

OPIS TECHNICZNY

KONTENERY WC

Opis ogólny:

Następujący opis odnosi się do wyposażenia i wykonania standardowych kontenerów WC.

Wymiary (mm) i ciężar (kg):

Typ	zewnątrz			wewnątrz			ciężar
	długość	szerokość	wysokość	długość	szerokość	wysokość	
WC 5'	1.200	1.400	2.540	1.055	1.255	2.200	350
WC 8'	2.400	1.400	2.540	2.255	1.255	2.200	570

1.) PODŁOGA:

- Konstrukcja ramy:
 - walcowane na zimno, spawane profile stalowe o grubości 2 mm
 - 4 spawane nogi kontenera
 - belka nośna podłogi z Ω -profilu, s=2,5 mm
- Kieszenie na wózek widłowy
 - 5' WC: kieszenie z U-Profilu o grubości 2 mm umieszczone na czołowej stronie kontenera odstęp od środka 780 mm, wymiary wewnętrzne 255 x 80 mm
 - 8' WC: kieszenie z U-Profilu o grubości 2 mm umieszczone na czołowej stronie kontenera odstęp od środka 900 mm, wymiary wewnętrzne 255 x 80 mm
- Izolacja:
 - płyty z waty mineralnej o grubości 60 mm (gęstość 16 - 24 kg/m³)
 - klasa palności A - nie palna
 - klasa wytwarzania dymu Q1 - słabo dymiące się,
 - obie wg ÖNORM B 3800
- Podłoże:
 - grubość 0,63 mm, ocynkowane płyty blaszane
- Podłoga:
 - 3 mm podłoga z falowanej blachy aluminiowej połączona śrubami z 22 mm - ową podłogą z płyty wiórowej
 - płyta wiórowa odpowiada wartościom emisyjnym E1
 - (definicja według wytycznych - DIBt 100, wersja z czerwca 1994)

2.) DACH:

- Konstrukcja ramy:
 - walcowane na zimno, spawane profile stalowe o grubości 2 mm
 - drewniana belka nośna dachu 80 x 40 mm
 - 2 wzgl. 4 sztuki uchwyty dźwigowych
- Pokrycie:
 - ocynkowana blacha stalowa o grubości 0,63 mm
 - blacha przynitowana do profilu dachowego
 - w przypadku 8' Kontenera WC podwójna blacha zagięta na szerokość z zaciśniętymi krawędziami
- Izolacja:
 - płyty z waty mineralnej o grubości 160 mm (gęstość 16 - 24 kg/m³)
 - klasa palności A - nie palny
 - klasa wytwarzania dymu Q1 – słabo dymiące się
 - obie wg. ÖNORM B 3800
- Obudowa dachu:
 - obustronnie powleczona płyta wiórowa 10 mm (V 20), kolor: biały
 - płyta wiórowa odpowiada wartościom emisyjnym E1
 - (definicja według wytycznych - DIBt 100, wersja z czerwca 1994)
- Podłączenie CEE: zagłębione w krótszej stronie ramy dachowej

3.) SŁUPKI NAROŻNE:

- walcowane na zimno 2 mm profile stalowe
- spawane z dachem i podłogą

4.) ELEMENTY ŚCIENNE:

- wykonane z pianki poliuretanowej grubość 45 mm
- Wykonanie:
 - element pełny
 - półelement
- Obudowa zewnętrzna:
 - z profilowanej ocynkowanej blachy, o grubości 0,6 mm
 - kolor niebieski (podobny do RAL 5010)
- Izolacja:
 - poliuretan 45 (gęstość 35 - 40 kg/m³)
 - klasa palności B2
- Obudowa wewnętrzna:
 - ocynkowana blacha stalowa; grubość 0,5 mm
 - kolor: biały (podobny do RAL 9010)

5.) ŚCIANKI DZIAŁOWE:

(TYLKO WC 8')

- wykonanie z pianki poliuretanowej
- grubość = 45 mm
- Izolacja:
 - poliuretan 45 (gęstość 35 - 40 kg/m³)
 - klasa palności B2
- Obudowa:
 - ocynkowana blacha stalowa; grubość 0,5 mm
 - kolor: biały (podobny do RAL 9010)

6.) DRZWI:

- zamocowane z prawej strony
- wymiar:

wymiar zewnętrzny	wymiar wewnętrzny
875 x 2.000 mm	811 x 1.968 mm

- Odrzwia: - stalowa odrzwia z uszczelką
- Skrzydło drzwiowe: - z obustronnie ocynkowaną blachą, z izolacją 40 mm i integrowanym oknem zbrojonym 500 x 450 mm
- Zamek profilowy: - zamykany obrotowo

7.) INSTALACJE

wykonanie: do wilgotnych pomieszczeń

ELEKTRYCZNE:

- Dane techniczne: - wpuszczone połączenie CEE przez tynkową wtyczkę
- napięcie 230
- 50/60 Hz; 3 ogniwa; 32 A
- skrzynka rozdzielcza natynkowa / do pomieszczeń wilgotnych, jednoszeregowa
- wyłącznik ochronny prądu 40/0,03 A 2 ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 13 A 2 ogniwa
- przełącznik bezpiecznikowy 16 A 2 ogniwa
- przełącznik schodowy do pomieszczeń wilgotnych 2 moduły
- lampa zwykła

- Uziemienie: Przewodem uziemiającym z ocynkowanego płaskownika stalowego i sprzączką krzyżową.
Uziemienie ochronne kontenera przeprowadza kupiec / najemca na miejscu ustawienia kontenera.

8.) INSTALACJA

WODOCIĄGOWA:

- Doprowadzenie: poprzez tylną ścianę kontenera ½" rura PCV
- Wewnątrz: rury PCV
- Odprowadzenie: Odpływ ścieków z kontenera przez tylną ścianę rurami z tworzywa sztucznego DN50 wzgl. DN100 (średnica zewnętrzna \varnothing 50 wzgl. 110 mm).
Ścieki muszą zostać odprowadzone przez kupującego / najemcę według obowiązujących przepisów wodnych i ściekowych do dozwolonego przewodu kanalizacyjnego.

9.) OGRZEWANIE:

indywidualne ogrzewanie za pomocą czujnika przeciwmroźnego 0,5 kW/230 V mechaniczna wentylacja - elektrycznym wentylatorem

Konieczne jest regularne przewietrzanie pomieszczeń. Względna wilgotność powietrzna nie powinna przekraczać 60% przy 20°C w celu uniknięcia skraplania.

10.) IZOLACJA CIEPLNA:

- Izolacja podłogi: $s = 60$ mm $U = 0,54$ W/m² K
- Izolacja dachu: $s = 160$ mm $U = 0,25$ W/m² K
- Izolacja ścian zewnętrznych: $s = 45$ mm Polyurethan $U = 0,489$ W/m² K

**11.) WYTRZYMAŁOŚĆ NA
WIATR:**

jeżeli istnieje ryzyko silnego wiatru trzeba odpowiednio przymocować kontener (np. umocowanie stalowymi linami, itd.)

12.) BUDOWA / MONTAŻ:

pojedynczy kontener musi zostać ustawiony na przygotowane drewniane bloki fundamentowe lub na 4 punkty betonowe. Kontenery WC można też ustawić na płytach lub pasmach betonowych. Rozmiary fundamentu trzeba odpowiednio dopasować do wymagań i cech podłoża i głębokości przemarzania. Fundament musi być wypoziomowany, aby bez problemów można było przeprowadzić montaż i aby położenie kontenera było stabilne.

**13.) OBSŁUGA:
(PRZENOSZENIE)**

- wózek widłowy
- dźwig: kąt między liną pionową i linią poziomą musi wynosić co najmniej 60 stopni
Ze względów konstrukcyjnych przenoszenie kontenera pojazdem do przestawiania kontenerów morskich, typu „Spreader” jest niemożliwe.

14.) LAKIEROWANIE:

Powłoka lakieru z wysoką odpornością na czynniki atmosferyczne i starzenie się, właściwa przy używania w otoczeniu miast i centrów przemysłowych.

- Elementy ścienne: Powłoka lakieru o grubości 25 µm

- Ramy: 20-40 µm powłoka gruntowa
40-50 µm lakier kryjący

Lakierowanie odbywa się za pomocą różnych technik. Osiągane są przez to kolory zbliżone do tonów RAL. Nie ponosimy odpowiedzialności za rozbieżności w kolorze.

Kupujący / najemca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych dotyczących magazynowania, montażu i użytkowania kontenerów.

Zmiany techniczne zastrzeżone.