

## Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши» Технический лист ПК-42-01. Версия от 08.2016

### СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Мастер С

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.

Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из самоклеящегося материала Унифлекс С без применения открытого пламени. Применение самоклеящегося материала позволяет увеличить скорость выполнения работ по устройству водоизоляционного ковра при этом исключает прямое воздействие пламени на плиты теплоизоляции из PIR. 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 С является возможность устройства крыши с жестким основанием под кровельный ковер без устройства сборной стяжки, а также отсутствие прямого воздействия пламени на плиты теплоизоляции из PIR. 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 С СТО 72746455-3.1.8-2015	1.80	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 15 м <sup>2</sup> 1 м х 15 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 10м	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.

