

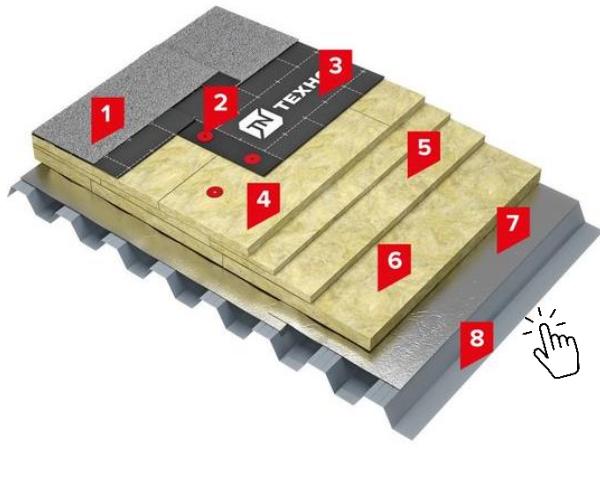


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10000003. ВЕРСИЯ 09.2025

СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий 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	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP 1 и Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4,8 мм	20-300 и 60-200	по расчету
3	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ФИКС	3,0	1,15
4	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	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:

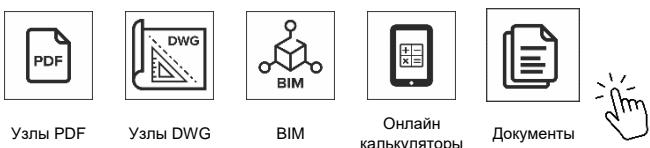
- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 4 Верхний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ ПРОФ](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
- 5 Клиновидная изоляция [LOGICPIR SLOPE](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)
- 6 Нижний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА](#)
- 7 Пароизоляция: [Паробарьер СФ1000](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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 Показатель толщина для материала Техноэласт ФИКС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 5 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF

Узлы DWG

BIM

Онлайн калькуляторы

Документы



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически крепежными элементами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется две марки утеплителя на основе каменной ваты. ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА – более 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 применяются для устройства нижнего слоя теплоизоляции.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2,1% - для формирования основного уклона; ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2% - для формирования контруклона.

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.

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 ¹⁾	типа II (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше не более 1 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	КП0 ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений ⁴⁾
Масса 1 квадратного метра ⁵⁾	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, 2024. 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).

³⁾ Согласно сертификату соответствия.

⁴⁾ В случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор максимально допустимая площадь кровли определяется согласно СП 17.13330.2017.

⁵⁾ 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;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по основанию из профлиста;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС составляет 15 лет.

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

СЕРВИСЫ:

