

## Описание модульного блока

### Пол:

Каркас рамы пола:

- сварной стальной профиль холодного проката 60x120x4мм;
- 4 контејнерных угла, сварные;
- несущие поперечные балки пола выполнены из  $\Omega$  - (омега) профилей,  $s=3$  мм;

Изоляция:

- минеральная вата толщиной 50 мм (плотность 30 кг/м<sup>3</sup>);

Основание пола:

- оцинкованные металлические листы толщиной 0,55 мм;
- цементностружечная плита ЦСП толщиной 20 мм, водостойкая;

Напольное покрытие:

- линолеум коммерческий КМ2 РП1 В2 Т2 (серый) дизайн 994.

### Угловые стойки (колонны):

- стальной гнутый профиль холодного проката толщиной 3 мм;
- болтовое соединение с нижней и верхней рамами.

### Крыша:

Каркас крыши:

- стальной гнутый профиль холодного проката толщиной 3 мм;
- 4 контејнерных угла, сварные;

Кровля:

- поперечные несущие деревянные балки 50x100 мм;
- оцинкованный стальной лист толщиной 0,5 мм, цвет – белый (RAL 9003);
- двойной фальц, проходящий через всю длину модульного блока;

Изоляция:

- минеральная вата толщиной 100 мм (плотность 30 кг/м<sup>3</sup>);

Отделка потолка:

- ламинированное ДСП, цвет – белый (RAL 9003);

Внешние розетки:

- розетки типа СБЕ, утопленные в торцевой раме крыши.

### Стеновые элементы:

- сэндвич панель толщиной 80 мм; цвет – белый (нар. RAL 9003), (вн. RAL 9002);
- закладные элементы деревянные балки 50x75 мм.

### Перегородки:

- сэндвич панель толщиной 50 мм; цвет – белый (RAL 9002);
- закладные элементы деревянные балки 50x75 мм.

### Двери:

- лево- или правосторонняя (RAL 9002);
- стальная дверная коробка с уплотнителем;
- порошковая окраска.

### Окна:

- окно ПВХ со стеклопакетом;
- цвет: белый;
- поворотнo-откидной механизм;
- рольставни.

### Отопление и кондиционирование:

Индивидуальное отопление посредством электрообогревателя с терморегулятором и защитой от перегрева. Конвектор электрический. Механическая вентиляция при помощи электрических вентиляторов. Регулярно проветривайте помещение! Для предотвращения образования конденсата, влажность воздуха не должна превышать 70%!

## Электрика:

### Технические

#### данные:

- утопленные в раме внешние розетки типа СЕЕ;
- напряжение 220/380 V;
- 50/60 Гц; 3/5-фазный; 32 А;
- распределительный щиток внешний, с защитой от влаги, одно-/двухрядный;
- выключатель дифференциального тока (УЗО) 4п 32А
- выключатель автоматический однополюсный 16А (розетки)
- выключатель автоматический однополюсный 10А (свет);
- розетки одинарные и двойные (с крышками от брызг);
- выключатели одноклавишные;
- 2 шт. светильники люминесцентные с защитными колпаками и лампами 36 Вт.

### Заземление:

Провод заземления, оцинкованный с крестовым зажимом.

Заземление модульного блока проводится заказчиком на месте установки.

### Меры предосторожности:

Электрическое соединение модульных блоков между собой происходит через имеющиеся розетки СЕЕ. При определении количества соединяемых между собой, следует учитывать максимально допустимую нагрузку электрического соединительного кабеля. Ввод модульного блока эксплуатацию должен быть проведен квалифицированным электромонтером. Строго соблюдайте инструкции по монтажу, правила ввода в эксплуатацию и технического обслуживания и руководство по эксплуатации, которые находятся в электрическом распределительном щитке!

## Санитарное оборудование:

### Подвод:

Подвод при помощи трубы ¾“ или 1“ через стену модульного блока.

### Внутренний

Трубы ПВХ

### трубопровод:

С помощью электрического бойлера.

### Подогрев

Вместимость в зависимости от типа модульного блока (10-300 л)

### Отвод:

Отработанная вода собирается при помощи труб ПВХ DN 50 или DN 100 (диаметр Ø 50 или 110 мм) и выводится через стену модульного блока.

Подключение к системам канализации производится заказчиком в соответствии с местными правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации;

Сантехнические приборы (унитаз, раковина, писсуар) Jіka, страна изготовитель Чехия.

### Оборудование

#### ванне

## Нагрузка:

### Нагрузка на пол:

- первый этаж: максимально допустимая нагрузка: 2,0 кН/м<sup>2</sup> (200 кг/м<sup>2</sup>)

- второй этаж: максимально допустимая нагрузка: 1,5 кН/м<sup>2</sup> (150 кг/м<sup>2</sup>)

- нормативное значение не менее:

1,8 кН/м<sup>2</sup> (180 кг/м<sup>2</sup>)

- 25 м/с (90 км/ч)

При большой вероятности сильных ветров необходимо использование дополнительных креплений (напр. конусовидные угловые фиксаторы, дополнительное крепление стальными тросами и т.д.).

### Снеговая

#### нагрузка:

### Ветровая

#### нагрузка:

## Теплоизоляция:

### Пол:

- 50 мм (мин. вата) U=0,48 W/m<sup>2</sup>K;

### Стена:

- 80 мм (мин. вата) U=0,39 W/m<sup>2</sup>K;

### Потолок:

- 100 мм (мин. вата) U=0,37 W/m<sup>2</sup>K;

### Стеклопакет:

- U=2,50 W/m<sup>2</sup>K.