

Catalogus

01/
2025

Boralit
septische putten

BORALIT

plastic tank solutions

WAAROM EEN SEPTISCHE PUT	7
VOORDELEN	7
KARAKTERISTIEKEN	7
WERKING	8
RONDE SEPTISCHE PUTTEN	9
VERSTERKTE SEPTISCHE PUTTEN	10
RECHTHOEKIGE SEPTISCHE PUTTEN	11
BOVENGRONDSE SEPTISCHE PUTTEN	12
PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN VOOR SEPTISCHE PUTTEN	13
ONDERHOUD	14
GARANTIE	14

SOORTEN SEPTISCHE PUTTEN

Type tank	Verhoog	Voordeel	Plaatsing	Pagina
Standaard ronde septische put	Optie	Gewicht	Stabilisé	9
Versterkte septische tank	Incl.	Sterkte	Zand	11
Rechthoekige septische put	Optie	Zeer smal	Stabilisé	11
Bovengrondse septische tank	nvt.	Bovengronds en geurdicht	Vrij	12

Waarom een septische put?

Sommige gemeenten verplichten de installatie van een septische put bij nieuwbouw en grondige verbouwing. Vraag zelf na of dit in jouw gemeente het geval is. Maar waarom is een septische put belangrijk? En hoe pak je dat aan? Op veel plaatsen is er riolering aanwezig of gepland. In straten waar riolering ligt, zijn de bewoners verplicht om aan te sluiten.

De riolering voert hun afvalwater af naar de dichtstbijzijnde RWZI. Die zuivert het water en loost het nadien in een nabijgelegen waterloop. Septische putten laten de vaste stoffen in het afvalwater bezinken of oplossen. Dit voorkomt aanslibbing in de riolen en beperkt het risico op wateroverlast en geurhinder.



Voordelen:

- Eenvoudig zelf te plaatsen door zijn beperkt gewicht
- Omdat niets aan PE blijft kleven, is de tank eenvoudig te reinigen, zonder er te moeten inkruipen
- Gegarandeerd waterdicht
- Geen mogelijkheid van doorgroeien van wortels van planten
- De tanks zijn corrosiebestendig
- De standaard septische put van 5.000 liter is voorzien van een hijstouw.
- De versterkte horizontale septische putten zijn voorzien van 2 hijsogen.
- Voorzien van een werfdeksel dat dient vervangen te worden door een metalen of kunststof deksel dat voldoet voor de toepassing.
- De versterkte verticale en horizontale septische putten zijn voorzien van een gelast verhoog.
- De versterkte horizontale septische putten zijn de enige met CE keur volgens EN12566-1 op de markt.

Karakteristieken

Er bestaan 2 types septische tanken, namelijk de klassieke septische put of fecaliën tank en de alle-water-tank.

- De klassieke fecaliëntank ontvangt enkel afvalwater van het toilet (zogenaamd “zwart” water).
- De alle-water-tank ontvangt al het afvalwater van de woning zowel het zwarte (wc) water als het grijze water.

In vele gevallen wordt slechts een klassieke fecaliëntank geplaatst, alhoewel een tank alle waters aan te raden is. Hier komt een homogener afvalwater in, wat zorgt voor een betere werking van de installatie. In dit geval moet de tankinhoud wel groter zijn (zie tabel op volgende pagina)

In volgende tabel vindt u de mogelijke inhouden en het bijhorend aantal gebruikers waarvoor de respectievelijke inhouden geschikt zijn. Voor Vlaanderen moet je rekenen met 300 liter per I.E. voor een fecaal tank en 600 liter per I.E. voor een alle-water-tank en een integrale tank. Ook in Wallonië is dit voor een fecaal tank 300 liter per I.E. tot 10 I.E. en vanaf 10 I.E. geldt een inhoud van 225 liter per I.E. Voor een alle-water-tank wordt dit 600 liter en 450 l per I.E.

De volumes 2400, 3300 en 6000 liter dragen het CE label onder EN12566-1. Let op: volgens deze norm moet het minimum volume van een septische put 2000 liter zijn

Inhoud	Vlaanderen		Wallonië	
	Fecaal	Alle waters	Fecaal	Alle waters
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

Indien het niet gaat om een aantal vaste bewoners (= 1 vaste bewoner particuliere woning = 1 inwoners equivalent (I.E.)) kunt u onze technische dienst de berekening laten maken van het juiste aantal I.E. bv. voor scholen, kantoren, hotel, camping, Neem dus altijd contact op met onze commerciële binnendienst voor een correcte berekening van het aantal I.E. voor al uw projecten, of vraag ons de betreffende infotabel.

Werking

Een septische put is een **vloeibaar maker**. In deze tank worden de geloosde stoffen omgezet tot kleine deeltjes. Dit gebeurt enerzijds door oplossen en anderzijds door de zich vormende **anaerobe bacteriën**. Deze bacteriën, die in een zuurstofarm milieu leven, voeden zich deels met de afvalproducten en zetten deze om in gassen en bezinkbare deeltjes. Deze gassen verdwijnen via de verluchtungsbuizen. De overblijvende vaste deeltjes zinken naar de bodem (waardoor men een septische tank af en toe moet ledigen). De kleinere zwevende deeltjes spoelen mee naar buiten, naar de riool of naar het waterzuiveringssysteem. De lichtere deeltjes komen boven drijven en vormen een **korst**. Deze korst sluit de onderliggende vloeistof af van de lucht, zodat er minder geur ontstaat en de bacteriën vlot hun werk kunnen doen.

Een septische tank moet **voldoende groot** zijn, zodat het geloosde water de tijd krijgt om op te lossen en door de bacteriën verteerd te worden. Dit komt overeen met een minimale verblijfsduur van 5 dagen. Tevens moet een septische put zodanig geconstrueerd zijn dat de uitgang van de put onder het vloeistofniveau staat. Om te voorkomen dat bij grotere toevoer de toekomstige vloeistoffen direct uit de tank zouden vloeien, zonder dat de bacteriën hun werk hebben kunnen doen is de ingang voorzien van een bocht. Tevens verhindert een indirecte instroom dat de luchtafsluitende korst mee wegspoelt. Om een goede werking te garanderen, mag er geen regenwater in de septische put komen.

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

RONDE SEPTISCHE PUTTEN



SP1000

SP1500

SP2000

SP3000

SP5000

Model	Volume (liter)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (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

Plaatsing in 15 cm gestabiliseerd zand

Opties



regelbaar verhoog
voor ronde tanks

Lengte: 550 mm
Breedte: 550 mm
Hoogte: 420 mm
Gewicht: 8 kg

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

VERSTERKTE SEPTISCHE PUTTEN

(incl. verhoog 600 mm)



SP1100

SP1600

SP2400 €

SP3300 €

SP6000 €

Model	Volume (liter)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (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
€ SP2400	2.400	2.350	1.350	1.900	1.220	1.180	110	600	110
€ SP3300	3.300	2.390	1.610	2.200	1.450	1.400	110	600	180
€ SP6000	6.000	2.400	2.070	2.500	1.850	1.800	125	600	270

Plaatsing in zand

Opties

kunststof geur- en waterdicht deksel B125 voor mangat 600 mm

Lengte: 714 mm
 Breedte: 714 mm
 Hoogte: 257 mm
 Gewicht: 27,1 kg



kunststof voetgangersdeksel A15 voor mangat 600 mm

Lengte: 700 mm
 Breedte: 700 mm
 Hoogte: 145 mm
 Gewicht: 20 kg



RECHTHOEKIGE SEPTISCHE PUTTEN



SP1000 RH



SP1500 RH



SP2000 RH



SP3000 RH BM

Model	Volume (liter)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (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

Plaatsing in 15 cm gestabiliseerd zand (30 cm voor BM model)

Opties



**regelbaar verhoog
voor rechthoekige
tanks***

Hoogte: 600 mm
Diameter: 500 mm
Gewicht: 7 kg

*Uitgezonderd SP3000 RH BM

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

BOVENGRONDSE SEPTISCHE TANKS

Deze tanks zijn uitermate geschikt om bovengronds te plaatsen in bvb een kelder. Dankzij de smalle vorm kan je deze tank makkelijk door een deur verplaatsen. Het geurdichte deksel zorgt ervoor dat geurhinder tot een minimum beperkt wordt. De ingang en overloop worden door ons voorzien in 110mm of 125mm.

De bandage van verzinkt plaatstaal zorgt voor extra stevigheid waardoor de vorm van de tank mooi behouden blijft. Indien u de tanks buiten wil opstellen plaatst u best een zwart model.



OP1100



OP1500



OP2000



OP2500



OP3000



OP4000

Model	Volume (liter)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Diameter in/uit (mm)	IN (mm)	OUT (mm)	Gewicht (kg)
OP1100	1.100	1.400	720	1.400	400	1.120	1.090	55
OP1500	1.500	1.540	720	1.625	400	1.390	1.360	80
OP2000	2.000	2.070	720	1.690	400	1.370	1.340	110
OP2500	2.500	1.870	995	1.650	400	1.320	1.290	115
OP3000	3.000	2.230	995	1.650	400	1.300	1.270	165
OP4000	4.000	2.430	995	1.950	400	1.560	1.530	235

De tanks zijn voorzien van een in & uitgang bovenaan

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Plaatsingsvoorschriften, onderhoud en garantie

De klant erkent hiervan een exemplaar te hebben ontvangen en gaat hiermee akkoord.
De plaatsingsvoorschriften moeten EERST gelezen worden VOOR plaatsing.

