

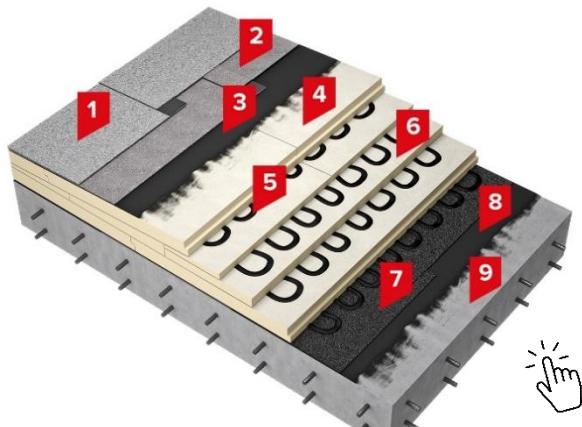


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПК-10000038. ВЕРСИЯ 02.2025

## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СОЛИД

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит и устройством наплавляемой двухслойной кровли



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши жилых, административных, общественных и промышленных зданий воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров 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:



Клеевое решение



Двухслойный кровельный ковер



Стойкость к пешеходным нагрузкам



Подходит для ребристых и пустотных плит

### 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 С</a>	2,3	1,15
3	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	нн	0,25 л
4	Верхний слой теплоизоляции	<a href="#">LOGICPIR PROF CXM/CXM</a>	не менее 30	1,03
5	Клеевой слой	БН 90/30	нн	1,6 – 2 кг на 1 слой
6	Клиновидная изоляция	<a href="#">LOGICPIR SLOPE CXM/CXM</a>	не менее 20	по расчету
7	Пароизоляция	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1,11
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08</a>	нн	0,35 л
9	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой водоизоляционного ковра | <a href="#">Техноэласт ДЕКОР</a> , <a href="#">Техноэласт ЭКП</a>   |
| 2 | Нижний слой водоизоляционного ковра  | <a href="#">Унифлекс Экспресс</a>   |
| 3 | Грунтовка                            | <a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</a><br><a href="#">Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (Эврика)</a> , БН 90/10, МБКГ; <a href="#">Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ марок БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50</a> ; <a href="#">Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ Титан</a> , <a href="#">Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR</a> (только при применении материалов <a href="#">Технобарьер</a> или <a href="#">Унифлекс ЭКСПРЕСС</a> ) |
| 5 | Клеевой слой                         |   |

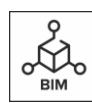
### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## 7 Пароизоляция

Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#), [Биполь ЭПП](#), [Унифлекс ЭПП](#) или [Техноэласт ЭПП](#) при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

## 8 Грунтовка

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#)

[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 – слой по толщине не нормируется.

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

### ОПИСАНИЕ:

Верхний слой из битумно-полимерного материала [Техноэласт ПЛАМЯ СТОП](#) (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.

В зависимости от способа укладки, для нижнего слоя водоизоляционного ковра может быть выбран:

- самоклеящийся материал [Унифлекс С](#), без применения открытого пламени;
- наплавляемый материал [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#), который отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего, что обеспечивает высокую скорость выполнения кровельных работ.

Теплоизоляционный слой в системе выполняется из жестких пенополиизоциануратных плит [LOGICPIR PROF CXM/CXM](#), которые приклеиваются к пароизоляционному на горячий битум или мастику. При необходимости выполнения на крыше основных и конструкционных 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.

### 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>	10 000 м <sup>2</sup>
Масса 1 квадратного метра <sup>4)</sup>	16,5 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> 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 СОЛИД составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся 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

