

Система «Roof Garden» от Carlisle



САДЫ НА КРЫШЕ

Особенности устройства. Материалы и растения.

ROOFGARDEN®

CARLISLE

Carlisle SynTec

www.CarlisleRoofGardens.com





CARLISLE'S

ROOFGARDEN

Система «Roof Garden» от Carlisle

САДЫ НА КРЫШЕ.

Особенности устройства.

Материалы и растения.

На протяжении более 45 лет корпорация «Carlisle SynTec Inc.» (США) успешно развивается и движется вперед к достижению поставленных целей, выходя на новые уровни технического и делового развития и задавая стандарты качества на рынке кровельных материалов. Инновации — в основе деятельности Carlisle. Именно инновации обеспечивают эффективность работы компании и дают возможность заранее подготовиться к постоянно меняющимся условиям работы в современном мире.

За годы работы на рынке компанией накоплен богатый практический опыт, заложенный в основу ее разработок. Система Roof Garden (Сады на крыше) от Carlisle — один из результатов актуальных разработок компании с применением инноваций. Использование в системе качественных материалов, созданных на основе передовых технологий, позволяет получить долговечную конструкцию, отвечающую всем требованиям к современной «зеленой» кровле.

Преимущества современных зеленых мембранных кровель перед обычным покрытием:

1. Улучшенный микроклимат вокруг дома и внутри здания.
2. Более долгий срок службы изоляционного покрытия за счет значительного снижения перепадов температур на поверхности кровли и поглощения УФ излучения.
3. Звукоизоляция и шумопоглощение.
4. Теплоизоляция дома.
5. Эстетическое преимущество: внешний вид здания значительно выигрывает от появления красивых растений на крыше.
6. Дополнительное место для отдыха и прогулок.

Создание прохлады

Зеленая кровля значительно снижает перепады температур на поверхности кровли, что продлевает срок службы изоляционного покрытия.



Инновационные элементы от Carlisle



Кровельные полимерные мембраны Carlisle (EPDM Sure-Seal)

Производятся на основе синтетического каучука, благодаря своим физико-механическим свойствам является хорошим кровельным решением для стран с холодным климатом и резкими перепадами температур.

Мембрана FleeceBACK

Мембрана EPDM/TPO FleeceBack (Флисбэк) — это уникальный материал нового поколения, представляющий собой мембрану EPDM/TPO, соединенную с нижней стороны со специальной полиэстеровой подложкой. Исключительная стойкость материала на прокол и наличие нижнего защитного слоя позволяют укладывать его в один слой, практически на любую, даже неподготовленную поверхность. Абсолютная устойчивость мембраны EPDM/TPO FleeceBack к ультрафиолету и озону, высокая эластичность и стойкость к деформациям делает его незаменимым при устройстве кровель на зданиях различного назначения и в районах с различными климатическими условиями.



Композитный материал MiraDRAIN® G4



MiraDRAIN применяется для дренажа системы Roof Garden, имеет сверхпрочную основу, обладает высокой дренажной способностью, легок в применении, разработан специально для кровель с богатой растительностью.

Влагоудерживающий гель Carlisle

Влагоудерживающий гель Carlisle используется для быстрого укоренения и роста растений. Гель разработан для удержания большего количества воды на поверхности. Гидрогель смешивают с грунтом, почвенным субстратом или компостом во время посадки растения (можно применять его и для растений в открытом грунте). Корни растения прорастают в набухшие гранулы полимера и начинают брать из геля влагу и удобрения. Возможно использование геля в жаркое время года.



Световой фонарь Carlisle DRYLIGHT



Одной из последних инноваций в кровельной индустрии является световой фонарь DRYLIGHT. Световоды DRYLIGHT предназначены для транспортировки дневного света в помещения и представляют собой конструкцию в виде трубы, созданной на основе современных светоотражающих материалов из алюминия.

Верхний купол световода, изготовленный из поликарбонатного стекла и препятствующий проникновению УФ лучей и пыли, а также нижний диффузор из опалового стекла позволяют

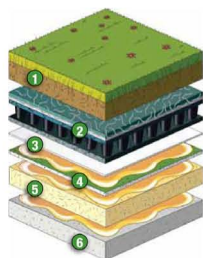
беспрепятственно проникать естественному свету в помещение на разных уровнях строения. Световоды эффективны не только в ясную, но и в пасмурную погоду, а также во время дождя.

Использование световодов DRYLIGHT позволяет снизить потребление электроэнергии осветительными приборами до 75% за счет использования естественного света. Препятствуя проникновению избыточного солнечного тепла, световоды помогают снизить расходы на охлаждение помещения.

На практике возможно изготовление световодов любой длины и изгибов. Световоды могут устанавливаться на любые типы кровли.

Традиционные системы Roof Garden от Carlisle

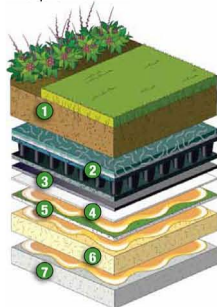
Большое количество растений в ассортименте компании Carlisle и варианты устройства зеленой крыши на основе системы Roof Garden дают архитекторам и владельцам зданий возможность воплотить самые смелые архитектурные решения.



Ультра-экстенсивная конструкция

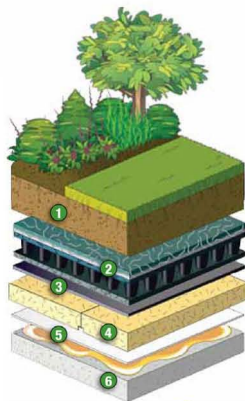
тонкая – от 5 до 10 см (58 - 126 кг на кв.м)

1. Питательный грунт и растения
2. Композитный материал MiraDRAIN® G4
3. Кровельные полимерные мембраны Carlisle (EPDM Sure-Seal/ TPO Sure-Weld/ FleeceBACK)
4. Гипсовая прокладка
5. Изоляционный материал
6. Основание



Экстенсивная конструкция средняя толщина – от 12 до 20 см (145-243 кг на кв.м)

1. Питательный грунт и растения
2. Композитный материал MiraDRAIN® G4
3. Слой, изолирующий корни
4. Кровельные полимерные мембраны Carlisle (EPDM Sure-Seal/ TPO Sure-Weld/ FleeceBACK)
5. Гипсовая прокладка
6. Изоляционный материал
7. Основание



Интенсивная конструкция глубокая – свыше 20 см (свыше 243 кг на кв.м)

1. Питательный грунт и растения
2. Композитный материал MiraDRAIN® G4
3. Слой, изолирующий корни
4. Экструдированный вспененный полистирол (XPS) или EPS
5. Кровельные полимерные мембраны Carlisle (EPDM Sure-Seal/ TPO Sure-Weld/ FleeceBACK)
6. Основание

20 лет
гарантия



Гарантии на систему Roof Garden от Carlisle

Carlisle предлагает 20-летнюю гарантию на систему «Roof Garden» и 2-летнюю гарантию на растения.



Официальный дистрибьютор Carlisle в России — ООО «БТА Группа»
Тел. / факс: +7 (499) 500-33-17, (499) 500-33-18
E-mail: info@btagroup.ru
www.btagroup.ru

GROUP
бта