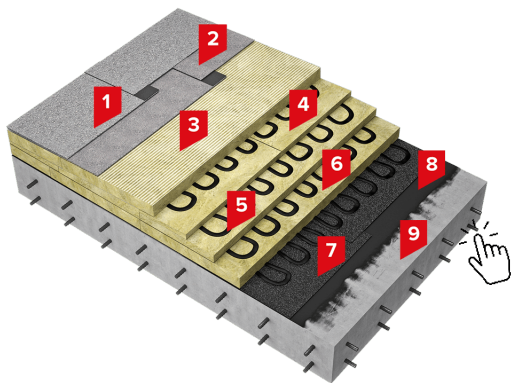




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Солид

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством кровли со сплошной приклейкой



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). Система особенно актуальна для крыш, на которых сложно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты).

ОСОБЕННОСТИ:



Для ребристых и
многопустных плит



Двухслойный
кровельный ковер



Клеевое решение



Применение без
ограничения по
площади

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Верхний слой водоизоляционного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой водоизоляционного ковра	УНИФЛЕКС PRO	2,0	1,15
3	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	50	1,03
4	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2.1%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4.2%	не менее 30	по расчету
5	Клеевой слой	БН 90/30	нн	1,6-2 кг на 1 слой
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ		1,03
7	Пароизоляционный слой	Технобарьер	3,0	1,11
8	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий	нн	0,15 кг
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой водоизоляционного ковра: | Техноэласт К ЭКП , ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК , Техноэласт ДЕКОР |
| 5 | Клеевой слой: | Мастика кровельная и гидроизоляционная БПГ «Эврика» , Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50 , Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ Титан , МБКГ, БН 90/10 |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА |
| 7 | Пароизоляционный слой: | Унифлекс П ЭПП , Техноэласт П ЭПП , Биполь |

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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.
- 5 Показатель толщина для материалов Унифлекс PRO и Технобарьер не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя с отклонением +/- 5 %.

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс PRO, приклейка материала к основанию происходит в момент наплавления материала верхнего слоя.

Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Для устройства теплоизоляции в два слоя применяются две марки утеплителя на основе каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА и ТЕХНОРУФ Н ПРОФ, которые приклеиваются между собой на горячий битум или мастику.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН, которые также приклеиваются между собой на горячий битум или мастику.

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	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Допустимая интенсивность эксплуатационной нагрузки	-	тип II (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше не более одного раза в неделю)	-
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 м ²	кг	41.5	-

1 Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017.

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

3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.

4 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.

5 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор определяется согласно СП 2.13130.2020.

6 Масса величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

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](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС СОЛИД 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

