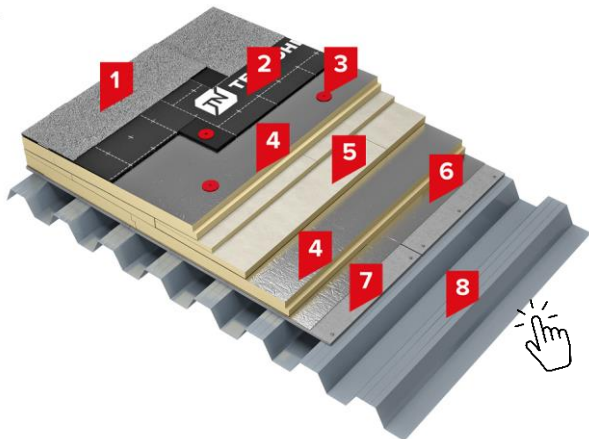




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС PIR

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра и утеплителем из пенополиизоцианурата



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 (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза в неделю).

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к пешеходным нагрузкам



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	Техноэласт ФИКС	3,0	1,15
3	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ с сверлоконченным саморезом ТЕХНОНИКОЛЬ	-	по расчету
4	Теплоизоляция	LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
5	Клиновидная изоляция	LOGICPIR SLOPE	не менее 20	по расчету
6	Пароизоляция	Паробарьер СФ1000	1	1,10
7	Разделительный слой	Хризотилцементный плоский лист	Не менее 8	по расчету
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
 5 Клиновидная изоляция: [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#), [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН](#)
 7 Разделительный слой ЦСП, аквапанель толщиной не менее 8 мм

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 теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- 3 Толщина клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 4 Показатель толщина для материала Техноэласт ФИКС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВМ



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ с сверлоконечными саморезами 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 применяются плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF Ф/Ф к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из плит: LOGICPIR SLOPE.

В целях обеспечения высоких показателей пожарной безопасности и ровности основания на профилированный настил укладываются и фиксируются хризотилцементные плоские листы в 1 слой толщиной не менее 8 мм.

В качестве пароизоляции применяется фольгированная мембрана Паробарьер СФ1000, которая приклеивается к поверхности уложенных хризотилцементных плоских листов. Паробарьер СФ1000 обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа) и защищает систему от влагонакопления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю ¹⁾	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более 1 раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (15) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), 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⁾	34,8 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 ФИКС PIR 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