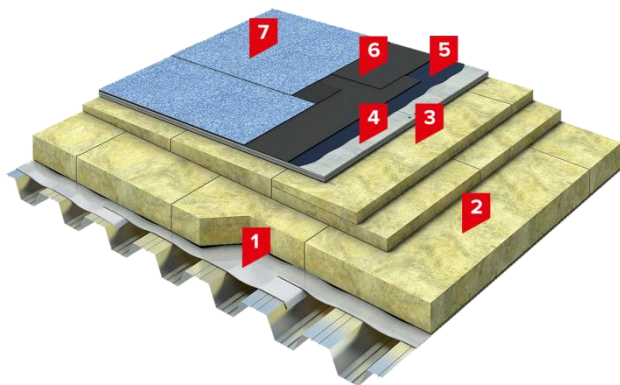




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Титан

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу со сборной стяжкой



Описание системы:

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ Титан 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.

В качестве теплоизоляции в конструкции применена негорючая каменная вата ТЕХНОРУФ Н40. Материал ТЕХНОРУФ Н40 обладает достаточной прочностью на сжатие, для укладки поверх него сборной стяжки из АЦЛ.

Высокая поверхностная прочность системы достигается за счет применения в ТН-КРОВЛЯ Титан сборной стяжки из двух слоев АЦЛ. Для увеличения адгезии битумно-полимерного материала к поверхности и для того чтобы не допустить коробления, листы сборной стяжки должны обязательно грунтоваться со всех сторон грунтовкой битумной ТЕХНОНИКОЛЬ.

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.

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:

Систему ТН-КРОВЛЯ Титан широко применяют на быстровозводимых зданиях и сооружениях. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

Состав системы:

| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед. изм. | Размер, упаковка | Расход на м ² |
|-------|---|----------------|----------------|--|--------------------------|
| 1* | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007 | 7.06 | м ² | рулоны шхд: 1,5-3,0 м x 30,0 -100 м | 1,10 |
| 2**** | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н40, ТУ 5762 -010-74182181-2012 | 3.11 | м ³ | плиты размером 1200x600x50-200 мм с шагом 10 мм упаковка (2-6 плит) | 1,03 |
| 3** | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН 4,2% (для формирования контруклона), ТУ 5762 -010-74182181-2012 | 3.23 | м ³ | плиты размером: 1200x600x40-80 мм 1200x1200x30-80 мм | согласно расчету |
| 4 | Сборная стяжка из двух слоев АЦЛ, общей толщиной не менее 20 мм | - | - | - | - |
| 5 | Грунтовка битумная ТЕХНОНИКОЛЬ, ТУ 23.99.12-111-72746455-2017 | 6.01 | л | металлические евроведра объемом 10 л и 20 л | 0,35 |
| 6 | Унифлекс ВЕНТ ЭПВ, СТО 72746455-3.1.12-2015 | 1.18 | м ² | рулоны, площадь 10 м ² 1 м x 10 м | 1,15 |
| 7*** | Техноэласт ЭКП, СТО 72746455-3.1.11-2015 | 1.02 | м ² | рулоны, площадь 10 м ² 1 м x 10 м | 1,15 |

* - альтернативные материалы: Паробарьер С (А500 или Ф1000);

** - клиновидная теплоизоляция применяется в качестве формирования контруклона от парапета, разуклонки к воронкам и т.д.;

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

**** - альтернативные материалы ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ» и «Руководству по проектированию и монтажу крыш с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов».