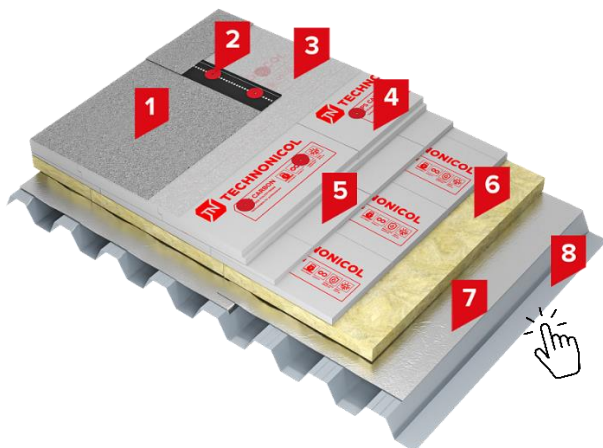




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ СМАРТ СОЛО

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра в один слой.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных и складских зданий 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



Высокая надежность сварных швов



Стойкость к пешеходным нагрузкам



Однослойный кровельный ковер

### СОСТАВ:

| № | Наименование слоя            | Наименование материала  | Толщина, мм     | Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup> |
|---|------------------------------|---|-----------------|---|
| 1 | Однослойный кровельный ковер | <a href="#">Техноэласт СОЛО РП1</a>   | 5,0             | 1,15                                    |
| 2 | Крепежный элемент            | <a href="#">Телескопический крепеж ТЕРМОСЛИП 1</a><br>и <a href="#">Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø 4.8 мм</a> | 20-300 и 60-200 | по расчету                              |
| 3 | Разделительный слой          | <a href="#">Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ 100 гр/м<sup>2</sup></a>  | нн              | 1,2                                     |
| 4 | Верхний слой теплоизоляции   | <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>   | не менее 40     | 1,03                                    |
| 5 | Клиновидная изоляция         | <a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE</a>   | не менее 10     | по расчету                              |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции    | <a href="#">ТЕХНОРУФ Н ПРОФ</a>   | не менее 50     | 1,03                                    |
| 7 | Пароизоляция                 | <a href="#">Паробарьер СА500</a>  | 0,5             | 1,11                                    |
| 8 | Несущее основание            | Профилированный лист  | по проекту      | -                                       |

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

5 Клиновидная изоляция: [LOGICPIR SLOPE, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН](#)

7 Пароизоляция: [Паробарьер СФ1000](#)

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 Коэффициент расхода материала Паробарьер приведен справочно для профилированного листа Н114.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из одного слоя битумно-полимерного материала [Техноэласт СОЛО РП1](#). Материал крепится к основанию механически крепежными элементами ТехноНИКОЛЬ и швы на горизонтальной плоскости крыши свариваются автоматическим оборудованием типа Варимат с насадкой для битумных материалов или типа Битумат.

В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе [экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между водоизоляционным ковром и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – [стеклохолст](#), развесом не менее 100 г/м<sup>2</sup>.

В качестве материалов для формирования уклонов и контруклонов на кровле применяется набор изделий из [XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE](#).

В качестве нижнего слоя теплоизоляции применяются негорючие плиты из каменной ваты [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#) толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана [Паробарьер С](#) (А500 или Ф1000), которая обладает высокими пароизоляционными свойствами (в том числе в месте установки крепежа), является стойким к механическим воздействиям и выдерживает вес человека.

В зависимости от условий эксплуатации может быть выбрана определенная марка пароизоляционного материала:

- [Паробарьер СА 500](#) применяют в зданиях с сухим и нормальным влажностными режимами внутренних помещений;
- [Паробарьер СФ 1000](#) применяют в зданиях всех влажностных режимов внутренних помещений, включая влажный и мокрый.

## 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 1 раза в неделю) |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012   | К0 (15) <sup>2)</sup>  |
| Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94                                  | RE 15 <sup>2)</sup>  |
| Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014                                     | КПО <sup>3)</sup>  |
| Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов <sup>1)</sup> | 10000 м <sup>2</sup>   |
| Масса 1 квадратного метра <sup>4)</sup>   | 16,25 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. При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит [ТЕХНО ОЗМ](#) толщиной не менее 40 мм значения пожарных показателей для системы будут К0 (30) и RE (30).

<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 основанию из профлиста](#);
- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#).

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ СМАРТ СОЛО 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



Проектиро-  
вание



Аудит  
проектной  
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение  
монтажа



Подбор  
подрядчика



Комплексная  
доставка



Поддержка при  
эксплуатации

