

STALOWY ZBIORNIK NA FEKALIA ZF 20'

OPIS TECHNICZNY

OPIS OGÓLNY. PRZEZNACZENIE

Następujący opis odnosi się do wyposażenia i wykonania nowych standardowych zbiorników na fekalia produkowanych przez firmę Weldon.

Zbiorniki służą do magazynowania ścieków bytowych. Znajdują one zastosowanie tam, gdzie zachodzi konieczność odprowadzenia ścieków z kontenerów a brak jest odpowiedniej infrastruktury. Wymiary i rozmieszczenie naroży zbiorników są dostosowane do norm ISO dzięki czemu można je transportować za pomocą podwozi przystosowanych do transportu standardowych kontenerów 20'.

Wymiary i ciężar zbiornika na fekalia:

| typ | zewnątrz | | | pojemność | | ciężar |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------------|-------------------|--------|
| | długość | szerokość | wysokość | całkowita | czynna | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [m ³] | [m ³] | |
| 20' ZF | 6.058 | 2.438 | 923 | 11,0 | 8,0 | 1.543 |

1. KONSTRUKCJA STALOWA

- **konstrukcja ramy zbiornika**
 - 8 sztuk naroży kontenerowych spawanych wykonanych ze stali S235 JR o wymiarach ISO
 - rama zbiornika wykonana z profili zamkniętych 100x50x3, 50x50x3 oraz ceowników zimnogiętych grubości 3 mm
- **poszycie zbiornika**
 - poszycie stanowią arkusze blachy o grubości 3 mm łączone ze sobą szczelnie za pomocą procesów spawalniczych

2. WYPOSAŻENIE

- króciec do podpięcia kanalizacji średnicy 114,3 mm
- króciec zakończony nasadą DN 110 wraz z pokrywą do wypompowywania fekaliiów
- mufa 2 cale wraz z korkiem do całkowitego opróżniania fekaliiów ze zbiornika
- wodowskaz
- otwory rewizyjne (2 sztuki o wymiarach 600x600 mm)
- schody ze stopnicami ocynkowanymi (opcja)

3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

- obróbka strumieniowo-ścierna do Sa 2,5
- odtłuszczenie powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych zbiornika
- malowanie powierzchni zewnętrznych zbiornika:
 - malowanie farbą podkładową poliuretanową na powierzchni stalowe Cynkogrunt (Hadrokor); 2x min. 40 µm
 - malowanie farbą nawierzchniową poliuretanową Gruntomal (Hadrokor) w kolorystyce RAL ; 1x min. 40 µm
 - łączna grubość powłoki zewnętrznej minimum 120 µm
- malowanie powierzchni wewnętrznych zbiornika:
 - malowanie farbą epoksydową o wysokiej odporności chemicznej Carboguard 890 (Carboline); 1x min. 100 µm
 - łączna grubość powłoki wewnętrznej minimum 100 µm

Malowanie odbywa się za pomocą technik malarskich mających wpływ na otrzymany kolor.

W związku z tym uzyskane przez to kolory mogą być nieznacznie różne od założonej kolorystyki RAL. Firma Weldon nie ponosi odpowiedzialności za takie różnice.

4. TRANSPORT I MONTAŻ STALOWYCH ZBIORNIKÓW NA FEKALIA

- Zbiornik przeznaczony jest do transportu samochodowego lub kolejowego przy pomocy podwozia przystosowanego do tego typu ładunków.
(transport lądowy)
- Załadunek i rozładunek zbiornika dokonywany jest za pomocą dźwigu lub HDS'em. Zawiesia należy mocować za otwory w narożach górnych stalowej ramy zbiornika. **Nie dopuszcza** się przenoszenia zbiorników obciążonych dodatkowym ładunkiem nie przewidzianym przez producenta, **a w szczególności nieopróżnionych !!!**
- Zbiornik należy ustawić na stabilnym, suchym i wypoziomowanym podłożu.
- Każdy zbiornik powinien zostać posadowiony na przygotowanym fundamencie budowlanym posiadającym w przypadku zbiorników 20' co najmniej 8 punktów podparcia lub podparcie liniowe. Rozmiar fundamentu oraz jego głębokość związana jest z obowiązującymi normami, lokalną głębokością przemarzania gruntu oraz właściwościami podłoża.
(minimalna powierzchnia fundamentu 20x20 cm)
- Nie wolno ustawiać zbiornika poniżej poziomu terenu oraz w zagłębieniach wypełnionych cieczą.
- Na zbiorniku można ustawić max. 1 sztukę kontenera 20' o wadze nie przekraczającej 3000 kg.
- **Po ustawieniu kontenera na zbiorniku należy obowiązkowo spiąć zestaw ze sobą za pomocą ściąągów zewnętrznych.**

Data ostatniej aktualizacji: grudzień 2012