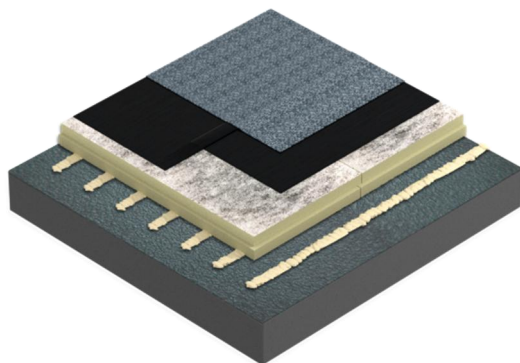


Технический лист №2.03

03.2018

Система PIR-Кровля Битум+

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из наплавляемых битумно-полимерных материалов и теплоизоляционными плитами из жесткого пенополиизоцианурата (PIR).

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:

Несущим основанием в системе PIR-Кровля Битум+ являются сплошные, многпустотные или ребристые железобетонные плиты покрытия. Пароизоляция выполняется из наплавляемых битумно-полимерных материалов толщиной до 4мм.

В Системе PIR-Кровля Битум+ в качестве теплоизоляции применены термоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR) марки PirroBitum с нижней облицовкой из стеклохолста и верхним облицовочным слоем из стеклохолста, пропитанного битумом (ТЛ №1.01). Низкая теплопроводность PIR-плиты PirroBitum обеспечивает меньшую толщину теплоизоляционного слоя.

Водоизоляционный ковер в системе PIR-Кровля Битум+ выполняется из рулонных битумно-полимерных кровельных материалов, наплавляемых в один или два слоя. Особенностью системы является исключение традиционной для наплавляемых кровель цементно-песчаной стяжки. Функцию основания под кровельный ковер выполняет PIR-плита PirroBitum. Битумная пропитка в составе её верхней облицовки осуществляет функцию праймерного слоя, что позволяет производить наплавление на PIR-плиту без дополнительной подготовки поверхности.

Допускается свободное перемещение по поверхности не только в процессе монтажа, но и при эксплуатации благодаря высокой прочности и стойкости PIR-плит к сосредоточенным нагрузкам.

Системой PIR-Кровля Битум+ предусматривается клеевой способ крепления утеплителя с применением полиуретанового клея-пены. Высокую адгезию плит PirroBitum к основанию обеспечивает стеклохолст на нижней стороне плиты.

Для создания разуклонки кровли, в том числе в ендовах покрытия и у парапетов применяются клиновидные плиты PirroSlope (ТЛ №1.09). Применение клиновидных плит позволяет уйти от «мокрых» процессов и сократить сроки работ, что особенно актуально в холодное время года.

Система отличается низким весом основных элементов и позволяет существенно снизить нагрузку на несущие элементы покрытия. Особенностью системы является простота монтажа, наплавление производится по классическим технологиям наплавляемых кровель.

Согласно заключения ФГБУ ВНИИПО МЧС система PIR-Кровля Битум+ имеет класс пожарной опасности К0 (45) и предел огнестойкости RE 30, и в соответствии с требованиями Ф3-123 может применяться в зданиях и сооружениях всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной пожарной опасности.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система PIR-Кровля Битум+ предназначена для крыш с традиционной битумно-полимерной наплавляемой гидроизоляцией в один или два слоя. Используется в крышах общественных зданий и сооружений, жилых многоквартирных домов, крышах промышленных зданий (производственных цехов, складов).

Может применяться в новом строительстве и при капитальном ремонте и реконструкции покрытий как с заменой всех слоев, так и с сохранением старой кровли в качестве пароизолирующего слоя. Предназначена для крыш, в которых понижена несущая способность ж/б элементов покрытия и требуется обеспечить минимальный вес конструкции, а также в которых затруднено или не допускается использование механического крепежа (например, для ребристых плит). Также система рекомендована для объектов с влажным и мокрым режимами эксплуатации (бассейны, производственные помещения и т.п.).

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

| № | Наименование слоя | Стандарт | Ед. изм. | Расход на 1 м2 |
|---|---|--|--------------|----------------|
| 1 | Битумосодержащий пароизоляционный рулонный материал | ГОСТ 30547-97 или стандарт производителя | М.кв. | 1,15 |
| 2 | Полиуретановый клей-пена* | Стандарт производителя | Баллон 0,75л | 0,07 |
| 3 | PIR-плиты клиновидные PirroSlope | ТУ 5768-001-09151858-2015 | М.кв. | 1,02 |
| 4 | PIR-плиты термоизоляционные PirroBitum | ТУ 5768-001-09151858-2015 | М.кв. | По расчету |
| 5 | Битумно-полимерный рулонный материал** | ГОСТ 30547-97 или стандарт производителя | М.кв. | 1,15 |

* - к применению рекомендован клей-пена KDT-12;

** - в качестве гидроизоляции рекомендуется применять материалы, наплавленные методом термической активации (кратковременным воздействием тепла на адгезионные полосы), которые решают проблемы остаточной влажности кровельной конструкции благодаря специальным вентиляционным каналам, а также ускоряют производство работ.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ на устройство крыши с применением системы PIR-Кровля Битум+» и руководства по применению в кровлях битумно-полимерных рулонных материалов соответствующего производителя.