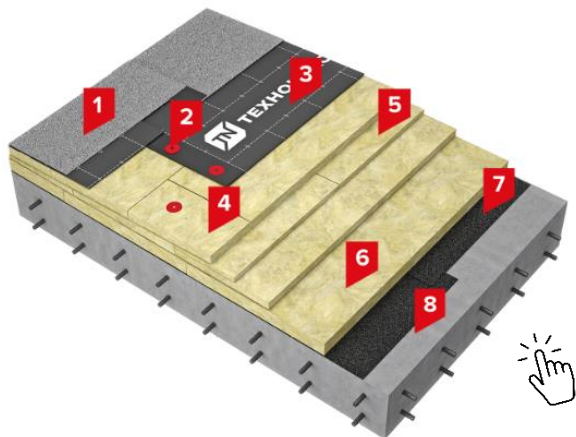




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН

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 (еженедельных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю не 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 ²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	Техноэласт ФИКС	нн	1,15
3	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	-	по расчету
4	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	50	1,03
5	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	Технобарьер	нн	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 ПРОФ](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)
 6 Нижний слой теплоизоляции [ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА](#)
 7 Пароизоляция [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#), [Техноэласт АЛЬФА](#)

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 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Нижний слой [Техноэласт ФИКС](#) крепится к основанию механически [телескопическими крепежами 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.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется две марки утеплителя на основе каменной ваты. [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#) – более прочный утеплитель, применяемый для устройства верхнего слоя теплоизоляции, который перераспределяет внешнюю нагрузку на нижний слой теплоизоляции. Плиты [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#) имеют меньшую прочность на сжатие и применяется для устройства нижнего слоя теплоизоляции.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН](#).

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 ¹⁾	тип II (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше не более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	K0 (45) ²⁾
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	REI 30 – REI 90 ²⁾
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ³⁾
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹⁾	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ⁴⁾	38,8 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, 2022](#). При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарных 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;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по железобетонному основанию;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ФИКС Бетон 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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

