

## СИСТЕМА РЕНОВА РП+

ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ. РЕМОНТНОЕ РЕШЕНИЕ ПОВЕРХ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Ремонтное решение поверх существующей кровельной системы по ребристому железобетонному основанию с гидроизоляционным слоем из ПВХ мембраны PLASTFOIL® и теплоизоляционным слоем из экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС®, отличающегося высокими теплоизолирующими и прочностными характеристиками.

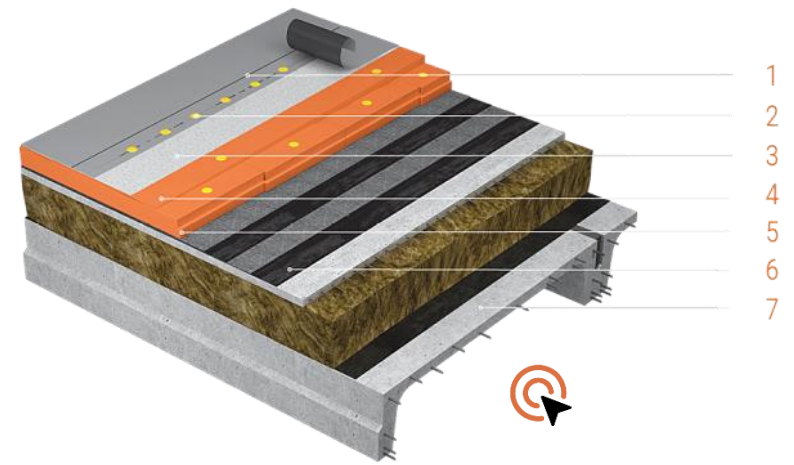
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система подходит для ремонта жилых, общественных, промышленных и агропромышленных зданий и сооружений. Применение прочной и легкой теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС® позволяет улучшить теплозащитные свойства кровли, практически не утяжеляя конструкцию.

### СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
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	Существующая кровельная конструкция	-	-
7	Ребристое железобетонное основание	-	-

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



RE30 – RE90  
ПРЕДЕЛ  
ОГНЕСТОЙКОСТИ

K0  
КЛАСС ПОЖАРНОЙ  
ОПАСНОСТИ

KПО  
ГРУППА ПОЖАРНОЙ  
ОПАСНОСТИ КРОВЛИ

### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



**ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
Система РЕНОВА РП+ является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (до RE90) подтверждены [заключениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#).



**БИОСТОЙКОСТЬ**  
Биостойкие материалы ПЕНОПЛЭКС® и PLASTFOIL® позволяют гарантировать устойчивость всей конструкции к появлению биоповреждений, обеспечивая требования СП 28.13330 «Защита строительных конструкций от коррозии»



**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**  
Применение высокоэффективной теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС® обеспечивает минимизацию теплотерь и снижение потребления энергии объекта в целом.



**ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА**  
Монтаж системы может осуществляться круглогодично, благодаря отсутствию мокрых процессов и устойчивости компонентов системы к температурно-влажностным воздействиям.



## СИСТЕМА РЕНОВА РП+

### ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ. РЕМОНТНОЕ РЕШЕНИЕ ПОВЕРХ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КРОВЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

#### 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/м<sup>2</sup> (КП1). Нетканые материалы не подвержены гниению и устойчивы к любым погодным условиям и к химическим воздействиям.

#### 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). Вместе с поставкой материала компания ПЕНОПЛЭКС предоставляет бесплатный сервис по расчету и подготовке плана раскладки элементов.

#### ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Тип основания	Для ребристых плит толщиной от 50 мм (с учетом выравнивающей стяжки толщиной 20 мм)
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE30 - RE90
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*	от 2,8

\* Без учета веса существующей кровельной системы

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

[РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КРОВЛЯХ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PLASTFOIL](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ Система РЕНОВА РП+.PDF](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ Система РЕНОВА РП+.DWG](#)

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

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» оставляет за собой право по мере развития технологий, новинок и разработок без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических характеристик, действующих на момент получения.

#### 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. ПЕНОПЛЭКС® благодаря своей закрытой ячеистой структуре не впитывает воду и сохраняет все заявленные свойства на протяжении всего срока эксплуатации конструкции. Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС® в системе РЕНОВА РП+ позволяет восстановить теплозащитные свойства существующей кровли, а низкий вес (от 1,2 кг/м<sup>2</sup>) не перегружает конструкцию.

#### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

[Анкер-втулки](#), [дюбели PROPLUG®](#) и [саморезы для анкер-втулок](#) используются для надежного крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к существующему основанию. Перед началом монтажа необходимо убедиться в пригодности основания к механическому креплению, для этого производят испытания на вырыв крепежа. Кровельные воронки [PLASTFOIL® VORTEX](#) предназначены для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель. Для заведения ПВХ мембраны на вертикальные поверхности используются [прижимные](#) и [краевые рейки](#), [кровельные шайбы](#).

#### СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

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

[СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 56026 \(КПО\)](#)

