

DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT LE PRÉFILTRE (OU DÉCOLLOÏDEUR)

PRINCIPE

Situé en aval de la fosse toutes eaux ou incorporé à celle-ci, il permet de retenir les grosses particules solides qui peuvent s'échapper de la fosse. Il évite ainsi le colmatage du dispositif de traitement.

Son installation est fortement conseillée. Elle est obligatoire dans le cas exceptionnel du traitement séparé des eaux vannes et des eaux ménagères.

Il joue le rôle d'indicateur de fonctionnement de la fosse en indiquant le moment où la vidange doit être effectuée.

MISE EN ŒUVRE

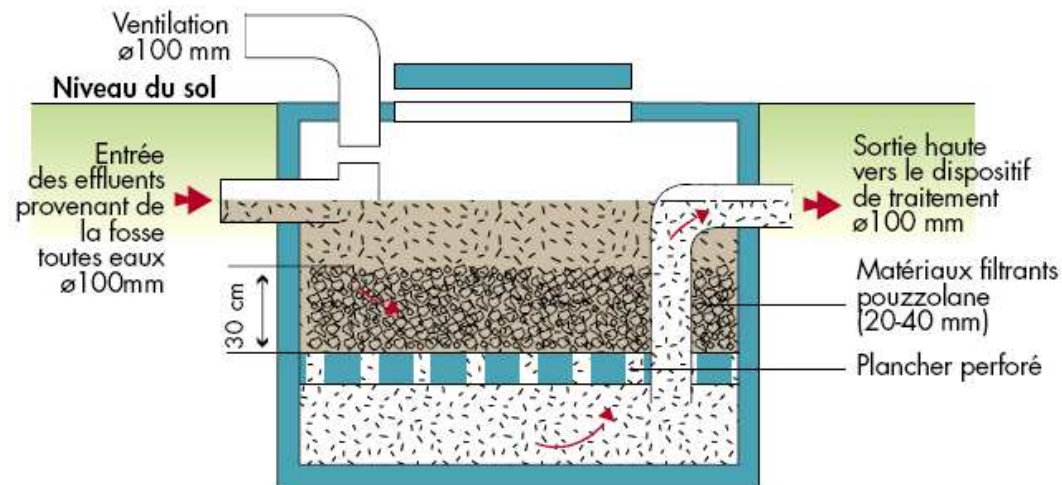
- Lire les recommandations du fabricant avant installation.
- Remplir d'eau claire à la mise en route
- Prévoir une ventilation (diam 100 mm), si l'ouvrage n'est pas directement incorporé à la fosse toutes eaux.

Les précautions d'installation sont du même ordre que celle prise pour la fosse toutes eaux, à savoir :

- Le fond de fouille doit être parfaitement plat et horizontal et recouvert d'une couche de sable tassé,
- Le remplissage en eau du préfiltre doit s'effectuer en même temps que le remblaiement manuel,
- Le couvercle arrivera au niveau du sol et restera facilement accessible pour permettre un bon entretien,
- Une ventilation (diam 100 mm) doit déboucher en toiture pour évacuer les gaz malodorants produit dans cet ouvrage.



Les préfiltres utilisés en assainissement non collectif sont des ouvrages préfabriqués. Il ne faut pas utiliser ou modifier des éléments non adaptés et non prévus pour cet usage.



ENTRETIEN

- Il est conseillé de laver les matériaux filtrants au jet une à deux fois par an ainsi que de changer les matériaux filtrants et de vidanger les boues décantées au fond du filtre en même temps que la vidange de la fosse.
- Vérifier visuellement (tous les 3 mois) qu'il n'apparaît pas de dépôts importants sur les matériaux filtrants.
- Dès qu'un trouble apparaît dans l'effluent entrant, faire procéder à la vidange de la fosse toutes eaux.

Si ces anomalies ne sont pas repérées suffisamment tôt, les matières en suspension colmateront le lit de matériaux filtrant, empêchant tout départ de l'effluent vers l'aval. L'appareil débordera, indiquant ainsi la nécessité immédiate de vidange de fosse et de nettoyer des matériaux filtrants.



Le préfiltre doit être nettoyé en retirant le panier ou les matériaux filtrant pour ne pas envoyer dans le dispositif de traitement tous les résidus préalablement retenus