





Система может быть установлена на террасе с радиусным периметром, в разновысотном помещении, с односторонним или двухсторонним открытием. На верандах возможно установить передвижную дверь (панель, которая выполняет функцию двери, но движется, как остальные). Возможен выбор любого цвета для алюминиевых профилей, согласно международному каталогу RAL, а так же анодированное покрытие профилей и покрытия, имитирующие дерево различных пород.



Возможно выбрать цвет скользящего покрытия — белый глянцевый, белый матовый и черный для наилучшей интеграции с выбранным цветом системы.

Вы можете выбрать систему закрытия из широкого спектра замков и систем блокировки (боковое открытие двери, стационарную дверь и др.).

Вы можете выбрать тип стекла, который подходит именно Вам - тонированное, с защитой от солнца, с трафаретной печатью, различных цветов и др. Вы можете использовать ламинированное и / или закаленное стекло.



Жилые помещения: где именно Вы бы хотели насладиться видом?



- Увеличьте полезную площадь Вашей квартиры и сделайте из Вашей террасы комфортабельную зону на протяжении всего года с помощью нашей эксклюзивной системы остекления.
- Защититесь от ветра, шума и непогоды.
- За счет нашей системы Вы повысите энергосбережение Вашего жилья, увеличивая при этом температуру в помещении зимой. Кроме того, используя нашу систему, Вы сможете улучшить безопасность Вашей квартиры. Все это без изменения внешнего облика и эстетики здания.
- Техническое обслуживание сведено к минимуму, так как в нашей системе не используются подшипники и панели скользят по нижнему направляющему профилю. Благодаря тому, что система полностью раздвигается и сдвигается к стене, облегчается мытье стеклянных панелей.
- Используйте это пространство для празднования семейных мероприятий, как игровая комната для детей или как уголок для чтения и др.

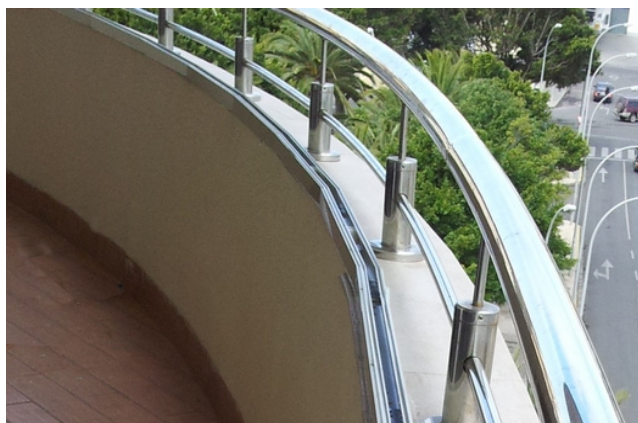
Терраса: увеличьте полезную площадь



Наслаждайтесь Вашей террасой круглый год при любой погоде. Используйте террасу как уголок для чтения, игровую комнату и др. Не беспокойтесь о коррозионном воздействии морской воды. Наши компоненты прошли строгие лабораторные тестирования по стойкости к коррозии при воздействии соляного тумана

Установка и передвижение панелей конструкции по периметру с углом от 90° до 270°

Радиусные террасы



Не имеет значение конфигурация Вашей террасы, так как конструкция готовится по индивидуальным заказам

Слив



Предусмотрен слив для вывода воды из конструкции

Открытие конструкции наружу



Панели можно открыть наружу, чтобы в полной мере использовать пространство помещения

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

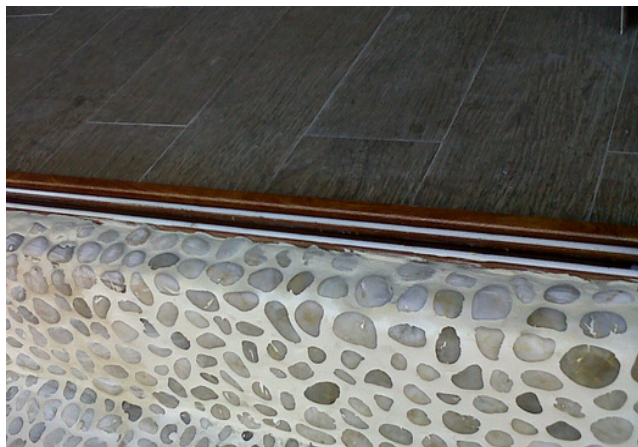
Веранда: выбирайте сами время года



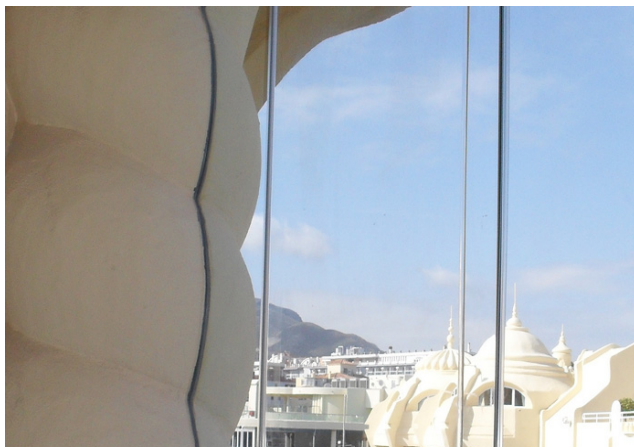
Пользуйтесь Вашей верандой круглый год. Благодаря нашей уникальной системе Вы сможете установить одну или несколько двигающихся дверей (панель, которая выполняет функцию двери, но движется, как остальные) с целью оставить остекляемое пространство полностью прозрачным. Система может быть полностью смонтирована в пол с добавлением любого предохранительного замка

С помощью компенсирующего профиля Вы сможете отрегулировать высоту конструкции до 25 мм (нижний и верхний профиль). Это идеальное решение для вмонтированных в пол конструкций

Вмонтированная в пол система



Вмонтированная в стену система



Систему можно полностью вмонтировать в пол, в потолок или в стены

Защитная панель



Использование защитной накладки предупреждает повреждение скользящего покрытия, скопления грязи, а так же обеспечить безопасный доступ для Ваших клиентов. Рекомендуется использовать в **магазинах и ресторанах**

Прочность



Панели соединяются между собой, тем самым обеспечивается наибольшая прочность и безопасность системы

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

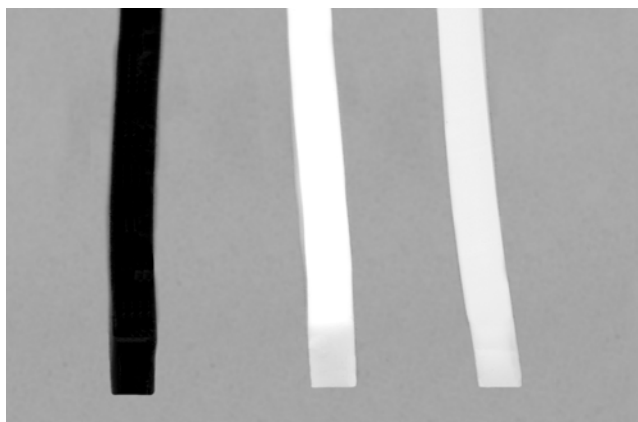
Мансарда: верхний этаж самый практичный



Представьте, что Вы сможете использовать Вашу мансарду на протяжении всего года. Эксклюзивная система предоставляет Вам эту возможность. Не беспокойтесь если у Вас тонкий или деревянный потолок. Вес нашей системы полностью ложится на пол, поэтому нет необходимости производить дополнительные затраты по армированию потолка

