



ЦЕНТУРИОН

ЗАВОД СТАЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

О КОМПАНИИ



ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА.



В АРСЕНАЛЕ БОЛЕЕ 60 БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ.



СОБСТВЕННЫЙ КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

Позволяет учитывать современные тренды и производить двери нестандартных размеров.



ИСПОЛЬЗУЕМ ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.



СОБСТВЕННЫЙ БРЕНД SEZAM.

Замки, ручки и накладки



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Включая качество покупных комплектующих



СОБСТВЕННАЯ СЛУЖБА СЕРВИСА

Замер, установка дверей и сервисное обслуживание



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

Имеются собственные патенты, протоколы испытания, подтверждающие заявленные характеристики.



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Расширенная гарантия от производителя



ШИРОКАЯ СЕТЬ ДИСТРИБЬЮЦИИ



СКЛАД В МОСКВЕ

Открыт в 2025 году

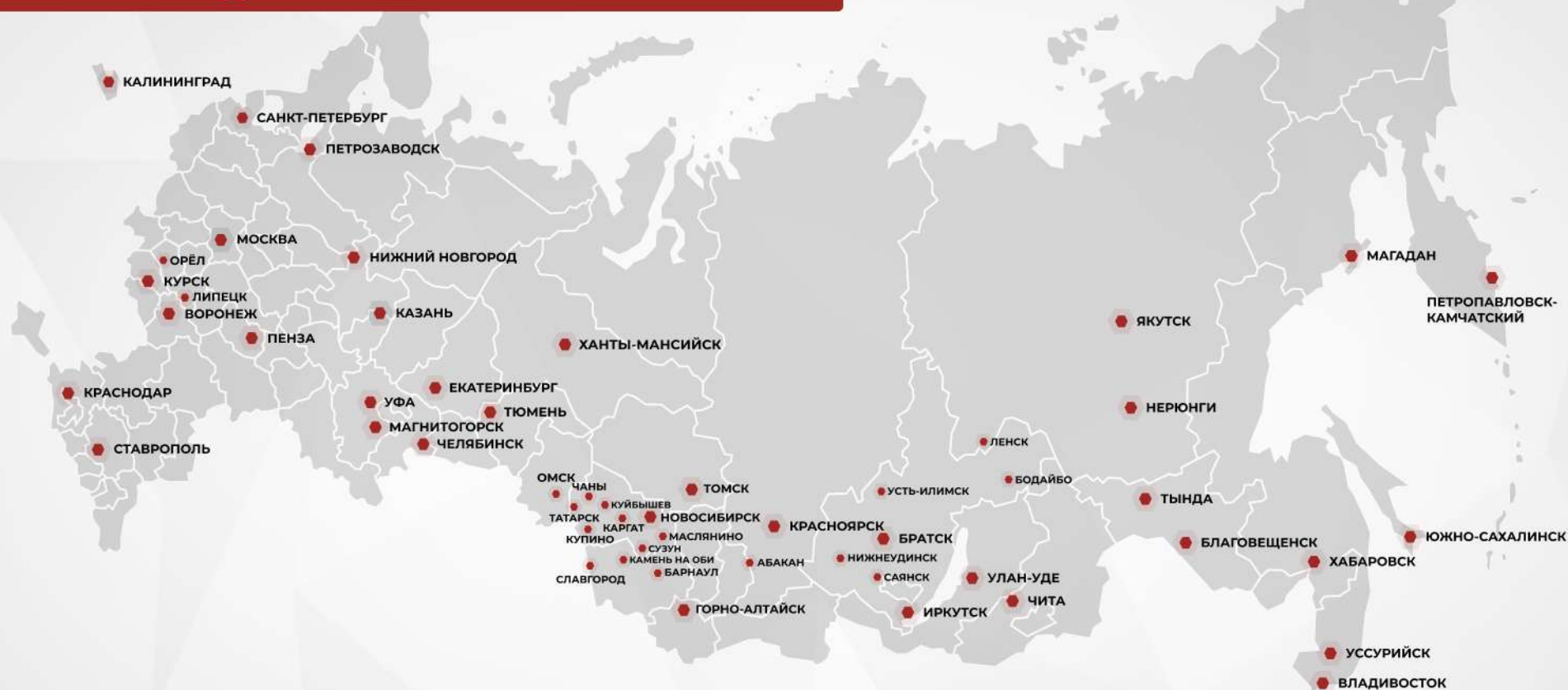


Компания **ЦЕНТУРИОН** более 10 лет производит квартирные и уличные двери, и является одним из ведущих производителей в Сибирском федеральном округе:



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ БОЛЕЕ 200 ПАРТНЕРОВ

ЦЕНТУРИОН – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ВАШЕГО БИЗНЕСА



ТАКЖЕ НАШИ ПАРТНЁРЫ:



АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

ПРЕДСТАВЛЕН ШИРОКИМ МОДЕЛЬНЫМ РЯДОМ НА РАЗЛИЧНЫЕ ЗАПРОСЫ И БЮДЖЕТ

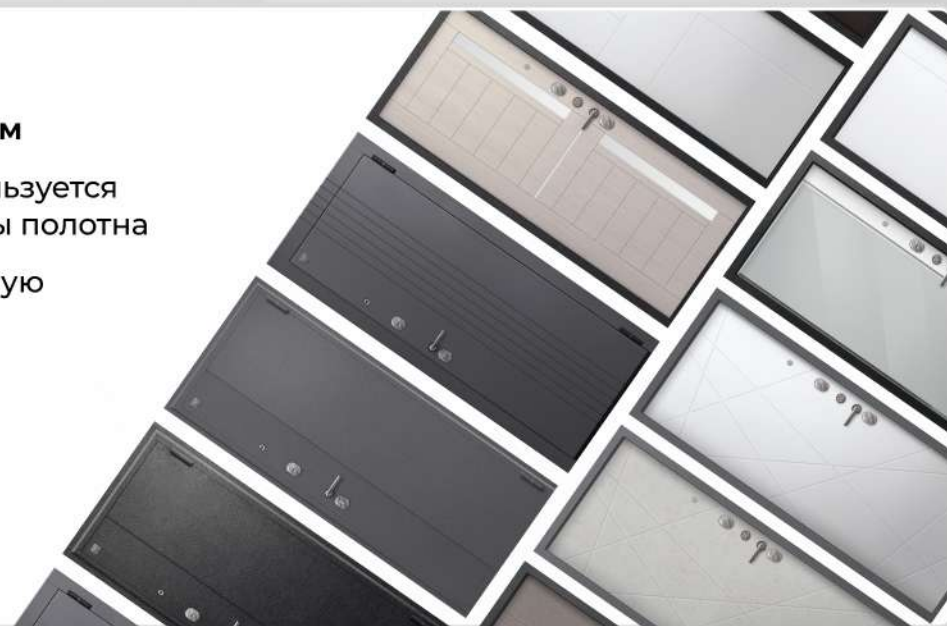
СЕРИЯ ХИТ S E Z A M

- ✓ Высокопрочный листовой металл, **максимальной толщиной 0,8 мм**
- ✓ Наполнитель двери - **пенополистирол**, обеспечивает базовую тепло и шумоизоляцию двери
- ✓ В зависимости от модели двери **два или три контура уплотнения** для обеспечения герметичности
- ✓ В зависимости от модели двери **один или два замка 3-4 класса** безопасности, с **более 1,6 млн. комбинаций**



СЕРИЯ А S E Z A M

- ✓ Высокопрочный листовой металл, **максимальной толщиной 1 мм**
- ✓ Для обеспечения дополнительной жесткости конструкции используется **технологический вертикальный гиб (штамп)** с внешней стороны полотна
- ✓ Наполнитель двери - **пенополистирол**, обеспечивает стандартную тепло и шумоизоляцию двери
- ✓ **Двухконтурное уплотнение** обеспечивает герметичность от сквозняка и пыли
- ✓ **Два замка Sezam 3-4 класса:** надёжность и защита, более 1,6 млн комбинаций
- ✓ **Гарантия** от производителя **2 года**



АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ В(V) S E Z A M

ДВЕРИ СЕРИИ СТАНДАРТ, С БАЗОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- ✓ Высокопрочная листовая сталь с **максимальной толщиной металла до 1,4 мм**, что обеспечивает достаточную прочность
- ✓ Для обеспечения дополнительной жесткости конструкции используется **технологический вертикальный гиб (штамп)** с внешней стороны полотна
- ✓ Долговечность в эксплуатации достигается за счет грунтованного **двухслойного антикоррозионного покрытия**
- ✓ Наполнитель двери – **пенополистирол, двойной слой** которого обеспечивает тепло и шумоизоляцию двери
- ✓ **Трехконтурное уплотнение** обеспечивает герметичность от сквозняка и пыли
- ✓ **Замки 3 и 4 класса взломостойкости Sezam**, высокая надежность, долговечность и максимальная защита от взлома, более 1,6 млн. комбинаций
- ✓ Наличие **двух противосъемных стержней** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ **Расширенная гарантия** от производителя **2 года**

