Как выбрать пластиковые окна?

Description: Пластиковые окна уже давно завоевали популярность у потребителей. Среди многообразия вариантов очень важно подобрать идеальные конструкции для того или иного помещения. Все они отличаются по количеству стеклопакетов, конструкции и виду профиля.

Производители эргономичных металлопластиковых оконных конструкций предлагают огромное количество типовых решений для остекления частного дома или квартиры. Как же правильно подобрать качественные пластиковые окна?

Основными требованиями для изделий такого типа являются:

1. Высокая степень шумо- и звукоизоляции.
2. Уровень безопасности и защита от постороннего вторжения.
3. Качественная вентиляция всего помещения.
4. Сохранения тепла и хорошая светопропускная способность.
5. Правильный выбор фурнитуры и комплектующих.
6. Оконные конструкции должны быть оснащены защитными элементами, чтобы обеспечить безопасность в случае проживания семей с маленькими детьми.

**Какой ПВХ-профиль выбрать**

В основном все профили условно можно подразделить на три вида:

* премиум;
* эконом;
* стандарт.

Выбор оконной конструкции по типу профиля делается в зависимости от требований по теплоизоляции и финансовых возможностей покупателей.

1. Эконом. Имеет монтажную глубину 60 мм. Идеально подходит для остекления балконного блока.
2. Стандарт. Монтажная глубина ‒ 70 мм. Имеет повышенные показатели тепло- и шумоизоляции, что обеспечивает комфортный микроклимат в любое время года. Хорошо подходит для частного строительства.
3. Премиум. Монтажная глубина ‒ 86 мм, 6-камерный профиль. Профильная система изготовлена из инновационного волокнистого материала, усилена стеклофиброй. Такой профиль надежно защищает от сквозняков, влаги и обладает максимальными показателями тепло- и звукоизоляции.

**Класс профиля**

Класс профиля отражает характеристики оконных конструкций, а именно толщину внешней стенки и фальцевого покрытия.

Различают:

* класс А - толщина внешней стенки - 3 мм, покрытие 2,7 мм;
* класс Б - толщина внешней стенки 2,7 мм, покрытие 2,5 мм.

Данные технические характеристики влияют на долговечность, вес, а также прочностные характеристики окон ПВХ. Класс А подходит для жилых помещений, В - для нежилых.

**Армирование**

Для того чтобы оконные конструкции были прочными, их обычно армируют стальным листом. При этом армирующий профиль может иметь разную форму: П-, Г-образную или форму квадрата. Чем больше вес оконной конструкции, тем крепче должен быть армирующий профиль. Для этих целей может применяться как металл, так и облегченный материал с использованием фиброволокна. Это облегчает конструкции на 40% .

**Стеклопакет**

Это конструкция, которая состоит из двух или более строительных стекол, которые разделены камерами. Стеклопакеты подразделяются на одно-, двух- и трехкамерные. Для того чтобы правильно подобрать стеклопакеты, необходимо определиться с их назначением. Как правило, однокамерные стеклопакеты подходят для балкона и тех помещений, которые не отапливаются. Состоят из 2 стекол и 1 камеры. Хорошо удерживают тепло. Устанавливаются на северной стороне. Толщина пакета ‒ от 14 до 32 мм.

Чаще всего ставят окна с двухкамерным стеклопакетом. Они обеспечивают максимальное энергосбережение и высокую степень шумоизоляции, имеют хорошую светопропускную способность. Обеспечивают хорошую звуконепроницаемость, поэтому их установка актуальна в шумных районах.

В исключительных случаях применяется трехкамерные стеклопакеты, они предназначены для северных регионов.

По назначению и характеристикам оконные конструкции могут быть: энергосберегающие, солнцезащитные, безопасные, взломобезопасные. Размеры стеклопакетов могут варьироваться в зависимости от толщины стекла, его закалки, а также расстояния между ними.

**Фурнитура**

Надежность и долгий срок службы окон ПВХ зависит от качественной фурнитуры. К ней можно отнести такие элементы, как ограничители поворотов, защелки, декоративные накладки, ручки, элементы для поднятия створки, откидные ножницы, детские замки, блокировщики поворотов, уплотнители, оконные петли, угловые переключатели, ролики, упоры, вентиляционные клапаны, приспособления для москитных сеток, подоконники, оконные ручки. Ручки могут быть стандартными, со съемным замком, с кнопочным запором.

Как видим, перечень фурнитуры достаточно широк и разнообразен, и от нее напрямую зависит качество и безотказная работа всей оконной конструкции.