit est durable, multifonctionnel et résistant aux hydrocarbures. Permavoid® a subi des épreuves de laboratoire et de chantier rigoureuses; son utilisation s'est avérée des plus efficace pour les applications et les installations les plus difficiles.

# Applications



**Tabliers de recouvrement perméables**



**Zones vertes et voies vertes**

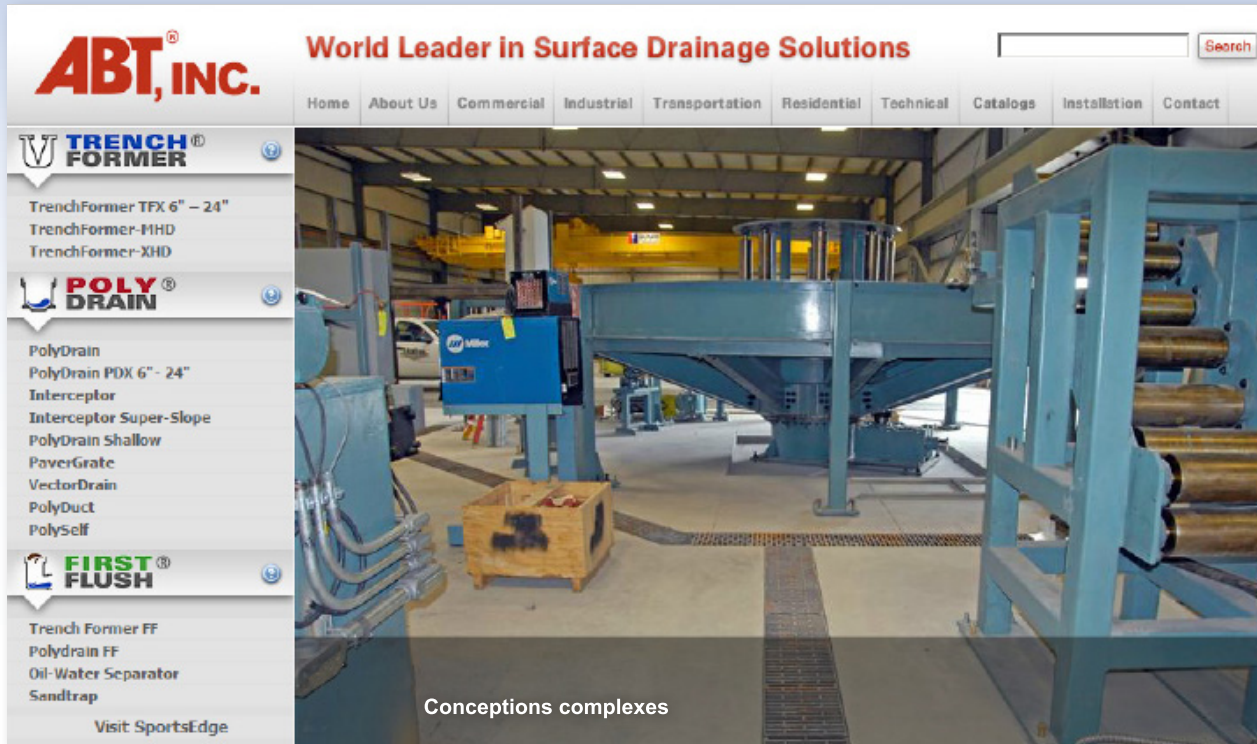


**Routes et autoroutes**

# Permavoid®

Solutions de drainage de surface

Pour connaître les détails techniques de ce produit, visitez notre site à l'adresse [www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com) (en anglais).



Classé UL et homologué par les ULC

RENONCIATION : Le client ainsi que les architectes, ingénieurs, consultants et autres professionnels auxquels le client fait appel, ont l'entière responsabilité de la sélection, de l'installation et de l'entretien de tout produit acheté d'ABT; en outre, SAUF SUR INDICATION EXPRESSE PRÉCISÉE DANS LES GARANTIES STANDARDS D'ABT, ABT NE DONNE PAS DE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, SUR L'ADÉQUATION À LA FONCTION, LA CONCEPTION, LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER DU PRODUIT EN VUE DE L'APPLICATION PRÉVUE PAR LE CLIENT. Des exemplaires des garanties standards d'ABT sont offerts sur demande.



Advanced Building Technologies, Inc.

Québec

Sans frais : 1 888 621-3177 • Tél. : 450 621-3177

[www.poly-expert.com](http://www.poly-expert.com)

PO Box 837 | 259 Murdock Road | Troutman, NC 28166, É.-U.

Sans frais : 1 800 438-6057 • Tél. : 704 528-9806 • Téléc. : 704 528-5478

[www.abtdrains.com](http://www.abtdrains.com)