

СИСТЕМА МАКСИ

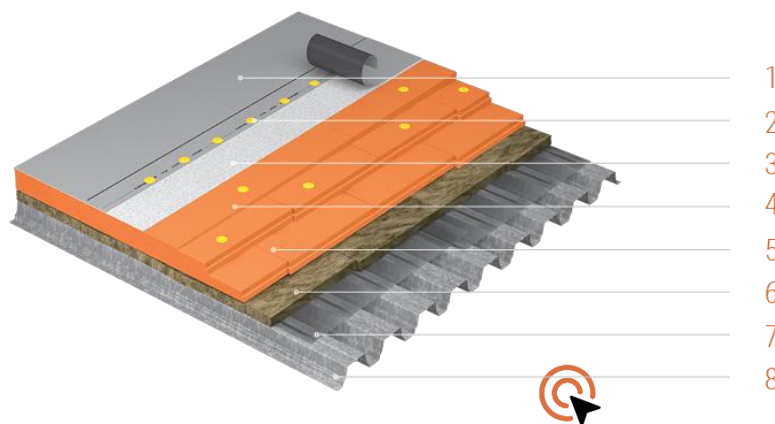
ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подходит для различных типов объектов, 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 противопожарного слоя из минеральной ваты позволяет достичь высоких показателей пожарной безопасности.



RE15

ПРЕДЕЛ
ОГНЕСТОЙКОСТИ

K0

КЛАСС ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ

KПО

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	-

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

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система МАКСИ является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (RE15) подтверждены. [заклЮчениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#)



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.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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



СИСТЕМА МАКСИ

ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ

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.

ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Рекомендуемый пароизоляционный материал - [пленка полиэтиленовая](#) толщиной не менее 200 мкм.

Полиэтилен высокого давления (ПВД) обладает водо- и паронепроницаемостью, что минимизирует проникновение внутренней избыточной влаги в конструкцию.

НЕГОРЮЧИЙ СЛОЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Поверх профилированного листа через пароизоляционную пленку устраивается негорючий слой из минеральной ваты прочностью на сжатие при 10% деформации не менее 40 кПа.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Тип основания	Профилированный настил
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	К0 (15)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE15
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026	КПО
Тип интенсивности воздействия пешеходной нагрузки на кровлю по СП 17.13330 «Кровли»	Тип III (текущие осмотры кровель и обслуживание оборудования на крыше более одного раза в неделю)
Масса 1 квадратного метра, кг	8,30-14,60

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

[СТО 54349294-004-2021 УСТРОЙСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PLASTFOIL® В КРОВЛЯХ.](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МАКСИ.PDF](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МАКСИ.DWG](#)

[БИБЛИОТЕКА BIM AUTODESK/ARCHICAD/RENGA](#)

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

[СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 56026 \(ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ КПО\)](#)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ГРУППУ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ МАКСИ – МАКСИ ПЛЮС ПО ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 56026 \(КПО\)](#)

[ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ НА ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ НА ПРОЛЕТЕ 4000](#)

[ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ НА ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ НА ПРОЛЕТЕ 6000](#)

[ПОЖАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ МАКСИ \(К0\)](#)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФБГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ ПО ОЦЕНКЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ](#)

