



DORREN

ПРОДУКТОВАЯ КНИГА

редакция 2024 г.

dorren.ru

МИССИЯ DORREN

Стремиться создавать лучшие
дверные решения

Быть социально- ответственной
компанией

Превосходить свои вчерашние
победы

Заботиться о мире вокруг

История компании

История бренда DORREN началась с создания ГК Зодчий в 1999 году. Тогда первым продуктом, с которым компания вышла на рынок, были лестницы. Через год запустилось направление межкомнатных дверей, которое и определило вектор развития компании на многие годы.

Постепенно специализация на дверях стала ключевой областью компетенций, что позволило произвести свыше 3 млн. дверей за 25 лет работы.

В 2010-х начал формироваться рынок специальных дверных решений, когда бизнес понял, что обычные двери не справляются с нагрузками и появился спрос на усиленные дверным блоком. Начались поставки специальных дверей под проекты, такие больницы, отели, торговые и бизнес-центры, школы, ВУЗы. Даже были поставки дверей для станций Московского метрополитена.

В 2018 году, видя возрастающий спрос на специальные двери для объектов, была основана компания DORREN, которая сфокусировалась на поставках таких дверей.

Основанная на мощностях и профессиональном опыте ГК Зодчий, DORREN стала достойным преемником нового направления и по сей день успешно развивает проектное направление.

Основная продукция DORREN – готовые дверные блоки.

По типу материала дверные блоки бывают деревянными, металлическими и комбинированными. Стандартные ширина дверного полотна – 39 мм и 59 мм, для противопожарных от 75 до 98 мм.

Проекты, на которых чаще всего применяются двери DORREN :

Медицинская сфера (поликлиники, больницы, госпитали, частные клиники и другие объекты) – двери для палат и кабинетов, для операционных, чистых помещений, автоматические двери, рентгенозащитные.

ЖК и апартаменты – межкомнатные и входные двери в квартирах, двери в подъезды и для входных групп

Отели и гостиницы, хостелы – звукоизоляционные двери для номеров, двери для интерьеров, входные группы

Школы, детсады, ВУЗы – антивандальные двери для классов и учебных помещений, влагостойкие для бассейнов,

Торговые и бизнес-центры – вандалоустойчивые двери с большим количеством циклов открытия/закрытия

Места с высоким трафиком (аэропорты, жд и авто вокзалы, общественные пространства)

Также разрабатываем специальные двери – индивидуальные под проект

Отдельное направление Dora занимается дверной автоматикой, создавая свои собственные контроллеры и модули взаимодействия.

Преимущества DORREN

Полный цикл производства, начиная с закупки древесины, что есть далеко не у каждой фабрики. Свой стекольный цех и цех металлических дверей.

Производственные мощности, позволяющие выпускать 20.000 дверей в месяц

Полный комплект сертификатов для всех видов дверей - деревянных, металлических, противопожарных, рентгенозащитных, звукоизоляционных.

Широкий спектр выпускаемых дверей и вариантов оформления проемов позволяет полностью закрыть потребность в дверях в одной компании, что положительно сказывается на сроках и качестве стройки

Свою конструкторское бюро, которое может разработать индивидуальный дизайн и конструкцию двери

Большой опыт работы на премиальных объектах - отели Хилтон, Газпром, Лахта-центр, Согаз.

Работаем с топовыми девелоперами Москвы, Санкт-Петербурга, Казахстана

Наш клиент всегда получает продукт высокого качества по оптимальной стоимости

Технологические преимущества продукта:

Двери, рассчитанные на 200.000 циклов отрываний

Максимальный выбор декоров и конфигураций по всем видам продукции

Повышенная вандалоустойчивость

Специальный антимикробный пластик

Цельносварная коробка без швов

Короб из хирургической стали

Специальный пластик с защитой от влияния агрессивных сред

Антивандальный торец

Защита отбойными пластинами уязвимых частей

Возможность нанесения полноцветного рисунка на дверь

Автоматические системы Dora

Инновации – стратегический приоритет Dorren

Мы видим свою миссию не просто в производстве дверей, а в создании интеллектуальных систем контроля доступа и управления дверными проемами.

Поэтому ключевым вектором развития для Dorren являются инновационные разработки и внедрение "умных технологий".

Мы активно инвестируем в следующие направления НИОКР:

- Создание собственных контроллеров на базе искусственного интеллекта для управления работой дверных конструкций
- Разработка и производство "умных" петель, замков, доводчиков, интегрированных с контроллерами
- ПО и мобильные приложения для мониторинга, настройки параметров, удаленного управления системами доступа

Все эти инновации позволят в скором времени вывести функциональность и эффективность использования дверей на принципиально новый уровень.

Финальная цель, которую преследует Dorren – создание полностью автономных дверных комплексов, способных к адаптации под конкретных пользователей. Это позволит реализовать концепцию бесшовной интеграции смарт-дома и городской инфраструктуры.

Виды дверей DORREN

- Металлические противопожарные двери. Используются торцевые накладки из нержавеющей стали, что обеспечивает антибактериальность. Применяется европритвор для герметичности. Устанавливаются скрытые петли, выдерживающие большой вес. Подходят для больниц, школ, БЦ и других общественных зданий.
- Деревянные противопожарные двери с двойным притвором и дымо-газо-защитой. Толщина 75 мм. Изготавливаются из усиленного погонажа с возможностью установки скрытых петель. Обеспечивают задержку распространения огня.
- Металлические двери для больниц с алюминиевыми торцами и отбойными пластинами из нержавеющей стали. Выдерживают интенсивный режим эксплуатации. Комплекуются скрытыми петлями Simonswerk. Обладают антивандальностью и антибактериальностью.
- Проектные двери для премиального жилья. Толщина металлической конструкции 94-96 мм. Богатая отделка (латунь, мрамор). Могут оснащаться скрытыми петлями. Индивидуальные архитектурные решения для каждого комплекса.
- Двери с "умными" технологиями Doga. Сенсорные датчики, автоматизация процессов, программируемые сценарии освещения и микроклимата. Персонализированный подход ко всем жильцам и посетителям.

Производство металлических дверей DORREN

Производство металлических дверей Dorren начинается с обработки дверного короба и самого полотна одновременно.

Производственная сварочная линия обеспечивает не только высокую производительность, но и отличное качество сварных швов. Они обеспечивают прочные и аккуратные соединения, а возможность сварки в различных пространственных положениях обеспечивает универсальность и точность процесса.

В полость дверного полотна мы внедряем вертикальные и горизонтальные усиливающие профили, создавая прочную связь между внешним и внутренним листами. Это улучшает прочность и взломостойкость двери, а также обеспечивает стабильное удержание утеплителя внутри полотна на протяжении всего срока эксплуатации.

Каждое полотно и короб получают свой уникальный номер, чтобы в процессе производства они точно соответствовали друг другу. Это гарантирует надежность и точность каждой изготавливаемой двери.

На специальном стенде проводится полная проверка короба и полотна. Здесь устанавливаются замки, врезается задвижка, и проводится тщательная проверка всех функциональных элементов. После чего происходит малярная подготовка, очищая поверхности от шероховатостей и ржавчины.

Полотна и косяки покрываются порошково-полимерным покрытием, обеспечивая высокую стойкость к воздействиям окружающей среды. При температуре 180-220°C в течение 30 минут краска запекается, придавая дверям идеальное покрытие. Преимущества порошкового напыления включают долгий срок службы, устойчивость к химическим воздействиям и возможность создания разнообразных декоративных эффектов.

Производство деревянных дверей DORREN

Основы производства деревянных дверей DORREN

Жизненный цикл каждой двери Dorren начинается с тщательно подобранного соснового бруса, который проходит через ряд технологических этапов, призванных обеспечить выдающееся качество и надежность.

Выбор сырья:

Двери Dorren создаются из соснового бруса, тщательно отобранного для дальнейшей обработки. Этот этап определяет основу для прочности и долговечности будущих дверных блоков.

Сушка и подготовка:

Доски, полученные из бревна, подвергаются специальной сушке в камерах до состояния с идеальной влажностью в 7%. Этот критически важный этап обеспечивает стабильность и предотвращает возможные деформации в будущем.

Вырезка и склейка:

Из подготовленных досок аккуратно вырезаются бруски, избегая дефектов, таких как сучки или трещины. Только качественная древесина проходит через процесс склейки, учитывая направление волокон для предотвращения искривления дверного полотна.

Облицовка и кромка:

К каждому бруску приклеивается слой МДФ, создавая кромку для дверей с ПВХ-покрытием или HPL. Этот этап придает двери стойкость к повреждениям, а облицовка делает торец двери надежным и устойчивым.

Сборка каркаса и наполнение:

Из подготовленных брусков собирается каркас двери, учитывая особенности конструкции в зависимости от наличия стекла или заполнителя. Сотовый наполнитель обеспечивает легкость и прочность, а стеклянные элементы устанавливаются с максимальной аккуратностью.

Фрезеровка и отделка:

После фрезеровки и формирования рисунка двери, полотно проходит шлифовку. Затем, на вакуумных установках и прессах, дверь покрывается ПВХ-покрытием или HPL-пластиком.

Остекление и финальная проверка:

Стекла устанавливаются с использованием силикона и уплотнителей для обеспечения эстетики и функциональности. Каждый этап тщательно проверяется службой ОТК, и на каждую дверь устанавливается штамп качества перед упаковкой.

Производство противопожарных дверей DORREN

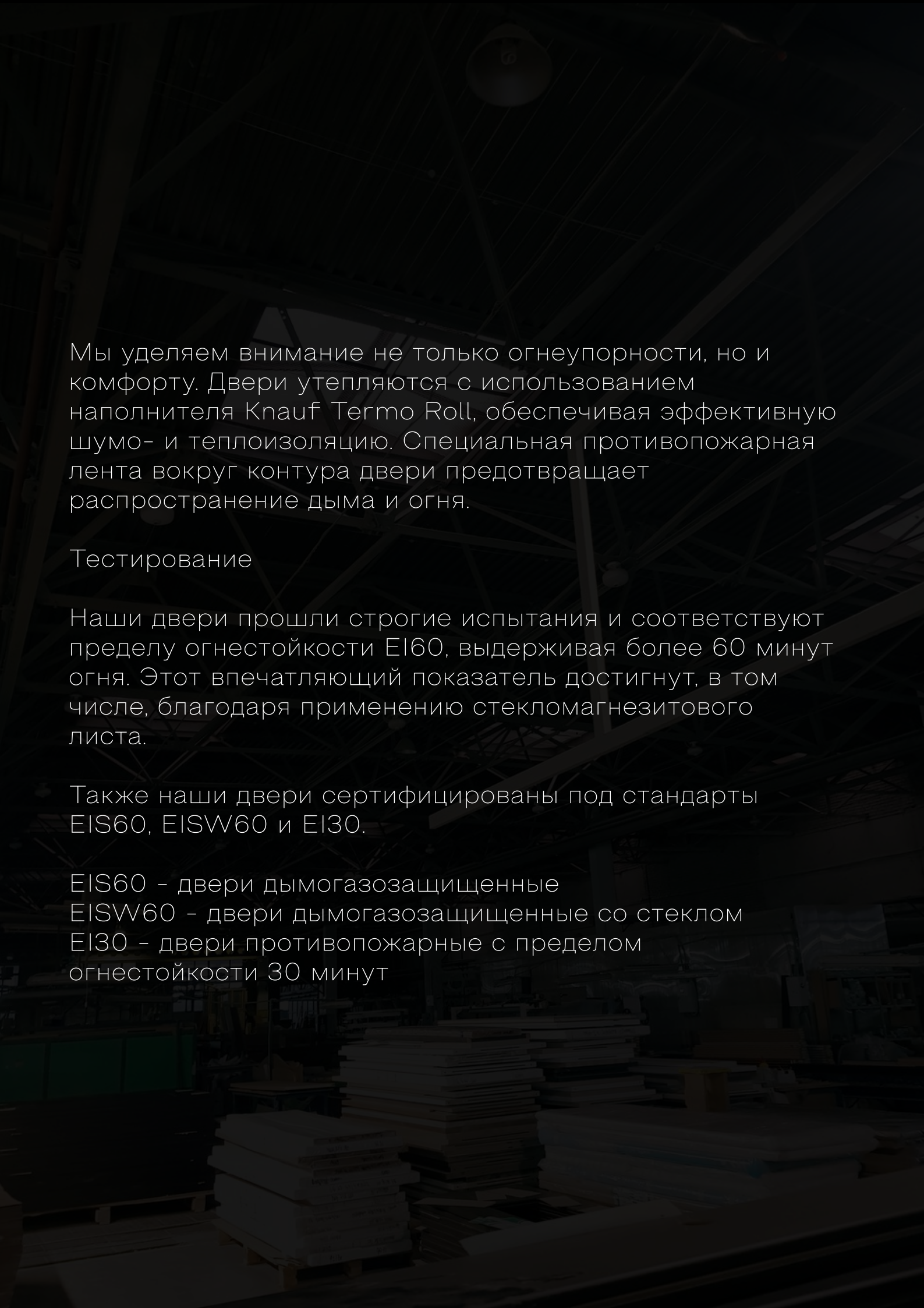
В DORREN мы превращаем нормативы в безопасность, а требования в исключительное качество. Наши противопожарные двери соответствуют строгим регламентам, включая нормативы СНиП.21-01-97, СНиП 2.08.01-89 и СНиП 2.08.02-89. В России, где безопасность имеет особенное значение, мы также следуем федеральному закону "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 года.

