

Характеристики и преимущества





Алюминиевые системы нового поколения

В течение нескольких лет мы привлекали лучших инженеров-конструкторов для разработки достойного предложения

С первых лет своего существования холдинг «Оверон» был и остается одним из лидеров на рынке поставки комплектующих и производства светопрозрачных конструкций из ПВХ и алюминия на Юге России. В 1996 году в своем регионе мы стали первооткрывателями столь развитого и многогранного на сегодняшний день направления.

Длительное время компания «Алнео», входящая в холдинг, была поставщиком одной из самых известных алюминиевых профильных систем. Однако в 2014 году мы приняли беспрецедентное решение разработать собственную алюминиевую систему, которая бы воплотила в себе весь наработанный нами опыт и профессионализм. Более двух лет мы анализировали потребности наших партнеров, привлекали лучших инженеров-конструкторов для разработки достойного предложения. Результатом нашей кропотливой работы стало появление в 2016 году архитектурных систем под торговой маркой Алнео.

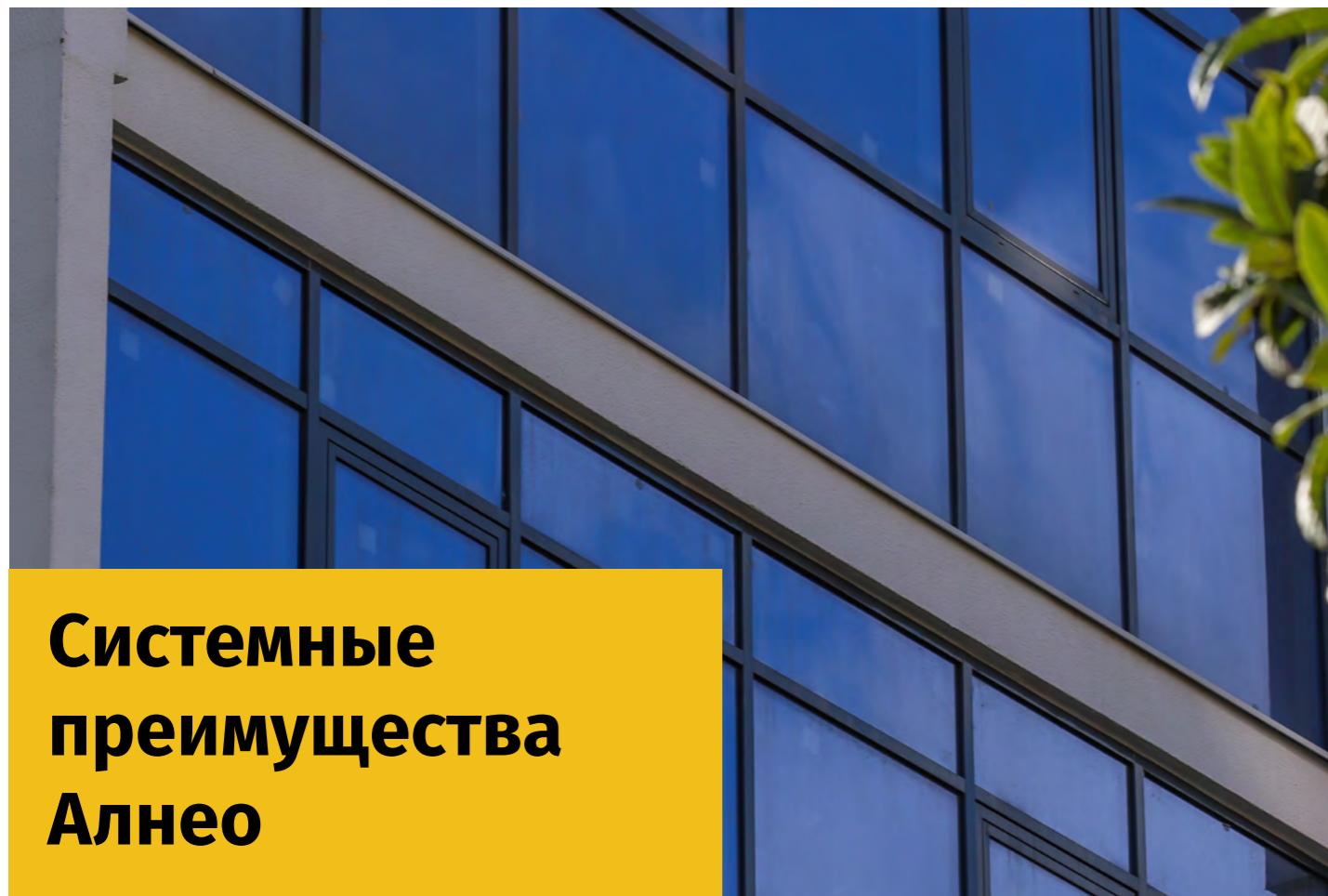
На сегодняшний день мы можем с уверенностью сказать, что данные системы являются гордостью холдинга, т.к. позволяют предложить рынку действительно качественный продукт.

Хотим обратить внимание на тот факт, что мы гарантируем не только качество самих систем, но и их покраски. Покраска Алнео осуществляется на заводе компании «Росслав», также являющейся частью Холдинга «Оверон». Сегодня «Росслав» — это самое современное и технологически оснащенное предприятие, занимающееся покраской и декорированием алюминиевого профиля на Юге России.

Мы уверены, что каждый действующий и каждый потенциальный партнер, остановивший выбор на «Алнео», оценит правильность своего решения и получит дополнительное преимущество при работе с заказчиками.



Инновационные идеи,
вложенные в жизнь



Системные преимущества Алнео

История Алнео

Алюминиевые архитектурные системы Алнео воплотили в себе решения, отвечающие современным требованиям строительного рынка.

Более 2 лет мы анализировали потребности наших партнеров, опыт ведущих российских и зарубежных компаний, привлекали ведущих инженеров-конструкторов и технических специалистов, а также учитывали собственный десятилетний опыт работы на рынке светопрозрачных конструкций.

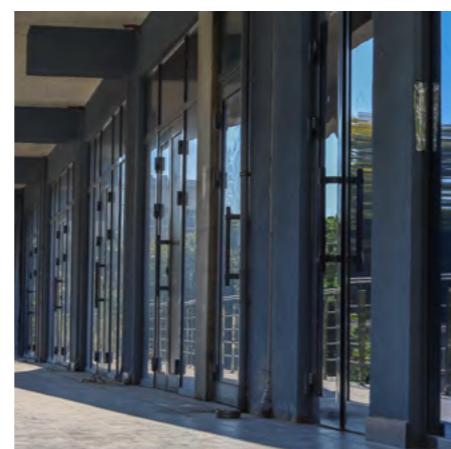
Результатом данной работы явилось создание архитектурной системы, учитывающей технологические особенности сборки и монтажа, а также имеющей высокие потребительские свойства, такие как надежность, долговечность, простота обслуживания.

Все профили новых архитектурных систем Алнео изготавливаются в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2018, что подтверждено сертификатом соответствия аккредитованной лаборатории.

Окраска и декорирование производится на заводе «Росслав», гарантирующем европейское качество покрытия.

Системы имеют широкий номенклатурный ряд позиций, что позволяет наиболее оптимально подобрать решение для изготовления любых конструкций.

**Долговечность
Выдержаный стиль**



- Выдержаный стиль
- Европейская классика
- Строгие линии
- Непревзойденная долговечность
- Уникальные фасадные решения



Используемый сплав соответствует ГОСТ 22233-2018

- Повышенная прочность алюминиевого сплава
- Нормативный срок службы изделий до 60 лет
- Оптимальное решение для любых статических нагрузок

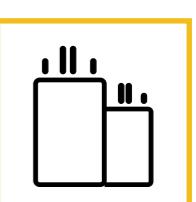
Уникальные фасадные решения - элемент вашего превосходства



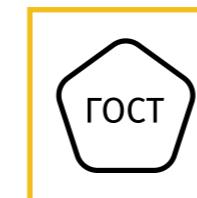
Премиальный дизайн



Реализация самых смелых архитектурных решений



Удобство сборки конструкций



Сертификация по ГОСТ



Сертифицированная покраска и декорирование на заводе «Росслав».



Отсутствие постоянной привязки к курсу иностранных валют

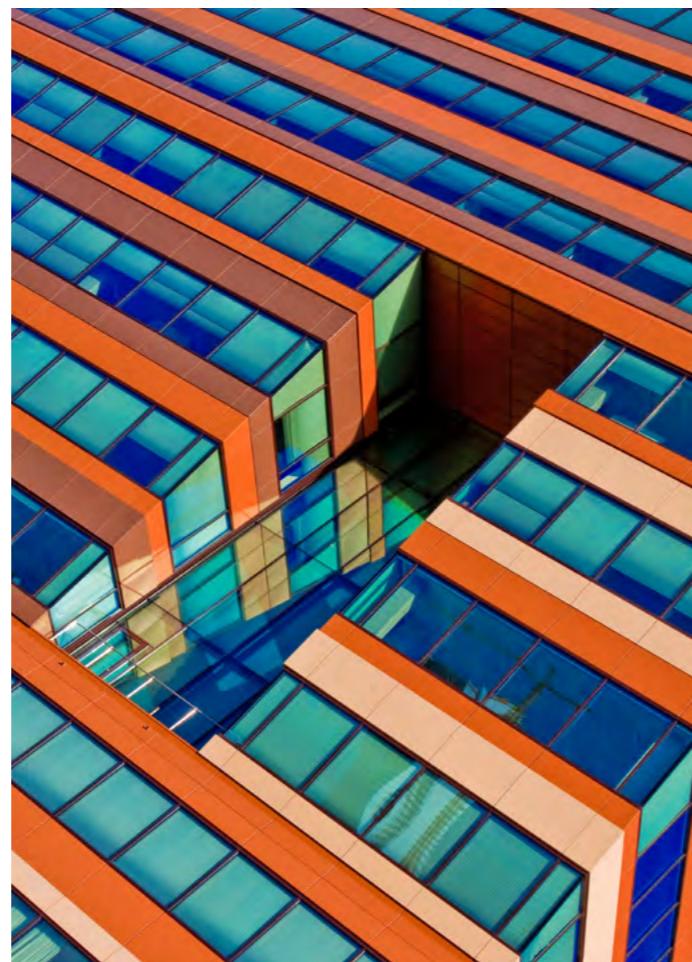


Сфера деятельности - оказание услуг по покраске алюминиевого профиля для производства светопрозрачных конструкций порошковой краской, соответствующей ГОСТ 9.410-99.

Завод «Росслав» был создан в 2011 году в Краснодаре (ст. Динская) с целью оказания переработчикам услуг по сертифицированной покраске алюминиевого профиля для светопрозрачных конструкций.

Сегодня это самое современное и технологически оснащенное предприятие в этой области на Юге России.

Рослав: цвет - это искусство



Рослав - это:

4500 м²
общая площадь предприятия

600 тонн профиля
производительность оборудования в месяц

1200 м²
логистический склад

5 дней
минимальный срок изготовления

7000 x 300 x 1500 мм
максимальный размер окрашиваемых изделий

Клиенты ООО «Росслав» получают:

- Мировой уровень покраски
- Самые современные и эксклюзивные цвета
- Уникальные цветовые коллекции красок Collection Futura, Prisma series, Collection Anodik
- Декорирование профиля на итальянской линии Decoral
- Минимальные сроки поставки
- 12 месяцев гарантии
- Многолетняя заводская гарантия от выгорания
- Отсутствие рисков возникновения нитевидной коррозии, изменения цвета покрытия, непрокраса, сорности и отслоения покрытия

Соблюдение строгих европейских технологий покраски, позволяет придавать алюминиевым системам Алнео долговечный, насыщенный цвет и, что не менее важно, стабильные оттенки от партии к партии.

Производственная программа:

- Порошковая покраска алюминиевого профиля
- Декорирование алюминиевого профиля
- Скатка термоизолированных профилей
- Предварительная подготовка алюминиевого профиля для агрессивных сред

**Европейский уровень
Высочайшее качество**



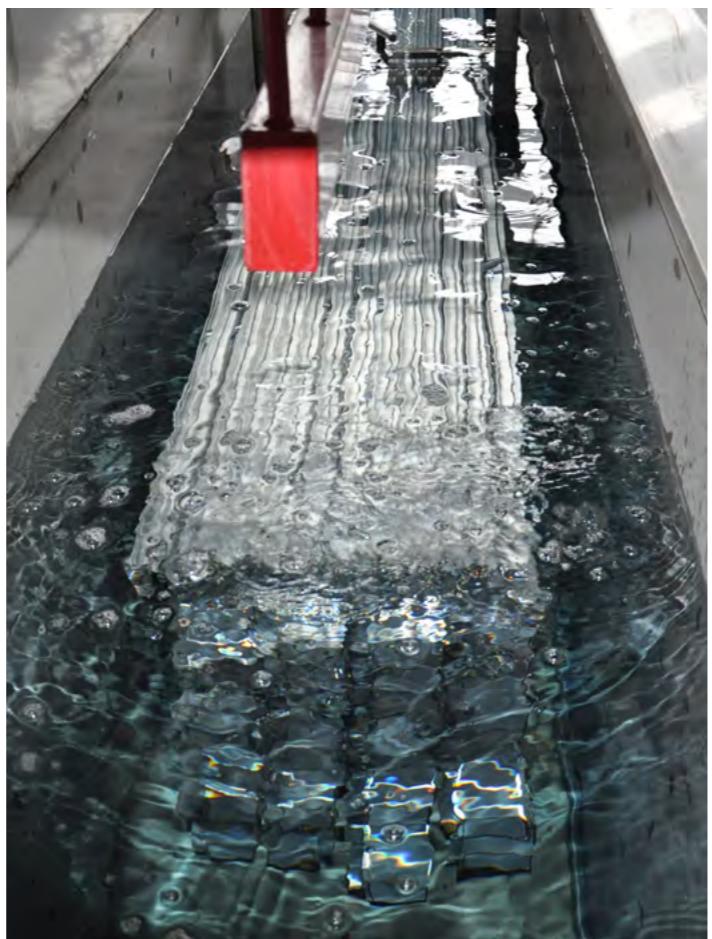
Порошковая покраска металлов — высокотехнологичный и сложный процесс, требующий серьезной подготовки специалистов и применения только качественных материалов на каждом этапе производства.

Завод «Росслав» уделяет особое внимание предварительной подготовке материалов. Весь алюминиевый профиль, который поступает со склада и должен быть окрашен, тщательно сортируется и осматривается.

Профиль, получивший одобрение у специалистов участка подготовки, укладывается специальным способом в корзины из нержавеющей стали. Автоматическая кран-балка «подхватывает» корзину с профилем и начинается процесс, который называется «шестистадийная химическая обработка алюминия».

Далее в работу вступают 8 автоматических покрасочных пистолетов. Они распыляют порошковую краску на подвес с профилями в специальной камере, где и создаётся электростатическое поле, под воздействием которого порошковая краска плотно и равномерно ложится на поверхность профиля.

После этого окрашенный профиль направляется в специальную печь, где при температуре в 180–200° проходит процесс полимеризации. Только после всех вышеперечисленных процессов, окрашенный профиль охлаждается, упаковывается и доставляется заказчикам.