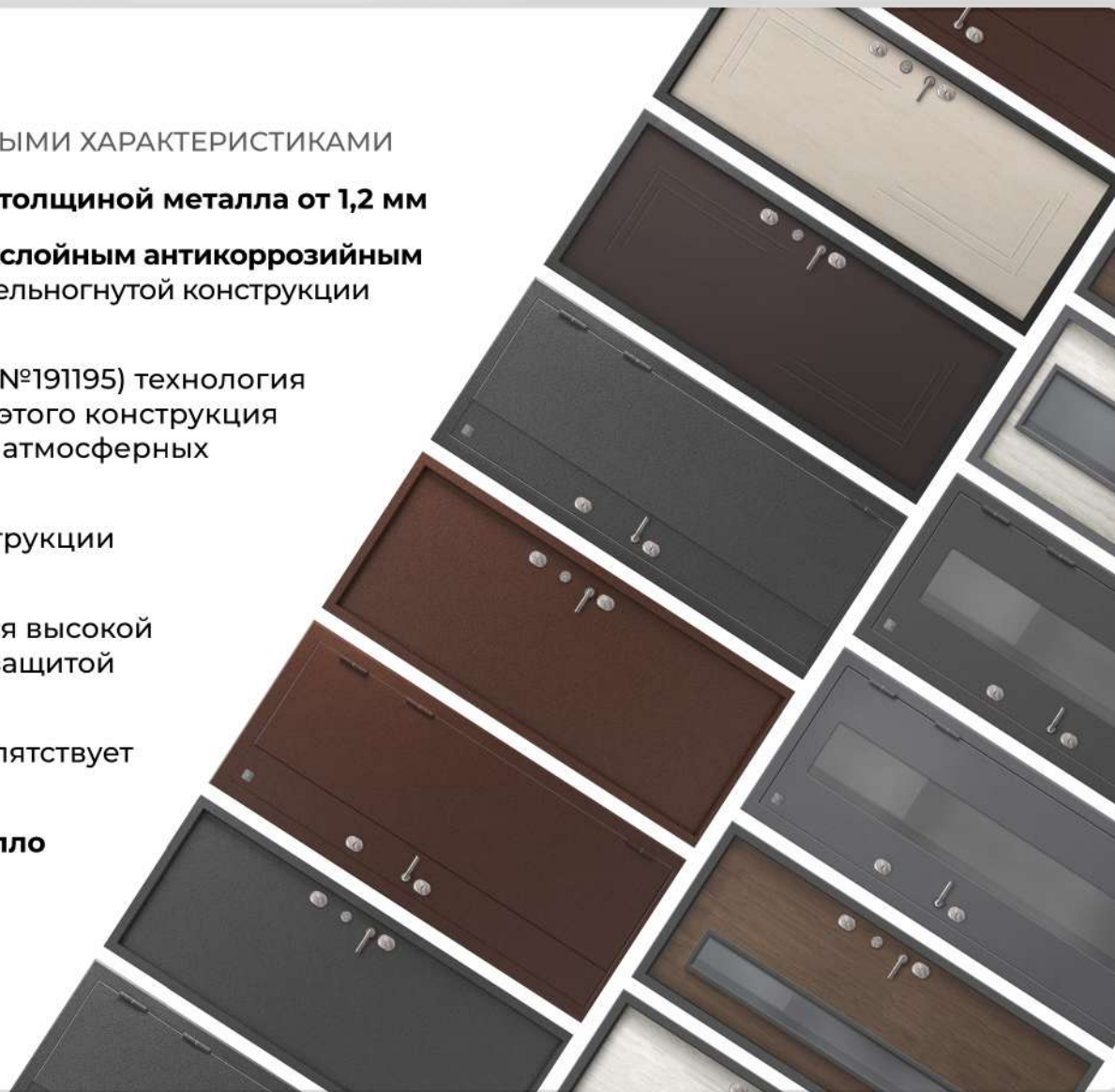


АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ Т S E Z A M

УЛИЧНЫЕ ДВЕРИ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ И УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- ✓ Высокопрочная листовая сталь с **максимальной толщиной металла от 1,2 мм**
- ✓ Долговечность эксплуатации обеспечивается **двухслойным антикоррозийным покрытием** с предварительным грунтованием и цельногнутой конструкции короба и полотна
- ✓ В двери использована запатентованная (патент №191195) технология **«ТЕРМОРАЗРЫВ» на коробе и полотне**. За счет этого конструкция приобретает повышенную стойкость к влиянию атмосферных осадков и температурных перепадов
- ✓ **Толщина короба и полотна** обеспечивают конструкции **надёжность и прочность**
- ✓ **Замки 3 и 4 класса* взломостойкости** отличаются высокой надежностью, долговечностью и максимальной защитой от взлома, более 1,5 млн. комбинаций
- ✓ Наличие **двух противосъёмных штырей** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ Наполнение дверного полотна **обеспечивает тепло и шумоизоляцию**
- ✓ **Расширенная гарантия** от производителя **2 года**
- ✓ **Три контура трёхкамерного уплотнителя** – герметичность от сквозняка и пыли



АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ С ЦЕНТУРИОН

ДВЕРИ СЕРИИ СТАНДАРТ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ИЗГОТОВЛЕННЫ

- ✓ Высокопрочная листовая сталь с **максимальной толщиной металла до 2 мм**
- ✓ Долговечность эксплуатации обеспечивается **двухслойным антикоррозийным покрытием** с предварительным грунтованием и цельногнутой конструкции короба и полотна
- ✓ **Двухслойное наполнение дверного полотна** обеспечивает оптимальные показатели тепло и шумоизоляции
- ✓ **Трехконтурное уплотнение** обеспечивает герметичность от сквозняка и пыли
- ✓ Наличие **двух противосъемных стержней** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ **Два цилиндрических замка имеют 4 класс безопасности**, что означает высокую устойчивость к взлому и надежность механизма
- ✓ **Накладка на порог из нержавеющей стали** придает эстетический вид и защищает порог от повреждений.
- ✓ **Расширенная гарантия от производителя 2 года**

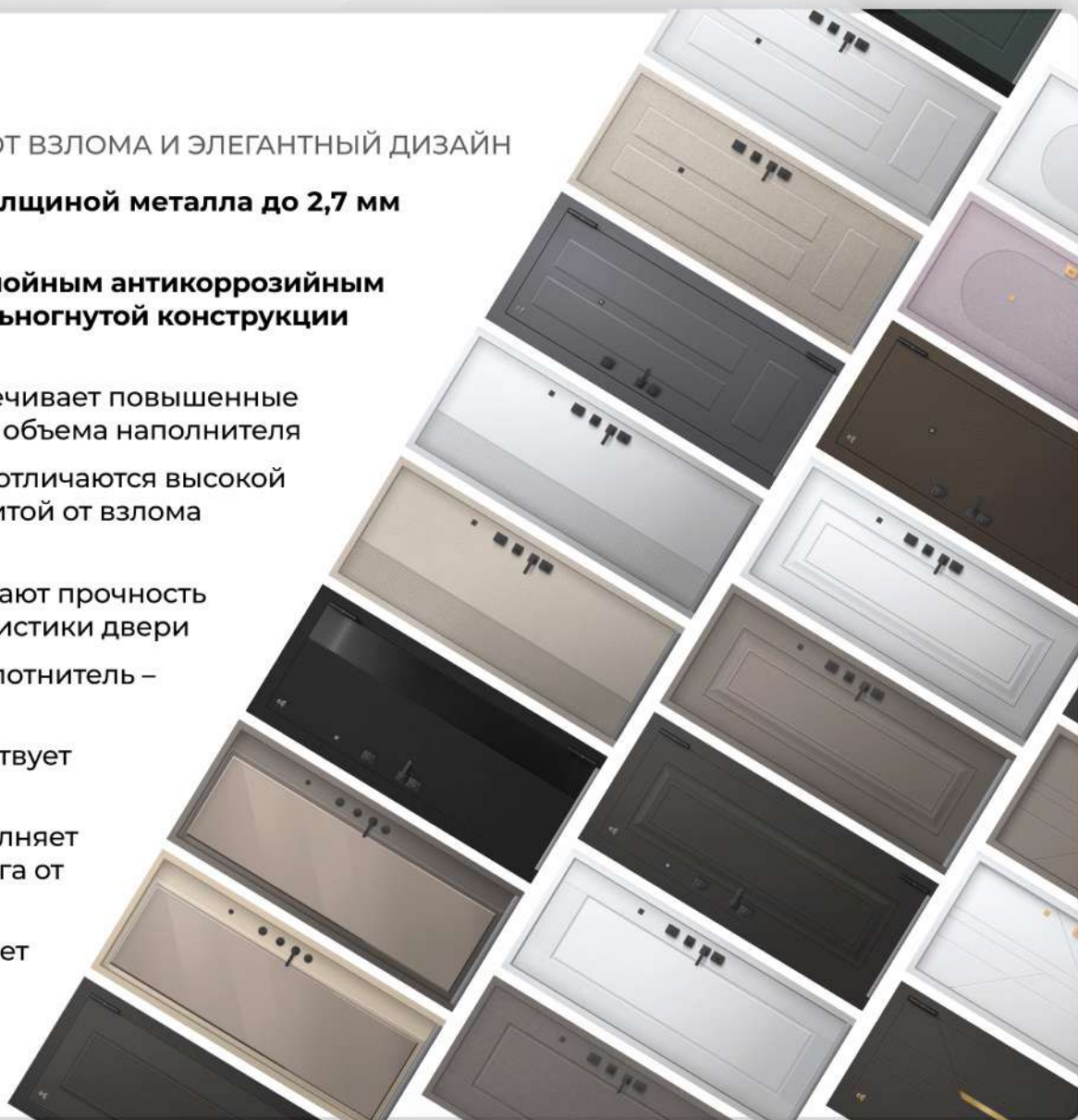


АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ ЛЮКС ЦЕНТУРИОН

ДВЕРЬ ПРЕМИУМ КЛАССА, МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВЗЛОМА И ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН

- ✓ Высокопрочная листовая сталь с **максимальной толщиной металла до 2,7 мм** с увеличенной толщиной короба
- ✓ Долговечность эксплуатации обеспечивается **двухслойным антикоррозийным покрытием** с предварительным грунтованием и **цельногнутой конструкции короба и полотна**
- ✓ **Двухслойное наполнение дверного полотна** обеспечивает повышенные показатели тепло и шумоизоляции за счет большего объема наполнителя
- ✓ **Замки 4 класса взломостойкости Гардиан (Россия)** отличаются высокой надежностью, долговечностью и максимальной защитой от взлома с секретностью более 2 млн. комбинаций
- ✓ **Увеличенная толщина короба и полотна** обеспечивают прочность конструкции и улучшенные изоляционные характеристики двери
- ✓ **Трехконтурное уплотнение**, включая магнитный уплотнитель – это полная герметичность от сквозняка и пыли
- ✓ Наличие **трех противосъемных штырей** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ **Накладка из нержавеющей стали** гармонично дополняет дизайн двери, оберегая полимерное покрытие порога от царапин и сколов
- ✓ **Надежность и функциональность** достигаются за счет продуманной конструкции, качества материалов и высокого класса безопасности замков
- ✓ **Расширенная гарантия от производителя 2 года**

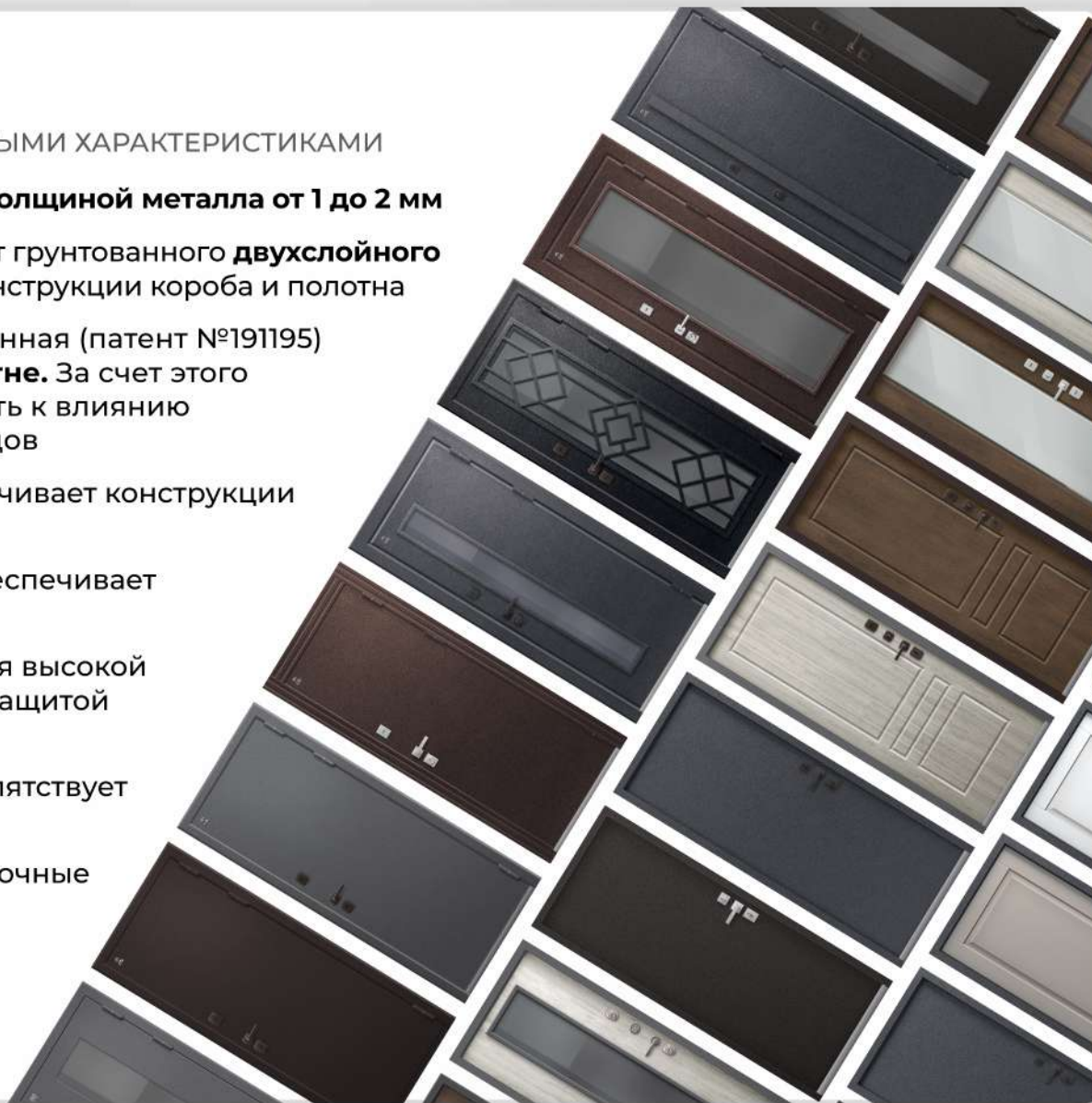


АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ Т ЦЕНТУРИОН

УЛИЧНЫЕ ДВЕРИ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ И УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- ✓ Высокопрочная листовая сталь с **максимальной толщиной металла от 1 до 2 мм**
- ✓ Долговечность в эксплуатации достигается за счет грунтованного **двухслойного антикоррозийного покрытия** и цельногнутой конструкции короба и полотна
- ✓ В конструкции двери использована запатентованная (патент №191195) технология **«ТЕРМОРАЗРЫВ» на коробе и полотне**. За счет этого конструкция приобретает повышенную стойкость к влиянию атмосферных осадков и температурных перепадов
- ✓ **Увеличенная толщина короба и полотна** обеспечивает конструкции максимальные прочностные характеристики
- ✓ **Двухслойное наполнение дверного полотна** обеспечивает повышенные показатели тепло и шумоизоляции
- ✓ **Замки 3 и 4 класса* взломостойкости** отличаются высокой надежностью, долговечностью и максимальной защитой от взлома, более 1,5 млн. комбинаций
- ✓ Наличие **двух противосъемных штырей** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ **Пороги из нержавеющей стали** – эстетичные, прочные и устойчивые к погоде и повреждениям
- ✓ **Расширенная гарантия от производителя 2 года**
- ✓ **Трехконтурный магнитный уплотнитель** – герметичность от сквозняка и пыли

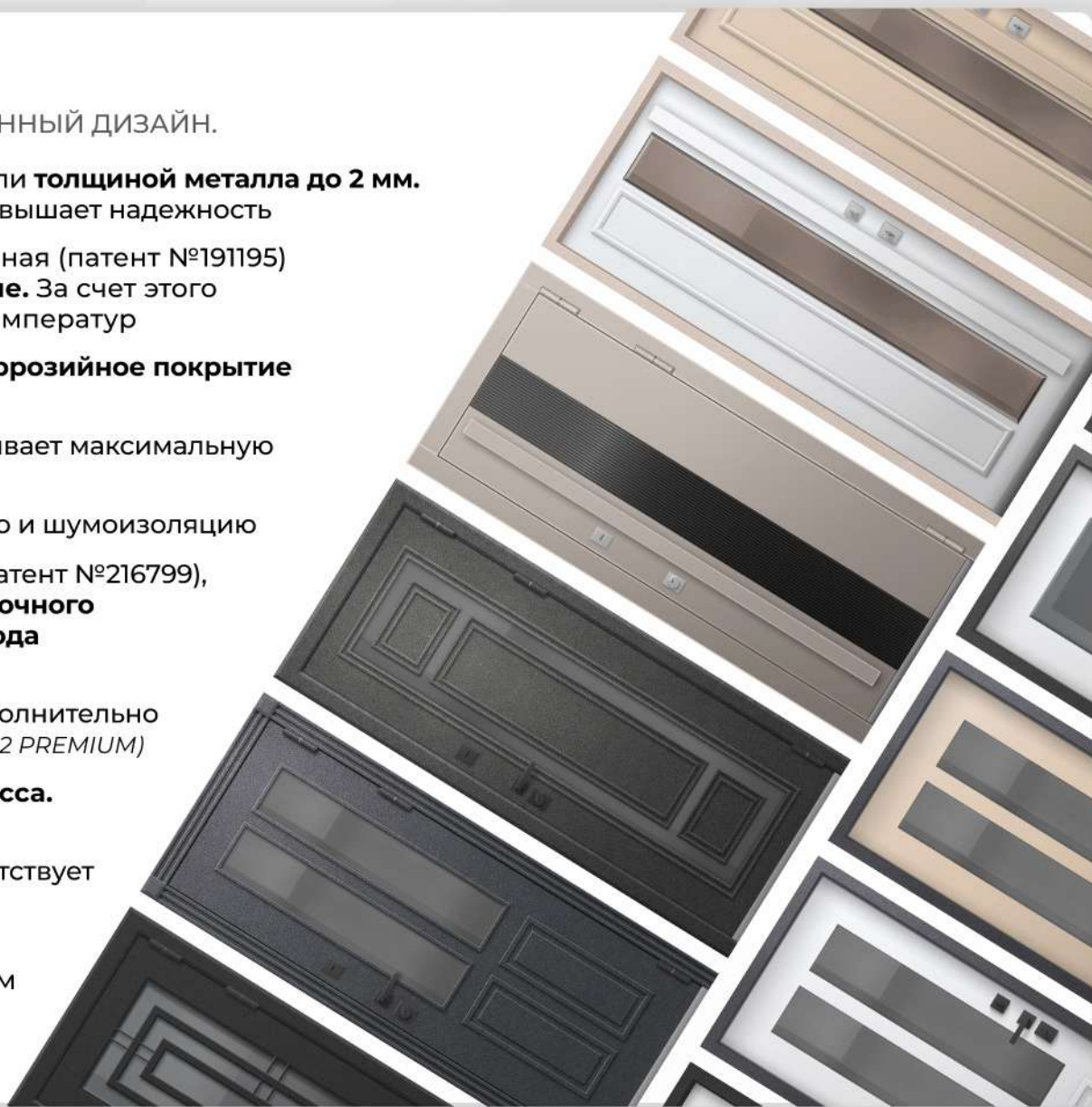


АССОРТИМЕНТ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ЦЕНТУРИОН

СЕРИЯ ТЕРМО-ПРЕМИУМ

СОЧЕТАЕТ ПРЕМИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН.

- ✓ Изготовлены из высокопрочной оцинкованной стали **толщиной металла до 2 мм**. Цинкование продлевает срок службы металла и повышает надежность
- ✓ В конструкции двери использована запатентованная (патент №191195) технология **«ТЕРМОРАЗРЫВ» на коробе и полотне**. За счет этого конструкция устойчива к осадкам и перепадам температур
- ✓ Долговечность обеспечивает **двухслойное антикоррозийное покрытие и цельногнутая конструкция**
- ✓ **Увеличенная толщина короба и полотна** обеспечивает максимальную прочность конструкции
- ✓ **Двухслойное наполнение полотна** повышает тепло и шумоизоляцию
- ✓ Основной замок – цилиндровый, с термоштоком (патент №216799), и дополнительный – сувальдный. **Термошток из прочного стекловолокна предотвращает прохождение холода** и сохраняет тепло при перепадах температур
- ✓ **Замковая часть утеплена пеноплексом**, короб дополнительно защищен мегаспаном (*кроме модели T-1 PREMIUM и T-2 PREMIUM*)
- ✓ **Замки Гардиан - максимального, четвертого класса**. Секретность - 1,5 миллиона комбинаций
- ✓ **Наличие двух противосъемных штырей** воспрепятствует вскрытию полотна двери со стороны петель
- ✓ **Пороги из нержавеющей стали** – эстетичные, прочные и устойчивые к погоде и повреждениям
- ✓ **Расширенная гарантия от производителя 2 года**



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА (НАЛИЧИЕ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ)



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ДВЕРНОГО БЛОКА

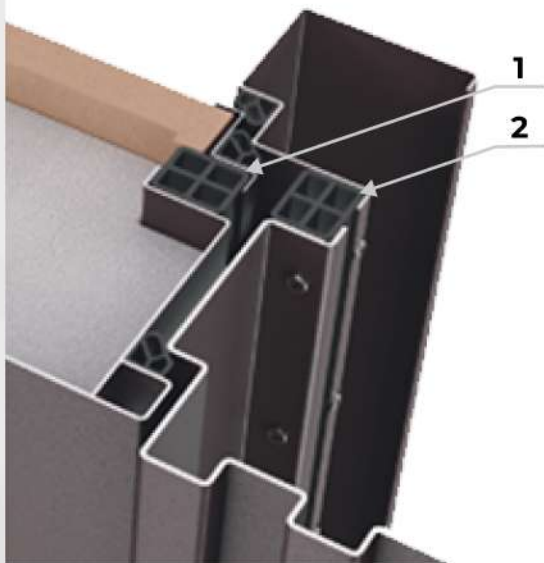
Входная дверь представляет собой конструкцию, предназначенную для установки в дверной проём с целью не допустить несанкционированного доступа в помещение. Дверь состоит из дверного короба и дверного полотна соединённых между собой посредством подвижных связей (петель, навесов). При закрывании дверное полотно плотно фиксируется в коробе ригелями запирающего устройства.

ПО НАЗНАЧЕНИЮ ДВЕРИ РАЗДЕЛЯЮТ НА КАТЕГОРИИ:

- **Внутренние** (предназначены для установки во внутренних помещениях здания).
- **Уличные или Наружные** (предназначены для установки на границе «дом-улица» и отделяющие внутренний климат помещений от наружного).



1. «Терморазрыв» на полотне
2. «Терморазрыв» на коробе



Модели дверей устанавливаемые на границе «дом-улица» изготавливаются с использованием запатентованной (патент №191195) технологии «Терморазрыв»

«Терморазрыв» - технология направленная на минимизацию теплопроводности на участках соприкосновения внешних и внутренних элементов двери, он исключает «мост холода» между улицей и помещением через металлическую конструкцию двери. Роль «терморазрыва» выполняет четырехкамерный пластиковый профиль «Спейсер», который обладает низкой теплопроводностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМОРАЗРЫВА:

- ✓ Подходит для регионов с низкими температурами окружающей среды
- ✓ Повышение энергоэффективности (снижает теплопотери помещения)



ВАЖНО: Технология «Терморазрыв» работает эффективнее при наличии в помещении правильно организованной рабочей приточно-вытяжной системы вентиляции.

ДВЕРНОЙ КОРОБ

- **Дверной короб** - является многофункциональным элементом - отвечает за прочность, надёжность и взломостойкость.
- Эта **рамочная конструкция является неподвижной частью** дверного блока, встраиваемая в дверной проём и предназначенная для навески дверного полотна.
- Профиля короба изготавливаются из **холоднокатанной стали толщиной от 0,8 до 2,7 мм** на листогибочных станках с последующим соединением их между собой методом сварки.

Мы производим цельногнутый многоуровневый тип короба.

Данный тип короба является самым технологичным на рынке. Благодаря своей сложной форме он имеет максимально прочные характеристики.

- ✓ **Стандартные установочные габариты короба:**
860*2050 мм и 960*2050 мм
- ✓ **Нестандартные размеры короба:**
изготавливаются по индивидуальному заказу

Примечание! Во всех дверях серии «Термо» в конструкции короба используется технология ТЕРМОРАЗРЫВ



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРОБА:

НАРУЖНЫЙ НАЛИЧНИК

Наружный наличник на входных металлических дверях представляет из себя цельногнутый элемент короба, что максимально усиливает конструкцию, придает дверям законченный эстетический вид, повышает безопасность, скрывая доступ к техническим зазорам.

В зависимости от модели двери он бывает разным по конструкции, внешнему виду (прямые, фигурные, с отделкой МДФ ламинированный ПВХ плёнкой) и габаритам (ширина наличника варьируется от 77 мм до 110 мм).

ВНУТРЕННИЙ НАЛИЧНИК

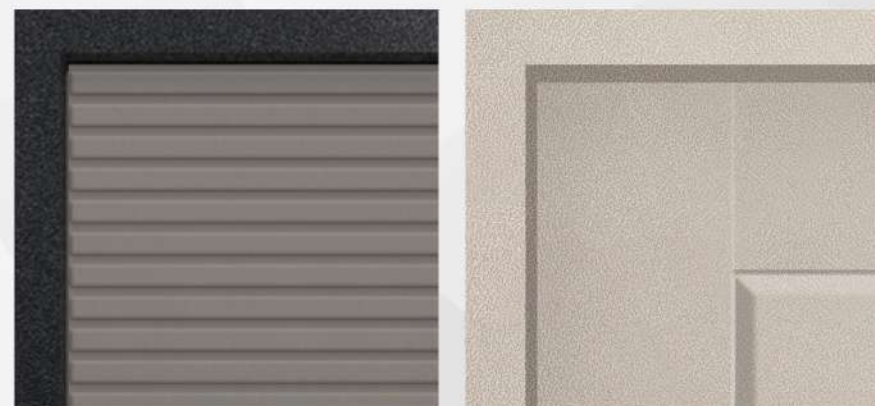
Внутренний наличник представляет из себя **цельногнутый элемент короба**, он **является основой для дополнительных усилений** короба, кронштейнов для крепежа и притвора, **придаёт эстетический вид** двери со стороны помещения.

В зависимости от модели двери **он бывает прямой или с отделкой МДФ** облицованной ПВХ-плёнкой, шириной **от 20 мм до 60 мм**.

