



LEGANZA



ВХОДНЫЕ
СТАЛЬНЫЕ
ДВЕРИ

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

В данном каталоге опубликована
статья от экспертов компании:
«Обзор рынка входных дверей»



Эстетика и дизайн

Более 50 вариантов отделки, в том числе декоративные панели в цвет и дизайн для межкомнатных дверей ТД «ItalON».



Тепло- и звукоизоляция

Двойной притвор и плотное прилегание дверного полотна к коробу, обеспечивают шумоизоляцию 37 Дб по ГОСТ 26602.3-99. Для сравнения шумоизоляция стены 36 Дб.

Дополнительное утепление замковой зоны финским энергосберегающим материалом PAROC.



Надежность



Использование только качественных европейских материалов таких известных брендов как CISA, SECUREMME, MARIANI, IGP, SCHLEGEL гарантирует высокие эксплуатационные характеристики входной двери Leganza.



Инновации

Внедрение новых решений, позволяют повысить уровень безопасности и комфорта при эксплуатации входной группы детьми и людьми пожилого возраста.



LEGANZA

Фабрика Leganza

Современное производство комфортных металлических дверей обладающих оптимальным соотношением цены и качества, европейским внешним видом. Вся продукция производится на итальянской автоматизированной линии с привлечением квалифицированного персонала. Непрерывный контроль качества позволяет гарантировать высокое качество предлагаемой продукции.



Leganza Forte



Leganza Smart



Leganza Fusion



Leganza EVO/ BIO

[10 улучшений]

[Конструктив]



- Девиаторы с вращающимися ригелями



- Марганцевая бронепластина
- В районе замка сталь 7 мм

- Теплозвукоизолированный лонжерон

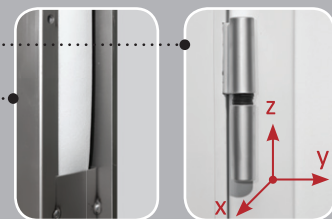


- Противосъемные ригели с нестандартным расположением



- Самоблокирующаяся задвижка

ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



- Теплоизоляция Energoflex
- 3D петли



- Цилиндрический механизм Cisa Astral Tekno (в базовой комплектации)

Лонжерон замково-ригельной группы - расположен под замково-ригельной группой замка, полностью заполнен энергосберегающим материалом. Данное конструктивное решение не имеет аналогов на рынке и существенно повышает показатели тепло и звуко-изоляции дверного блока.

Уплотнитель Schlegel - выполнен из эластичного полиуретана, не расплывается при термическом воздействии. Эксплуатационный срок уплотнителя составляет 21 год.

Регулятор плотности притвора (эксцентрик) - расположен в замковой зоне короба. Конструкция регулятора предусматривает возможность плавной регулировки степени прилегания полотна к коробу.

- Цветовая гамма полотен/коробов:



- белый
- коричневый муар
- черный
- нержавеющая сталь



- Регулятор притвора



- Уплотнитель Schlegel



[Модельный ряд]

Leganza Forte

Модель Leganza Forte – стальная дверь премиум-класса, отвечающая всем требованиям самых взыскательных клиентов.

Максимальная стандартная комплектация, включающая полный набор дополнительных опций

Сувальдные замки с перекодировкой и цилиндровые замки с защитой от «бампинга»

Широкий выбор декоративных панелей

Совместимость с системами EVO / BIO



Двустворчатые двери на базе Forte



[Модельный ряд]

Leganza Smart

Модель Leganza Smart - инновационная стальная входная дверь со скрытой панелью видеонаблюдения, встроенной с внутренней стороны двери.

Свободное пространство вокруг двери

Секретность наличия мониторов

Контроль пространства перед дверью

Большие углы обзора коридора

Совместимость с видео домофоном

Двустворчатые двери на базе Smart



Leganza BIO

Система BIO – это контактное управление моторизованной группой замка с использованием биометрического сканера отпечатка пальца владельца.

Удобство в эксплуатации

Безотказность системы

Совместимость с системой «smart home»



Leganza EVO

Система EVO – это бесконтактное управление моторизованной группой замка электронным ключом без использования механического ключа.

Встроенная безопасность

Комфортное управление

Высшая секретность цилиндра



Leganza Fusion

Модель Leganza Fusion – стальная дверь с герметичным стеклопакетом, созданная специально для загородных домов. Дверь дополнительно оснащена металлической решеткой или системой жалюзи с ручным или автоматическим приводом.

Антикоррозийная защита

Возможность заказать увеличенную входную группу

Решетка «Готика»

Регулировка светопропускания жалюзи с ДУ





Сравнение цилиндров CISA (Италия)

Модели цилиндра	Секретность, кол-во комбинаций	Безопасность	Надежность
Asix*	30 000	2,5	5
Astral*	1 600 000	3	5
Astral-S*	1 600 000	4	5
Tekno (базовый)	1 600 000	4	6
AP3S	40 000 000	5	5
RS3S	8 000 000 000 000	5	5

* - Цилиндры Asix, Astral, Astral-S показаны для сравнения, фабрикой Leganza не предлагаются в целях безопасности.

Базовый цилиндрический механизм CISA ASTRAL TEKNO:

- новая модель,
- встроенная защита от вскрытия «бампингом»,
- встроенная защита от вскрытия пастами,
- встроенная защита от вырывания,
- встроенная защита от высверливания,
- принципиальное отличие от моделей прошлого поколения CISA (Asix, Astral, Astral-S),
- вне конкуренции с базовыми предложениями иных производителей (Kale, Mauer, Rezident и пр.).

Выбирая современную дверь Leganza, Вы получаете в стандартной комплектации:

1. Основной двойной замок CISA (Италия) с многоразовой перекодировкой,
2. Дополнительный цилиндрический механизм CISA ASTRAL TEKNO с единой перекодировкой,
3. Бронезащита цилиндрического замка,
4. Два ригеля девиатора в горизонтальной плоскости,
5. Три противосъемных штыря с петлевой стороны,
6. Самоблокирующаяся задвижка-фиксатор,
7. Нажимные, адаптированные для стальной двери ручки MARIANI (Италия),
8. Два контура уплотнителя SCHLEGEL (Германия),
9. Тепло- и звуко-изолированную замковую зону полотна,
10. Увеличенную толщину металла в замковой зоне, 7 мм

Секретный цилиндр сувальдного замка



Пиновая кодовая система поворотного механизма с функцией распознавания «свой-чужой».

Поворотная магнитная бронезащита



Магнитная кодовая система блокирует доступ чужих ключей, инструментов взлома к замочной скважине замка.

CISA RS3S

Премиальный цилиндрический механизм с функцией единой перекодировки секретной части. Механизм обладает высшей степенью секретности (8 000 000 000 комбинаций) и встроенной защитой от механического воздействия электрическим инструментом. Цилиндрический механизм оснащен системой «ВКР» (Bump Key Proof) для защиты от вскрытия методом «бампинга». Сложный профиль ключа предоставляет возможность его дублирования только на фабрике производителя.

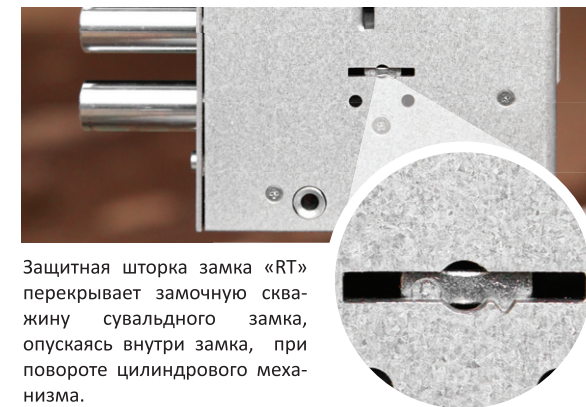


Цилиндр AP3S

Оптимальный цилиндрический механизм, обладающий средней степенью секретности и встроенной защитой от механического воздействия электрическим инструментом.



Двойной замок CISA полузависимого типа «RT»



Защитная шторка замка «RT» перекрывает замочную скважину сувальдного замка, опускаясь внутри замка, при повороте цилиндрического механизма.



МАССИВ ДУБА



Вариант для самых взыскательных покупателей. Идеально подходит для загородных домов. При изготовлении дверей используется только натуральная древесина.

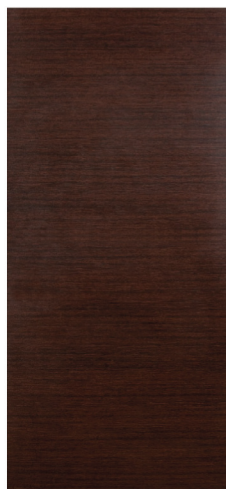


ARCADIA
красное дерево

STRADIVARI
красное дерево

STRADIVARI
каштан

ARCADIA
выбеленный дуб



ЛАМИНАТ



Практичный и экономичный материал. Характеризуется большой прочностью и устойчивостью к истиранию, загрязнениям, воздействиям внешней среды



INTERIO
национальный орех

INTERIO
выбеленный дуб



МУЛЬТИДЕКИНГ



Материал, изготовленный из высококачественной древесины, обычно используется в кораблестроении.



V-4
венге

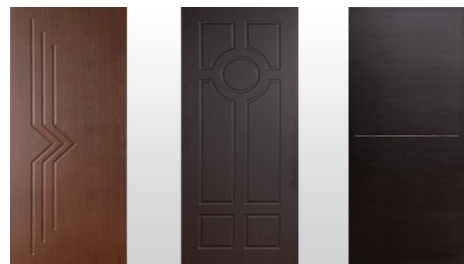
FIRENZE 2
темный орех

TAORMINA
темной орех

ВИНИЛПЛАСТ



Неприхотливый в обслуживании и износостойкий материал по приемлемой цене.



PANO
итальянский орех

LONDON
венге гладкий

PL
венге горизонтальный

МЕТАЛЛОПРИБКА



Первый слой – панель из металла толщиной 1,5 мм. Второй слой – пробковое покрытие толщиной 5 мм.



INTERA
белый

STRATO
белый



TAORMINA
красное дерево

CARRARA
выбеленный дуб

CARRARA
темный орех

H-4
венге



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПАНЕЛИ

Внутренние интерьерные панели поддерживают дизайн помещений и сочетаются с межкомнатными дверями.

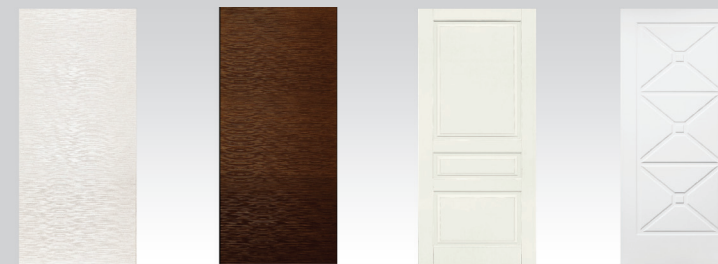


TOSCANA D
слоновая кость

VERSALLE D3
белый

GLOSS
белый

GLOSS
черный



COMPOSITO
жемчужный клен

COMPOSITO
национальный орех

SOLO PF3
avorio

SOLO X3
белый

СОДЕРЖАНИЕ СТАТЬИ:

1. Основные требования к входной двери.
2. Требования ГОСТ по сертификации входных дверей: взломостойкость.
3. Влияние элементов конструкции дверного блока на взломостойкость. Рекомендуемый набор элементов.
4. Сравнение технологий производства: «сварные», «цельногнутые», «сэндвич».
5. Виды замков: сувальдные, цилиндровые.
6. Сравнение свойств замков из разных ценовых категорий.
7. Способы взлома замков и защита от них.
8. Требования ГОСТ по сертификации входных дверей: звукоизоляция.
9. Влияние элементов конструкции дверного блока на звукоизоляцию. Рекомендуемый набор элементов.
10. Параметры, характеризующие комфортную эксплуатацию двери: петли, перекодировка замка, внешние шумы, люфт фурнитуры.
11. Варианты декоративных панелей. Разновидности и свойства используемых материалов.
12. Полезные советы.

Обзор рынка входных дверей

Сегодня на рынке стальных дверей представлены различные модели дверей российских и западных производителей различных по комплектации, стилистике и цене.

Рынок стальных дверей настолько обширен, что получить достоверную информацию о свойствах товара достаточно тяжело. В связи с этим, можно без труда приобрести продукцию, которая не будет соответствовать каким-либо стандартам для защитных средств. Рассматривая различные предложения, рекомендуется проводить границу между изделием, которое произведено кустарным методом, и изделием, произведенным на промышленном оборудовании с использованием ТУ (технических условий).

Продукция, которая выпускается на современном оборудовании, отличается точностью изготовления, а квалификация обслуживающего персонала является залогом качества производства.

Желание сэкономить на покупке входной двери может обернуться высокими рисками для собственной безопасности и безопасности близких людей.

1. Основные требования к входной двери:

- Защита жилого пространства от несанкционированного доступа третьих лиц,
- Защита жилого пространства от шумового, температурного и климатического воздействия,
- Достойный внешний вид и достаточный комфорт в эксплуатации с течением времени.

СПОСОБНОСТЬ ЗАЩИТЫ ЖИЛОГО ПРОСТРАНСТВА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Воздействие:

- Силовое воздействие на конструкцию двери с целью взлома, при использовании человеческой силы или специального инструмента различной мощности,
- Механическая атака инструментами взлома на замковую группу двери с целью проникновения.

2. Требования ГОСТ

Для сертификации продукции, которая обладает защитными свойствами, предусмотрен ГОСТ 51113-97 «Средства защитные банковские, требования по устойчивости к взлому и методы испытаний».

Данный ГОСТ предусматривает 13 классов устойчивости к взлому. При этом бытовые входные двери классифицируются до 4 класса, а двери специальные, например банковских хранилищ, от 4 класса и выше. Сертификация по ГОСТ 51113-97 подразумевает испытание дверного блока с использованием специального инстру-

мента (ручного, термического, гидравлического, электрического). Инструмент подразделяется на типы и виды, в том числе и по используемой мощности. При испытании дверного блока на него воздействуют набором инструмента оптимальных характеристик для более быстрого взлома.

Европейские нормативы представлены стандартом DIN V ENV 1627-1630 (WK 1-6), в который входит 6 классов взломостойкости. Класс взломостойкости складывается из нескольких испытаний (в зависимости от мощности используемого инструмента). В классы от WK1 до WK6 так же входят и буквенные обозначения, для бытовых дверей - A,B,C, для банков - D,E.

По единой технологии расчета стойкости двери к взлому учитываются такие показатели, как время воздействия и значение прилагаемой силы (мощность).

В России сертификация стальных дверей не является обязательной, но крупные производители сертифицируют свою продукцию добровольно. Сертификация выпускаемой продукции позволяет производителям подтвердить качество предлагаемой продукции. Безусловно, доверие к таким производителям выше.

При выборе стальной двери, не редки случаи того, когда недобросовестный продавец предъявляет сертификат с результатом испытаний по ГОСТ, не соответствующий испытанию металлических дверей. Например, по такому сертификату может быть испытан на взломостойкость сам замок, не имеющий отношения к взломостойкости дверного блока.

Для повышения взломостойкости дверного блока с торца полотна могут использоваться дополнительные точки запирания в виде выдвигающихся ригелей от привода замка. Оптимальным решением является наличие ригелей-девиаторов в горизонтальной плоскости. Вертикальный привод не имеет целесообразности, поскольку отверстие в пороге короба может засориться и заблокировать работу всей замково-ригельной группы. Кроме этого в торцевой части полотна петлевой зоны могут быть расположены противосъемные ригели «штыри». Такие «штыри» необходимы для защиты от выдавливания полотна в случае срезания петель с внешней стороны.

Многие производители предлагают по три, пять «штырей» вблизи центра торцевой части полотна. Такое расположение «штырей» позволяет их срезать отрезным кругом с внешней стороны. Лишь немногие производители размещают противосъемные ригели в крайних вертикальных точках. Такое решение является наиболее эффективным в виду того, противосъемные ригели расположены в «мертвой зоне» для отрезного круга. При попытках срезать «штыри», которые расположены в мертвых точках, отрезной круг упирается в бетонный пол снизу и в бетонную перемычку потолка.

Так, например можно рассмотреть влияние элементов конструкции дверного блока на взломостойкость:

1. Цельногнутое полотно. Внешний лист, загибается вовнутрь полотна и образует два ребра жесткости (два сгиба под углом 90

град.) по всему периметру дверного полотна. Для разрыва цельногнутого полотна необходимо приложить гораздо большее усилие, чем сварного.

2. Ребра жесткости в двух плоскостях. Расположение П-образных ребер жесткости в двух плоскостях наиболее эффективно защищают полотно от продольно-поперечной деформации, чем ребра жесткости, расположенные в одной плоскости.
3. Дополнительные ригели-девиаторы. Расположение в горизонтальной плоскости полотна двух дополнительных точек запирания повышают жесткость полотна при фронтальном давлении с внешней стороны.

В России сертификация стальных дверей не является обязательной, но крупные производители сертифицируют свою продукцию добровольно.

4. Противосъемные ригели «штыри». Расположение ригелей в крайних вертикальных точках с торца полотна обеспечивает защиту полотна от выдавливания в случае срезания петель с внешней стороны. Расположение «штырей» с торцевой части полотна, в области центра, не эффективно.

Полную версию статьи можно прочитать на сайте www.leganzadoors.ru

www.leganzadoors.ru