Прочность и надежность материалов

Все начинается с выбора правильных материалов. Наши двери изготавливаются из стали толщиной 1,2 мм, обеспечивая высокую прочность и устойчивость к воздействию огня. Внутренняя сторона двери облицована металлической панелью, а толщина косяка составляет 74 мм, а полотна – 60 мм.

Стекломагнезитовая защита

Уникальной особенностью наших дверей является применение стекломагнезитовой плиты в полотне. Этот материал, созданный по безводному методу, объединяет огнеупорные свойства перлита, оксида магния и каолического магнезита. Стекломагнезитовый лист армируется стеклотканью для высокой прочности и огнеупорности.



Мы уделяем внимание не только огнеупорности, но и комфорту. Двери утепляются с использованием наполнителя Knauf Termo Roll, обеспечивая эффективную шумо- и теплоизоляцию. Специальная противопожарная лента вокруг контура двери предотвращает распространение дыма и огня.

Тестирование

Наши двери прошли строгие испытания и соответствуют пределу огнестойкости EI60, выдерживая более 60 минут огня. Этот впечатляющий показатель достигнут, в том числе, благодаря применению стекломагнезитового листа.

Также наши двери сертифицированы под стандарты EIS60, EISW60 и EI30.

EIS60 – двери дымогазозащищенные

EISW60 – двери дымогазозащищенные со стеклом

EI30 – двери противопожарные с пределом огнестойкости 30 минут

Двери для медицинских учреждений

- Короб металлический, полотно толщиной 40 мм в алюминиевом профиле
- Выдерживают интенсивный режим эксплуатации - более 200 000 циклов открывания
- Отбойные пластины по периметру из нержавеющей стали толщиной до 1 мм
- Финишное покрытие полимерным пластиком, устойчивым к ударам и царапинам
- Оснащаются скрытыми петлями Simmons, рассчитанными на вес до 60 кг
- Антибактериальная обработка всех элементов конструкции
- Рекомендуются для операционных, реанимаций, палат интенсивной терапии

Проектные двери для жилых комплексов премиум-класса

- Металлический короб толщиной 94-96 мм обеспечивает усиленную защиту
- Полотно с заполнением из высококачественного шумоизоляционного материала
- Богатая отделка фрамуги и наличников натуральным камнем и латунью
- Возможна 3D-отделка полотна исключительно по индивидуальному дизайну
- Комплекуются скрытыми петлями итальянского производства
- Механизм тихого доводчика с плавным закрыванием двери
- Специальное антикоррозионное порошковое покрытие

Металлические противопожарные двери

- Используются для помещений с повышенными требованиями пожарной безопасности: больницы, школы, офисы, торговые центры
- Короб и полотно металлические толщиной не менее 55 мм
- Применяются термоизоляционные материалы, препятствующие распространению огня
- Устанавливается европритвор для дополнительной герметичности
- На торцы полотна монтируются накладки из нержавеющей стали для повышения антибактериальных свойств
- Оснащаются скрытыми петлями итальянского производства, рассчитанными на интенсивную эксплуатацию
- Выпускаются модели с охватным, угловым и торцевым коробом
- Возможность изготовления с панелями



Деревянные противопожарные двери

- Предназначены для помещений с высокими требованиями пожаробезопасности
- Короб деревянный, полотно толщиной 75 мм, с двойным притвором
- Обладают функцией задержки распространения огня и дыма
- Применяются для операционных, палат интенсивной терапии, детских комнат
- Короб усиленный, рассчитан на установку скрытых петель
- Полотно оформляется декоративными накладками из натурального шпона
- Обеспечивают надёжную шумо- и теплоизоляцию помещения



