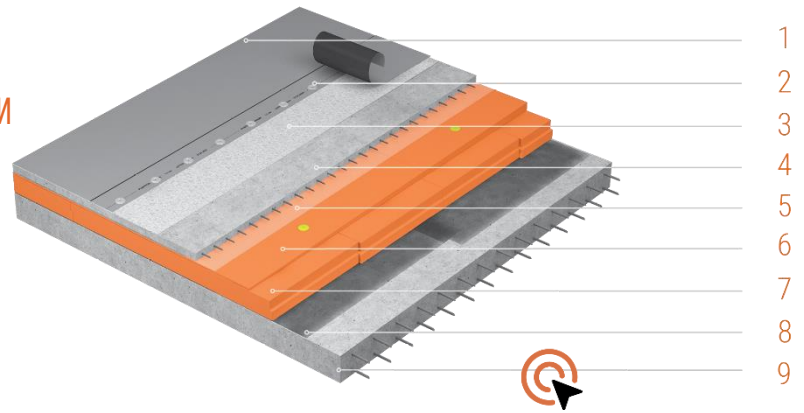


СИСТЕМА ЭКСТРА SCREED

ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С ПВХ МЕМБРАНОЙ ПО ЦПС (ИЛИ СБОРНОЙ ЛИСТОВОЙ СТЯЖКЕ) И УКЛОНООБРАЗУЮЩИМ СЛОЕМ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Неэксплуатируемая кровельная система по железобетонному основанию с гидроизоляционным слоем из ПВХ мембраны PLASTFOIL® по цементно-песчаной стяжке и с теплоизоляционным слоем из [экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС®](#), отличающегося высокими теплоизолирующими и прочностными характеристиками.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система подходит для любой отрасли строительства: жилых, общественных, промышленных и агропромышленных зданий и сооружений. Применение прочной теплоизоляции [ПЕНОПЛЭКС®](#) позволяет эксплуатировать кровлю с максимальной интенсивностью воздействия пешеходной нагрузки.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL®	1,2; 1,5; 1,8; 2,0	1,15
2	Механический крепеж PROPLUG	-	По расчету
3	Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL 300 г/м²	0,82	1,1
4	Цементно-песчаная или сборная стяжка	по проекту	1,05
5	Полиэтиленовая пленка	0,2	1,15
6	Уклонообразующий слой - ПЕНОПЛЭКС® УКЛОН	минимально 10	По расчету
7	Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®	по расчету*	1,03
8	Пароизоляционный слой – полиэтиленовая пленка	0,2	1,15
9	Железобетонное основание	-	-

* Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Система ЭКСТРА SCREED является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (RE90) подтверждены [заключениями 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»



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



СИСТЕМА ЭКСТРА SCREED

ТРАДИЦИОННАЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С ПВХ МЕМБРАНОЙ ПО ЦПС (ИЛИ СБОРНОЙ ЛИСТОВОЙ СТЯЖКЕ) И УКЛОНООБРАЗУЮЩИМ СЛОЕМ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

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

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Защитную функцию выполняет армированная цементно-песчаная стяжка от 40 мм или сборная листовая стяжка, которая устраивается поверх уклонообразующего слоя. Поверх стяжки укладывается геотекстиль TERRAISOL плотностью не менее 300 г/м² для предохранения ПВХ мембраны от повреждений неровностями и шероховатостями стяжки.

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.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение		
	Для Ж/б плит толщиной от 120 мм	Для пустотелых плит толщиной от 160 мм	Для ребристых плит толщиной от 50 мм
Тип основания			
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45)	K0 (45)	K0 (45)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE30 – RE90	RE30 – RE90	RE30
Группа пожарной опасности кровли по ГОСТ Р 56026	КПО	КПО	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	93,60-99,80		

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРА SCREED.PDF](#)

[АЛЬБОМ УЗЛОВ КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРА SCREED.DWG](#)

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

УКЛОНООБРАЗУЮЩИЙ СЛОЙ

Для формирования уклонообразующего слоя используются легкие бетоны, керамзитный гравий или 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.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

[Анкер-втулка, саморезы](#) и [дюбели PROPLUG](#) используются для надежного крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к железобетонному основанию. 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

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

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

