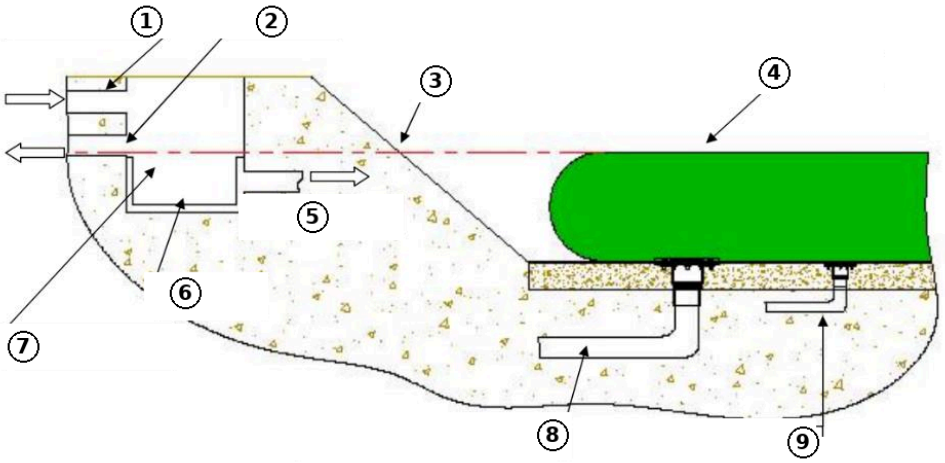
RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE EN CITERNE SOUPLE – GESTION DU TROP-PLEIN

D04-CIT-SC-001

Schéma d'installation · Citernes souples et réservoirs

Principe d'installation d'une citerne souple remplie par gravité avec les eaux de pluie. Une préfosse à débordement filtre l'eau et évacue le trop-plein quand la citerne est pleine.

Schéma



Récupération d'eau de pluie par gravité dans une citerne souple

Légende

1. Arrivée des eaux
2. Trop-plein
3. Hauteur maximale de la citerne
4. Citerne souple
5. Départ vers la citerne
6. Filtration
7. Préfosse ou filtre
8. Remplissage sous la citerne
9. Reprise sous la citerne

Fonctionnement

Quand une citerne souple est remplie par gravité avec les eaux de pluie, il faut gérer le trop-plein. Une préfosse à débordement répond à ce besoin : la citerne est installée en contrebas du niveau de débordement de la préfosse.

Une fois la citerne pleine, même lors de fortes averses, l'eau s'écoule naturellement vers le trop-plein de secours de la préfosse. La préfosse sert à la fois de trop-plein et d'élément filtrant.



Préfosse : filtre collecteur des eaux de pluie



Exemple d'installation



Exemple d'installation

Les caractéristiques des citernes souples sont données dans la fiche D04-CIT-FT-001.

Documents associés : D04-CIT-FT-001