Существует возможность установить дверь в любом месте конструкции, даже сбоку. Двигающуюся дверь можно собрать как обычную панель, тем самым оставляя полностью открытое пространство

Скользящее покрытие

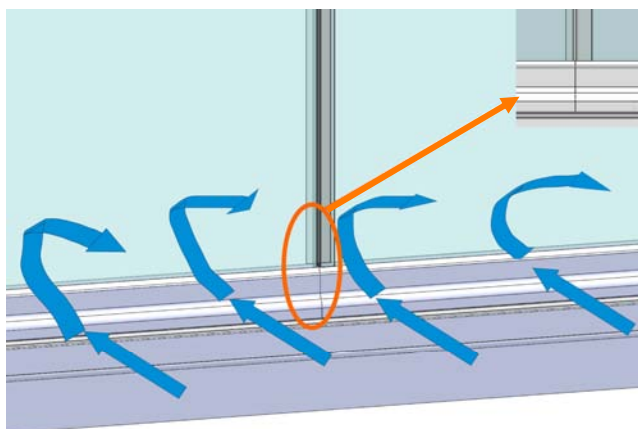


Вы можете выбрать цвет скользящего покрытия для наилучшего сочетания с цветом конструкции. Возможные варианты: белый глянцевый, белый матовый или черный.

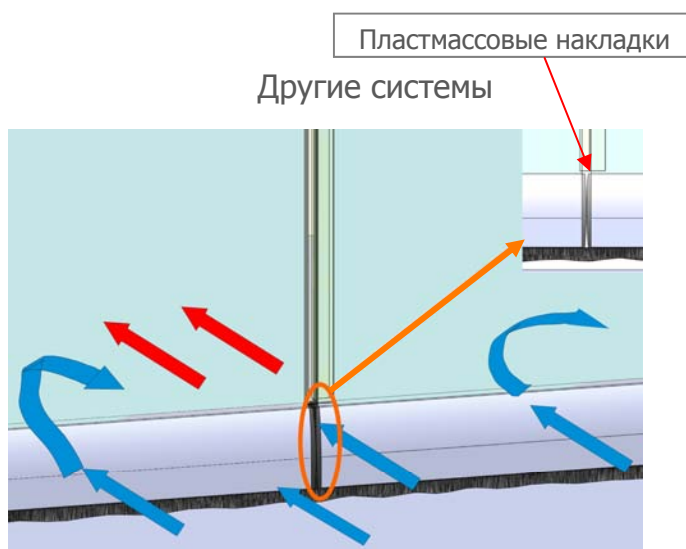
Конденсация



Наш нижний направляющий профиль включает в себя отверстие слива для сбора и вывода конденсата наружу

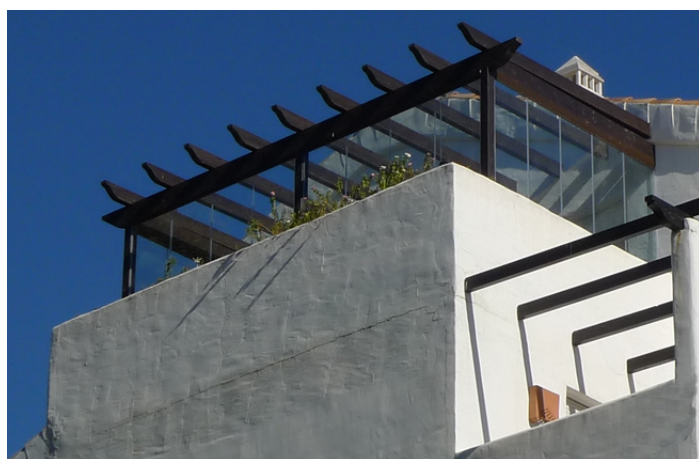


В нашей системе не используются пластмассовые накладки между соединениями алюминиевых профилей. Эти накладки кроме того что не эстетичны, так они еще и пропускают ветер и воду. Это, в сочетании с тем, что весь вес системы ложится на нижний профиль, делает нашу систему самой герметичной конструкцией на рынке.



Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Пергола: повысьте Ваш комфорт при помощи новаторской системы



Так как вес системы ложится на нижний профиль, наша система единственная, которую можно устанавливать вместе с перголой, без необходимости производить дорогое и не эстетичное армирование. Наслаждайтесь Вашей перголой круглый год

Наша система не нуждается в дополнительных строительных работах. Вам не надо будет укреплять конструкцию потолка, так как весь вес конструкции ложится на пол

Доводчик



В стандартную комплектацию нашей системы входит доводчик и не приметная ручка из оргстекла

Адаптация доводчика



Доводчик сделан из нержавеющей стали окрашенной в тот же цвет, что и профили системы

Позиция для проветривания



В нашей стандартной системе открытия с использованием доводчика, существует позиция для проветривания, которая блокирует дверь и позволяет разместить остальные панели на более широкое расстояние, для предотвращения конденсации

Универсальность

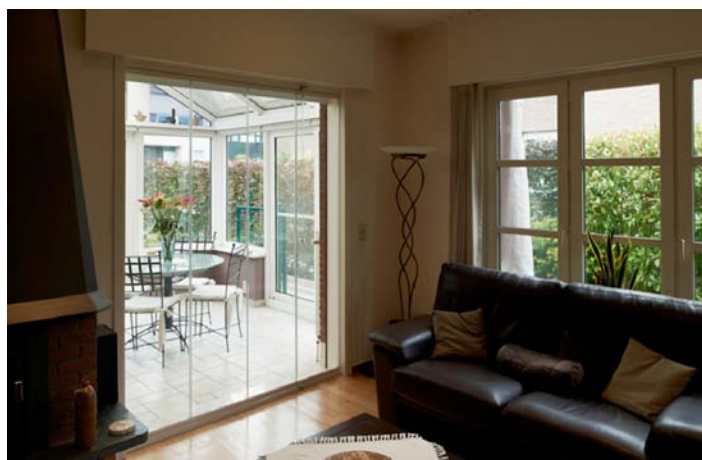


Система — самая универсальная конструкция на рынке, что позволяет нам адаптироваться к Вашим потребностям.

Вы сможете собрать панели в любую сторону, по Вашему предпочтению, даже к глухой стеклянной створке, для создания стеклянной колонны при открытой системе

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Внутренние перегородки: персонализируйте пространство Вашего дома



Независимо от формы и высоты системы, мы используем одни и те же профили и комплектующие. Это позволяет упростить монтаж и оптимизировать наличие компонентов на складе, так как компоненты системы всегда одинаковые в не зависимости от конфигурации

Упор 90°



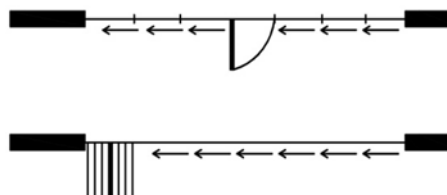
Идеально подходит для установки, которая не заканчивается у стены

Большие площади



Нашу систему возможно установить на длинные конструкции, так как каждая дверь может собирать до 14 панелей

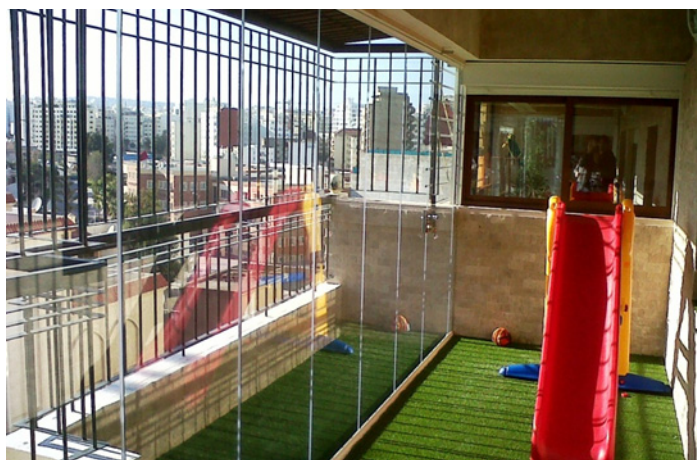
Двигающаяся дверь



Двигающаяся дверь является идеальным решением для веранд, остекления гостиничных комплексов и офисов. Возможно поставить двигающуюся дверь вместе с ручкой и предохранительным замком в любом месте, собирая ее в любом направлении, как обычную панель. Остекленное пространство будет полностью прозрачным и Вы сможете использовать его в полном объеме

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Другие объекты: мы предложим решения на проекты любой сложности



Торговая зона: что бы Вы хотели улучшить в Вашем бизнесе?



- Систему можно полностью вмонтировать в пол. При помощи защитной панели, установленной на нижний направляющий профиль, Вы сможете предотвратить повреждение скользящего покрытия и скопления грязи, а также обеспечить безопасный доступ для Ваших клиентов.
- На нашу конструкцию Вы сможете установить разные типы замков безопасности, **выбрав из широкого спектра предложенных нами решений.**
- Вы можете выбрать цвет скользящего покрытия для наилучшего сочетания с цветом конструкции. Возможные варианты: белый глянцевый, белый матовый или черный.

Ресторан: повысьте рентабельность Вашего бизнеса на протяжении всего года



Повысьте прибыльность Вашего бизнеса, используя террасу круглый год. Наша система является оптимальной для остекления очень больших площадей, так как каждая дверь может собирать до 14 панелей

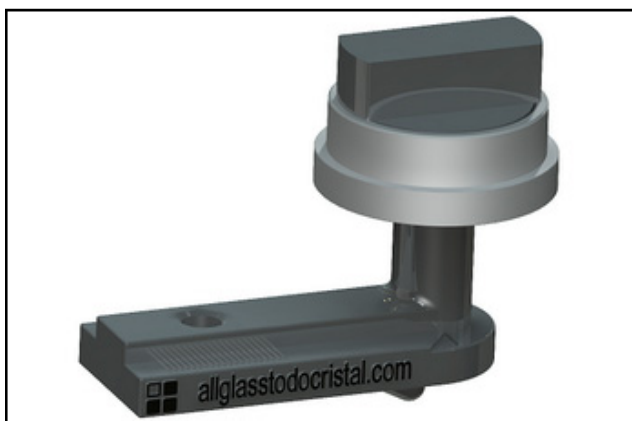
Система без доводчика позволяет беспрепятственно использовать рольшторы или занавески и улучшить тем самым эстетику помещения

Подвесной потолок



Это единственная система на рынке, которая может быть установлена без каких-либо проблем вместе с подвесным потолком или в аналогичной ситуации, так как вес системы полностью ложиться на пол

Высокая прочность



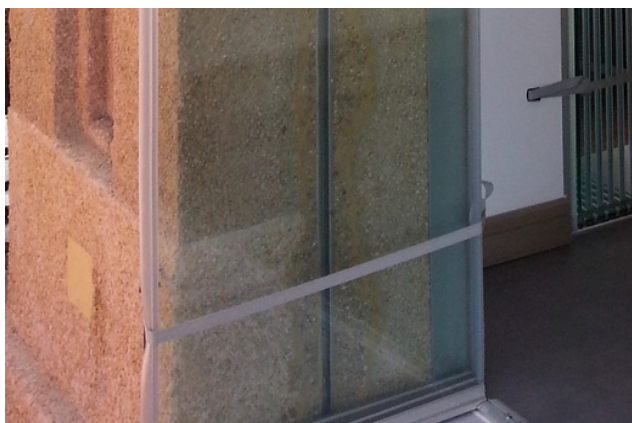
Мы используем компоненты высокой прочности и долговечности, с антикоррозионной обработкой и с применением материалов нового поколения

Арматура



В очень широких конструкциях достаточно лишь использовать предохранительную металлическую пластину, установленную на потолок

Фиксатор безопасности



Обеспечивает безопасность системы в собранном состоянии

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Магазин: покажите то, что больше всего привлекает клиентов



*Превратите Ваш магазин в **захватывающую витрину**. Откройте его полностью для общественности ... устраните барьеры, создайте плавный переход между улицей и магазином*

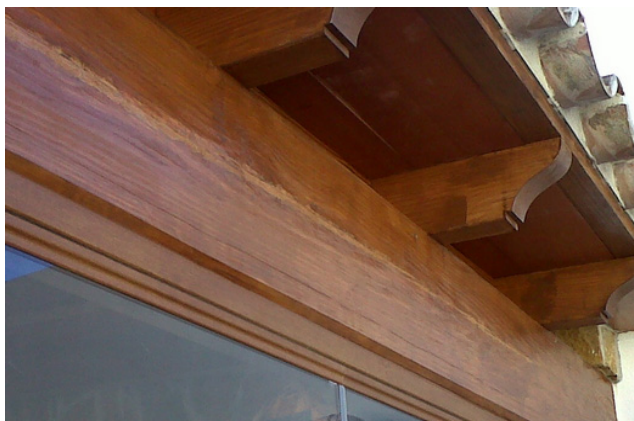
***Возможно установить стационарную дверь и выбрать сторону открытия—
наружу, внутрь или в обе стороны***

Дверная ручка



Эксклюзивная дверная ручка . Для мягкого и удобного открытия. Полностью интегрированная со стеклом.

Персонализация



Интеграция дерева. Система прекрасно имитирует цвет дерева.

Система без доводчика



С новой системой без доводчика Вы сможете без проблем установить рольшторы и занавески

Персонализация



Стекло с ручной росписью. Кроме закаленного стекла можно использовать ламинированное с неограниченными возможностями персонализации конструкции

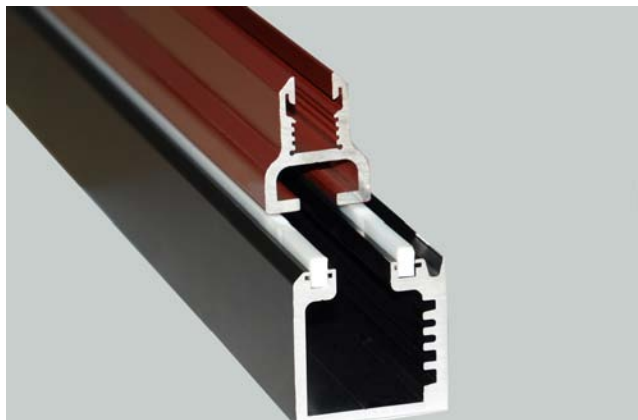
Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Офис: оптимизируйте рабочее пространство Вашего офиса



