

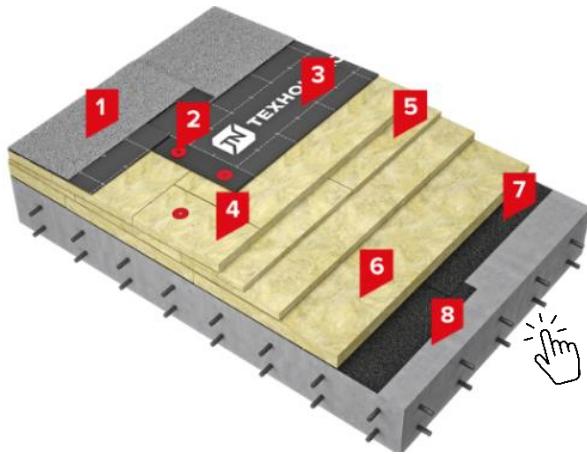


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10000027. ВЕРСИЯ 07.2025

## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон Проф

Система неэксплуатируемой крыши по монолитному железобетонному основанию с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных 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
	Высокие противопожарные свойства		Применение без ограничения по площади

### 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	Крепежный элемент	<a href="#">Телескопический крепеж TERMOCLIP 1, Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4.8 мм и Анкерный элемент TERMOCLIP</a>	20-300, 50/70/80/100/120/160, 45/60	по расчету
3	Нижний слой кровельного ковра	<a href="#">Техноэласт ФИКС</a>	3,0	1,15
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ОПТИМА</a>	50	1,03
5	Клиновидная изоляция	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН</a>	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ ПРОФ</a>	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,11
8	Несущее основание	Железобетонное монолитное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой кровельного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)
- 4 Верхний слой теплоизоляции [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
- 5 Клиновидная изоляция [LOGICPIR SLOPE](#), [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#)
- 6 Нижний слой теплоизоляции [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#)
- 7 Пароизоляция Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#) или [Техноэласт ЭПП](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

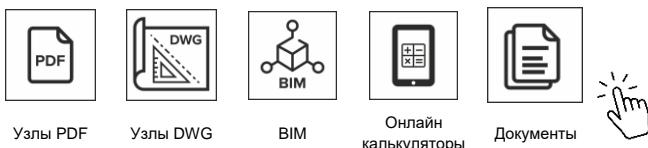
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- [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 Техноэласт ФИКС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.
- 5 Показатель толщина для материала Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## 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. Применение механического крепления позволяет увеличить скорость монтажа, а благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

В конструкции применяются две серии плит ТЕХНОРУФ из каменной ваты: ТЕХНОРУФ В ОПТИМА в качестве верхнего теплоизоляционного слоя и ТЕХНОРУФ ПРОФ – в качестве нижнего слоя. Плиты ТЕХНОРУФ ПРОФ и ТЕХНОРУФ В ОПТИМА имеют высокую плотность, что обеспечивает восприятие и распределение нагрузки, действующей на поверхность кровли в ходе регулярного обслуживания оборудования, размещенного на ней.

В качестве материалов для формирования уклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 2,1% - для формирования основного уклона; ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4,2% - для формирования контруклона.

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>	типа III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) <sup>2)</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 120 <sup>2)</sup>
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КП0 <sup>3)</sup>
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup>	без ограничений <sup>4)</sup>
Масса 1 квадратного метра <sup>5)</sup>	46,1 кг/м <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Согласно СП 17.13330.2017.

<sup>2)</sup> Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.

<sup>3)</sup> Согласно сертификату соответствия.

<sup>4)</sup> В случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор максимально допустимая площадь кровли определяется согласно СП 17.13330.2017.

<sup>5)</sup> 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 железобетонному основанию;
- ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН ПРОФ составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость системы выдается при использовании всех слоев системы, указанных в технистике, 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
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------

