

СИСТЕМА МАКСИ ALL

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 подложкой из негорючего листового материала.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

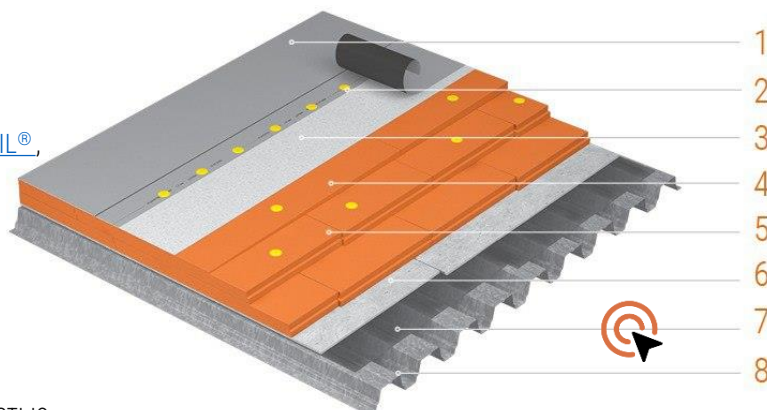
Подходит для различных типов объектов, несущим основанием которых является профилированный лист.

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

Наличие противопожарного слоя из листового материала позволяет достичь высоких показателей пожарной безопасности и применять систему МАКСИ ALL на кровлях любой площади с учетом СП 17.13330 «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	Противопожарный слой из негорючих листовых материалов	по проекту	1,05
7	Пароизоляционный слой – полиэтиленовая пленка	0,2	1,15
8	Несущий профилированный настил	-	-



RE15
ПРЕДЕЛ
ОГНЕСТОЙКОСТИ

K0
КЛАСС ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ

КПО
ГРУППА ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ КРОВЛИ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Материалы [ПЕНОПЛЭКС®](#) позволяют обеспечить срок эффективной эксплуатации кровельной системы от 20 до 50 лет в зависимости от используемой толщины гидроизоляции [PLASTFOIL®](#).



БИОСТОЙКОСТЬ

Биостойкие материалы [ПЕНОПЛЭКС®](#) и [PLASTFOIL®](#) позволяют гарантировать устойчивость всей конструкции к появлению биоповреждений, обеспечивая требования СП 28.13330 «Защита строительных конструкций от коррозии»



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтаж системы может осуществляться круглогодично, благодаря отсутствию мокрых процессов и устойчивости компонентов системы к температурно-влажностным воздействиям. Безогневой метод укладки обеспечивает пожарную безопасность при монтаже.



СИСТЕМА МАКСИ ALL

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 ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА

Листовой материал, например, АЦПЛ ROOFBASE, является прочным, негорючим строительным материалом. Состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты армированы стеклосеткой.

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	20,30-30,70

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

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

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

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

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

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

[ПОЖАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ МАКСИ ALL \(RE15\)](#)

[ПОЖАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ НА КРОВЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ МАКСИ ALL \(RE15, К0\)](#)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБУ ВНИИПО МЧС НА КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МАКСИ ALL \(МАКСИ ГВЛ\) \(КПО\)](#)

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

[СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 56026-2014 \(ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ КПО\)](#)

