Илья Мельников

ОСТЕКЛЕНИЕ ДАЧНОГО ДОМИКА

Строим дачу

Илья Валерьевич Мельников

Остекление дачного домика

Серия «Строим дачу», книга 10

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3022375

Аннотация

Каждый владелец дачного участка мечтает превратить его в райский уголок. А это можно сделать лишь ответив на все многочисленные вопросы, возникающие при воплощении проекта застройки в жизнь. Как устроить на территории участка альпийскую горку, бассейн с каскадом, газон с зелеными вазами? Где и как правильно проложить дорожки, сделать пандусы, лестницы? Какой материал можно при этом использовать? И вообще – с чего начинать? Брошюры из серии «Строим дачу» помогут вам найти ответы на эти и многие другие вопросы.

Содержание

Пластиковые окна 4
Конец ознакомительного фрагмента. 8

Илья Мельников
Остекление дачного домика

Пластиковые окна

Популярность пластиковых конструкций с профилем из ПВХ объясняется тем, что оконный блок имеет небольшой вес, а окна обеспечивают идеальную защиту от холода и шума, их не нужно красить и заклеивать на зиму. Однако при повреждении необходимо заменять весь блок.

По общей конструкции окна из ПВХ схожи с деревянными, но в отличие от них имеют в основном одинарную створку с одинарным или двойным стеклопакетом. Однако в настоящее время разработана конструкция двойных створок и для пластиковых окон.

Особенностью пластиковых окон является и то, что отдельные элементы окна изготовлены не из сплошных брусков, а из полых многокамерных пластиковых профилей, имеющих несколько внутренних камер, заполненных воздухом. Полые многокамерные профили дают возможность создавать конструкции разных размеров и форм с любым цветом, любым типом открывания, а также полностью имити-

ровать реконструируемые окна.

Толщина внешних стенок профилей 3–0,2 мм. Внутренние камеры повышают теплоизоляционные показатели конструкции, их назначение различно. Одна служит для увеличения жесткости профилей, другая – для отвода воды, третья – для крепления фурнитуры. Створки и остекление обрамлены полыми многокамерными профилями, сваренными вместе. Рамы укреплены встроенными внутри стальными или алюминиевыми конструкциями с пластиковым покрытием. Герметичный двойной стекольный пакет удерживается в раме резиновой прокладкой и пригнанной пластиковой планкой. Тягу воздуха между створкой и оконной рамой перекрывают герметизирующие прокладки. В каждом профиле, кроме нескольких маленьких камер, имеется одна большая, основная, предназначенная для установки усилительного вкладыша, служащего для повышения жесткости конструкции.

Расположение рамы и створок конструкции различно. Наружные поверхности рамы и створки могут быть в одной плоскости, могут быть полностью смещенными или смещенными частично. При расположении рамы и створки вровень в профиле створки появляются дополнительные камеры – предкамеры, дающие возможность устанавливать остекление большей толщины.

Специальные камеры имеются и для крепления фурнитуры, соединяющей раму и створку. Это обусловлено тем, что

винты крепления должны проходить как минимум через две стенки ПВХ, с общей минимальной толщиной стенок 5 мм. Возможно также крепление через стенки ПВХ и усилительный вкладыш. Для фурнитуры, а также для крепления штапика в створке и раме предусмотрены специальные пазы. В раме паз используется в случае, если окно глухое, без открывания, и остекление производится прямо в раму. Крепление штапиков обычно осуществляется путем вдвигания в паз, что дает возможность, если необходимо, заменять остекление. На штапике имеется паз, куда вставляется уплотнитель, который плотно прижимает стекло или стеклопакет.

Уплотнители, уплотняющие прокладки устанавливают не только в зоне штапика, но и в створке для крепления стекла или стеклопакета с другой стороны, а также между рамой и створкой для более плотного их примыкания друг к другу.

Существуют различные комбинации уплотнений плоскости между рамой и створкой, что вызвано техническими и архитектурными причинами. Наибольшее распространение получила система с уплотнением по притвору. Более надежны и устойчивы к изменчивым погодным условиям силиконовые уплотнения. Все профили оконных рам и створок, выполненные под внутреннее уплотнение, как правило, поставляются производителями профилей уже с проложенными уплотняющими прокладками.

Установка окон из ПВХ осуществляется по специальной технологии и выполняется их изготовителями, которые обя-

заны предоставить гарантию на свою продукцию. Конечно, это обязательство влечет за собой определенные затраты, однако кажущаяся экономия при самостоятельном выполнении работ по установке окон грозит в будущем большими материальными затратами, связанными с ремонтом и эксплуатацией или даже заменой оконной системы. Следует иметь в виду, что установка окон является слабым звеном в процессе их изготовления и может быть выполнена качественно только специалистами, прошедшими специальную подготовку. Однако в тех случаях, когда решаются выполнить эту сложную работу собственными силами, необходим определенный минимум знаний.

Прежде всего, необходимо ознакомиться с типовой инструкцией по монтажу данной оконной системы, которую изготовитель обязан предоставить по требованию заказчика. Это следует сделать и в случаях выполнения работ представителями фирмы.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.