

INBOUW- EN BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN SEPTIC TANK

INHOUD: 1. Algemeen
2. Materiaalbeschrijving
3. Functiebeschrijving
4. Installatievoorschriften
5. Inbedrijfname
6. Functiecontrole
7. Slibafvoer

1. Algemeen:

De Septic Tank is bedoeld voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater. Overig afvalwater en regenwater mogen niet op dit systeem geloost worden.

De Septic Tank is ontworpen conform de Europese norm EN-12566-1 en de uitvoeringsregeling lozingenbesluit bodembescherming en voldoet aan de eisen indien bij installatie en gebruik de voorschriften van de fabrikant nageleefd worden.

Overmatig gebruik van wasmiddelen en schuimbaden dient vermeden te worden. Gebruik indien mogelijk milieuvriendelijke schoonmaakmiddelen.

Schudt nooit giftige of agressieve producten, medicijnen, olie, verfmiddelen etc. in de afvoer, aangezien deze producten de bacteriecultuur verstoren.

Bij verstoppingen verdient het de voorkeur deze mechanisch te verhelpen.

2. Materiaalbeschrijving:

De toegepaste polyethyleen reservoirs (PE) zijn volkomen dicht aangezien deze uit een stuk worden gemaakt. De reservoirs zijn 100% recyclebaar. De toe- en afvoer DN 160 zijn ingelast. Ter hoogte van de toevoer bevindt zich boven op het reservoir een opening van DN 300 mm. ten behoeve van onderhouds/inspectiewerkzaamheden, welke middels op maat te maken schachten tot op maaiveldhoogte te brengen zijn. De afdekking is vast te zetten.

De septic-tank heeft een verval van 100mm.

De DG 6 bestaat uit twee gelijke reservoirs van 3 m³.

De DG 6/3 bestaat uit een reservoir van 3 m³ en twee gelijke reservoirs van 1,5 m³.

3. Functiebeschrijving:

In het eerste reservoir zetten de grove bestanddelen zich af, en breken anaerobe bacteriën het afvalwater af. In het tweede en derde reservoir wordt het afvalwater verder gereinigd.

4. Installatievoorschriften:

- Inbouw van een compleet DG 6- of DG 6/3 systeem.

De inbouwplaats is zo te kiezen dat onderhoudsvoertuigen dicht genoeg bij het systeem kunnen komen. Het systeem dient buiten verkeerszones gehouden te worden. Mocht dit toch niet anders kunnen dan dienen maatregelen genomen te worden om deze lasten niet op het systeem te laten komen.

Voor het inbouwen dienen de reservoirs en de inbouwdelen gecontroleerd te worden op evt. transportbeschadigingen.

De bouwput dient afhankelijk van de afvoerdiepte gemaakt te worden met inachtneming van de daarvoor geldende veiligheidsnormen. Bij een draagkrachtige ondergrond is een bed van ongeveer 200mm. verdicht grind, korrel ca. 3mm. voldoende. In andere gevallen dient er een betonplaat van ongeveer 150 mm. dikte, B25 gemaakt te worden. Via PVC-leidingen DN 160 worden de reservoirs met elkaar verbonden. De aan- en afvoer worden middels schuifmoffen spanningsvrij gemonteerd.

De reservoirs dienen met water gevuld te worden en laagsgewijs met stampbeton of grind (3 mm./ca. 200mm.dik) te worden aangevuld. De rest tot aan de bouwputwand kan met het uitgegraven zand worden aangevuld. Uiteraard dient dit verdicht te worden middels aanwateren. **Niet met trilplaten werken!** De afdekkingen van de diverse schachten dienen ongeveer 100mm. boven maaiveld uit te steken. Bij hoge grondwaterstand dienen de tanks ingestort te worden in beton, tot aan de bovenzijde van de inkeping.

Indien de Septic Tank alleen in verkeersvrije zones wordt toegepast is de toepassing van polystyrol vulplaten voldoende. Op deze platen mag max. een laag aarde worden aangebracht van 300-400mm.

Bij hoog grondwater mogen de reservoirs niet verder geledigd worden dan tot de hoogte van de grondwaterspiegel. Evt. dient er een drainage te worden toegepast. De afvoer dient opstuwzeker uit te monden.

Men dient te letten op een voldoende be- en ontluchting van het systeem. Schachten dienen op maat te worden afgekort. De veiligheidsafdekking dient vastgezet te worden met de meegeleverde passtiften.

5. Inbedrijfname:

Direct na plaatsing dient het complete systeem aangevuld te worden met water. Hierna is het systeem bedrijfsklaar.

6. Functiecontrole:

Het zich in het reservoir te vormen drijfslaag dient in regelmatige tussenposen (afh. van vuilvracht, dient men empirisch vast te stellen) verwijderd te worden. Deze drijfslaag mag niet vast worden of verkorsten.

7. Slibafvoer:

De septic tank dient bij 50% slibvulling geledigd te worden. Afhankelijk van de vervuiling is de ledigingsfrequentie 1 maal per 3 a 5 jaar afhankelijk van de vervuiling. Bij een compleetlediging dient voor een snelle opstart ongeveer 100mm. restslib in ieder reservoir achter te blijven. Na slibontname dient het systeem direct daarna wederom aangevuld te worden met water.