Наша система не является подвесной, поэтому возможно использовать 6, 8, 10 и даже 12 мм стекло

Скольжение



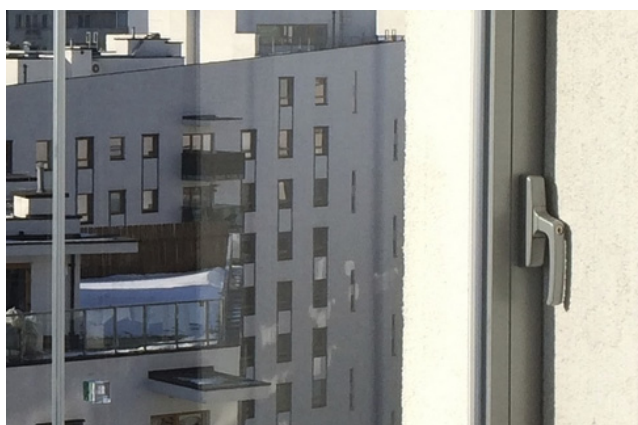
Наша система работает по принципу скольжения, поэтому износ и техническое обслуживание системы сведены к минимуму. Скользящее покрытие изготовлено из очень прочного материала

Уплотнители



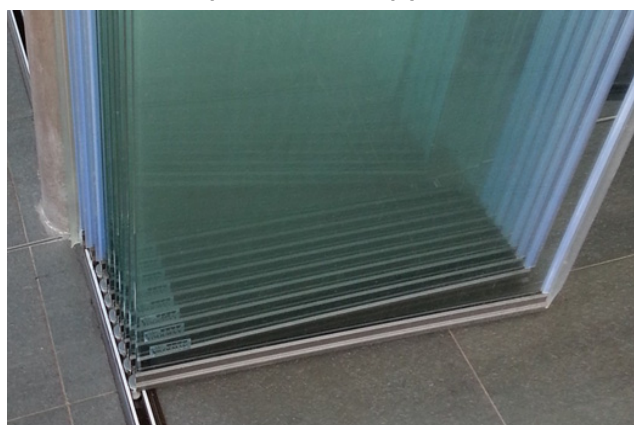
При использовании наших двойных жестких уплотнителей улучшается герметичность и уменьшается вибрация системы

Боковой замок



Боковой замок - **новейшая** и эксклюзивная система. Этот тип замка предполагает закрытие системы при помощи ручки с замком расположенной на двери системы. При закрытии конструкции, данная система сдвигает панели для более плотного закрытия

Открытие конструкции



В открытом состоянии панели занимают минимальное пространство с боку конструкции

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Промышленный объект: все гениальное просто



В нашей системе не используются подшипники, так как система функционирует по принципу скольжения, тем самым техническое обслуживание сведено к минимуму

Стационарная дверь / Двухстороннее открытие



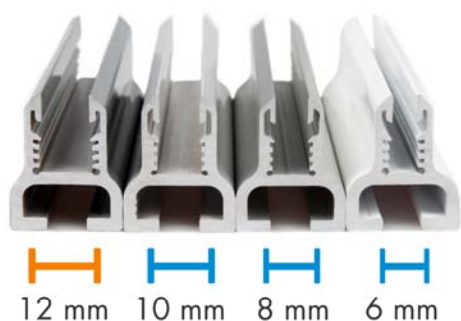
Можно установить стационарную дверь в конструкции, также возможно выбрать сторону открытия, включая двустороннее открытие. Вы можете добавить любой тип предохранительного замка

Несколько углов



Установка и передвижение панелей конструкции по периметру с углом от 90° до 270°.

Профили



Благодаря тому, что не является подвесной конструкцией и ее вес полностью ложится на нижний направляющей профиль, возможно использовать стекло толщиной в 12 мм. Единственное отличие системы при использовании 6, 8, 10 и 12 мм стекла - это ширина профилей, все остальные компоненты

Вмонтированная в пол система



Система может быть полностью вмонтирована в пол с созданием дренажной конструкции для вывода, образуемого конденсата на внутренней стороне стекла

Детали, которые дают нам возможность предложить Вам лучшее

Технические характеристики

1 / 19

Figure 1

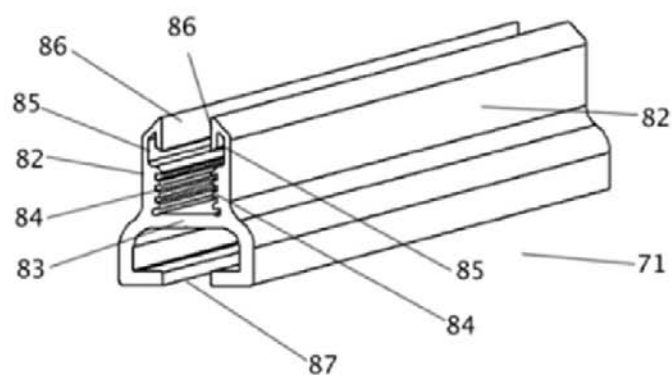


Figure 2

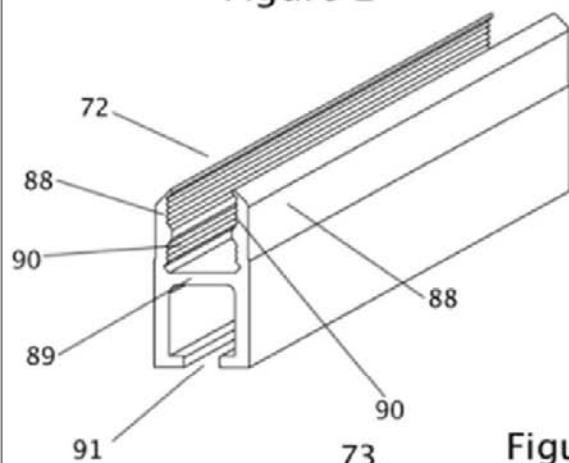
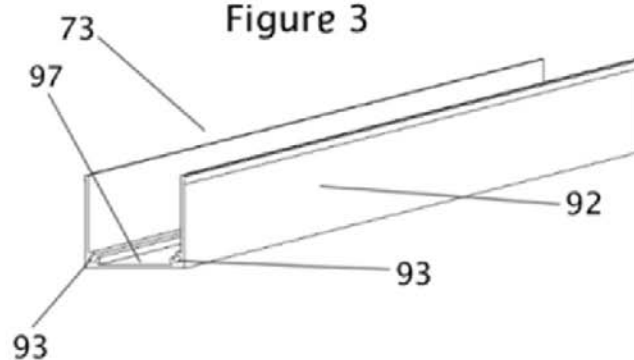
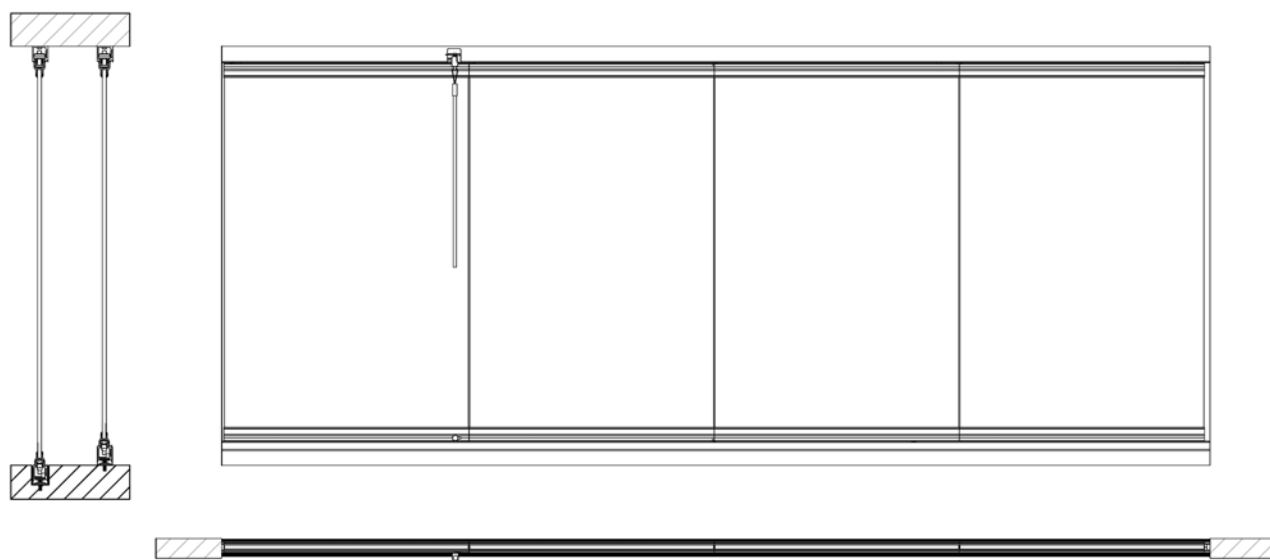


Figure 3



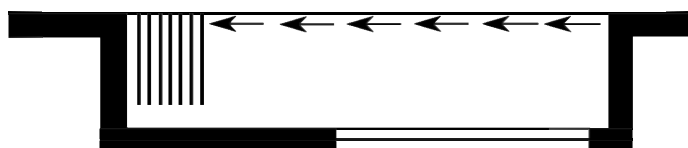
Преимущества системы

- Вес системы полностью ложится на нижний направляющий профиль, что придает нашей системе особую безопасность и возможность монтажа при любой конструкции потолка.
- Мы не используем подшипники, благодаря чему стеклянные панели плавно и надежно скользят по периметру конструкции. Обслуживание системы после установки сведено к минимуму, так как используемые детали в конструкции не изнашиваются со временем.
- Наша система является одной из наиболее эстетичной, безопасной и герметичной на рынке.
- Система остекления является одной из самых универсальных конструкции на рынке, так как ее можно установить на любой балкон или террасу. Наш технический отдел, состоящий из высококвалифицированных специалистов, проконсультирует Вас по всем возникающим вопросам.
- Наша система является наиболее герметичной из представленных на рынке, поэтому энергоэффективность нашей системы выше. Вы сможете сэкономить более чем на 10% на отоплении Вашего помещения.
- Возможно использовать стекло различной толщины: 6, 8, 10 и 12 мм. Благодаря тому, что не является подвесной конструкцией и ее вес полностью ложится на нижний направляющий профиль, возможно использовать стекло толщиной 12мм. Единственное отличие системы при использовании различной толщины стекла - это ширина профилей, все остальные компоненты системы остаются неизменными.
- Наша система и все ее комплектующие разработаны и изготовлены в Испании, что обеспечивает быстроту доставки и строгий контроль качества материалов, поставляемых нашими поставщиками.
- Наш продукт находится в процессе непрерывного совершенствования, благодаря нашему опыту и пожеланиям наших клиентов.

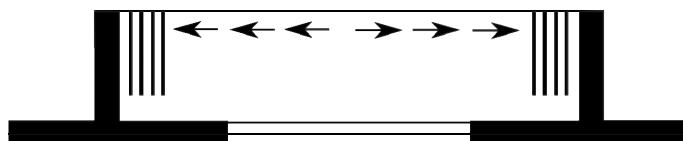


Возможные конфигурации системы

Открытие системы в одну сторону

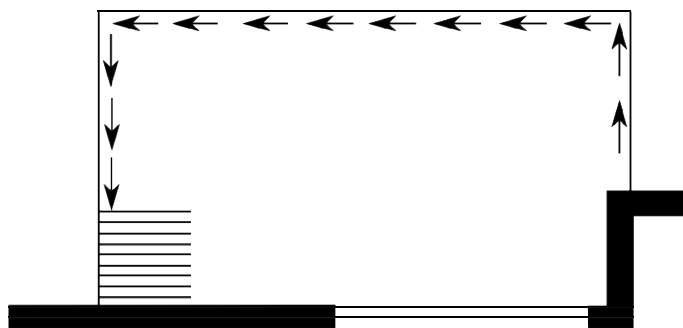
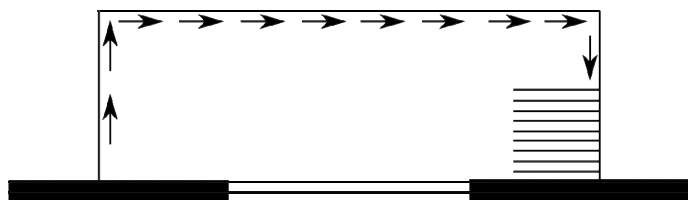


