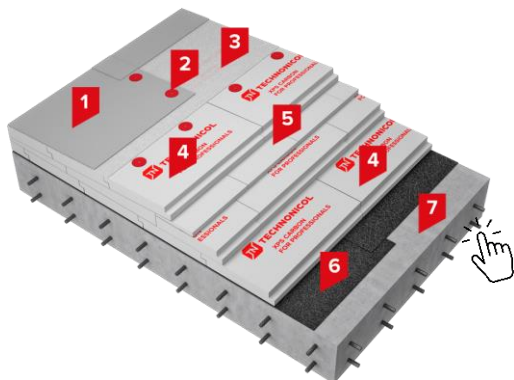




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Проф КМС

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с механическим методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны и утеплителя из экструзионного пенополистирола



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Объекты малоэтажного строительства с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования.

### ОСОБЕННОСТИ:



Быстрый монтаж



Простота монтажа



Высокая надежность сварных швов



Стойкость к вытаптываемости

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Однослойный кровельный ковер	<a href="#">Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-RP</a>	1,5	1.15
2	Крепежный элемент	<a href="#">Телескопический крепеж TERMOCLIP® 1, Анкерный элемент TERMOCLIP®, Саморез остроконечный TERMOCLIP® Ø 4.8 мм</a>	20-350, 50/70/80/100/120/160 и 45/60	согласно расчету
3	Разделительный слой	<a href="#">Стеклохолст ТЕХНОКОЛЬ 100 гр/м<sup>2</sup></a>	0,8	1.15
4	Верхний и нижний слой теплоизоляции	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / CARBON ЭКО</a>	20-100	1.03
5	Клиновидная изоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2,1% / CARBON ПРОФ КЛИН 2,1%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4,2% / CARBON ПРОФ КЛИН 4,2%, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-8,3% / CARBON ПРОФ КЛИН 8,3%</a>	переменная 10-35/35-60/10-60/50	согласно расчету
6	Пароизоляционный слой	<a href="#">Технобарьер</a>	3,0	1.15
7	Несущее основание	Железобетонное основание	-	-

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Однослойный кровельный ковер: [Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-RP FR](#), [Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® PRO V-RP](#), [Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-RP ARCTIC](#)
- 2 Крепежный элемент: [Саморез по бетону TERMOCLIP Ø 6.3 мм](#)
- 3 Разделительный слой: Термоскрепленный геотекстиль развесом от 100 г/м2
- 4 Верхний и нижний слой теплоизоляции: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO 250/КАРБОН ЭКО 250](#)
- 5 Клиновидная изоляция: [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1,7% CX/CX](#), [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3,4% CX/CX](#), [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1,7%](#), [Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3,4%](#)
- 6 Пароизоляционный слой: [Унифлекс П ЭПП](#), [Техноласт П ЭПП](#), [Биполь](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Кровельные ограждения; Опоры под оборудование; Пешеходные дорожки и пр.](#)

## 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.
2. Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
3. Допускается в качестве пароизоляционного слоя применение материалов Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП или Техноласт ЭПП при соответствии требованиям раздела 8 СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

## ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер выполняется из полимерной мембраны LOGICROOF® V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Для устройства теплоизоляционного слоя применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100 г/м2. В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Он надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Допустимая интенсивность эксплуатационной нагрузки	-	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше 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
Масса 1 м <sup>2</sup>	кг	10.35	-

1. Допустимая интенсивность обслуживания плоской кровли, Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017.
2. Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заклчению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022.
3. Масса 1 м<sup>2</sup> величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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 монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны](#)
- [Инструкции по монтажу уклонообразующего слоя на плоской крыше с применением клиновидной теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [Журнал выхода на кровлю. Инструкция по эксплуатации кровли из полимерной мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.1.4-2022 Изоляционные системы плоских крыш с водоизоляционным ковром из полимерных и битумосодержащих рулонных материалов. Методика расчета кровли на ветровое воздействие](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [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 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 выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, 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