Порошковая покраска

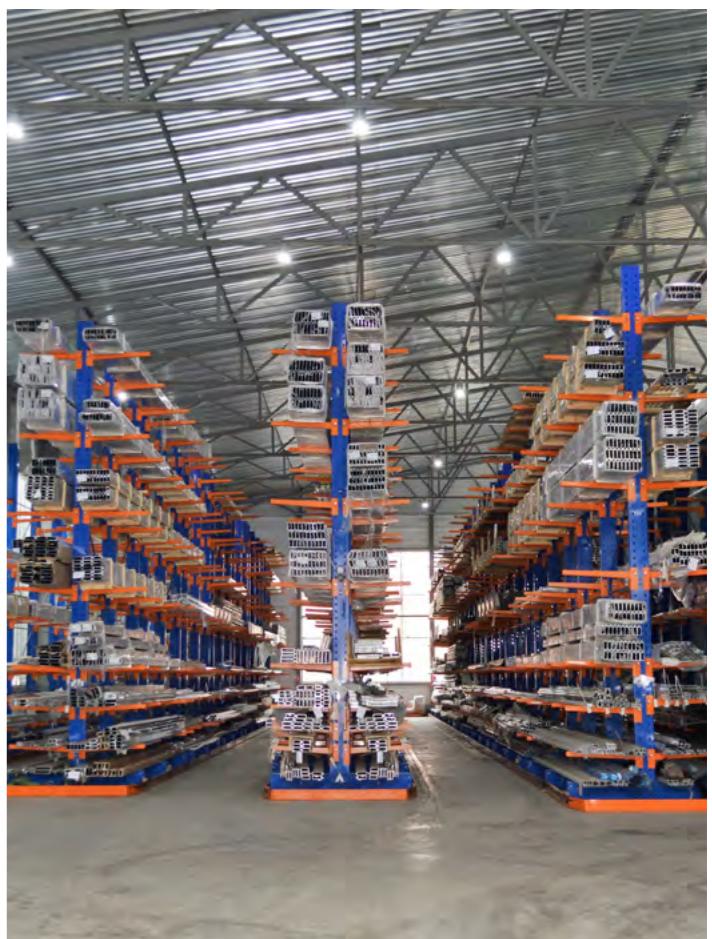
Порошковая покраска осуществляется на полностью автоматизированной линии фирмы Taiss (Италия). Для предварительной подготовки используются реагенты Chemetall (Германия) и краски AkzoNobel (Голландия), Neokem (Греция).

«Росслав» предлагает не только стандартные цвета по каталогу RAL, но уникальные цветовые коллекции от передовых перспективных производителей: Collection Futura, Prisma series, Collection Anodik.

Краски из этих коллекций сертифицированы по Qualicot Class 2. Это значит, что гарантия на выцветание по Флорида тесту до 15 лет, а по Class 1 – до 10 лет.

- 3 стандартных цвета на складе (RAL8017, RAL9006, RAL9016)
- Покраска материала в любой цвет по линейке RAL
- Покраска материала в элитные цвета линеек PRISMA, FUTURA, Collection Anodic в кратчайшие сроки

**Долговечный
и насыщенный цвет**



Окрашивание профиля по стандарту Seaside



Норматив «Seaside» предполагает подготовку материала перед порошковой покраской в соответствии с 14-ой спецификацией Qualicoat.

Профильные системы, прошедшие данную подготовку, в результате будут иметь покраску, адаптированную специально для морских побережий, бассейнов и агрессивных сред! Данный этап обработки полностью заменяет собой предварительную тонкостенную анодировку.

Использование этой технологии является одним из самых эффективных способов защиты поверхности алюминиевых изделий от возможного образования нитевидной коррозии.

С удовольствием отмечаем, что данная услуга на Юге России не предоставляется ни одной компанией, и именно завод «Росслав» стал первооткрывателем этого направления!



СРОК СЛУЖБЫ
БОЛЕЕ 50 ЛЕТ



МОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ
БАССЕЙНЫ



АГРЕССИВНАЯ
СРЕДА



ЦЕХА ХИМИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

Ресторан E.D.A.
г. Геленджик





Декорирование профиля

Производительность линии – 36 тонн в месяц

Компания «Росслав» предоставляет возможность не только качественной покраски профиля, но и его декорирования.

В 2014 году на территории данного предприятия появилась первая на Юге России установка по нанесению декоративных покрытий Decoral. Используемая технология и материалы позволяют придавать профильным системам эстетически совершенную, экологически безвредную и, самое главное, долговечную структуру и цвет.

Заранее окрашенные особой светопрозрачной краской алюминиевые профили подвергаются сублимационному термопереносу рисунка с пленки на поверхность профиля. Такое покрытие считается вандалостойким. Тема самого рисунка не имеет технологических ограничений.

Краски из этих коллекций Decoral сертифицированы по Qualicot Class 2. Это значит, что гарантия на выцветание по Флорида тесту до 15 лет, а по Class 1 – до 10 лет.

Двусторонняя покраска

«Росслав» предоставляет возможность двустороннего окрашивания алюминиевого профиля в разные цвета. В данном случае части профиля красятся отдельно и после соединяются на специальном скаточном станке.

Декорированное изделие может быть комбинированным по виду рисунка. Так например, наружная сторона оконного переплета декорирована «под дерево», а внутренняя – выкрашена в белый цвет или декорирована под другую породу дерева.



ЭФФЕКТ
3D

Ель золотая



ЭФФЕКТ
3D

Ель темная



Мореный дуб



Орех темный



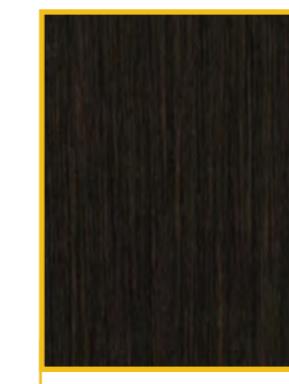
Дуб модерн



Золотой дуб



Испанский дуб



Темный дуб

Стандартная коллекция Decoral



Преимущества Алнео



Преимущества для партнеров:

Цена формируется в рублях

Стоимость на профильные системы Алнео минимально подвержена колебаниям курса валют. Благодаря этому все цены, обозначенные в счетах от нашей компании, фиксируются минимум на месяц!

Своевременные поставки

Полный контроль всех этапов производства, наличие региональных складов, большой автопарк – все это позволяет нам гарантировать максимальную оперативность в комплектации и доставке заказов.

Сертифицированная покраска на заводе «Росслав»

Соблюдение строгих европейских технологий покраски, позволяет придавать алюминиевым системам Алнео долговечный, насыщенный цвет и, что не менее важно, стабильные оттенки от партии к партии.



Преимущества для клиентов:

Долговечность не менее 50 лет

Алюминиевые окна, двери и витражи Алнео – конструкции высочайшего качества, которые будут служить вам долго, не теряя своего внешнего вида и работоспособности в течение многих лет.

Покраска европейского уровня

Благодаря сертифицированной покраске от завода «Росслав», конструкции Алнео получили долговечное покрытие, цвет и текстуру которого вы можете выбрать из более чем 1000 вариантов.

Премиальный дизайн

Конструкции Алнео обладают строгим дизайном, четкими линиями и выдержаным стилем, что подчёркивает статус и премиальность алюминиевых окон, дверей и витражей.

Безупречные конструкции по доступной цене

Алюминиевые архитектурные системы Алнео воплотили в себе лучшие разработки немецких и российских специалистов, представив заказчикам действительно выгодное предложение.

Преимущества для архитекторов:



Сотрудничество с конструкторским отделом 000 «Алнео»

Помощь в подборе оптимального технического решения, учитывая архитектурные особенности объекта, его географического местоположения и других условий.

Создание технических решений, анализ проекта и рекомендации, консультация по вопросам при невозможности применения существующих технических решений.

Возможность создания новой профильной системы и индивидуальный подход, с учетом особенностей объекта.

Сопровождение проекта на всех этапах. Организация взаимодействия с инженерами и конструкторами компании Алнео.

Комплекс услуг по расчетам нагрузок, металлоемкости конструкций, а также стоимости необходимого материала.

Техническая поддержка, расчёт и проектирование уникальных узловых решений, а также возможность их изготовления и поставки.

Предоставление сертификатов и протоколов испытаний для прохождения экспертизы.

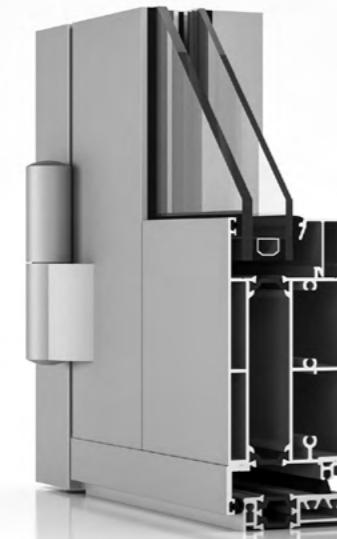
Помощь в подготовке технического проекта по остеклению.



Огромные возможности остекления

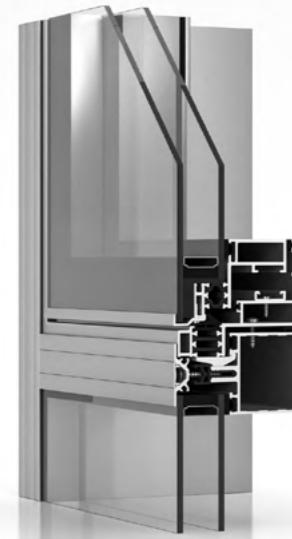
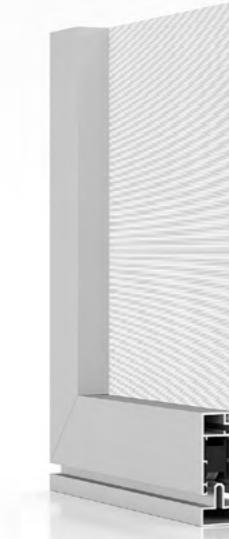
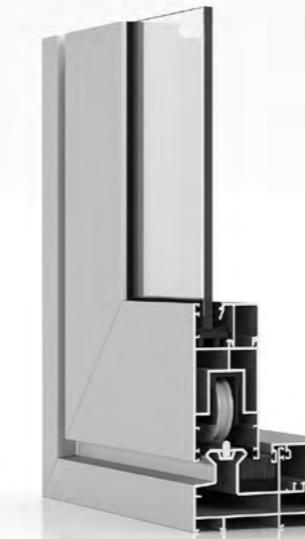
Реализация самых смелых архитектурных решений.

Виды серий систем Алнео



Окно-дверная серия
с терморазрывом ALT 72

Окно-дверная серия
без терморазрыва AL 45



Подъемно-сдвижная
серия с
терморазрывом ALR 72

Антимоскитная
серия ALM

Серия
верхнеподвесных
окон ALT 83

Вентиляционные
решетки ALVG 24



Алнео ALT 65

Оконно-дверная серия с терморазрывом

Отель «Аурум»
г. Анапа, ст. Благовещенская,
ул. Прибрежная, 28



ALT 65 – это оконно-дверная серия с терморазрывом, которая позволяет изготавливать окна и входные двери в административных, производственных и жилых зданиях; витражи с большим количеством дверей и окон, типы рамных конструкций с повышенными требованиями к звукоизоляции.

Профили серии ALT 65 экструдируются из алюминиевого сплава согласно ГОСТ 22233–2018. Соблюдение требований ГОСТа обеспечивает устойчивость сплава к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности и правильной геометрии.

Сборка изделий Алнео ALT 65 – наиболее технологичная и передовая, с использованием современных угловых и Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку с помощью нагелей, либо с применением уголообжимного станка.

Алюминиевые закладные обеспечивают необходимую жесткость и прочность всей конструкции.

В качестве заполнения может использоваться однокамерный или двухкамерный стеклопакет. В непрозрачной части можно установить дверные панели или другие виды непрозрачного заполнения соответствующей толщины. Наличие дренажно-вентиляционных отверстий для отвода влаги и вентиляции фальца стеклопакета способствует увеличению срока службы заполнения.

Применение в конструкции «европаза» позволяет использовать фурнитуру как российских, так и европейских производителей. «Европаз» позволяет применять любую (поворотную, поворотно-откидную, откидную) фурнитуру.

Оконно-дверная серия с терморазрывом ALT 65 – является уникальной комплексной системой и позволяет изготавливать окна и двери в административных, производственных и жилых зданиях. В серии есть профили для изготовления двери «Гармошки», где максимальная ширина проема может достигаться 6 метров, а высота 2,4 метра.

Частное домовладение
г. Сочи



Отель «Аурум»
г. Анапа, ст. Благовещенская,
ул. Прибрежная, 28



Окно-дверьная серия с терморазрывом

Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче 0,53

Класс по показателю сопротивления теплопередаче Класс 1

Класс по показателю воздухопроницаемости А

Диапазон толщины заполнения от 24 до 46

Максимальный вес створки 120

Заполнение в системе стеклопакеты +

Заполнение в системе сэндвич-панели +

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018 +

Соответствие ГОСТ 9.410-88 +

Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1 +

Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1 +

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1 +

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1 +

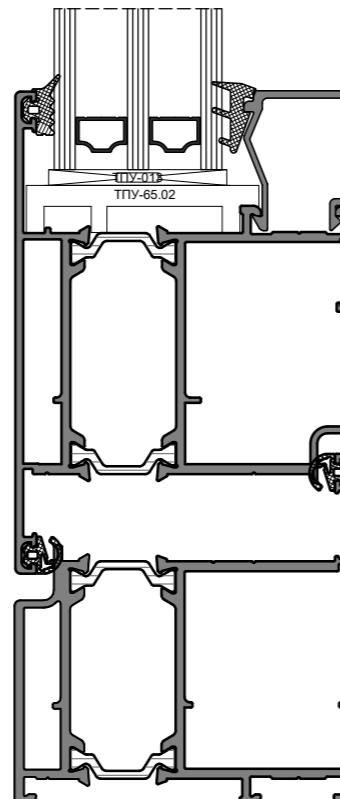
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2 15 лет

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1 10 лет

Интерьерные решения - дверь «Гармошка»

Максимальная высота двери - «Гармошки» по габариту 2500 мм

Ширина створки двери - «Гармошки» не должна превышать 1000 мм

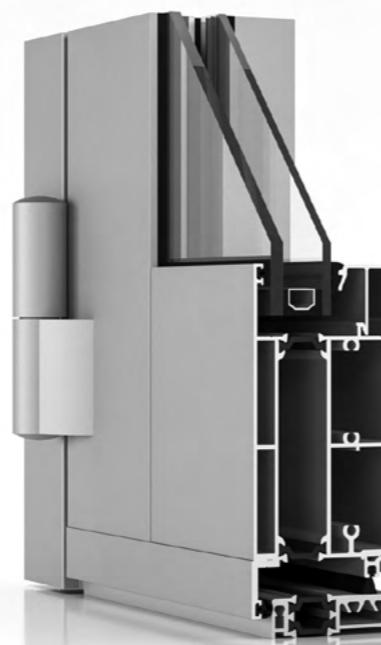


ЖК «Горка»
г. Сочи, ул. Первомайская, 2





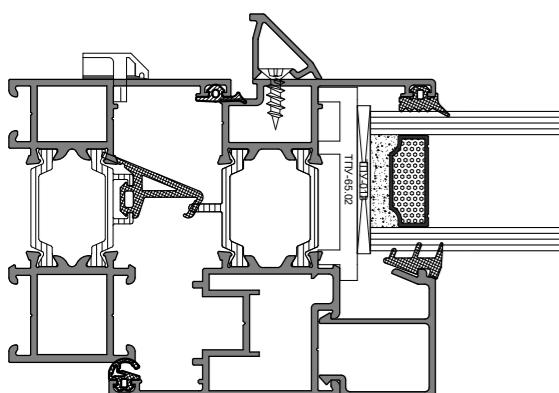
Оконные конструкции



Дверные конструкции

Оконные конструкции подбираются по 3 типам:

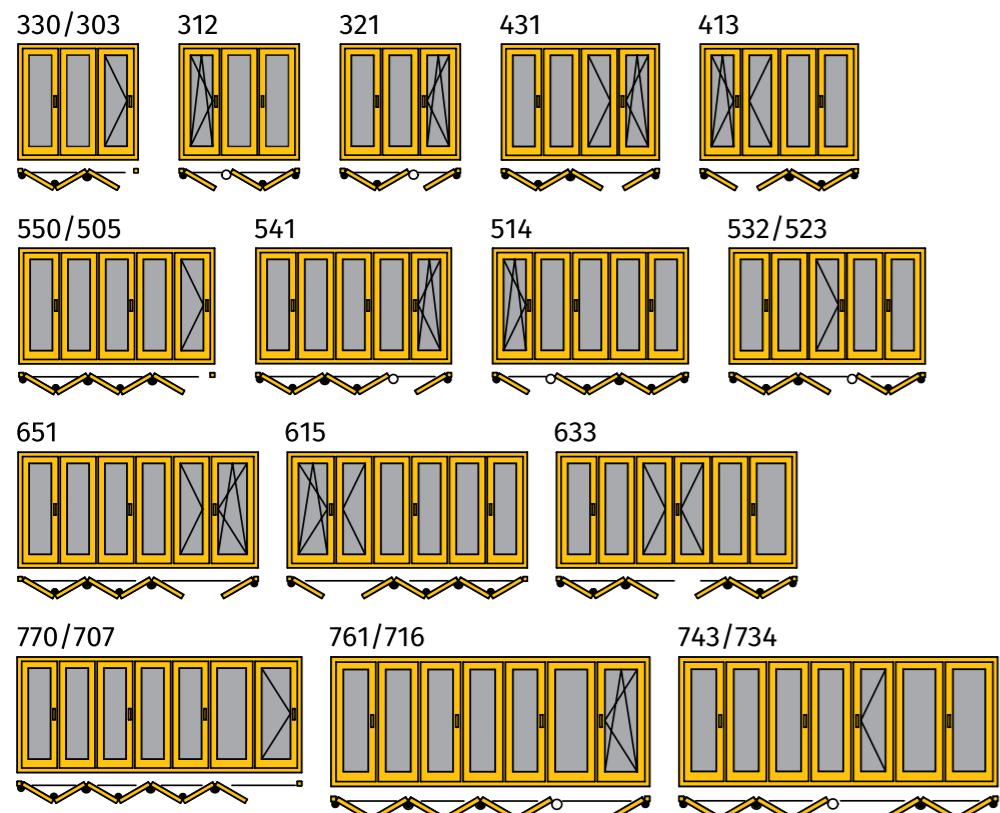
По виду открывания	глухое, со створкой	По количеству створок	одностворчатая, двусторчатая (штульповая)
По типу открывания	поворотно-откидное, поворотное, откидное (фрамужное)	По открыванию	наружное, маятниковое, независимое, внутреннее
По типу монтажа	в проем, в фасад	По типу монтажа	в проем, в витраж
Минимальная толщина заполнения	24 мм	Минимальная толщина заполнения	24 мм
Максимальная толщина заполнения	46 мм	Максимальная толщина заполнения	46 мм



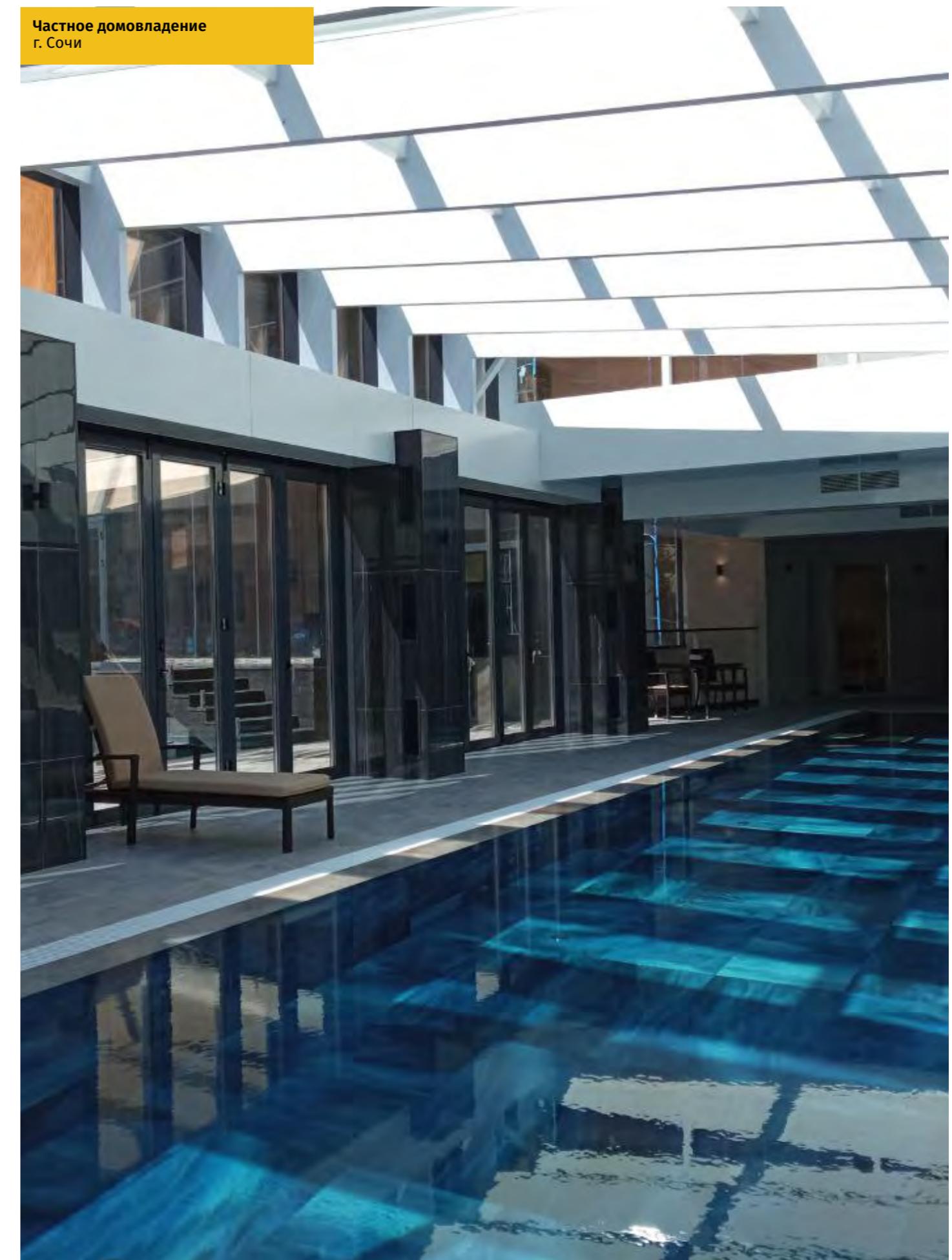
Дверные конструкции подбираются по 5 типам:

По наличию порога	с порогом, без порога
По типу сборки	контурная (створка по кругу), цокольная

**Специальные возможности серии ALT65.
Сдвижные складывающиеся двери «Гармошка»**



Частное домовладение
г. Сочи





Алнео ALT 72

Оконно-дверная серия
с терморазрывом

Санаторий «Надежда»
г. Ростов-на-Дону, ул. Подъездная, 66



ALT 72 — это оконно-дверная серия профилей с терморазрывом, которая предназначена для изготовления окон, витражей и других конструкций, к которым предъявляются повышенные требования по термо-и звукоизоляции.

Алюминиевые профили изготавливаются методом экструзии из сплавов АД31 и 6060 в соответствии требованиям ГОСТ 22233-2018. Эти сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности.

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна. Этот материал гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению. Термовставки характеризуются высокой прочностью и низкой теплопроводностью, что противодействует деформации и разрыву соединений на стыке пластик-алюминий при больших колебаниях температуры.

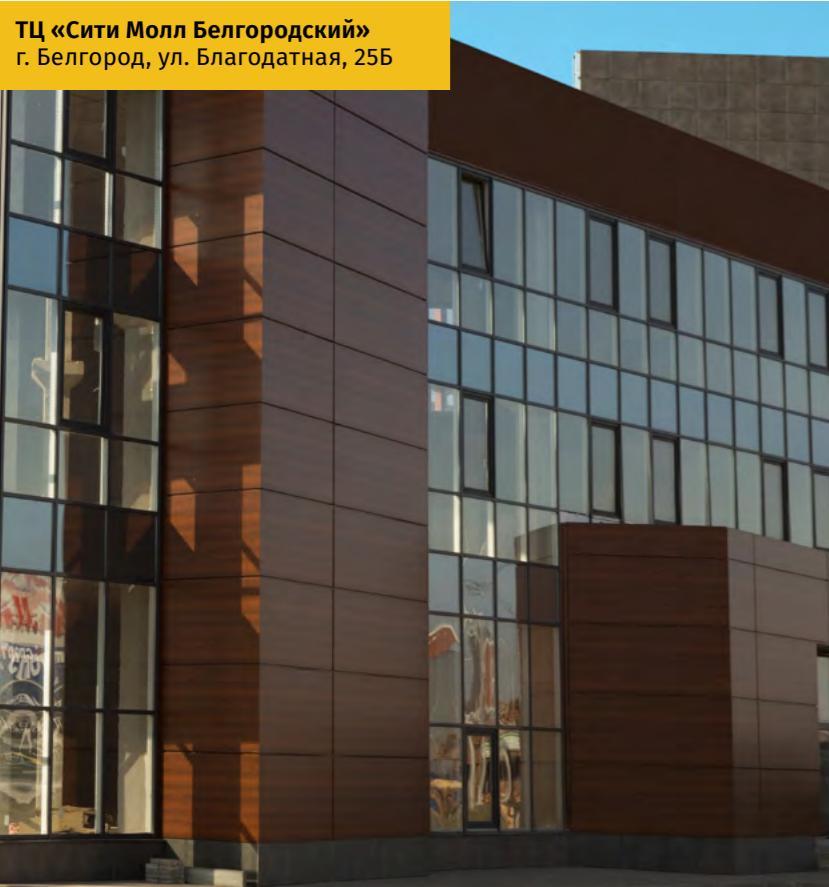
Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до, так и после покраски комбинированных профилей. В основу серии ALT 72 заложен фурнитурный паз "европаз V.01" — это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм-производителей оконной фурнитуры.

Профили, из которых изготавливаются окна, двери и витражи, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

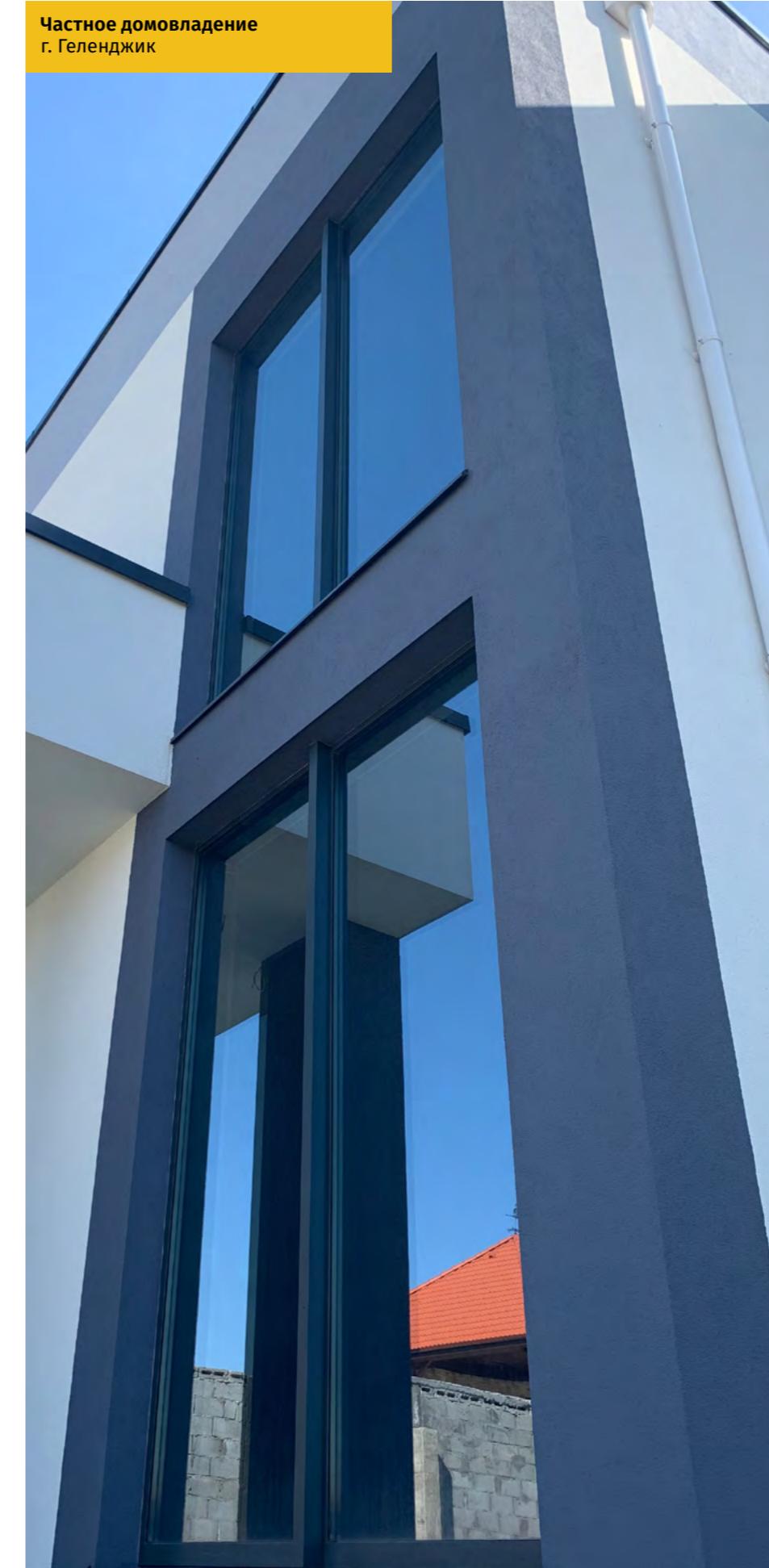
**Использование
при высоких
ветровых
нагрузках**



ТЦ «Сити Молл Белгородский»
г. Белгород, ул. Благодатная, 25Б



Частное домовладение
г. Геленджик



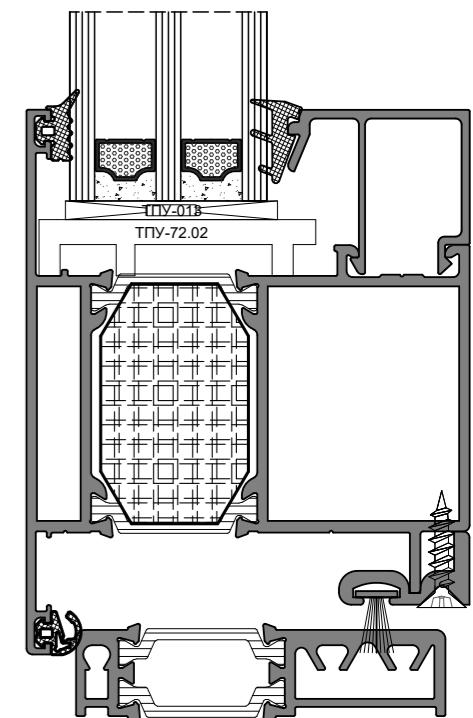
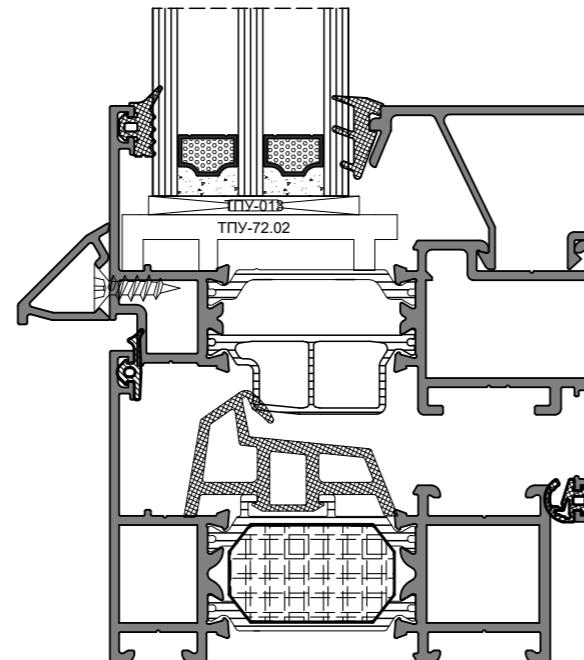
Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче	0,57
Класс по показателю сопротивления теплопередаче	Класс 1
Класс по показателю воздухопроницаемости	A
Диапазон толщины заполнения (мм)	от 32 до 54
Максимальный вес створки	120
Заполнение в системе стеклопакеты	+
Заполнение в системе сэндвич-панели	+

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018	+
Соответствие ГОСТ 9.410-88	+
Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1	+
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1	+
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2	15 лет
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1	10 лет

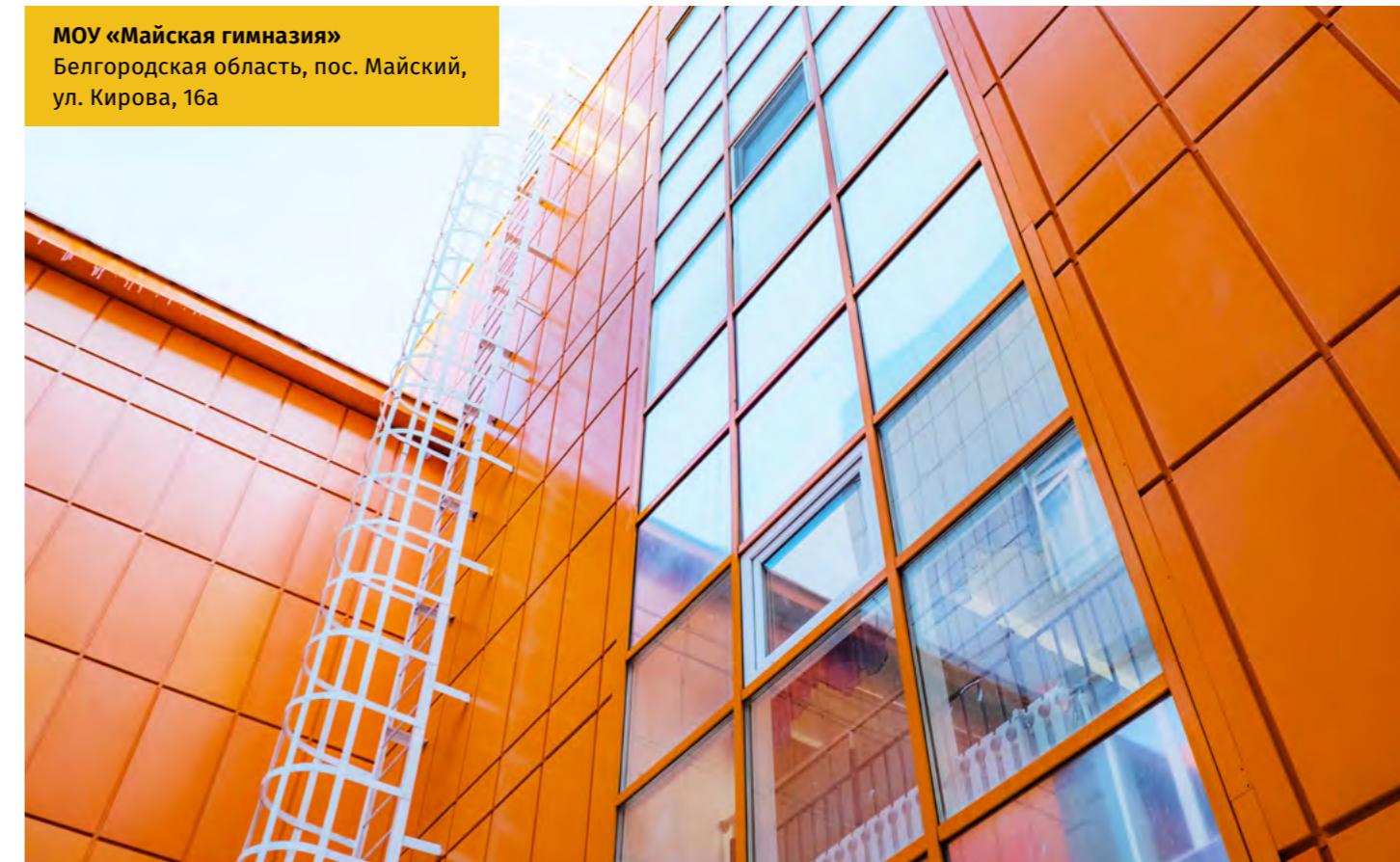




Алнео ALT 60

**Оконная серия
с терморазрывом**

МОУ «Майская гимназия»
Белгородская область, пос. Майский,
ул. Кирова, 16а



ALT 60 — это оконная серия профилей с терморазрывом, которая предназначена для изготовления окон и балконных блоков.

Монтажная глубина серии ALT 60 составляет 60 мм для оконных рам, для оконных створок монтажная глубина составляет 68 мм. В качестве заполнения в системе может быть использован листовой материал (стекло, стеклопакеты, сэндвич-панели и т.п.).

В системе предусмотрено 2 варианта сборки угловых соединений конструкций: опрессовкой угловых закладных и штифтованием. Для обеспечения геометрической точности сборки изделий в системе применены выравнивающие уголки. Все закладные детали и выравнивающие уголки устанавливаются с применением специального клея (одно — или двухкомпонентного) для обеспечения жесткости и герметичности изделия.

Алюминиевые профили изготавливаются методом экструзии из сплавов АД31 и 6060 в соответствии требованиям ГОСТ 22233-2018. Эти сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности.

В основу серии ALT 60 заложено смещение оси фурнитурного паза на 9 мм — это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм-производителей оконной фурнитуры, предназначенной для ПВХ окон.

Резиновые (эластомерные) профили используются для уплотнения заполнений. Уплотнение средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой) обеспечивает отвод воды; а также служит для уплотнения соединения створки с рамой. Профили, из которых изготавливаются окна, двери и витражи, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

МОУ «Майская гимназия»
Белгородская область,
пос. Майский, ул. Кирова, 16а





ЖК «Горка»
г. Сочи, ул. Первомайская, 2

Окна с терморазрывом

Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче	0,51
Класс по показателю сопротивления теплопередаче	Класс 1
Класс по показателю воздухопроницаемости	A
Диапазон толщины заполнения (мм)	24 и 32
Максимальный вес створки (кг)	80
Заполнение в системе стеклопакеты	+
Заполнение в системе сэндвич-панели	+

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018	+
Соответствие ГОСТ 9.410-88	+
Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1	+
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1	+
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2	15 лет
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1	10 лет

Преимущества

Установка фурнитуры от ПВХ окон (смещение оси фурнитурного паза на 9 мм)

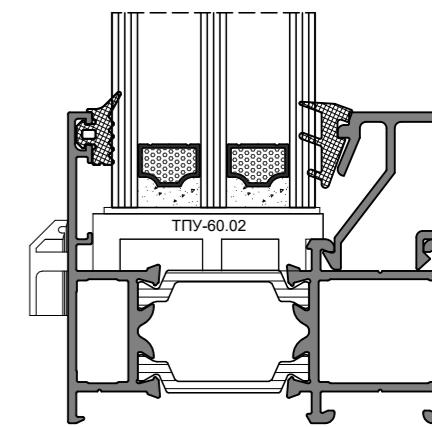
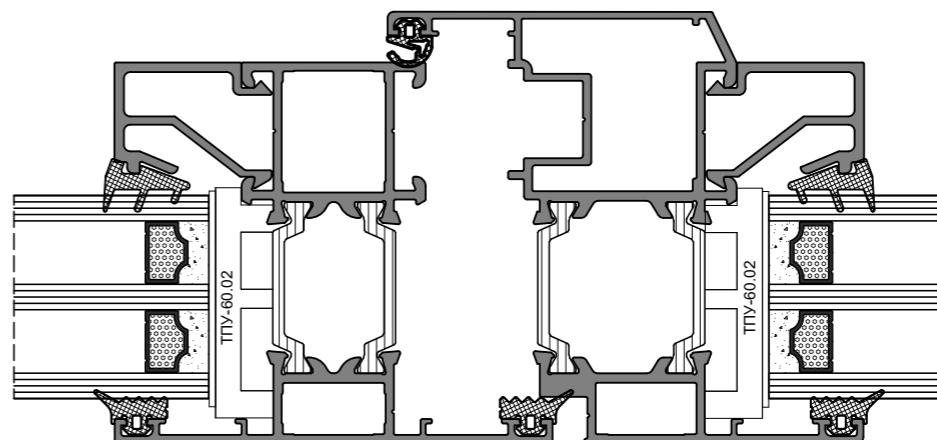
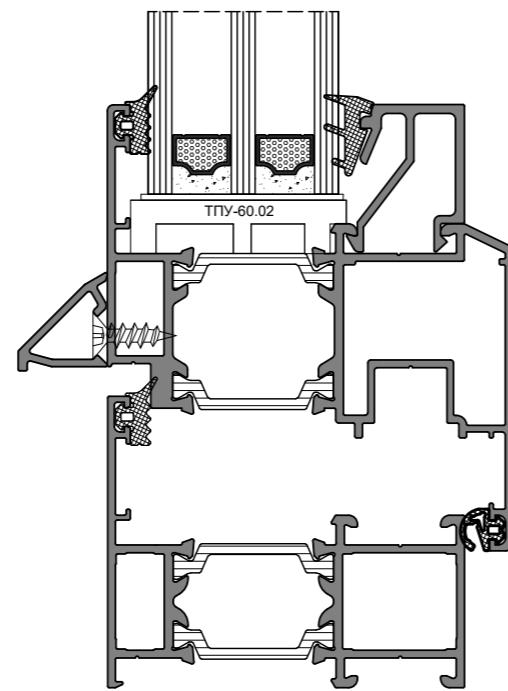


ЖК «Москва»
г. Сочи, ул. Депутатская, 11

Оконные конструкции

Оконные конструкции подбираются по 3 типам:

По виду открывания	глухое, со створкой
По типу открывания	поворотно-откидное, поворотное, откидное (фрамужное)
По типу монтажа	в проем, в фасад
Минимальная толщина заполнения	24 мм
Максимальная толщина заполнения	32 мм





Алнео AL 45

Оконно-дверная серия
без терморазрыва

Ресторан «Аквариум»
г. Геленджик, ул. Туристическая, 29А



AL 45 – это оконно-дверная серия без терморазрыва, которая предназначена для организации светопрозрачных внешних и внутренних перегородок. Внешние холодные перегородки используются для остекления лоджий или организации неотапливаемых тамбуров.

Внутренние холодные перегородки используются для разделения внутреннего пространства здания по функциональному назначению.

Профили серии AL 45 имеют «европаз» в 1,0, позволяющий применять любую стандартную фурнитуру с поворотным, откидным или поворотно-откидным открыванием.

В дверных конструкциях серии AL 45 используются как накладные петли, так и роликовые.

Конструкции из профилей серии AL 45 монтируются как самостоятельные элементы и как встроенные элементы в фасадную систему ALF 50.

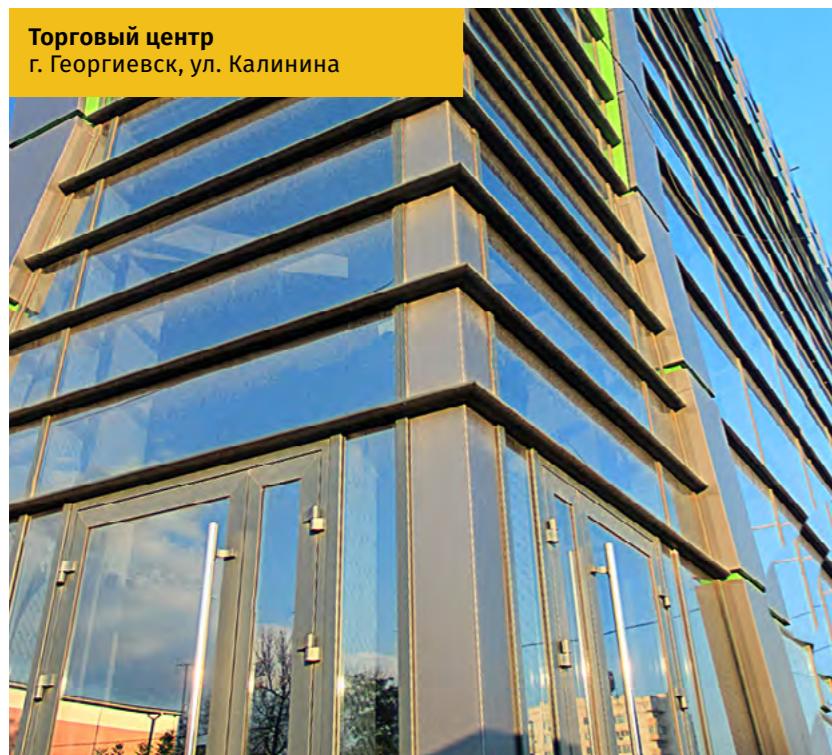
Серия AL 45 во многом унифицирована с теплой серией ALT 65 за счет использования единых позиций закладных, штапиков, притворов и адаптеров.

Данная унификация позволяет максимально снизить потери при переналадке производства по сборке конструкций и стандартизировать основные технологические операции.

Сборка элементов рамы и створок производится на угловых закладных с помощью нагелей или уголкообжимного станка. Т-образные соединения собираются при помощи установочных винтов и нагелей.

**Оптимальные
решения для
коммерческой
недвижимости**





**Окно-дверная серия
без терморазрыва**



Оконные конструкции

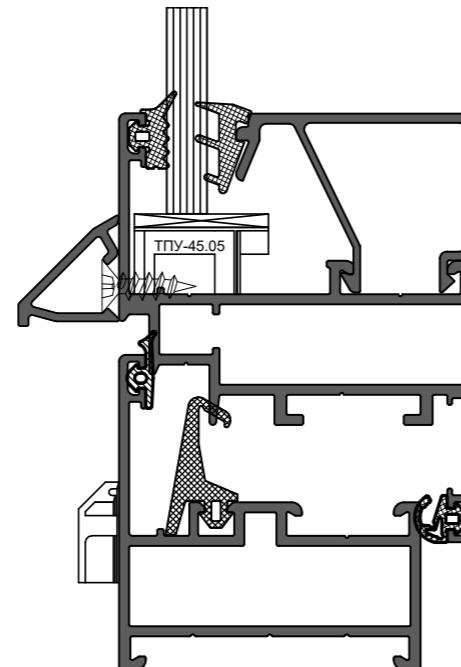


Дверные конструкции

Характеристики

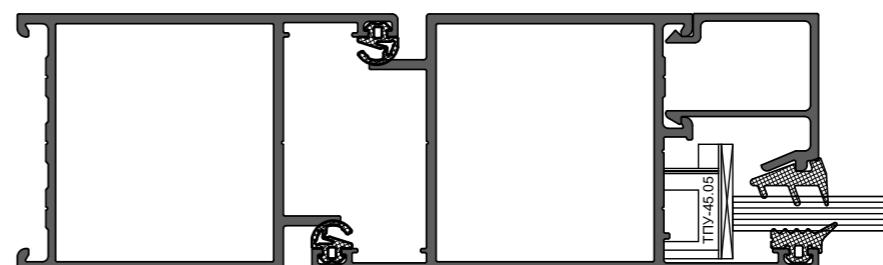
Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче	0,192
Класс по показателю сопротивления теплопередаче	Класс 7
Класс по показателю воздухопроницаемости	А
Диапазон толщины заполнения (мм)	от 4 до 26
Максимальный вес створки (кг)	120
Заполнение в системе стекло	+
Заполнение в системе стеклопакеты	+
Заполнение в системе сэндвич-панели	+
Безопасность	
Соответствие ГОСТ 22233-2018	+
Соответствие ГОСТ 9.410-88	+
Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1	+
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1	+
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2	15 лет
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1	10 лет



Оконные конструкции подбираются по 3 типам:

По виду открывания	глухое, со створкой	По количеству створок	односторончатая, двусторончатая
По типу открывания	поворотно-откидное, поворотное, откидное (фрамужное)	По открыванию	наружное, маятниковое, независимое, внутреннее
По типу монтажа	в проем, в фасад	По типу монтажа	в проем, в витраж
Минимальная толщина заполнения	4 мм	Минимальная толщина заполнения	4 мм
Максимальная толщина заполнения	26 мм	Максимальная толщина заполнения	26 мм
По наличию порога			с порогом, без порога
По типу сборки			контурная (створка по кругу), цокольная





AL 40 - это дверная серия профилей без терморазрыва, которая предназначена для изготовления конструкций, которые устанавливаются внутри помещения или в неотапливаемых помещениях.

Монтажная глубина серии AL 40 составляет 40 мм. В качестве заполнения в системе может быть использован листовой материал толщиной от 4 до 24 мм.

В системе предусмотрено 2 варианта сборки угловых соединений конструкций: опрессовкой угловых закладных и штифтами. Для обеспечения геометрической точности сборки изделий в системе применены выравнивающие уголки. Все закладные детали и выравнивающие уголки устанавливаются с применением специального клея для обеспечения жесткости и герметичности изделия.

Алюминиевые профили изготавливаются методом экструзии в соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2018. Эти сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. Крепежные элементы и используемые аксессуары изготовлены из нержавеющего или защищенного от коррозии материала.

Профили, из которых изготавливаются двери, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствие с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче	0,188
Класс по показателю сопротивления теплопередаче	Класс 7
Класс по показателю воздухопроницаемости	A
Диапазон толщины заполнения (мм)	от 4 до 24
Максимальный вес створки (кг)	90
Заполнение в системе стекло	+
Заполнение в системе стеклопакеты	+
Заполнение в системе сэндвич-панели	+
Безопасность	
Соответствие ГОСТ 22233-2018	+
Соответствие ГОСТ 9.410-88	+
Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1	+
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1	+
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2	15 лет
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1	10 лет

Устойчивы
к коррозии
Профили высокой
точности

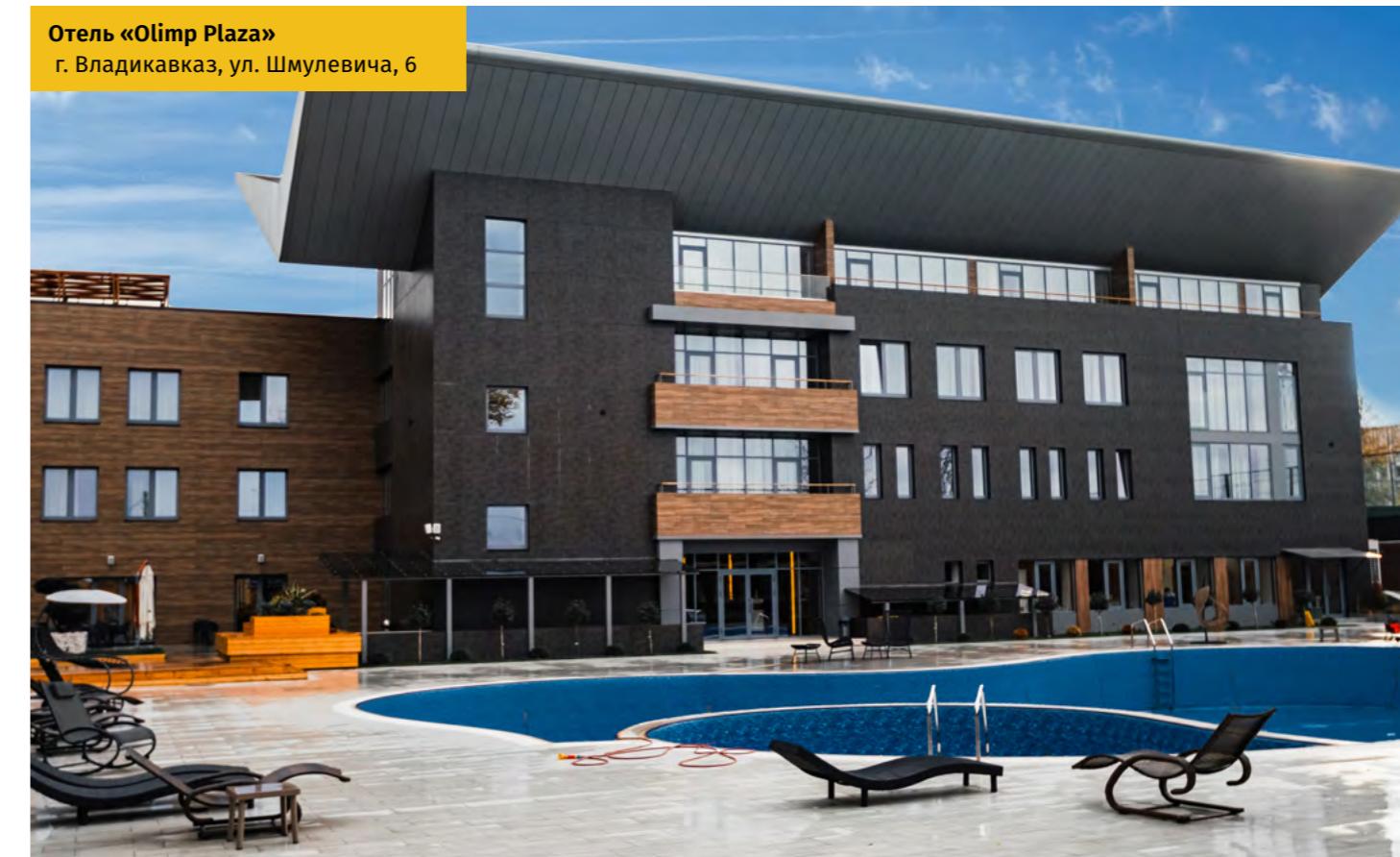




Алнео ALF 50

Фасадная серия

Отель «Olimp Plaza»
г. Владикавказ, ул. Шмулевича, 6



ALF 50 – это фасадная серия, которая применяется как для вертикальных конструкций, так и для наклонных, а также для изготовления наклонных светопрозрачных кровель, фонарей, зимних садов и других пространственных конструкций.

Сегодня трудно представить современное здание без стекла и алюминия. Современные алюминиевые профильные системы позволяют сократить сроки возведения зданий, претворить в жизнь все многообразие архитектурных решений, обеспечить долговечность и ремонтопригодность строений, снизить затраты на фундаменты из-за своей легкости, увеличить полезную площадь, снижая толщину ограждающих конструкций.

А главное – современные светопрозрачные конструкции удовлетворяют двум самых важным требованиям времени – обеспечивают энергоэффективность и экологичность зданий.

Также можно изготавливать витражи с поворотом ригеля в горизонтальной плоскости на внутренние и внешние углы с применением только одной стойки.

Ассортимент элементов, входящих в состав этой серии алюминиевого профиля, позволяет обустраивать светопрозрачные фасады разной конфигурации, под разными углами наклона, от плоских до закругленных.

Использование различных термоставок и уплотнителей позволяет устанавливать в качестве заполнения стекло, стеклопакеты, теплоизоляционные панели и прочее. Остекление производится снаружи здания. Заполнение фиксируется прижимными планками, которые, в свою очередь, закрываются декоративными крышками различной конфигурации. Крышки могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL. При этом фасад может быть двухцветным – внутренние элементы фасада (стойки и ригели) окрашены в один цвет, а внешние элементы (декоративные крышки) – в другой.

Автотехцентр «Форсаж»
г. Ставрополь, просп. Кулакова, 37Б



МОУ «Майская гимназия»
Белгородская область, пос. Майский,
ул. Кирова, 16а



Характеристики

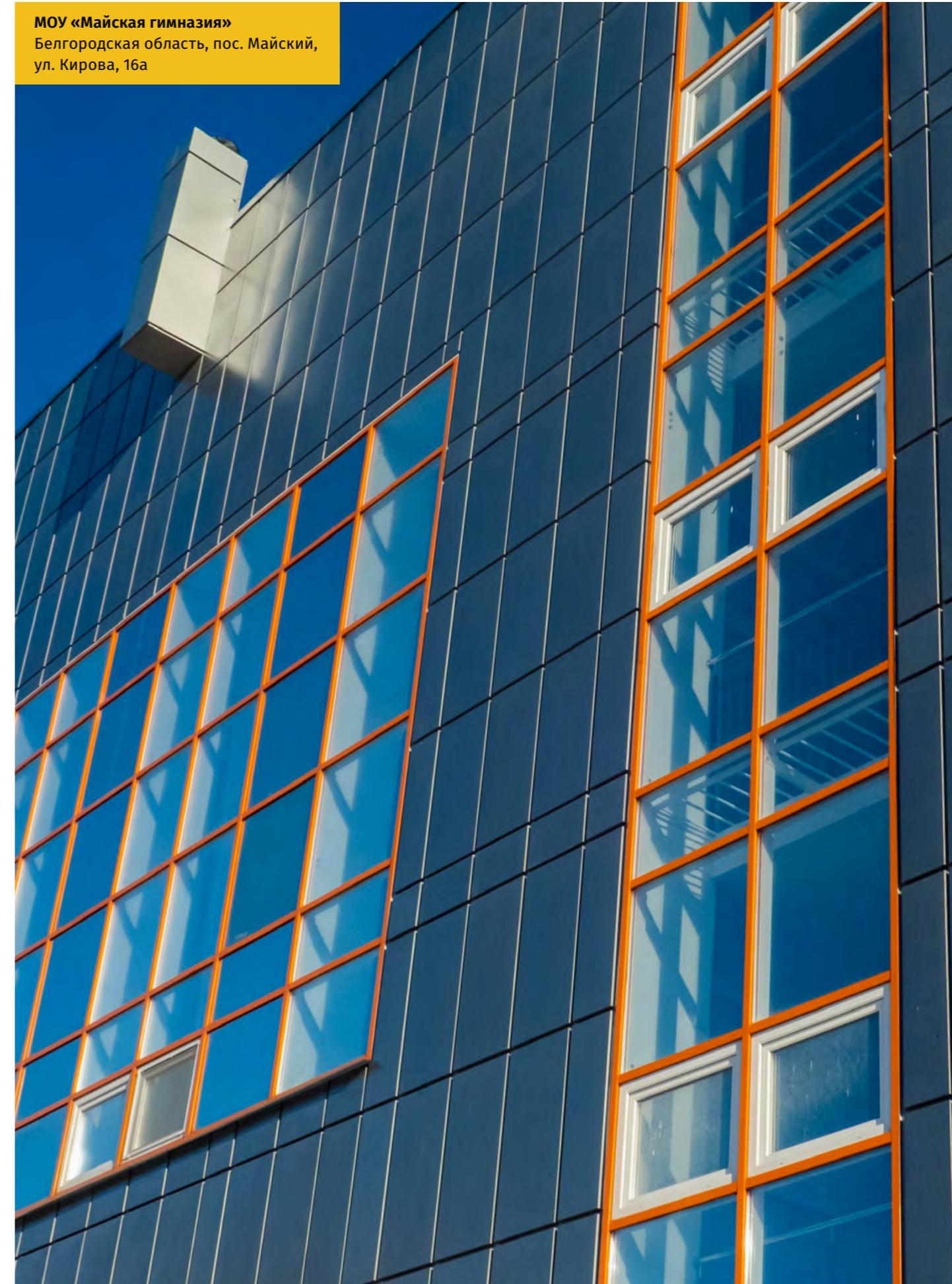
Технические характеристики

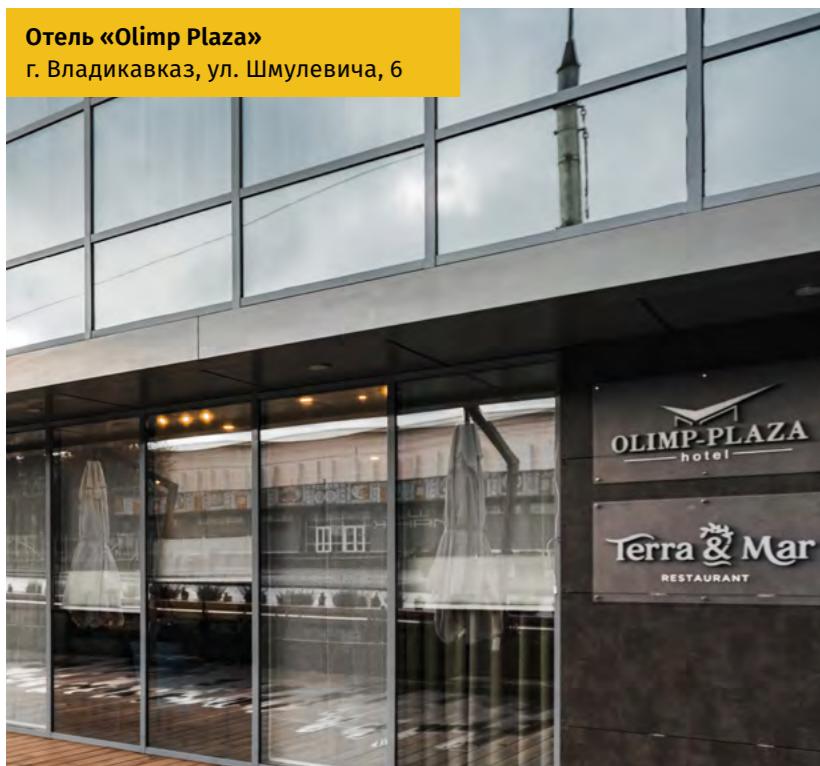
Глубина профилей (мм)	50
Минимальный размер ригеля (мм)	34
Максимальный (мм)	157
Минимальный размер стойки (мм)	54
Максимальный (мм)	180
Минимальное заполнение (мм)	4
Максимальное (мм)	48
Безопасность	
Соответствие ГОСТ 22233-2018	+
Соответствие ГОСТ 9.410-88	+
Соответствие ГОСТ 30546.1-98	+
Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1	+
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1	+
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1	+
Соответствие ГОСТ Р 53308-2009, огнестойкость Е15	+
Соответствие ГОСТ 30403-2012, Класс пожарной опасности К0	+
Соответствие ГОСТ 30546.2-98, сейсмостойкость 9 баллов	+
Соответствие СП 2.13130.2020, пункт 5.4.17 - предел огнестойкости EI 60	+
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2	15 лет
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1	10 лет

ЖК «Суворов»
г. Ставрополь ул. Рогожникова 19/3



МОУ «Майская гимназия»
Белгородская область, пос. Майский,
ул. Кирова, 16а





Фасадная серия



Основные параметры

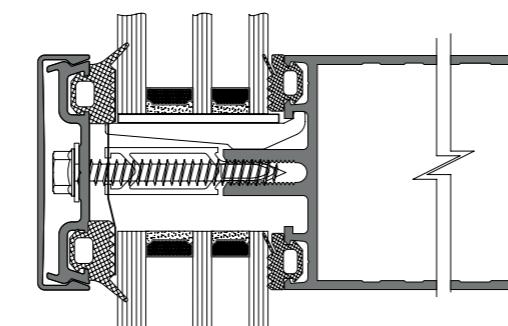
Ширина профилей	50 мм
Минимальный размер ригеля	7 мм, максимальный – 157 мм
Минимальный размер стойки	84 мм, максимальный – 180 мм
Минимальное заполнение	4 мм, максимальное - 48 мм

Возможность применения стоечно-ригельной и ригель-ригельной схемы сборки.

Присутствуют 3 типа остекления: классика, структурное остекление, имитация структурного остекления.

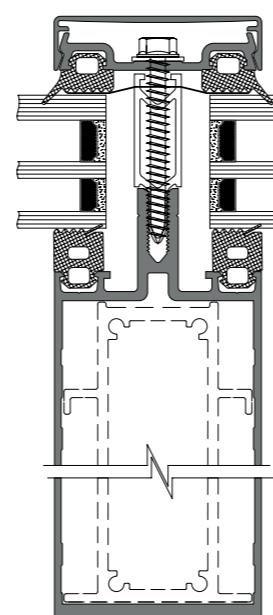
Возможность интеграции в витраж любых конструкций (окна, двери, люки дымоудаления, верхнеподвесные створки).

Возможность сборки цельных угловых фасадов, не прибегая к монтажу двух рядом стоящих стоек.



Стоечно-ригельная фасадная серия ALT F50 предназначена для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций различной сложности:

- навесных стеновых ограждений зданий
- наклонных светопрозрачных покрытий
- зенитных фонарей
- зимних садов.



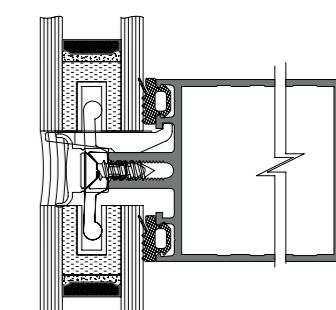
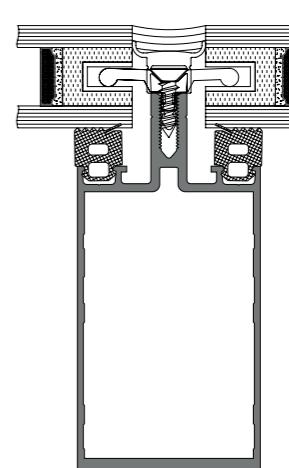
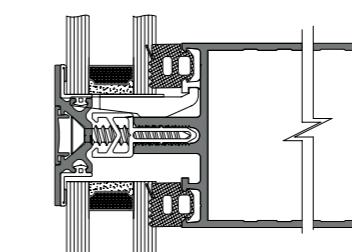
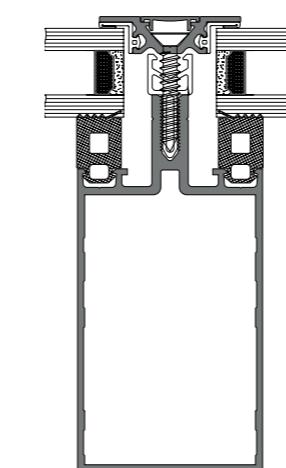
Полуструктурное остекление



Структурное остекление

Основные параметры

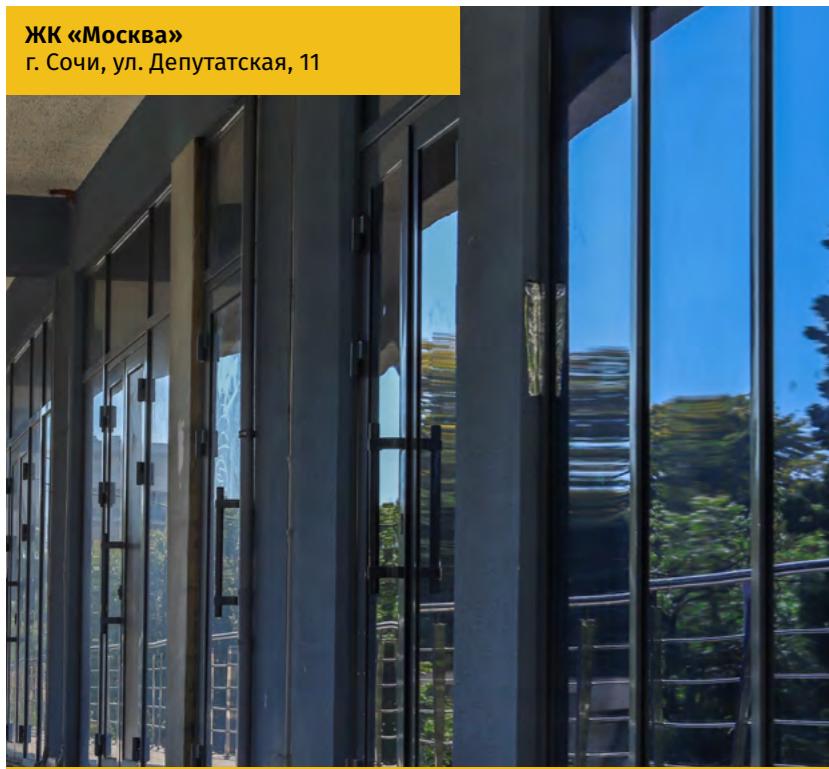
Внутренняя видимая ширина	50 мм	Внутренняя видимая ширина	50 мм
Внешняя видимая ширина	38 мм	Внешняя видимая ширина	20 мм
Толщина заполнения	от 16 до 48 мм	Толщина заполнения	от 24 до 48 мм
Тип открывающихся элементов	верхнеподвесные окна	Тип открывающихся элементов	верхнеподвесные окна



Полуструктурное остекление является одной из вариаций стоечно-ригельной конструкции с элементами структурной системы.

Витраж с имитацией структурного остекления применяется в качестве более экономного варианта прямого структурного витража.

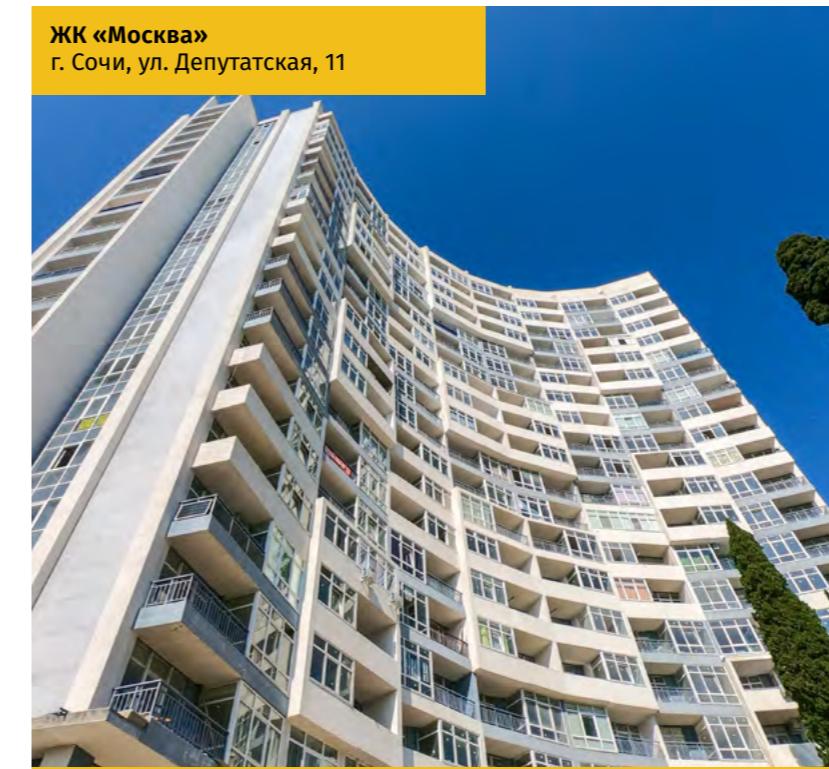
ЖК «Москва»
г. Сочи, ул. Депутатская, 11



Установка двери в фасад



ЖК «Москва»
г. Сочи, ул. Депутатская, 11

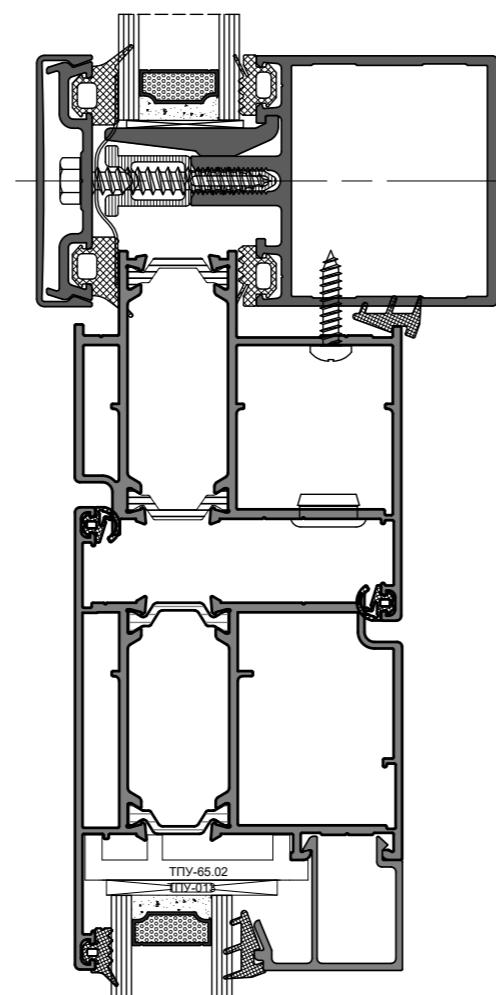
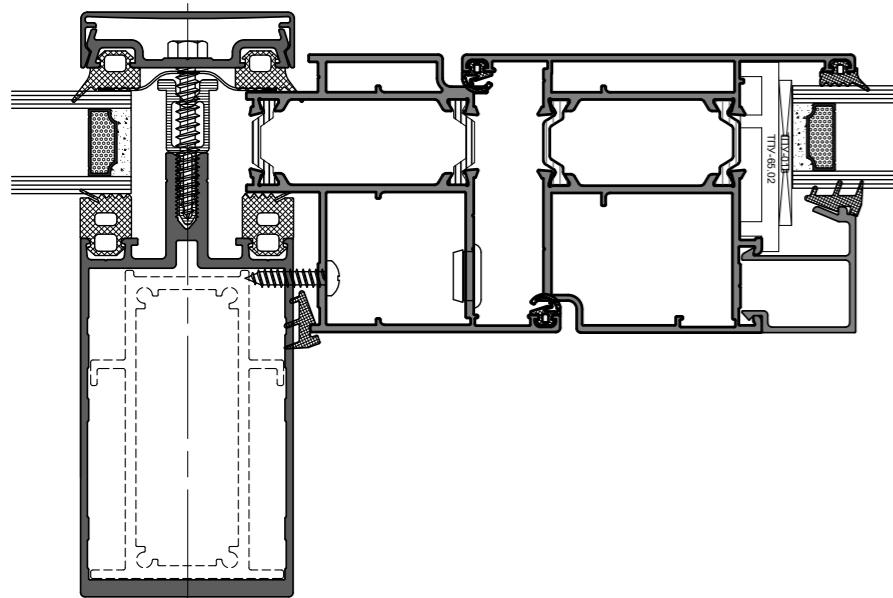


Установка окна в фасад



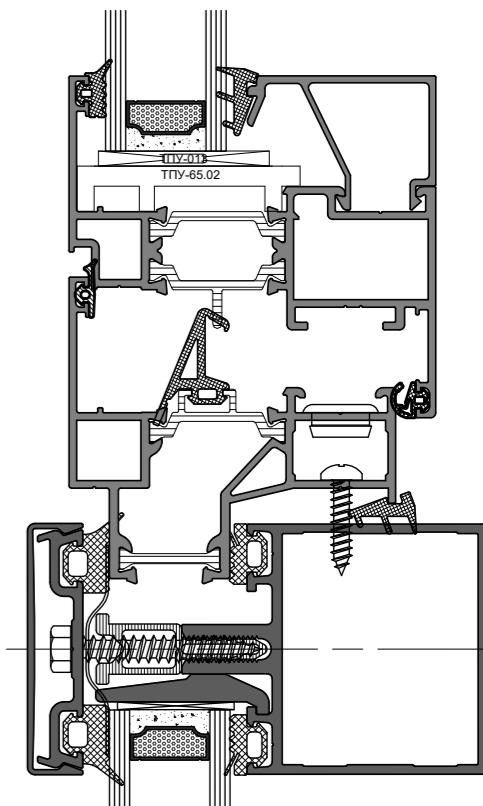
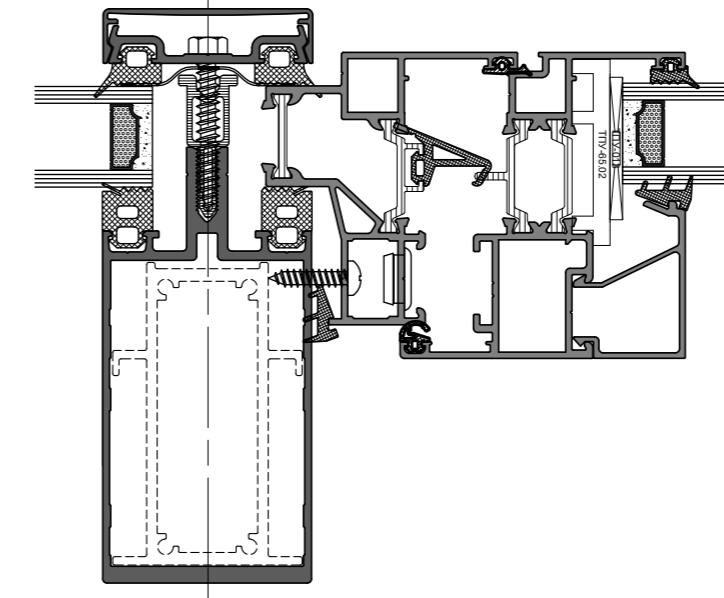
Основные параметры

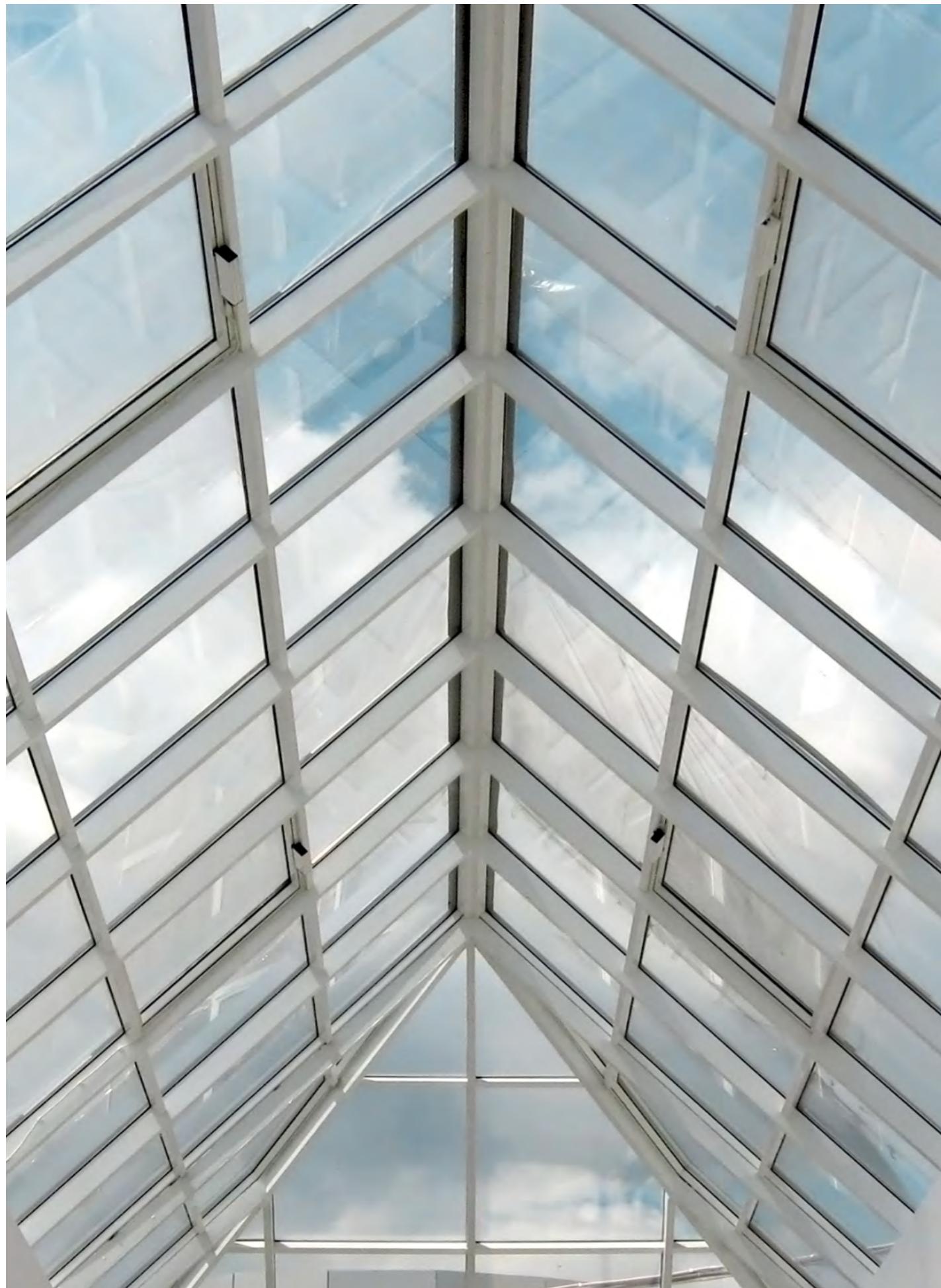
Монтажная глубина	24 мм
Толщина холодного заполнения	от 4 до 26 мм
Толщина теплого заполнения	от 24-54 мм



Основные параметры

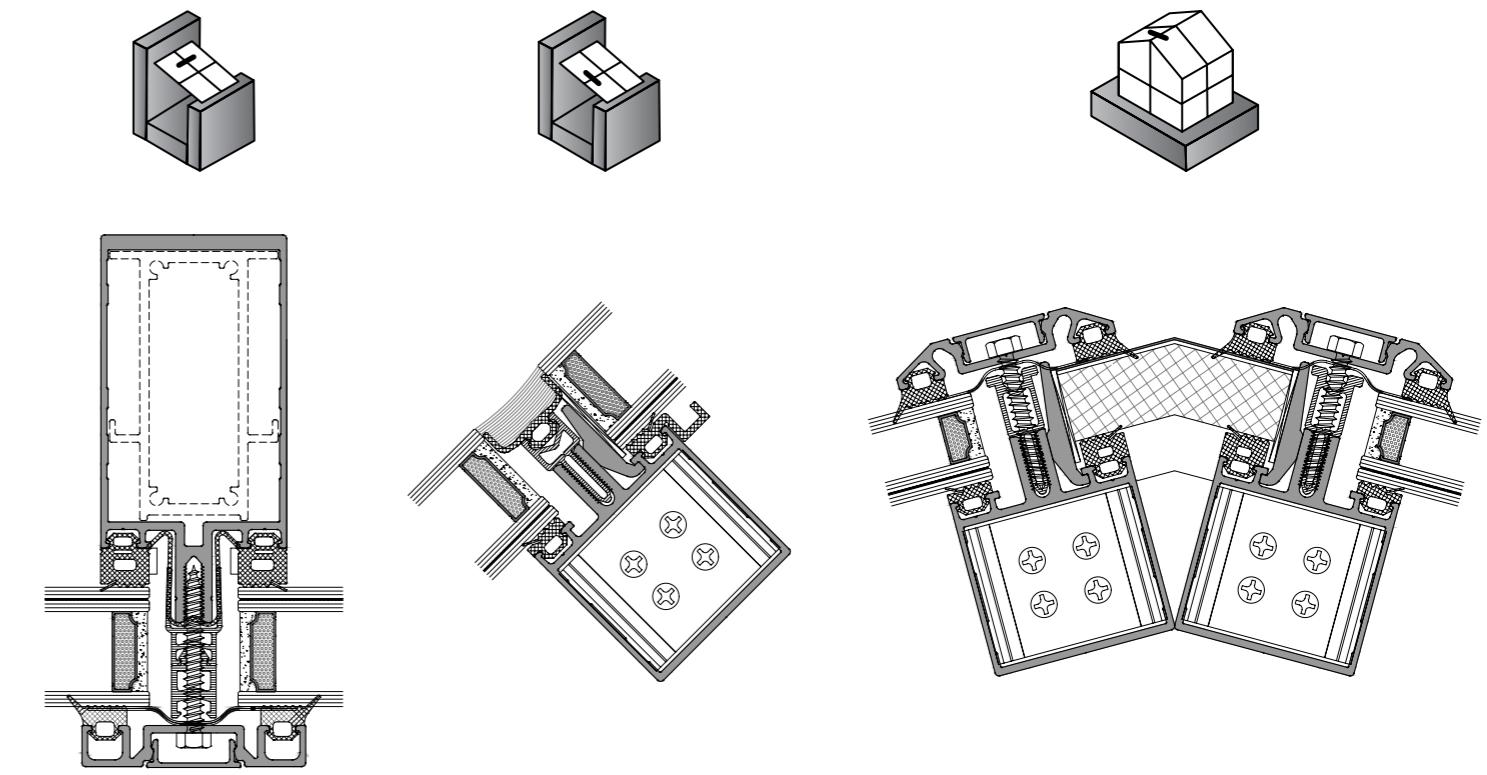
Монтажная глубина	24 мм
Толщина холодного заполнения	от 4 до 26 мм
Толщина теплого заполнения	от 24-54 мм





Стоечно-ригельная фасадная серия ALF 50

ALF 50 – это стоечно-ригельная фасадная серия, которая предназначена для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций различной сложности: навесных стеновых ограждений зданий, наклонных светопрозрачных покрытий, зенитных фонарей, зимних садов.

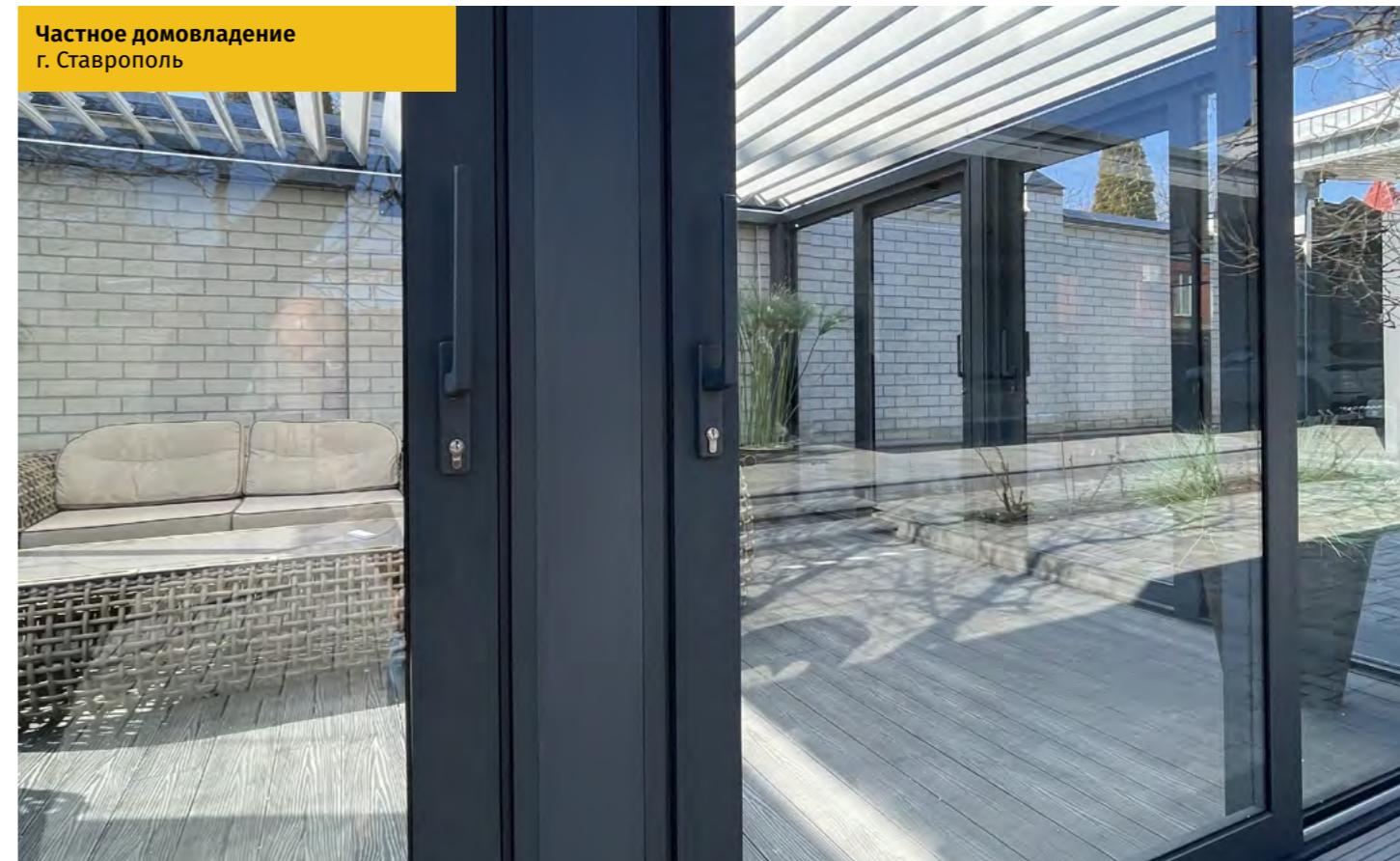




Алнео ALR 45

Подъемно-сдвижная серия
без терморазрыва

Частное домовладение
г. Ставрополь



ALR 45 - это подъемно-сдвижная серия без терморазрыва, которая предназначена для изготовления дверей большого размера. Такие конструкции идеальны для установки в отелях, ресторанах, частных домах, где требуется перекрыть большой проем без потери пространства для открывания створок.

Кроме того, двери системы ALR 45 позволяют реализовать архитекторам и дизайнерам уникальные решения панорамного остекления с открыванием в один и более проемов без вертикальных стоек.

Форма профилей и система дренажных отверстий предотвращает попадание влаги и осадков. Профили системы экструдируются из алюминиевого сплава согласно ГОСТ 22233-2018. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Для создания уникального дизайнерского решения предусмотрено:

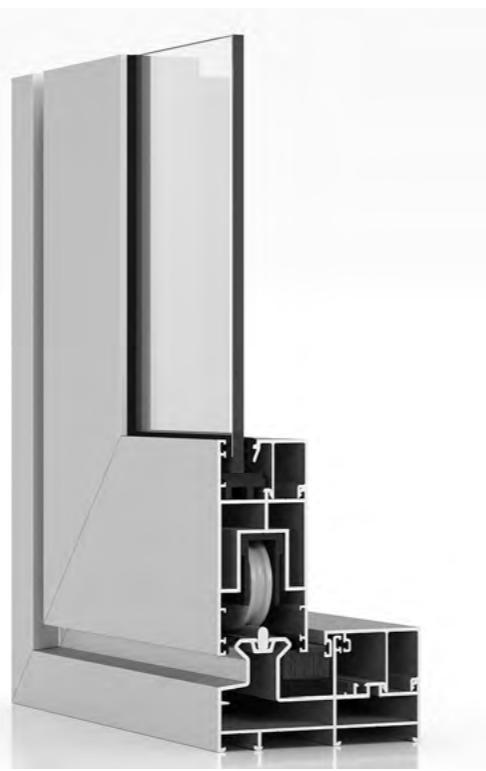
- 1) возможность установки глухого остекления непосредственно в раму раздвижки без использова-

ния дополнительных профилей
2) возможность установки распашных и фрамужных окон серии AL 45 в глухие части конструкции
3) возможность разделения полотна двери вертикальными или горизонтальными импостами. Установка импостов выполняется при помощи Т-образных соединителей с использованием установочных винтов и нагелей.

