



ДМИТРИЙ ЖУКОВ, канд. техн. наук

# ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ HORMANN СЕРИИ ZK:

## СТИЛЬНОСТЬ/УДОБСТВО/НАДЕЖНОСТЬ

**В ОБШИРНОЙ ЛИНЕЙКЕ МНОГООБРАЗНОЙ ПРОДУКЦИИ НЕМЕЦКОГО КОНЦЕРНА HÖRMANN ДОСТОЙНОЕ МЕСТО ЗАНИМАЮТ ДВЕРИ РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ И НАЗНАЧЕНИЯ. ТЕ БЕЛОРУСЫ, КОТОРЫЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НАЗАД ОТКРЫЛИ ДЛЯ СЕБЯ МИР СТАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ HÖRMANN, СРАЗУ ВЫСОКО ОЦЕНИЛИ ИХ ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ.**

### СВЯЗЬ ВРЕМЕН

В Беларуси заметный спрос на двери европейского качества для общественных и жилых зданий появился вскоре после распада Советского Союза. До сего момента в этом закрытом от западного мира государстве красивые, удобные и надежные двери встречались редко. А ведь еще в седую старину люди умели изготавливать двери на любой вкус и притом на диво долговечные. Скажем, античность знала бронзовые двери с наличниками из мрамора. До XI в. подобные части зданий ладили на деревянном каркасе, который с обеих сторон обшивали листами бронзы. Причем данные листы прибивали к каркасу солидными гвоздями со шляпками в виде розеток. Зачастую последние изящно отделывались, как, например, в случае Пантеона Агриппы в Риме. С XI же века наиболее престижные постройки оснащались выполнен-

ными полностью из железа или бронзы дверями.

Сегодня XXI в. И двери, как и раньше, людям необходимы. Причем не хуже (разумеется) тех, которыми пользовались наши предки. Среди производителей, кто держит марку, и концерн HÖRMANN. Его двери – очередное звено в исторической цепочке мастерства. Притом эти изделия таковы, что гармонично вписываются в любую верно запроектированную ситуацию – будь то интерьерная или фасадная. В связи с этим уместно сообщить, что в просвещенных странах нынче особенно ценится грамотное решение задач средового дизайна. С точки зрения этой сравнительно молодой дисциплины, полноценный, к примеру, интерьер призван являть собою эстетически совершенный, удобный и целесообразно организованный предметно-пространственный ан-

самбль. А состоит он в материальном смысле из архитектурной и предметной составляющих. Первая же включает в себя двери. Кстати, великий Вальтер Гропиус окрестил указанную среду «гармоничным пространством для жизни».

### ЗАКОНЧЕННОСТИ НЕ БУДЕТ

Что касается стальных внутренних дверей, стоит отметить интересный психологический феномен. В большинстве своем белорусские потребители словосочетание «стальные двери» воспринимают настороженно. Дело в том, что термин «стальная внутренняя дверь» прочно ассоциируется как с теми неказистыми «железными» кодовыми дверями, коими «облагорожены» подъезды едва ли не всех отечественных многоэтажек, так и с теми обитыми жестью дверями, без которых еще в недалеком прошлом трудно было представить себе обычное хозяйственное помещение. Однако то, что предлагает HÖRMANN, совершенно не вписывается в прокрустово ложе стереотипов.

Стальные внутренние двери этого концерна, идущие под серийной маркой ZK, заслуживают самых лестных характеристик. Качество этих изделий с одним или двумя полотнами зиждется, как ни банально это звучит,

на благодатной немецкой профессиональной почве. А их дизайнерский вид обрел... нет, не законченность, а изысканность благодаря учету конструкторами HÖRMANN всех трендов в рассматриваемой сфере. Что касается законченности, то ее, скорее всего, не будет никогда. Ибо немецкие мастера четко осознают: остановка в развитии означает конец успешного бизнеса.

### ГДЕ И ПОЧЕМУ УСТАНАВЛИВАТЬ

Казалось бы, странный вопрос: где устанавливать внутренние двери серии ZK? Если брать по-крупному, всем все ясно – в жилых и коммерческих (офисных, например) зданиях.

Но, чтобы разобраться с областями конкретного применения, нужно знать следующее: стальные двери дают серьезную фору деревянным, поскольку идеально подходят для условий значительных колебаний температур и влажности. В этом отношении внутренние двери из стали HÖRMANN серии ZK отвечают требованиям высокого класса III по меркам Немецкого института по удостоверению качества и сертификации. Ввиду этого двери ZK исправно служат и в проблемных, в смысле микроклима-

та, помещениях: прачечных, постирочных, кладовых, бойлерных, чердачных, подвальных и т. п. помещениях, что делает их привлекательными и для владельцев современных коттеджей.

А еще внутренние стальные двери HÖRMANN серии ZK соответствуют второй группе нагрузок S (strong), которая обозначает тот факт, что эти износостойкие изделия обладают завидной ударной прочностью и сопротивлением кручению. Следовательно, отлично сохраняют форму. Подобные свойства – настоящая находка для разных беспокойных мест типа dormitoriosев, состоящих из небольших жилых и игровых комнат. Комнат, в которых интенсивно и без особого почтения пользуются дверями. Кстати сказать, поначалу спальню в католическом монастыре. Ныне этим экзотическим словом за рубежом именуют, к примеру, помещения в молодежных хостелах. В Беларуси же к спальням можно отнести комнаты в многочисленных общежитиях, больницах, поликлиниках, школах, детских садах, а также хозяйственные помещения гостиниц, спортивных клубов, ресторанов. Самое место дверям ZK в офисах, торговых центрах, супермаркетах и логистических терминалах. Покупают же их, как говорится, на всю жизнь.

