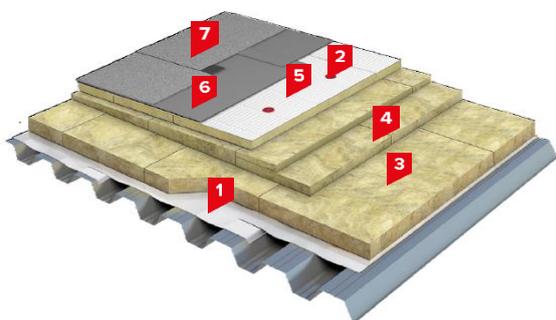




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Классик Проф

Система неэксплуатируемой крыши по основанию из профилированного настила с механическим методом крепления теплоизоляционных плит ТЕХНОРУФ ПРОФ с и устройством наплавляемой двухслойной кровли



### Описание системы:

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ Экспресс Классик 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. В конструкции применены два вида теплоизоляции из негорючей каменной ваты. В качестве нижнего слоя применяется материал ТЕХНОРУФ ПРОФ, который при оптимальной плотности, обеспечивает необходимую прочность и минимальную теплопроводность слоя.

В качестве верхнего слоя применяется теплоизоляционные плиты из каменной ваты **ТЕХНОРУФ ПРОФ с**, который благодаря покрытию из стеклохолста эффективно воспринимают и распределяют нагрузку, которая передается на поверхность кровли в ходе ее регулярного обслуживания.

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 качественному водоотведению.

Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс ЭКСПРЕСС. Унифлекс ЭКСПРЕСС отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего и за счет этого позволяет производить наплавление по теплоизоляционным плитам из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ с, без предварительного нанесения праймера. Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется 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:

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 Экспресс Классик Проф эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного и общественного назначения.

Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

### Состав системы:

№	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1*	Паробарьер С (А500 или Ф1000), СТО 72746455-3.1.9-2014	1.63	м <sup>2</sup>	рулоны ШхД: 1-1,08 м х 30,0 - 50 м	1,1
2	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт.	длина: 20-200 мм, коробка: 250-2000 шт.	согласно расчету
3	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.51	м <sup>2</sup>	1200х600х30-250 мм с шагом 10 мм,	1,03
4	контруклона ТЕХНОРУФ КЛИН 1,7% (для формирования), ТУ 23.99.19-022-05961939-2017	3.126/ 3.127	м <sup>3</sup>	1200х600х40-80 мм 1200х1200х5-80 мм	согласно расчету
5**	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ с, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.93	м <sup>2</sup>	1200х600х30-250 мм с шагом 10 мм	1,03
6	Унифлекс Экспресс ЭМП, СТО 72746455-3.1.12-2015	1.51	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м х 10 м	1,15
7***	Техноэласт ЭКП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.15	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м х 10 м	1,15

\* - альтернативные материалы: пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ;

\*\* - альтернативные материалы ТЕХНОРУФ: В ПРОФ с, 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 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».