

▲▲ Martens beton

Martens IBA-systeem voor de zuivering van al uw huishoudelijk afvalwater



Aansluitingsgraad



Naar schatting zijn er in Nederland op dit moment 200.000 woningen niet aangesloten op het riool.

Per 1 januari 2005 zijn ongezuiverde lozingen niet meer toegestaan.

In principe zijn er 2 oplossingen;

- aansluiten op het riool (In gevallen dat de lozer minder dan 40 meter van het riool verwijderd is.)
- toepassen van een IBA-systeem (Individuele Behandeling Afvalwater).

Uit onderzoek blijkt dat er uiteindelijk ca. 80.000 woningen voor een IBA-systeem in aanmerking komen.

In Nederland is er een indeling gemaakt in drie soorten gebieden: niet-kwetsbaar, kwetsbaar en zeer kwetsbaar. Deze laatste categorie geldt b.v. voor natuurgebieden.

Bij elk van deze gebieden zijn de IBA-systemen in klassen ingedeeld.

Klasse I, II en III (bestaat uit IIIa en IIIb)

Normering

Volgens cijfers van het CBS (Waterkwaliteitsbeheer Zuivering Afvalwater) kan er in ca. 70 % van de gevallen een klasse I IBA-systeem worden toegepast.

Dit is de zogenaamde septic tank of liever gezegd de verbeterde septic tank.

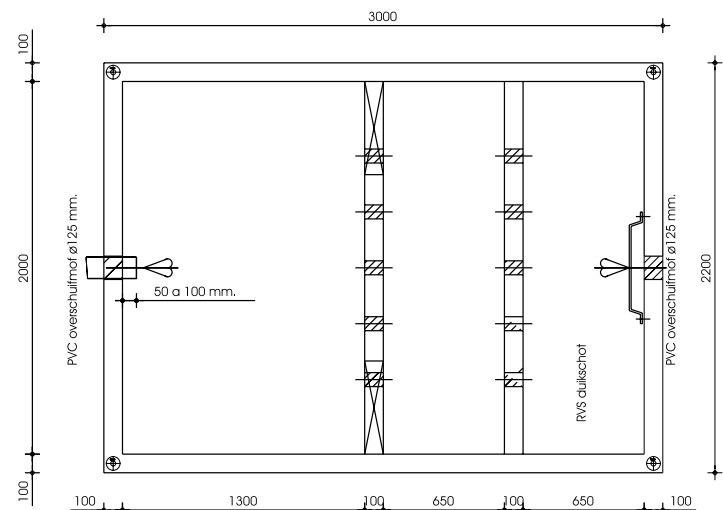
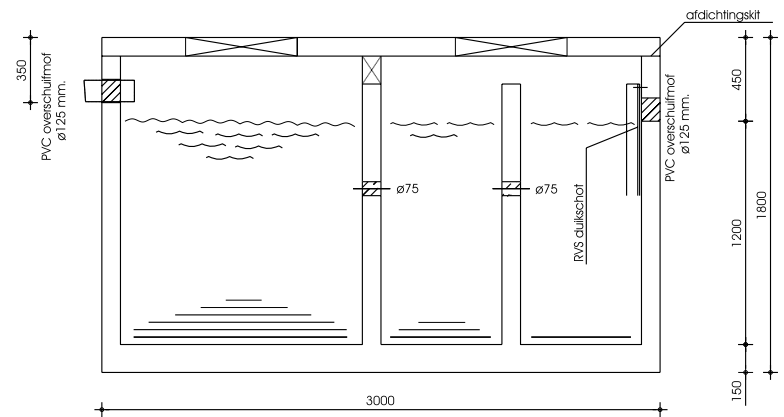
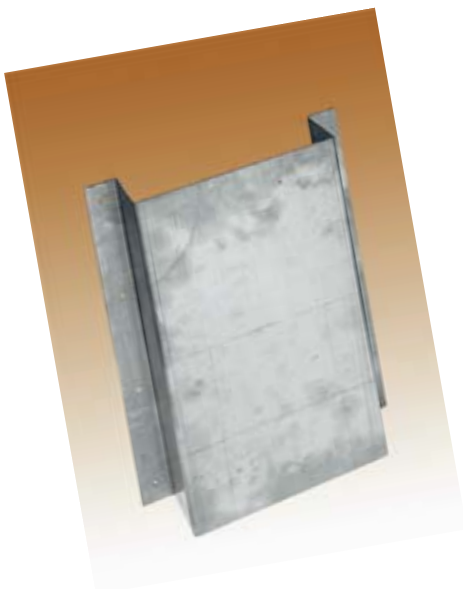
Martens beton heeft een verbeterde septic tank ontworpen, die voldoet aan de op 1 september 2000 uitgekomen BRL eisen: BRL K 10003 (Beoordelingsrichtlijn voor het attest-met-productcertificaat voor Septic tanks) en aan de BRL K10007 (Betonnen behuizingen voor IBA-systemen). Hierin staat o.a. vermeld, dat een septic tank van min. 6 m³ verplicht is bij 'beperkte' lozingen tot 6 i.e. (inwoners equivalent) volgens het lozingenbesluit WVO huishoudelijk Afvalwater (21-3-'97).

