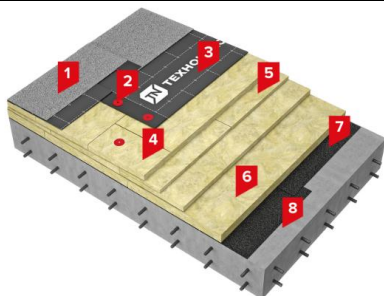




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному железобетонному основанию с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



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 применяются две серии плит ТЕХНОРУФ из каменной ваты: ТЕХНОРУФ Н ПРОФ и ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА. Плиты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ применяются в качестве нижнего слоя и имеет меньшую плотность. Плиты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА применяются в качестве верхнего слоя и имеет более высокую плотность, что позволяет воспринимать и перераспределять внешнюю нагрузку на нижний слой утеплителя.

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.

Кровельный ковер состоит из битумно-полимерных материалов, уложенных в два слоя. Нижний слой из материала Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП наплавляется на нижний слой кровли. Применение механического крепления позволяет выполнить монтаж кровельного ковра без устройства цементно-песчаной или сборной стяжки, что ведет к увеличению скорости производства работ.

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.

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 Фикс Бетон применяют на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона с интенсивностью пешеходной нагрузки на кровлю типа I (сезонные осмотры кровли и текущий ремонт крыши) и II (текущий ремонт крыши, текущие (ежеквартальные) осмотры с редким обслуживанием оборудования: крышные вентиляторы, аэраторы и т.п., очистка снега) осмотры с редким обслуживанием оборудования: крышные вентиляторы, аэраторы и т.п., очистка снега) согласно Приложению К СП 17.13330.2017.

Система ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Применение в кровельной системе материала Техноэласт 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*	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	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт.	длина: 20-200 мм коробка: 250-2000 шт.	согласно расчету
3	Техноэласт ФИКС, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.04	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 м x 10 м)	1,15
4**	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА, СТО 72746455-3.2.6-2018	3.190	м ³	1200×600×30-50 мм с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит)	1,03
5***	Изделия из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контр.уклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), СТО 72746455-3.2.6-2018	3.195/ 3.196	м ²	плиты размером 1200×600×30-80 мм 1200x1200x30-70 мм	согласно расчету
6****	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, СТО 72746455-3.2.6-2018	3.191	м ³	плиты размером 1200×600×х50-200 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	Железобетонное основание	-	-	-	согласно проекту

* Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ЭКП.

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

*** Альтернативные материалы: XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, LOGICPIR SLOPE.

**** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА

***** 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 Фикс Бетон 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 водонепроницаемым ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».