www.mfs-aluminium.com

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ



### Миссия компании MFS

 Создавать высокотехнологичные, качественные и надежные продукты, находить разумные решения, оказывая сервис на самом высоком уровне.

- В настоящем и будущем ориентироваться на непрерывное развитие и совершенствование, руководствуясь принципами профессионализма и ответственности.
- Вовлекать в этот процесс сотрудников, клиентов и партнеров, проявляя к ним внимание, заботу и уважение.
  - Наш бизнес является социально значимым, созидательным и полезным для общества.



### ЖК "Гурзуф Ривьера" пгт. Гурзуф



ЖК "Резиденция мира" г. Ялта



Резиденция "Аю-Даг RESORT & SPA", Партенит



Резиденция "Алтея" пгт. Гурзуф

в системах LS150, RS500, НВФ: 8430 м2



# ЖК "Приморский парк" г. Ялта



# Anapm-отель "Воронцовский", г. Ялта



ЖК "Алмаз" г. Ялта



Парк-отель "Актер" г. Ялта



ЖК "Валенсия" г. Ялта



ЖК "Парк-холл Горький" г. Киев



БЦ "Торонто" г. Киев



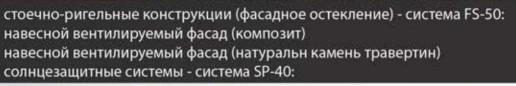
"Артек" Костровая пгт. Гурзуф



# Международный детский центр Артек 1-я очередь









- 3712 M<sup>2</sup>
- 11320 M<sup>2</sup>
- 1930 M<sup>2</sup>
- 17300 м.п.

# Международный детский центр Артек 2-я очередь







системы FS50, LS150, S60 - 6920 м<sup>2</sup>

Международный детский центр Артек 2-я очередь







системы S60, LS150, RS500, SP40, НВФ - 6920 м2







Международный детский центр Артек 2-я очередь







системы S60, LS150, RS500, SP40, НВФ - 6920 м2







# Международный детский центр Артек 3-я очередь







январь-апрель 2017 системы S60, LS150, RS500, SP40, НВФ: 10800 м2





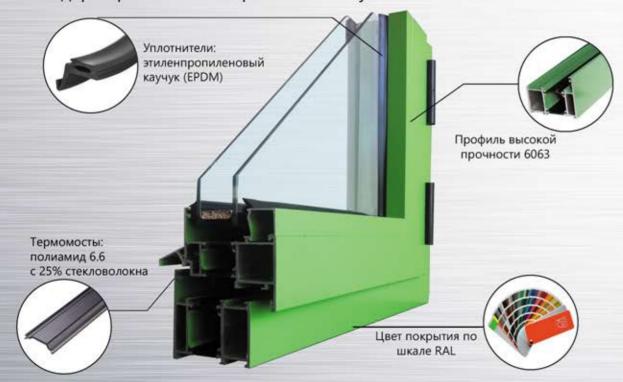


# S-60: оконно-дверные системы

**S-60** система теплого профиля из алюминиевого сплава с терморазрывом.

Это современная алюминиевая система, предназначенная для изготовления светопрозрачных конструкций наружной застройки с высокими теплозащитными характеристиками и повышенной шумоизоляцией.

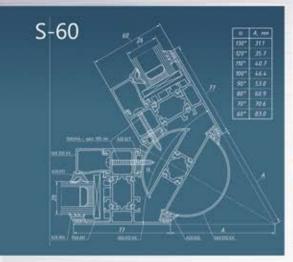
Система S-60 характеризуется низким коэффициентом теплопередачи благодаря применению термомостов и уплотнителей.



Используемые в конструкциях соединительные уголки и др. изделия для сборки рам, створок изготавливаются из алюминиевого сплава AlMg0.7Si. Крепежные изделия (винты самонарезающие, штифты) применяются из нержавеющей стали (A2 или A4).



- 1. Базовый размер (глубина) профилей рам, импостов, дверных створок системы S60 60 мм, оконных створок 68 мм.
- 2. Профиль имеет стандартный европаз для алюминиевых конструкций. Это позволяет применять фурнитруту ведущих европейских производителей («FAPIM», «SIEGENIA», «SOBINCO», «ROTO», «GU», «STUBLINA» и др).
- 3. Приведенный коэффициент теплопередачи Uf = 0.82 Вт/м2К.





Оконные, витражные и дверные конструкции, изготовленные из серии S-60, соответствуют всем современным требованиям по сопротивлению теплопередаче, звуковой изоляции и безопасности.

Разделение профиля на две части полиамидным терморазрывом предотвращает образование конденсата на внутренней поверхности конструкции.



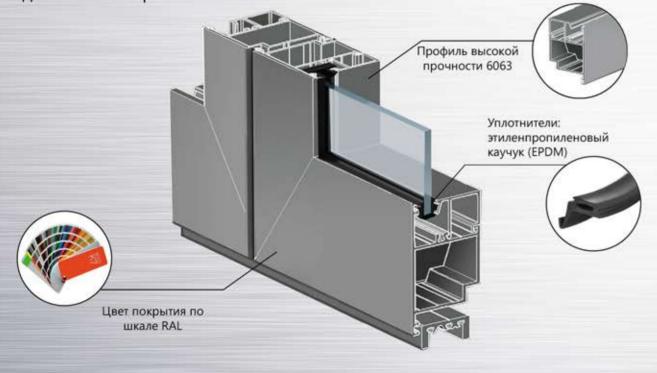




## S-40: оконно-дверные системы

**S-40** система профилей для производства нетермоизолированных оконно-дверных конструкций.

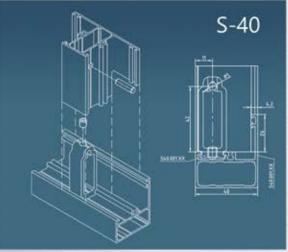
Система профилей S40 из алюминиевого сплава предназначена для выносного остекления балконов и лоджий. Профили нетермоизолированные. Для проветривания используются поворотные или поворотно-откидные створки. Имеется возможность использования сдвижных створок.

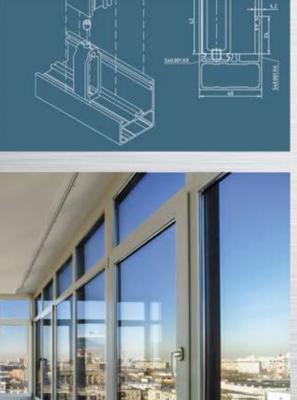


Используемые в конструкциях соединительные уголки и др. изделия для сборки рам, створок изготавливаются из алюминиевого сплава 6063. Крепежные изделия (винты самонарезающие, штифты) применяются из нержавеющей стали (A2 или A4).



- 1. Технология изготовления и сборки конструкций для монтажа максимально упрощена, в частности, не требует фрезерования и применения "углообжимного" пресса.
- 2. Алюминиевые монтажные узлы (кронштейны) имеют возможность регулировки по 3-м осям в диапазоне ±30мм.
- 3. Есть возможность изготовления блочной системы: вертикальный размер секций от 2.8м (для ограждения одного этажа) до 6.6м (ограждение двух этажей). Ширина секций может достигать 2.5м



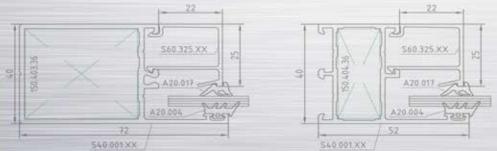






Применение систем S-40 при остеклении балконов и лоджий, веранд и террас имеет множество преимуществ:

- малый вес конструкций позволяет производить остекление балконов даже со старыми слабыми плитами, так как не создают избыточной нагрузки.
- позволяют экономить драгоценное пространство балкона. Узкие обеспечивают алюминиевые лучшее рамы светопропускание.
- -невысокая стоимость холодного алюминиевого остекления
- -огромный выбор расцветок и любые комбинации глухих, распашных и раздвижных конструкций





### RS-500: цельностеклянные ограждения

**RS-500** - система профилей из алюминиевого сплава, предназначена для изготовления перильных ограждений из стекла, а также цельностекпянных перегородок.

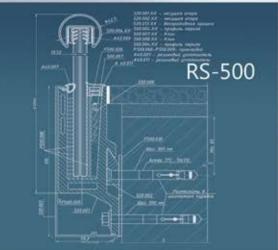
Система RS-500 позволит Вам реализовать свои идеи в оформлении интерьера и экстерьера вашего здания, создаст иллюзию пространства и великолепно впишется в любой архитектурный стиль.

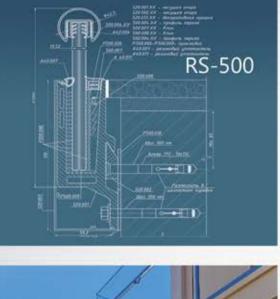
В сочетании со стильной фурнитурой и перилами из нержавеющей стали или дерева, стеклянные ограждения имеют очень привлекательный и оригинальный вид. Ограждения из стекла являются прочными и безопасными конструкциями.





- 1. Высота лицевой поверхности видимых профилей перильных ограждений от 90 мм до 170 мм, ширина сечения составляет от 47 мм до 114мм.
- 2. Максимальная высота перильного ограждения 1200 мм, возможно увеличение в зависимости от места установки.
- 3. Все элементы крепления рекомендуется применять из нержавеющей стали класса A2 или A4, что исключит процесс коррозии и обеспечит длительное время эксплуатации конструкций.
- 4. Толщина стекла для перильных ограждений применяеться от 8,0 мм до 21,5 мм





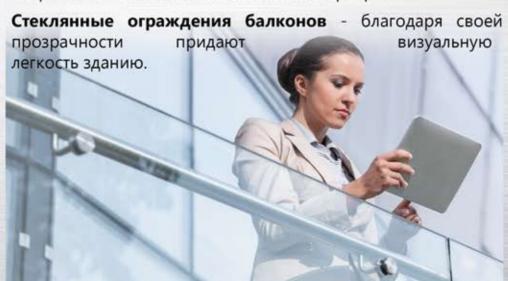




Система RS-500 является олицетворением инноваций и технического прогресса.

Стеклянные перила - украшают помещение своей легкостью, улучшают обзорность, придают ему более просторный вид.

Стеклянные ограждения - безупречно смотрятся как в современном так и в классическом интерьере.

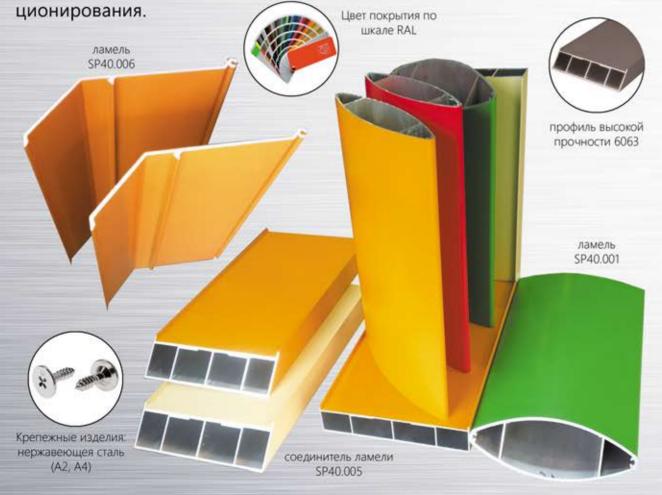


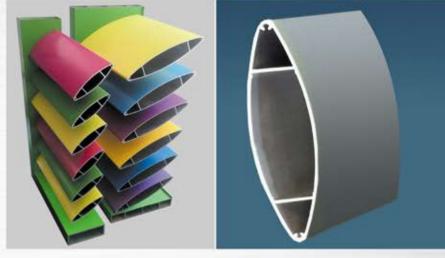


## SP-40: солнцезащитные системы

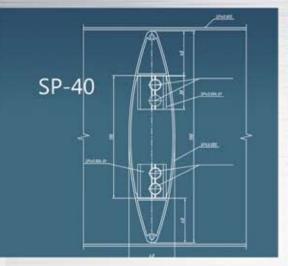
**SP-40** - солнцезащитная система профилей из алюминиевого сплава предназначена для защиты здания от избыточной энергии прямых солнечных лучей.

Система SP-40 улучшает комфорт внутреннего пространства помещений и позволяет уменьшить расходы на содержание систем вентиляции и конди-





- 1. Ламели могут крепиться паралельно или под углом к фасаду здания.
- 2. Углы соединения рамы ограничены мин 25°- макс 108°.
- 3. Минимальный угол соединения ламели с рамой 15°.
- 4. Ламели находятся в фиксированном положении, все соеденители скрыты.



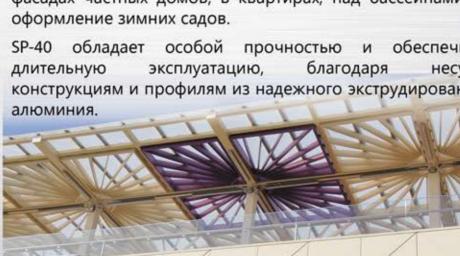




Система SP-40 - системы солнцезащиты в виде встроенных жалюзи или широких ламелей отличаются высокой эффективностью, так как предотвращают проникновение солнечных лучей внутрь помещения, обеспечивая комфорт в летний период.

Система SP-40 может использоваться качестве вентиляционных решеток (например, на зенитных фонарях, световых полосах, стоянках под автомобили и т.д.), на фасадах частных домов, в квартирах, над бассейнами, как оформление зимних садов.

SP-40 обладает особой прочностью и обеспечивает благодаря эксплуатацию, несущим конструкциям и профилям из надежного экструдированного



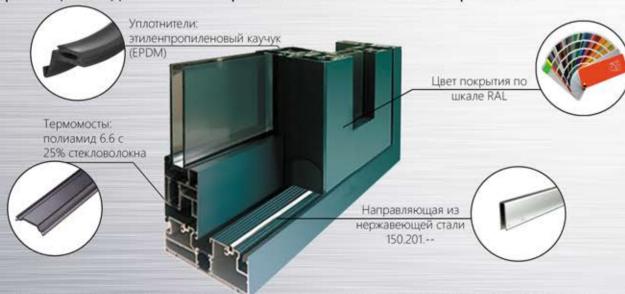


## LS-150: подъемно-сдвижные системы

LS150 - дает широкие возможности конструкторам при оформлении больших стеновых проемов - системы способны заменить собой стену, имеют высокий уровень защиты от проникновения и антивандальные качества, обладает повышенной шумоизоляцией, улучшают освещенность помещений, экономит полезную площадь.

Подъемно-сдвижная система LS150 может устанавливаться в частных домах и коттеджах, в гостиницах и ресторанах, в санаториях, домах отдыха и детских лагерях, в зимних садах, в бассейнах, на террасах.

Принцип работы подъемно-сдвижной системы: при повороте ручки происходит подъем створки на несколько миллиметров, после чего ее можно легко передвинуть по направляющим в нужную сторону; для обеспечения требуемой величины открывания имеется возможность фиксации подвижной створки в этом положении открывания.



Используемые в конструкциях соединительные уголки и др. изделия для сборки рам, створок изготавливаются из алюминиевого сплава 6063. Крепежные изделия (винты самонарезающие, штифты) применяются из нержавеющей стали (A2 или A4).

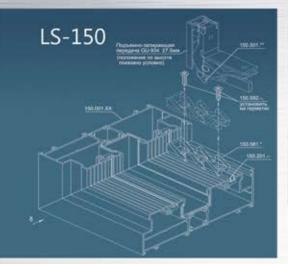


#### Технические характеристики

- 1. Подвижные створки перемещаются подъемносдвижным механизмом GU; вес створки может достигать 400 кг, высота - 3.3 метра.
- 2. Глубина рамы 150 мм, глубина створки 66 мм.
- 3. Термоизоляция обеспечивается применением термомостов из армированного стекловолокном полиамида; глубина термомостов в рамах 24 мм, в створке 20 мм.

Приведенный коэффициент теплопередачи Uf=0,87 Bт/м2K.

- 4. В створках имеются 2 контура уплотнения EPDM.
- 5. Плавное движение подвижных створок обеспечивается с помощью качения усиленных роликов по нержавеющим направляющим.
- 6. Возможность 2-х или 3-х точечного запирания подъемно-сдвижным механизмом створки, вариант вентиляции в закрытом положении.
- 7. Толщина стеклопакета до 51 мм.





Панорамный вид, много света и свежий воздух – вот основные преимущества раздвижных систем.

Слияние комнаты и террасы или сада осуществляется при помощи раздвижных конструкций. Большие площади остекления и изысканный внешний вид профиля играют существенную роль в современной архитектуре.

Подъемно-раздвижная система LS-150 учитывает все эти особенности. Благодаря геометрии профиля можно удовлетворить самые высокие требования как для проектов новых зданий, так и для реконструкции уже существующих строений.





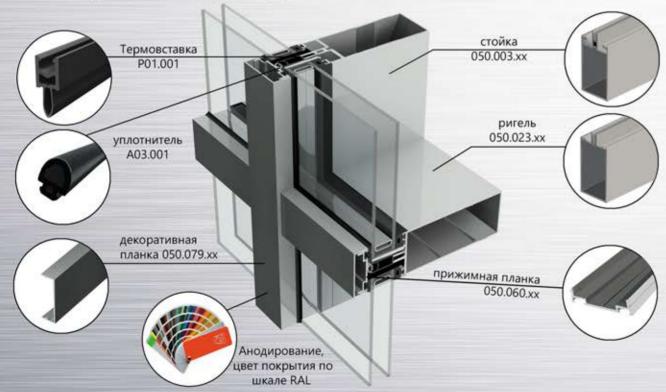


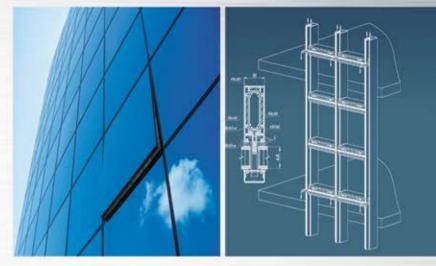
### FS-50: стоечно-ригельная система

**FS-50** - стоечно-ригельная система профилей из алюминиевого сплава, предназначена для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций любой категории сложности.

Каркас несущей конструкции изготавливается из вертикальных (стойки) и горизонтальных (ригели) профилей с видимой шириной 50 мм.

Фасадная стоечно-ригельная система FS-50 предусматривает возможность установки открываемых элементов (окна, двери, подъемно-сдвижные системы), что позволяет применять ее в частных домах и коттеджах, гостиницах и ресторанах, санаториях, домах отдыха и детских лагерях, зимних садах, бассейнах, на террасах.





- 1. Ширина лицевой поверхности видимых профилей 50 мм, высота сечения стоек составляет от 62 мм до 300 мм, ригелей от 25 мм до 195 мм.
- 2. Система FS-50 позволяет изготавливать витражи с поворотом ригеля от 0° до 90° с применением только одной стойки.
- 3. Для герметизации используются уплотнители EPDM.
- 4. Все элементы крепления рекомендуется применять из нержавеющей стали класса A2 или A4.
- 5. Подбор стоек и ригелей необходимо проводить на основе статических расчетов согласно действующим нормам. Все инерционные характеристики профилей, необходимые для расчетов приведены в каталоге системы FS-50.
- 6. Толщина заполнения от 4 до 42 мм.





Система FS-50 - набор профилей для создания самых разных по форме и размеру фасадов зданий: вертикальные, горизонтальные, наклонные, купольные, конструкции правильных и неправильных геометрических форм.

Система подходит для зданий абсолютно любого типа и назначения: промышленные, общественные, коммерческие.

Фасадное остекление с использованием FS-50 - это красиво, технологично, современно.





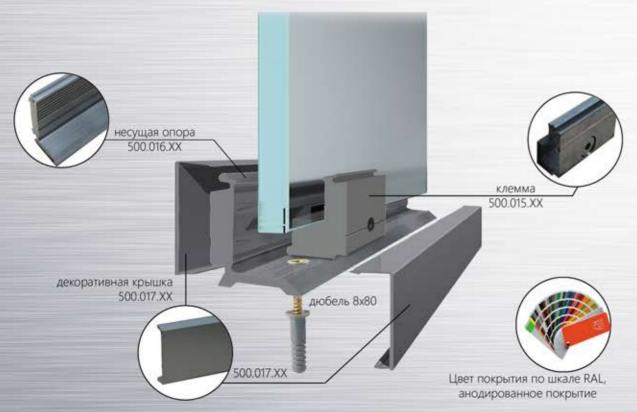


### RP-40: цельностеклянные перегородки

**RP-40** - система профилей из алюминиевого сплава, предназначена для изготовления цельностеклянных перегородок.

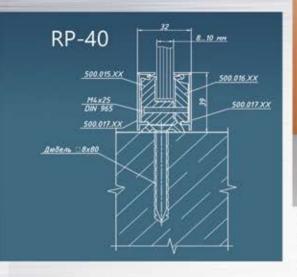
Стеклянная перегородка представляет собой конструкцию, где стекло, толщиной 6-12 мм инсталлируется по периметру в систему алюминиевых профилей, которые крепятся к полу, потолку и стенам.

**Системы RP-40** не требуют предварительных ремонтно-строительных работ и дополнительных затрат, что существенно экономит бюджет на проект.





- 1. Высота лицевых поверхностей видимых профилей для цельностеклянных перегородок 39 мм и 49 мм, ширина 32 мм и 36 мм. Установка цельностеклянных перегородок предельно проста. Возможна установка профилей по всему периметру остекления для придания конструкции дополнительной жесткости.
- 2. Максимальная высота 6 метров, возможно увеличение в зависимости от места установки.
- 3. Все элементы крепления рекомендуется применять из нержавеющей стали класса A2 или A4, что исключит процесс коррозии и обеспечит длительное время эксплуатации конструкций.
- 4. Толщина стекла для цельностеклянных перегородок применяеться от 6,0 мм до 12,0 мм
- 5. Высота лицевой поверхности видимых профилей для цельностеклянных перегородок 39 мм, ширина 32 мм.





Межкомнатные и офисные цельностеклянные перегородки **RP-40** используют для функционального зонирования помещений. С такими перегородками солнечный свет будет беспрепятственно проникать даже в самые дальние углы помещения. Цельностеклянные перегородки эффектно выглядят в развлекательных центрах, торговых залах, домашнем и офисном дизайне.

Перегородки на основе **системы RP-40** позволяют переоборудовать помещение и воплотить самые



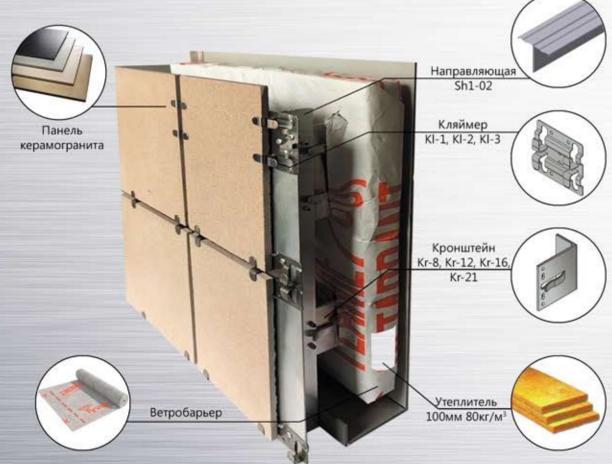




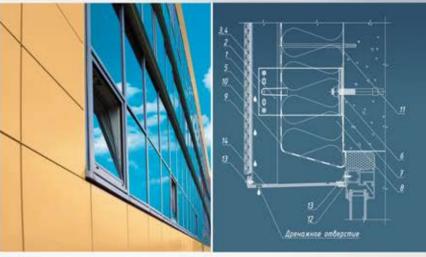
# НВФ: навесной вентилируемый фасад

Система навесных вентилируемых фасадов – оптимальное решение для оформления строительных объектов любого типа.

Монтаж осуществляется на уже готовые стены, что позволяет скрыть шероховатости и неровные поверхности. Помимо выполнения эстетической функции, НВФ помогут значительно сэкономить на теплоресурсах.



НВФ: система Sk1 крепления керамогранитных панелей на кляймерах



#### Основные преимущества системы

- легкость и прочность алюминиевой системы
- повышенная огнестойкость;
- стойкость к механическим повреждениям и коррозийная устойчивость элементов системы;
- высокие тепло- и звукоизоляционные характеристики фасада (благодаря слою утепления, "точка росы" выносится за пределы несущей стены здания);
- значительное сокращение затрат на отопление здания;
- быстрый монтаж фасадной системы в любое время года;
- безболтовые соединения позволяют ускорить монтаж системы в несколько раз;
- возможноть использования системы в любых климатических зонах (за счет применения защитного анодирования);
- наличие в системе специальных злементов позволяет осуществлять монтаж фасада без дополнительных регулировок

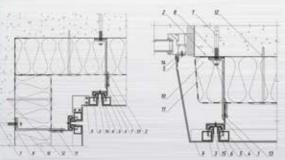






- широкий диапазон вертикальных регулировок за счет использования кронштейнов различного выноса (в том числе на "не ровных фасадах");

- комплексный подход к комплектации, фасадных систем, основанный на многолетнем опыте и реализованных проектах





# 000 «СОВРЕМЕННЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ»



298650, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Массандра, Шоссе Южнобережное, fд, офис 8

123100, Россия, г. Москва, Пресненская наб, 12 (Москва-Сити, башня Федерация Восток) 13-й этаж, офис №40

8 800 234 90 55 sales@mfs-aluminium.com www.mfs-aluminium.com