

Filtration Hydrosystem 1000 pour stockage enterré Double Peau



Filtration des eaux souillées Hydrosystem® 1000

Unité de filtration en PE des eaux de pluie.

HYDROSYSTEM 1000 TOIT

Permet une filtration des eaux de pluie provenant de toitures standard jusqu'à 1 000 m²

HYDROSYSTEM 1000 ROUTE

Permet une filtration des eaux de pluie de ruissellement provenant de zones circulables de 500 m² maximum à fort trafic, supérieur à 5 000 véhicules/jour

HYDROSYSTEM 1000 MÉTAL

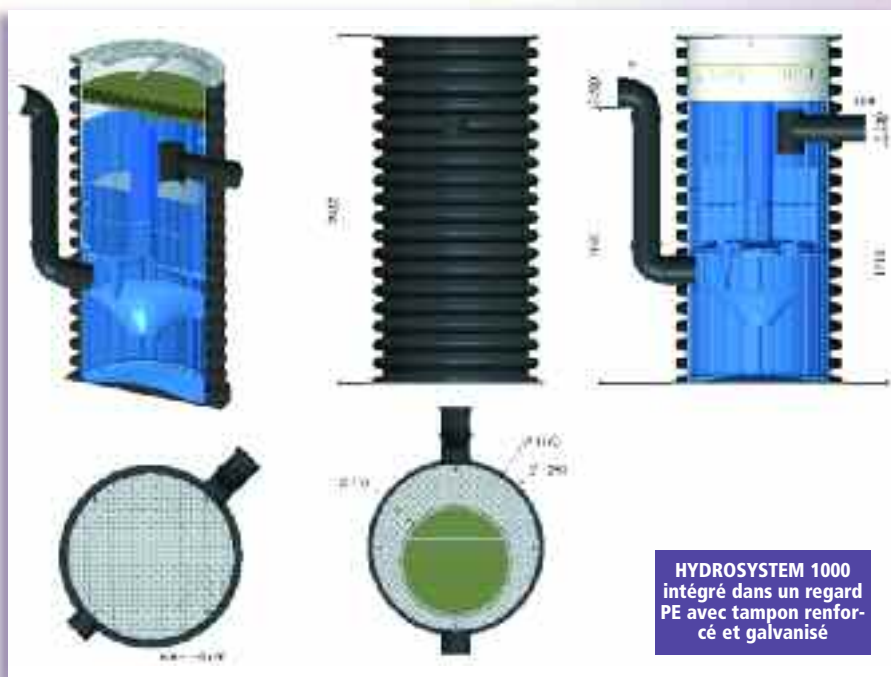
Permet une filtration des eaux de pluie provenant de toitures métalliques (plomb, zinc, cuivre...) jusqu'à 500 m²

HYDROSYSTEM 1000 PARKING

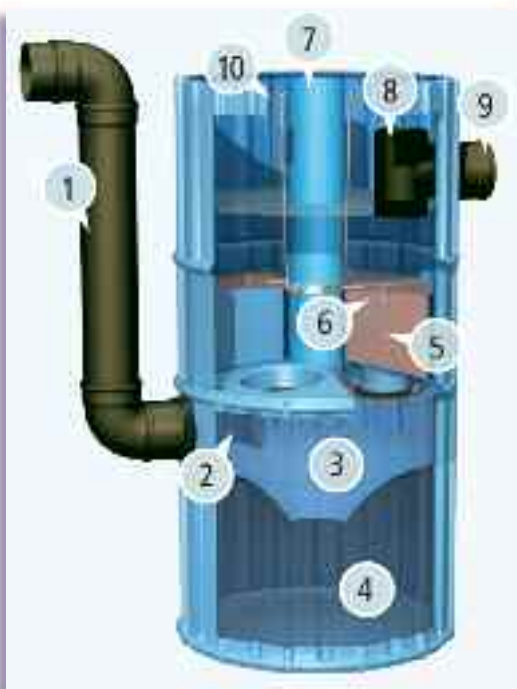
Permet une filtration des eaux de pluie de ruissellement provenant de zones circulables de 500 m² maximum à faible trafic, inférieur à 5 000 véhicules/jour

La qualité de filtration des eaux de pluie obtenue permet un rejet direct dans le milieu hydraulique superficiel.

Les eaux de pluie collectées subissent, au travers d'éléments filtrants, le processus de filtration successif: sédimentation, adsorption, filtration puis précipitation chimique.



Fonctionnement de l'Hydrosystem



Légendes

- 1 Arrivée des eaux non traitées
- 2 Écoulement dans le panier de filtration
- 3 Panier filtrant
- 4 Dépôt des matières lourdes et particules en suspension
- 5 Filtre à microparticules
- 6 Eau filtrée
- 7 Tube d'accès aux matières déposées pour vidange
- 8 Sortie des eaux traitées
- 9 Trop-plein
- 10 Bac des eaux purifiées

Exemple de montage

HYDROSYSTEM 1000 TRAFFIC prémonté dans un regard PE.

Après filtration, les eaux de pluie de la zone de circulation faiblement chargées sont déversées dans un système d'infiltration..

