

СИСТЕМА МАКСИ ПЛЮС
ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ
ПО ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОДШИВКОЙ СНИЗУ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

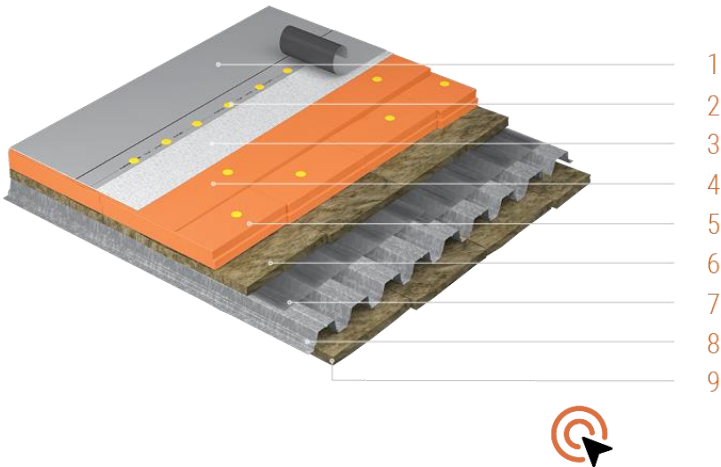
Неэксплуатируемая кровельная система по профилированному настилу с гидроизоляционным слоем из [ПВХ мембраны PLASTFOIL®](#), теплоизоляционным слоем из [экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС®](#) и минеральной ваты с дополнительной огнезащитной подшивкой снизу.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для различных типов объектов всех степеней огнестойкости, несущим основанием кровли которых является профилированный лист.

Применение прочного теплоизоляционного слоя [ПЕНОПЛЭКС®](#) позволяет обустраивать кровлю с максимальной интенсивностью воздействия пешеходной нагрузки в соответствии с СП 17.13330 «Кровли».

Применение подшивки из минеральной ваты позволяет достичь высоких показателей пожарной безопасности (RE30).



RE30	K0	KПО
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	ГРУППА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ КРОВЛИ

СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL®	1,2; 1,5; 1,8; 2,0	1,15
2	Механический крепеж PROPLUG®	-	по расчету
3	Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS или геотекстиль TERRAISOL®	0,82	1,1
4	Уклонообразующий слой – ПЕНОПЛЭКС® УКЛОН	минимально 10	по расчету
5	Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®	по расчету*	1,03
6	Минеральная вата > 40 кПа	50	1,03
7	Пароизоляционный слой – полиэтиленовая пленка	0,2	1,15
8	Несущий профилированный настил	по проекту	-
9	Огнезащитный слой – минеральная вата	30	1,03

* Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330 «Тепловая защита зданий»

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Система МАКСИ ПЛЮС является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (RE30) подтверждены. [заключениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#)



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
Применение высокоэффективной теплоизоляции [ПЕНОПЛЭКС®](#) обеспечивает минимизацию теплопотерь и снижение потребления энергии объекта в целом.



МАКСИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕШЕХОДНОЙ НАГРУЗКИ
Основание под ПВХ мембрану, выполненное из высокопрочных плит [ПЕНОПЛЭКС®](#), позволяет эффективно обслуживать кровлю без значительных изменений характеристик системы от пешеходной нагрузки.



СИСТЕМА МАКСИ ПЛЮС
ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ
ПО ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОДШИВКОЙ СНИЗУ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Гидроизоляционная ПВХ мембрана PLASTFOIL® армированная прочной полиэстеровой сеткой сложного плетения. Прочное армирование позволяет воспринимать ветровые нагрузки и динамическое воздействие. Пластифицирующие добавки делают мембрану эластичной и позволяют вести монтаж круглогодично.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

В качестве разделительного слоя применяется стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS (КПО) или геотекстиль TERRAISOL® плотностью не менее 100 г/м2 (КП1). Нетканые материалы не подвержены гниению и устойчивы к любым погодным условиям и к химическим воздействиям.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС ОСНОВА® - высокоэффективный влаго-биостойкий теплоизоляционный материал, изготавливаемый из полистирола общего назначения. Прочность на сжатие при 10% линейной деформации 130-200 кПа.

УКЛОНООБРАЗУЮЩИЙ СЛОЙ

Для формирования уклонообразующего слоя используются плиты ПЕНОПЛЭКС® УКЛОН А1, А2 - 1,7% (для создания основного уклона) и В1, В2 - 3,4% (для создания контруклонов). Одним из сервисов компании ПЕНОПЛЭКС является расчет и подготовка плана раскладки уклонообразующего слоя.

НЕГОРЮЧИЙ СЛОЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Поверх пароизоляционной пленки, уложенной на профилированный настил, устраивается негорючий слой из минеральной ваты прочностью на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа.

ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Рекомендуемый пароизоляционный материал - пленка полиэтиленовая толщиной не менее 200 мкм.

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Минеральная вата, подшиваемая под несущий профилированный лист, позволяет системе достичь предела огнестойкости (RE30). Система МАКСИ ПЛЮС может применяться для зданий любой степени огнестойкости (ФЗ 123).

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Тип основания	Профилированный настил
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	К0 (30)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE30
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026	КПО
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю	Тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Масса 1 квадратного метра, кг	13,1-19,40

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

[СТО 54349294-004-2021 УСТРОЙСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PLASTFOIL® В КРОВЛЯХ.](#)
[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МАКСИ ПЛЮС.PDF](#)
[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МАКСИ ПЛЮС.DWG](#)
[БИБЛИОТЕКА BIM AUTODESK/ARCHICAD/RENGA](#)

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ГРУППУ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ МАКСИ – МАКСИ ПЛЮС ПО ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 56026 \(КПО\)](#)
[ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФБГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ ПО ОЦЕНКЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ](#)