особое благородство. В концерне HÖRMANN используют только оцинкованную сталь высшего уровня качества, что гарантирует антикоррозийные свойства класса «премиум». Выше всяких похвал качество порошкового покрытия и контур края полотна. Кто видит дверь ZK первый раз, обязательно спрашивает, действительно ли эта дверь изготовлена из стали, а не из дерева или алюминия.

Заполнение полотна – сотового типа из проволочного мелкоячеистого картона. Для повышения прочности полотна стальные листы приклеиваются к картонному сердечнику с обеих сторон. Полотно можно подрезать по месту на 20 мм. Делается это посредством укорочения полотна снизу при помощи специальной пилы.

Дверной блок – это полотно с фурнитурой нажимных ручек и угловой (блочной или охватывающей) коробкой из оцинкованного стального листа толщиной 1,5 мм с грунтовым порошковым покрытием белого цвета. Коробка оснащается уплотняющим профилем из этиленпропиленового каучука EPDM с трех сторон.

Двери ZK поставляются в виде полностью готового к монтажу блока, состоящего из одного или двух полотен, коробки с монтажными анкерами и фурнитуры.

### ПОЛОТНО И КОРОБКА

Поверхность дверей серии ZK отличается свето- и термостойкостью, она не способствует образованию пятен и легко моется. Дверное полотно толщиной 40 мм. Толстый фальц (четверть) делает эту дверь не похожей на своих традиционных стальных сородичей и придает облику двери

### ЗАЩИЩАЮТ НЕ ТОЛЬКО ОТ ШУМА

Двери серии ZK легко и бесшумно открываются и закрываются. Врезной сменный замок имеет отверстие под профильный цилиндр (размер сердечника 55 мм). Верхние части дверных петель надежно привинчены к усилительным элементам дверного полотна.

За счет конструкции дверного полотна и уплотнения коробки двери HÖRMANN серии ZK хорошо защищают от шума, холода и жары. Звукоизоляционным слоем дверного полотна служит упомянутый выше мелкоячеистый материал. В целом для двери серии ZK расчетный индекс звукоизоляции от воздушного шума  $R_w$  равен примерно 25 дБ. Реальный индекс, как сообщают в концерне HÖRMANN, на 5 дБ меньше или, говоря по-другому, почти не отличается от расчетного, если вспомнить о правилах сложения и вычитания величин в дБ, являющихся логарифмическими. А сопротивление дверей серии ZK теплопередаче составляет приблизительно 0,48 м<sup>2</sup>·°C/Вт, что лишь на 20 процентов меньше подобного белорусского нормативного параметра, относящегося к окнам, которые представляют собой, как известно, наружные ограждающие конструкции.

В серийном исполнении для дверей серии ZK полагаются нажимные ручки с закругленными концами из черного пластика. Возможны также специальные варианты: из пластика различных цветов, алюминия или нержавеющей стали. Притом предлагаются и ручки с функцией «антипанника». Такие ручки обеспечивают немедленное и легкое открывание двери рукой или другой частью тела без использования ключа в случае пожара и других форс-мажорных обстоятельств. И другие опции отличают двери серии ZK: дверной глазок с широким углом обзора, прорезь для почтового ящика с крышкой, вентиляционная пластмассовая решетка.

### ЦВЕТ, СВЕТ И ОСТЕКЛЕНИЕ

Цвета внутренних стальных дверей серии ZK выгодно подчеркиваются шелковисто-матовым гладким порошковым покрытием. Напомним, что порошковое окрашивание – экологически чистая и безотходная технология получения высококачественных декоративных и декоративно-защитных полимерных покрытий на металле с весьма высокими эксплуатационными характеристиками.

Другой вид отделки дверей серии ZK – под дерево с помощью высококачественной ламинационной пленки. Тут вам и светлый ясень, и вишня, и бук, и розовое дерево, и темный дуб и т. д. Между прочим, двери ZK изготавливаются из той же стали, что и гаражные ворота HÖRMANN. Поэтому эти двери столь же выносливы, что и наружные конструкции.

Современная архитектура – это

много естественного света в помещениях. Поэтому двери серии ZK предлагаются и с остеклением. Есть круглое остекление диаметром 300 или 400 мм, а также прямоугольное разных размеров. В случае круглого остекления его рама выполняется из анодированного алюминия натурального цвета, а если того пожелает заказчик, – еще и из шлифованной нержавеющей стали. В случае прямоугольного остекления такие варианты рамы: из пригодного к окрашиванию алюминия (если дверное полотно оцинкованное), из анодированного алюминия натурального цвета (если полотно с порошковым покрытием), из травленной древесины (если полотно с ламинированием под древесину).

### СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ

Двери серии ZK весьма популярны во всем мире. Они нравятся строителям – за отсутствие проблем при монтаже и в ходе эксплуатации; покупателям – за надежность, приятные цены и презентабельность; архитекторам и дизайнерам – за возможность снабдить любой объект изделиями проверенного качества от одного производителя. Вообще, предлагаются двери ZK любых необходимых вариантов размеров, расцветок, остекления, оснащения фурнитурой. Кроме того, концерн HÖRMANN производит звукоизоляционные, усиленные, а также наружные двери для комплексной поставки на объект любой сложности. К слову, для Беларуси в этом строительном сезоне предусмотрены специальные цены применительно к средним и крупным объектам.

И в заключение. Заходите на сайт [www.hormann.by](http://www.hormann.by) Здесь можно найти много полезной технической и иной информации. А консультанты дилеров концерна HÖRMANN с удовольствием покажут всем желающим двери этого производителя в специализированных шоу-румах и на действующих объектах.



Представительство HÖRMANN KG в Беларуси

г. Минск, ул. Гинтовта, 1 – 513 6  
Тел.: (+375 29) 664 94 32  
[www.hormann.by](http://www.hormann.by)