



UTILISATION

Pour beaucoup de collectivités, la gestion des eaux pluviales pose le problème de saturation du réseau et des stations d'épuration entraînant inondations et pollutions non contrôlées.

Les techniques alternatives à l'assainissement pluvial classique ont pour fonction de déconcentrer les flux des eaux pluviales (et par conséquent les flux de pollution). Le principe consiste à redonner aux surfaces urbaines sur lesquelles se produit un ruissellement, un rôle de régulateur fondé sur la notion de stockage pour régler les débits et limiter la pollution due aux surverses d'eaux pluviales à l'aval.



FS-R600 | © MSE

La construction de chaussée réservoir nécessite d'injecter l'eau recueillie par les caniveaux dans la structure. Une bouche d'injection et un **FILTRE SÉPARATIF FS** permettent un prétraitement des eaux pluviales et évitent le colmatage de la structure réservoir. Ce filtre a pour vocation de retenir les sables (particules dont les dimensions sont supérieures à 200 microns).



CONSTRUCTION

Le système est composé d'un filtre extractible et d'un porte-filtre. Le filtre est en matériau type nid d'abeille, revêtu de géotextile non tissé (deux faces). Il est intégré dans un support en acier inoxydable 304 L.



CARACTÉRISTIQUES

| | | |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Taille des alvéoles | (mm) | 8 |
| Densité du nid d'abeilles | (Kg/m ³) | 65 |
| Nature du non-tissé | | Polyester (45 g/m ²) |
| Surface de filtration | (m ²) | ≈ 0,10 |
| DN maxi de la canalisation de sortie | (mm) | 300 |
| Diamètre extérieur maxi de la canalisation | (mm) | 350 |

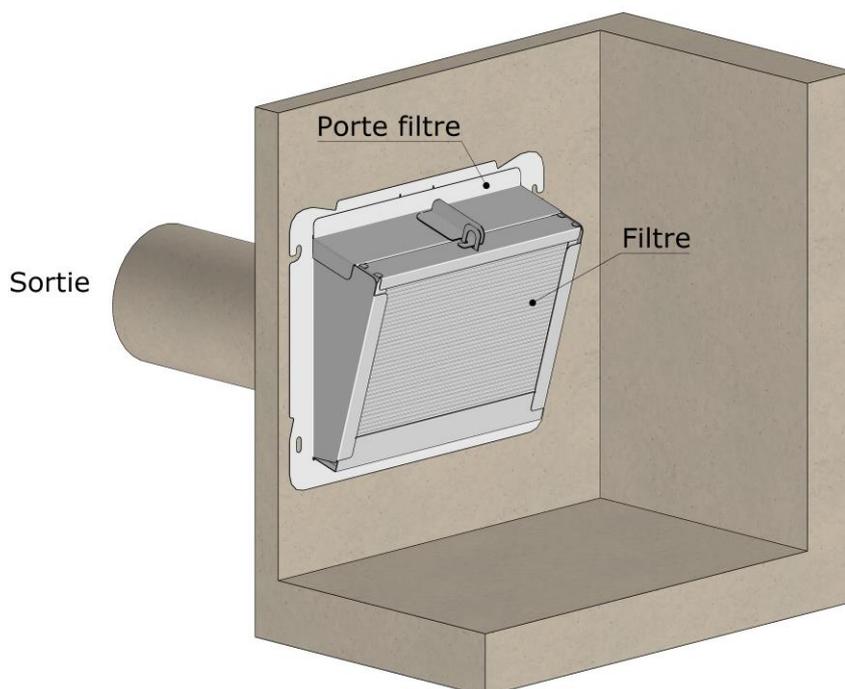


DIMENSIONS

| | Hauteur (mm) | Largeur (mm) | Profondeur (mm) | DN d'utilisation (mm) | Diamètre de recouvrement (mm) | Masse (kg) |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| FS (Filtre + Porte filtre) | 450 | 555 | 145 | 315 | 400 | 3 |
| Filtre seul | 370 | 445 | 50 | | | 1 |

INSTALLATION ET ENTRETIEN

Le filtre séparatif doit être fixé sur une paroi plane par 4 goujons d'ancrage. Il est installé directement sur la sortie, et centré sur celle-ci.



Afin d'assurer le bon fonctionnement du filtre, il est préconisé de laisser un volume de décantation sous le fil d'eau de 250 litres.

Le filtre séparatif doit être entretenu régulièrement :

- La cartouche doit être sortie régulièrement pour être nettoyée par un simple jet d'eau afin de maintenir la capacité de filtration
- Le curage de la partie décantation doit être effectué une fois par semestre minimum
- Le filtre doit être remplacé tous les ans