



АЛЮМИНИЕВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПРОФИЛЯ СИСТЕМ СИЛ



2013



УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

В любом городе, и в крупнейшем мегаполисе и в небольшом рабочем поселке нас радует новое, красивое здание. Независимо от масштабов, легкая алюминиевая конструкция и стекло выгодно подчеркивают его современность. Меняется настроение, растет оптимизм и желание созидать, строить новое. Современные технологии строительства дают все больше возможностей для реализации творческих замыслов архитекторов и строителей при возведении зданий и сооружений.

Здесь кратко представлены архитектурные и технические особенности разработанных нами систем, их возможности. В зависимости от основного назначения конструкции можно выбрать систему с наилучшими показателями коэффициентов сопротивления теплопередаче, огнестойкости, с повышенными требованиями по ветровым нагрузкам, с повышенными декоративными требованиями. На системы имеется весь спектр нормативно-технической и разрешительной документации.

Специалисты компании "Сегал" готовы работать с Вами в индивидуальном порядке, по индивидуальным проектам, создавать специальные системы.

Наша совместная работа приведет к еще более красивым решениям в облике городов, и подвигнет к новым творческим поискам.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

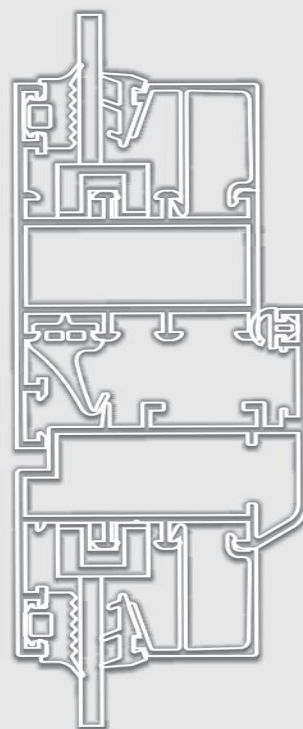


СИАЛ КП45

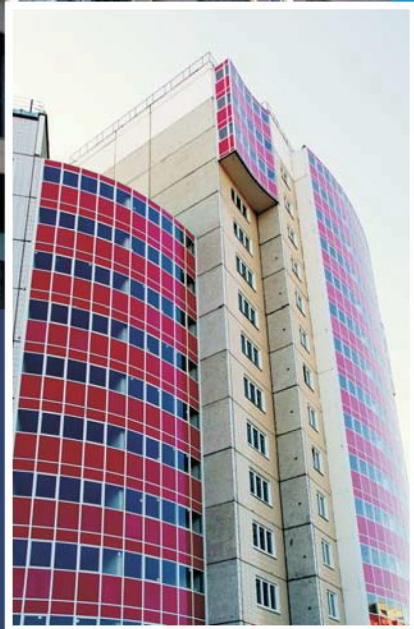


Система отличается разнообразием возможностей и малой толщиной конструкции - 45 мм. Из этой системы изготавливаются и отдельные балконные рамы и непрерывное фасадное остекление балконов, в том числе и на высотных зданиях. Легкая "холодная" конструкция позволяет закрыть пространство балкона или лоджии от ветра, дождя и пыли. Глухие участки могут сочетаться с раздвижными и распашными оконными створками с поворотным и поворотно-откидным открыванием, дверями, балконными дверями. Структурная створка позволяет сделать невидимыми элементы открывания. Возможно применение среднеповоротной конструкции окна. Система широко применяется для изготовления входных групп, тамбуров общественных и жилых зданий. Выполняются повороты витража на любой угол, а также остекление по радиусу прямыми секциями.

Заполнение может быть 4, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 18 и 24 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины, в том числе и из алюминиевого профиля.



БАЛКОННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



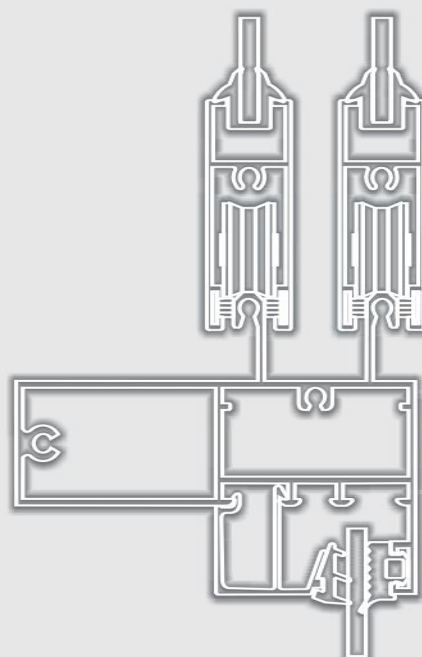


СИАЛ Слайдинг-45



Система предназначена для создания непрерывного светопрозрачного фасада с раздвижными створками при остеклении балконов. Конструкции могут также монтироваться между балконными плитами отдельными рамами. Пилонные выступы на профилях позволяют выдерживать большую ветровую нагрузку, увеличивают надежность конструкции и упрощают процесс монтажа. Количество створок в одной раме может быть от 1-й до 6-ти. Конструкция может иметь 1, 2 или 3 направляющих, по которым двигаются створки. Одна направляющая выполняется при наличии глухого участка, за который задвигается створка. Три направляющих позволяют открывать 2/3 проема. Фасад может быть выполнен по радиусу или с поворотом на любой угол.

Заполнение створок может быть выполнено из стекла толщиной 4, 5 и 6 мм. Заполнение глухой части - 4, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 18 и 24 мм.





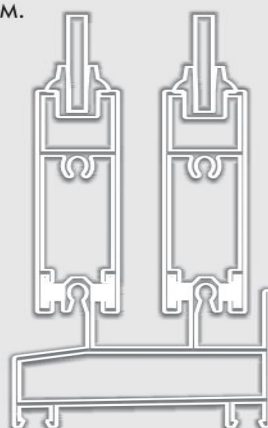
БАЛКОННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



СИАЛ Слайдинг-60

Система предназначена для изготовления 2-хполозковых балконных рам. Рамы могут иметь от 2-х до 6-ти раздвижных створок и соединяться между собой по прямой, либо под произвольным углом. Толщина конструкции - 60 мм, максимальное открывание - 50% проема.

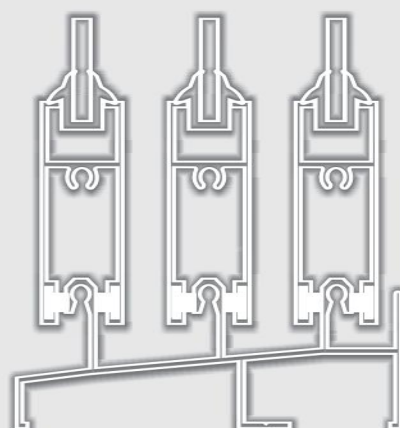
Заполнение створок может быть выполнено из стекла толщиной 4, 5 и 6 мм.



СИАЛ Слайдинг-90

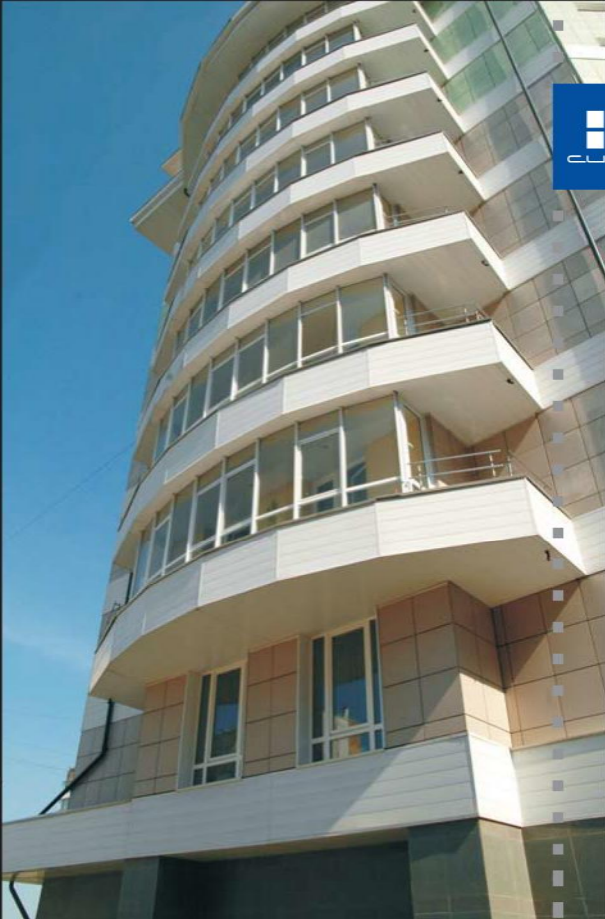
Системы предназначены для изготовления 3-хполозковых балконных рам. Рамы могут иметь 3 или 6 раздвижных створок. Для Слайдинга-90 толщина конструкции - 90 мм, максимальное открывание - 2/3 проема.

Заполнение створок может быть выполнено из стекла толщиной 4, 5 и 6 мм.





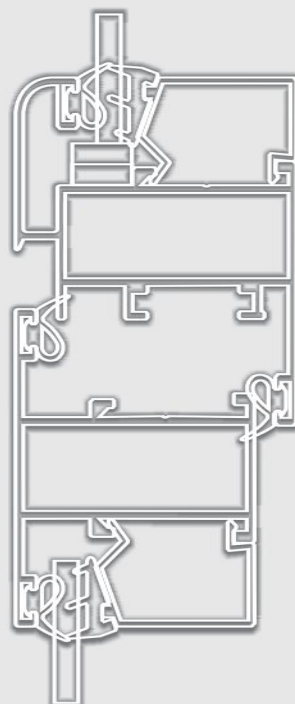
БАЛКОННОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



СИАЛ КП40

Система отличается экономичностью и малой толщиной конструкции - 40 мм. Конструкции могут монтироваться между балконными плитами отдельными рамами либо снаружи балконных ограждений сплошной застилающей поверхностью. Для проветривания выполняются распашные и раздвижные створки, а также структурные створки, в которых алюминиевые элементы снаружи невидимы. Возможно среднеповоротное открывание створок. Витражи небольшими прямыми участками могут обрамлять криволинейные поверхности. С помощью специальных профилей возможны повороты на любой угол.

Заполнение может быть 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 18 и 24 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины, в том числе и из алюминиевого профиля. В местах примыкания витража к плитам перекрытий может устанавливаться любое непрозрачное заполнение: например, стекло с зеркальной тонировкой, фиброцементные плиты, сотовый поликарбонат и др.



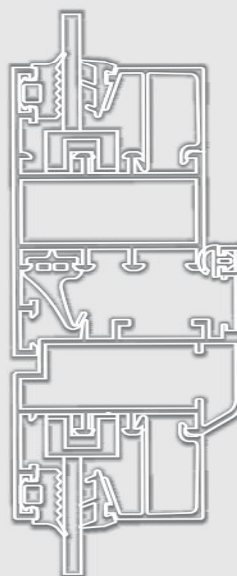




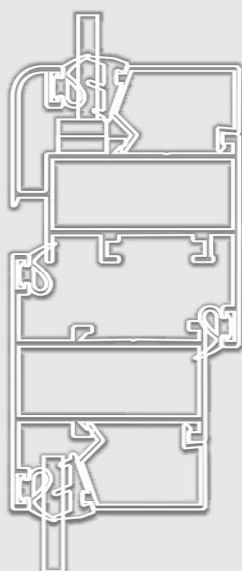
СИЛА КП45

Система предназначена для изготовления офисных перегородок. Легкими алюминиевыми светопрозрачными конструкциями можно разделить пространство зала на торговые помещения, ограничить площадь в выставочных комплексах. Телефонные кабины, стойки регистрации в поликлиниках, кассовые перегородки в банках могут выглядеть современно и стильно и быть при этом удобными и функциональными. Распашные и раздвижные оконные створки, распашные (с открыванием наружу и внутрь), раздвижные и маятниковые двери, соединения перегородок под разными углами, усиленные стойки для высоких помещений - все это позволит выполнить самые разнообразные архитектурные задачи. Широкое применение система получила при изготовлении конструкций входных групп и тамбуров.

Заполнение может быть 4, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 18 и 24 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины (стекла, стеклопакета, сэндвича из ДВП, ДСП, пеноплекса с пластиком или оцинковкой, ламинированной фанеры или ДСП, плит МДФ, фиброцементных крашенных плит, в том числе и алюминиевого профиля).







СИАЛ КП40

Система предназначена для изготовления офисных перегородок. Конструкция является экономичной и имеет толщину 40 мм. Разнообразие возможностей (распашные и раздвижные оконные створки, распашные (с открыванием наружу и внутрь), раздвижные и маятниковые двери, соединения перегородок под разными углами, усиленные стойки для высоких помещений) позволит выбрать оптимальный вариант для решения планировочных и интерьерных проблем. Удобные светопрозрачные перегородки с использованием самых современных стекольных технологий (например: фьюзинг, пескоструйная обработка) украсят любой интерьер, в том числе и в жилых помещениях, а раздвижные двери помогут сэкономить пространство.

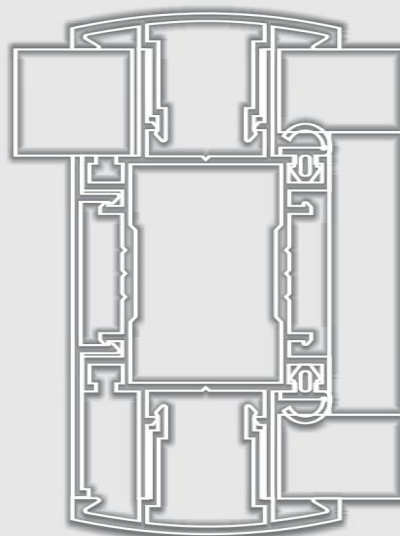
Заполнение может быть 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 18 и 24 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины (стекла, стеклопакета, сэндвича из ДВП, ДСП, пеноплекса с пластиком или оцинковкой, ламинированной фанеры или ДСП, плит МДФ, фиброцементных плит, в т. ч. и алюминиевого профиля).



СИАЛ КП70

Система модульных офисных перегородок предназначена для организации рабочего пространства, формирования помещений и может применяться в административных зданиях, выставочных центрах, торговых залах. Характерными чертами системы является простота монтажа и возможность осуществлять разводку коммуникаций (компьютерной, телефонной и электрических сетей) в полости каркаса перегородки и устанавливать на профиль розетки и выключатели с обеих сторон конструкции. Толщина конструкции - 70 мм. В остекленные секции перегородок и створок дверей могут устанавливаться жалюзи, в т.ч. и с дистанционным управлением. Конструкция позволяет выполнять углы поворота перегородки от 90° до 270° и осуществлять стык трех и четырех перегородок. Система предусматривает установку распашных дверей различных типов: одностворчатых и двухстворчатых, с открыванием наружу и внутрь, со встроенными жалюзи, а также маятниковых, цельностеклянных и раздвижных (КП45 GOS-S).

Заполнение может устанавливаться в два ряда и выполняться из стекла 5 и 6 мм, гипсокартона 12,5 мм, ЛДСП 16 мм с возможностью заполнения промежутка звукоизоляционным материалом.



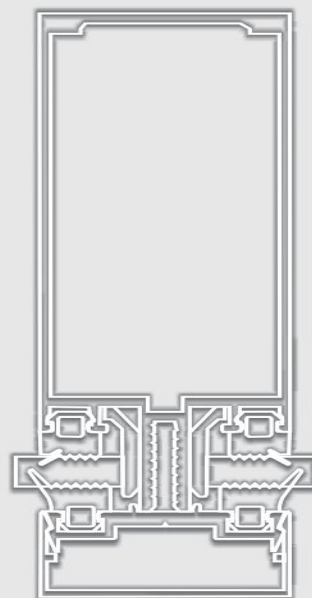


СИАЛ КР50



Система предназначена для изготовления офисных перегородок. Надежные конструкции выдерживают вес больших пролетов остекления. Система используется в случаях, когда к перегородке предъявляются повышенные требования по надежности, например: при высоте помещения в два света или креплении перегородки не к потолку, а к колоннам, часто используется в автосалонах и торговых залах. Распашные и раздвижные оконные и дверные створки, маятниковые двери легко монтируются в изящные перегородки, имеющие видимую ширину алюминиевой конструкции 50 мм. Большой ассортимент крышек позволяет оформлять перегородку закругленными пилонами с выступом 42, 67 и 100 мм. Система эффективно используется при изготовлении входных групп и тамбуров как наружных, так и внутренних.

Заполнение может быть 6, 24, 32, 40 и 42 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины (стекла, стеклопакета, сэндвича из ДВП, ДСП, пеноплекса с пластиком или оцинковкой, ламинированной фанеры или ДСП, плит МДФ, фиброцементных плит, в том числе и алюминиевого профиля).





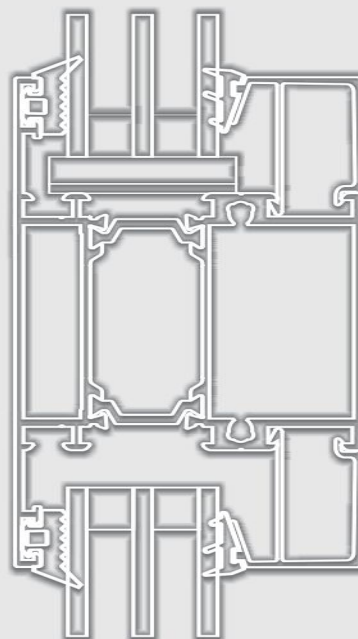
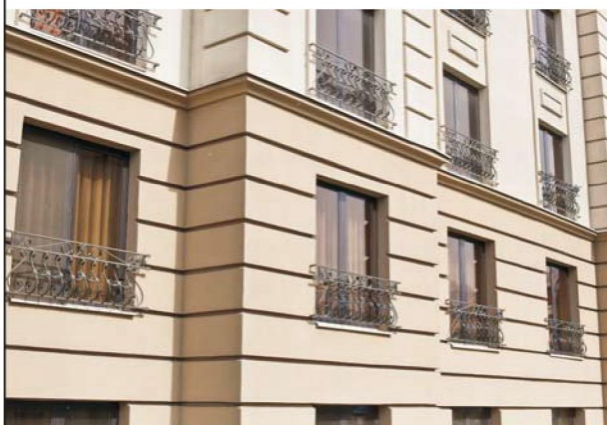


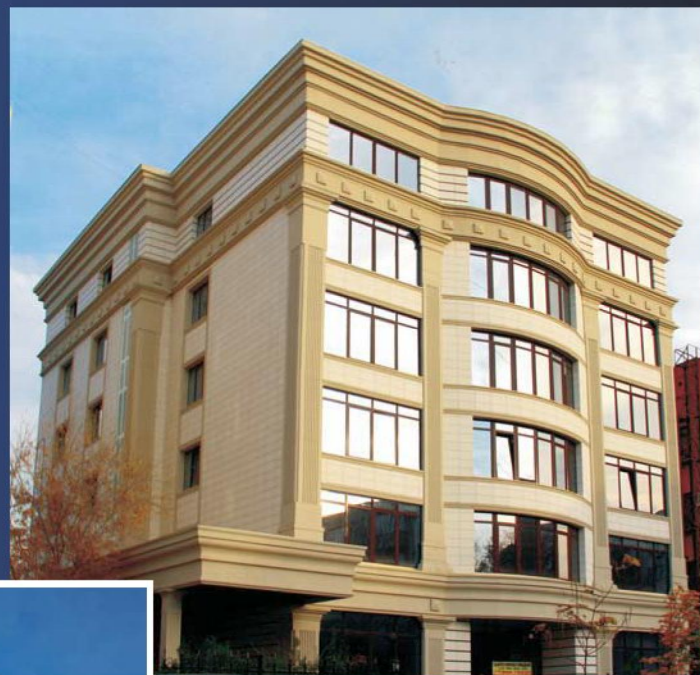
СИАЛ КПТ74

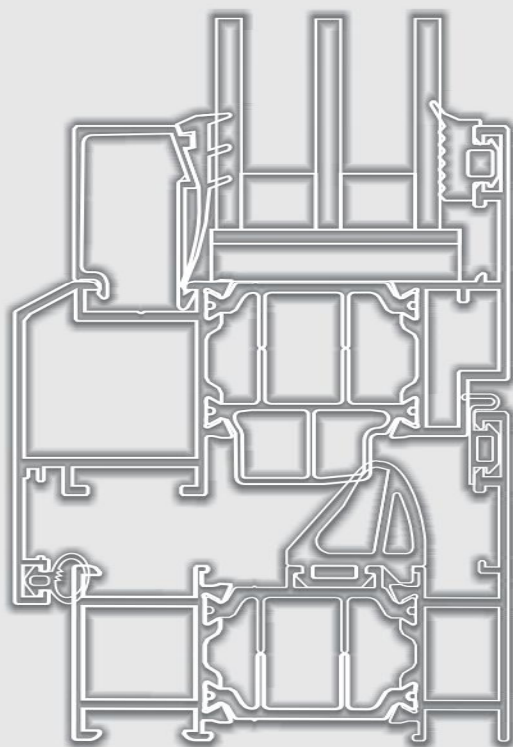


Система предназначена для изготовления "теплых" окон, дверей, витражей, входных групп. Окна могут иметь параллельно-сдвижную фурнитуру, интересным решением может оказаться применение среднеповоротных окон или створок, а также окон (дверей) типа "гармошка". Цвет конструкции со стороны помещения и со стороны улицы может быть разным. Створки из "теплого" профиля монтируются во все вертикальные фасадные системы. Конструкция позволяет выполнять поворот витража на любой угол от 90° до 270° . Толщина конструкции - 74 мм. Система предусматривает установку распашных дверей различных типов: одностворчатые и двухстворчатые, с открыванием наружу и внутрь. Широкий ассортимент усиленных стоек позволяет выполнять непрерывное остекление фасадов. Монтаж ведется из помещения без применения лесов.

Заполнение может быть толщиной 24, 28, 31-32, 38 и 40 мм. В непрозрачных участках можно использовать в качестве заполнения сэндвич с пеноплексом.







СИЛ КПТ70

Система предназначена для изготовления окон глухих и оснащенных распашными створками, балконных дверей и балконных блоков (дверь с приставным окном). Конструкция является теплосберегающей и имеет толщину 70 мм. Пятикамерный профиль с терморазрывом перекрывает доступ холода внутрь помещения. Открывание может быть поворотным, поворотно-откидным и откидным. Наличие в системе европаза позволяет применять фурнитуру ведущих европейских производителей.

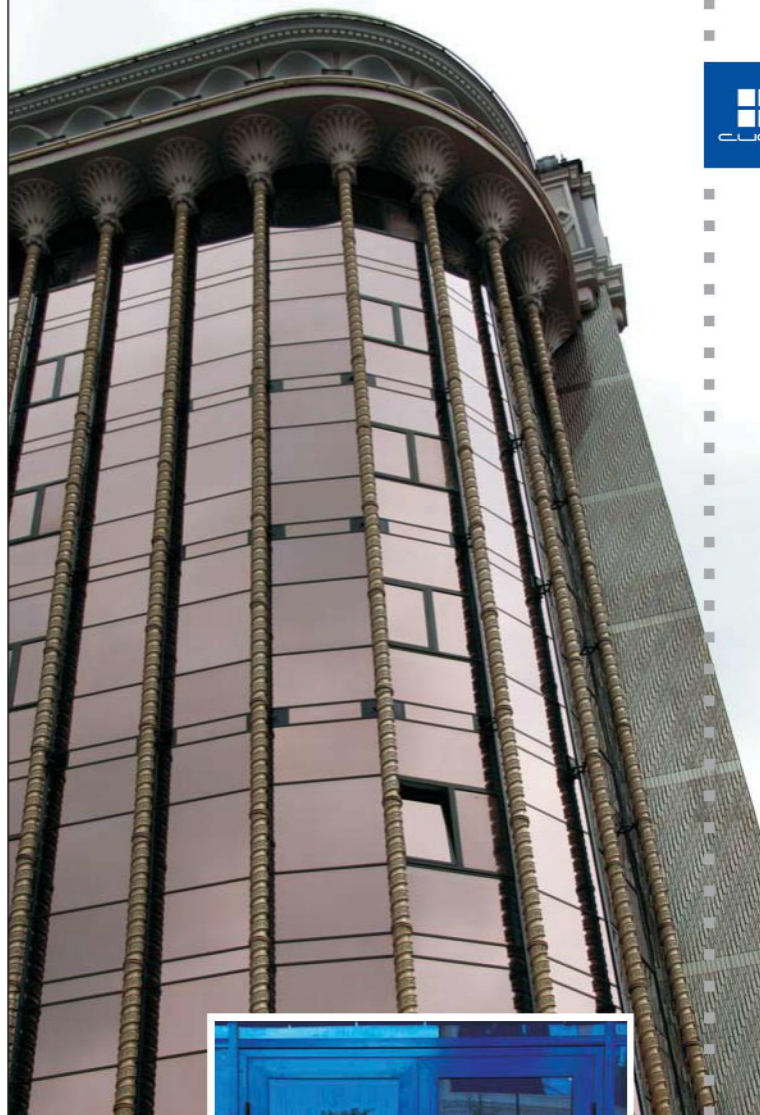
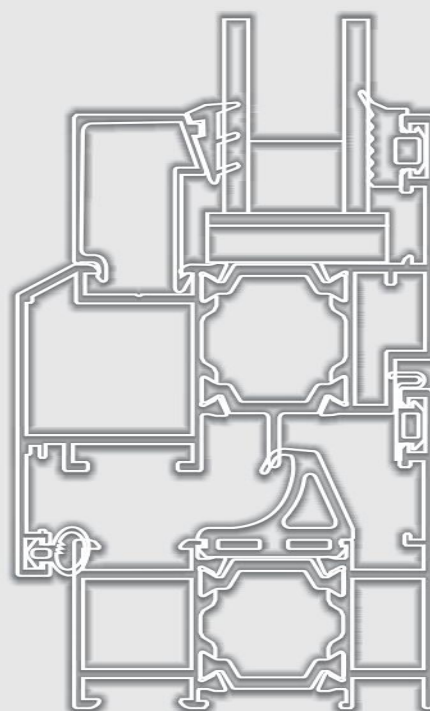
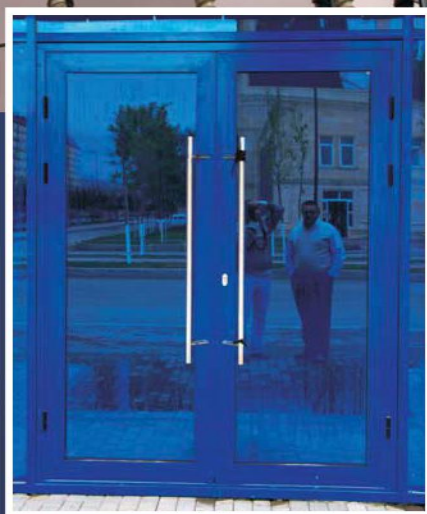
Заполнение может быть 20, 24, 28, 34 и 36 мм и выполняется из любого материала (стеклопакета, сэндвича из пеноплекса с пластиком или оцинковкой) соответствующей толщины, имеющих необходимые показатели по теплопередаче.



СИЛА КПТ60

Система предназначена для изготовления экономичных “теплых” окон, дверей, витражей, входных групп для южных районов и средней полосы России. Окна могут иметь поворотное, поворотно-откидное и откидное открывание. Современным тенденциям архитектуры соответствует скрытая створка на основе КПТ60, где профиль створки скрыт за конструкцией рамы. Структурная створка позволяет сделать невидимыми алюминиевые профили элементов открывания без утолщения основной конструкции. Цвет конструкции со стороны помещения и со стороны улицы может быть разным. Створки из “теплого” профиля монтируются во все вертикальные фасадные системы. Толщина конструкции - 60 мм. Система предусматривает установку распашных дверей различных типов: одностворчатые и двухстворчатые, с открыванием наружу и внутрь.

Заполнение может быть толщиной 10, 14, 18, 24, 26 и 32 мм. В непрозрачных участках можно использовать в качестве заполнения сэндвич с пеноплексом.

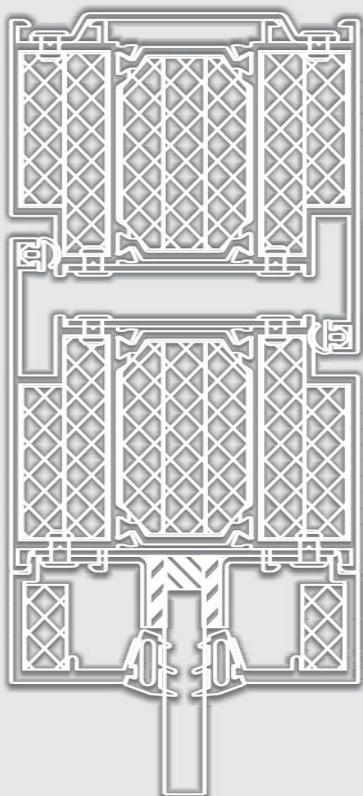




СИАЛ КПТ78Е1, СИАЛ КПТ60Е1 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ, ПЕРЕГОРОДКИ

Система предназначена для изготовления дверей и перегородок, небольших витражей в случаях, когда необходимо обеспечить огнестойкость помещения согласно современным противопожарным требованиям, предъявляемым к зданиям и сооружениям. Классифицируются они по степени огнестойкости. Например, противопожарный витраж, противопожарные стеклянные дверь или перегородка, выполненные из КПТ78Е1 максимально могут выдерживать воздействие огня в течение 60 минут, а из системы КПТ60Е1 – до 30 минут. Конструкция выполняется таким образом, что при возгорании герметизируются все зазоры и полости, что позволяет предотвратить распространение огня и снизить передачу температуры со стороны очага возгорания.

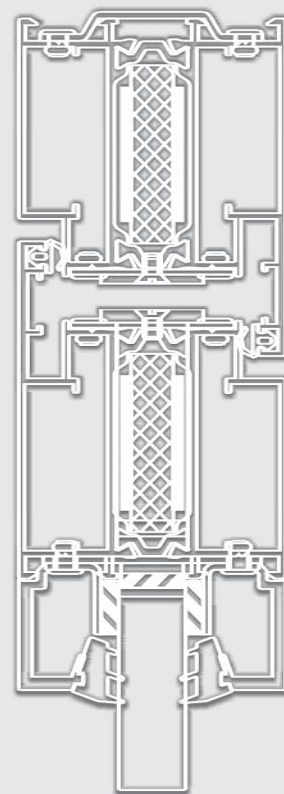
СИАЛ КПТ78Е1



По своему внешнему виду, противопожарная перегородка ничем не отличается от обычной. Системы СИАЛ КПТ78Е1 и КПТ60Е1 могут служить как для наружного остекления, так и для разделения внутреннего пространства здания. Остекление может вестись как снаружи, так и изнутри.

Система при отсутствии специальных комплектующих может использоваться в качестве обычных дверей и перегородок с терморазрывом.

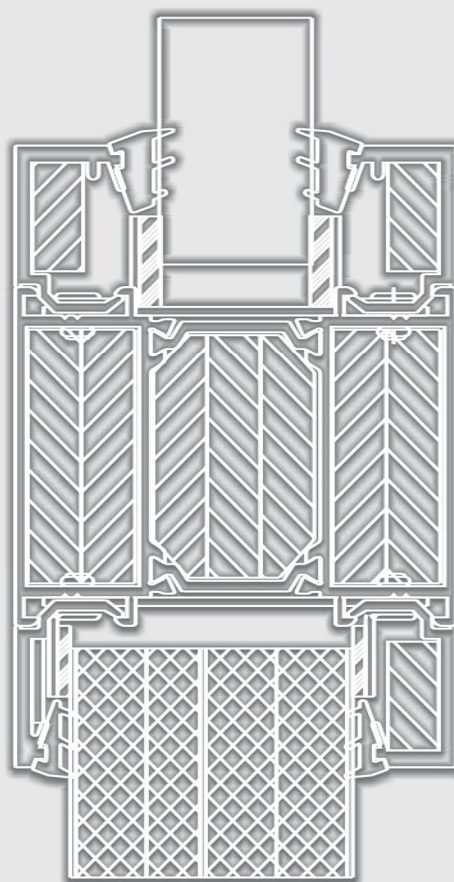
СИАЛ КПТ60Е1





Заполнение может быть толщиной от 6 до 50 мм. В качестве заполнения может использоваться специальное многослойное огнестойкое стекло или другое заполнение, имеющее сертификат пожарной безопасности и прошедшее натурные испытания согласно существующим методикам.

Огнестойкое стекло – бывает прозрачное, матовое, для внутреннего и наружного применения, может обладать свойствами устойчивости ко взлому, быть антивандальным, пулестойким.



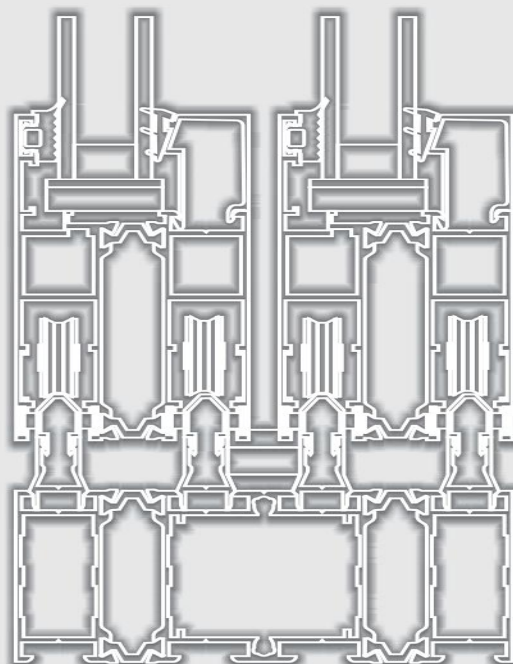
Для того, чтобы конструкция или преграда считалась противопожарной, т.е. соответствующей техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, она должна пройти испытания на огнестойкость в соответствии с ГОСТ Р 53308-2009. Компания, намеревающаяся производить подобные конструкции, изготавливает несколько образцов и испытывает их в аккредитованной лаборатории.



СИАЛ КРТ60Р РАЗДВИЖНОЕ "ТЕПЛОЕ" ОКНО

Система предназначена для изготовления раздвижных окон из комбинированного профиля. Система "теплого" раздвижного окна СИАЛ КРТ60Р позволяет глухие участки комбинировать с распашными и раздвижными створками в любых вариантах. Раздвижных створок может быть от 2-х до 6-ти в одной раме. В качестве фурнитуры используются простые ролики от "холодных" систем. Конструкция имеет толщину 128 мм и позволяет изготовить "французское окно", а также небольшой витраж с раздвижными и распашными дверями. С помощью этой системы может быть выполнен выход из коттеджа во внутренний дворик или на террасу.

Заполнение может быть 10, 14, 18, 24, 26 и 32 мм и выполняется из любого материала (стеклопакета, сэндвича из пеноплекса с пластиком или оцинковкой) соответствующей толщины, имеющего необходимые показатели по теплопередаче.



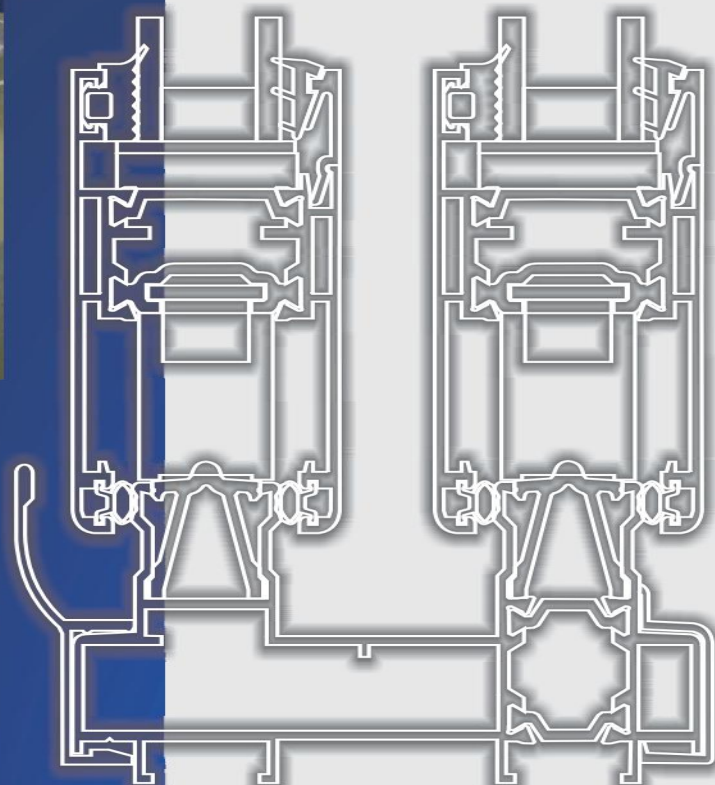


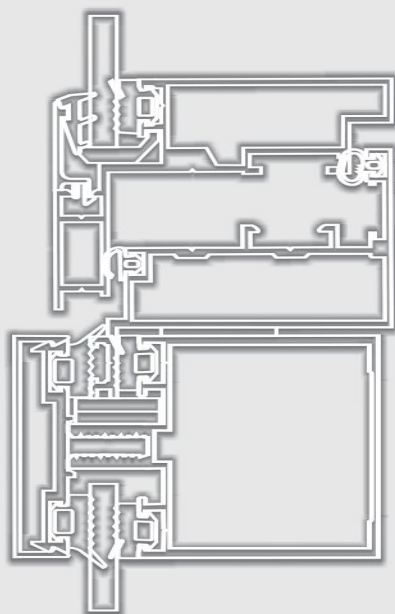
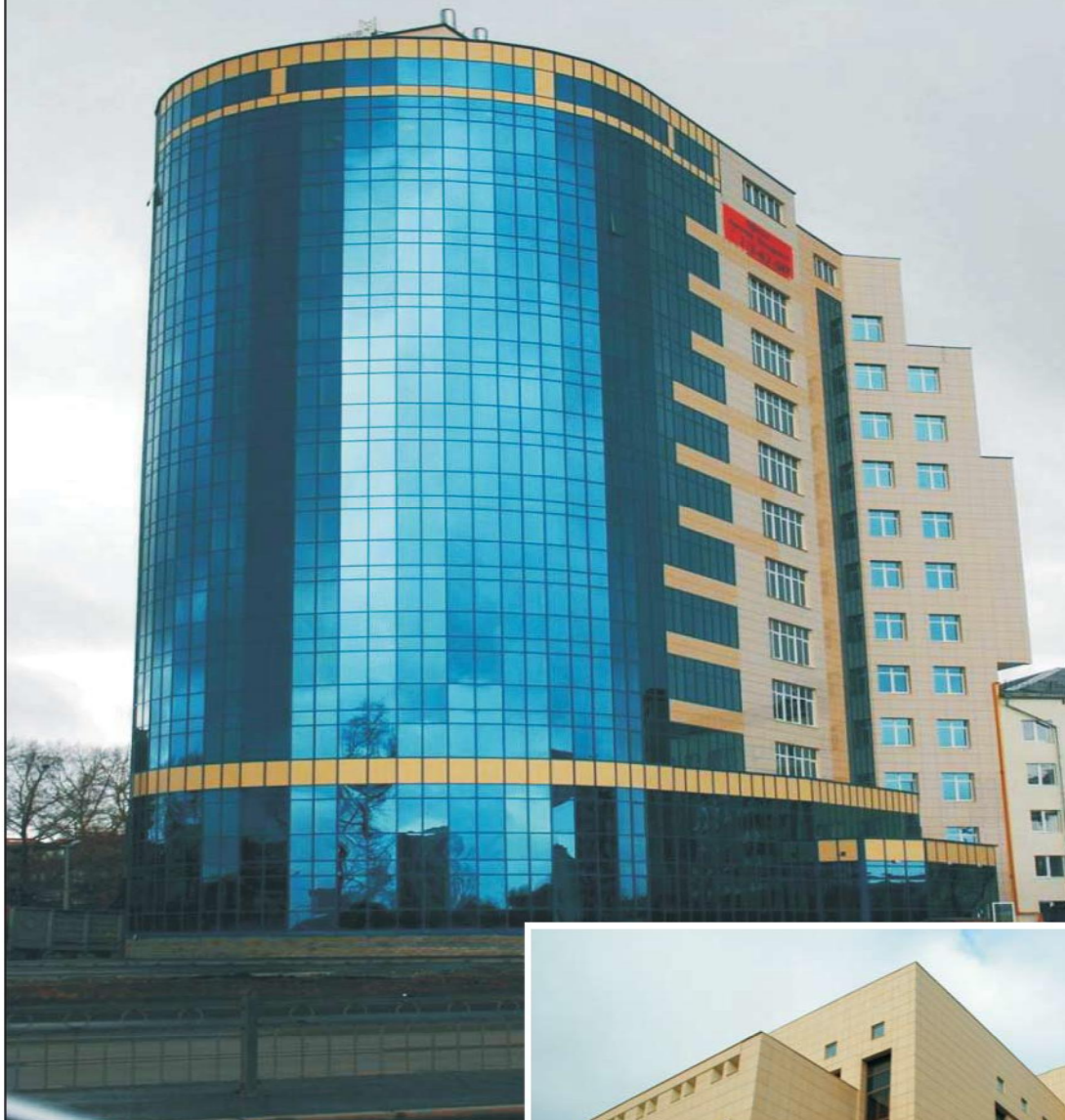
СИЛА КПТ45 GOS-S РАЗДВИЖНОЕ “ТЕПЛОЕ” ОКНО



Система предназначена для изготовления “теплых” раздвижных окон, дверей и небольших витражей. Раздвижная конструкция может сочетаться с глухими участками и распашными створками. Толщина изделия 106 мм. Специальная фурнитура разработки компании GIESSE обеспечивает европейское качество и высокие эксплуатационные характеристики. Изделия гарантируют оптимальную теплоизоляцию и звукоизоляцию, обеспечивают отличную воздухо- и влагонепроницаемость. Установка балконных рам системы СИЛА КПТ45 GOS-S в высотных зданиях или в зданиях, находящихся в особо дождливых климатических условиях, решает проблемы потребителя с точки зрения комфорта, безопасности и энергосбережения. Рамы легко монтируются в фасадные системы и могут быть встроенной частью единого светопрозрачного фасада.

Заполнение может быть толщиной 24 мм.





СИЛ КП68

СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ
НАРУЖУ

Система предназначена для изготовления “холодных” створок, встроенных в фасад. Конструкции используются в вертикальных фасадах как створки с открыванием наружу на верхнем горизонтальном подвесе. Данная система упрощает выполнение фальш-фасада стены при условии расположения створок напротив оконных проемов.

Заполнение может быть 6 мм.



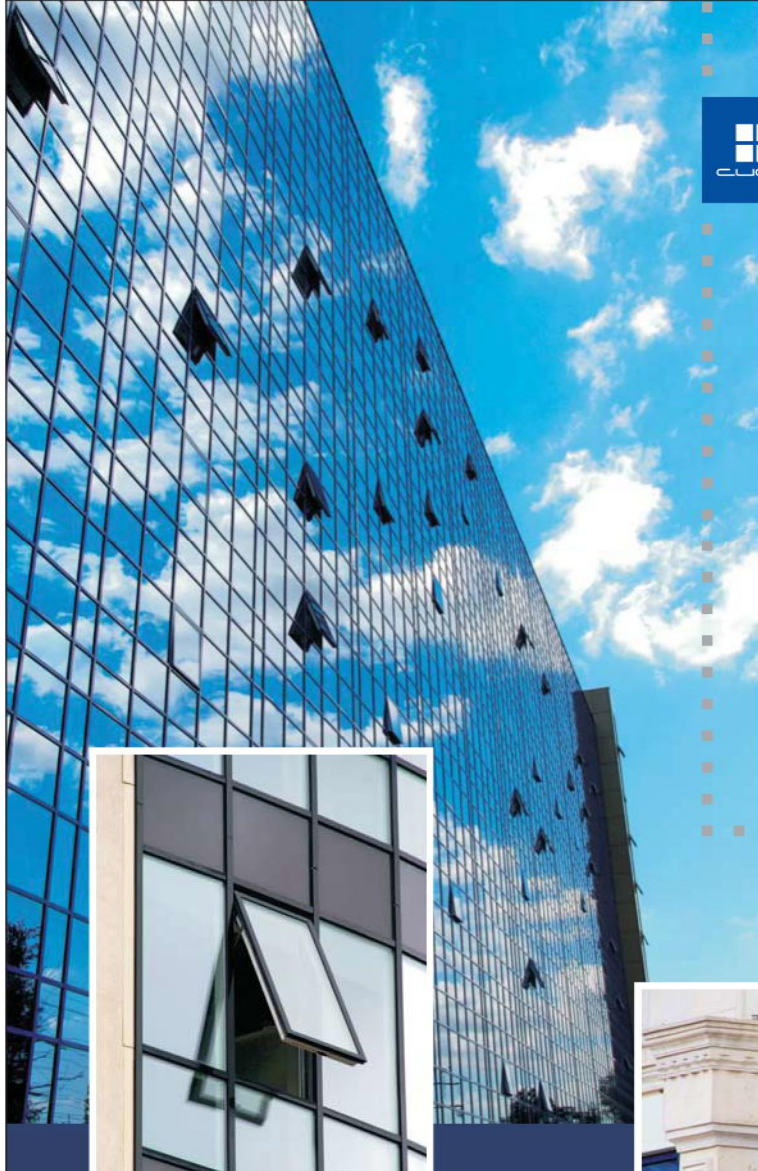
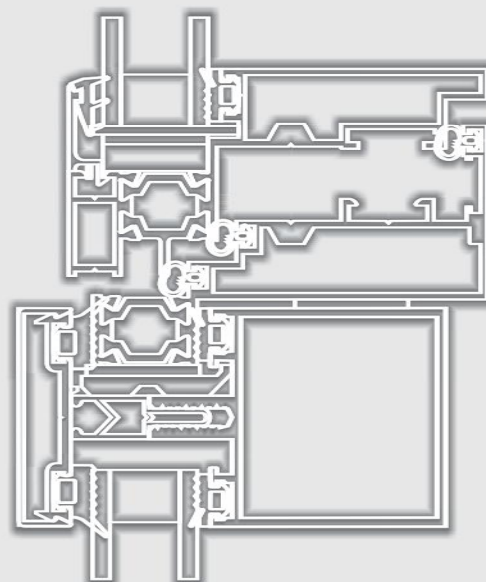
СИЛА КПТ86

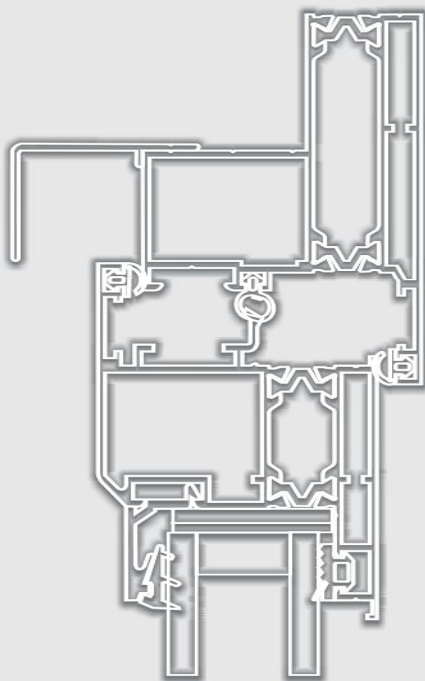
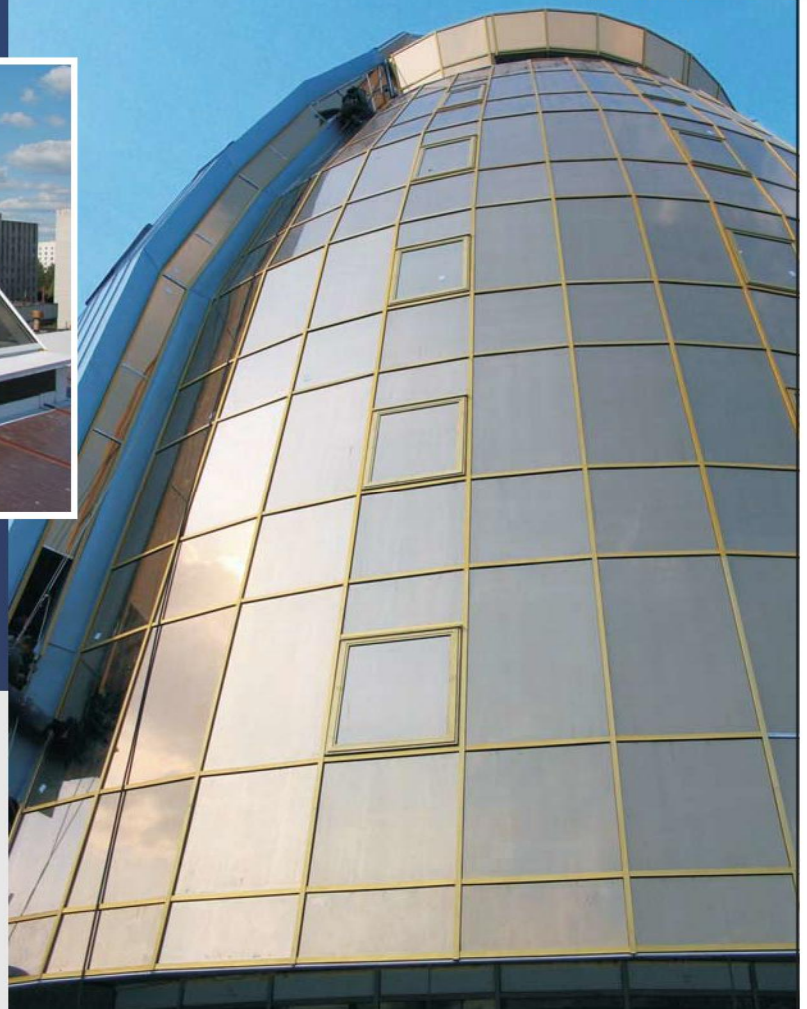
СТВОРКА С ОТКРЫВАНИЕМ НАРУЖУ

Система предназначена для изготовления "теплых" створок с открыванием наружу, интегрированных в фасад. При использовании структурных створок из системы СИЛА КПТ86 можно выполнить непрерывный фасад с элементами открывания, невидимыми снаружи. Створки могут иметь параллельно-выдвижное открывание.

Заполнение может быть толщиной 24 и 32 мм.

ОКНА, ДВЕРИ, ВИТРАЖИ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ





СИАЛ КПТ60М ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЛЮК

Система предназначена для изготовления вентиляционного люка или мансардного окна из комбинированного профиля. Вентиляционные люки устанавливаются в конструкциях крыш для устранения повышенной влажности в зимних садах, теплицах и аналогичных светопрозрачных сооружениях. Кроме крыш вентиляционный люк может использоваться в вертикальных и наклонных фасадах как створка с наружным открыванием на верхнем горизонтальном подвесе. Толщина конструкции - 60 мм. Возможно производство прямоугольной и трапециевидной формы.

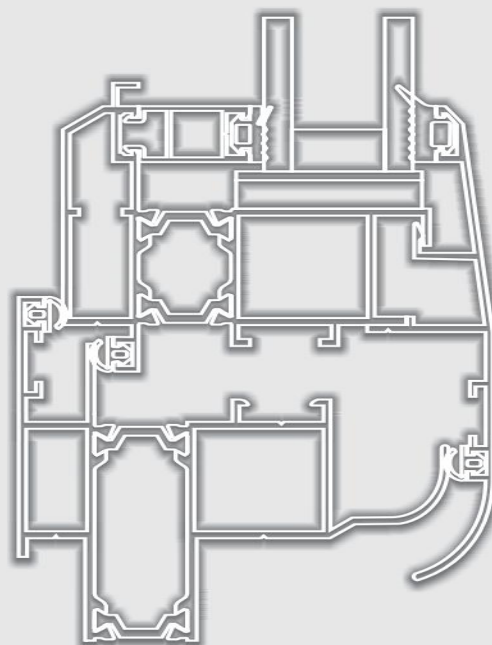
Заполнение может быть 24 или 32 мм и выполняется из стеклопакета или поликарбоната.



СИЛ КПТ74 ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЛЮК

Система предназначена для изготовления “теплых” вентиляционных люков, мансардных окон. Новая конструкция вентиляционного люка с европазом и трехконтурным уплотнением монтируется во все крышные системы и полностью исключает попадание влаги в притворе в области петель. При этом изготовление трапецевидной формы люка в куполах также предусмотрено.

Заполнение может быть толщиной 24 и 32 мм. При установке мансардного окна или вентиляционного люка на наклонной крыше необходимо при производстве стеклопакета применять триплекс изнутри помещения, а закаленное стекло снаружи.



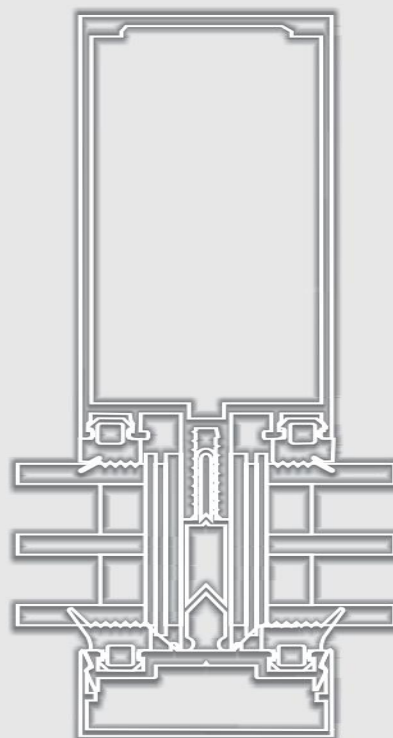


СИАЛ КП50



Система предназначена для изготовления вертикальных витражей и навесных фасадов. Ассортимент профилей позволяет подобрать оптимальный вариант по прочностным и экономическим показателям. Любые по функциональному назначению здания (промышленные, административные, общественные и жилые) могут приобрести современный вид с помощью светопрозрачных конструкций из системы СИАЛ КП50. Закругленные пилоны с выступом 42, 67 и 100 мм, поворот витража на любой угол, арочный верх витража, выполнение объемов по радиусу предоставляют свободу в осуществлении архитектурных замыслов. Надежная, простая в монтаже и изготовлении система может комбинироваться с распашными и раздвижными створками. В связи с ужесточением требований по теплоизоляции разработаны специальные термовставки, позволяющие повысить сопротивление теплопередаче конструкции до значения $1,33 \text{ м}^2 \text{ С}^\circ/\text{Вт}$.

Заполнение может быть от 4 до 48 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины (стекла, стеклопакета, поликарбоната, пеноплекса с пластиком или оцинковкой и др.)



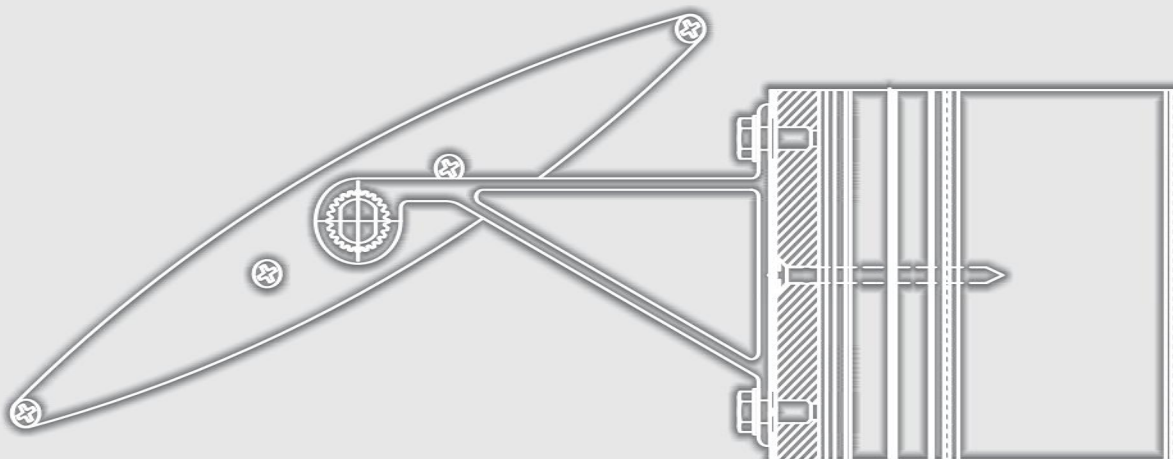




СИАЛ КП50Л

СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ ЛАМЕЛИ

Система выполняет комплексную архитектурную задачу - защиту от солнечных лучей летом и увеличение их поступления в помещение в холодное время года. Это позволяет рационально использовать энергию, расходуемую на обогрев и кондиционирование помещений. Конструкция повышает уровень комфортности помещений, регулируя интенсивность солнечного света. Кроме того, ламели придают выразительность и своеобразие архитектурному образу здания. Солнцезащитные ламели эллиптической формы могут быть подвижными либо стационарными, вертикальными либо горизонтальными и крепиться под разными углами. Размер ламелей в ширину от 100 до 550 мм. Монтировать ламели можно как на алюминиевые фасадные системы, так и на несущие конструкции здания. Подвижные ламели приводятся в движение с помощью электропривода, который не виден на фасаде.





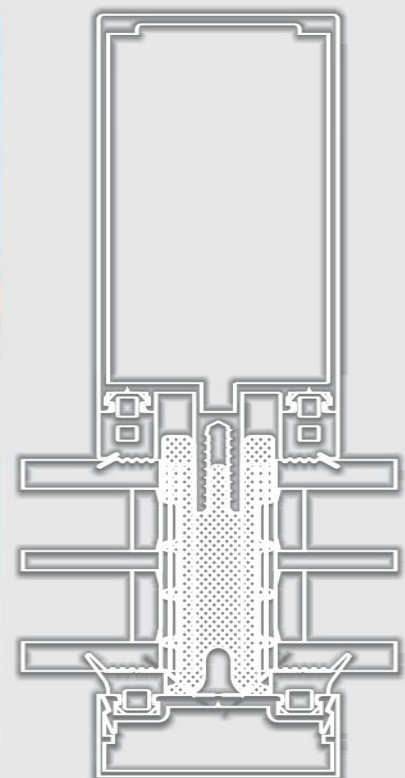


СИАЛ КП50К



Система предназначена для изготовления витражей, навесных фасадов, зенитных фонарей, зимних садов. Универсальная система может включать в себя “холодные и теплые” распашные и раздвижные створки окон и дверей. Система СИАЛ КП50К применялась для восстановления витражей Саяно-Шушенской ГЭС. Самые разнообразные архитектурные идеи и творческие решения можно осуществить с помощью этой системы. Доступны такие средства, как закругленные пилоны с выступом 42, 67 и 100 мм, поворот витража на любой угол, арочный верх витража, выполнение объемов по радиусу, светопрозрачные крыши различной формы. Для крепления по несущему металлокаркасу разработан специальный экономичный вариант конструкции. С помощью специальных комплектующих возможно достичь максимального показателя сопротивления теплопередаче - $1,33 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$

Заполнение может быть от 6 до 48 мм и выполняется из любого материала соответствующей толщины (стекла, стеклопакета, поликарбоната, пеноплекса с пластиком или оцинковкой и др.)





С помощью системы СИАЛ КП50К восстанавливались витражи Саяно-Шушенской ГЭС после аварии

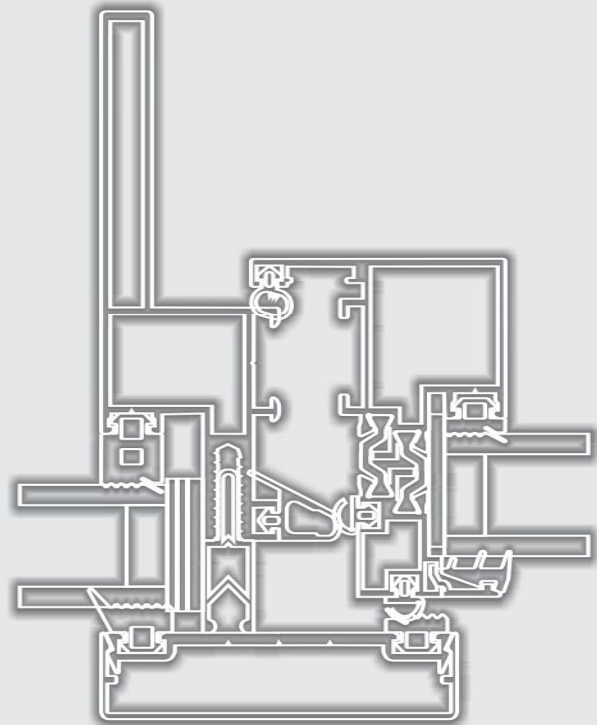




СИЛА КП50К СКРЫТАЯ СТВОРКА

Система предназначена для изготовления вертикальных витражей и навесных фасадов со скрытой створкой. Створка выполнена таким образом, что ее конструкции остаются невидимыми снаружи. Соответственно фасад будет иметь однородный вид без выделяющихся элементов открывания. Створки монтируются только с одной стороны стойки и могут быть "холодными" и "теплыми".

Заполнение может быть 6, 24, 32 мм.

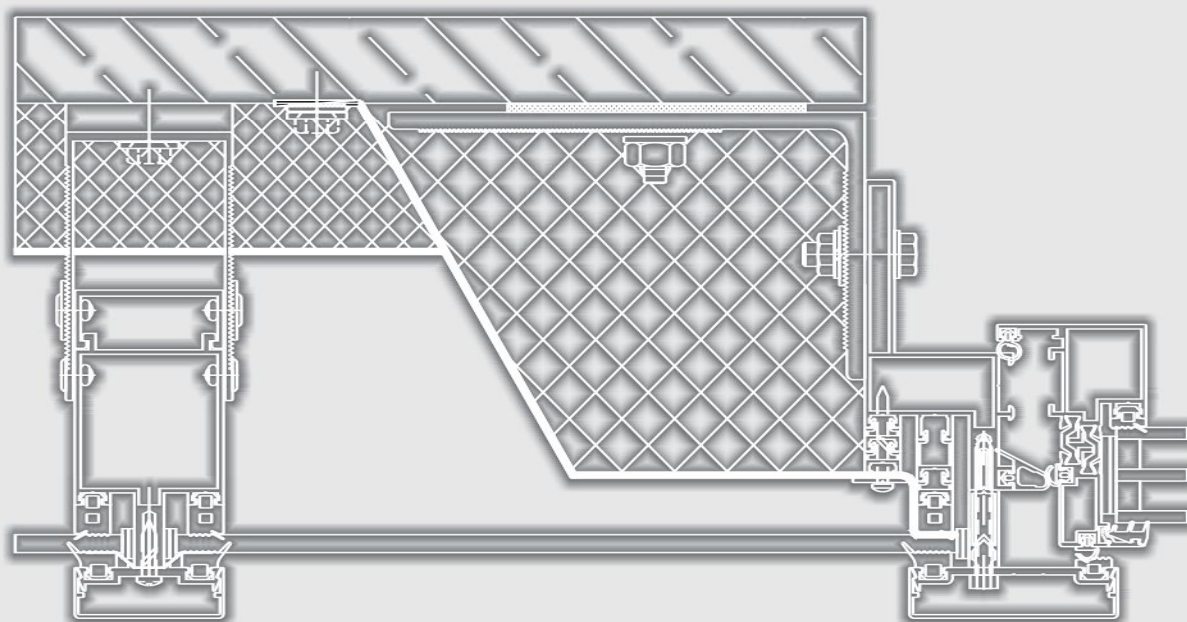






СИАЛ КП50К ТХ

ТЕПЛО-ХОЛОДНЫЙ ФАСАД



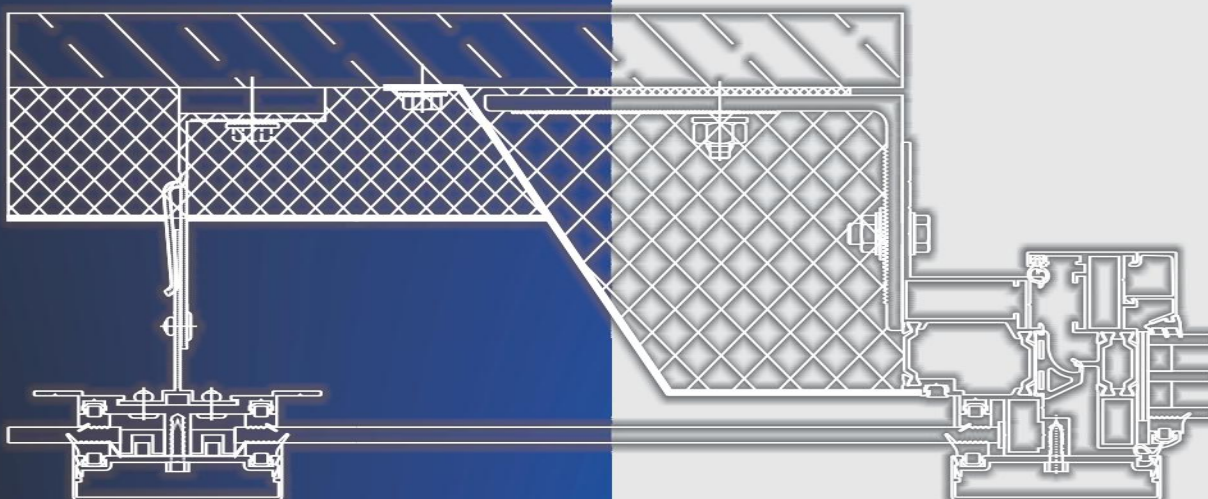
СИАЛ КП80 ТХ

ТЕПЛО-ХОЛОДНЫЙ ФАСАД

Системы СИАЛ КТ50К ТХ и СИАЛ КП80 ТХ предназначены для решения проблем соединения "теплой" и "холодной" зон на фасадах и фальшфасадах. В местах расположения оконных проемов ("теплых" зон) монтируются створки с открыванием внутрь. В обеих системах элементы открывания невидимы снаружи. Оконные "теплые" блоки собираются на производстве и привозятся на строящийся объект уже в готовом виде, что обеспечивает повышенное качество сборки и монтажа. "Холодные" зоны выставляются после монтажа оконных блоков и крепятся по типу вентилируемых фасадов. Особенностью систем является отсутствие внешнего отличия между "холодными" и "теплыми" зонами при условии использования однотипного светопрозрачного заполнения. Утеплитель в "холодной" зоне используется в случае необходимости утепления основной стены.

Заполнение "холодной" зоны может быть 6 мм.

Заполнение "теплой" зоны может быть 24 и 32 мм.



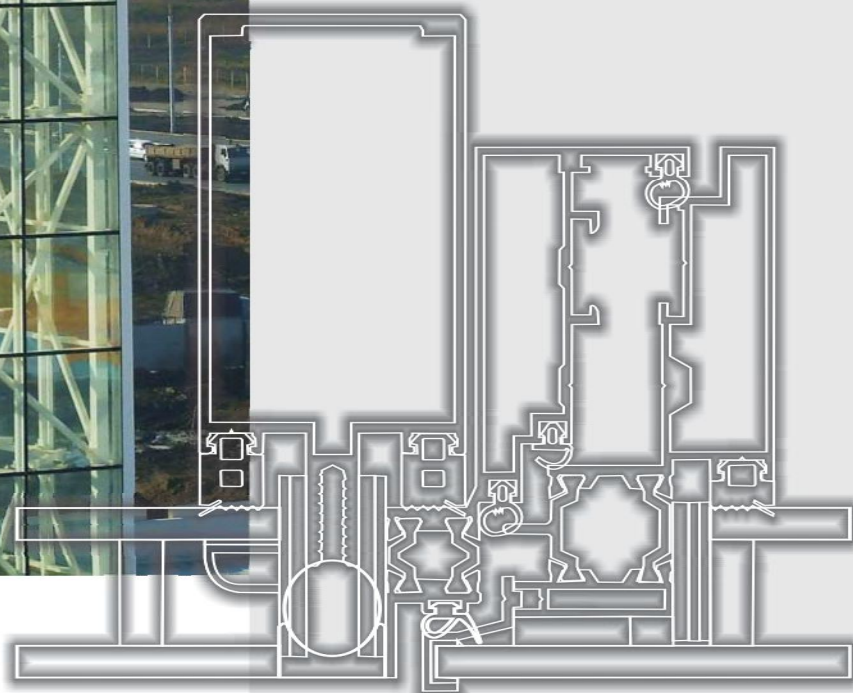
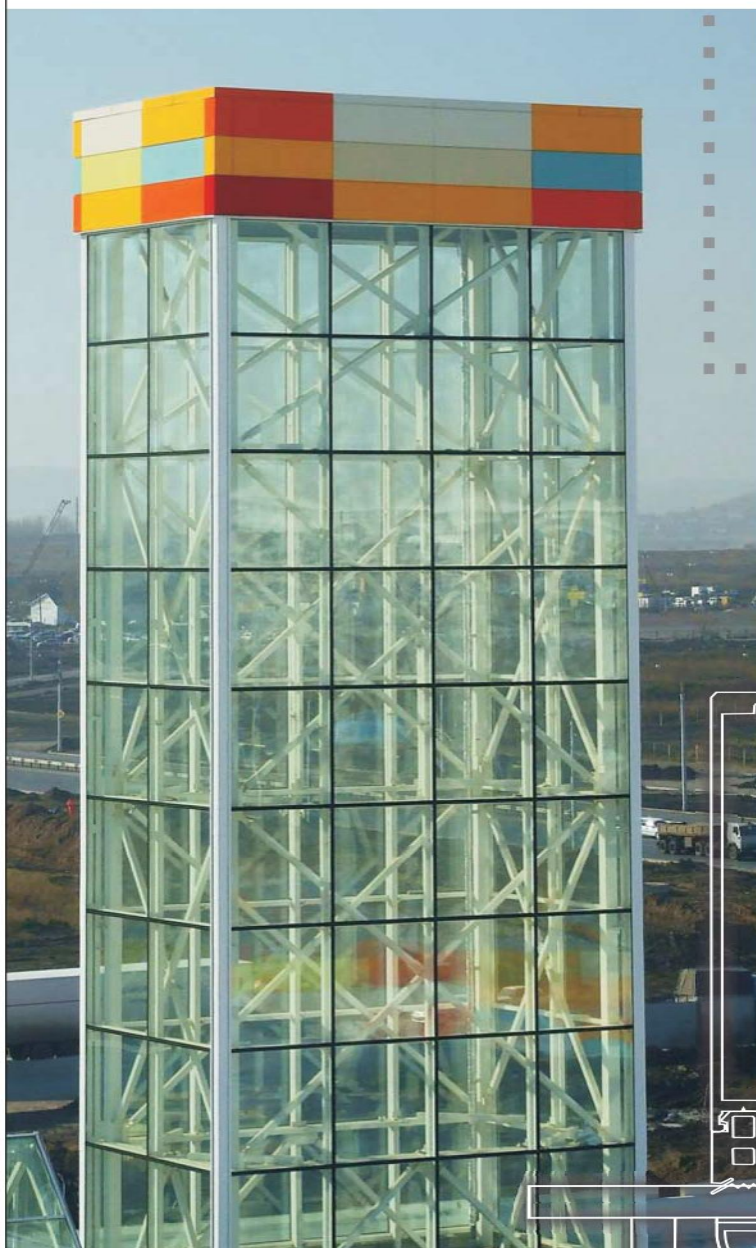


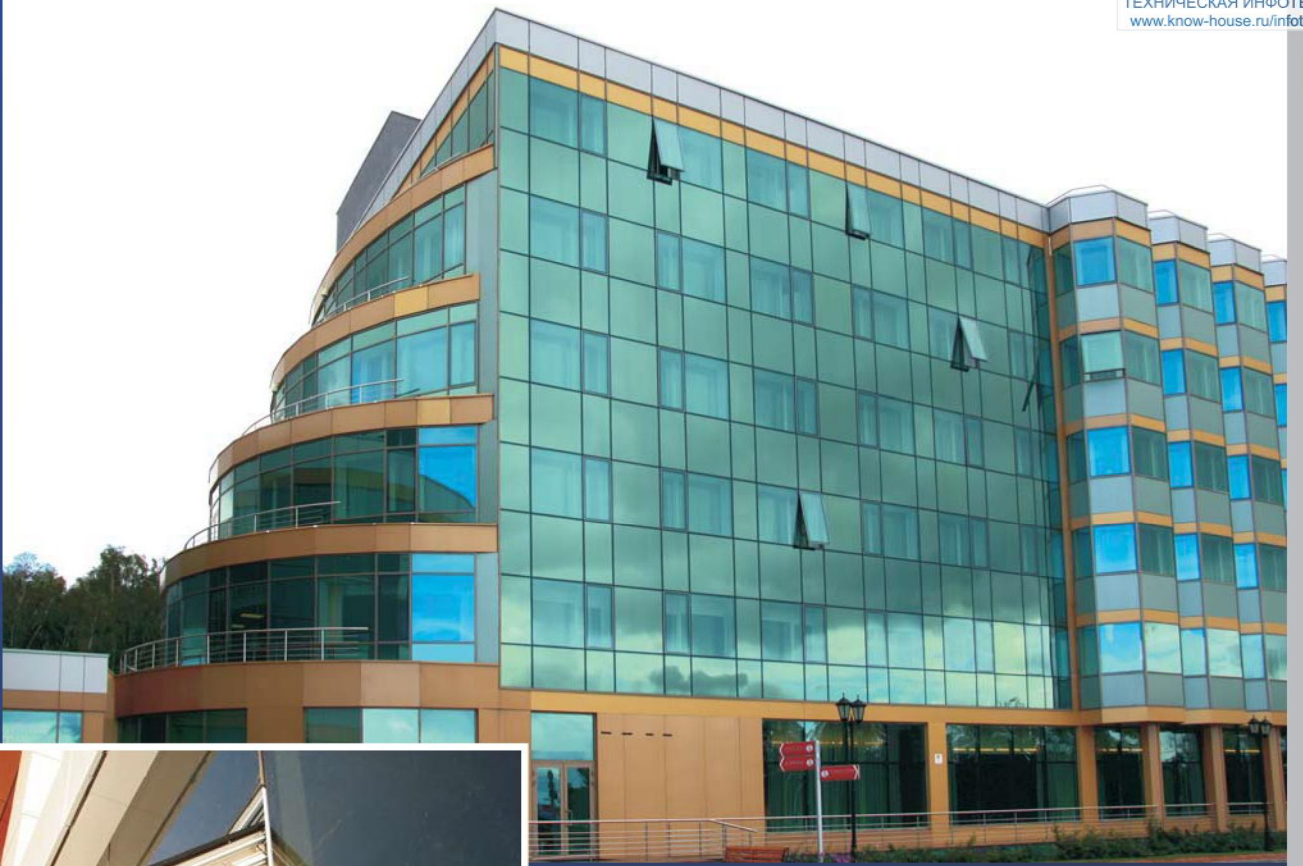
СИАЛ КП50КС



Система предназначена для изготовления структурного остекления. Современная технология выполнения сплошного застилающего фасада позволяет сделать алюминиевый каркас невидимым снаружи. На фасаде видны только стекла и узкие швы, заполненные герметиком, между ними. Эта технология является достаточно сложной, требует умения работать с силиконовыми герметиками, применения специальных стеклопакетов, определенных температурных условий монтажа, но получаемый эффект стоит этих усилий. Витражи могут быть "теплыми" и "холодными", выполняться с поворотом на определенный угол или секциями по дуге, иметь невидимые снаружи элементы открывания. Гладкая поверхность структурного остекления не позволяет задерживаться пыли и влаге на плоскости светопрозрачной крыши.

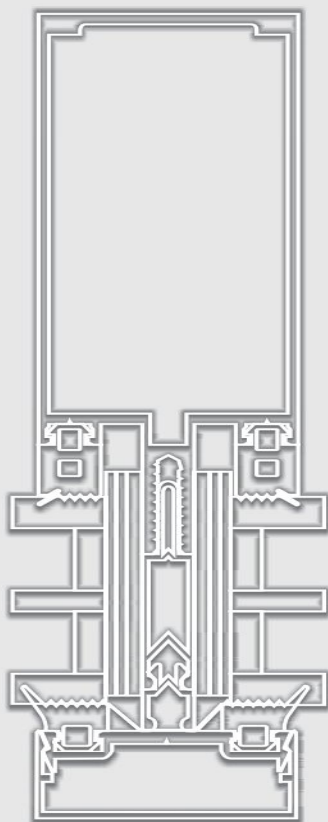
Заполнение может быть 6, 24, 32 мм.





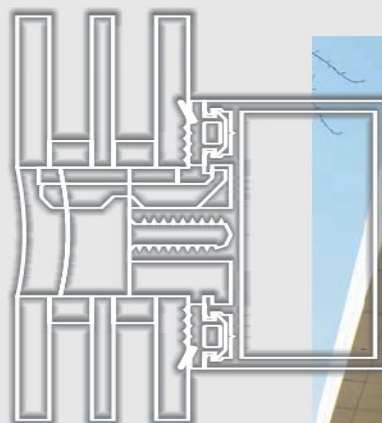


СИАЛ КП50К ПОЛУСТРУКТУРА



Система предназначена для изготовления полуструктурного остекления. Чтобы подчеркнуть объемное решение здания, в одном направлении (по вертикали или по горизонтали) монтируются структурные швы, а в другом направлении - простые прижимы. Для придания большей выразительности фасаду можно использовать крышки с выступающими пилонами. Конструкция не нуждается в специальных стеклопакетах. Светопрозрачные заполнения держатся за счет горизонтальных или вертикальных алюминиевых прижимов.

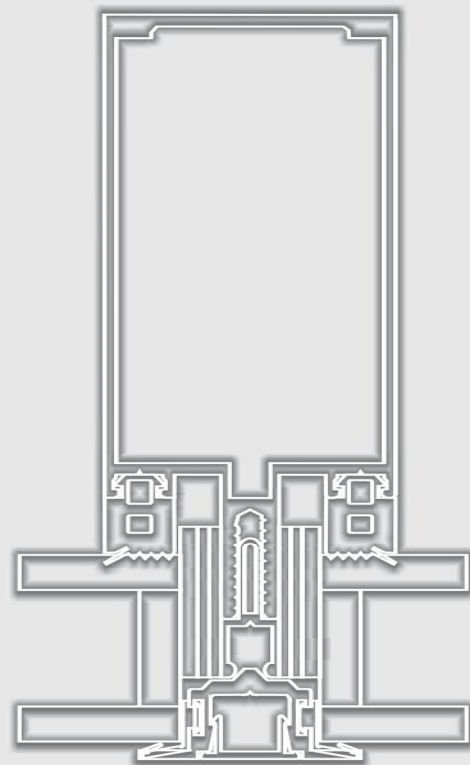
Заполнение может быть 6, 24, 32 мм



СИАЛ КП50КП “ПЛОСКИЙ” ФАСАД

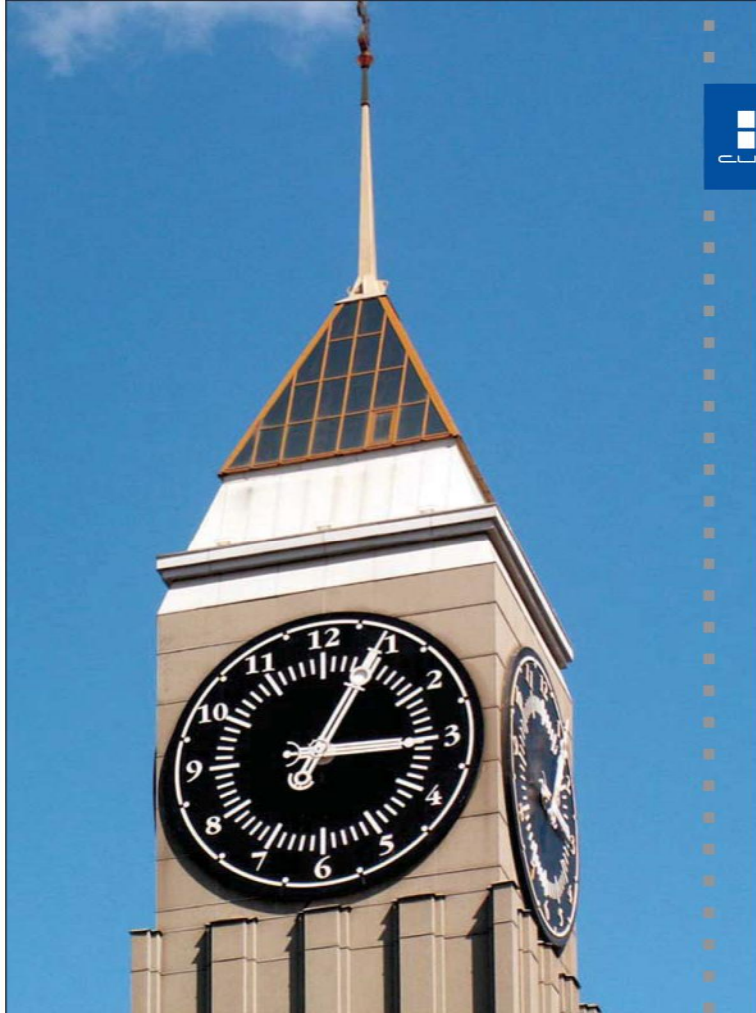
Система предназначена для изготовления “плоского” фасада, который является **имитацией** структурного остекления. Плоские и очень узкие (38 мм) элементы крепления создают иллюзию сплошного застилающего фасада. Эта технология гораздо проще структурного остекления, так как не требует использования силиконовых герметиков и применения специальных стеклопакетов. Витражи могут иметь незаметные створки с открыванием наружу.

Заполнение может быть 24 и 32 мм.





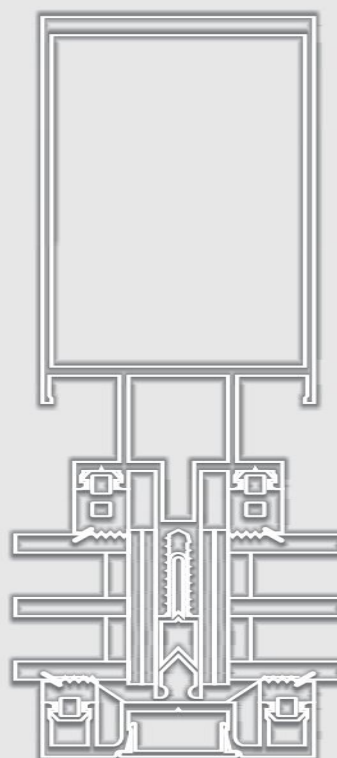
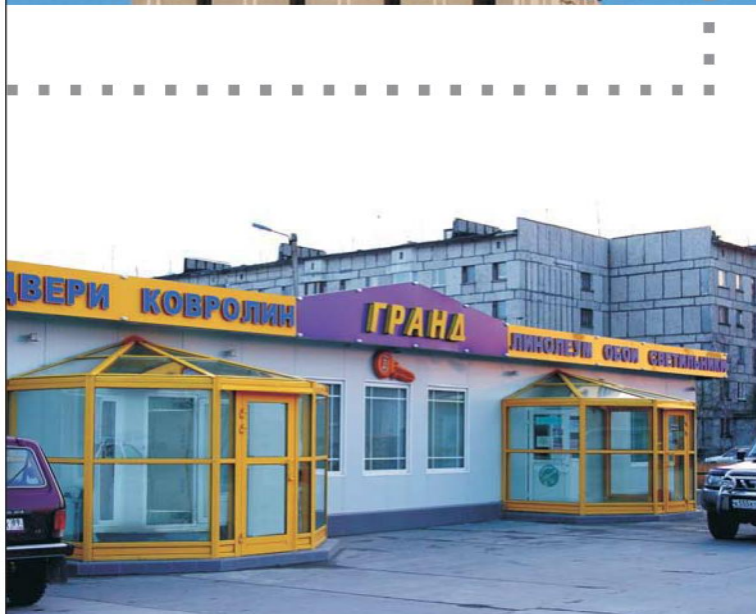
СИАЛ КП60

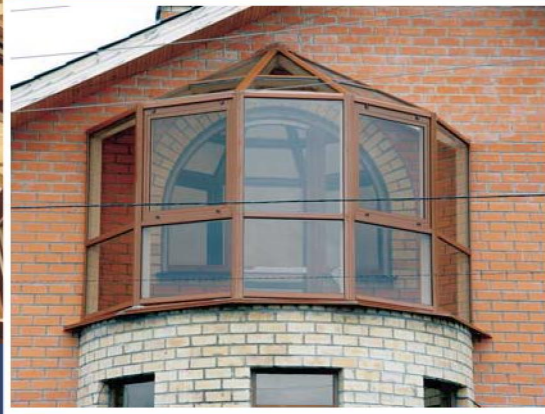


Система предназначена для изготовления фасадов и светопрозрачных крыш. Пирамиды, зенитные фонари, арочные своды, купола из системы СИАЛ КП60 придают зданию легкость и оригинальность. В конструкции продумана защита от попадания влаги снаружи и от накопления конденсата внутри. Зимние сады и оранжереи из этой системы рассчитаны на эксплуатацию при режиме повышенной влажности. Разработана подсистема для экономичного монтажа по существующим стальным металлоконструкциям. Специальные профили позволяют выполнить поворот витража как в горизонтальной плоскости, так и в вертикальной. "Холодные" и "теплые" створки с открыванием наружу и внутрь легко монтируются в вертикальный витраж. В наклонную часть устанавливаются вентиляционные люки.

Заполнение может быть 6, 24, 32 и 40 мм.

Система СИАЛ КП60С предназначена для выполнения структурного остекления фасадов и крыш по несущему металлокаркасу. В системе предусмотрены створки в вертикальной плоскости с автоматическим открыванием наружу.







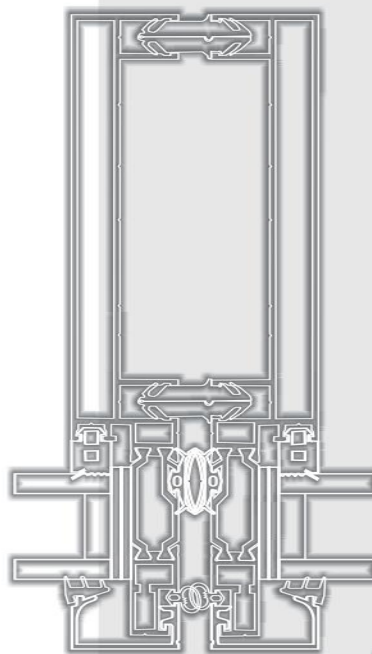
СИЛА КП75М



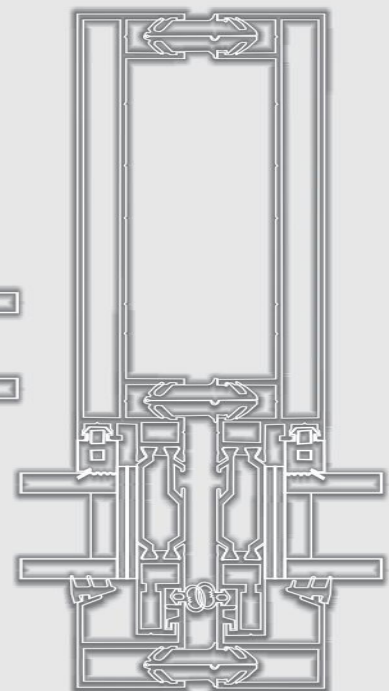
Система предназначена для изготовления модульных (элементных) вертикальных фасадов. В основе системы СИЛА КП75М лежит новая технология монтажа. Отдельные "теплые" модули полностью собираются в заводских условиях, включая остекление и затем монтируются на объекте изнутри помещения. Для монтажа требуется только наличие межэтажных перекрытий и несущих колонн. Простота конструкции, заводская сборка и высокоточное оборудование обеспечивают повышенное качество конструкций, а элементный способ монтажа сокращает сроки монтажных работ. Снаружи витраж смотрится как сплошная остекленная конструкция, состоящая из унифицированных рам. Видимая толщина стоек, включая стыковые - 75 мм. Встроенные кабель-каналы предоставляют возможность установки рекламных и электронных устройств на фасаде. Система обладает повышенной тепло- и звукоизоляцией.

Заполнение может быть от 6 до 42 мм.

1 вариант



2 вариант



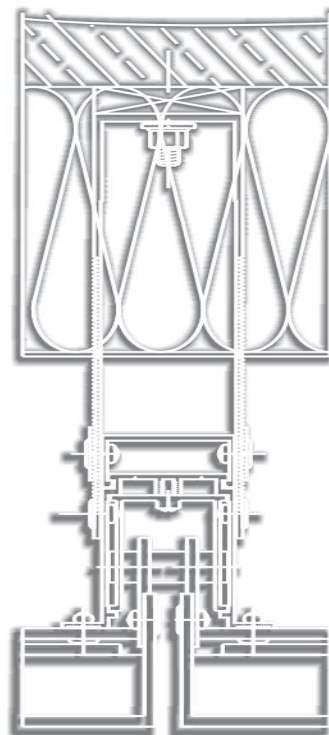


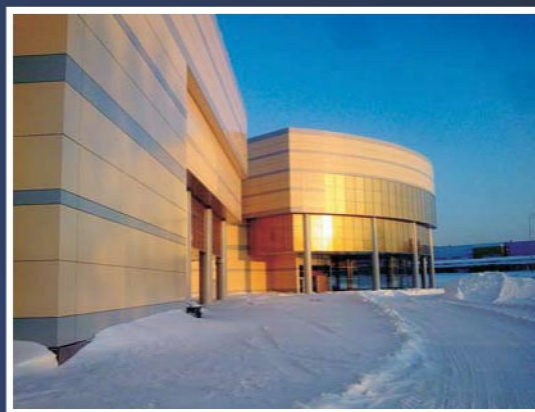


СИАЛ КМ

Система предназначена для крепления алюминиевого композита с помощью алюминиевого каркаса с **П-образными** кронштейнами. Надежная система облицовки фасадов преобразит любое здание: и строящееся и подлежащее реконструкции, решая кроме этого проблемы теплоизоляции стен. Влага, проникающая из стен в утеплитель быстро удаляется воздушным потоком, циркулирующим между облицовкой и теплоизоляцией. Система СИАЛ КМ позволяет крепить конструкции как на несущие стены, так и только на перекрытия, минуя слабонесущие участки стен. Система имеет техсвидетельство и экспертные заключения по прочности и пожарной безопасности.

Облицовка может выполняться из панелей типа Alpolic, Alucobond, Alcodom, A-bond и др. толщиной 4 мм.



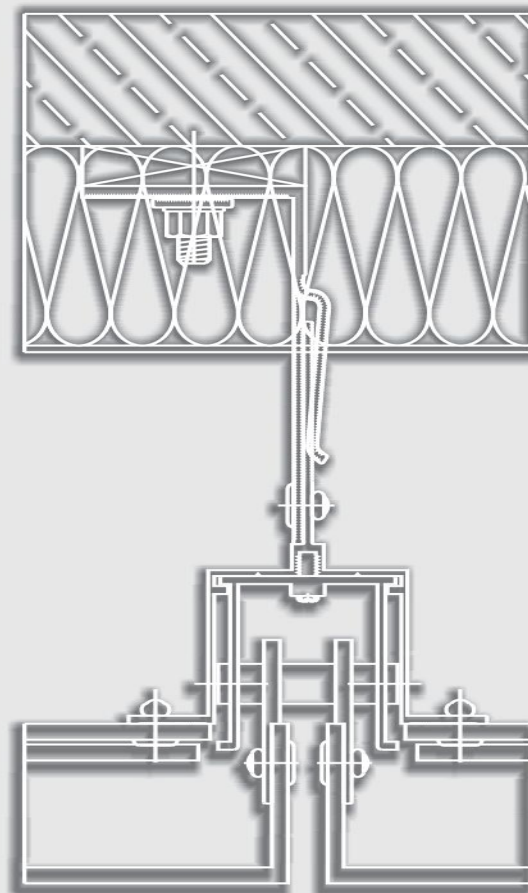




СИСТЕМА Г-КМ

Система предназначена для крепления алюминиевого композита с помощью алюминиевого каркаса с **Г-образными** кронштейнами. Данный вид облицовки позволяет выровнять некачественно смонтированные несущие стены, модернизировать поверхности, потерявшие вид в процессе эксплуатации. Облегченная система облицовки фасадов позволит экономно решить проблемы теплоизоляции стен и придать эстетичный вид фасадам. Система имеет техсвидетельство и экспертные заключения по прочности и пожарной безопасности.

Облицовка может выполняться из панелей типа Alpolic, Alucobond, Alcodom, A-bond и др. толщиной 4 мм.





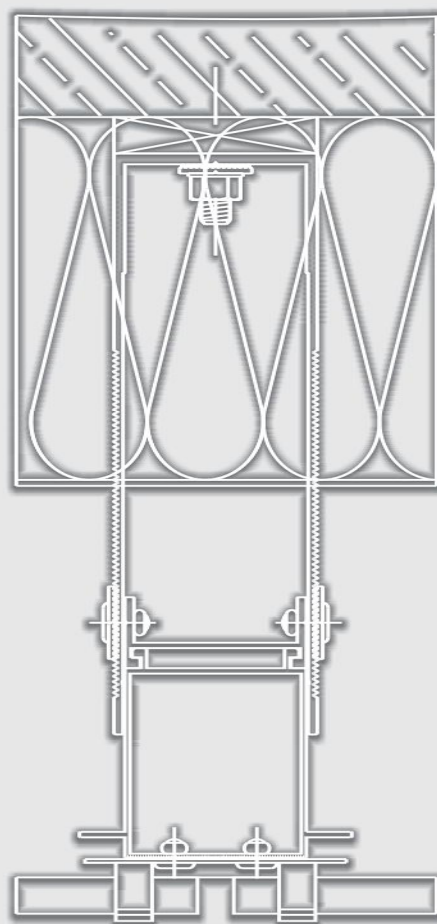


СИАЛ П-Т-К-Км



Система предназначена для облицовки и утепления наружных стен зданий керамогранитом с видимым креплением. В алюминиевой подсистеме используются **П-образные** кронштейны. Плитки керамогранита крепятся к подсистеме с помощью стальных кляммеров. Конструкции навесных вентилируемых фасадов позволяют произвести быстрый монтаж без предварительной подготовки стены, а также приводят здание в соответствие строительным нормам по энергосбережению. В системе СИАЛ П-Т-К-Км есть возможность крепления только к перекрытиям, минуя слабонесущие участки стен. Система имеет техсвидетельство и экспертные заключения по прочности и пожарной безопасности.

Облицовка может выполняться из керамических плит или керамогранита толщиной 8, 10 и 12 мм.





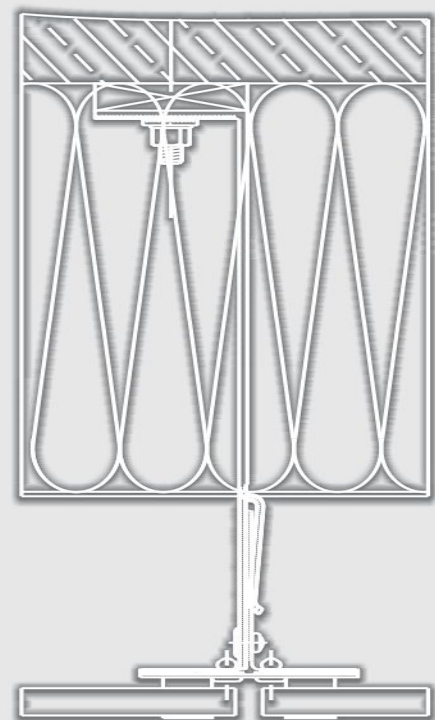


СИЛ Г-О-Т-К-КМ

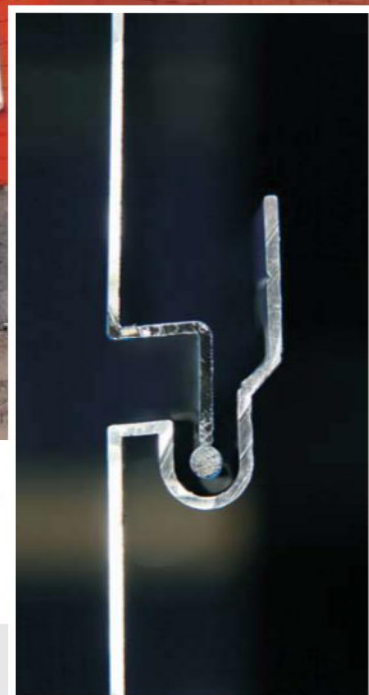


Система предназначена для облицовки и утепления наружных стен зданий керамогранитом с видимым креплением. В облегченной алюминиевой подсистеме используются **Г-образные** кронштейны. Плитки керамогранита крепятся к подсистеме с помощью стальных клеммов. За счет разделения функции облицовки, утеплителя и несущей конструкции достигается полная защита здания от неблагоприятных погодных факторов. Система имеет техсвидетельство и экспертные заключения по прочности и пожарной безопасности.

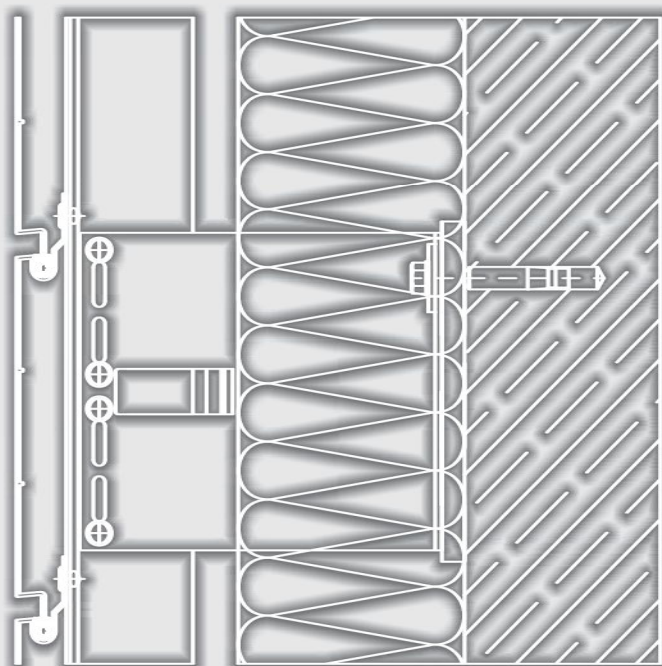
Облицовка может выполняться из керамических плит или керамогранита толщиной 8, 10 или 12 мм.







СИАЛ Г-С



Система предназначена для облицовки наружных стен зданий алюминиевым сайдингом. Система образует глянцевую поверхность фасада любого цвета, легко монтируется, проста и надежна в эксплуатации. Одним из преимуществ этой системы является долговечность покрытия. В этой системе используются П- и Г-образный тип кронштейнов. Облицовочные профили крепят к вертикальным направляющим алюминиевыми заклепками, при этом профили вставляются один в другой. При наличии несущих стен подконструкция фасада может крепиться только к плитам перекрытий.

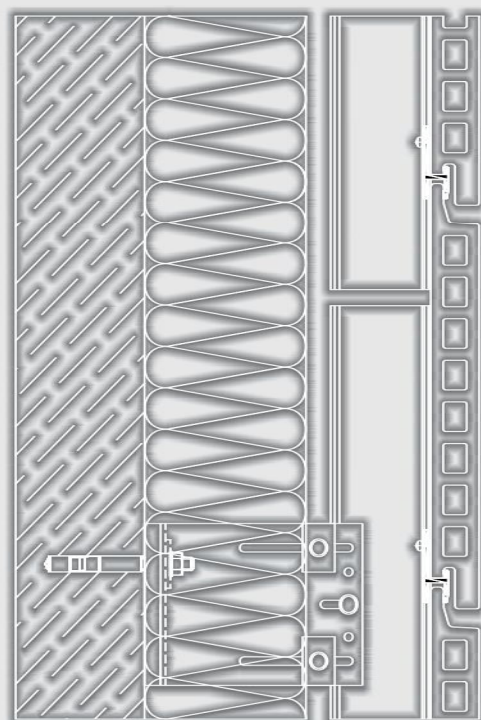
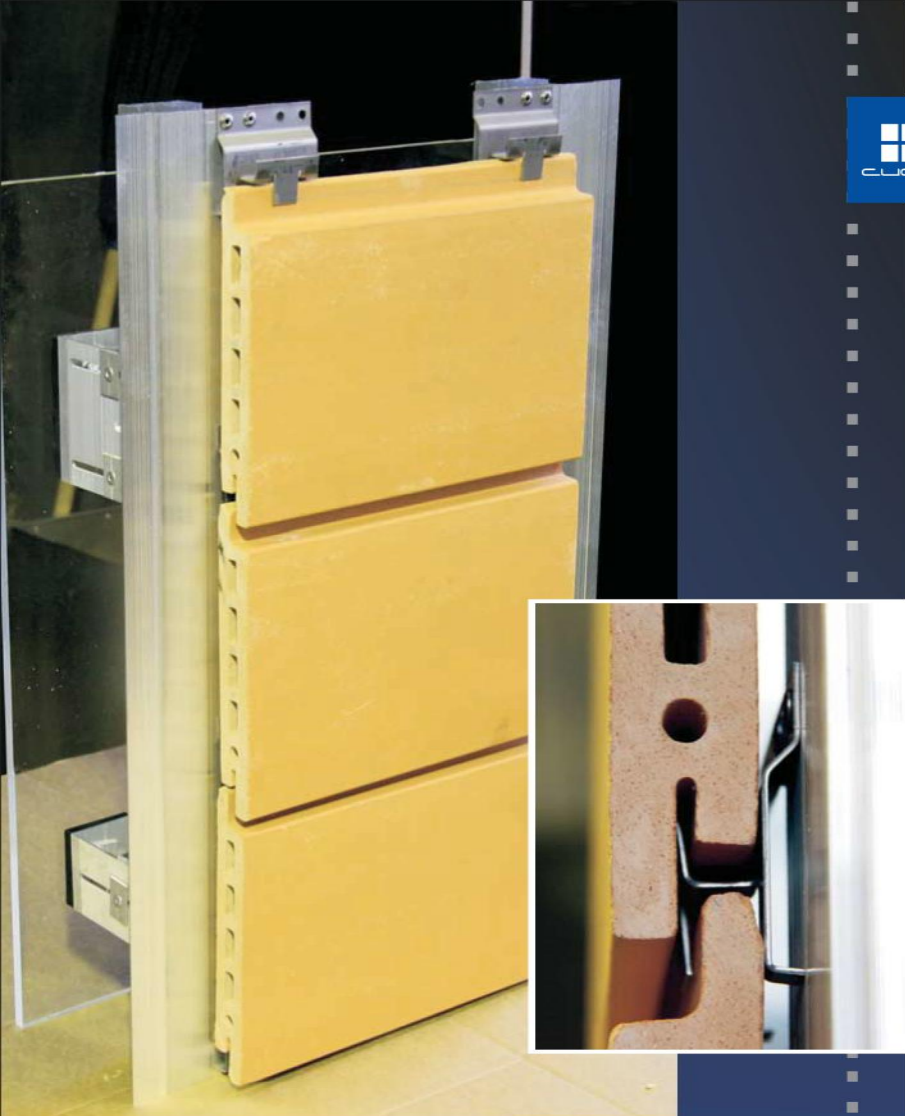
Облицовка выполняется из специального алюминиевого профиля системы производства ЛПЗ "Сегал".



СИАЛ П-Г-Тп

Система предназначена для облицовки фасадов зданий и других строительных сооружений терракотовыми керамическими плитами со скрытым креплением. В зависимости от типа облицовочной керамической плиты и зоны пожароопасности предусмотрен ряд крепежных изделий: клипсы или горизонтальные направляющие из алюминия; кляммера, горизонтальные профили, профили-ребенки из коррозионностойкой стали.

Облицовка: Терракотовые панели - это современный, экологичный материал, обладающий большим количеством преимуществ, перед другими, уже более привычными фасадными материалами. В первую очередь - это негорючий материал (класс горючести - НГ), т.е. терракотовые панели можно применять для облицовки зданий любого назначения и высоты. Во-вторых, терракотовые панели имеют высокие показатели по шумоизоляции и теплопроводности. В третьих - это натуральный материал. Терракотовые панели имеют широкую цветовую гамму, разнообразие фактур и идеально сочетаются с витражным остеклением, кроме того, они не боятся морозов и влаги.

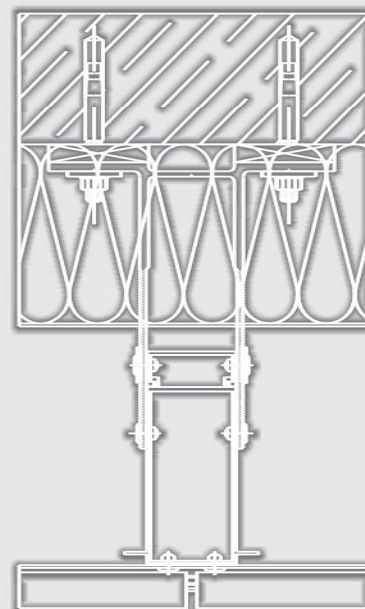


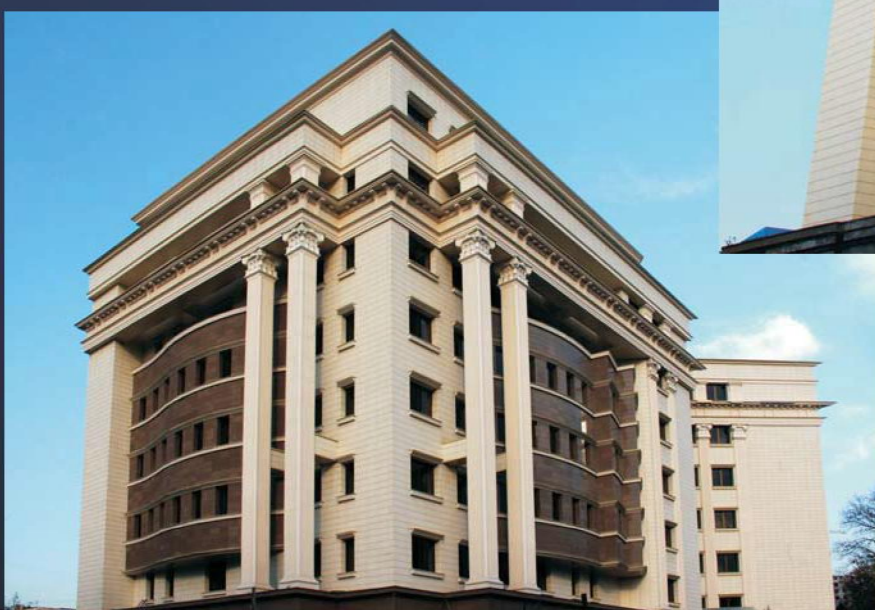


СИЯЛ П-Нк

Система предназначена для облицовки наружных стен зданий натуральным камнем со скрытым креплением. В алюминиевой подсистеме используются **П-образные** кронштейны. Крепление осуществляется за счет пропилов в верхних и нижних торцах плит. Плиты устанавливаются на горизонтальные алюминиевые направляющие. Толщина утеплителя может достигать 250 мм. Предусмотрено крепление и на несущие стены, и только к плитам перекрытий. Конструкция позволяет использовать при отделке фасадов благородные натуральные материалы, придать зданиям солидность и долговечность, улучшая при этом теплотехнические характеристики стен. Система имеет техсвидетельство и экспертное заключение по прочности.

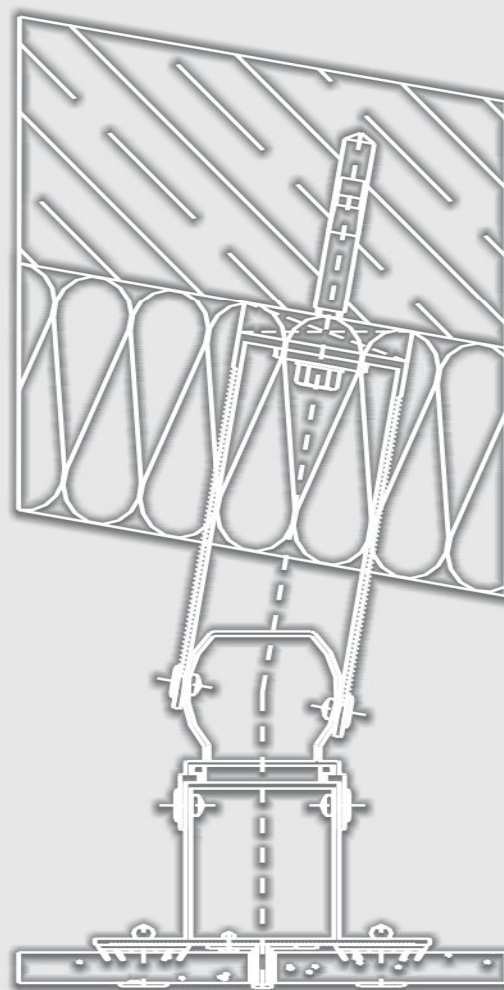
Облицовка может выполняться из гранитных или доломитных плит весом до 60 кг/м^2 толщиной 20 мм.







СИАЛ П-Г-Пл



Система предназначена для облицовки наружных стен зданий фиброцементными плоскими плитами с видимым креплением и утеплением стен с наружной стороны. В алюминиевой подсистеме используются **П- и Г-образные** кронштейны. Крепление осуществляется заклепочным методом. Фасадные плиты подходят как для строительства, так и реконструкции зданий и являются строительным материалом для фасадов, балконов и облицовки цоколей, а также для промышленного и сельского строительства. Это самые выгодные фасадные плиты, которые могут использоваться без отделки или окрашиваться на месте. Гладкая и естественно серая поверхность высокого качества гарантирует удачную окраску и поверхностную обработку. Все разновидности cemento-волоконных изделий объединяет то, что они разработаны с учетом северных климатических условий, а значит, стойки к износу, не боятся огня, мороза, резких перепадов температур. Плиты имеют широкий диапазон размеров и легко пилятся обычной циркулярной пилой. Под вентилируемый фасад нет необходимости выравнивать поверхность основания. Плиты встанут ровно за счет подсистемы.

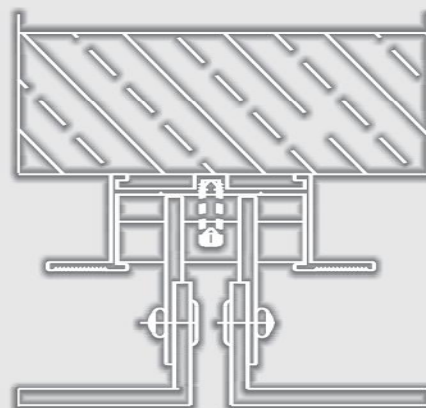
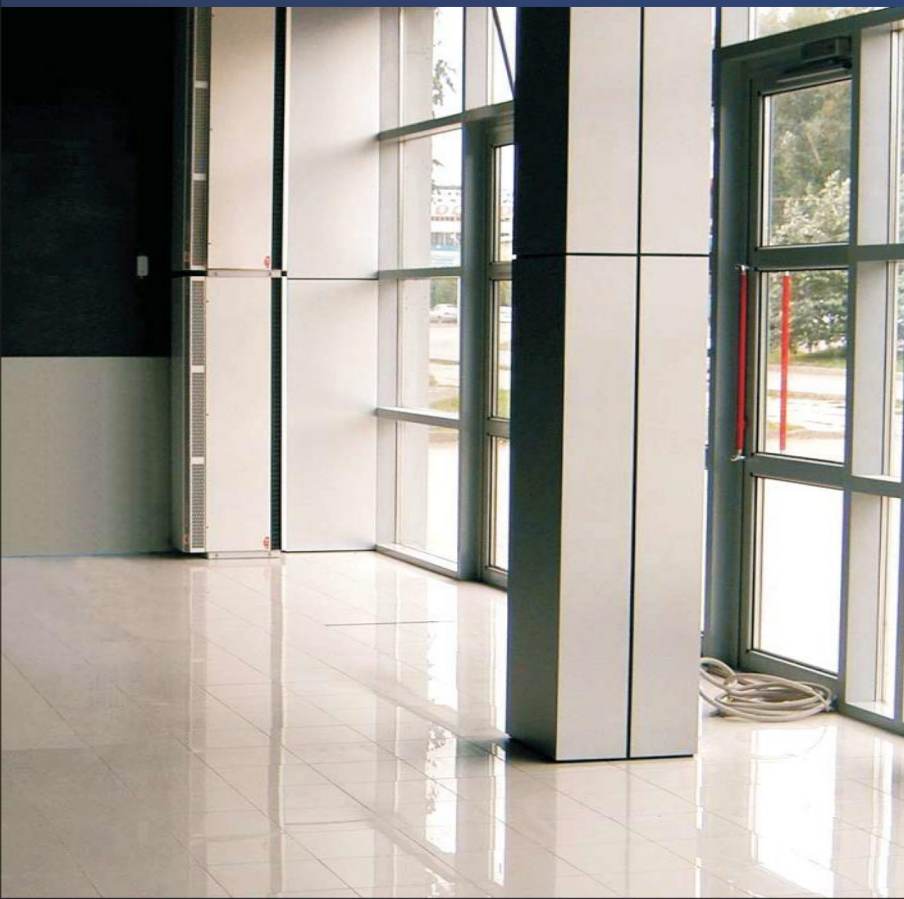
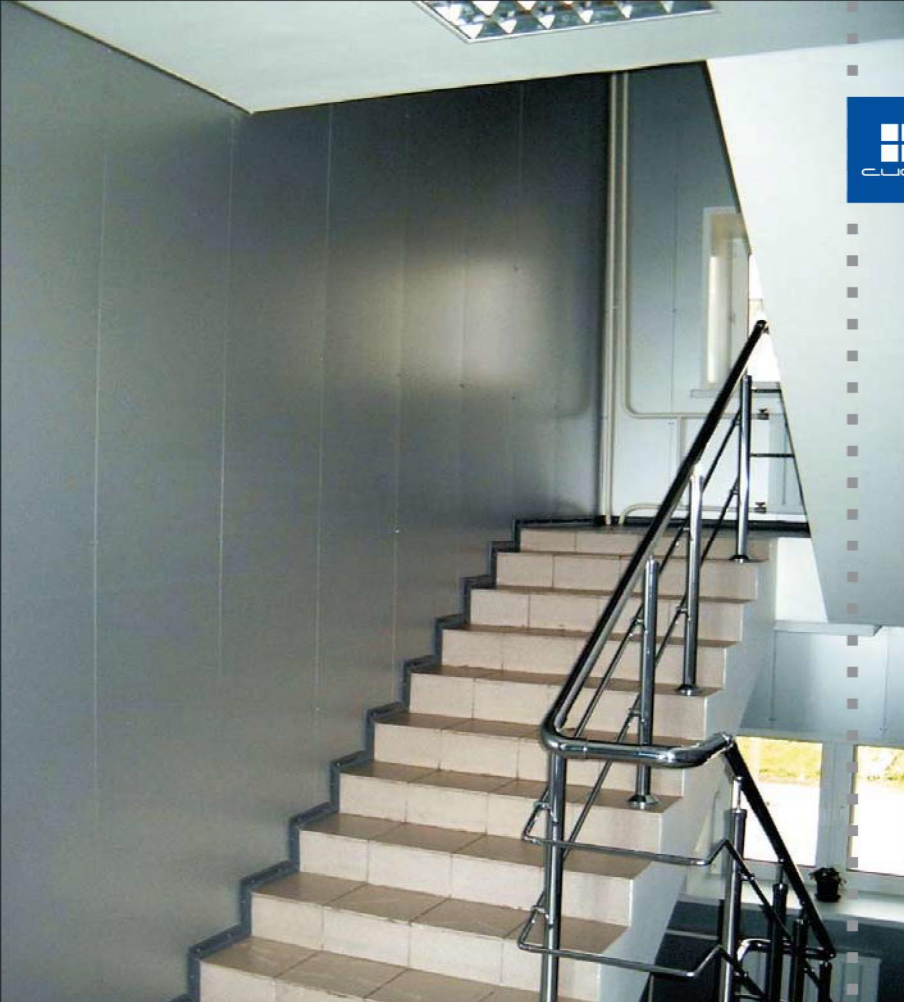
Облицовка может выполняться из плоских прессованных хризотилцементных листов толщиной от 6 до 16 мм. Фиброцементные плиты и панели имеют богатую цветовую гамму, окрашены с лицевой и грунтованы с задней стороны. Цвет окрашенных в массе плит максимально приближен к естественным оттенкам природы, поэтому они легко сочетаются с любыми облицовочными материалами. Фактура фиброцементных плит может имитировать рваный камень, кирпичную кладку, дерево и др.

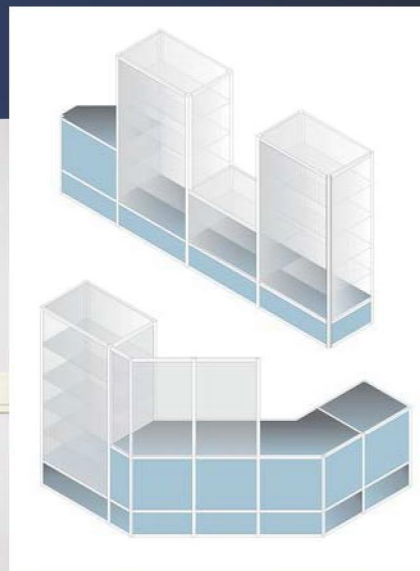


СИАЛ ВН-КМ

Система предназначена для облицовки внутренних стен помещений композитом с кассетным (скрытым) или заклепочным (видимым) креплением. Кронштейны используются только при необходимости выполнить тепло- или звукоизоляцию стены. Толщина конструкции без кронштейнов от 27 до 56 мм. С помощью этой системы можно выполнить достаточно сложные формы и объемы: облицовку колонн, объектов рекламы и др.

Облицовка может выполняться из панелей типа Alpolic, Alucobond, Alcodom, A-bond и др., имеющих необходимые показатели пожарной безопасности, толщиной 4 мм. Композит, который используется в качестве облицовки, гигиеничен, может иметь разнообразные цветовые решения: матовые, глянцевые, металлик, зеркальные, имитацию натурального камня и может применяться в помещениях различного назначения. Кроме того, этот материал легко гнется и фрезеруется.



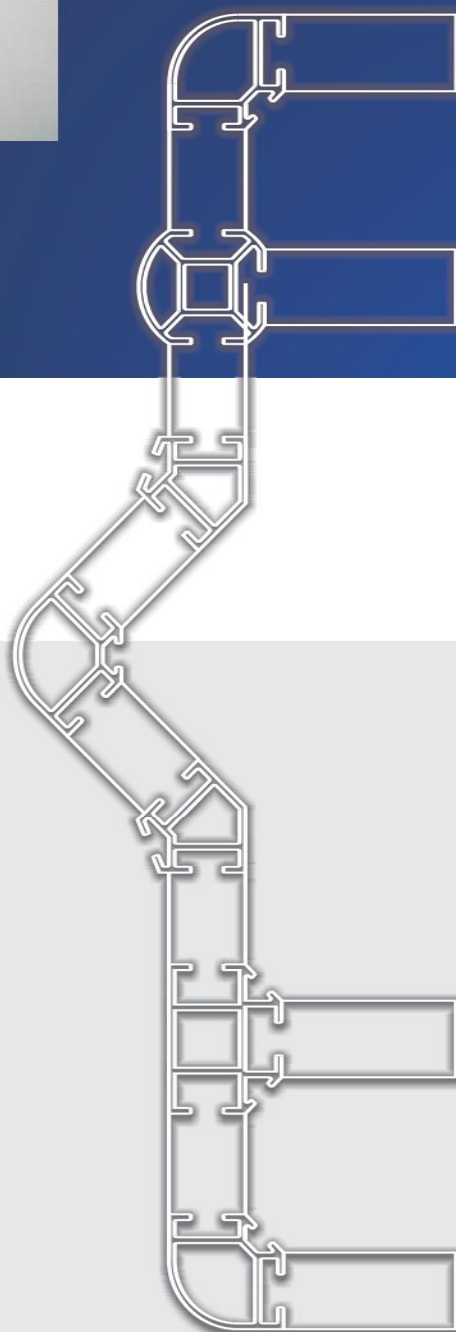


СИАЛ КП45Е

Система предназначена для изготовления торгово-выставочного оборудования, демонстрационных витрин, торговых прилавков, кассовых, туалетных и телефонных кабин небольшого размера, тумбочек, шкафов и стеллажей из алюминиевого профиля. Данная система предоставляет возможность монтировать витрины и прилавки не отдельными единицами, а единой модульной системой, что значительно экономит материалы.

Заполнение может быть выполнено из стекла (зеркального, тонированного, узорчатого, каленого, прозрачного), ДВП, оклеенной пленкой или пластиком, ламинированной фанеры и др. материалов, имеющих толщину не более 8 мм.

Полки могут быть выполнены из ДСП с пластиком или пленкой, ламинированной ДСП, стекла толщиной 6-8 мм, каленого стекла и др.



НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

РОССИЯ

ООО «СИАЛ-Профиль»

г. Москва, Аллея 1-й Маевки, 2, стр. 1
т/ф: (499) 171-18-34, 171-16-53, 171-06-83
e-mail: info@sial-p.ru
сайт: www.segal-m.ru

Департамент НВФ

г. Москва, пр. Рязанский, 24, корп. 2
т/ф: (495) 641-58-55
e-mail: info@sial-p.ru
сайт: www.segal-m.ru

ООО "Стройтранс"

г. Воронеж, ул. Минская, 19/1
т/ф: (473) 239-98-31, 239-98-32, 239-40-83,
e-mail: irsalkov@yandex.ru

ООО "Фасадные системы"

г. Москва, тел.: (495) 644-27-42,
e-mail: segal-fs@yandex.ru
(департамент СПК)

ООО "Чеченпроф"

Чеченская республика, с. Валерик, ул. Гайрбекова,
тел.: (8-928-942) 0-777, 1-777, 4-777
e-mail: chechenprof@mail.ru

ООО "Профильные системы"

г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, 19, оф. 3-15
тел.: (812) 458-56-83, (812) 458-56-84
e-mail: profnatalya@mail.ru, b2@mail.ru

ООО "Профильные системы"

г. Казань, ул. Даурская, д. 46
т/ф: (843) 298-20-78,
+7 919 624 45 46, +7 919 624 45 43
e-mail: info@profilssystem.ru
сайт: www.profilssystem.ru

ООО «Русь-Строй-Волга»

г. Волгоград, ул. Павших Борцов, 2, оф. 504
т/ф: (8442) 38-53-56, 46-02-26
e-mail: volgrusstroy@yandex.ru

ООО «СИАЛ-Поволжье»

г. Нижний Новгород, ул. Лесохимиков, 4
т/ф: (831) 241-09-25
e-mail: info@profil-system.ru sale@profil-system.ru

ООО "СИАЛ-Тюмень"

г. Тюмень, ул. Тополиная, 6
т/ф: (3452) 49-05-23, 49-05-24
e-mail: sial-tyumen@bk.ru

ИП Сидоров Сергей Викторович

г. Самара, пр. Кирова, 26, оф. 51
т/ф: (846) 267-38-10, 267-38-00
e-mail: ssv_samara@mail.ru

РОССИЯ

ООО «Торговая компания «КрасАл»

г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 3Б
тел.: (863)268-73-83, 224-56-99, 224-63-73
e-mail: tk_krasal@mail.ru

ООО "СИАЛ-КМВ"

г. Краснодар, ул. Фадеева, 290
т/ф: (861)227-82-80

ООО «Комплексные Поставки»

г. Екатеринбург, ул. Сурикова, 53, оф. 3
т/ф: (343) 287-09-52, 287-09-53, 287-09-54
e-mail: luch@isnet.ru, kp-segal@mail.ru

ООО "Комплексные Поставки-Ч"

г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, 46 П
т/ф: (351) 282-31-79, 270-31-64
e-mail: SerSlavin@mail.ru
сайт: www.kp-chel.ru

ООО "Радуга"

г. Омск, ул. Богдана Хмельницкого, 224, оф. 30/2
т/ф: (3812) 466-096
e-mail: raduga.omsk@mail.ru

ООО «Центр светопрозрачных конструкций»

г. Новосибирск, ул. Писемского, 9, эт. 3
т/ф: (383) 2-111-333, 362-12-91
e-mail: sot_alu@mail.ru, duche@mail.ru
сайт: www.sotsib.ru

ООО "Сибпроф-Иркутск"

г. Иркутск, мрн Ново-Ленино, ст. Горка, 9
тел.: (3952) 47-57-43, 47-57-44
e-mail: sibprof_irkutsk@mail.ru

ООО "ТехноНИКОЛЬ"

г. Иркутск, ул. Сергеева, 3
т/ф: (3952) 56-36-83, 56-36-70
e-mail: markov@dv.tstn.ru
сайт: www.ts.tn.ru

ООО «Стройтехник»

г. Иркутск, ул. Полярная, 207 а
т/ф: (3952) 56-06-95, 38-61-29, 52-96-30
e-mail: ain@st-irk.ru, oan@st-irk.ru
сайт: www.st-irk.ru

г. Новосибирск, ул. Кайтымовская, 61

тел.: (383) 325-37-33, 299-40-06
e-mail: stirk1@mail.ru

ООО "Стройкомфорт"

г. Хабаровск, ул. Ленинградская,
28 АКБН№8, оф. 203
тел.: (4212) 38-16-76, 38-19-75
e-mail: L-dom@mail.ru

НАШИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

РОССИЯ

ООО "ТК-"Европром"

г. Хабаровск, ул. Воронежская, 129, оф.2
т/ф: +7 (4212) 76-14-16, 76-14-29
e-mail: evroprom@dv.khv.ru

ООО «Европром»

г. Владивосток, ул. Русская, 5а
т/ф: (4232) 300-416, 327-016
e-mail: evroprom@vtc.ru
сайт: www.evroprom.ru

ООО "Сибирский профиль-Красноярск"

г. Красноярск,
пр. Газеты Красноярский Рабочий, 160, стр. 19
тел.: (391) 274-59-56, 274-59-26
e-mail: alecks@sib-prof.ru

ООО "Профиль-комплект"

г. Красноярск, ул. Гайдашовка, 30
оф. 203, 204, 207
тел.: (391) 204-03-03, 251-43-16, 274-90-97
e-mail: kaa@sial-group.ru, R.Filippov@sial-group.ru

ООО "АЛГОРИТМ"

г. Красноярск, ул. Тельмана, 3а, оф. 7
тел.: (391) 286-11-86
e-mail: info@al-go-ritm.ru
сайт: www.al-go-ritm.ru

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

ООО "Ролгарант"

г. Минск, ул. Игнатенко, 7-1
тел.: (8-10-375-17) 344-57-33, 344-38-95

ООО "АлюмОпт" Минский р-он,

д. Малиновка, корп. "Макси-Р", оф. 12
т/ф: (8-10-375-17) 509-34-85
e-mail: alumopt@gmail.com

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ООО «Astarta Group»

г. Алматы, ул. Досмухамедова, 103, оф. 4
т/ф: (727-2) 92-67-17
e-mail: aaa.group@mail.ru

ТОО «Тангенс»

Алматинская обл., Илийский р-н,
п. Отеген Батыра, ул. Титова, 98 г
т/ф: (727) 387-99-63, 307-40-00,
e-mail: tangens_ltd@mail.ru
сайт: www.tangens.kz

г. Алматы, ул. Райымбека, 169/1, оф. 32

т/ф: 727- 27-97-661, 707- 27-97-661
e-mail: tangens_market@mail.ru

г. Астана, ул. Бейсекбаева, 28

тел.: (7172) 34-69-01, 707-780-35-39
e-mail: tangens_astana@mail.ru

НАШИ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В РЕГИОНАХ

Омаров Марат Даулетович

Казахстан, г. Астана, тел.: 9 8 701 588 20 15, e-mail: marat_omarov@bk.ru

Сафин Эдуард Гакильевич

г. Уфа, тел.: 8 917 343 95 66, e-mail: edwolf@mail.ru





ООО “СИАЛМЕТ”
660111, Россия, г. Красноярск,
ул. Пограничников, 103, стр. 4, пом. 7
Тел./факс (391) 274-90-30, 274-90-31, 274-90-32,
E-mail: sialmet@sial-group.ru www.sial-group.ru

ООО “Литейно-Прессовый завод “Сегал”
660111, Россия, г. Красноярск,
ул. Пограничников, 42, стр. 15
Тел./факс (391) 274-90-30, 274-90-31, 274-90-32,
E-mail: segal@sial-group.ru www.sial-group.ru

ООО “ДАК”
660111, Россия, г. Красноярск,
ул. Пограничников, 15а, стр. 1,
Тел./факс (391) 274-90-70, 274-90-71,
E-mail: dak@sial-group.ru www.sial-group.ru

**Красноярск
2013**