

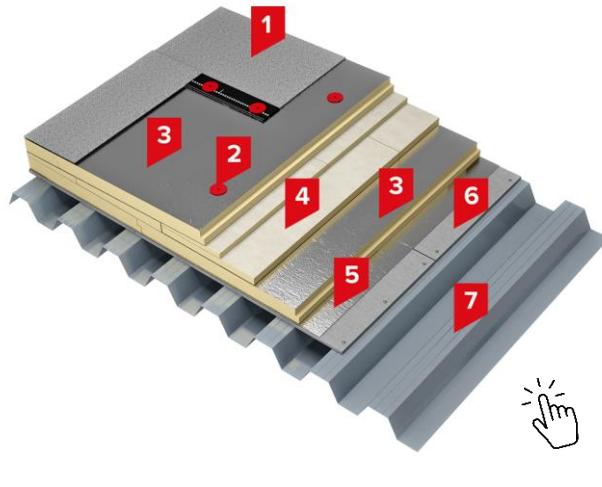


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК- 10020349. ВЕРСИЯ 05.2025

СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Соло PIR

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



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 | | Высокая надежность сварных швов |
| | Стойкость к пешеходным нагрузкам | | Применение без ограничения по площади |

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Однослойный кровельный ковер	Техноэласт СОЛО РП1	5,0	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	Теплоизоляция	LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
4	Клиновидная изоляция	LOGICPIR SLOPE CX/CX	не менее 20	по расчету
5	Теплоизоляция	LOGICPIR PROF Ф/Ф	не менее 30	1,03
6	Пароизоляция	Паробарьер СФ1000	1	1,1
7	Разделительный слой	Хризотилцементный плоский лист	Не менее 8	по расчету
8	Несущее основание	Профицированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 3 Теплоизоляция [LOGICPIR PROF CXM/CXM](#)
- 4 Клиновидная изоляция: [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#), [LOGICPIR SLOPE CXM/CXM](#)
- 6 Пароизоляция В случае укладки пароизоляции по профнастилу - [Паробарьер СА500](#)
- 7 Разделительный слой ЦСП, аквапанель толщиной не менее 8 мм

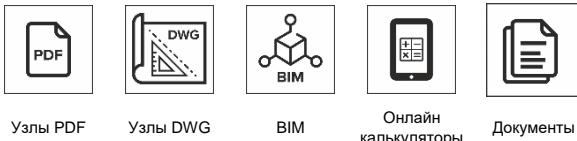
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[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 клиновидной изоляции определяется согласно проекту.
- 3 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из одного слоя битумно-полимерного материала [Техноэласт СОЛО РП1](#). [Техноэласт СОЛО РП1](#) обладает повышенными противопожарными характеристиками - группа распространения пламени РП1 (не распространяет пламя); группа воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемый). Группа пожарной опасности кровли КП0, что позволяет применять систему без ограничений по площади кровли.

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	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю ¹⁾	типа III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного 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	КП0 ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	Без ограничений
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	28,2 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⁾ 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 СОЛО PIR составляет 15 лет.

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

СЕРВИСЫ:

