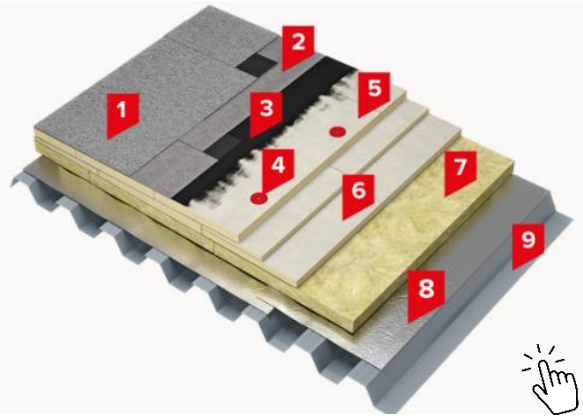
СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР

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:

- Высокая скорость монтажа
- Двухслойный кровельный ковер
- Стойкость к пешеходным нагрузкам
- Применение без ограничения по площади

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	нн	1,15
3	Грунтовка	Праймер №01	нн	0,25 л
4	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	-	по расчету
5	Верхний слой теплоизоляции	LOGICPIR PROF CXM/CXM	не менее 30	1,03
6	Клиновидная изоляция	LOGICPIR SLOPE	не менее 20	по расчету
7	Нижний слой теплоизоляции	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	не менее 50	1,03
8	Пароизоляция	Паробарьер СА500	0,5	1,11
9	Несущее основание	Профилированный лист	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Верхний слой кровельного ковра	Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ЭКП
2	Нижний слой кровельного ковра	Унифлекс Экспресс ЭМП, Техноэласт ФИКС ЭМП (фиксируется механически к несущему основанию)
3	Грунтовка	Праймер №08
5	Верхний слой теплоизоляции	LOGICPIR PROF CXM/CXБ
6	Клиновидная изоляция:	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН
7	Нижний слой теплоизоляции:	ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА
8	Пароизоляция:	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 нн – материал по толщине не нормируется.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:

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

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	Значение
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю [1]	тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012	К0 (15) [2]
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94	RE 15 [2]
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026-2014	КП0 [3]
Максимально допустимая площадь кровли без устройства противопожарных поясов [1]	10 000 м^2
Масса 1 квадратного метра [4]	30 кг/м^2

[1] Согласно СП 17.13330.2017.
[2] Согласно Заключению по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий, ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2022. При использовании по нижнему поясу профилированного листа огнезащитных плит ТЕХНО ОЗМ толщиной не менее 40 мм значения пожарный показателей для системы будут К0 (30) и RE (30).
[3] Согласно сертификату соответствия.
[4] Величина справочная, при проектировании использовать значение для конкретного объекта, полученное расчетным методом.

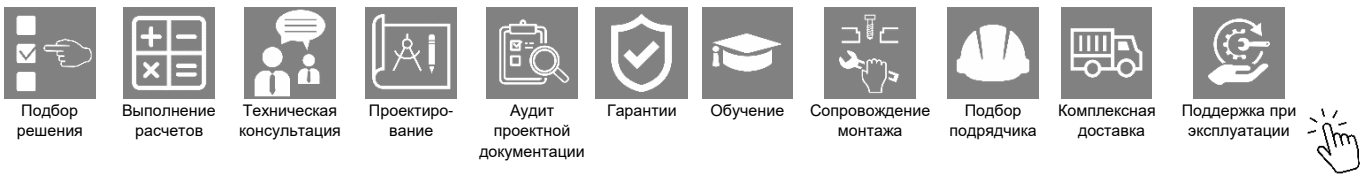
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- СТО 72746455-4.1.1-2020 Изоляционные системы. Крыши 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 битумно-полимерных материалов.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных материалов по основанию из профлиста;
- Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов.

ГАРАНТИЯ:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ МАСТЕР 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: