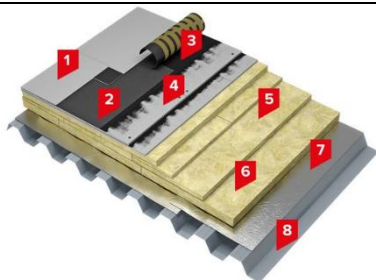




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Титан

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу со сборной стяжкой



Описание системы:

В качестве несущего основания применяют профилированный стальной лист, на который укладывают пароизоляционный слой - алюминизированную мембрану Паробарьер С (А500 или Ф1000). Паробарьер С (А500 или Ф1000) обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. Паробарьер СА 500 применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений. Паробарьер СФ 1000 применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

В качестве теплоизоляции в конструкции применены негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ. 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. Высокая поверхностная прочность системы достигается за счет применения в ТН-КРОВЛЯ Титан сборной стяжки из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов толщиной 10 мм. Для увеличения адгезии битумно-полимерного материала к поверхности и для того, чтобы не допустить коробления, листы сборной стяжки должны обязательно грунтоваться со всех сторон праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. В качестве верхнего слоя применяется битумно-полимерный материал Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России система ТН-КРОВЛЯ Титан имеет класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-2012 и предел огнестойкости RE 15. В случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты, закреплённого по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Титан широко применяют на быстровозводимых зданиях и сооружениях. 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 КР0 согласно таблице 5.2 СП 17.13330.2017 и применяться на крышах зданий большой площади без устройства противопожарных расщечек.

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	1.02	м ²	рулоны, площадь 10 м ² , 1 м × 10 м	1,15
2	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ, СТО 72746455-3.1.12-2015	1.18	м ²	рулоны, площадь 10 м ² , 1 м × 10 м	1,15
3**	Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов, общей толщиной не менее 20 мм	-	-	-	-
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	1,0
5***	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: 1200×600×40-80 мм 1200×1200×30-80 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	Паробарьер С (А500 или Ф1000), СТО 72746455-3.1.9-2014	1.63	м ²	рулоны ш×д: 1-1,08 м × 30,0 - 50 м	1,1
8	Стальной оцинкованный профилированный лист	-	-	-	согласно проекту

* Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ЭКП.

** Альтернативные материалы: сборная стяжка из двух слоев цементно-стружечных плит марки ЦСП-1 толщиной не менее 12 мм.

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

**** Альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА.

***** 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 Титан составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся 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».