

## СИСТЕМА ЭКСТРА WALK ТРАДИЦИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С ПОКРЫТИЕМ ПЛИТКОЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ МЕМБРАНЫ

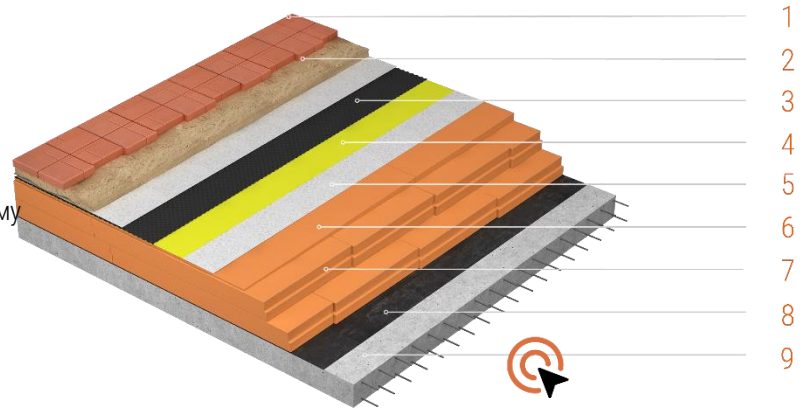
### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Эксплуатируемая балластная кровельная система по железобетонному основанию с гидроизоляционным слоем из [ПВХ мембраны PLASTFOIL® GEO](#) и 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.

Покрытие из тротуарной плитки по песчаной подготовке и дренажного слоя из [профилированной мембраны PLASTGUARD® GEO](#) рассчитано на постоянную эксплуатацию.



**RE 30 – RE 240**  
**ПРЕДЕЛ**  
**ОГНЕСТОЙКОСТИ**

**K0**  
**КЛАСС ПОЖАРНОЙ**  
**ОПАСНОСТИ**

### СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Эксплуатируемое покрытие – тротуарная плитка	по проекту	-
2	Песчаная подготовка	по проекту	1,05
3	Дренажный слой – <a href="#">профилированная мембрана PLASTGUARD® GEO</a>	8	1,1
4	Гидроизоляционный слой – <a href="#">ПВХ мембрана PLASTFOIL® GEO</a>	1,2; 1,5; 1,8; 2,0	1,15
5	Разделительный слой – <a href="#">стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS</a> или <a href="#">геотекстиль TERRAISOL®</a>	0,82	1,1
6	Уклонообразующий слой - <a href="#">ПЕНОПЛЭКС® УКЛОН</a>	минимально 10	по расчету
7	Теплоизоляционный слой – <a href="#">экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®</a>	по расчету*	1,03
8	Пароизоляционный слой – <a href="#">полиэтиленовая пленка</a>	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 является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (RE120) подтверждены [заключениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#).



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



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



**МАКСИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕШЕХОДНОЙ НАГРУЗКИ**  
Высокопрочная теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС, профилированная мембрана PLASTGUARD и эксплуатируемое покрытие позволяет сохранять эффективность системы в условиях постоянной пешеходной нагрузки.



## СИСТЕМА ЭКСТРА WALK

### ТРАДИЦИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С ПОКРЫТИЕМ ПЛИТКОЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ МЕМБРАНЫ

#### ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Гидроизоляционная [ПВХ мембрана PLASTFOIL® GEO](#), без армирования, с ярким сигнальным верхним слоем, без защиты от УФ-излучения.

Большое количество пластификаторов обеспечивает высочайшие показатели удлинения при максимальной нагрузке, что гарантирует высокую эластичность и гибкость материала, удобство монтажа в условиях низких температур.

#### 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.

#### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Экструзионный пенополистирол [ПЕНОПЛЭКС®](#) – высокоэффективный влаго-биостойкий теплоизоляционный материал, изготавливаемый из полистирола общего назначения. Для определения марки необходимо провести расчет нагрузок. Рекомендуемые марки ПЕНОПЛЭКС® [ГЕО](#), [ГЕО С](#), [тип 45](#), [тип 45С](#).

#### 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.

#### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Кровельные и парпетные 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](#).

#### ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ

[Профилированная мембрана PLASTGUARD® GEO](#) – рулонный материал с равномерно размещенными по всей площади выступами в форме усеченных конусов, к вершинам которых термически прикреплен геотекстиль.

Профилированное полотно эффективно распределяет эксплуатационную нагрузку и защищает гидроизоляцию от механических повреждений, а геотекстиль обеспечивает дренаж и первичное водоотведение, что повышает долговечность покрытия и основания под ним (клей или песок).

## ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение		
Тип основания	Для Ж/б плит толщиной от 120 мм	Для пустотелых плит толщиной от 160 мм	Для ребристых плит толщиной от 50 мм
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45)	K0 (45)	K0 (45)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE30 – RE240	RE30 – RE120	RE30
Масса 1 квадратного метра, кг	от 177,00		

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

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

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

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

## СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

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

