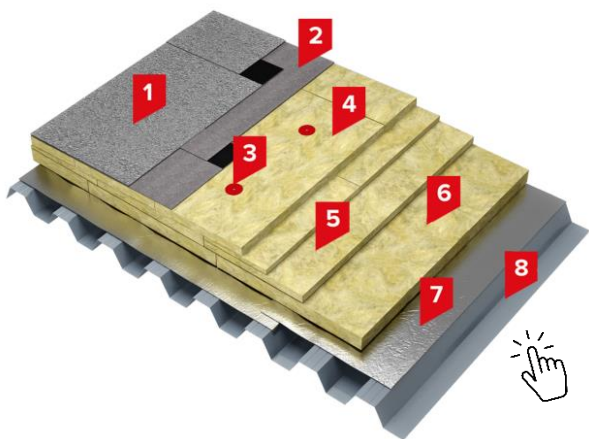




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС КЛАССИК

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 (еженедельных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю не 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 ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс PRO П	нн	1,15
3	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP 1 Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4.8 мм	-	по расчету
4	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	не менее 50	1,03
5	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	Паробарьер СА500	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 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 Н ОПТИМА](#)
- 7 Пароизоляция: [Паробарьер СФ1000](#)

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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



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.

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 ПРО П](#), приклейка материала к основанию происходит в момент наплавления материала верхнего слоя.

Для устройства теплоизоляции в два слоя применяются соответствующие две марки утеплителя на основе каменной ваты. [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#) – прочный утеплитель, применяемый для устройства верхнего слоя теплоизоляции, который перераспределяет внешнюю нагрузку на нижний слой теплоизоляции. Плиты [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#) имеют меньшую прочность на сжатие и применяется для устройства нижнего слоя теплоизоляции.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется фольгированная 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю ¹⁾	тип II (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше не более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (15) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 ²⁾
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	Без ограничений
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	35,8 кг/м ²

¹⁾ Согласно СП 17.13330.2017.

²⁾ 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 пожарных показателей для системы будут K0 (30) и RE (30).

³⁾ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁴⁾ 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 составляет 15 лет. Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся 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



Проектиро-
вание



Аудит
проектной
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение
монтажа



Подбор
подрядчика



Комплексная
доставка



Поддержка при
эксплуатации