Открытие системы в две стороны

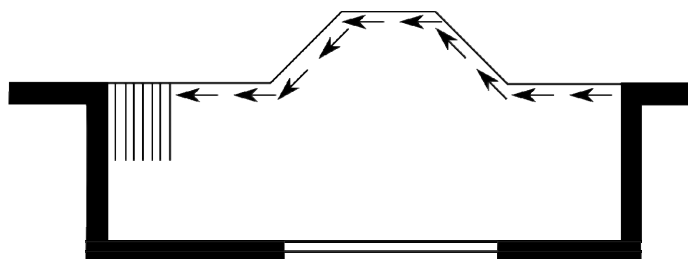


Открытие нескольких секция в одной

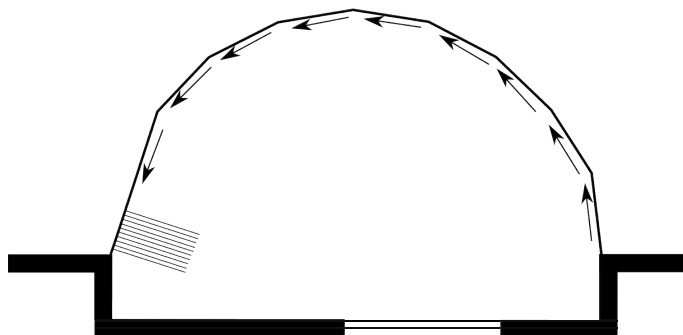
С прохождением более одного 90° угла



С углами больше 180°



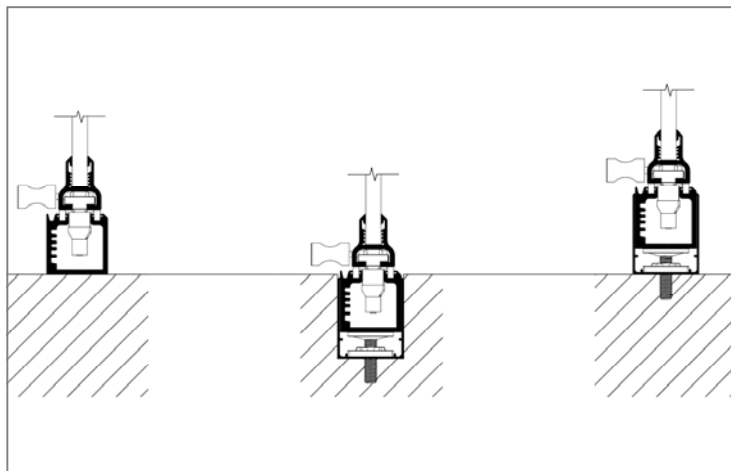
С различными углами



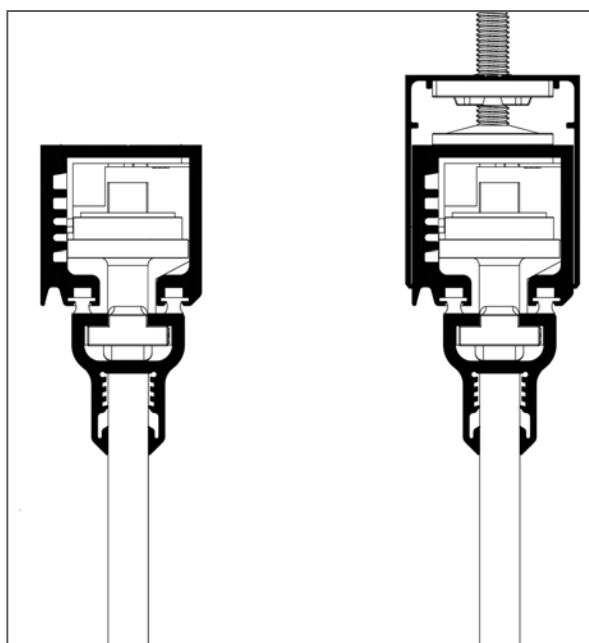
Конфигурация системы

- Крепление нижнего направляющего профиля установлено на поверхность с использованием или нет компенсирующего профиля.
- Крепление нижнего направляющего профиля может быть вмонтировано в пол с использованием или нет компенсирующего профиля.
- Верхний направляющий профиль с использованием или без компенсирующего профиля
- Установка и передвижение панелей конструкции по периметру с углом от 90° до 270° .
- Возможна установка конструкции на площади с углом менее 90° , но в этом случае движение панелей по этому отрезку системы не предусмотрено.

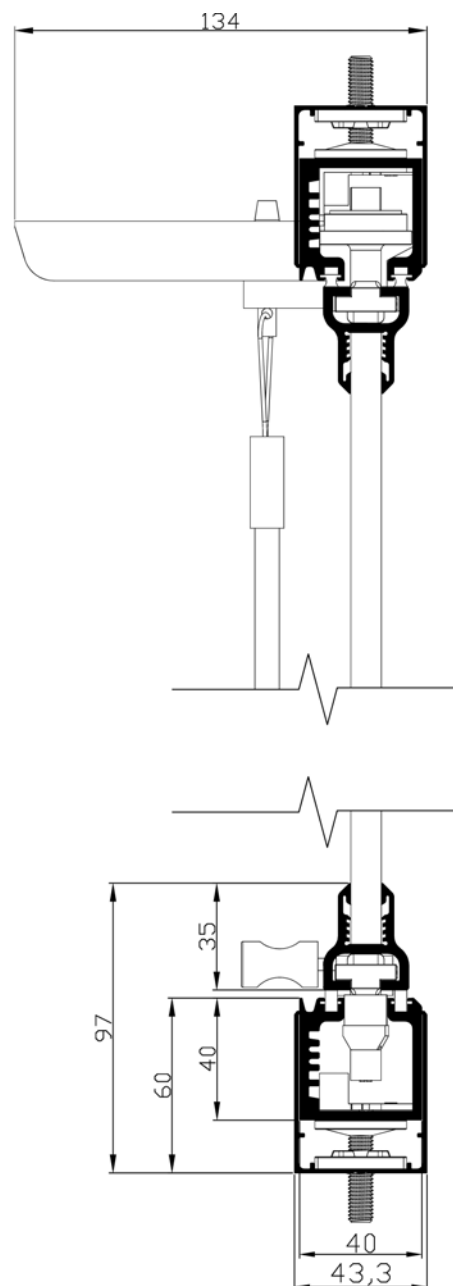
Виды крепления нижнего профиля



Виды крепления верхнего профиля



Вертикальный срез системы с верхним и нижним компенсирующим профилем



Конфигурация системы

Алюминиевые профили

- Алюминиевые профили стандартных размеров - 40*40 мм.
- Материал профилей - алюминий, минимальная толщина которого в конструкции составляет 3 мм.

Регулирование по высоте

- Регулирование до 25 мм при помощи нижнего компенсирующего профиля.
- Регулирование до 25 мм при помощи верхнего компенсирующего профиля.

Стекло

- Закаленное и ламинированное стекло.
- Стекло толщиной 6, 8, 10 и 12 мм.
- Возможно персонализировать стекло: тонированное, солнцезащитное, с сериграфией, окрашенное ...

Открытие конструкции

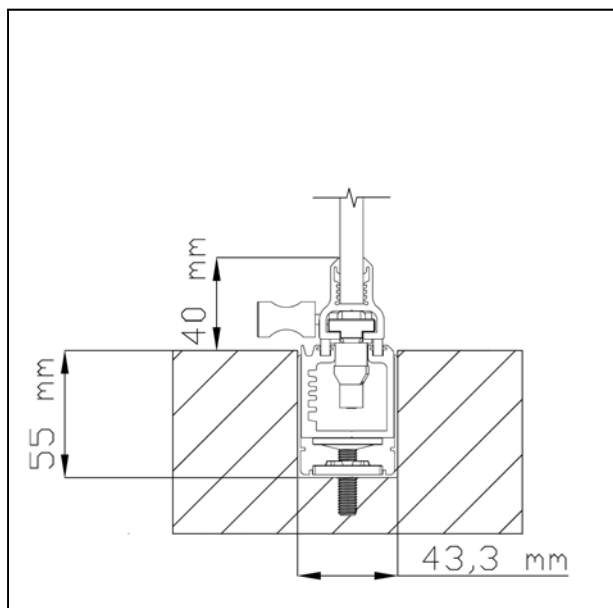
- Панели можно открыть внутрь или наружу, а также в обе стороны одновременно.
- Панели можно сдвинуть в одну сторону, в обе стороны, на угол, или на середину конструкции (передвижная дверь).
- Система открытия с доводчиком или без него.
- Конструкция с доводчиком позволяет зафиксировать панель в приоткрытом положении для проветривания помещения.

