

Fosse toutes eaux en polyester

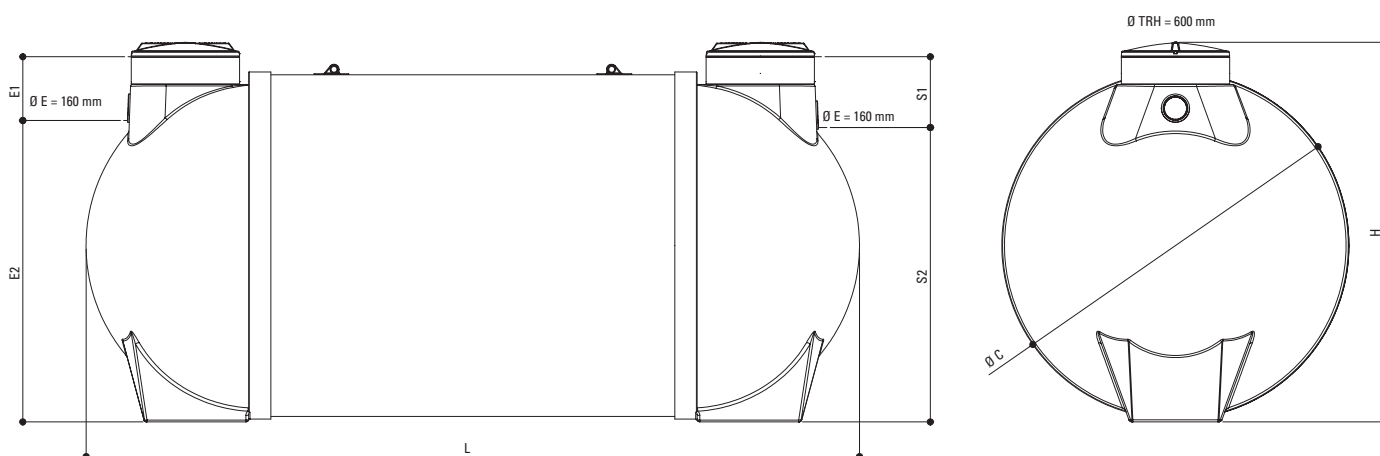
NOTICE DE POSE ET D'ENTRETIEN

Avant de commencer votre chantier, nous vous demandons de lire attentivement ce document



DESCRIPTION

Encombrement



Réf.	Volume utile (litres)	Poids (Kg)	Ø (m)	L (m)	H (m)	E1 (m)	E2 (m)	S1 (m)	S2 (m)
120U	12000	550	1,86	5,96	1,95	1,52	0,43	1,47	0,48
150U	15000	700	2,5	4,37	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
180U	18000	820	2,5	5,07	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
200U	20000	920	2,5	5,57	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
220U	22000	980	2,5	6,02	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
250U	25000	1030	2,5	6,77	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
280U	28000	1280	2,5	7,47	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
300U	30000	1350	2,5	7,92	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
350U	35000	1520	2,5	9,12	2,63	2,18	0,45	2,13	0,5
400U	40000	1730	2,8	7,98	3	2,56	0,44	2,51	0,49
450U	45000	1900	2,8	8,88	3	2,56	0,44	2,51	0,49
500U	50000	2050	2,8	9,73	3	2,56	0,44	2,51	0,49
550U	55000	2230	2,8	10,58	3	2,56	0,44	2,51	0,49
600U	60000	2600	2,8	11,48	3	2,56	0,44	2,51	0,49
700U	70000	3340	2,8	13,23	3	2,56	0,44	2,51	0,49

Caractéristiques

- Fabrication en résine de polyester armée de fibre de verre.
- Enroulement filamentaire longitudinal.
- Entrée et sortie équipées de joint souple à lèvres.
- Le diffuseur d'entrée évite les turbulences et permet l'amortissement hydraulique des débits de pointe.
- Trous d'hommes et pieds d'assise intégrés aux formes hémisphériques étudiées pour résister aux poussées du terrain.
- 2 couvercles étanches à verrouillage de sécurité.
- Manutention facilitée par 2 anneaux de levage.

Options

Rehausses

Colonne de vidange en PVC type pression Ø 80/90 avec raccord pompier.

Sangles pour installation en nappe phréatique.

Rehausses

- en polyéthylène
- à visser
- reçoivent le couvercle de la fosse



RHV65P

hauteur 20 cm



RHV66P

hauteur 33 cm

LE PRINCIPE

La fosse septique toutes eaux reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques dont elle assure le prétraitement.

Elle permet la rétention des matières solides et la liquéfaction des matières organiques contenues dans l'effluent.

La fosse toutes eaux 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 ainsi que les graisses s'accumulent en surface pour composer le « chapeau » ou « flottants ».

