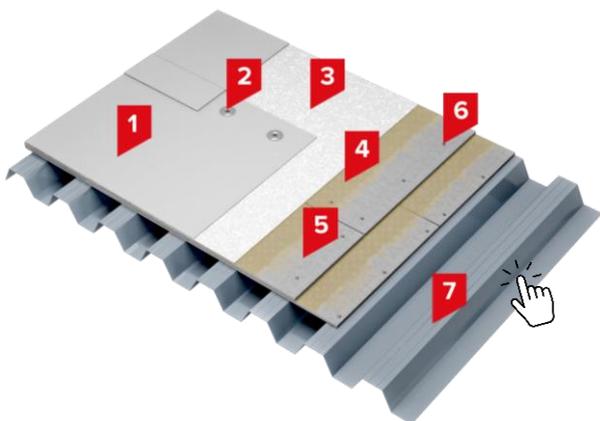




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Комби

Система неэксплуатируемой крыши по комбинированному основанию из стального профилированного настила и сборной стяжки из плитных материалов с механическим методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны без устройства теплоизоляционного слоя



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Холодные крыши на общественных и промышленных зданиях.

### ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Удобная технология монтажа



Без ограничения по площади



Высокая надежность сварных швов

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Однослойный кровельный ковер	<a href="#">LOGICROOF V-RP</a>	1,2-2	1,15
2	Крепежный элемент	<a href="#">Круглый тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ, диаметром не менее 50 мм</a>	-	согласно расчету
3	Разделительный слой	<a href="#">Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 300 г/м<sup>2</sup></a>	2	1,1
4	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 быстросохнущий</a>	-	0,8
5	Сборная стяжка	Плиты ХЦЛ (АЦЛ) в 2 слоя толщиной не менее 10 мм каждый	Не менее 20	согласно расчету
6	Крепежный элемент	<a href="#">Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8 мм</a>	60-200	согласно расчету
7	Несущее основание	Профилированный лист	не менее 0,7	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Однослойный кровельный ковер: [LOGICROOF V-RP ARCTIC](#), [LOGICROOF PRO V-RP](#), [LOGICROOF PRO V-RP FR](#), [ECOPLAST V-RP](#), [LOGICROOF V-RP FR](#)
- 5 Сборная стяжка: ЦСП в 2 слоя толщиной не менее 12 мм каждый
- 6 Крепежный элемент: [Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5 мм](#)

### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту. Среднее значение коэффициента расхода для гидроизоляционного слоя с шириной рулонов в центральной - 2,1 м и 1,05 м в краевой и угловой ветровой зоне. Точный коэффициент расхода должен определяться на основании ветрового расчета по методике, приведенной в [СП 17.13330 2017](#).

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны [LOGICROOF V-RP](#), которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. В случае применения ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ конструкция соответствует группе пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему без ограничений по площади кровли.

В качестве основания под кровельный ковер служит сборная стяжка из двух слоёв плит ХЦЛ (АЦЛ) толщиной не менее 10 мм каждый или ЦСП толщиной не менее 12 мм каждый с разбежкой швов с механическим креплением как между собой, так и к основанию из профилированного листа, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики и надёжность при возникающих эксплуатационных нагрузках. Необходимость закрепления листов сборной стяжки к несущей конструкции определяют расчетом на ветровую нагрузку в соответствии с Приложением В – СП 17.13330.2017. Для подготовки основания под укладку кровельного ковра необходима обработка плит сборной стяжки со всех сторон [Праймером полимерным ТЕХНОНИКОЛЬ №8 Быстросохнущим](#). Для защиты полимерной мембраны от прямого контакта с шероховатой поверхностью сборной стяжки и увеличения её срока службы между ними необходимо предусматривать разделительный слой из [иглопробивного термообработанного геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ, развесом не менее 300 г/м<sup>2</sup>](#).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (15) <sup>2</sup>
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75), 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>	без ограничений
Масса 1 квадратного метра <sup>4</sup>	33,1 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 неэксплуатируемые 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 полимерных мембран.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран.](#)

## ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы составляет до 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и до 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше. Гарантия на водонепроницаемость систем выдаётся при использовании всех слоёв системы, указанных в техническом листе, 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