Максимальные размеры

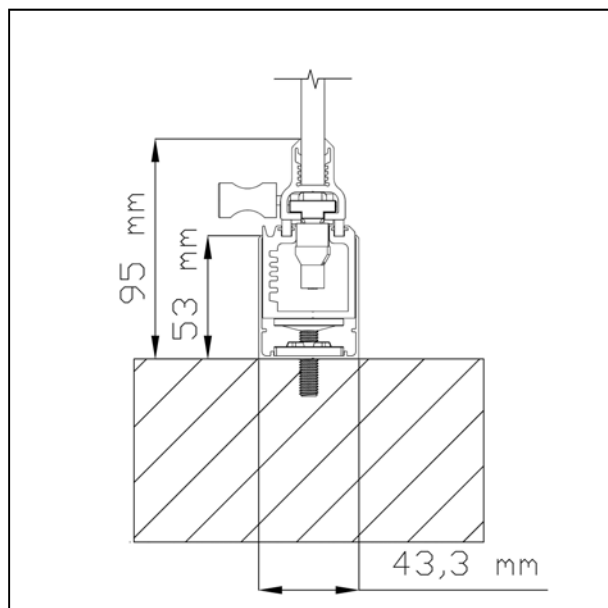
- Ширина панелей до 800 мм. Ширина неподвижной двери до 900 мм. Ширина двигающейся двери до 850 мм.
- Максимальная высота конструкции - 3000 мм.
- Ширина конструкции ограничена тем, что каждая дверь может собирать до 14 панелей

Конфигурация системы

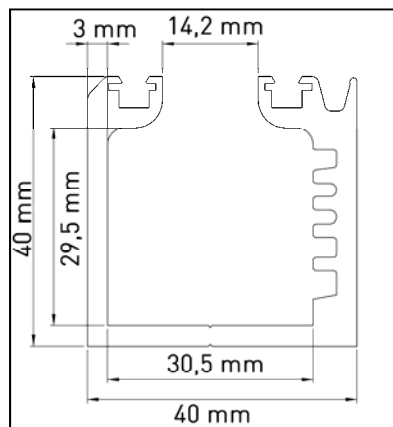
Нижний направляющий профиль
вмонтированный в пол с
компенсирующим профилем



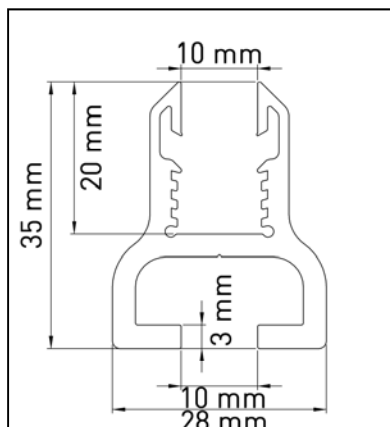
Нижний направляющий
профиль с компенсирующим
профилем



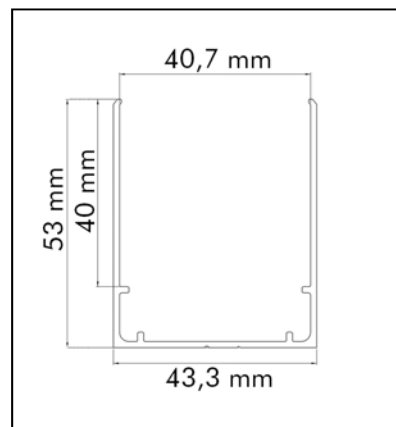
Направляющий профиль



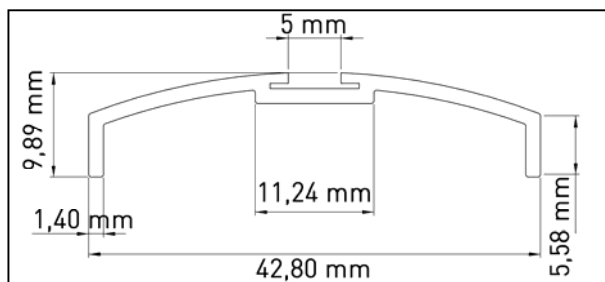
Профиль



Компенсирующий профиль



Защитная накладка на направляющий профиль

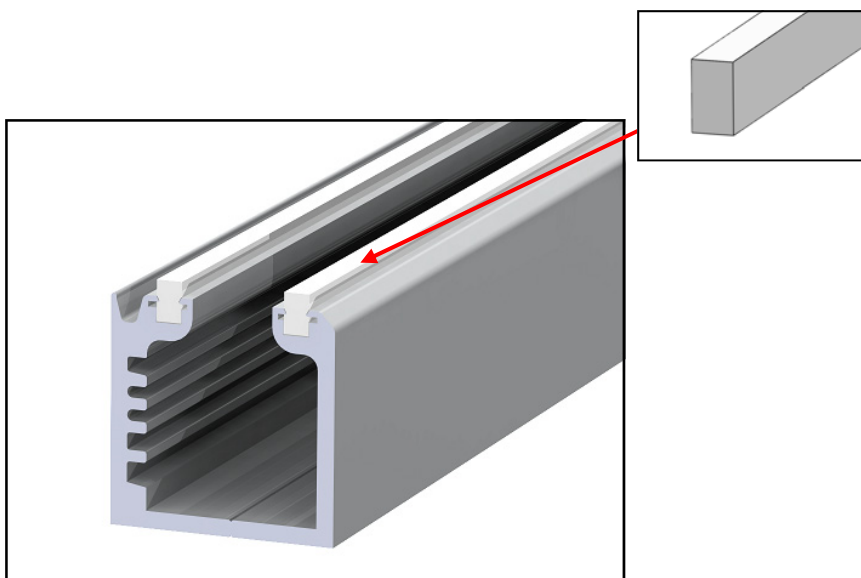


Характеристики деталей

- Крепежные изделия и детали из нержавеющей стали
- Детали изготовленные литьем под давлением из не железных и нержавеющей сплавов прошедших антикоррозионную обработку
- Детали изготовленные литьем под давлением из полиамида со стекловолокном
- Скользящее покрытие

Система перемещается по высокомолекулярному полимеру, который обладает следующими характеристиками:

- Самосмазывающийся, не требует технического обслуживания
- Низкий коэффициент трения ($<0,1$)
- Высокая температуростойчивость
- Высокая устойчивость к различным химическим средствам.
- Не впитывает жидкости, обладает низким значением адгезии
- Не обладает магнитными свойствами
- Не токсичен



