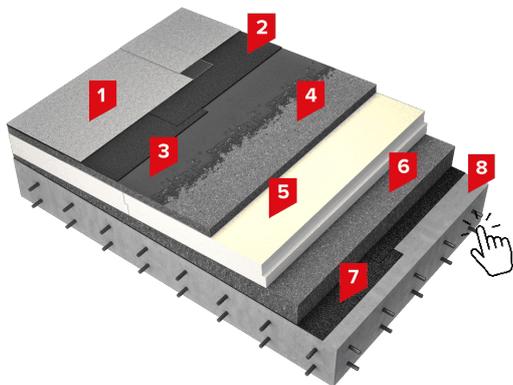




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Асфальт PIR

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с устройством асфальтовой стяжки



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий, капитальный ремонт совмещенных крыш.

### ОСОБЕННОСТИ:



Традиционная технология монтажа



Применение без ограничения по площади



Двухслойный кровельный ковер



Отсутствие мокрых процессов

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a>	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт П ЭПП</a>	4,0	1,15
3	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий</a>	нн	0,2 кг
4	Стяжка	Асфальтобетонная смесь	не менее 40 мм	по расчету
5	Теплоизоляционный слой	<a href="#">Плиты теплоизоляционные LOGICPIR® PROF CX/CX</a>	не менее 30 мм	1,03
6	Уклонообразующий слой	Асфальтобетонная смесь	по проекту	по расчету
7	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
8	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра: [Унифлекс К ЭКП](#), [Унифлекс К ТКП](#), [Техноэласт К ЭКП](#), [ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК](#), [Техноэласт ДЕКОР](#)
- 2 Нижний слой кровельного ковра: [Унифлекс П ТПП](#), [Унифлекс П ЭПП](#)
- 3 Грунтовка: [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01](#)
- 5 Теплоизоляционный слой: [Плиты теплоизоляционные LOGICPIR® PROF CXM/CXM](#)
- 6 Уклонообразующий слой: [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1%](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2%](#), [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%](#), [Керамзитовый гравий](#)
- 7 Пароизоляционный слой: [Унифлекс П ЭПП](#), [Техноэласт П ЭПП](#), [Биполь П ЭПП](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Кровельные ограждения](#); [Опоры под оборудование](#); [Пешеходные дорожки](#) и пр.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## 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 толщины для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 5 нн – материал по толщине не нормируется.
- 6 Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Биполь П ЭПП, Унифлекс П ЭПП или Техноэласт ЭПП при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. В системе используется кровельный ковер со сплошной приклейкой к основанию, что упрощает поиск протечки, в случае ее возникновения. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой ковра. Механическая прочность и надежность системы обусловлена стяжкой из асфальтобетонной смеси. Устройство уклонов из асфальтобетонной смеси позволяет полностью исключить «мокрые» процессы при монтаже, ускоряет монтаж за счет исключения операции по сушке основания под кровельный ковер. Это особенно важно при выполнении работ по капитальному ремонту крыш. 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. 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	-	К0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	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 1 м <sup>2</sup> с учетом разуклонки из асфальтобетонной смеси	кг	265	-

1 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

2 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия.

3 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменениями № 1, 2).

4 Масса 1 м<sup>2</sup> величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом. Для уклонообразующего слоя из керамзитобетона масса 1 м<sup>2</sup> - 190 кг.

## 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](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по железобетонному основанию](#)
- [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](#)

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

