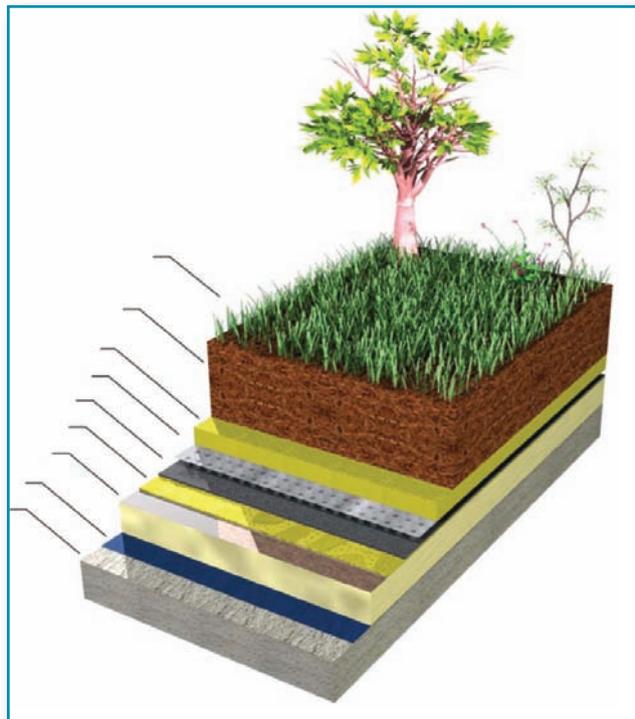


Легкий торфяной грунт



Описание:

В зависимости от интенсивности озеленения нагрузка на кровлю колеблется от 20-40 кг/кв.м до 350 кг/кв.м, а с учетом насыщения дождевой водой и до 500-600 кг/кв.м. Чтобы минимизировать эту нагрузку, почву насыпают слоем толщиной не более 15 см, используя наиболее легкие грунты, например орф. Почву иногда заменяют искусственным субстратом, который хорошо поглощает влагу.

Грунтовый субстрат или вегетационный слой – это смесь на основе грунта, торфа, песка, керамзита, перлита, глины, сланца, древесной щепы и измельченной коры. Иногда с применением синтетических материалов. Его состав и толщина (8-50 см) на отдельных участках крыши подбираются в зависимости от потребностей растений.

Область применения:

Применяется при устройстве зеленой кровли. Субстраты чаще всего применяют при озеленении наклонных кровель.

Основные физико-механические характеристики:

В зависимости от толщины почвенного слоя и выбора растений различают два основных типа зеленых кровельных систем: экстенсивный и интенсивный. Экстенсивный сад зеленой кровли имеет небольшую толщину почвенного слоя и предусматривает возможность посадки растений, легко распространяющихся по площади с неглубокими корнями (трава, газон и т.п.)

Интенсивный сад у зеленых крыш предусматривает возможность посадки растений с глубокими корнями и как следствие имеет более глубокий почвенный слой. Интенсивный сад позволяет выращивать на крыше кусты, небольшие деревья и т.п.

Производство работ:

Экстенсивные «зеленые кровли» (часто неэксплуатируемые) характеризуются: малым весом, низкими капитальными вложениями, небольшим разнообразием применяемых растений и минимальными требованиями по обслуживанию. Интенсивные «зеленые кровли» чаще являются эксплуатируемыми. Они характеризуются большей толщиной субстрата, большим весом, более высокими капитальными затратами, широким разнообразием растений. Однако и требования к обслуживанию интенсивных кровель, особенно к их поливу, более высокие. Рекомендуются профессиональные консультации конструкторов и ландшафтных дизайнеров, а также требуется опытный кровельщик для монтажа системы. Минимальная толщина слоя почвенного грунта для высадки газона – 100 мм. Грунт обязательно должен распределяться по дренажному слою (например, из профилированной мембраны между двумя слоями геотекстиля), обеспечивающему отвод воды к воронкам.