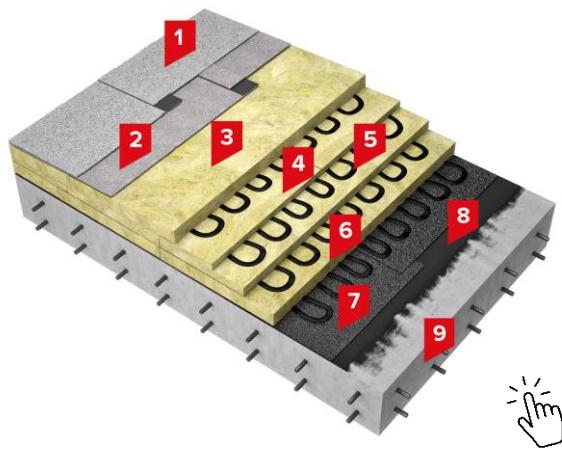




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС СОЛИД ПРОФ

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 обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю 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:

- |  |   |  |                                       |
|--|---|--|---------------------------------------|
|  | Подходит для ребристых и пустотных плит |  | Двухслойный кровельный ковер          |
|  | Клеевое решение                         |  | Применение без ограничения по площади |

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Верхний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Техноэласт ПЛАМЯ СТОП</a>	4,2	1,15
2	Нижний слой водоизоляционного ковра	<a href="#">Унифлекс PRO</a>	2,0	1,15
3	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА</a>	50	1,03
4	Клиновидная изоляция	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН</a>	не менее 30	по расчету
5	Клеевой слой	БН 90/30	нн	1,6 – 2 кг на 1 слой
6	Нижний слой теплоизоляции	<a href="#">ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА</a>	не менее 50	1,03
7	Пароизоляция	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,15
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	нн	0,2 л
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

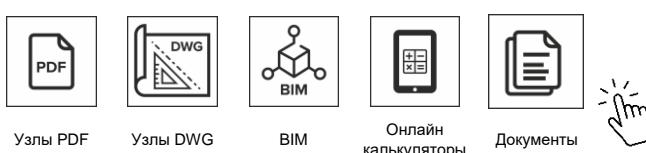
### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Верхний слой водоизоляционного ковра [Техноэласт ДЕКОР](#), [Техноэласт ЭКП](#)  
 5 Клеевой слой  
 6 Нижний слой теплоизоляции:  
 7 Пароизоляция  
 8 Грунтовка
- Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (Эврика), БН 90/10, МБКГ;  
 Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50;  
 Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ Титан  
[ТЕХНОРУФ ПРОФ](#), [ТЕХНОРУФ В ОПТИМА](#), [ТЕХНОРУФ В ПРОФ](#)  
 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».
- [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110\\*590 и пр.](#)

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



## 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 – слой 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 теплоизоляционного слоя применяется марка утеплителя на основе каменной ваты [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#). Плиты обладают достаточной прочностью, чтобы воспринимать пешеходную нагрузку от службы эксплуатации при частых осмотрах кровли и обслуживания размещенного на ней оборудования.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из каменной ваты: [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА 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	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю <sup>1)</sup>	тип 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>	49,5 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 ЭКСПРЕСС СОЛИД ПРОФ 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
---	----------------	---	---------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	------------------------------	---	----------	---	----------	--	-----------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	----------------------------