

## Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши» Технический лист ПК-42. Версия от 08.2016

### СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Мастер

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с комбинированным утеплением

#### Описание системы:

Система имеет класс пожарной опасности - К0(15) и предел огнестойкости RE 15 по ФЗ 123, что позволяет применять ее в качестве покрытий в зданиях II-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности здания.

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 нижнего слоя теплоизоляции применяется негорючий минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики.

В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель из плит пенополиизоцианурата ТЕХНОНИКОЛЬ, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и поверхностной жесткостью.

Первый слой водоизоляционного ковра выполнен из материала Унифлекс ЭКСПРЕСС, который отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего, что обеспечивает высокую скорость выполнения кровельных работ.

Второй слой водоизоляционного ковра выполнен из материала Техноэласт ЭКП.

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:

Ключевой особенностью системы ТН-Кровля Мастер является возможность устройства крыши с жестким основанием под кровельный ковер без устройства сборной стяжки. 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 <sup>2</sup>
1*	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007	7.06	м <sup>2</sup>	Рулоны ШхД: 1,5-3,0 м х 30,0 -100м	1,10
2**	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 ТУ 5762-010-74182181-2012	3.11	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200х600х50-200 мм, с шагом 10 мм Упаковка (2-6 плит)	1,03
3	Плиты теплоизоляционные PIR СХМ/СХМ SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014	8.02	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200х600х толщина переменная	Согласно расчету
4***	Плиты теплоизоляционные PIR СХМ/СХМ СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м <sup>3</sup>	Плиты размером 2400х1200х20 (до 200) мм	1,02
5	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт	Длина: 20-200 мм Коробка: 250-2000 шт.	Согласно расчету
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,25
7	Унифлекс ЭКСПРЕСС ЭМП СТО 72746455-3.1.12-2015	1.72	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м х 10 м	1,15
8****	Техноэласт ЭКП СТО 72746455-3.1.11-2015	1.02	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м х 10 м	1,15

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

\*\* - альтернативные материалы ТЕХНОРУФ: Н ЭКСТРА, Н ОПТИМА, Н ПРОФ

\*\*\* - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

\*\*\*\* - альтернативный материал: Техноэласт ПЛАМЯ СТОП

#### Производство работ:

В соответствии с Руководством по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ.