

Catalogue

01 /
2025

Boralit
fosses septiques

BORALIT

plastic tank solutions

POURQUOI UNE FOSSE SEPTIQUE?	7
AVANTAGES	7
CARACTÉRISTIQUES	7
FONCTIONNEMENT	8
FOSSES SEPTIQUES RONDE	9
FOSSES SEPTIQUES RENFORCÉES	10
FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES	11
FOSSES SEPTIQUES AERIENNES	12
NOTICE DE POSE	13
ENTRETIEN	14
GARANTIES	14

types de fosses septiques

Genre de cuve	Rehausse	Avantage	Placement	Page
Fosse septique standard	Option	Poid	Stabilisé	9
Fosse septique renforcées	Incl.	Fort	Sable	11
Fosse septique rectangulaire	Option	étroit	Stabilisé	11
Fosse septique aériennes	nvt.	Aérienne et étanche	Libre	12

Pourquoi une fosse septique?

Certaines communes exigent l'installation d'une fosse septique pour les nouvelles constructions. La conversion étant prévue pour une épuration collective plus tard ! Informez - vous dans votre commune auprès de l'urbanisme ou de votre éco conseiller.

Pourquoi faut une fosse septique?

Dans de nombreuses communes , des égouts sont prévus sur le plan sectoriel. Dans certains cas, les résidents sont obligés de se connecter à l'égout avant la station d'épuration la plus proche. Celle-ci alors traitera l'eau avant de la renvoyer dans le cours d'eau le plus proche. La fosse septique laisse décanter les parties solides vers le fond de la citerne. Cela empêche l'envasement des égouts et limite les risques de pollution de l'eau en évitant les mauvaises odeurs.



Avantages

- Faible poids donc manipulation aisée
- Etanchéité garantie, pas de fissuration
- Pas de risque d'infiltration radicaire
- Matériel insensible à la corrosion
- Nettoyage facile et rapide car le PE est anti-adhérent
- Le modèle standard de 5.000 litres est équipé d'un câble d'extraction.
- Les modèles renforcés horizontaux sont équipés de 2 portants solides.
- Les couvercles en PE livrés standard sont des couvercles provisoires sans serrure qui n'ont pas la capacité de soutenir des personnes/des véhicules. Il faut donc toujours installer des couvercles adéquats afin de garantir la sécurité des personnes/des véhicules qui passeraient au-dessus de l'installation.
- Les modèles renforcés verticaux et horizontaux sont équipés d'une rehausse soudée.
- Les modèles renforcés horizontaux sont les seuls sur le marché avec le marquage CE et aux normes EN12566-1.

Caractéristiques

Il existe 2 types de fosses septiques, la fosse septique sanitaire, la fosse septique toutes eaux.

- La fosse septique sanitaire ne reçoit que les eaux vannes (eaux de W.C.)
- La fosse septique toutes eaux reçoit toutes les eaux usées.

En Région wallonne, la fosse septique toutes eaux est imposée dans la plupart des nouvelles installations. La fosse septique sanitaire est cependant tolérée pour les installations existantes, mais dans ce cas, un dégraisseur de 500 l minimum est obligatoire. En tout état de cause, la fosse septique toutes eaux assure un meilleur rendement de l'installation.

Dans le tableau suivant, vous trouverez les volumes disponibles avec leur capacité de traitement respectifs pour la Flandre et la Wallonie. En Flandre, il faut compter 300 litres/Eq.H. Pour une fosse septique sanitaire et 600 litres/Eq.H. Pour une fosse septique toutes eaux. En Wallonie, il faut aussi compter sur 300l/Eq.H. Pour une fosse septique sanitaire avec un minimum de 1.500 l et 600 l/Eq.H. Pour une fosse septique toutes eaux avec un minimum de 3.000 l. A partir de 10 Eq.H., il faut compter sur 225 l/Eq.H. Pour la fosse septique sanitaire avec un minimum de 3.000 l et 450 l/Eq.H. Avec un minimum de 6.000 l pour la fosse septique toutes eaux.

Les volumes de 2400, 3300 et 6000 l portent le marquage CE selon les normes EN12566-1. Veuillez noter que selon cette norme, le volume minimal d'une fosse septique est de 2000 litres.

	Flandres		Wallonie	
	Sanitaire	Toutes eaux	Sanitaire	Toutes eaux
1.000 L	3	-	3	-
1.100 L	3	-	3	-
1.500 L	5	-	5	-
1.600 L	5	-	5	-
2.000 L	6	-	7	3
2.400 L CE	7	-	8	4
3.000 L	10	5	10	5
3.300 L CE	11	5	10	5
5.000 L	16	8	18	8
6.000 L CE	20	10	23	12

S'il ne s'agit pas d'un nombre d'usagers permanents, veuillez interroger notre service technique qui vous aidera à établir le nombre exact d'Eq.H. et ceci notamment pour des écoles, bureaux, hôtel, camping, etc.