Наружные наличники



Внутренние наличники



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРОБА:

ПРИТВОР ДВЕРНОГО КОРОБА

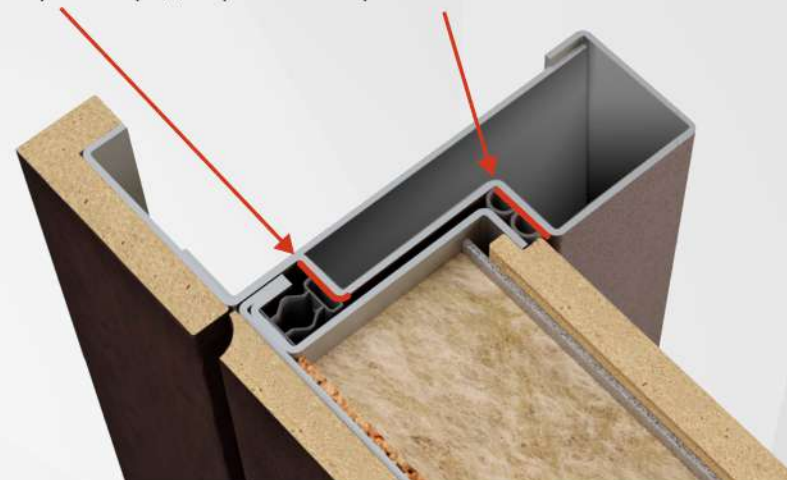
Притвор – место примыкания, узел соединения дверного полотна к профилям коробки. В зависимости от модели, дверной притвор состоит из 2-х или 3-х уровней, повышая взломостойкость и изоляционные свойства двери. Благодаря сложной форме профиля короба возможны больше вариантов и комбинаций по установке уплотнителей, которые обеспечивают тепло- и звукоизоляцию.

ПОРОГ

Дверной порог является частью рамочной конструкции дверного короба. В зависимости от модели пороги выполняются двух- или трёхступенчатыми, обеспечивая двойное или тройное примыкание полотна к порогу. Также он выполняет практическую пользу, **он служит для выравнивания перепадов пола** между помещениями, обеспечивает долговечность, прочность, герметичность и устойчивость к взлому дверного блока.

На некоторых дверях поверх порога устанавливается **накладка из нержавеющей стали** - она выполняет декоративную функцию и дополнительно защищает порог от повреждений.

Притвор дверного короба



Дверной порог



Накладка из нержавеющей стали



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРОБА:

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОРОБА

Крепление дверного блока в проёме осуществляется через **металлические кронштейны**, приваренные к внутренней стороне профиля короба.

Крепёж подбирается с учётом материала стен и конструкции проёма. Предусмотрено шесть точек крепления на вертикальных профилях короба, по три с каждой стороны. В арочном и порожном профилях места под крепёж нет.

Кронштейн имеет «П»-образную форму для устойчивости к деформации (изгибу), а так же отверстие для крепежа диаметром 12 мм. С наружной стороны короба имеются технические отверстия для доступа к крепёжным кронштейнам.

Примечание! Если дверной проём не позволяет закрепить короб через штатное место крепления, то можно осуществить крепление с помощью выносных пластин. Выносные пластины должны крепиться к анкерным кронштейнам.

При монтаже дверных блоков с «терморазрывом» необходимо дополнительно изолировать выносные пластины с помощью теплоизоляционных материалов, например «Мегапспаном»

Кронштейн для крепления короба



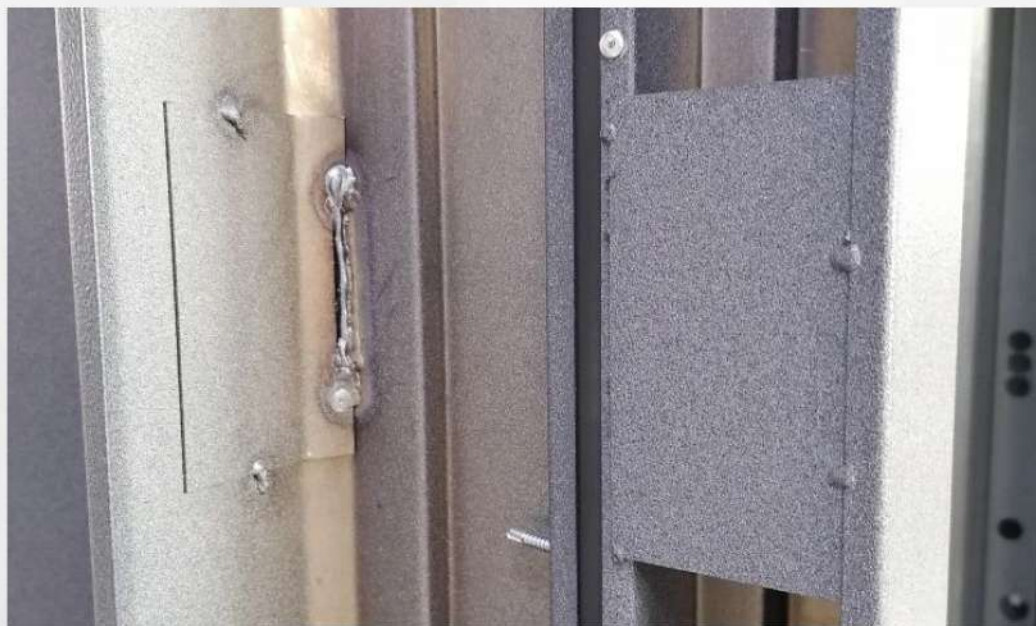
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРОБА:

ЗАЩИТА И УСИЛЕНИЕ

В конструкции дверных коробов, **для усиления и повышения надёжности**, с внутренней стороны короба **устанавливаются металлические пластины**.

Пространство для ригелей запирающих устройств закрывается металлическим кожухом, **что является дополнительной защитой против взлома**.

На дверях с круглым или прямоугольным эксцентриком **применяется защитная планка с изгибом на притвор**. Она изготовлена из нержавеющей стали и устанавливается между эксцентриком и профилем дверного короба, **защищая от износа место контакта защелки замка с притвором**.



Усилительные пластины



Кожух защитный



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО

Полотно металлической двери - это подвижная часть дверного блока соединённая с дверным коробом посредством подвижных связей (петель, навесов). Дверное полотно закрывает проём между помещениями или отделяет внутреннее пространство помещения от внешней среды.

Основное значение дверного полотна - функциональность всей входной системы: оно отвечает за изоляционные свойства, эстетику, взломостойкость и срок службы.

С технической точки зрения это сложная многослойная конструкция, состоящая из:

- ✓ металлического листа
- ✓ запирающих устройств
- ✓ внутреннего наполнителя
- ✓ функциональной фурнитуры
- ✓ декоративных МДФ панелей
- ✓ уплотняющие прокладки



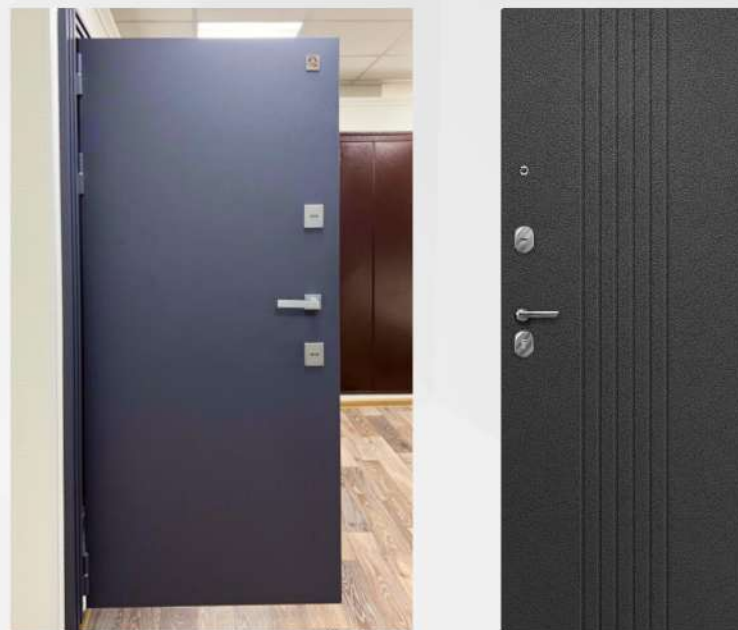
Толщина полотна серийных моделей **«ЦЕНТУРИОН»** варьируется **от 105 до 130 мм**, что влияет на объём тепло- и шумоизоляционного наполнителя.



В модельном ряде **«Sezam»** **толщина полотна** варьируется **от 80 мм до 110 мм**.

Также на толщину полотна двери влияют декоративные панели из МДФ (крашенные или облицованные пленкой ПВХ). **Толщина МДФ может составлять от 6 мм до 16 мм.**

Дверное полотно



Примеры декоративных панелей



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОТНА:

КАРКАС ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

Каркас дверного полотна изготовлен из стальных листов и профилей на листогибочных станках с последующей сваркой. При изготовлении используется холоднокатанная сталь толщиной от 0,8 мм до 2,7 мм, что обеспечивает достаточную прочность при умеренной массе готового изделия.

Почность и взломостойкость обеспечивается не только толщиной металлического листа, но и наличием внутри каркаса **системы рёбер жесткости** (на некоторых моделях), усилительных пластин и кронштейнов для установки замков.

Чтобы обеспечить дополнительную жесткость конструкции в моделях серии Хит, А, В(V) и частично в «Термо» используется **технологические вертикальные гибы (штамп)** на внешней стороне полотна.

На нижнем и верхнем торцевых профилях присутствуют технологические отверстия, для подвеса полотна на этапе окрашивания, которые на сборочном участке закрываются пластиковыми заглушками.

