

Утверждено:

Руководитель отдела проектирования и

технической поддержки

Петров А.А.



01.01.2017

## Технологический Регламент №15-12-15

Рабочая инструкция по монтажу бесчердачного кровельного покрытия ROCKROOF по  
основанию из стального профилированного листа

Разработано ООО «РОКВУЛ»:

Специалист по развитию

Громигов Г.В.



Москва 2017

## Оглавление

1. Область применения
2. Используемые материалы и изделия
  - 2.1. Основание
  - 2.2. Пароизоляционный слой
  - 2.3. Теплоизоляционный слой
  - 2.4. Крепежные элементы
  - 2.5. Гидроизоляционный слой
  - 2.6. Разделительный слой
  - 2.7. Изделия
3. Инструкция по проведению работ
4. Контроль качества
5. Меры безопасности
6. Условия хранения и транспортировки материалов



## 1. Область применения

Данный регламент предназначен для контроля качества производимых работ при строительстве, реконструкции и проектировании зданий.

## 2. Используемые материалы и дополнительные изделия

### 2.1. Основание

В качестве основания необходимо применять профилированный стальной лист марок Н75 и выше, толщиной не менее 0,7 мм. Длина пролёта должна выбираться исходя из несущей способности профилированного стального листа.

### 2.2. Пароизоляционный слой

Пароизоляционный слой представляет собой полиэтиленовую пленку толщиной не более 2мм

### 2.3. Теплоизоляционный слой

Теплоизоляционный слой состоит из уложенных в один и более слоёв плит из каменной ваты ROCKWOOL, изготовленных по ТУ 5762-050-45757203-15, общей толщиной не менее 40мм.

Плиты нижнего слоя: РУФ БАТС Н ОПТИМА (плотностью 100 кг/м<sup>3</sup> +/-10%), РУФ БАТТС Н ЭКСТРА (плотностью 115 кг/м<sup>3</sup> +/- 10%),

Плиты верхнего слоя: РУФ БАТТС В ОПТИМА (плотностью 160 кг/м<sup>3</sup> +/-10%), РУФ БАТТС В ЭКСТРА (плотностью 190 кг/м<sup>3</sup> +/-10%),

Плиты двойной плотности: РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ (плотностью от 110 до 128 кг/м<sup>3</sup> +/-10%), РУФ БАТТС Д ОПТИМА (плотностью от 120 до 141 кг/м<sup>3</sup> +/-10%), РУФ БАТТС Д ЭКСТРА (плотностью от 132 до 166 кг/м<sup>3</sup> +/-10%)

Плиты специальные: BONDROCK (плотностью от 143 до 154 кг/м<sup>3</sup> +/-10%), РУФ БАТТС СТЯЖКА (плотностью 135 кг/м<sup>3</sup> +/-10%).

### 2.4. Крепежные элементы

В качестве крепежных элементов при механическом способе крепления необходимо применять полимерный тарельчатый элемент и самонарезающий самосверлящий винт. При наплавлении битумно-полимерной изоляции на поверхность теплоизоляционных плит праймирование поверхности теплоизоляционной плиты осуществляется с помощью битумного праймера или битумной мастики, при использовании в качестве теплоизоляции BONDROCK праймирование их поверхности не требуется.

### 2.5. Гидроизоляционный слой

В качестве гидроизоляции необходимо применять:



- битумно-полимерную изоляцию, уложенная в один и более слоёв общей толщиной от 4 до 10мм;

- ПВХ мембраны толщиной до 2,0мм ROCKmembrane Standard, ROCKmembrane Optima, ROCKmembrane Extra, ROCKmembrane 35276, Fatrafol 810, Fatrafol 803, Alkorplan 35276, Alkorplan 35176, Plastfoil F, Plastfoil F Nord, Plastfoil Classic или Plastfoil Polar.

### **3. Инструкция по проведению работ**

#### **3.1. Основание**

Профилированные листы должны быть скреплены между собой саморезами по металлу внахлест минимум на одну волну. Монтаж должен быть осуществлен таким образом, что бы между листами не образовывалось зазоров и щелей.

