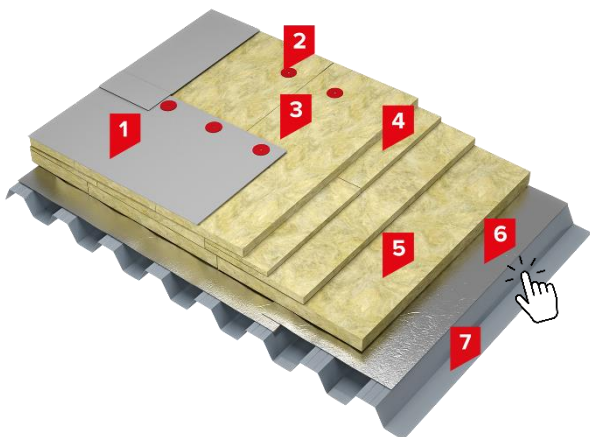




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Классик

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с механическим методом крепления кровельного ковра из полимерной мембраны и утеплителя из каменной ваты



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Административные, общественные, промышленные здания с большой площадью и минимальным количеством инженерного оборудования, расположенного на крыше.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая скорость монтажа



Высокая надежность сварных швов



Без ограничения по площади



Удобная технология монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Однослойный кровельный ковер	LOGICROOF V-RP	1,2-2	1,15 м ²
2	Крепежный элемент	Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ	20-350	согласно расчету
3	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	20-100	1,03
4	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН	переменная 30-50/50-70/40	согласно расчету
5	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	40-250	1,03
6	Пароизоляционный слой	Паробарьер СА500	не более 1	1,11
7	Несущее основание	Профилированный лист	не менее 0,7	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | Однослойный кровельный ковер: | ELVATOP V-RP , LOGICROOF V-RP ARCTIC , LOGICROOF PRO V-RP , LOGICROOF PRO V-RP FR , ECOPLAST V-RP , ECOPLAST V-RP Siberia , SINTOPLAN RT , SINTOFOIL RT , LOGICROOF V-RP FR |
| 3 | Верхний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ ПРОФ , ТЕХНОРУФ В ОПТИМА , ТЕХНОРУФ В ПРОФ |
| 4 | Клиновидная изоляция: | LOGICPIR SLOPE , Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE |
| 5 | Нижний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА |
| 6 | Пароизоляционный слой: | Паробарьер СФ1000 |

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 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 выполняется из полимерной мембраны [LOGICROOF V-RP](#), которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2. Группа пожарной опасности кровли КПО, что позволяет применять систему без ограничений по площади кровли.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется две марки утеплителя на основе каменной ваты. [ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА](#) – более прочный утеплитель, применяемый для устройства верхнего слоя теплоизоляции, который перераспределяет внешнюю нагрузку на нижний слой теплоизоляции. Плиты [ТЕХНОРУФ Н ПРОФ](#) имеют меньшую прочность на сжатие и применяется для устройства нижнего слоя теплоизоляции, что позволяет сэкономить на общей стоимости утеплителя.

В качестве пароизоляции по профилированному настилу применяется алюминизированная мембрана [Паробарьер С](#) (А500 или Ф1000).

В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условий влажности в помещении 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 ¹	тип I (сезонные осмотры кровель, на которых не установлено оборудование)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (15) ²
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 ³
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КПО ⁴
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов ¹	без ограничений
Масса 1 квадратного метра ⁵	28,3 кг/м ²

¹ Согласно [СП 17.13330.2017](#).

² Согласно [сертификату соответствия](#).

³ Согласно [Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2019](#). 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.

⁴ Согласно [сертификату соответствия](#).

⁵ 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.

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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

