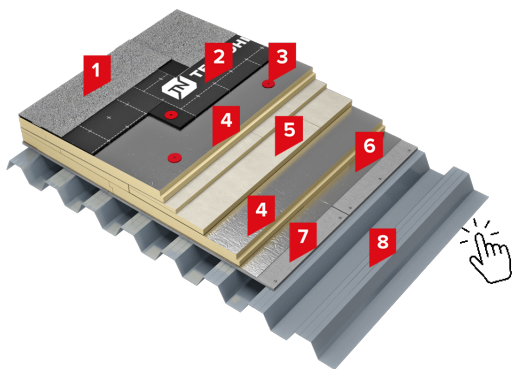




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС PIR

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:



Быстрый монтаж



Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам



Двухслойный кровельный ковер



Применение без ограничения по площади

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
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 TERMOCLIP® 1, Саморез сверлоконечный TERMOCLIP® Ø 4,8 мм	20-300 и 60-200	по расчету
4	Теплоизоляционный слой	Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
5	Клиновидная изоляция	Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1.7% CX/CX, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3.4% CX/CX	не менее 20	по расчету
6	Теплоизоляционный слой	Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
7	Пароизоляционный слой	Паробарьер СФ1000	1	1,10
8	Разделительный слой	Хризотилцементные листы	не менее 8	по расчету
9	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт К ЭКП](#), [ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК](#), [Техноэласт ДЕКОР](#)
4 Теплоизоляционный слой: [Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF CXM/CXM](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



Документы



Онлайн
калькуляторы



BIM



5 Клиновидная изоляция:	Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2.1%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4.2%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%
7 Пароизоляционный слой:	Паробарьер СА500
8 Разделительный слой:	Плита ЦСП, Аквапанель

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 %.

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 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 CX/CX.

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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю	-	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)	-
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (15)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	RE 15	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Группа пожарной опасности кровли	-	КПО	ГОСТ Р 56026-2014
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м²	кг	31.1	-

- 1 Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017.
- 2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.
- 3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.
- 4 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.
- 5 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор определяется согласно СП 2.13130.2020.
- 6 Масса величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно- полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа](#)
- [СТО 72746455-4.1.1-2025 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС PIR 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:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

