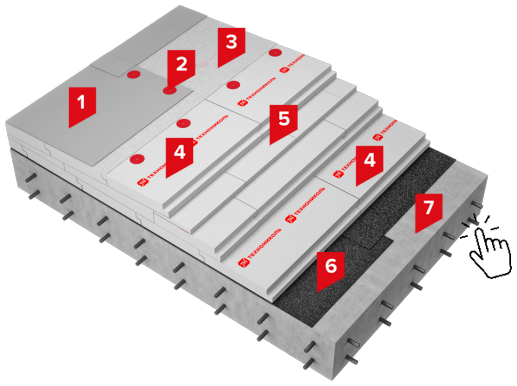
СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Проф

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Общественные и промышленные здания 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:

- Простота монтажа
- Высокая надежность сварных швов
- Быстрый монтаж
- Стойкость к вытаптываемости

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Однослойный кровельный ковер	Кровельная ПВХ-мембрана LOGICROOF® V-RP	1,5	1.15
2	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP® 1, Анкерный элемент TERMOCLIP®, Саморез остроконечный TERMOCLIP® Ø 4.8 мм	20-350, 50/70/80/100/120/160 и 45/60	согласно расчету
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 гр/м²	0.8	1.18
4	Верхний и нижний слой теплоизоляции	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ	40-100	1.03
5	Клиновидная изоляция	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2,1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2,1%	переменная 10-35/35-60/10-60/50	согласно расчету
6	Пароизоляционный слой	Технобарьер	3,0	1.15
7	Несущее основание	Железобетонное основание	по проекту	согласно расчету

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
3	Разделительный слой:	Противопожарная защитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ, Противопожарная защитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ КРОВЛЯ

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

PDF Узлы PDF | DWG Узлы DWG | BIM BIM | Онлайн калькуляторы | Документы

5	Клиновидная изоляция:	Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE СХМ/СХМ 1,7%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-1,7% СХ/СХ, Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4,2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4,2%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE-3,4% СХ/СХ, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE СХМ/СХМ 3,4%
6	Пароизоляционный слой:	Унифлекс П ЭПП, Техноэласт П ЭПП, Биполь П ЭПП

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 Техноэласт 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 PROF/КАРБОН ПРОФ, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и повышенной прочностью на сжатие. Между ПВХ мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо предусмотреть разделительный слой – Стеклохолст ТехноНИКОЛЬ, 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	-	К0 (45)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	REI 30 - REI 120	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94
Группа пожарной опасности кровли	-	КП0	ГОСТ Р 56026-2014
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов	-	Не более 10000 м²	-
Масса м²	кг	10.35	-

1. Допустимая интенсивность обслуживания плоской кровли, Группа пожарной опасности кровли, Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 17.13330.2017.
2. Класс пожарной опасности конструкции, Предел огнестойкости конструкции согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
3. Масса 1 м² 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 выдаётся 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