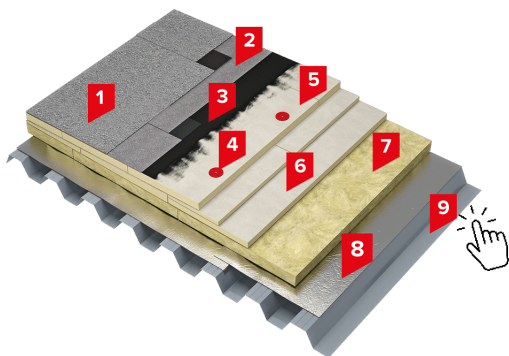




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Мастер С

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 и складских зданий 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



Высокое сопротивление пешеходным нагрузкам



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 С ЭМС	2,3	1,15
3	Грунтовка	Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий	-	0,15 кг
4	Крепежный элемент	Телескопический крепеж TERMOCLIP® 1, Саморез сверлоконечный TERMOCLIP® Ø 4,8 мм	-	по расчету
5	Верхний слой теплоизоляции	Теплоизоляционные плиты LOGICPIR® PROF CXM/CXM	не менее 30	1,03
6	Клиновидная изоляция	Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 1.7%, Плиты уклонообразующие LOGICPIR® SLOPE CXM/CXM 3.4%	не менее 20	по расчету
7	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
8	Пароизоляционный слой	Паробарьер СА500	0,5	1,11
9	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Верхний слой кровельного ковра: [Техноэласт К ЭКП](#), [ТЕХНОЭЛАСТ КЕРАМИК](#), [Техноэласт ДЕКОР](#)
- Нижний слой кровельного ковра: [Техноэласт ФИКС](#), [Унифлекс ЭКСПРЕСС](#)
- Грунтовка: [Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



- 6 Клиновидная изоляция: [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%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2.1%, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4.2%](#)
- 7 Нижний слой теплоизоляции: [ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА](#)
- 8 Пароизоляционный слой: [Паробарьер СФ1000](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Воронка ТехноНИКОЛЬ Стандарт с прижимным фланцем и обогревом 110*590 и пр.](#)

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 Показатель толщина для материала Унифлекс С ЭМС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя.

ОПИСАНИЕ:

Верхний слой из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2) наплавляется на нижний слой кровли.

В зависимости от способа укладки, для нижнего слоя водоизоляционного ковра может быть выбран:

- самоклеящийся материал Унифлекс С, без применения открытого пламени;
- наплавляемый материал Унифлекс ЭКСПРЕСС, который отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего, что обеспечивает высокую скорость выполнения кровельных работ.

В качестве нижнего слоя теплоизоляции применяются негорючие плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики. В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF CXM/CXM, отличающийся высокими теплоизолирующими характеристиками и поверхностной жесткостью.

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	-	Не более 10000 м²	-
Масса м²	кг	17.6	-

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](#)
- [Руководство по эксплуатации и ремонту кровель промышленных предприятий](#)
- [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](#)
- [Пособие к NCM С.04.03-2015. Ремонт и эксплуатация рулонных кровель](#)
- [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](#)

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](#)
- [Пособие к NCM С.04.03-2015. Ремонт и эксплуатация рулонных кровель](#)
- [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](#)

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР С 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

