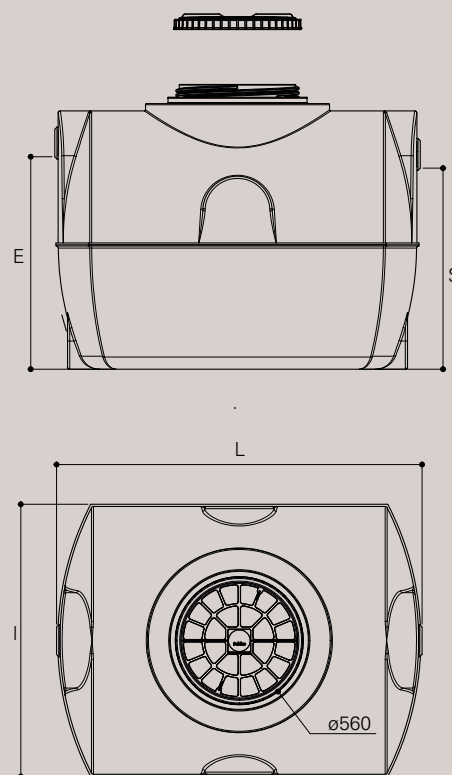
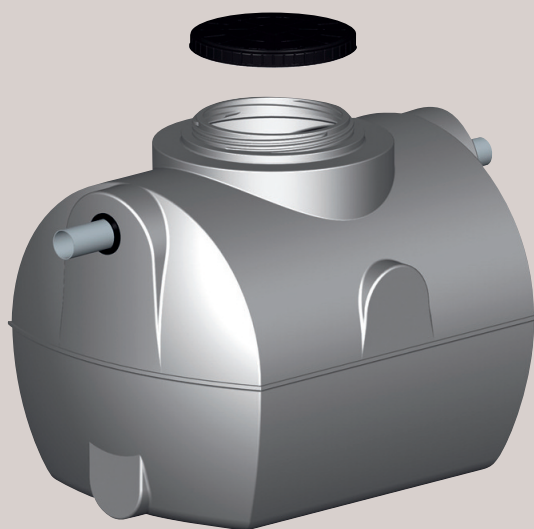


# fosses septiques eaux vannes

- Polyéthylène haute densité traité anti U.V.
- Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et permet l'amortissement hydraulique des débits de pointe
- Entrée et sortie munies d'un joint souple à lèvres
- 1 tampon de visite
- Manutention facilitée par anneaux de levage
- Rehausses disponibles



## Rehausses ajustables

- en polyéthylène
- à clipser
- coupe possible tous les 5 cm.

### RHE5P

ajustable de 50 à 10 cm

### RHE2P

ajustable de 20 à 10 cm

référence sans préfiltre	volume utile (litres)	L (m)	l (m)	H (m)	E (m)	S (m)
FS1000	1000	1,00	1,20	0,95	1,30	1,13
FS1500	1500	1,60	1,20	1,30	0,99	0,94

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie.

## LE PRINCIPE

La fosse septique eaux vannes reçoit exclusivement les eaux vannes dont elle assure le prétraitement. Les eaux ménagères sont prétraitées dans un bac dégraisseur. Elle n'est autorisée qu'en cas de réhabilitation d'une installation existante et s'il y a impossibilité technique d'installer une filière traditionnelle.

La fosse eaux vannes fonctionne selon 2 principes :

### Séparation

La fosse collecte et décante les effluents. Les particules lourdes se déposent au fond pour former les boues ; les plus légères s'accumulent en surface pour composer le «chapeau» ou «flottants».

### Liquéfaction par fermentation anaérobie

Sous l'action de bactéries vivant dans un milieu privé d'oxygène, la fosse liquéfie par fermentation une partie des matières organiques biodégradables contenues dans l'effluent. Les eaux usées ainsi prétraitées s'évacuent par trop-plein

vers le dispositif de traitement.

L'évacuation du chapeau et des boues s'effectuera lors des vidanges périodiques de la fosse.

La décomposition des matières entraîne un dégagement de gaz méthane et carbonique malodorant à éliminer par une ventilation haute.

Le volume utile de la fosse eaux vannes doit être au moins égal à la moitié des volumes minimaux retenus pour les fosses toutes eaux (voir pages suivantes)