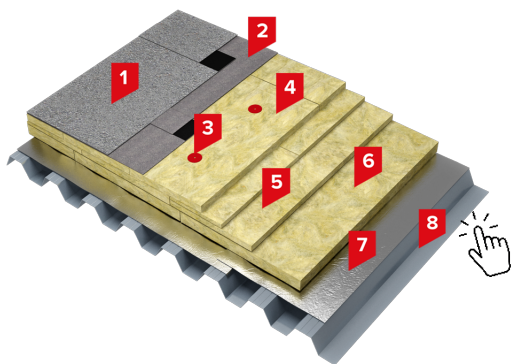




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Экспресс Классик Проф

Система неэксплуатируемой крыши по основанию из профилированного настила с механическим методом крепления теплоизоляционных плит и устройством двухслойной кровли со сплошной приклейкой



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Крыши административных, общественных (многофункциональные торговые центры и т.п.), промышленных, складских зданий и сооружений без ограничения по площади применения и воспринимающие пешеходную нагрузку от сезонных, текущих (ежедневных) осмотров и обслуживания оборудования на крыше (выход на кровлю более одного раза в неделю).

ОСОБЕННОСТИ:



Применение без ограничения по площади



Двухслойный кровельный ковер



Высокие противопожарные свойства



Быстрый монтаж

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	4,2	1,15
2	Нижний слой кровельного ковра	УНИФЛЕКС PRO	нн	1,15
3	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕРМОСЛИП® 1, Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП® Ø 4,8 мм	-	по расчету
4	Верхний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	50	1,03
5	Клиновидная изоляция	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 2.1%, ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4.2%	не менее 30	по расчету
6	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	не менее 50	1,03
7	Пароизоляционный слой	Паробарьер СА500	0,5	1,11
8	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Верхний слой кровельного ковра: | Техноэласт К ЭКП , ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК , Техноэласт ДЕКОР |
| 4 | Верхний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ В ПРОФ , ТЕХНОРУФ ПРОФ , ТЕХНОРУФ В ОПТИМА |
| 5 | Клиновидная изоляция: | Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7% , Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-2.1% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 2.1% , Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-4.2% / КАРБОН ПРОФ КЛИН 4.2% , Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4% |
| 6 | Нижний слой теплоизоляции: | ТЕХНОРУФ В ПРОФ , ТЕХНОРУФ ПРОФ , ТЕХНОРУФ В ОПТИМА |
| 7 | Пароизоляционный слой: | Паробарьер СФ1000 |

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



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.
- 5 nn – материал по толщине не нормируется.

ОПИСАНИЕ:

Кровельный ковер состоит из двух слоев битумно-полимерного материала. Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли. Нижний слой водоизоляционного ковра выполняется из материала Унифлекс PRO П, приклейка материала к основанию происходит в момент наплавления материала верхнего слоя. Благодаря применению двухслойной битумно-полимерной гидроизоляции система имеет высокую поверхностную механическую прочность и надежность.

Для устройства теплоизоляционного слоя применяется марка утеплителя на основе каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА. Плиты обладают достаточной прочностью, чтобы воспринимать пешеходную нагрузку от службы эксплуатации при частых осмотрах кровли и обслуживания размещенного на ней оборудования.

В качестве альтернативного материала для верхнего слоя могут применяться плиты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с. Благодаря покрытию из стеклохолста ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с эффективно воспринимают и распределяют нагрузку, которая передается на поверхность кровли при обслуживании.

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	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 (15)	ГОСТ 30403-2012
Предел огнестойкости конструкции	-	RE 15	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	-	Без ограничений	-
Масса м²	кг	42	-

- 1 Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю согласно СП 17.13330.2017
- 2 Класс пожарной опасности и предел огнестойкости согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2024.
- 3 Группа пожарной опасности кровли согласно сертификату соответствия при применении материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП.
- 4 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов согласно СП 2.13130.2020.
- 5 Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов в случае применения Техноэласт ЭКП или Техноэласт Декор определяется согласно СП 2.13130.2020.
- 6 Масса величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [ТЕХНОЭЛАСТ. Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов](#)
- [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 устройству кровли из битумно- полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа](#)
- [Инструкция по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа](#)
- [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 ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС КЛАССИК ПРОФ 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:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

