Входные и межкомнатные двери

Стальные двери

Металлические двери играют большую роль в обеспечении безопасности собственной жизни и материальных ценностей. Металлическая дверь это серьезный шаг в обеспечении безопасности, и ощутимо для кошелька, ведь такую покупку делают не каждый день. Поэтому к выбору металлической двери стоит подходить осознанно, четко представляя, что именно мы от нее ожидаем и какими качествами она должна обладать.

Современные входные двери – это заполненные звукопоглощающим и теплоизолирующим материалом металлические короба со смонтированными в них замками и запорами. Сами короба делаются из тонких листов высококачественной стали, которые, для придания большей прочности, укрепляются ребрами жесткости. Чаще всего входные двери отделаны снаружи пластинами из МДФ и винил с кожей, массивом ценных пород дерева или шпоном из него, а также распространены стальные двери, оклеенные высокопрочной пленкой из ПВХ.

Примеры оформления стальных дверей

Виды межкомнатных дверей

По устройству механизма закрывания-открывания: складные, раздвижные, вращающиеся, маятниковые и распашные.

- **Складные** двери напоминают ширму – они состоят из отдельных элементов и открываются при помощи перемещения по салазкам, которые закрепляются в дверном проеме.
- **Раздвижная дверь или дверь-купе** открывается наподобие роликовых ворот – ее створка отъезжает в сторону и скрывается в стене: там расположена специально оборудованная для этого ниша. Раздвижные двери – плохие звукоизоляторы: их створки примыкают к коробке неплотно, поэтому через такую дверь хорошо проникают звуки.
- **Вращающиеся двери** редко применяют как межкомнатные, если только в больших коттеджах. Обычно такая дверь имеет от двух до четырех створок, открывается она посредством вращения по оси на установленном под нее направляющем штоке. Вращающиеся двери очень дороги, установка их сложна, также, как и раздвижных, впрочем.
- **Маятниковая дверь** напоминает распашную, но открывается не в одну сторону, а в обе. Механизм такой двери обычно скрыт, и располагается в полу и стенах. Эти двери изготавливают обычно из бронестекла или триплекса и применяют в нежилых помещениях, как межкомнатные (внутренние). Подобные двери вы можете увидеть, например, в некоторых банках, крупных офисах, бизнес-центрах.
- **Распашные двери** - самые обычные двери, которые открываются путем распахивания их во всю ивановскую :) Именно о таких межкомнатных дверях мы и будем говорить, и именно распашную дверь будем устанавливать.
- Среди видов межкомнатных дверей распашные – самые распространенные.

Виды дверей и их долговечность

Сегодня рынок межкомнатных дверей представлен четырьмя основными видами:

1. **Двери с пленочной отделкой (экошпон, ПВХ-пленка, ламинат);**
2. **Двери с облицовкой из натурального шпона;**
3. **Двери из массива (сосна, дуб, ясень, ольха, бук);**
4. **Окрашенные двери.**

Двери с пленочной отделкой – наиболее бюджетный вариант. Различаются по конструкции и типу декоративной пленки на: ламинированные, с ПВХ отделкой и двери экошпон.

Ламинированные двери принято считать наименее долговечными изделиями. Их покрытыие - это меламиновая бумага. Однако, есть масса примеров, когда при бережной эксплуатации такие двери служили по 10 лет. Но в обычных условиях надо рассчитывать лет на 5 максимум, поэтому часто их используют как временный вариант. Основным достоинством является низкая цена, при этом двери обладают совокупностью свойств, важных для потребителя: легкая и прочная конструкция; приемлемый уровень шумоизоляции, обеспечиваемый сотовым наполнением; разнообразие расцветок отделки, позволяющее подобрать двери под другие предметы интерьера. Слабым местом, традиционно, является кромка полотна.

Двери с ПВХ покрытием – более долговечный аналог ламинированных дверей. При схожей конструкции, ПВХ пленка (за счет своей прочности) позволяет использовать эти двери в более интенсивном режиме. Также на эксплуатационных характеристиках этих дверей сказывается и метод нанесения покрытия: полотно укутывается пленкой по бескромочной технологии.

Учитывая отличную устойчивость ПВХ к истиранию, ударным нагрузкам и повышенной влажности, можно утверждать, что если не подвергать двери экстремальным нагрузкам, они легко продержатся 10 лет и более.

Двери с покрытием из экошпона – наиболее продвинутые двери из разряда пленочных. Во-первых, у них более совершенная конструкция полотна – оно собирается из отдельных частей, каждая из которых оборачивается экошпоном отдельно, без кромок, до сборки. Это так называемые царговые или сборные полотна. Во-вторых, сам экошпон – один из лучших инновационных материалов отделки, разработанный японскими технологами. Особый состав на основе натуральных смол и волокон древесины делает экошпон экологически безопасным, прочным как пленка на основе ПВХ и очень похожим на поверхность натурального дерева.

Стоимость дверей экошпон ненамного выше дверей ПВХ. Но к их достоинствам добавляется интересный современный дизайн. Устанавливая такие двери в квартире, можно рассчитывать на срок эксплуатации до 10 лет.

Двери с покрытием экошпон

Шпонированные двери – отличный вариант для городских квартир. Ценовой диапазон от 4000 р. до 20000 р. По дизайну крайне разнообразны. По конструкции могут быть сборными, филенчатыми, со стеклом триплекс. Внутренне наполнение таких дверей в основном из массива хвойных пород или LVL бруса повышенной прочности. Шпон наклеивается на подложку из МДФ – материал с крайне устойчивыми размерами, в том числе при перепадах влажности и температур, а главное, экологически безопасный. Резонный вопрос: а зачем он вообще нужен? Все дело именно в постоянстве его размеров, это предохраняет внешний декоративный слой шпона от растрескивания и отслоения.

Если приклеить шпон прямо на каркас из массива сосны, с большой вероятностью, при отключении или включении батарей в квартире, он покроется трещинами. Ну и самое главное (и самое дорогое) в этих дверях – это сам шпон и его отделка. Не вдаваясь в подробности, скажем, что в основном используется шпон толщиной от 0,5 до 2 мм, натуральный или Fine-line. Последний дешевле, т.к. изготавливается не из ценных пород древесины. Для его производства используются быстрорастущие породы или такие, привычные нам лиственные деревья, как тополь, осина, клен. Как отличить один от другого, чтобы не переплатить, мы расскажем дальше.

В изготовлении деревянных межкомнатных дверей применяют:

- **Массив натуральной древесины** - самый прочный, долговечный , экологически чистый и самый дорогой материал. Древесина должна пройти сушку до 5 лет в помещении с зафиксированной температурой и влажностью.
- **Срощенное дерево**, его называют клеёным массивом. Крупные элементы склеивают из мелких натуральных брусочков. В отличие от естественной древесины «срощенное» меньше деформируется под действием влаги.

Примеры оформления дверного полотна из массива