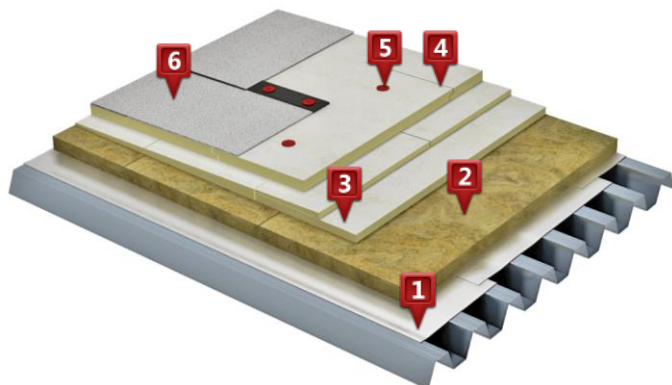


Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши»  
Технический лист ПК-42-02. Версия от 08.2016

**СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР СОЛО**

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



**Описание системы:**

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР СОЛО 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), стойкая 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.

Кровельный ковер состоит из одного слоя битумно-полимерного материала Техноэласт СОЛО РП1. Материал крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ. Применение механического крепления позволяет увеличить скорость монтажа, а благодаря применению высокопрочной армировки битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Техноэласт СОЛО РП1 отличается широкой цветовой гаммой. Обладает повышенными противопожарными характеристиками - группа распространения пламени РП1 (**не распространяет пламя**); группа воспламеняемости В2 (**умеренно воспламеняемый**).

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:**

Систему ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР СОЛО широко применяют на быстро возводимых зданиях и сооружениях большой площади. Ключевой особенностью системы ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР СОЛО является возможность устройства крыши с жестким основанием под кровельный ковер без устройства сборной стяжки. Может применяться при капитальном ремонте крыш с заменой всех изоляционных слоев.

**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	Техноэласт СОЛО РП1 СТО 72746455-3.1.11-2015	1.05	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 8 м <sup>2</sup> 1 м х 8м	1,15

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

\*\* - альтернативные материалы ТЕХНОРУФ: Н35, Н40, Н ЭКСТРА, Н ОПТИМА, Н ПРОФ

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

**Производство работ:**

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ» и СТО 72746455-4.1.1-2014 «Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов».