

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

LINE



GD Line - беспороговая система безрамного остекления с парковкой створок. Она предназначена для остекления веранд, беседок, террас, а также для устройства мобильных стеклянных перегородок внутри помещения. Это отличный вариант для создания просторных помещений, где летом можно будет приятно проводить время, а осенью-весной отдыхать не испытывая неудобств от погоды: снега, дождя, ветра. Система позволяет создавать настоящие стеклянные стены, полностью прозрачные и очень красивые.

SLIDER



GD Slider - это система мобильного остекления с параллельным движением створок. Она предназначена для остекления беседок, веранд, террас и устройства внутренних мобильных перегородок.

ZIGZAG



GD Zigzag - верхнеподвесная полностью беспороговая система безрамного остекления на базе GD Line, работает по принципу гармошки. Створки в системе GD-Zigzag располагаются в центральном подвесе, перемещаясь по мощной верхней направляющей и складываются у одной из сторон проема, открывая его почти на 100%.

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• LINE

Сфера использования системы - это не только наружное остекление различных пристроек к дому и малых форм, но и установка внутренних стеклянных перегородок. Это очень удобное решение для разграничения офисов. Такие перегородки можно ставить в помещениях кафе и магазинов, так как они не препятствуют потоку света и не загромождают площадь. Часто подобные системы используются как остекление секций в больших торговых центрах. Удобная и практичная конструкция прослужит долго в любом месте. Преимущества перегородки – в ее мобильности.

При необходимости систему остекления можно легко отодвинуть в сторону, и это не создаст никаких неудобств. Это изящное интерьерное решение, позволяющее перегородить пространство легким и прозрачным материалом, при этом отделив одно помещение от другого. Уплотнители гарантируют хорошую шумоизоляцию, что особенно важно при установке в офисах.



Система GD Line не имеет несущего или направляющего нижнего профиля. При открывании пол остается свободным, никакого порога нет. Видны только расположенные практически полностью заподлицо с полом верхние части втулок - ответных частей замков. Она открывается полностью, все створки уходят на парковку.

Система очень гибкая, имеет широчайшие возможности по типам и вариантам устройства парковок. От простых вариантов - поперечной и продольной парковок, до сложных вариантов с многоместной парковкой со складыванием створок в несколько отдельных блоков. Можно создавать не прямые системы, с поворотами остекления, а также радиусные. Допускаются даже повороты на углы, немного больше 90 градусов. Можно также делать системы, где парковка расположена на некотором удалении от остекляемого проема, при закладке системы в проект, можно предусмотреть специальную комнатку для парковки створок, закрываемую дверь. Все это дополнительно расширяет дизайнерские возможности, так как можно выстраивать сложные и необычные системы остекления, всевозможные радиусные проемы, криволинейные веранды и многое другое.

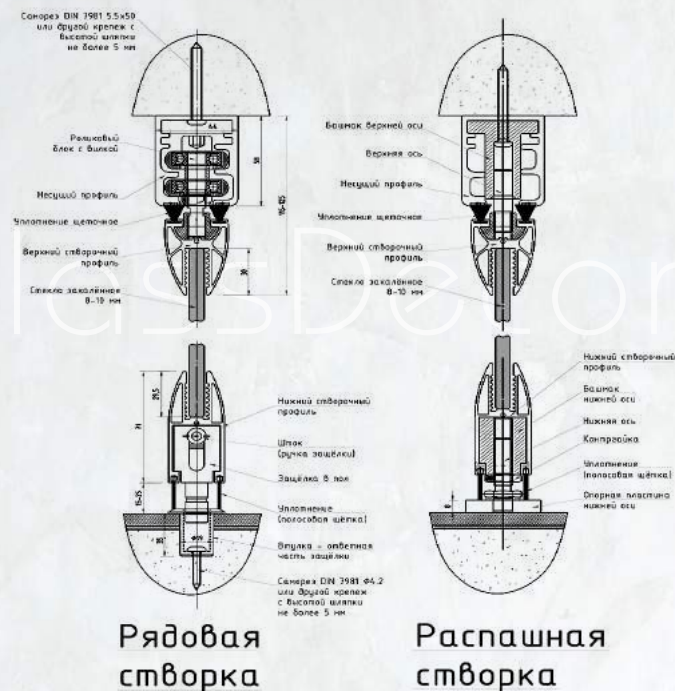
СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• LINE

Первой створкой на парковке, как правило, является распашная створка, обычно используемая как входная дверь и оснащаемая замком и ручкой. Следует отметить, что система GD Line не имеет штатной технической возможности делать распашными обычные рядовые сдвижные створки. Т.е. дверь возможна только там, где парковка, обычно на краю системы.



Профили могут иметь самую разную окраску. Можно выбрать цвет по каталогу RAL, кроме того, профили могут внешне имитировать дерево и натуральный камень. Это расширяет дизайнерские возможности и позволяет применять эту систему для самых разных зданий.



Особенностью несущего профиля системы является то, что внутри он имеет несимметричную форму. Это важно для того, чтобы каждый из двух роликов каретки, расположенных соосно, катился по своей стороне профиля, не задевая противоположную. При сведении профилей под углом, а также на стыке трех профилей на «стрелке» парковки, изнутри они могут сходиться противоположными сторонами. Это приводит к ненужным выступам отдельных частей внутри профиля на стыке. Это требует ручной подрезки неправильно выступающих частей внутри профиля, что удобно делать с помощью шарошки. Если выступы не подрезаны, створки могут плохо проходить через угол и, в конце концов, можно разбить пластиковые шины роликов. По устройству профиля и кареток, система GD Line родственна системе GD Base. Роликовые каретки оснащаются качественными подшипниками закрытого типа, грязь в них не попадает. Каретки обладают высокой грузоподъемностью: мы испытывали систему с весом створки 100 кг - и она отлично работала. На практике, мы без каких-либо проблем делали объекты с весом створок до 80 кг. Т.е. можно делать системы с высотой до 3200 при ширине створки 1000 мм.

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• LINE

В системе устанавливаются стекла толщиной 8 и 10 мм (всегда используется закалённое стекло с обработанной кромкой, или с полированной со скруглением). Имеется два набора створочных профилей (верхнего и нижнего) с пазами под стекла указанной ширины. В основном, используется 10 мм стекло, 8 мм можно использовать для систем с небольшой высотой (до 2200) и шириной створки (до 700). Учитывая большой вес стекол, а также переменчивые погодные условия, не рекомендуется крепить стекла к створочному профилю с помощью двухстороннего скотча, из-за ненадёжности такого крепления. Поэтому используется специальный полимерный клей для стекла, с предварительной обработкой стекла праймером. Соединение на клей обладает исключительной прочностью.

Система GD Line полностью верхнеподвесная. Это задаёт особые требования к прочности строения, т.к. вес системы, как правило, составляет от сотен кг, до 1-2 тонн. Вес системы легко оценить по весу стекла: 8 мм - 20 кг/кв.м, 10 мм - 25 кг/кв.м. В строении должны быть предусмотрены достаточно мощные опорные конструкции для крепления несущего профиля, а также несущих профилей парковочной зоны. Важно понимать, что когда все створки соберутся на парковке, практически весь вес системы придёт на парковочную зону. Соответственно, крепление профилей должно быть надёжным, а опорная конструкция для крепления профилей должна быть достаточно мощной. С учетом того, что большая часть остекляемых строений имеет деревянный силовой каркас крыши, необходимо предусматривать усиление лагов крыши в местах крепления опорной конструкции для крепления профилей парковки. Сама конструкция может быть деревянной или металлической, типично использование стальной квадрат-трубы 60x60 или 60x40 с уклонами.

Все створки оснащаются замками с ответной частью-втулкой, заглубляемой в пол заподлицо с его поверхностью. Замки располагаются внутри нижнего створочного профиля. Они бывают двух типов - продольные и боковые, по стороне расположения ручки-штырька. Замки можно закрывать ногой.

Замок с продольной ручкой ставится на заднем краю рядовой створки, а следующая за ней створка фиксируется за предыдущую, надеваясь на ручку-штырек соответствующим отверстием в пластиковой нижней торцевой крышке. Таким образом, каждая последующая рядовая створка цепляется за предыдущую.

Замки с боковой ручкой-штырьком используются на носу самой первой створки, на распашной створке на парковке, а также на створках, прилегающих к повороту системы. Чертёж продольного отверстия для выхода ручки бокового замка имеется в документации.



СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• LINE

Т.к. выход язычка замка снизу ограничен величиной 15-17 мм, соответственно, зазор снизу под системой должен колебаться в этих пределах. Это требует высокой стабильности уровня при укладке пола. Также, особенно на длинных и тяжёлых системах, важно иметь в виду возможный прогиб по центру. Система имеет регулировку створок сверху, на резьбовом штоке кареток, но ее диапазон тоже невелик - 6-8 мм. Если прогиб будет велик, это приведет к тому, что створки в центре системы будут низом шаркать по полу или вообще клинить. На практике мы еще ни разу не столкнулись с такой проблемой, что вызвано, по-видимому, большим запасом прочности горизонтальных балок (деревянных, металлических и бетонных), которые служили нам опорой для подвеса систем. Если верх представляет собой бетонную плиту - это очень хорошо, она легко выдержит вес и не даст сколько-нибудь заметного прогиба. Створки сверху и снизу снабжены специальным щеточным уплотнителем. По бокам стекла створки имеют особое светопрозрачное уплотнение, которое исключает любые щели, но не портит внешнего вида системы. Это позволяет избежать сквозняков, в закрытом состоянии створки являются достаточно надёжной защитой от ветра.



Простота и надёжность конструкции системы GD Line обеспечивает высокую надёжность эксплуатации на протяжении многих лет. Мощные толстостенные алюминиевые профили, надёжные подшипники, использование только коррозионностойких материалов (нержавеющая сталь, алюминий, пластик) - все это позволяет системе функционировать и радовать заказчика на протяжении десятилетий.

Система GD Line имеет аналоги других производителей, но они предназначены для более тяжелых створок и несопоставимы с Line по цене - дороже в разы. Система GD Line - это экономичное, эффективное и функциональное - решение для остекления беседки, веранды или террасы. Безусловно, это оптимальный вариант для этого класса задач.

На рынке имеется неудовлетворённый спрос на такого рода системы. Но нет большого разнообразия систем. Как правило, все предлагают для остекления беседок и веранд неподходящие системы, изначально предназначенные для остекления балконов и имеющие снизу высокий (50-60 мм) несущий профиль. У более подходящих систем цены настолько высоки, что не устраивают даже вполне платежеспособных заказчиков. Наши системы GD Line и GD Slider недорогие и точно нацеленные на реальные задачи владельцев загородных домов и квартир, позволят Вам встроиться в свежий тренд в секторе светопрозрачных конструкций.

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • SLIDER

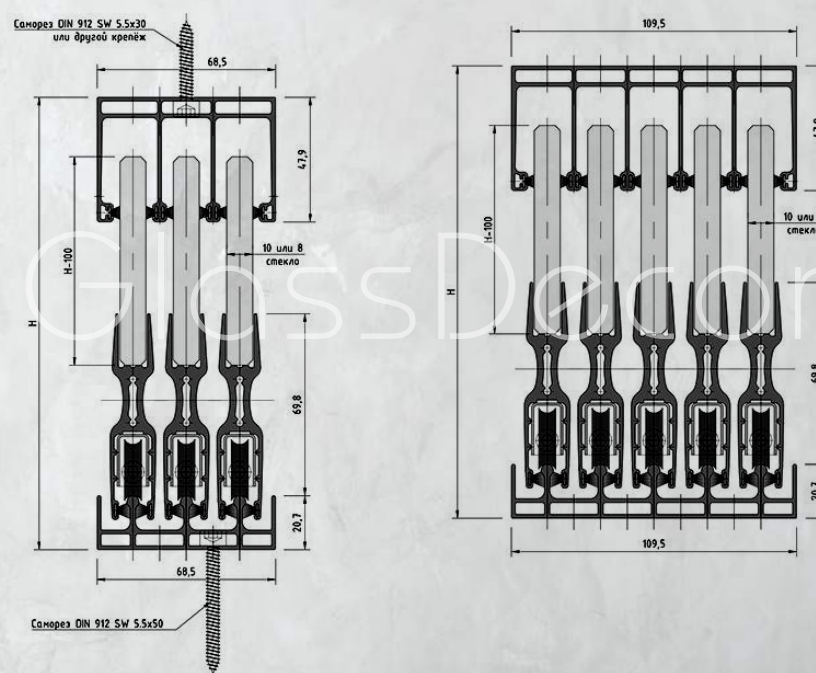
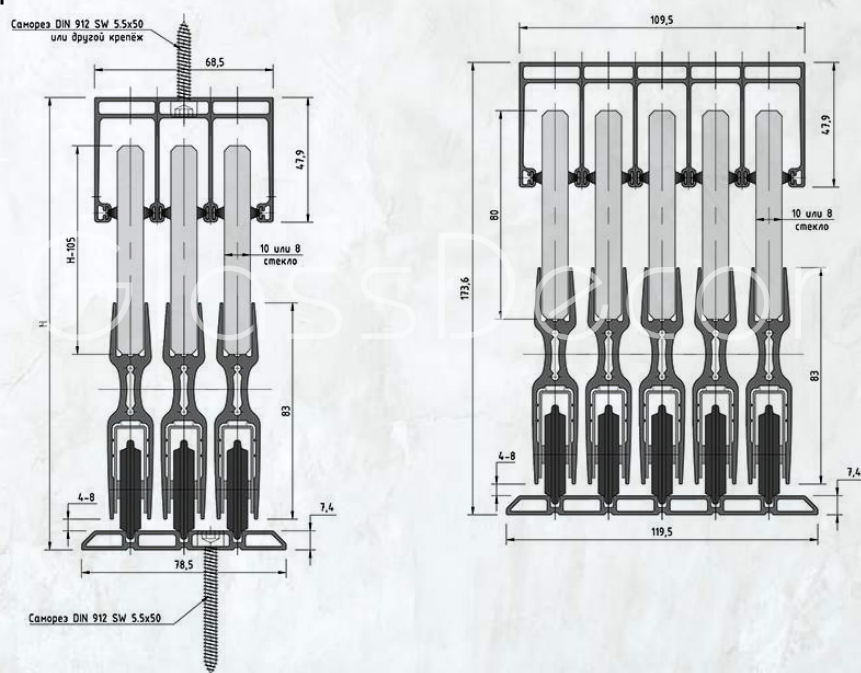
Особенностью системы является то, что все створки сцеплены друг с другом, движутся зависимо. Поэтому, толкая первую створку, можно закрыть всю систему - створки вытянутся с парковки одна за другой и сами встанут в нужное положение.

Системы безрамного остекления GD Slider есть в 3-х и 5-дорожечном вариантах. При одинарном наборе створок, т.е. 3 на трёх-дорожечной системе и 5 на пяти, открывание проема происходит сдвигом створок на одну сторону и составляет 2/3 и 4/5 ширины проема соответственно. Для длинных систем можно использовать двойной набор створок с парковкой на две стороны. В этом случае по центру системы получаются отличные раздвижные двери, которые можно оснащать как штатными замками и ручками, так любыми нештатными, предназначенными для цельностеклянных дверей.

Система может быть собрана в двух вариантах:

Вариант GD Slider-L имеет плоский нижний профиль, толщиной всего 8 мм, с заваленными краями. Он совершенно не мешает проходу, споткнуться о него невозможно. Фактически в варианте GD Slider-L система является БЕСПОРОГОВОЙ. В таком варианте система отлично подходит для всех проемов, где предполагается сквозной проход. Как правило, в остекляемых беседках или верандах таких большинство. Внутренние раздвижные стеклянные перегородки все без исключения оснащаются именно плоским порогом

Вариант GD Slider-X имеет нижний профиль высотой 23 мм с развитыми направляющими ребрами. Такой вариант системы лучше уплотняется снизу, за счет использования двухрядного щеточного уплотнения внизу каждой створки. GD Slider-X применяется для остекления балконов и лоджий, а также для тех проемов в террасах и верандах, где прохода не будет



СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • SLIDER

Важным преимуществом системы является то, что она нижеопорная. Т.е. весь вес створок приходится на пол. Каждая створка движется на роликах, опирающихся на нижний профиль. Нижний профиль крепится прямо на покрытие пола (плитку). Важно лишь, чтобы пол был сделан качественно, горизонтально, стабильно по уровню.

Верхний профиль просто фиксирует стекло, не давая ему выпасть из вертикальной плоскости. В верхнем профиле стекла движутся без роликов, антифрикционную и уплотняющую роль играют щеточные уплотнители, расположенные по всей длине верхнего профиля и охватывающие каждое стекло с двух сторон. Соответственно, верхний профиль не несет никакой нагрузки, кроме ветровой. Это снимает любые специальные требования к силовой конструкции остекляемого строения. Попросту говоря - система подходит для монтажа на любые проемы в любых строениях, причем без добавления дополнительных профилей или силовых кронштейнов для крепления.

Система имеет дополнительные боковые профили (опция):

- Широкие боковые профили равны по ширине основным несущим верхнему и нижнему профилям. При использовании специальных пластиковых угловых соединителей, боковые профили системы аккуратно стыкуются с горизонтальными, образуя замкнутую раму. На широком боковом профиле расположено однорядное щеточное уплотнение.

- Дополнительно, как вместе с широкими, так и без них, могут использоваться узкие П-образные боковые профили. Они имеют двухрядное уплотнение и особенно уместны в случае использования штатного замка под ключ. Использование боковых профилей не носит обязательный характер, но этот подход гарантирует наилучшее уплотнение системы по всему периметру.



СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • SLIDER

Система GD Slider оснащается защелками оригинальной конструкции. Легким нажатием ноги, запорный язычок досылается в нижний профиль и фиксируется. Отпирается защелка тоже ногой - достаточно легкого нажатия на кнопку, расположенную на лицевой части защелки. Основная функция защелок - фиксировать крайнюю створку, чтобы, потянув за противоположную, можно было полностью закрыть систему, растянув створки по всей ее длине.

В системе имеется штатный плоский замок типа GD Slider-L-28. Он надёжно запирает систему ригелем-крючком. Его малая толщина позволяет смежной створке свободно проходить мимо него. Край замка, приходящийся на край стекла, имеет толщину 10 мм, что позволяет надевать на него уплотнитель заодно со всем стеклом.

Система оснащается штатными плоскими ручками-кнобами из нержавеющей стали. Возможно оснащение другими, нестандартными, ручками различных размеров и конструкций. Мы предпочитаем использовать светопрозрачные пластиковые уплотнители с перпендикулярным стеклу мягким крылом. Они обеспечивают хорошее уплотнение и не портят концепцию остекления как безрамного, без вертикальных стоек.



Ролики системы позволяют регулировать наклон створки для точной юстировки вертикального положения стекла и ровного примыкания стекол друг к другу. В конструкции применяются только подшипники закрытого типа, защищённые от контакта с грязью и влагой. Именно это обеспечивает им очень долгий срок эксплуатации, то есть они не станут причиной преждевременного выхода из строя всей конструкции. Створки ходят плавно и бесшумно.

Система GD Slider не имеет пластиковых деталей, работающих под нагрузкой, что положительно сказывается на долговечности. Исключением являются только шины роликов, для производства которых используется армированный пластик повышенной прочности. Абсолютная стойкость системы к коррозии достигается тем, что в ней применяются только такие материалы, как алюминий, нержавеющая сталь и пластмасса, то есть частей, которые способны заржаветь, попросту нет.

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • SLIDER

Система приспособлена для использования закалённого стекла толщиной 8 и, преимущественно, 10 мм. Система позволяет делать створки высотой до 3 м, весом до 80 кг. Для российских условий мы рекомендуем использовать специальный клей для стекла и праймер для предварительной его обработки. Клеевое соединение является очень надёжным, за 15 лет работы у нас ни одно стекло не отклеилось, допустимая нагрузка на соединение намного выше, чем в случае использования скотча.

Стекло может быть обработано любым современным способом. Имеется возможность нанести гравировку, создать изображение матированием отдельных участков стекла по маске или даже нанести на стекло растровую цветную фотопечать. Это особенно ценится частными заказчиками, приобретающими конструкцию для оформления кафе или офиса. Эффектно будет смотреться раздвижная конструкция с нанесенным на нее логотипом предприятия. Кроме того, печать позволяет сделать интерьер помещения оригинальным, если конструкция используется в качестве внутренней перегородки



Профили системы можно подвергать порошковой покраске в любой цвет по палитре RAL. Имеется возможность поставки профилей с окраской под дерево.

Системы GD Slider могут эффективно использоваться в качестве остекления для следующих типов объектов:

- беседок, веранд, террас, барбекю (преимущественно в варианте GD Slider-L);
- балконов и лоджий (в варианте GD Slider-X, особенно эффектно при остеклении от пола);
- офисов и квартир в качестве внутренних перегородок (GD Slider-L).
- витрин магазинов и секций торговых центров;
- летних кафе и летних веранд ресторанов.

В последних двух случаях интересной представляется возможность нанесения на стекло фирменного логотипа предприятия

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • SLIDER

Система GD Slider подходит для любых типов готовых и строящихся объектов. Она очень проста конструктивно, проста и надежна в эксплуатации, а также проста и технологична для переработчика. Не требует никаких специальных станков, механизмов или приспособлений.

Система GD Slider не имеет аналогов на отечественном рынке. Спрос на такого рода продукцию достаточно высок. Эти системы, особенно в части остекления беседок и веранд, попадают в элитный сегмент. Цена на них высока, как и средний объем единичного заказа - от 300 тыс. руб. и выше. Это весьма высокомаржинальное направление бизнеса. Наши комплектующие являются для переработчика «ключиком» для того, чтобы заработать и на них, и на стекле, и на сборке, и на монтаже. Рынок пока позволяет удерживать цены на выгодном для переработчика уровне.

Таким образом, покупка комплектующих безрамного остекления GD Slider - это обоснованное и выгодное решение, которое позволит Вашей компании получать стабильный доход. Наше предприятие гарантирует высокое качество продукта, а также предоставляет техническую и консультационную помощь. Достаточный ассортимент комплектующих и профилей постоянно имеется на нашем складе.



СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • ZIGZAG

GD Zigzag - синхронизированная система открывания/закрывания беспорогового безрамного остекления типа «гармошка». Стекланные панели соединяются при помощи створочного профиля и направляющей установленной сверху при помощи роликов. Складывание стекланных панелей безрамного остекления происходит при помощи петель и роликовых механизмов вместе. В открытом положении панели располагаются перпендикулярно нижней направляющей и складываются с одной стороны.. Система предназначена для остекления веранд, террас, беседок, летних веранд ресторанов, а также для устройства мобильных перегородок внутри помещений.



Система собирается на основе профилей и комплектующих системы GD-Line (система с параллельной парковкой створок). Система GD-Zigzag отличается тем, что в ней все створки (или их часть) соединены между собой шарнирно, петлями, образуя единую конструкцию-змейку. В отличие от GD-Line, для системы GD-Zigzag парковочной зоны не требуется, верхний несущий профиль просто прямой. Это существенно упрощает монтаж системы и снижает требования к строению.

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• ZIGZAG

Проем открывается практически полностью (около 95%). Система может быть только прямой, т.е. створки не могут переезжать через углы, как в системе GD-Line. Есть возможность стыковки систем как под прямым углом так и под любыми другими углами (заказной вариант).

Система не имеет нижнего профиля, пол остается свободным. Система верхнеподвесная, она нагружает силовой каркас строения своим весом и требует некоторого внимания к несущей способности конструкций строения, к которым она крепится.

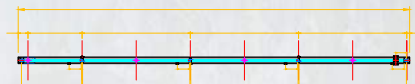
Другой важной особенностью системы является то, что сцепленные петлями створки имеют одну роликовую каретку по центру. Каждый стык створок оснащается защёлкой в пол, что позволяет фиксировать створки от колебаний при ветровой или другой фронтальной нагрузке



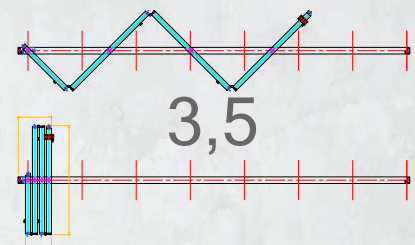
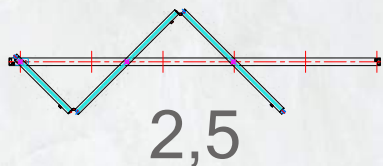
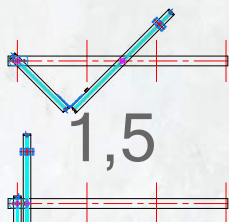
СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor

• ZIGZAG

Система может быть собрана в нескольких вариантах: с первой створкой половинной ширины - А, В, С и с распашной дверью - D.

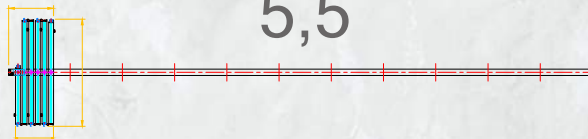
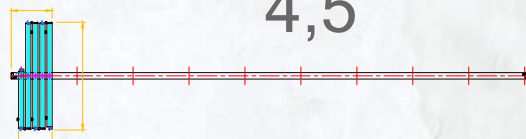
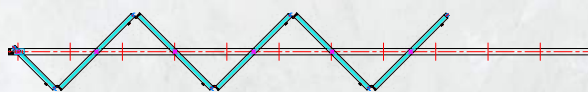
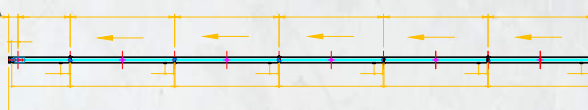
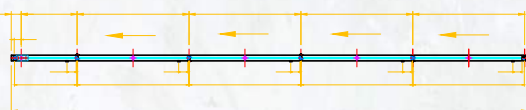


А



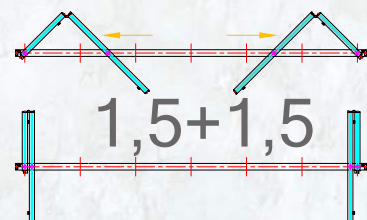
С поворотной первой створкой. Данный вариант - самый простой вариант такой системы. Первая створка шириной в половину от основных жёстко зафиксирована верхним и нижним поворотными узлами. Остальные створки имеют центральную каретку-подвес и соединены петлями. При складывании все створки приходят в движение одновременно. В такой системе отдельной двери нет.

А

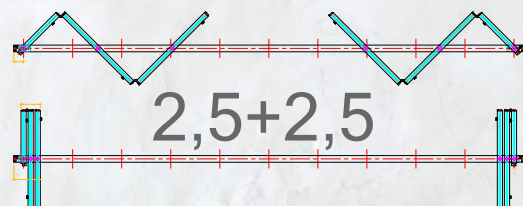


В

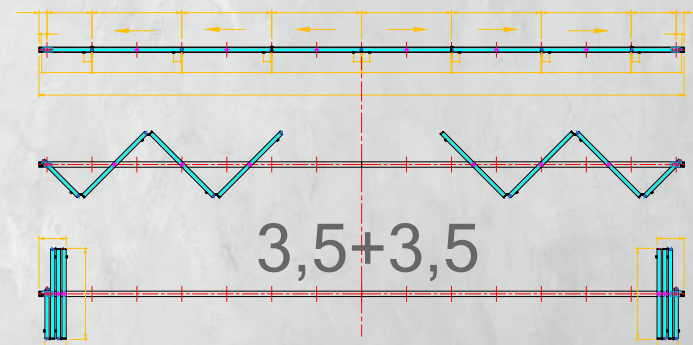
Двустороннее открывание. На едином несущем профилей можно собрать систему с открыванием от центра в стороны. При этом каждая сторона будет отдельной системой с поворотной первой створкой.



В



В



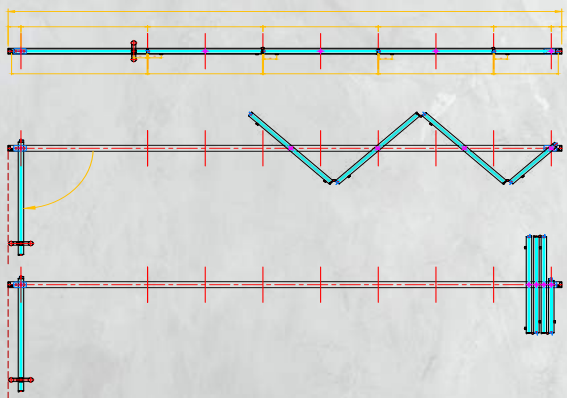
3,5+3,5

СИСТЕМЫ БЕЗРАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ GlassDecor • ZIGZAG

C

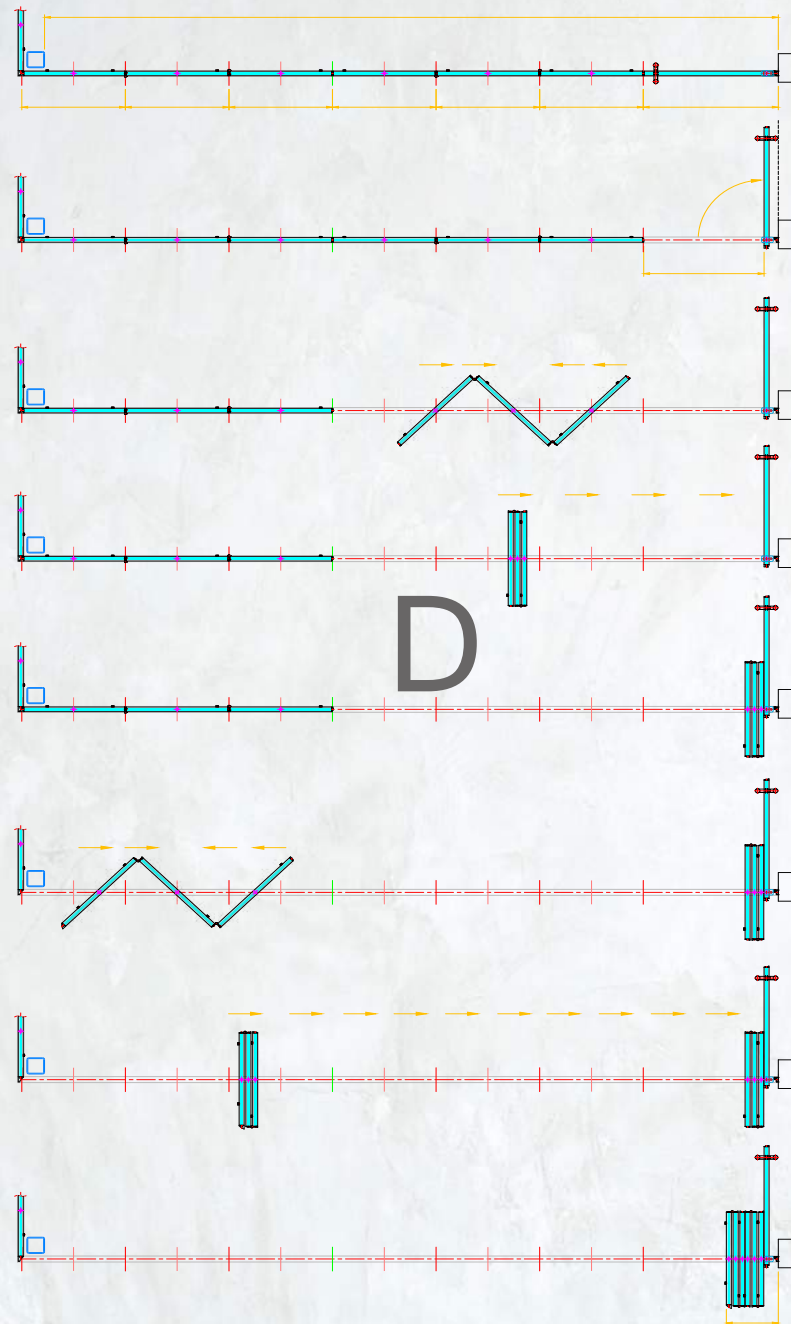
Система с распашной дверью. В этом случае, на одной стороне остекления располагается распашная цельностеклянная дверь. Для нее предлагается большой выбор ручек и замков. Остальная часть остекления представляет собой «змейку» из сочленённых петлями створок с поворотной створкой с краю. Они складываются в противоположную от двери сторону. Такой вариант системы может быть удобен в случае, если через остекление предполагается сквозной проход круглый год. Тогда зимой можно пользоваться дверью, не открывая всё остекление целиком.

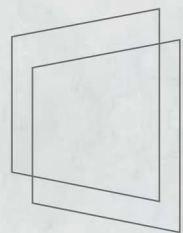
C



D

Для сложных систем большого размера, можно делать вариант со свободными тройками. В таком исполнении первая створка - распашная дверь. Далее идут створки одинаковой ширины, которые соединены петлями в блоки по 3-4 штуки. При открывании, сначала распаивается дверь. Затем складывается первый блок створок и в сложенном состоянии паркуется вплотную к открытой двери. Следующий блок - аналогично. Такая схема позволяет создавать системы большой ширины без необходимости двигать одновременно слишком большую массу стёкол.





GlassDecor
все грани стекла

**МОСКВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЕКАТЕРИНБУРГ
КАЗАНЬ
ВОРОНЕЖ
КРАСНОДАР
УФА
ОРЕНБУРГ**

<https://gdrsk.ru>
e-mail: info@gdrsk.ru
многоканальный телефон:
+7 (800) 700-06-28



https://t.me/glassdecor_russia



Защита от дождя,
снега, ветра



Защита
от насекомых



Высокая
шумоизоляция



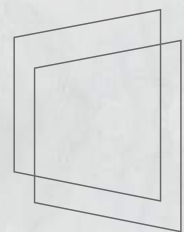
90-100%
пропускание света



Зимнее
использование



Безупречный
внешний вид



GlassDecor
все грани стекла

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ и
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ДУШЕВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ



LOFT
ПЕРЕГОРОДКИ



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ,
ЛЕСТНИЦЫ из СТЕКЛА и
ЛЕСТНИЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ



БЕЗРАМНОЕ
ОСТЕКЛЕНИЕ
ВЕРАНД и БЕСЕДОК



ПОДЪЕМНЫЕ
СТЕКЛЯННЫЕ
ОГРАЖДЕНИЯ



ПОДЪЕМНО-
СКЛАДНЫЕ
ВОРОТА



ЗЕРКАЛА



СКИНАЛИ,
ФОТОПАННО

