

SYTEC Squiril:

le collecteur d'eau de pluie



SYTEC Squiril

Le réservoir SYTEC Squiril stocke l'eau de pluie aux fins de prévention des crues, d'irrigation, d'utilisation de l'eau sanitaire et de protection des eaux.

SYTEC
GEOPRODUCTS

Trop ou pas assez d'eau ?

En Suisse, les fortes précipitations ont augmenté en moyenne de 10% et sont environ 25% plus fréquentes. En même temps, le changement climatique provoque une hausse des températures, et accroît la probabilité et l'intensité des vagues

de chaleur. L'air plus chaud peut stocker plus d'humidité, d'où une augmentation des précipitations. Ces évolutions imposent des mesures d'adaptation pour protéger les infrastructures et la société.

La ville-éponge – une gestion durable de l'eau de pluie

Le concept de ville-éponge optimise le cycle de l'eau en milieu urbain. Revêtements perméables, espaces verts, systèmes d'infiltration et réservoirs souterrains retiennent l'eau de pluie, la stockent et la restituent de manière contrôlée. Cela réduit les risques de crues, régule le climat urbain et améliore la qualité de vie.



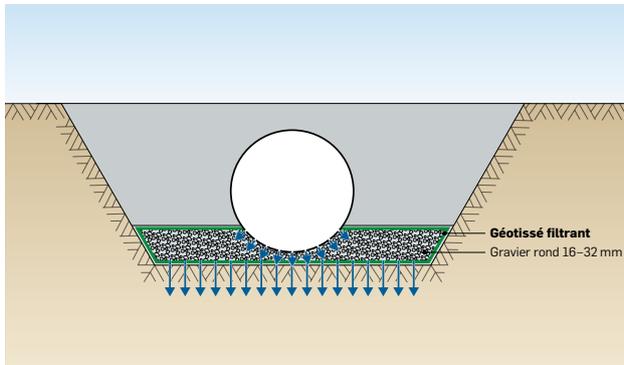
Systèmes de rétention intelligents

Les réservoirs d'eau de pluie jouent un rôle central dans la ville-éponge. Ils collectent l'eau de manière ciblée, soulagent les cours d'eau en cas de fortes pluies et offrent, en période de sécheresse, de précieuses réserves pour

l'irrigation ou le refroidissement. Ils permettent ainsi d'atténuer les phénomènes météorologiques extrêmes et d'optimiser l'utilisation des ressources.

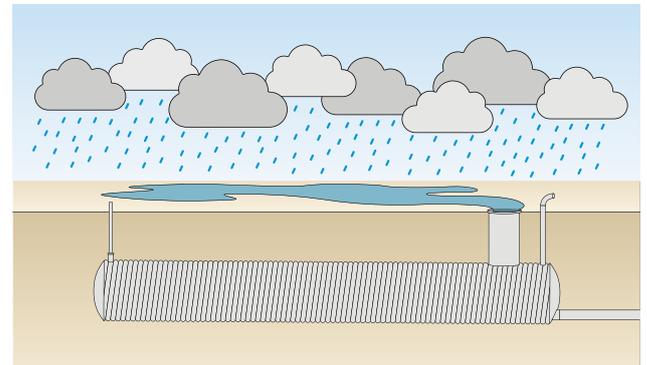


Le réservoir adapté à chaque application :



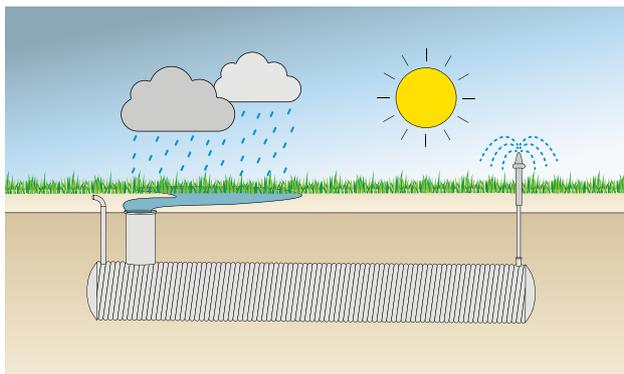
SYTEC Squiril Drain

Le réservoir est posé sur un lit de gravier rond et de géotissé filtrant propice à l'infiltration.