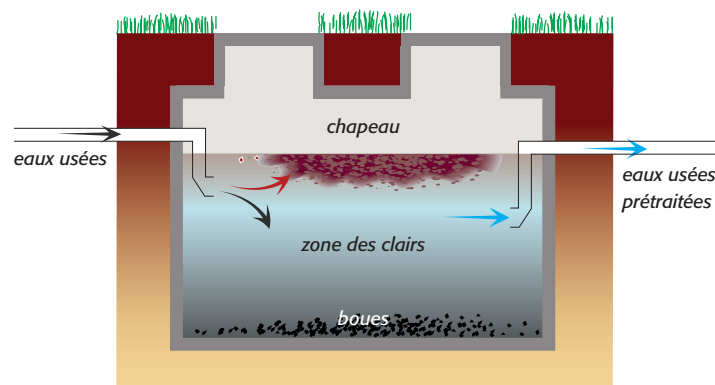
Liquéfaction par fermentation anaérobie

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 malodorant de gaz méthane et carbonique à éliminer par une ventilation haute.



PRÉAMBULE

La réalisation et l'installation d'une fosse toutes eaux en polyester seront différentes suivant le type de sol. Le prescripteur et l'entreprise de pose devront donc avoir une parfaite connaissance de la nature du sol, d'une éventuelle présence de nappe phréatique, afin de définir le génie civil de leur projet, et donc le type de construction de la cuve polyester.

Notre fourniture se limite à la réalisation de la cuve en polyester de résistance suffisante d'après les éléments qui nous ont été communiqués.

En conséquence, Sebico ne pourra en aucun cas être tenu responsable des problèmes :

- de mise en œuvre ;
- de définition de la nature des sols ou nappe phréatique ;
- de définition du génie civil ;
- d'installation ou de maintenance électrique ;
- de définition des matériels installés dans les cuves polyester.

RÉCEPTION-STOCKAGE

Vérifier, par examen visuel, que l'enveloppe de la cuve n'a subi aucun dommage. En cas de défaut, émettre des réserves sur le bon émarginé du transporteur.

Entreposer la cuve dans une zone sécurisée avant son déplacement dans son emplacement final.

MANUTENTION

Les modalités de transport et de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur. Avant toute manutention, vérifier que la cuve est vide. L'utilisation de tous les anneaux de levage est obligatoire pour la manutention de nos cuves.

La cuve doit être manutentionnée par un engin de levage adapté.

Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes.

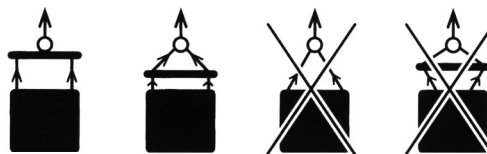
Ne pas circuler sous la charge.

Avant la manutention

- Harmoniser le couple Charge-Moyen de levage
- Choisir l'élingue et le nombre de brins adaptée aux masses à manutentionner avec une longueur minimum de 6 mètres pour chacun des brins.
- Vérifier l'état et la conformité de ces élingues.

Levage des produits

- Conformément à nos normes de sécurité, l'utilisation de tous les points de levage de la cuve est obligatoire pour sa manutention sauf spécification dûment mentionnée.
- La cuve doit être vide, sa charge totale ne devant pas dépasser la capacité de levage.
- L'utilisation d'un palonnier est le gage d'une manutention idéale du produit (voir schéma ci-dessous).
- Sélectionner les crochets à linguet ou manilles lyre de liaison.
- Vérifier que les anneaux de levage n'ont pas été détériorés.
- Mettre en place ces crochets (ou tout autre dispositif adapté) assurant la liaison entre les anneaux de manutention de la cuve et uniquement l'élingue.



Le palonnier peut être remplacé par l'utilisation d'élingues. Le nombre de brins et leur longueur sont intimement liés au nombre d'anneaux de levage et à la nature de la cuve.

Pendant la manutention

- Soumettre l'élingue à une tension progressive.
- S'assurer que les crochets soient bien positionnés au niveau des anneaux de levage et que les brins soient tendus de façon homogène.
- Lever la charge sans à-coups.
- Éloigner le personnel qui se placerait sous ou trop près de la charge en mouvement.
- Poser délicatement la cuve en place sur un lit de sable (voir paragraphe Installation de la cuve).
- S'assurer que le produit est bien stabilisé avant le décrochage des crochets.

INSTALLATION DE LA CUVE ENTERRÉE EN TERRAIN SEC

Réalisation de la fouille

Creuser un trou suffisamment grand pour recevoir la cuve, sans permettre son contact avec les parois de la fouille.

Prévoir 20 à 30 cm de remblai latéral.

