

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КОНТЕЙНЕРА-ТУАЛЕТА

Общие сведения:

Нижеследующий документ описывает конструкцию и оснащение соответствующего стандартного контейнера-туалета.

Размеры (мм) и вес (кг):

тип	снаружи			внутри			вес
	длина	ширина	высота	длина	ширина	высота	
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.) ПОЛ:

- Конструкция рамы:
 - сварной стальной профиль холодного проката толщиной 2 мм;
 - 4 контейнерных ножки, сварные;
 - поперечные половые балки Ω- профиля, s = 2,5 мм
- Отверстия для вил погрузчика
 - 5' WC: Отверстия из П-профиля толщиной 2 мм; расположены на торцевой стороне контейнера; расстояние между отверстиями 780 мм; размеры отверстий 255 x 80 мм
 - 8' WC: Отверстия из П-профиля толщиной 2 мм; расположены на торцевой стороне контейнера; расстояние между отверстиями 900 мм; размеры отверстий 255 x 80 мм
- Изоляция:
 - минеральная вата толщиной 60 мм (плотность 16 - 24 кг/м³); класс возгораемости А – не горючий; образование дыма Q1 – слабое задымление; данные соответствуют нормам ÖNORM B 3800
- Основа пола:
 - оцинкованные металлические листы толщиной 0,63 мм.
- Напольное покрытие:
 - алюминиевый рифленый лист толщиной 3 мм, прикрученный к ДСП толщиной 22 мм.
 - ДСП соответствует уровню эмиссии E1 (формулировка согласно директиве DIBt 100 от июня 1994 г.)

2.) КРЫША:

- Конструкция рамы:
 - сварной стальной профиль холодного проката толщиной 2 мм
 - поперечные несущие балки рамы потолка из деревянных брусков, дл. x шир. = 80 x 40 мм
 - 2 или 4 петли для крана

- Кровля:
 - оцинкованный стальной лист толщиной 0,63 мм, зафиксированный к крыше заклепочным соединением;
 - 8' WC имеют двойной фальц на всю ширину контейнера

- Изоляция:
 - минеральная вата толщиной 160 мм (плотность 16 - 24 кг/м³); класс возгораемости А – не горючий; образование дыма Q1 – слабое задымление; данные соответствуют нормам ÖNORM B 3800.

- Потолочная обшивка:
 - ДСП ламинированная с обеих сторон толщиной 10 мм; цвет белый; водостойкая (V 20); ДСП соответствует уровню эмиссии E1 (формулировка согласно Директиве DIBt 100 от июня 1994 г.)

- Подключение к сети:
 - розетки типа CEE, утопленные в боковой потолочной раме

3.) УГЛОВЫЕ СТОЙКИ:

- стальной профиль холодного проката толщиной 2 мм; сварное соединение с потолочной и половой рамами

4.) СТЕНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

- пенополиуретан толщиной 45 мм

- Разновидности панелей:
 - полная
 - дверная

- Внешняя обшивка:
 - стальной профилированный, оцинкованный и лакированный лист толщиной 0,6 мм; цвет: голубой (соответствует RAL 5010)

- Изоляция:
 - пенополиуретан толщиной 45 или 60 мм (плотность 35 - 40 кг/м³)
 - класс возгораемости B2

- Внутренняя отделка:
 - оцинкованный стальной лист толщиной 0,5 мм; цвет: белый (соответствует RAL 9010)

5.) ПЕРЕГОРОДКИ:

(только для 8' WC)

- пенополиуретан толщиной 45 мм (по заказу 60 мм)

- Изоляция:
 - пенополиуретан толщиной 45 мм (плотность 35 - 40 кг/м³)
 - класс возгораемости B2

- Внутренняя отделка:
 - оцинкованный стальной лист толщиной 0,5 мм; цвет: белый (соответствует 9010)

6.) ДВЕРИ:

- правосторонняя
- размеры:
 - внешние размеры дверной проём
 - 875 x 2.000 мм 811 x 1.968 мм
- Дверная коробка: - стальная, с уплотнителем по периметру
- Дверь: - с двух сторон оцинкованный и покрашенный стальной лист с 40 мм изоляцией и встроенным армированным окном 500 x 450 мм
- Дверной замок: - запираение двери путем защелки с внутренней стороны

7.) ЭЛЕКТРИКА:

Исполнение с учетом повышенной влажности

- Technische Daten: - утопленная внешняя розетка типа CEE
- напряжение 230 V
- 50/60 Гц; 3-фазный; 32 A
- распределительный щиток настенный, с защитной крышкой от влаги, однорядный
- FI- выключатель 40 A/0,03 A 2- фазный
- LS- выключатель 13 A 2- фазный
- LS- выключатель 16 A 2- фазный
- выключатель переменный с защитой от влажности, 2 модуля
- светильник
- Заземление: Провод заземления, оцинкованный с крестовым зажимом. Заземление контейнера проводится заказчиком на месте установки.

8.) САНИТАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Подвод: Подсоединение воды через трубу 1/2" с задней стороны контейнера
- Внутренний трубопровод: Трубы ПВХ
- Отвод: Отработанная вода собирается при помощи труб ПВХ DN 50 или DN 100 (диаметр Ø 50 или 110 мм) и выводится через заднюю стену контейнера. Подключение к системам канализации производится покупателем в соответствии с местными правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации.

9.) ОТОПЛЕНИЕ:

Индивидуальное отопление посредством тепловентилятора малой мощности 0,5 kW/230 V.
Механическая вентиляция при помощи электрических вентиляторов.
Помещение должно регулярно проветриваться. Для предотвращения образования конденсата, влажность воздуха не должна превышать 60% при температуре воздуха 20°!

10.) ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ:

- Пол: $s = 60$ мм $U = 0,54$ W/m² K
- Крыша: $s = 160$ мм $U = 0,25$ W/m² K
- Стены: $s = 45$ мм полиуретан $U = 0,489$ W/m² K
 $s = 60$ мм полиуретан $U = 0,375$ W/m² K (по спецзаказу)

11.) ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА:

При большой вероятности сильных ветров необходимо использование дополнительных креплений (напр. конусовидных угловых фиксаторов, растяжка стальными тросами и т.д.).

12.) УСТАНОВКА / МОНТАЖ:

Одинарные контейнеры должны устанавливаться как минимум на 4 точки опоры (фундамент из бетона, дерева и др.). Контейнеры могут быть также установлены на ленточный фундамент или бетонные плиты. Размеры и вид фундамента должны быть адаптированы под особенности местности и строение почвы.

Ровная поверхность фундамента является залогом для безукоризненной установки контейнера.

13.) ПОГРУЗКА:

- вилочным погрузчиком
- краном: минимальный угол между подъёмным тросом и горизонтом составляет минимально 60°. Из-за особенностей конструкции погрузка спредером исключена.

14.) ЛАКОВОЕ ПОКРЫТИЕ:

Содержащее растворитель, с высокой степенью сопротивляемости к погодным воздействиям и износу, стойкостью к воздействиям химических веществ (в производственных условиях), с повышенной прочностью на изгиб, для содержащих и не содержащих железо металлов.

- Пол: 70 μ m грунтовка (защита от коррозии)
- Крыша: Лаковое покрытие согласно цветовой раскладке RAL
- Панели (оцинкованные): 7 μ m грунтовка (в зависимости от поставщика стального листа)
20 - 40 μ m лаковое покрытие
- Панели с покрытием Толщина лакового покрытия 25 μ m
RAL5010/9010:
 - Рамы: 30 - 60 μ m грунтовка
30 - 40 μ m лаковое покрытие

Производственный процесс предусматривает возможные незначительные цветовые отклонения.

Установленные законодательством нормативы, касающиеся хранения, установки и эксплуатации контейнеров-туалетов должны соблюдаться заказчиком.

Право на технические изменения остаётся за производителем.