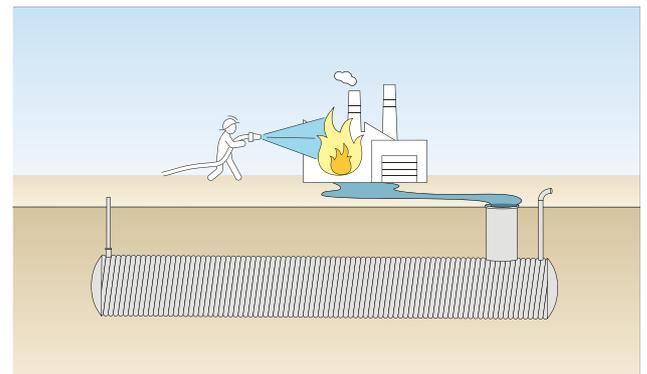
SYTEC Squiril Retention

Le réservoir conçu pour stocker temporairement de grandes quantités d'eau et les déverser de façon dosée dans la canalisation.



SYTEC Squiril Store

Réservoir d'eau de pluie pour l'irrigation ou l'eau sanitaire.



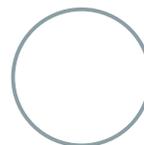
SYTEC Squiril Fire

Réservoir d'eau d'extinction pour la protection des cours d'eau. Avec revêtement en PE pour les liquides agressifs.

Une qualité à toute épreuve

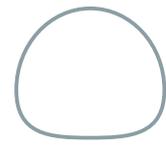
Les réservoirs SYTEC Squiril sont durables, économiques, très résistants, sans enveloppe en béton, et faciles à déplacer du fait de leur poids plume. Ils sont disponibles en différents diamètres ou sous forme de profils aplatis. La longueur standard est de 6 m ou 12 m, mais peut être rallongée à souhait. Les réservoirs galvanisés à chaud peuvent être dotés d'un revêtement en PE pour des usages spécifiques.

Équipement : Les parois arrière, coudes, chambres de contrôle, entrées et sorties, échelles, ouvertures de sécurité ou étranglements sont configurables en fonction du projet.



Profil circulaire SYTEC Spirel®

Diamètre jusqu'à 2.20 m



Profil aplati SYTEC Spirel® PA

Portée jusqu'à 2.50 m



Les réservoirs SYTEC Squirrel sont durables

Le label « Minergie Areal » exige une gestion des eaux de pluie conforme au concept de ville-éponge. Une mesure clé est la rétention, l'infiltration ou le stockage et la réutilisation pour l'irrigation, éventuellement pour une utilisation secondaire de l'eau. Les réservoirs SYTEC Squirrel offrent une solution idéale et économique pour répondre aux exigences du label « Minergie Areal ».

- Le stockage de l'eau de pluie prévient la surcharge des stations d'épuration
- Irrigation sans gaspillage d'eau potable
- Les canaux de rétention protègent contre les inondations
- Le réservoir SYTEC est recyclable à 100 %
- Aucun béton n'est nécessaire pour l'installation
- Les réservoirs Squirrel sont faciles à transporter
- Les réservoirs Squirrel ont une durée de vie extrêmement longue



Service et savoir-faire

SYTEC support de planification

- Soutien et appui au projecteur et à l'entrepreneur
- Conseils conceptionnels et dimensionnement avec devis estimatif
- Texte de soumission

SYTEC service de livraison

- Livraisons dans les 24 heures
- Disponibilité à court terme pour tous les produits

SYTEC soutien sur le chantier

- Instructions de pose et de montage
- Support et soutien lors de la mise en œuvre

Le conseil inclus

Les spécialistes SYTEC sont à vos côtés pour vous aider à concrétiser vos idées, de la planification à l'assistance sur le chantier en passant par le calcul des coûts.

Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à nous appeler !

Palette de produits

- Géotextiles et géogrilles
- Nattes drainantes
- Stabilisation de la couche de fondation pour routes et voies ferrées
- Systèmes d'armature de revêtements bitumineux
- Systèmes de stabilisation d'accotements
- Systèmes de soutènement en terrain armé
- Protections contre l'érosion et les chutes de pierre
- Protection contre les rongeurs
- Gabions et matelas pour cours d'eau
- Constructions en acier ondulé
- Systèmes de tuyaux en acier
- Systèmes d'étanchéité enterrés

La durabilité dans le génie civil

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : www.sytec.ch/fr/sytec