Stabiliser le fond de la fouille pour disposer d'un sol porteur selon votre étude de sol.

Disposer dessus un lit de sable stabilisé de 20 cm d'épaisseur.

Le sable stabilisé est un mélange à sec de 1 m³ de sable et 200 kg de ciment.

Installation

Installer la cuve au fond de la fouille et parfaitement de niveau. La centrer par rapport à la fouille. Attention au sens de pose, respectez le sens de circulation de l'eau.

PASSAGE DE VÉHICULES

Interdire tout passage de véhicule ou stationnement de charge lourde sur la cuve. Sinon, une dalle en béton armé pour répartir les efforts est nécessaire. *(Les caractéristiques de la dalle en béton armé doivent être établies par un bureau d'études compétent.)*

Raccordement

Raccorder l'entrée et la sortie. Effectuer tous les raccordements de la cuve de façon étanche. L'entrée et la sortie de nos cuves est en Ø 160 mm. Raccorder la cuve avec du tuyau PVC Ø 160 mm. Respecter une pente de 1 à 2% des tuyaux raccordés.

Remblayage

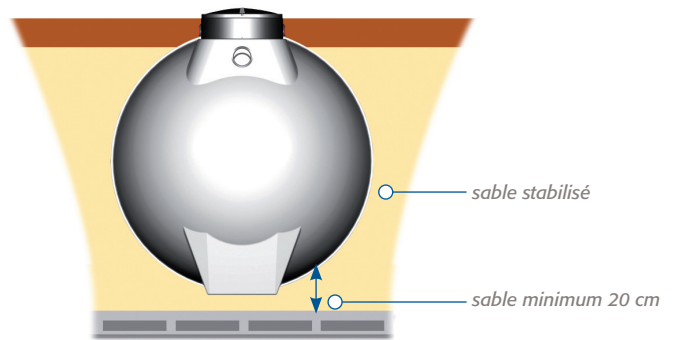
Remblayer autour de la cuve avec du sable stabilisé* tout en la remplissant d'eau claire afin d'équilibrer les pressions. Ce remblayage latéral doit être effectué symétriquement par couches successives en tassant par arrosage.

Attention : Pas de compactage mécanique.

Si nécessaire, remonter le tampon d'accès à la surface du sol. Pour cela, utiliser nos rehausses cylindriques RH65VP (20 cm) ou RHV66P (33 cm).

Terminer le remblai avec de la terre végétale, débarrassée de tout élément caillouteux ou pointu. Hauteur maximale de remblai au dessus de l'appareil : 50 cm maximum.

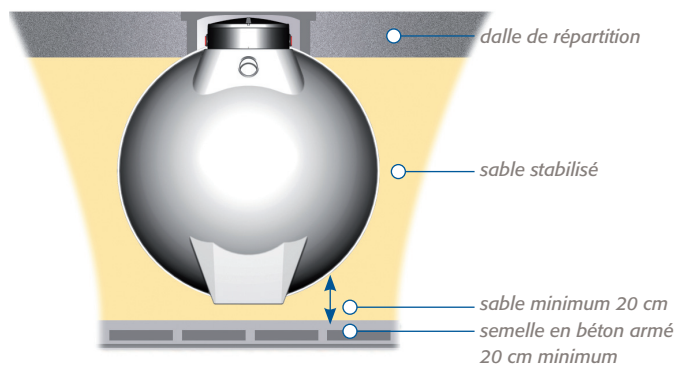
* sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 kg pour 1 m³



CAS PARTICULIERS

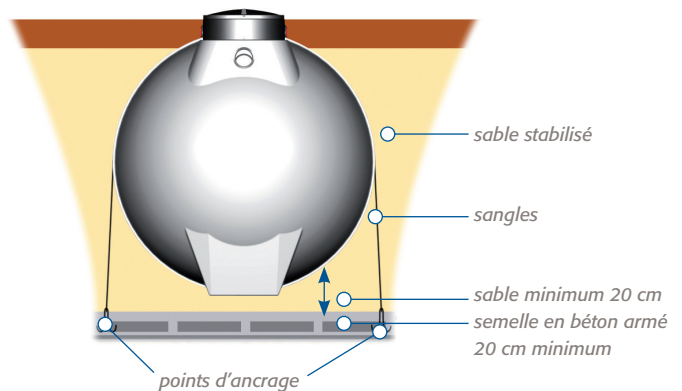
Passage de véhicules

Interdire tout passage de véhicule et stationnement de charges lourdes sur la cuve ; sinon, une dalle pour répartir les efforts est nécessaire. Son épaisseur est fonction de la charge roulante. Cette dalle déborde des bords de fouille, repose sur le terrain naturel non remanié et porteur et n'engendre aucun effort ni poinçonnement sur la cuve et ses rehausses.