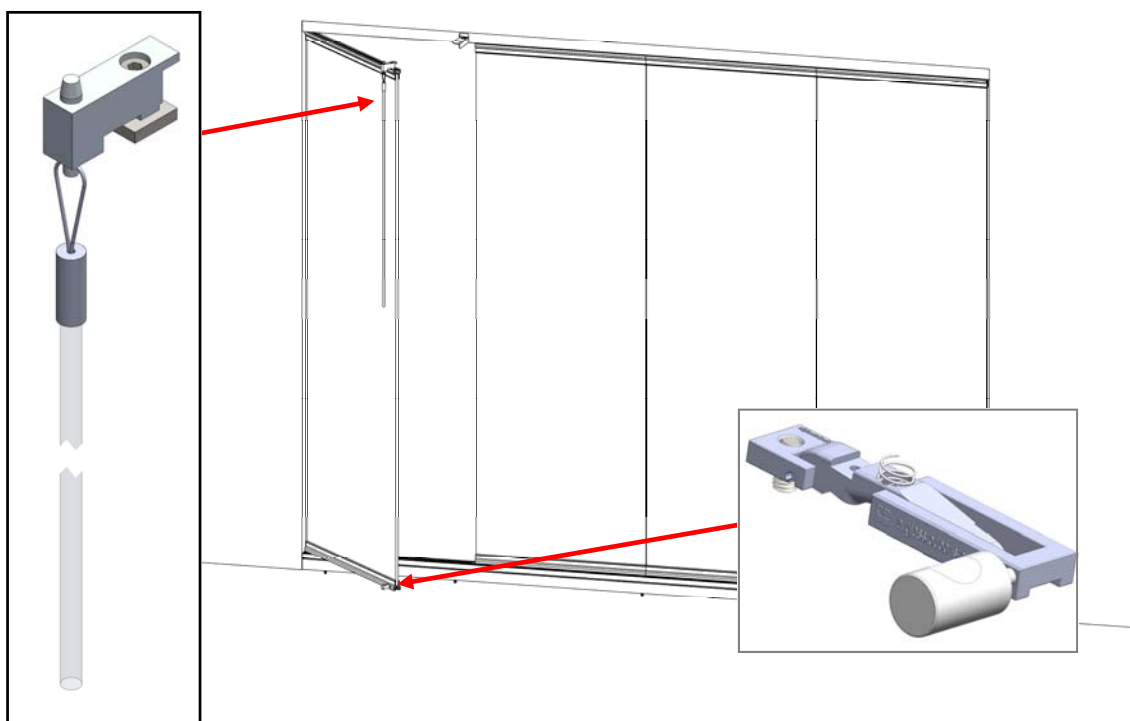
Типы замков

Наш стандартный замок состоит из нижней защелки и верхнего замка с ручкой из оргстекла. Это два не зависимых друг от друга механизма, которые предотвращают случайное открытие системы, а также возможность открытия двери детьми без помощи взрослых. На рынке существуют системы, которые используют натяжное устройство из стали, но помимо того, что оно не приятно на ощупь, так оно со временем теряет натяжение и нуждается в техническом обслуживании.

Система позволяет Вам выбрать один из следующих предохранительных замков:

- **Стандартный замок:** состоит из верхнего замка с ручкой из оргстекла и нижней защелки, с положением для проветривания.
- **Боковой замок:** этот тип замка используется для безопасности и ограничения проникновения в помещение, так как обладает замком с ключом с боковой стороны двери.
- **Замок с ручкой и ключом:** встроенный в дверь замок из нержавеющей стали. Существует возможность выбрать круглую или стандартную дверные ручки.
- **Овальный замок:** очень эстетичный и незаметный замок.
- **Замок безопасности для детей:** для полной блокировки двери с помощью ключа. Когда Ваши дети вырастут, то данный тип замка можно с легкостью сменить на другой, без каких либо дополнительных операций.
- **Easy Lock:** новый небольшой замок. Для его установки нет необходимости фрезеровать стекло, ни делать какие-либо вырезы. При необходимости его можно снять без каких-либо проблем. Идеально подходит для семей с маленькими детьми.

Стандартный замок



Типы замков

Боковой замок



Замок с ручкой и ключом



Замок с круглой ручкой и ключом



Цветовая палитра и отделка

- Покраска более чем в 100 цветов по карте RAL



- Покраска в нестандартные цвета RAL



- Анодирование



- Широкий выбор покрытий, имитирующих дерево с гладкой или текстурной поверхностью



Тесты и испытания

Системы прошли самые строгие испытания с превосходными результатами в лабораториях Испании, Финляндии и России

- **Испытание на ветровую нагрузку**

Стандартная система: прямолинейная система с панелью шириной 650 мм и высотой 1955 мм была подвержена статической нагрузке с давлением до 600 Па, что соответствует скорости ветра в **120 км/ч**. Структура выдержала нагрузку без сбоев.

Стандартная система: Прямолинейная система с панелью шириной 840 мм и высотой 1460 мм была подвержена статической нагрузке с давлением до 1000 Па, что соответствует скорости ветра в **150 км/ч**. Структура выдержала нагрузку без сбоев.

Система с боковым замком: Были проведены 2 испытания. В первом испытании прямолинейная система с 3 панелями с толщиной стекла 10 мм общей шириной 2000 мм и высотой 3000 мм была подвержена статической нагрузке с давлением до 1800 Па, что соответствует скорости ветра в **197 км/ч**. Структура выдержала нагрузку без сбоев. Во втором испытании прямолинейная система с 3 панелями с толщиной стекла 10 мм общей шириной 2000 мм и высотой 1800 мм была подвержена статической нагрузке с давлением до 3000 Па, что соответствует скорости ветра в **254 км/ч**. Структура выдержала нагрузку без сбоев.



- **Испытание на ударопрочность**

Испытание проводилось с двумя стеклянными панелями шириной 657 мм и высотой 1665 мм и 2855 мм соответственно. Был нанесен **удар в середину панели с высоты падения в 450 мм 50 кг импактором**. Обе поверхности каждой панели были подвержены удару, после чего не было выявлено никаких повреждений.

Тесты и испытания

- **Испытание на безотказность фурнитуры:**

Во время испытания панель системы скользила 27290 раз, что соответствует **более чем 37 годам** ежедневного использования – открытия и закрытия системы. Скользящее покрытие **не подверглось какому-либо износу**.



- **Тест на герметичность:**

Испытания на устойчивость к воздействию воды показали отличные результаты и поведение лучшее, чем у аналогичных систем, существующих на рынке. Во время дождя и порывистого ветра коллектор находящийся внутри нижнего профиля собирает любую фильтрацию, которая может возникнуть, тем самым достигая почти полной герметичности системы.



- **Испытание на долговечность и старение деталей:**

Детали системы подверглись искусственному старению путем воздействия высокой температуры, радиации УФ+ИК и имитации дождя. После данного теста были проверены функциональность, вес, размеры и внешний вид деталей. **После воздействия высокой температуры в течение 1000 часов не было изменений в цвете**, изменения же размеров и веса были между 0,3 % и 0,7 % соответственно. Тесты УФ+ИК и имитации дождя **не вызвали нарушений в работе системы**.

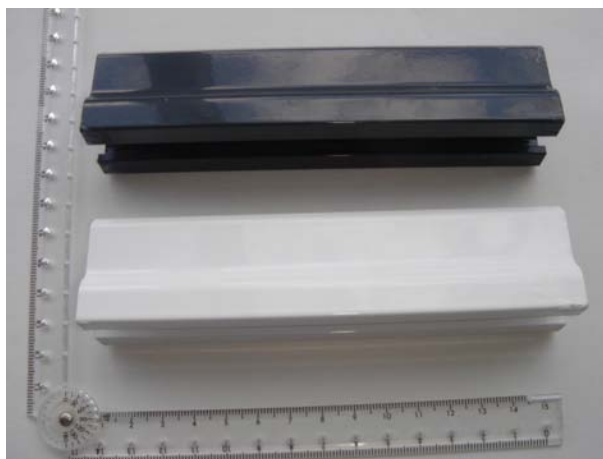
Тесты и испытания

- **Соляной туман.**

Испытания в соляном тумане, проводятся для изучения коррозионной стойкости материалов, которые подвергаются воздействию соляного тумана и изменениям в температуре.

Наши детали изготавливаются литьем под давлением из не железных нержавеющей сплавов прошедших антикоррозионную обработку, поэтому остались в отличном состоянии после 1200 часового воздействия соляного тумана.

Чтобы оценить этот результат, нужно только сравнить эти данные с автомобильной отраслью, где производители высокого класса, дают гарантию на свои детали, подвергшиеся соляному туману в течении 120 часов.



- **Испытание на вертикальную точечную нагрузку:**

Были проведены 2 испытания – одно с использованием системы высотой в 3000 мм, другое с системой высотой 1800 мм. Одна из стеклянных панелей была открыта и на нее был помещен в течение 5 минут 80 кг груз. Результаты обоих испытаний были одинаковые, не было никаких повреждений ни в панелях, ни в структуре системы