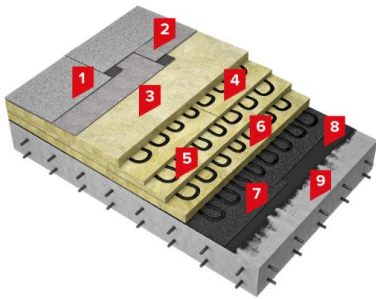




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид ПРОФ

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством наплавляемой двухслойной кровли



Описание системы:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

В конструкции применены негорючие теплоизоляционные плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с (с односторонним покрытием из стеклохолста) в качестве верхнего теплоизоляционного слоя и ТЕХНОРУФ ПРОФ в качестве нижнего теплоизоляционного слоя. Плиты приклеиваются к пароизоляционному слою и между собой на горячий битум или мастику.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 1,7% - для формирования

основного уклона; ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4,2 % - для формирования контруклона, которые также приклеиваются на горячий битум или мастику.

Применение ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с и ТЕХНОРУФ ПРОФ в системе обеспечивают высокую однородную прочность теплоизоляционного слоя по всей площади кровли и эффективное восприятие и распределение нагрузки, действующей на поверхности кровли в ходе регулярного обслуживания оборудования, размещенного на ней.

Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс ЭКСПРЕСС. Унифлекс ЭКСПРЕСС отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего и за счет этого позволяет производить наплавление по теплоизоляционным плитам из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с без предварительного нанесения праймера.

Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид ПРОФ применяют на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона с интенсивностью пешеходной нагрузки на кровлю любого типа согласно приложению К СП 17.13330.2017.

Система ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид ПРОФ также предназначена для крыш, на которых трудно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты). Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Применение материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2 позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО согласно таблице 5.2 СП 17.13330.2017 и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных рассечек.

Состав системы:

| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед. изм. | Размер, упаковка | Расход на М ² ***** |
|--------|---|-----------------|----------------|--|--------------------------------|
| 1* | Техноэласт ПЛАМЯ СТОП, СТО 72746455-3.1.11-2015 | 1.15 | м ² | рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м) | 1,15 |
| 2 | Унифлекс Экспресс ЭМП, СТО 72746455-3.1.12-2015 | 1.72 | м ² | рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м) | 1,15 |
| 3** | Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с, СТО 72746455-3.2.6-2018 | 3.197 | м ² | 1200×600×30-250 мм с шагом 10 мм | 1,03 |
| 4 | Изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 1,7% (для формирования контр уклона ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4,2%), СТО 72746455-3.2.6-2018 | 3.260/ 3.261 | м ³ | 1200×600×40-80 мм 1200×1200×5-80 мм | согласно расчету |
| 5*** | Битум нефтяной кровельный БНК 90/30, ГОСТ 9548-74 | - | м ² | бумажный мешок массой 30 кг | 1,6 – 1,7 |
| 6**** | Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ, СТО 72746455-3.2.6-2018 | 3.188 | м ³ | 1200×600×30-250 мм с шагом 10 мм | 1,03 |
| 7***** | Технобарьер, СТО 72746455-3.1.9-2014 | 1.118 | м ² | рулоны, ширина 1 м x 10 м | 1,15 |
| 8 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003 | 6.01 | л | металлические евроведра 10 л и 20 л | 0,35 |
| 9 | Железобетонное основание | - | - | - | согласно проекту |

* Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ЭКП.

** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ В ПРОФ с.

*** Альтернативные материалы: мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41, БНК 90/30, БНК 90/10, МБКГ.

**** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА, ТЕХНОРУФ В ПРОФ

***** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт АЛЬФА.

***** Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ», Москва, 2020 г. и СТО 72746455-4.1.1-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».