#### **3.2. Пароизоляционный слой**

Пароизоляционная пленка должна укладываться вдоль волн профилированного листа. Минимальный нахлест полотнищ составляет 80мм. Полотна пароизоляции соединяются между собой с помощью склеивающей ленты и фиксируются на парапетах и деталях. Боковые нахлесты пароизоляционной пленки должны располагаться на волнах профилированного листа. В местах примыканий пленка должна заводиться выше теплоизоляционных плит.

#### **3.3. Теплоизоляционный слой**

Теплоизоляционные плиты должны укладываться поверх пароизоляционной пленки. При укладке плит следует не допускать наличие влаги на пароизоляционной пленке. Монтаж нижнего слоя должен проводиться длинной стороной плит перпендикулярно волнам профилированного листа. Теплоизоляционные плиты должны укладываться «разбежку» относительно соседнего и верхнего ряда плит. Теплоизоляция должна укладываться ровно, без щелей и зазоров. При ширине шва между плитами теплоизоляции более 2 мм он должен быть заделан фрагментами теплоизоляционного материала.

#### **3.4. Крепежные элементы**

Крепление кровельного пирога должно проводиться на верхнем слое. Количество точек крепления составляет 2 шт. на плиту. Длина тарельчатого элемента должна быть меньше толщины кровельного пирога минимум на 20 мм. Саморез должен заходить в профилированный лист не менее чем на 15 мм.

#### **3.5. Гидроизоляционный слой**

Полотна ПВХ мембран укладываются поперек волн профилированного листа. Минимальный боковой нахлест составляет не менее 120мм. Минимальный торцевой нахлест составляет не менее 70мм. Минимальное расстояние между крепежными элементами должно составлять 180 мм, максимальное 550 мм. Монтаж битумно-полимерной изоляции в соответствии с требованиями производителей битумно-полимерных материалов.



## 4. Контроль качества

Контроль качества монтажа осуществляется визуально. Рекомендуемая частота проверки качества покрытия не реже двух раз в год, весной и осенью. Покрытие должно полностью укрывать защищаемую поверхность. При осмотре не должно наблюдаться нарушения целостности покрытия (трещин, морщин, вздутий и др.). Помимо наружного осмотра так же должен производиться осмотр и изнутри помещений, примыкающих к крыше.

## 5. Меры безопасности

Кровельные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями СП 49.13330.2010 и СНиП 12-04-2002. Допуск работников к выполнению кровельных работ следует разрешать только после визуального контроля исправности и целостности несущих конструкций покрытий и ограждений и обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ. Не допускается выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра скоростью 15 м/с и более.

При работе с продуктом рекомендуется использовать следующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), исходя из условий работы: специальная одежда (ГОСТ 25575-87 для мужчин, ГОСТ 27574-87 для женщин), трикотажные перчатки (ГОСТ Р 12.4.246-2008), фильтрующая полумаска(респиратор) со средней эффективностью FFTR2 (ГОСТ Р 12.4.191-2011), очки защитные (ГОСТ Р 12.4.230.1-2007). При выборе и правильной эксплуатации данного СИЗ руководствоваться информацией, полученной от производителя или продавца данного СИЗ. В работе применять только исправные инструменты и приспособления, соблюдать соответствующие требования безопасности норм и правил. Отходы, образованные в ходе работы, подлежат утилизации согласно требованиям соответствующего законодательства.

## 6. Условия хранения и транспортировки материалов

Транспортирование и хранение плит осуществляется в соответствии с ГОСТ 25880-83. Плиты должны храниться в крытых складах или под навесом в упакованном виде, в горизонтальном положении, отдельно по размерам и типам. Условия и сроки хранения: на открытом складе – 6 месяцев, на закрытом складе – 12 месяцев. Плиты транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с обязательной защитой их от увлажнения и повреждения. При транспортировании по железной дороге отправка плит повагонная с максимальным использованием вместимости вагона.

При выборе условий хранения и транспортировки материалов следует руководствоваться информацией, полученной от производителя или поставщика данного материала.