Fonctionnement

La fosse septique est un simple liquéfacteur, son pouvoir épuratoire ne dépasse jamais les 30%.

Les matières organiques contenues dans les effluents bruts sont transformées en fines particules et en partie digérées par les bactéries anaérobies qui se développent dans ce milieu pauvre en oxygène.

Ces fermentations produisent des gaz qui sont évacués par une ventilation branchée en toiture.

Une partie des matières fécales forme une croûte en surface, étanche à l'air, une autre partie se dépose dans le fond de la fosse, réduisant petit-à-petit le volume disponible et donc la capacité de traitement. C'est pourquoi ces appareils doivent être vidangés périodiquement.

Une fosse septique doit être suffisamment grande pour permettre aux bactéries de réaliser cette digestion. On parle en général d'un séjour de 5 jours minimum. Une fosse septique doit être construite de façon à ce que les effluents soient introduits sous la croûte avec un minimum de turbulence et évacués sous le niveau du liquide.

FOSSES SEPTIQUES RONDES



SP1000



SP1500



SP2000



SP3000



SP5000

Modèle	Volume (litre)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur in (mm)	Hauteur out (mm)	Diamètre in/out (mm)	Diamètre trou d'h (mm)	Poids (kg)
SP1000	1.000	1.015	1.015	1.260	1.085	1.065	110	500	30
SP1500	1.500	1.260	1.260	1.570	1.305	1.265	110	500	50
SP2000	2.000	1.700	1.700	1.510	1.305	1.225	110	500	70
SP3000	3.000	1.700	1.700	1.940	1.745	1.645	110	500	100
SP5000	5.000	2.100	2.100	1.970	1.562	1.522	125	500	180

Placement dans 15 cm de stabilisé

Options



Rehausse réglable pour fosses ronde

Longueur: 550 mm
Largeur: 550 mm
Hauteur: 420 mm
Poids: 8 kg

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

FOSSES SEPTIQUES RENFORCEES

(rehausse 600 mm incl.)



SP1100



SP1600



SP2400 ^{CE}



SP3300 ^{CE}



SP6000 ^{CE}

Modèle	Volume (litre)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur in (mm)	Hauteur out (mm)	Diamètre in/out (mm)	Diamètre trou d'h (mm)	Poids (kg)
SP1100	1.100	1.180	1.180	1.910	1.250	1.200	110	600	70
SP1600	1.600	1.290	1.290	2.200	1.500	1.450	110	600	75
^{CE} SP2400	2.400	2.350	1.350	1.900	1.220	1.180	110	600	110
^{CE} SP3300	3.300	2.390	1.610	2.200	1.450	1.400	110	600	180
^{CE} SP6000	6.000	2.400	2.070	2.500	1.850	1.800	125	600	270

Placement dans du sable

Options

Couvercle plastique anti-odeur et étanche pour trou d'h 600 mm

Longueur: 714 mm
Largeur: 714 mm
Hauteur: 257 mm
Poids: 27,1 kg



Couvercle piétonnier A15 pour trou d'h 600 mm

Longueur: 700 mm
Largeur: 700 mm
Hauteur: 145 mm
Poids: 20 kg



FOSSES SEPTIQUES RECTANGULAIRES


SP1000 RH
SP1500 RH
SP2000 RH
SP3000 RH BM

Modèle	Volume (litre)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur in (mm)	Hauteur out (mm)	Diamètre in/out (mm)	Diamètre trou d'h (mm)	Poids (kg)
SP1000 RH	1.000	1.180	740	1.350	1.230	1.190	110	500	45
SP1500 RH	1.500	1.810	740	1.350	1.230	1.190	110	500	80
SP2000 RH	2.000	2.450	740	1.350	1.230	1.190	110	500	120
SP3000 RH BM	3.000	2.630	880	1.700	1.500	1.450	110	500	120

Placement dans 15cm de sable stabilisé (30 cm pour modèle BM)

Options



Rehausse réglable pour réservoirs rectangulaires*

Hauteur: 600 mm
Diameter: 500 mm
Poids: 7 kg

*Sauf SP3000 RH BM

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

FOSSES SEPTIQUES AERIENNES

Ces réservoirs sont parfaitement adaptés pour une installation hors-sol, par exemple dans une cave.

Grâce à leur forme étroite, ils peuvent facilement passer par une porte.

Le couvercle hermétique garantit une réduction optimale des odeurs désagréables.

L'entrée et le trop-plein sont fournis par nos soins en 110 mm ou 125 mm.

La ceinture en tôle d'acier galvanisé assure une solidité supplémentaire, permettant au réservoir de conserver parfaitement sa forme.