Каркас дверного полотна



Усилительные пластины



Штамп



Заглушка



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОТНА:

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ С ОСНОВОЙ ИЗ МДФ

МДФ панель это отделочный материал, который используется для декорирования дверных блоков.

Этапы изготовления МДФ-панели:

1. Раскрой плиты на заготовки
2. Фрезеровка и обработка
3. Облицовывание ПВХ-плёнкой
4. Установка декоративных элементов

ПВХ-плёнка имеет **широкую палитру цветов и фактур**, а также устойчива к перепадам влажности и температуры.

Панель может быть изготовлена из нескольких частей (царговая) или цельного МДФ щита.

Панели могут быть не только с отделкой ПВХ плёнкой но и в **сочетании с зеркальной, стеклянными, пластиковыми или металлическими вставками.**

В моделях серии «М» возможен выбор внутренней МДФ панели среди более 250 видов. Таким образом покупатель может подобрать вид двери со стороны помещения под собственный интерьер.

Варианты декоративных МДФ-панелей



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОТНА:

ЗАПОЛНЕНИЕ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА

Современные материалы, используемые в качестве наполнителя для полотен входных дверей, отличаются разнообразием характеристик и полезных свойств:



Низкая теплопроводность

Сохраняет тепло зимой и комфортную прохладу летом.



Долговечность

Сохраняет свойства на протяжении всего срока службы.



Влагостойкость и термостойкость

Устойчивость к перепадам влажности и температуры воздуха.



Звукоизоляция

Помещение защищено от шума с улицы и из подъезда.

- ✓ Главное свойство современных наполнителей - экологическая безопасность.
- ✓ Материалы не выделяют токсичных веществ и неприятных запахов, что актуально для жилого пространства.
- ✓ Технические характеристики присущие каждой серии дверей ЦЕНТУРИОН, достигаются за счет комбинирования наполнителей разного типа.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОТНА:

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТИПЫ НАПОЛНИТЕЛЕЙ:



Минеральная плита

Обладает базовыми шумо-теплоизоляционными характеристиками и необходимой жесткостью, что позволяет монтировать плиты внутри полотна без дополнительных поддерживающих элементов.



Пенополистирол

Твердый пористый материал с низкой теплопроводностью и высокими теплоизоляционными свойствами. Сохраняет форму, не крошится и не ломается внутри полотна. Плотная структура делает материал влагостойким.



Пеноплекс

Материал, схожий по характеристикам с пенополистиролом. Он обладает максимальными теплоизоляционными характеристиками, долговечностью и большей плотностью, за счет чего лучше переносит механические нагрузки.



Мегаспан

Комплексная тепло-паро-шумоизоляция с высоким коэффициентом отражения излучаемой тепловой энергии. В качестве отражающего элемента («теплового зеркала») используется фольгированный алюминиевый слой. В качестве основы - вспененный полиэтилен.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОТНА:

УПЛОТНИТЕЛЬ:

- ✓ Это гибкое изделие в форме ленты, устанавливается в дверной притвор по всему периметру.
- ✓ При закрытии уплотнитель обеспечивает герметичность, амортизацию и повышает шумоизоляцию.
- ✓ Технические характеристики герметичности присущие каждой серии дверей ЦЕНТУРИОН, достигаются за счёт омбинирования уплотнителей разного типа на коробе и полотне.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТИПЫ УПЛОТНИТЕЛЕЙ:



Пористый (D-профиль)

Базовые характеристики герметичности.



Резиновый 3-х камерный

(квадратный или трапециевидный профиль)

Улучшенные характеристики за счёт большей пластичности.



Буферный уплотнитель

Эластичная пена из полиуретана покрытая полиэтиленом делает этот уплотнитель прочным, податливым и долговечным.



Магнитный профиль

Магнитная полоса и большая амплитуда сжатия обеспечивают высокий уровень герметичности и плотный прижим. Рабочий диапазон: от +90°C до -60°C.

ЭЛЕМЕНТЫ РЕГУЛИРОВКИ ПРИТВОРА

ЭКСЦЕНТРИК

Эксцентрик необходим для регулировки усилия закрывания на защёлку и плотности прилегания дверного полотна к дверному коробу.

Применяется два вида эксцентрика:

- ✓ **Круглый** (для большего диапазона регулировки - до 5 мм)
- ✓ **Прямоугольный** (износоустойчив, позволяет компенсировать небольшое провисание дверного полотна)

Эксцентрик крепится в торец дверного короба со стороны светового проёма с помощью винта.

Если эксцентрик круглый для регулировки необходимо ослабить винт, повернуть на необходимый угол и зафиксировать винтом. **Если эксцентрик имеет прямоугольную форму**, то сместить эксцентрик по необходимости вправо или влево и зафиксировать винтом.

Дверная конструкция на которой применяется эксцентрик, обладает рядом плюсов:

- ✓ Обеспечивается более плотное прилегание полотна снижает теплопотери и улучшает шумоизоляцию.
- ✓ Обеспечивается правильное закрытие замков, увеличивая срок их службы.

Круглый эксцентрик



Прямоугольный эксцентрик



ЭЛЕМЕНТЫ РЕГУЛИРОВКИ ПРИТВОРА

РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПЛАСТИНА

В некоторых моделях дверей, внутри короба за отверстиями под ригеля, находятся **пластины с прямоугольным вырезом**.

- Данный элемент конструкции **позволяет отрегулировать люфт дверного полотна при закрытых замках и открытой защёлке**, изогнув пластину с помощью плоской отвёртки
- до нужного положения.

РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВЫСТУП

На некоторых моделях дверей, на коробе, на отверстиях под ригели имеются **выступы, для регулировки люфта дверного полотна** при закрытых замках и открытой защёлке.

- ! Эти выступы **подвергаются спилу во время монтажа**
- при необходимости.

Регулировочная пластина



Регулировочный выступ



ПЕТЛИ (НАВЕСЫ)

Дверная петля (навес) - это шарнирный механизм, предназначенный для крепления дверного полотна к коробке, удерживает вес дверного полотна и обеспечивающий его открывание и закрывание.

В дверях ЦЕНТУРИОН используются **наружные петли - 2 или 3 шт.**
(в зависимости от модели).

Петля состоит из трёх основных частей:

- ✓ Корпус с штифтом
- ✓ Корпус с отверстием под штифт
- ✓ Упорный шариковый подшипник

Подшипник принимает на себя всю вертикальную нагрузку петли, снижая трение до минимума. Петли с подшипником обеспечивают более плавный ход, более надёжны и дольше служат.

В наших дверях применяются два вида петель:

(в зависимости от модели).

- ✓ **Каплевидная приварная петля.** За счёт каплевидной формы половинок петли сварочный шов получается более надёжный при этом не требуется дополнительных наварных площадок, одна петля может справляться с нагрузкой до 90 кг, подшипник закрытого типа не требует регулярной смазки.
- ✓ **Фигурная приварная петля** (оригинальный вид, одна петля может справляться с нагрузкой до 150 кг, подшипник открытого типа).

Каплевидная приварная петля



Фигурная приварная петля



ЗАГЛУШКА

Заглушка - это декоративный элемент круглой формы, выполненный из пластика и предназначен для закрытия технического отверстия.

На коробе применяются два вида заглушек:

- ✓ **Анкерная** (закрывает отверстия для доступа к крепёжным кронштейнам)
- ✓ **Стаканчик** (закрывает отверстия для входа противосъёмных штырей)

Заглушка "анкерная" Заглушка "стаканчик"



ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

При изготовлении двери её металлический каркас проходит этап порошковой (полимерной) покраски. **Порошковая покраска** - это метод получения защитного полимерного покрытия с декоративными свойствами. Порошковая покраска позволяет преобразить эстетически вид, защитить металл от коррозии, тем самым продлить срок службы двери.

На предварительно обработанный металл **полимерное покрытие наносится методом распыления сухой порошковой краски** с последующей термической обработкой.

В процессе полимеризации краска плавится и **образует прочное, стойкое и однородное покрытие**. Соблюдение температурного режима и времени обработки обеспечивают качественное покрытие.

Толщина покрытия после полимеризации составляет **30-180 мкм** (в зависимости от типа краски)

Распыление сухой порошковой краски



ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Завод «ЦЕНТУРИОН» устанавливает запирающие устройства, отвечающие современным требованиям безопасности, секретности и функциональности. Разные модели дверей предусматривают различные комплектации замков.

В зависимости от модельной серии в дверь устанавливаются запирающие устройства разных производителей, комбинируются по механизму секретности и классу взломостойкости.

Для российских замков класс взломостойкости обозначается цифрами **от 1 до 4**. Где **1 класс** – является базовым уровнем безопасности, а **4 класс** – обладает максимальной защитой.

В дверях, от завода «ЦЕНТУРИОН», применяются замки 3 и 4 класса.

- ✓ **3 класс** – повышенная защита, **время взлома - не менее 15 минут**. Устойчивы к высверливанию, использованию специальных отмычек и даже к некоторым силовым воздействиям.
- ✓ **4 класс** – высокая степень защиты, выдерживает интеллектуальный или **силовой метод вскрытия минимум 30 минут**.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ:  **SEZAM**
(Китай)

 **ГАРДУАН**
(Россия)

Фурнитура "SEZAM"



ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ПРИМЕНЯЮТСЯ ПЯТЬ ВИДОВ ЗАПИРАЮЩИХ УСТРОЙСТВ:

1. Сувальдный замок – это разновидность запирающего механизма, в котором секретная часть представлена сувальдами (пластины с фигурными вырезами).

