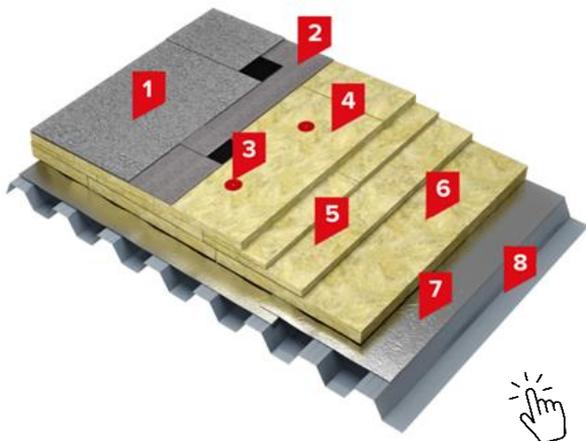




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС КЛАССИК ПРОФ

Система неэксплуатируемой крыши по основанию из профилированного настила с механическим методом крепления теплоизоляционных плит и устройством двухслойной кровли со сплошной приклейкой



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных, складских зданий и сооружений без ограничения по площади применения и воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза в неделю).

### ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Двухслойный кровельный ковер



Высокие противопожарные свойства



Применение без ограничения по площади

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a>	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Унифлекс ПРО П</a>	нн	1,15
3	Крепежный элемент	<a href="#">Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ</a>	-	по расчету
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА</a>	50	1,03
5	Клиновидная изоляция	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН</a>	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА</a>	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	<a href="#">Паробарьер СА500</a>	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 2 Нижний слой кровельного ковра [Унифлекс Экспресс ЭМП](#), (допускается в случае применения по плитам верхнего слоя теплоизоляции [ТЕХНОРУФ ПРОФ с ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ с](#))
- 4 Верхний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ ПРОФ](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
- 5 Клиновидная изоляция: [LOGICPIR SLOPE](#), [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)
- 6 Нижний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ ПРОФ](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
- 7 Пароизоляция: [Паробарьер СФ1000](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110\\*590 и пр.](#)

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 4 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.
- 5 нн – материал по толщине не нормируется.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала [Унифлекс PRO П](#), приклеивка материала к основанию происходит в момент наплавления материала верхнего слоя. Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется марка утеплителя на основе каменной ваты [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#). Плиты обладают достаточной прочностью, чтобы воспринимать пешеходную нагрузку от службы эксплуатации при частых осмотрах кровли и обслуживания размещенного на ней оборудования.

В качестве альтернативного материала для верхнего слоя могут применяться плиты [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с](#). Благодаря покрытию из стеклохолста [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с](#) эффективно воспринимают и распределяют нагрузку, которая передается на поверхность кровли при обслуживании.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана [Паробарьер С](#) (А500 или Ф1000), которая обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

В зависимости от условий эксплуатации может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- [Паробарьер СА 500](#) применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- [Паробарьер СФ 1000](#) применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (15) <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 <sup>2)</sup>
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО <sup>3)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>4)</sup>	42,8 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно СП 17.13330.2017.

<sup>2)</sup> Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022](#). При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарный показателей для системы будут K0 (30) и RE (30).

<sup>3)</sup> Согласно [сертификату соответствия](#).

<sup>4)</sup> Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по основанию из профлиста;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС КЛАССИК ПРОФ составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техлисте, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

