IBA-AFVALWATERZUIVERINGSSTATION

Voor huishoudelijk afvalwater

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP gewapend betonnen "**IBA-afvalwaterzuiveringsstation**", **type 1 t/m 40 i.e**. Voorzien van voorbezinkingscompartiment, bioreactor met tijdsinterval gestuurde beluchting en nabezinkingscompartiment. Enkel het huishoudelijk afvalwater mag naar de installatie worden afgevoerd. Standaard enkel geschikt voor loopverkeer.

TOEPASSING

Het IBA klasse II afvalwaterzuiverings-station is bedoeld voor de zuivering van huishoudelijk afvalwater, daar waar geen aansluiting op gemeentelijke riolering mogelijk is. Indien geen hogere zuiveringsgraad dan klasse II is vereist, mag, na filtering in deze put, het afvalwater geloosd worden op oppervlakte water.

KWALITEIT

- Berekend, gedimensioneerd en geconstrueerd conform Europese norm NEN-EN 12566-3
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XC2
- Voorzien van CE-verklaring

Zuiveringsprestaties:
- BOD < 25 mg/l O2
- COD < 125 mg/l O2
- Zwevende stoffen < 30 mg/l

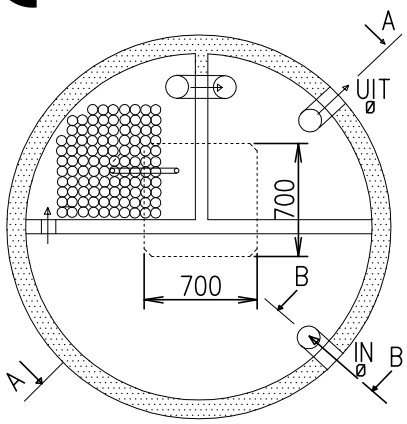
Optioneel:
Indien sprake van verkeersbelasting, verzwaard betondek 125 kN met mangat afdekking :
- gietijzeren deksel volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of gietijzer-beton combinatie klasse D 400 kN wieldruk**

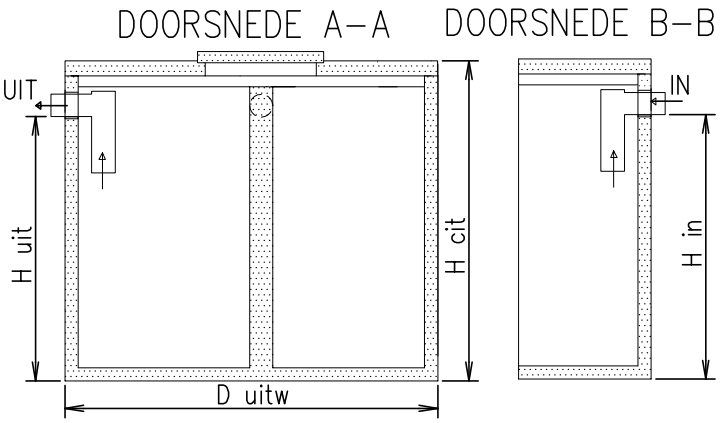
Indien sprake van hoge grondwaterstand en/of diepe plaatsing:
- Staalvezels in betonsamenstelling
- Vloeistofdichte afwerking tussen betonput en afdekplaat
- Vloeistofdichte afwerking aan binnen zijde put

- Buitenopstellingskast

TEKENING

Voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit NL BSB-BRL 5070-K20797





SPECIFICATIES

Type	D uitw	H cit	H in	H uit	Ø IN/UIT	Kg.	Kg.*
1-4, 1-5, 1-6, 7-9	2230	1730	1480	1420	110	4800	5610
10-14	2350	2160	1890	1830	125	5700	6700
15-19	2810	2060	1760	1700	160	7900	9000
20-28	3480	1930	1580	1520	200	9600	11310
29-40	3480	2480	2080	2020	200	11200	12910

Kg.* = gewicht indien betondek klasse B125 kN

** N.B. Maximale gronddekking 500 mm, bij hoge grondwaterstand, intensief zwaar verkeer, of diepere plaatsing dienen extra voorzieningen te worden getroffen. Fabrieksgarantie op waterdichtheid tot het gebruikelijk watervoerend bereik. Zie bijgeleverde plaatsingsinstructies.

afmetingen in mm – wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 F: +31 495 532 135 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 2416 49 F: +32 11 2426 30 www.esep.nl