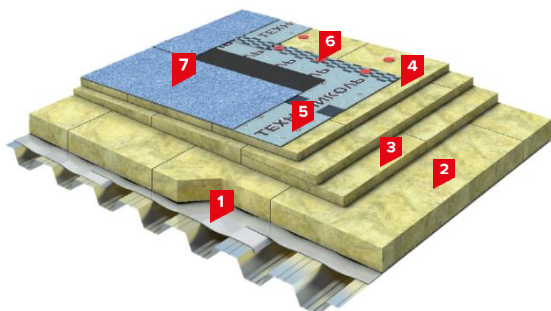




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Фикс Проф

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



Описание системы:

В качестве несущего основания **Системы ТН-КРОВЛЯ Фикс Проф** применяют профилированный стальной лист, на который укладывают пароизоляционный слой. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении, может быть выбран определенный вид пароизоляционного материала:

- пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ, обладающая достаточными пароизоляционными свойствами для использования на объектах с сухим и нормальным влажностным режимом;
- алюминизированная пароизоляционная мембрана

Паробарьер С (А500 или Ф1000), обладающая высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), стоек к механическим воздействиям и выдерживает вес человека. Применяется на объектах с любым влажностным режимом. Рекомендуется для объектов с влажным и мокрым режимом.

Пароизоляционные материалы должны быть уложены внахлест и проклеены между собой.

Теплоизоляционный слой выполнен плитами из негорючей каменной ваты. В качестве нижнего и верхнего слоя применяется материал ТЕХНОРУФ ПРОФ, что обеспечивает однородную и одинаковую 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. Благодаря применению плит из каменной ваты, теплоизоляционный слой конструкции кровли имеет минимальную теплопроводность.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор элементов из каменной ваты ТЕХНОРУФ КЛИН (1,7% и 4,2%). Данные материалы имеют повышенную прочность на сжатие, что обеспечивает геометрическую точность уклонов на кровле и способствует качественно-полному водоотведению.

Кровельный ковер состоит из двух слоев наплавляемого битумно-полимерного материала. Нижний слой Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой битумно-полимерного материала с посыпкой наплавляется на нижний слой кровли. Применение механического крепления позволяет увеличить скорость монтажа, а благодаря применению высококачественной двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Согласно заключению ВНИИПО, конструкция 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:

Данная система предназначена для применения на зданиях с большой площадью, при необходимости обслуживания оборудования, размещенного на кровле и при механическом воздействии на кровлю, согласно п. 5.2.3. СП 17.13330.2017. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции. Систему ТН-КРОВЛЯ Фикс Проф широко применяют на быстро возводимых зданиях и сооружениях. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Состав системы:

№	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м ²
1*	Паробарьер С (А500 или Ф1000), СТО 72746455-3.1.9-2014	1.63	м ²	рулоны ШхД: 1-1,08 м х 30,0 - 50 м	1,1
2***	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.51	м ³	1200х600х30-250 мм с шагом 10 мм,	1,03
3**	ТЕХНОРУФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ КЛИН 4,2%), ТУ 23.99.19-022-05961939-2017	3.126/3.127	м ³	1200х600х40-80 мм 1200х600х5-80 мм	согласно расчету
4***	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.51	м ³	1200х600х30-250 мм с шагом 10 мм,	1,03
5	Техноэласт ФИКС, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.04	м ²	рулоны, площадь 10 м ² 1 м х 10 м	1,15
6	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт.	длина: 20-200 мм коробка: 250-2000 шт.	согласно расчету
7****	Техноэласт ЭКП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.02	м ²	рулоны, площадь 10 м ² 1 м х 10 м	1,15

* - альтернативные материалы: пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ;

*** - альтернативные материалы: Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF RF SLOPE;

*** - альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: ПРОФ, В ПРОФ, В ПРОФ с, В ОПТИМА, В ОПТИМА с, В ЭКСТРА с;

***** - альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ» и СТО 72746455-4.1.1-2016 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2016».