Het principe van de tank is dusdanig geconstrueerd, dat op een relatief eenvoudige wijze een IBA-systeem in een hogere klasse gemaakt kan worden, door toevoeging van de benodigde inbouwgarntuur. Op deze wijze is er voor ieder gebied een passende oplossing.



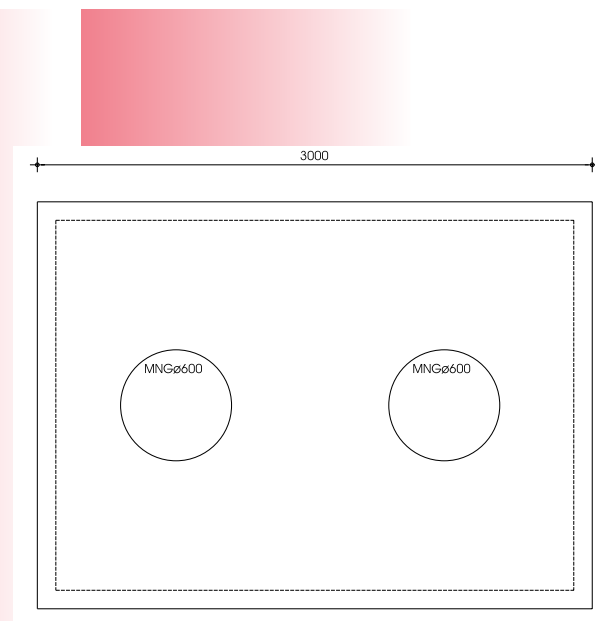
Voorwaarden

- Er mag geen afvoer van hemelwater of drainage naar de septic tank plaatsvinden.
- Nuttige inhoud bij minder dan 6 lozingseenheden 6 m³.
- Waterniveau in de septic tank minstens 120 cm.
- Opgebouwd uit 3 compartimenten met verhouding 2:1:1
- Slib moet minstens 1 x per 2 jaar worden afgevoerd, naar gelang het gebruik van de septic tank.
- Voor het gebruik alle compartimenten gelijkmatig met schoon water vullen. (Direct na plaatsing van de tank.)
- Toevoerleiding moet tussen 5 en 10 cm. uit binnenwand steken.



Kenmerken

- Afm. 300 x 220 x 180 cm.
- Nuttige inhoud ca. 6 m³.
- Gewicht onderbak ca. 7 ton.
- Gewicht afdekplaat ca. 2 ton.
- Betonkwaliteit B45.
- RVS duikschot t.b.v. doorstroomopening van 300 cm². (Uitlaatzijde)
- Diverse instortmoffen voorzien van rubber manchet.



Eigenschappen en voordelen

- ▲▲ Inbouwhoogte van slechts 180 cm. zeer gunstig i.v.m. grondwaterstand (eenvoudig te plaatsen).
- ▲▲ Monolithisch geheel (waterdicht geen kans op lekkage tussen voegen).
- ▲▲ Geschikt voor lichte verkeersbelasting
- ▲▲ Mogelijkheid tot plaatsen door Martens beton.
- ▲▲ Septic tank is geproduceerd met hoog sulfaat-bestendige cement.
- ▲▲ Op aanvraag zijn plaatsings- en verwerkingsvoorschriften verkrijgbaar.
- ▲▲ Leverbaar uit voorraad.
- ▲▲ Op eenvoudige wijze om te bouwen tot IBA-systeem in een hogere klasse.
- ▲▲ Hijsvoorziening d.m.v. kogelkopankers.



Leveringsprogramma

- In het geval dat er geen oppervlaktewater in de buurt is, mag er vanuit de septi tank in de bodem geloosd worden. Bij een lage grondwaterstand kan een zogenaamde zakput worden toegepast. Deze kan tevens door Martens beton worden meegeleverd. (Eventuele bepaling van de dimensionering kan vanzelfsprekend ook door ons worden verzorgd)
- Tevens kan Martens beton een monsternameputje meeleveren, indien de controlerende instanties dit adviseren.
- Onze Martens modulranden klasse NEN EN 124 nodulair gietijzer (zwaar verkeer) maken uw bestelling compleet.



▲▲ **Martens beton**
Statendamweg 75
Postbus 30
4900 AA Oosterhout
Tel: 0162 - 422 900
Fax: 0162 - 435 784