Si vous souhaitez installer les réservoirs à l'extérieur, nous vous recommandons d'opter pour un modèle noir.



OP1100



OP1500



OP2000



OP2500



OP3000



OP4000

Modèle	Volume (litre)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre in/out (mm)	Poids (kg)
OP1100	1.100	1.400	720	1.400	400	55
OP1500	1.500	1.540	720	1.625	400	80
OP2000	2.000	2.070	720	1.690	400	110
OP2500	2.500	1.870	995	1.650	400	115
OP3000	3.000	2.230	995	1.650	400	165
OP4000	4.000	2.430	995	1.950	400	235

Les réservoirs sont équipés d'une entrée et d'une sortie sur le dessus

Dimensions en mm données à titre indicatif et pouvant être modifiées sans préavis.

Notice de pose, entretien et garanties

Le client confirme avoir reçu un exemplaire des prescriptions de pose et de les avoir approuvées.
Il est **IMPERATIF D'AVOIR LU** les prescriptions de pose **AVANT** d'entamer la pose.

En cas de perte des prescriptions de pose par le client, il est conseillé de réclamer un nouvel exemplaire auprès de la société Boralit S.A. ou de télécharger le texte sur le site web de Boralit - www.boralit.com

Placement dans du sable stabilisé

Les prescriptions de pose s'appliquent sur les modèles ronds, rectangulaires et les bacs à graisses.

L'appareil doit être enfoui le plus près possible du bâtiment (sauf pour citernes d'eau de pluie) afin d'éviter l'obstruction des canalisations.

Creuser un trou de dimension suffisante à savoir 15 à 20 cm de plus en largeur (pour la gamme ECO RH : 30 cm), ainsi qu'en profondeur, pour pouvoir y descendre l'appareil. Couvrir le fond de la fouille de 15 à 20 cm (pour la gamme ECO RH : 30 cm) de sable stabilisé à 150 kg/m³, en veillant à ce qu'il n'y ait pas présence d'eau (*).

Dans le cas contraire, il faudra assécher le fond de la fouille avant d'y déverser le sable stabilisé. Veiller à ce que l'appareil soit posé parfaitement de niveau. Remplir l'appareil d'eau et le raccorder. Prévoir une ventilation adéquate et suffisamment grande en fonction du type d'appareil (50 mm minimum). Procéder au remblayage avec une couche périphérique d'au moins 15 à 20 cm (pour la gamme ECO RH : 30 cm) de sable stabilisé à 150 kg/m³ (*) ; ce sable doit être bien homogène et posé en petites couches légèrement tassées. Placer les rehausses en PE vendues par Boralit.

Les rehausses sont incluses dans le cas de citernes renforcées. Etendre une couche de sable stabilisé ou de béton de 15 cm au dessus de l'appareil. En cas de pose d'une chambre de visite autre qu'en PE, veiller à ce que cette couche supérieure soit bien sèche. Terminer l'installation en plaçant un couvercle. En cas de passage de véhicules dans un rayon de 3 m, couler une dalle en béton, prenant appui sur le terrain non remué et de résistance suffisante pour supporter les charges passantes. En aucun cas, l'appareil ne peut supporter de charges directes.

(*) En présence d'une nappe phréatique superficielle ou fluctuante, ainsi qu'en présence d'eau anormale dans le sol, n'utiliser que les citernes super renforcées ou contacter notre service technique.

Placement dans du sable

Les prescriptions de pose s'appliquent sur les modèles renforcés horizontaux et verticaux.

Pour la pose de ces installations renforcées, suivez les prescriptions de pose reprises ci-dessus. En cas d'absence d'une nappe phréatique, le sable stabilisé peut être remplacé par le sable du Rhin.

Dans le cas où la cuve serait posée plus profondément que ne le permet la rehausse, nous vous recommandons de contacter la société Boralit S.A.

Les couvercles en PE livrés standards sont des couvercles provisoires sans serrure qui n'ont pas la capacité de soutenir des personnes/des véhicules. Il faut donc toujours installer des couvercles adéquats afin de garantir la sécurité des personnes/des véhicules qui passeraient au-dessus de l'installation.

Entretien

Il est conseillé de procéder à la vidange des fosses septiques ainsi que de tous les appareils de prétraitement en général, au moins une fois tous les trois ans. Ce travail doit être effectué par un vidangeur agréé. Remarque importante : les fosses septiques devront être remplies d'eau immédiatement après la vidange.

Garanties

Nos citernes portent un label de garantie de 10 ans.

La garantie est valable contre tout vice de fabrication, dans la mesure où les instructions de pose ont été scrupuleusement respectées. Toute défectuosité pour être reconnue, doit être constatée contradictoirement.

Une garantie de 2 ans est appliquée sur les pompes, les parties mécaniques et électriques.

Les conditions de vente de Boralit sont applicables.

