

Стремление населения к повышению защищенности своего жилья от взлома сказывается на возрастающей потребности в качественных и надежных входных дверях для квартиры или дома. Большим спросом на российском рынке пользуются металлические двери зарубежного и отечественного производства, обладающие всеми необходимыми свойствами для защиты имущества и близких людей. Сегодня многие потребители хотят узнать о том, что представляет собой конструкция этого изделия и насколько она надежная.

Современные двери из стали представляют собой прочный единый механизм, способный защитить ваш дом, квартиру или офис от несанкционированного проникновения и взлома. Конструкция двери – это сочетание нескольких узлов, каждый из которых не позволяет злоумышленникам проникнуть в помещение. Крепкое дверное полотно из двух листов стали, надежные многоканальные системы запирания, замки высокой секретности с защитной фурнитурой, скрытые петли и противосъемные ригели – все это характеризует изделие, как одно из самых современных средств защиты помещения от взлома.

Для дверного полотна используется сталь толщиной 1,2-1,5 мм с антикоррозионным цинковым покрытием. Прочная сварная конструкция полотна двери состоит из двух листов стали и шести вертикальных ребер жесткости. Точечная сварка выполнена более чем в 300 точках, что отражается на более жесткой и прочной конструкции. Область монтажа замка имеет дополнительное усиление в виде металлического короба из стали толщиной 2,5 мм.

В качестве изоляции, поглощающей шума и защищающей помещение от холода, используется экологически чистый негорючий материал, который укладывается вовнутрь металлической конструкции. Кроме этого, дополнительной изоляцией и утеплением является декоративное покрытие дверного полотна панелями МДФ, массива дерева и шпона. Такая конструкция позволяет использовать двери из металла не только для квартир, но и для загородного дома или коттеджа, поскольку они хорошо защищают здание от непогоды и взломщиков.

Для изготовления рамы толщиной 80 мм, 130 мм и 400 мм используется прочная сталь – европейский профиль толщиной 1,5 мм. Вариант исполнения рамы толщиной 400 мм позволяет устанавливать на ней дополнительную дверь из дерева, металла или другого материала. Надежно установленная в проеме стены, рама защитит всю конструкцию двери от выбивания или отжимания.

Три петли для навешивания дверного полотна изготавливаются из закаленной легированной стали. Фторопластовые подшипники обеспечивают бесшумную работу, а также плавное открывание и закрывание двери. Кроме того, конструкция петель дает возможность регулировки двери в процессе эксплуатации. Производителями

предусмотрена также защита от взлома и декоративные колпачки различной цветовой гаммы, которая подбирается в соответствии с дизайном и цветом отделки двери. Петли на фторопластовых подшипниках не требуют смазки и хорошо выдерживают нагрузки во время работы.

Обычно в базовую комплектацию двери входит взрезной замок и защитная фурнитура. Широкое распространение получили замки высокой секретности известных производителей CISA (Италия), ABLOY (Финляндия), Mul-T-Lock (Израиль), Gerda (Польша). Европрофильные цилиндры Mul-t-lock и CISA RS3 имеют сложную конструкцию пинов. Цилиндры ABLOY обеспечивают высокую степень секретности замка за счет применения уникальной системы шайб. Все модели замков этих производителей защищены от механического воздействия, а также комплектуются индивидуальной пластиковой картой для контроля копирования ключей и изготовления дубликатов.

Для производства деталей защитной фурнитуры используются прочные материалы. Стойкое антикоррозионное покрытие значительно продлевает срок службы и отвечает требованиям эстетики. Бронированная чашка, накладки и вращающийся диск защищают детали замка от взлома методом высверливания и выбивания, а также от механических повреждений. Толщина металла деталей составляет от 2 до 9 мм, что также является одной из мер защиты от взлома.

Благодаря тому, что цилиндры и ключи изготавливаются из одинакового износостойкого сплава, они имеют минимальную степень износа при эксплуатации. В наиболее прогрессивных моделях запирающих механизмов предусмотрены специальные пылесборники для сбора пыли и мусора, поэтому они не требуют периодической разборки, чистки и смазки. Такие замки выдерживают миллионы рабочих циклов без ремонта. Высокая износоустойчивость позволяет производителям предоставлять гарантию на безупречную работу кодового механизма на протяжении 10 лет.

Современные модели металлических дверей, оснащенные запирающими устройствами высокой секретности, являются надежной защитой частного дома, офиса или административного здания. Многолетний опыт и множество инновационных разработок, внедренных в производство, позволяют специалистам компаний по производству стальных дверей производить качественную продукцию, пользующуюся большим спросом среди потребителей всего мира.