Двери маятниковые с обхватным коробом

- Короб: охватывающий металлический профиль, окрашенный порошковой краской
- Полотно: алюминиевый профиль толщиной 40 мм, заполненный минераловатным утеплителем
- Покрытие: антибактериальный полимерный пластик толщиной 0,8 мм
- Крепление: 3 барные петли, нагрузка до 80 кг на петлю
- Отбойники: нержавеющая сталь 1 мм по всему периметру полотна
- Порог: возможна установка

Характеристики:

- Звукоизоляция до 35 дБ
- Выдерживает более 200 000 циклов открываний
- Устойчивость к ударам и механическим повреждениям

Кейсы

FORT TOWER (2011 год) - Бизнес-центр А класса

- Заказчик: RENEISSANCE CONSTRUCTION.
- Описание: Первый крупный проект компании Dorren, представляющий собой бизнес-центр высокого класса в 2011 году. Проект успешно реализован с учетом высоких стандартов строительства и дизайна.

Отель CANVAS, Грозный (2012-2013 год)

- Девелопер: Крупнейшая компания из ОАЭ.
- Участие в строительстве отеля CANVAS в Грозном в сотрудничестве с крупнейшей компанией из ОАЭ. Объект представляет собой современное сооружение, сочетающее высокий уровень комфорта и безопасности.

Две больницы во Владикавказе и Цхинвале (2013-2014 год)

- Комплексная поставка дверей для двух больниц в Осетии, Проект направлен на улучшение медицинской инфраструктуры и обеспечение качественного здравоохранения в регионе.

New Al Sahab Hospital, Эль-Кувейт (2014 год)

- Поставки дверей современной больницы New Al Sahab в Эль-Кувейте, предоставляющей передовые медицинские услуги. Проект реализован с использованием инновационных технологий и высоких стандартов безопасности.

Кейсы

Отели SHERATON, HILTON, PARK INN, MARIOTT (2013-2019 года)

- Местоположение: Города России и Казахстан.
- Серия оснащения дверями отелей известных мировых брендов, таких как SHERATON, HILTON, PARK INN, MARIOTT, в различных городах России и Казахстана. Объекты отвечают высоким требованиям гостиничной индустрии.

Инфекционные центры (2020-2021 год) – Казахстан и РФ

- Срочная реализация строительства инфекционных центров в Казахстане и России в ответ на вызовы пандемии. Объекты обеспечивают безопасное и эффективное оказание медицинской помощи в условиях инфекционных заболеваний

Более 150 школ (2012-2023 года) – РФ и Казахстан

- Реализация проектов строительства более 150 современных школ в России и Казахстане. Объекты разнообразны по функциональности, включая антивандальные, влагостойкие и другие типы дверей, соответствующие требованиям образовательной сферы.

Казармы (2014-2023 года) – Более 35 объектов

- Строительство более 35 казарм для различных нужд, включая объекты обороны и безопасности. Проекты реализованы с акцентом на вандалоустойчивость и функциональность.

Кейсы

РКБ им. Семашко (2016 год)

- Описание: Строительство РКБ им. Семашко с целью укрепления здравоохранительной инфраструктуры. Объект представляет собой современный медицинский центр с широким спектром услуг.

ЛАХТА (2021-2023 год)

- Описание: Проект строительства в Лахте, включающий инновационные решения и современные технологии. Объект предназначен для обеспечения высокого уровня комфорта и безопасности.

СОГАЗ ЭНКА (2023 год)

- Реализация проекта для компании СОГАЗ ЭНКА в 2023 году, с акцентом на высокие стандарты безопасности и функциональности.

СКА АРЕНА (2021-2023 год)

- Строительство СКА АРЕНА в период с 2021 по 2023 год, включая современные решения для спортивных объектов и событий.

Кейсы

Более 100 ЖК для девелоперов (2015-2023 года)

- Серия проектов по строительству более 100 жилых комплексов для различных девелоперов, включая современные дверные решения для комфортного проживания.

Более 30 поликлиник Москвы по программе "Моя поликлиника" (2020-2023 год)

- Описание: Работы по оснащению дверями более 30 поликлиник в Москве в рамках программы "Моя поликлиника", направленные на улучшение медицинского обслуживания горожан.

10 клиник МедСи (2021-2023 год)

- Оснащение 10 клиник для сети МедСи в период с 2021 по 2023 год, предоставляющих современные медицинские услуги.