In geval van verlies door de klant van de plaatsingsvoorschriften moet de klant altijd een nieuw exemplaar van de plaatsingsvoorschriften opvragen bij Boralit nv, of de plaatsingsvoorschriften downloaden van de website van Boralit.

Plaatsingsvoorschriften in gestabiliseerd zand

Deze zijn van toepassing voor de ronde, rechthoekige septische putten en de vetvangers.

Het is aanbevolen om het apparaat (behalve de regenwatertank) zo dicht mogelijk bij de vervuilsbron te plaatsen om te vermijden dat de toevoerleidingen dichtslibben, wat aanleiding kan geven tot verstoppingen.

Graaf een kuil die minstens:

- 15 à 20 cm breder is dan de tank
- 15 à 20 cm dieper is dan de afstand tussen de hoogte van de ingang en de bodem van de tank

Als er grond- of regenwater in de kuil staat, moet dat weggepompt worden voor er gestabiliseerd zand in de kuil mag gebracht worden. Bedek de bodem van de kuil met min. 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats het apparaat waterpas in de kuil zodat de ingang op de juiste hoogte komt om de afvoerleiding aan te sluiten. Vul het apparaat met water en sluit de in- en uitgang aan. Voorzie het van de juiste en voldoende grote verluchting volgens het type apparaat en steeds met een minimum van 50 mm. Vul de kuil rond het apparaat aan met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Men brengt het gestabiliseerd zand steeds in kleine hoeveelheden aan en drukt dit daarna lichtjes aan, terwijl je het apparaat simultaan vult met water vult. Dit om vervorming van het apparaat te voorkomen. Leg boven op het apparaat minimum 10 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats de bij Boralit verkrijgbare PE-verhogingen (inbegrepen bij de versterkte tanks) op het apparaat aangepast tot de juiste hoogte van het maaiveld en plaats een deksel (de apparaten moeten makkelijk bereikbaar blijven voor controle of reiniging). Indien er voertuigen in de onmiddellijke omgeving van het apparaat kunnen rijden, moet er een voldoende sterke betonplaat geplaatst worden. De betonplaat mag niet op de tank steunen en moet de druk afleiden op de niet omgewoelde grond.

De meegeleverde polyethyleen deksels zijn werfdeksels. Deze deksels zijn niet voorzien van een veiligheidsslot en kunnen geen belasting aan van personen noch voertuigen die boven de deksels zouden passeren. Voorzie dus altijd geschikte deksels om de veiligheid te garanderen van personen/voertuigen die boven de installatie zouden passeren.

(*) Gelieve ons te raadplegen in geval van een tijdelijk hoge grondwaterstand, alsook indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.

Plaatsingsvoorschriften in gewoon zand

Deze zijn van toepassing voor de versterkte verticale en horizontale septische putten.

Voor plaatsing van deze versterkte installaties, volg je de bovenstaande plaatsingsvoorschriften. Indien er geen grondwater aanwezig is, mag je het gestabiliseerd zand vervangen door gewoon rijnzand. Gelieve ons te raadplegen indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.

De meegeleverde polyethyleen deksels zijn werfdeksels. Deze deksels zijn niet voorzien van een veiligheidsslot en kunnen geen belasting aan van personen noch voertuigen die boven de deksels zouden passeren. Voorzie dus altijd geschikte deksels om de veiligheid te garanderen van personen/voertuigen die boven de installatie zouden passeren.

Onderhoud

Volgens VLAREM II: de verplichting tot jaarlijkse ruiming werd, met het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, geschrapt. Voor wat betreft de ruiming kan worden gesteld dat de septische put moet geruimd worden indien deze voor meer dan 70% gevuld is met septisch materiaal en dit om de goede werking ervan te vrijwaren en de openbare gezondheid niet te schaden of de hygiëne en de veiligheid niet in het gedrang te brengen. Vul de septische put na het ledigen onmiddellijk terug met water.

Garantie

Op onze tanks in deze reeks geldt er een garantie van 10 jaar op de behuizing tegen alle aantoonbare fabricagefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd.

Op alle onderdelen geldt een garantie van 2 jaar.

De algemene verkoop en garantie voorwaarden van Boralit gelden.

