

## 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/м<sup>3</sup>); 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/м<sup>3</sup>); 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/м<sup>3</sup>)
- 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/м<sup>3</sup>)
- 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 запор: - запираение двери путем защелки с внутренней стороны

## **7.) ЭЛЕКТРИКА:**

Исполнение с учетом повышенной влажности

- Technische Daten: - утепленная 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 ½" 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/m<sup>2</sup> K
- Крыша:  $s = 160$  мм  $U = 0,25$  W/m<sup>2</sup> K
- Стены:  $s = 45$  мм полиуретан  $U = 0,489$  W/m<sup>2</sup> K  
 $s = 60$  мм полиуретан  $U = 0,375$  W/m<sup>2</sup> 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:**

Высококачественная технология нанесения лакового покрытия имеет высокую степень сопротивляемости к погодным воздействиям и износу. Покрытие предназначено для городских и промышленных условий.

- Стеновые элементы: толщина покрытия 25  $\mu$ m
- Рама: 20-40  $\mu$ m грунтовка  
40-50  $\mu$ m лаковое покрытие

Лаковое покрытие вышеупомянутых частей происходит путем различных технологических процессов. Этим достигаются аналогичные каталогу RAL цвета. Мы не несем ответственности за незначительные цветовые отклонения по сравнению с раскладкой RAL.

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

Право на технические изменения остаётся за производителем.