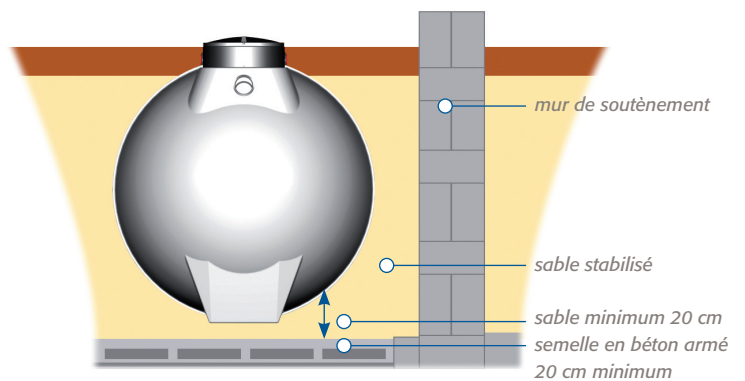
Nappe phréatique

En cas de présence de nappe phréatique, rabattre la nappe et arrimer la cuve sur une semelle en béton comme ci-contre. Les sangles sont accrochées à des épingles prises dans l'armature de la semelle. Les caractéristiques de la semelle en béton doivent être établies par un bureau d'études compétent qui devra tenir compte de la nature du terrain et de la hauteur maximale de la nappe phréatique qui ne devra pas être supérieure au fil d'eau de sortie de la cuve.



Terrain en pente ou instable

Réaliser un mur de soutènement pour protéger la cuve des poussées latérales.



SÉCURITÉ

2 vis sont situées sur la sous-face du couvercle. Les dévisser à l'aide d'un tournevis Torx N°30. Les visser aux emplacements indiqués. Après chaque intervention sur la cuve, verrouiller le couvercle.

INSTALLATION D'UNE VENTILATION

Une ventilation de diamètre 160 mm doit être installée sur la canalisation en aval de la fosse par l'intermédiaire d'un Y ou d'un té. La position finale de l'extraction, qui sera surmontée d'un extracteur éolien de type Aspiromatic, devra respecter les règles de l'art et prendre en compte toutes les sujétions du projet.

ENTRETIEN

Les opérations de vidange se font par l'un des deux trous de visite. Après la vidange, remettre la fosse en eaux claires jusqu'au fil d'eau de sortie.

CONDITIONS D'UTILISATION

Il est interdit de rejeter dans les canalisations d'amenée des eaux de pluie, les produits suivants :

- huiles, graisses (moteur, friture...);
- cires et résines ;
- peintures et solvants ;
- produits pétroliers ;
- pesticides de tous types ;
- tous produits toxiques ;
- tout objet difficilement dégradable (mégots de cigarettes, serviettes hygiéniques, tampons ; préservatifs, cendres, déchets ménagers, chiffons, emballages, etc.) ;
- eaux de condensation des conduites d'évacuation de gaz de chaudières basse et moyenne température, des climatiseurs, etc.

RAPPEL

- **Tout passage de véhicule ou stockage de charges sur les cuves est interdit.**
- **Il est interdit de recouvrir ou d'enterrer les couvercles des cuves.**
- **Il est interdit de fumer pendant l'intervention d'entretien.**
- **Ne pas planter d'arbres ou grandes plantations à moins de 3 mètres des cuves.**
- **Le non respect de nos consignes de pose et d'entretien entraîne la perte de nos garanties.**

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Nous garantissons nos cuves et accessoires contre tout vice de fabrication. Cette garantie se limite au remplacement de la pièce reconnue défectueuse qui doit être tenue à notre disposition.

Nos cuves sont conçues pour être enterrées et ne sont pas garanties pour être posées hors sol.

Les cuves hors sol font partie d'une commande particulière (sabots de maintien et protection anti-uv).

Nos cuves et accessoires doivent être transportés, stockés et manipulés dans des conditions telles qu'ils soient à l'abri d'actions, notamment mécaniques, susceptibles de provoquer des détériorations.

Notre responsabilité et notre garantie cesseraient en cas de :

- non respect par l'installateur, le propriétaire et/ou l'utilisateur des prescriptions d'installation, d'utilisation et d'entretien précisé par Sebico dans cette notice de pose et étiquettes apposées sur tous nos produits et disponible sur notre site internet www.sebico.com ;
- modification ou utilisation des cuves et des accessoires pour un usage autre que celui initialement prévu par Sebico ;
- phénomènes naturels (atmosphériques, géologiques, explosion ou dynamitage...) indépendants de notre volonté ;
- mauvais dimensionnement des cuves et accessoires ;
- non utilisation de filtration adaptée.