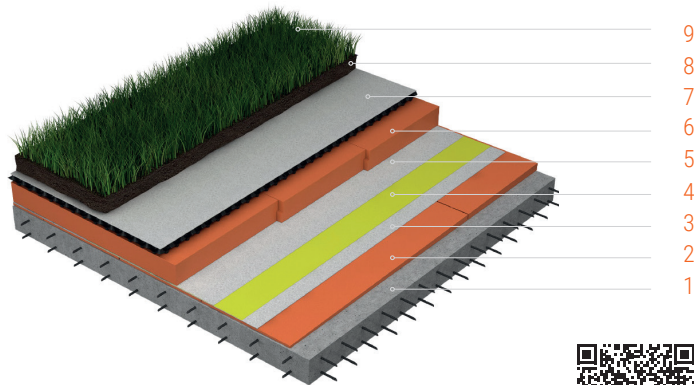


СИСТЕМА ИНВЕРС GREEN ИНВЕРСИОННАЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ С ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- 1 Железобетонное основание
- 2 Система ПЕНОПЛЭКС УКЛОН
- 3 Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL CANVAS / геотекстиль TERRAISOL
- 4 Гидроизоляция PLASTFOIL Geo
- 5 Разделительный слой – стеклохолст PLASTFOIL CANVAS / геотекстиль TERRAISOL
- 6 Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- 7 Дренажно-накопительный слой с фильтром PLASTGUARD
- 8 Субстрат
- 9 Зеленые насаждения

Система применяется для устройства «зеленых кровель» общественных и жилых зданий



3D-модель

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

В системе применяется неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL Geo, обладающая подтвержденной биостойкостью. Материал грибоустойчив при наличии органических и минеральных загрязнителей. Устройство PLASTFOIL GEO не требует дополнительного противокорневого слоя.

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЙ СЛОЙ

При устройстве используют интенсивное и экстенсивное озеленение. «Зеленые кровли» являются дополнительными зонами отдыха, повышают энергоэффективность объекта, отвечают всем актуальным мировым экологическим тенденциям и нормам.

ДРЕНАЖНО-НАКОПИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

Аккумулирует необходимое количество воды для подпитки корневой системы растений и отвода лишней влаги к воронкам. Системный фильтр препятствует вымыванию частиц субстрата и засорению водоприемных воронок.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

В качестве теплоизоляции укладывают плиты ПЕНОПЛЭКС, обладающие подтвержденной биостойкостью, а также практически нулевым водопоглощением, что соответствует требованиям СП 17.13330 «Кровли» (водопоглощение не более 0,7% после 28 суток).

УКЛОНООБРАЗУЮЩИЙ СЛОЙ

Для формирования уклонообразующего слоя используются плиты ПЕНОПЛЭКС УКЛОН 1,7% и 3,4%. Монтаж системы не требует специальной подготовки, так как вместе с поставкой материала разрабатывается план раскладки элементов.

ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел огнестойкости: REI 30 – REI 150 по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1

Класс пожарной опасности: K0 по ГОСТ 30403

На основании Заключения по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий с различными типами утеплителя и кровель, состоящих из рулонных материалов (утвержденное ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 27.12.2019 г.)

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Срок эффективной эксплуатации PLASTFOIL GEO до 100 лет (Заключение о долговечности ФГБУ НИИСФ РААСН №466/12)

Высокая химическая стойкость

Возможность круглогодичного монтажа

Наличие разрешительной документации (ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008)

Соответствует рекомендациям ГОСТ Р 58875 «Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений»

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Монтаж системы следует производить в соответствии с действующим Руководством по применению в кровлях гидроизоляции PLASTFOIL.