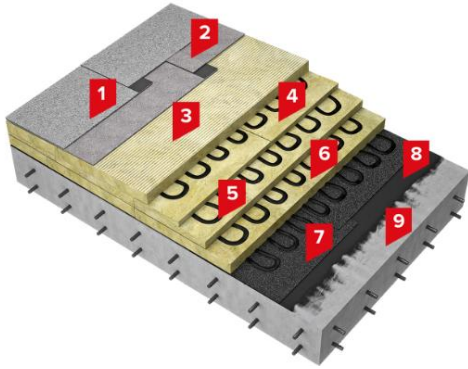




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид

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 ЭКСТРА с (с односторонним покрытием из стеклохолста) в качестве верхнего теплоизоляционного слоя и ТЕХНОРУФ Н ПРОФ в качестве нижнего теплоизоляционного слоя. Теплоизоляционные 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 Н ПРОФ КЛИН 1,7% - для формирования основного уклона; ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2 % - для формирования контруклона, которые также приклеиваются на горячий битум

или мастику.

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 ЭКСТРА с без предварительного нанесения праймера.

Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется из битумно-полимерного материала Технозласт 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 эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Система ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид 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 Технозласт ПЛАМЯ СТОП с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2 позволяет получить группу пожарной опасности кровли КР0 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*	Технозласт 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 ЭКСТРА с, СТО 72746455-3.2.6-2018	3.199	м ²	1200x600x30-50 мм с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит)	1,03
4	Изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для контр. уклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), СТО 72746455-3.2.6-2018	3.195/ 3.196	м ³	плиты размером: 1200x600x40-80 мм 1200x1200x30-80 мм	согласно расчету
5***	Битум нефтяной кровельный БНК 90/30, ГОСТ 9548-74	-	м ²	бумажный мешок массой 30 кг	1,6 – 2 на 1 слой
6****	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, СТО 72746455-3.2.6-2018	3.191	м ²	плиты размером 1200x600x50-200 мм с шагом 10 мм, упаковка (2-6 плит)	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: Технозласт ДЕКОР, Технозласт ЭКП.

** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ ПРОФ с, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с, ТЕХНОРУФ В ПРОФ с.

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

**** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА (при толщине от 80 мм).

***** Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Технозласт 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».