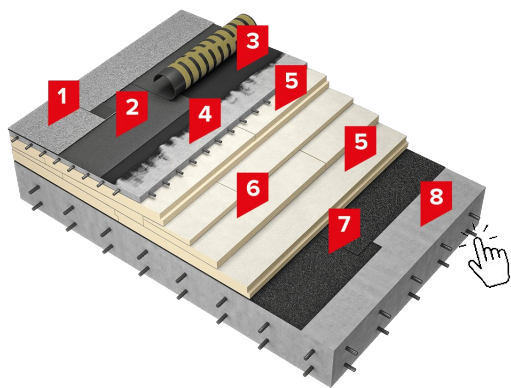




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт PIR

Классическая система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с устройством цементно-песчаной стяжки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий без ограничения по площади применения.

ОСОБЕННОСТИ:



Традиционная технология монтажа



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к сосредоточенным 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	Унифлекс ВЕНТ П	3,0/3,7	1,15
3	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий	нн	0,15 кг
4	Стяжка	Армированная цементно-песчаная стяжка	не менее 50	по расчету
5	Теплоизоляционный слой	Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF CX/CX	не менее 30	1,03
6	Уклонообразующий слой	Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1.7% CX/CX, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3.4% CX/CX	по проекту	по расчету
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	3,0	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра: | Техноэласт ДЕКОР , Техноэласт К ЭКП , Техноэласт ТИТАН TOP / TOP (только в случае применения Техноэласт ТИТАН BASE) |
| 2 | Нижний слой кровельного ковра: | Техноэласт ФИКС , Техноэласт П ЭПП , Техноэласт ТИТАН BASE / БЕЙЗ (только в случае применения Техноэласт ТИТАН TOP) |
| 3 | Грунтовка | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 |
| 5 | Теплоизоляционный слой: | Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF CXM/CXM |

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



- 6 Уклонообразующий слой: [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%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%, Керамзитовый гравий](#)
- 7 Пароизоляционный слой: [Унифлекс, Техноэласт, Биполь](#)

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.
- 4 Показатель толщина для материала Унифлекс ВЕНТ ЭПВ не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя по мелкозернистой посыпке/ по битумно-полимерной полоске с отклонением +/- 5 %.
- 5 Показатель толщина для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 6 нн – слой по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется двухслойный «дышащий» битумно-полимерный кровельный ковер, который позволяет избежать образования вздутий на ее поверхности, за счет применения в качестве нижнего слоя специальный материал Унифлекс ВЕНТ ЭПВ. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Механическую прочность и надежность системы обусловлена армированной стяжкой, которую устраивают поверх уклонообразующего слоя из керамзита. Теплоизоляционный слой в системе выполняется из жестких пенополиизоциануратных плит LOGICPIR PROF CX/CX. При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные LOGICPIR SLOPE CX/CX. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Класс пожарной опасности конструкции	-	K0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Группа пожарной опасности кровли	-	КП0	ГОСТ Р 56026-2014
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Без ограничений	-
Масса м²	кг	106.6	-

- 1 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017.
- 2 Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
- 3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия
- 4 Масса 1 м² величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.
- 5 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП, Техноэласт Декор или Техноэласт ТИТАН TOP определяется согласно СП 2.13130.2020.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ 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