Данный тип замка обладает высокой надёжностью, долговечностью и максимальной защитой от взлома. Эти замки считаются самыми надёжными, но при этом имеют большие размеры ключа. В случае утери ключей замок подлежит замене, исключением будут замки с функцией «перекодировки».

2. Цилиндровый замок – это замок который состоит из двух основных частей: корпуса с ригельной системой и цилиндровым механизмом который является секретной частью и приводит в действие ригеля замка.

Цилиндровые замки пользуются большой популярностью в связи с быстрой заменой цилиндрического механизма в случае его поломки или утери ключа, но менее устойчивы к механическому воздействию.

Ключи цилиндрического механизма небольших размеров. Некоторые цилиндры комплектуются двумя наборами ключей: **основным и монтажным**.

Монтажные ключи используются при установке двери, после чего владелец может самостоятельно перекодировать цилиндр для работы только основного комплекта ключей.

- В дверях серии «Термо» применяются **цилиндрические механизмы с термоштоком** (патент №216799). Термошток из стекловолокна исключает «мостик холода», что является дополнением к снижению теплопотерь дверного блока.

Сувальдный замок



Цилиндровый замок



Цилиндровый механизм



ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

3. Электронный замок - это замки которые работают без использования традиционного механического ключа - под управлением электроники.

Замки оборудованы механическим ригелем, который срабатывает при подаче сигнала и совмещают несколько методов идентификации, позволяя выбрать удобный способ открытия.

Методы идентификации для открытия электронного замка:

- ✓ Кодовые панели
- ✓ Приложение
- ✓ Брелоки, карты
- ✓ Биометрические сенсоры
- ✓ Электромеханический привод защёлки замка.

Электропитание система получает от аккумуляторной батареи, автономная работа которой возможна до 12 месяцев (в зависимости от модели и режима эксплуатации электронного замка).

4. Ночная задвижка. Она несет функцию дополнительного замка без использования ключа. Это поворотное устройство еще называют задвижкой с вертушкой.

Оно представляет собой металлический ригель, который в момент поворота вертушка выходит из дверного полотна и попадает в отверстие в коробе. **Ночная задвижка автономна** и действует в не зависимости закрыт или открыт основной замок. Закрыть и открыть задвижку можно только изнутри помещения.

Этот дополнительный уровень безопасности который успокаивает и дает чувство защищённости.

Электронный замок



Ночная задвижка



ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

5. Противосъёмный штырь - это цилиндрические металлические элементы, располагающиеся в торце дверного полотна со стороны петель. Основная задача которых - **обеспечить удержание дверного полотна в коробке**, даже если петли будут полностью разрушены или срезаны.

Когда дверь закрыта, штыри входят в ответные пазы в коробке, фиксируя полотно и не позволяя его вытащить наружу.

Применяются два вида противосъёмных штырей:

(в зависимости от модели)

✓ Приварные ✓ Резьбовые

В моделях Люкс и «С» - серии запирающие устройства (замки и ночная задвижка) установлены способом скрытого монтажа.

Приварной противосъёмный штырь



Резьбовой противосъёмный штырь



ФУРНИТУРА

Фурнитура - конструктивные элементы, которые устанавливаются на дверной блок для улучшения функциональности и внешнего вида.

В дверях от завода «Центурион» применяют следующие элементы дверной фурнитуры:

✓ **Декоративная накладка для сувальдного замка.**

Накладка закрывает замочную скважину, защищает от пыли, сквозняков и взлома, а также придаёт двери завершённый вид. Подпружиненные шторки автоматически открываются и закрываются при использовании ключа.

✓ **Декоративная накладка для цилиндрического механизма.**

Данный элемент фурнитуры закрывает отверстие для цилиндрического механизма со стороны помещения и выполняет декоративную функцию.

✓ **Броненакладка для цилиндрического механизма.**

Данный элемент фурнитуры защищает секретную зону цилиндрического замка от доступа к запирающему устройству и выполняет декоративную функцию.

✓ **Поворотник «ночной задвижки»**

Поворотник выполняет декоративную и практическую функции. Состоит из розетки, вертушка и металлического стержня, который передаёт усилие на механизм ночной задвижки. Устанавливается с внутренней стороны двери.

✓ **Смотровой глазок**

Дверной глазок повышает безопасность и позволяет наблюдать за происходящим за дверью без её открытия. Представляет собой корпус с линзами, устанавливается на уровне глаз и оснащается сдвижной крышкой.



ФУРНИТУРА

✓ Ручка раздельная (нажимная)

Фурнитура, которая с помощью специального стержня проходящего через замок и дверное полотно, приводит в действие защёлку замка. Возврат ручки в исходное положение происходит с помощью возвратной пружины.

Ручка оснащена круглой или квадратной "розеткой", через которую крепится к двери. Рукоять ручки имеет эргономичную форму, сочетая в себе дизайнерский вид и функциональность.

✓ Бугельная ручка (ручка-скоба)

Это стационарная, металлическая ручка (декорированная МДФ вставкой с ПВХ плёнкой) высотой почти равной высоте дверного полотна, устанавливаемая с наружной и внутренней стороны дверного полотна.

В ручку устанавливается курок или эл.кнопка для привода защёлки замка. Она отличается высокой прочностью, надёжностью, устойчивостью к атмосферным воздействиям и придаёт двери уникальный эстетический вид.

Ручка раздельная



Бугельная ручка (ручка-скоба)



СТЕКЛОПАКЕТ

Стеклопакет - это светопрозрачная конструкция стёкол, скреплённых между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметика который наносится по периметру стеклопакета, обеспечивая его герметичность.

В некоторых моделях **дверей серии «Термо»** устанавливается стеклопакет **толщиной 48 мм**, состоящий из трёх стекол (**каждое 4 мм**) между которыми образуются две герметичные камеры.

Благодаря двум камерам обеспечивается лучшая тепло и звукоизоляция по сравнению с однокамерным стеклопакетом. Двухкамерные стеклопакеты рекомендованы для использования в регионах с холодным климатом или в местах с повышенным уровнем шума.

Стеклопакет оснащён специальным стеклом тонированным в массе это светопрозрачный материал серого или бронзового оттенка, полученный добавлением оксидов металлов в расплав при варке.

Оно однородно, устойчиво к выцветанию, снижает солнечную теплопередачу и создает уютный, приглушенный свет. Отличное УФ-поглощение, высокая прочность

Стеклопакет



Серый стеклопакет



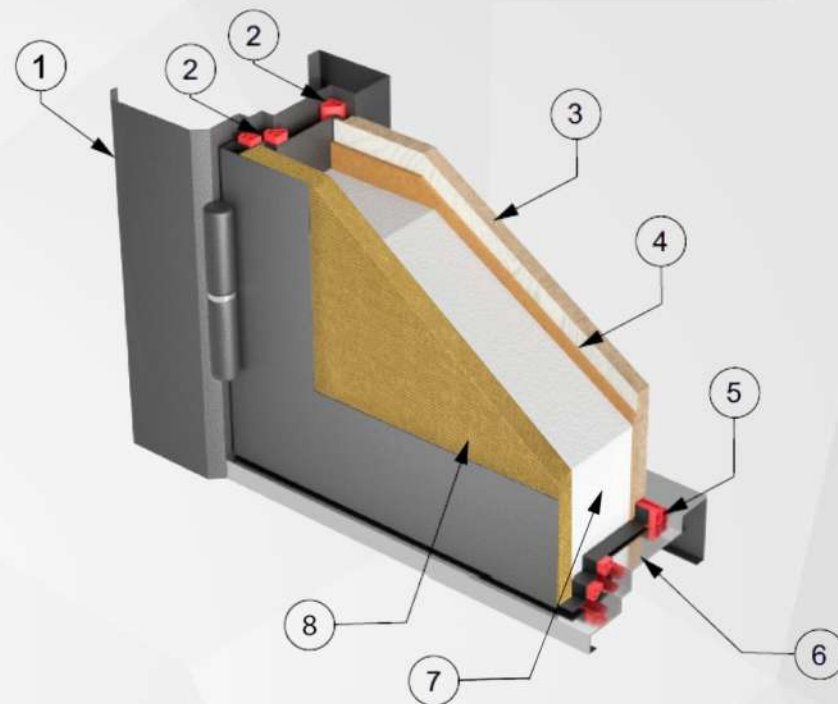
Бронзовый стеклопакет



С-СЕРИЯ

Серия СТАНДАРТ с улучшенными характеристиками.

- ✓ Изготовлены из высокопрочной листовой стали толщиной до 1,4 мм.
- ✓ Утеплитель из пенополистирола для защиты от шума и холода.
- ✓ Долговечность благодаря грунтованному двухслойному антикоррозионному покрытию.
- ✓ Цельногнутая конструкция короба и полотна.
- ✓ Двухслойное наполнение для тепло и шумоизоляции.
- ✓ Трехконтурное уплотнение для защиты от сквозняков и пыли.
- ✓ Замки Гардиан 4 класса взломо стойкости с секретностью более 1,6 млн. комбинаций. (Модель С-130 - 3 класс)
- ✓ Два противосъемных штыря для защиты со стороны петель.
- ✓ Расширенная гарантия от производителя на 2 года.



