

СИСТЕМА ИНВЕРС WALK

ИНВЕРСИОННАЯ 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

Рекомендуется для создания комплексных эксплуатационных покрытий на стилобатах жилых зданий.

Подходит для любой отрасли строительства, где есть потребность в надежной защите гидроизоляционного слоя.

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

СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Эксплуатируемое покрытие – тротуарная плитка	по проекту	-
2	Песчаная подготовка	по проекту	-
3	Дренажный слой – профилированная мембрана PLASTGUARD® GEO	8	1,1
4	Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®	по расчету*	1,03
5	Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS или геотекстиль TERRAISOL®	0,82	1,1
6	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL® GEO	1,5; 2,0	1,15
7	Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL® CANVAS или геотекстиль TERRAISOL®	0,82	1,1
8	Система ПЕНОПЛЭКС® УКЛОН	минимально 10	1.03
9	Железобетонное основание	-	-

* Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330



RE30–RE120
ПРЕДЕЛ
ОГНЕСТОЙКОСТИ

K0
КЛАСС ПОЖАРНОЙ
ОПАСНОСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система ИНВЕРС WALK является пожаробезопасной. Класс пожарной опасности (K0) и предел огнестойкости системы (до RE120) подтверждены [заключениями ФГБУ ВНИИПО МЧС России](#).



СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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



МАКСИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕШЕХОДНОЙ НАГРУЗКИ

Высокопрочная теплоизоляция [ПЕНОПЛЭКС®](#), профилированная мембрана [PLASTGUARD®](#) и эксплуатируемое покрытие позволяет сохранять эффективность системы в условиях постоянной пешеходной нагрузки.



СИСТЕМА ИНВЕРС WALK
ИНВЕРСИОННАЯ 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](#) плотностью не менее 100 г/м² или [геотекстиль TERRAISOL®](#) плотностью 100 г/м². 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 парапетные 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 теплоизоляцию 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 – RE120	RE30 – RE120	RE30
Масса 1 квадратного метра, кг	от 177,5		

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

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

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

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

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

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

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