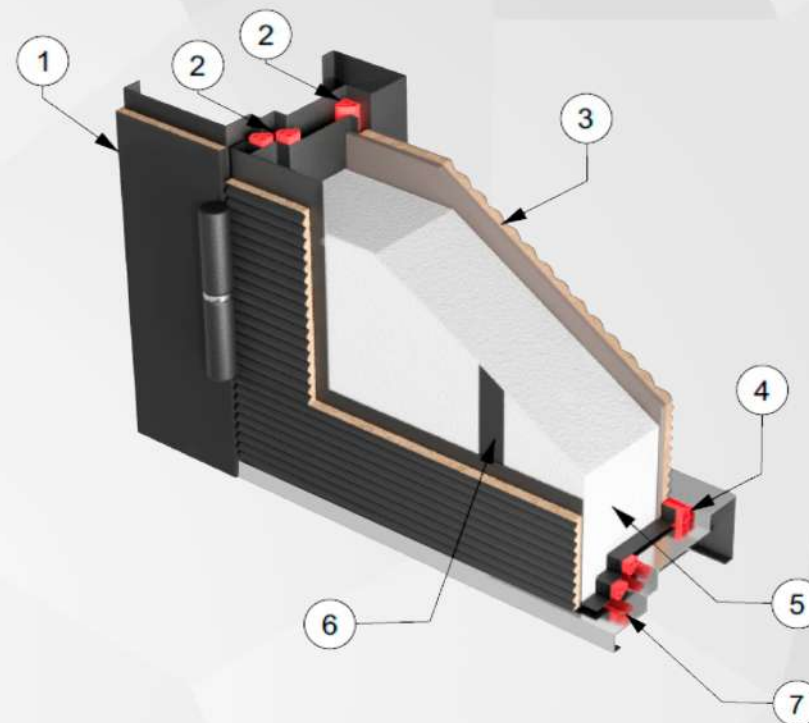
КОНСТРУКТИВНОЕ НАПОЛНЕНИЕ СЕРИИ С

1. Наличник
2. Трехкамерные уплотнители
3. МДФ щит
4. ХДФ щит
5. Магнитный уплотнитель
6. Нержавеющий порог
7. Пенополистирол
8. Минеральная плита

ЛЮКС СЕРИЯ

ПРЕМИУМ класс с максимальной защитой от взлома и элегантным дизайном.

- ✓ Изготовлены из высокопрочной листовой стали толщиной до 2 мм.
- ✓ Увеличенная толщина короба и полотна для повышенной прочности.
- ✓ Двухслойное антикоррозийное покрытие для долговечности.
- ✓ Трехслойное наполнение полотна для улучшенной теплошумоизоляции.
- ✓ Трехконтурное уплотнение с магнитным уплотнителем для полной герметичности от сквозняков и пыли.
- ✓ Замки 4 класса взломостойкости Гардиан с секретностью более 2 млн. комбинаций.
- ✓ Пороги из нержавеющей стали устойчивы к перепадам температур и осадкам.
- ✓ Три противосъемных штыря для защиты со стороны петель.
- ✓ Расширенная гарантия от производителя на 2 года.



КОНСТРУКТИВНОЕ НАПОЛНЕНИЕ СЕРИИ ЛЮКС

1. МДФ наличник
2. Трехкамерные уплотнители
3. Внутренний МДФ щит
4. Магнитный уплотнитель
5. Пенополистирол
6. Ребро жёсткости
7. Нержавеющий порог

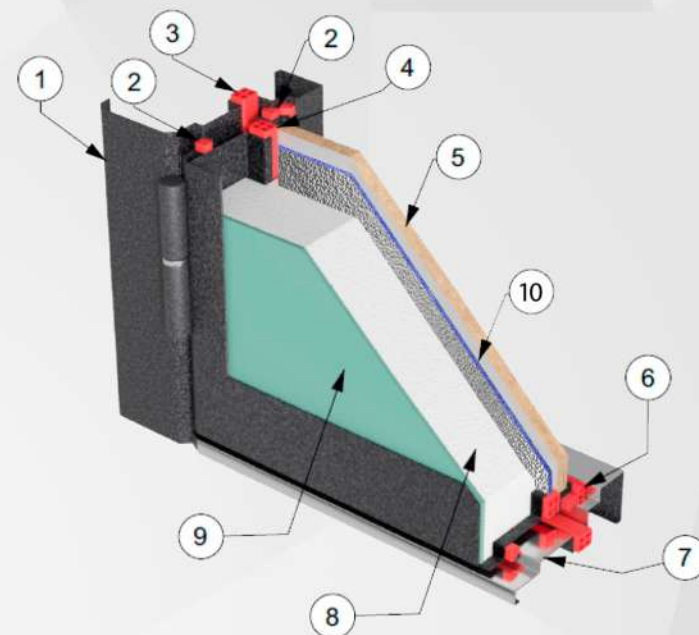
T-СЕРИЯ И ТЕРМО ПРЕМИУМ

Технология ТЕРМОРАЗРЫВА (патент №191195) для устойчивости к атмосферным осадкам и температурным перепадам.

- ✓ Изготовлена из высокопрочной стали толщиной от 1 до 2 мм.
- ✓ Двухслойное антикоррозийное покрытие и цельногнутая конструкция для долговечности.
- ✓ Трехслойное наполнение полотна для улучшенной теплошумоизоляции.
- ✓ Трехконтурное уплотнение с магнитным уплотнителем для полной герметичности от сквозняков и пыли.
- ✓ Замки Гардиан или Sezam 3 и 4 класса с секретностью более 1,5 млн комбинаций.
- ✓ Пороги из нержавеющей стали устойчивы к перепадам температур и осадкам (для некоторых моделей).
- ✓ Два противосъемных штыря для защиты со стороны петель.
- ✓ Расширенная гарантия от производителя на 2 года.

Для серии Termo Premium дополнительно:

- ✓ Цинкование металла для долговечности и надёжности.
- ✓ Пеноплекс и мегаспан в замковой части для теплоизоляции.
- ✓ Цилиндровый замок с термоштоком и сувальдный замок.
- ✓ Термошток из стекловолокна для улучшенной теплоизоляции.
- ✓ Стеклопакет с низкоэмиссионным покрытием для теплоизоляции.

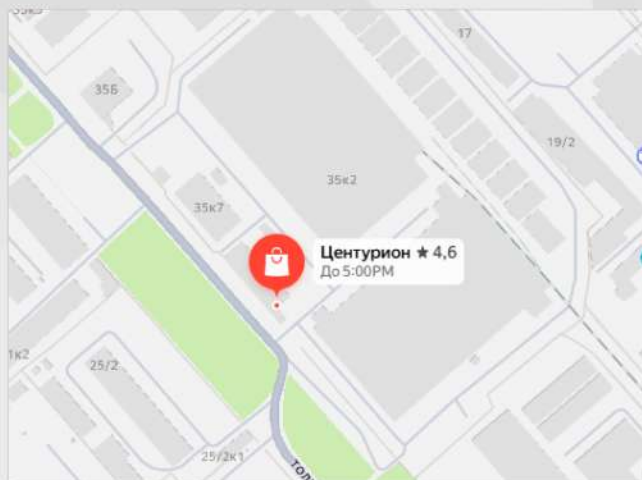


КОНСТРУКТИВНОЕ НАПОЛНЕНИЕ СЕРИИ Т И ТЕРМО ПРЕМИУМ:

1. Наличник
2. Трехкамерные уплотнители
3. Терморазрыв на коробе
4. Терморазрыв на полотне
5. МДФ щит
6. Магнитный уплотнитель*
7. Нержавеющий порог
8. Пенополистирол
9. Лист термовлагостойкой панели
10. Фольгоизолон

**кроме моделей Sezam, T-5, T-6, T-6/1, T-20, T-21*

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!



НОВОСИБИРСК

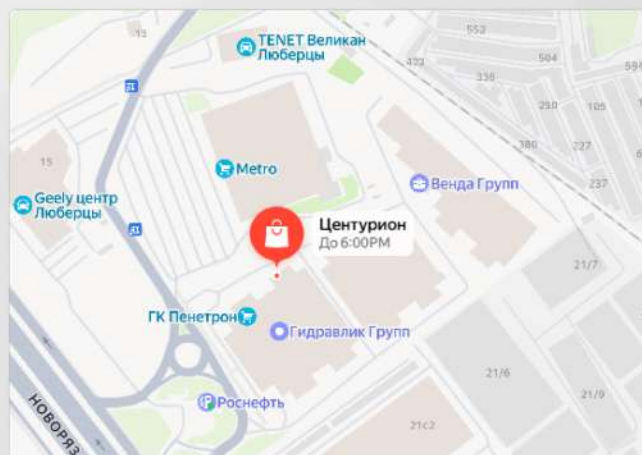
офис оптовых продаж

📍 ул. Толмачёвская 35 к2

☎ +7 (383) 235-99-95

☎ +7 (800) 100-19-55

🌐 centurion-door.ru



МОСКВА

офис оптовых продаж

📍 Новорязанское шоссе,
23 километр, к18

☎ +7 (495) 179-59-99

🌐 msk.centurion-door.ru