Монтаж конструкции подъемно-раздвижной двери производится при помощи монтажных дюбелей, анкеров, которые должны быть оцинкованы или изготовлены из нержавеющей стали. Полотно подвижной створки заводится после монтажа рамы последовательно - сначала верхняя часть, после чего нижняя часть опускается на рельс.

**Устойчивы
к перепадам
температуры**





Подъемно-сдвижная серия

Характеристики

Технические характеристики

Максимальный вес створки (кг)	200
Минимальная ширина створки (мм)	800
Максимальная ширина створки (мм)	2000
Минимальная высота створки (мм)	950
Максимальная высота створки (мм)	3000

Соотношение ширины створки к ее высоте должно быть не более 1:2,5

ВАЖНО: Максимальные размеры створок необходимо подбирать в зависимости от ветровых нагрузок района, где планируется установка конструкции

Заполнение в системе стеклопакеты +

Заполнение в системе сэндвич-панели +

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018 +

Соответствие ГОСТ 9.410-88 +

Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1 +

Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1 +

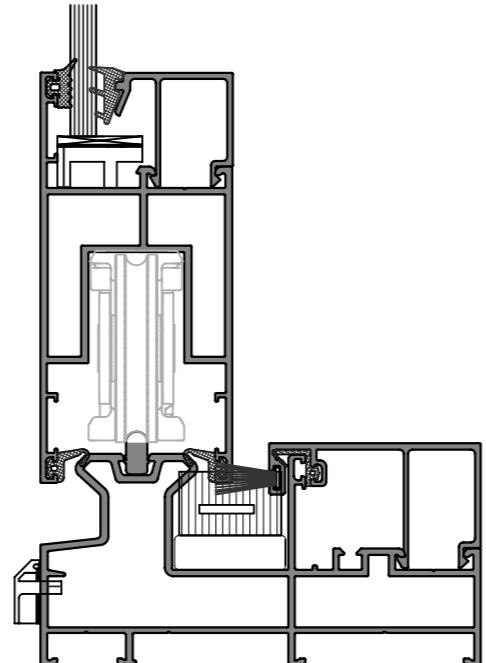
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1 +

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1 +

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2 15 лет

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1 10 лет

Соответствие ГОСТ 30546.1-98 +

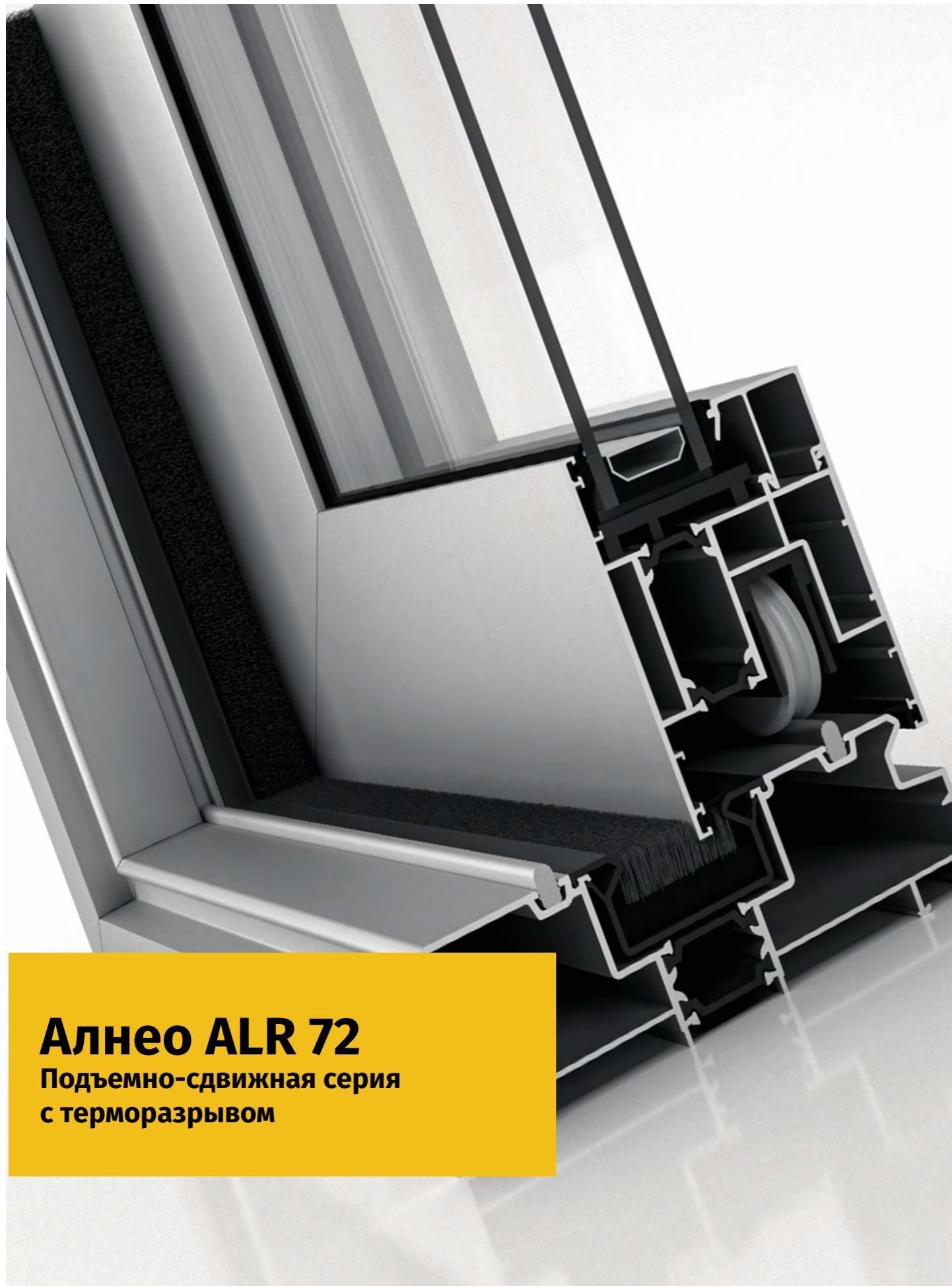


Преимущества

- высокая прочность, устойчивость к коррозии, деформации, температурным перепадам и статическим нагрузкам
- улучшенные показатели энергосбережения

- возможность воплощения различных дизайнерских решений
- существенная экономия пространства
- повышенное светопропускание





Алнео ALR 72

Подъемно-сдвижная серия
с терморазрывом

Частное домовладение
г. Смоленск



ALR 72 – это подъемно-сдвижная серия с терморазрывом, разработана для изготовления дверей в соответствии со СП 128.13330.2012 «Алюминиевые конструкции» и ГОСТ 23747-2014 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов».

Профили серии экструдируются из алюминиевого сплава согласно ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций».

Двери серии ALR 72 позволяют реализовать архитекторам и дизайнерам уникальные решения панорамного остекления с открыванием в один и более проемов без вертикальных стоек.

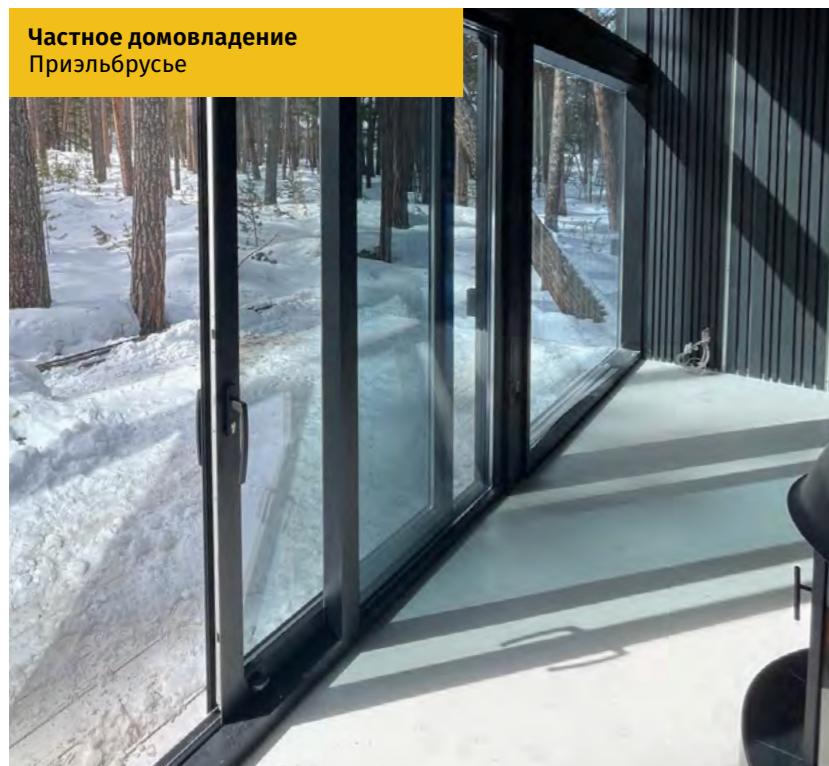
Применение профилей с терморазрывом и дополнительных накладных термомостов позволяет обеспечить надежную защиту внутреннего помещения от температурных воздействий.

Раздвижные двери с повышенной теплоизоляцией из алюминия создают новое пространство: зимний сад объединяется с садом, а балкон и терраса увеличивают жилую площадь. Благодаря предельно высокой прочности алюминиевого сплава, возможна реализация конструкций с узкими переплетами и большими остекленными поверхностями.

**Уникальные
решения
панорамного
остекления**



Частное домовладение
Приэльбрусье



Подъемно-сдвижная серия

Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче	0,55
Класс по показателю сопротивления теплопередаче	Класс 1
Класс по показателю воздухопроницаемости	А
Максимальный вес створки (кг)	400
Минимальная ширина створки (мм)	800
Максимальная ширина створки (мм)	3300
Минимальная высота створки (мм)	900
Максимальная высота створки (мм)	3750

Соотношение ширины створки к ее высоте должно быть не более 1:2,5

ВАЖНО: Максимальные размеры створок необходимо подбирать в зависимости от ветровых нагрузок района, где планируется установка конструкции

Заполнение в системе стеклопакеты

+

Заполнение в системе сэндвич-панели

+

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018

+

Соответствие ГОСТ 9.410-88

+

Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1

+

Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1

+

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1

+

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1

+

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2

15 лет

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1

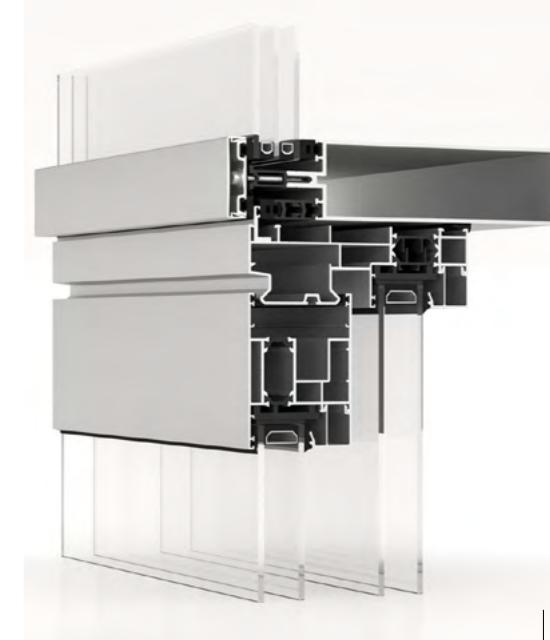
10 лет



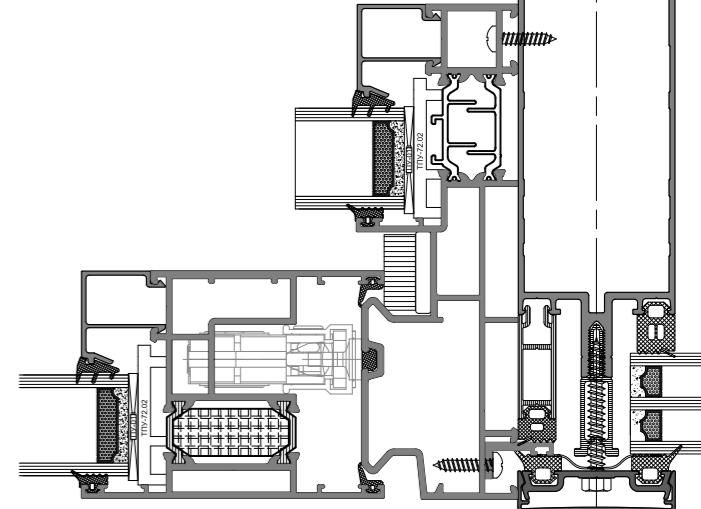
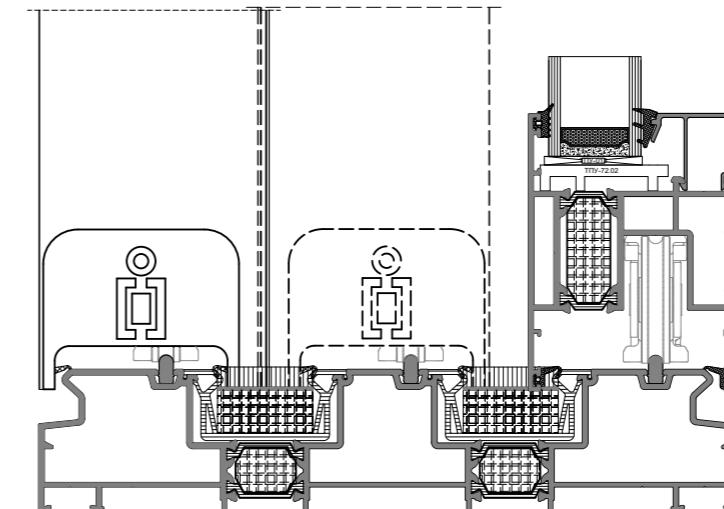
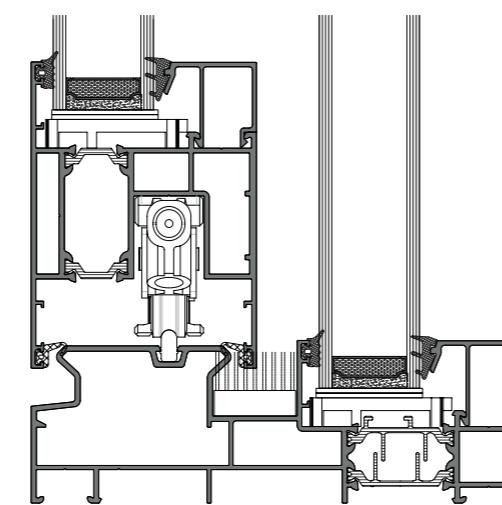
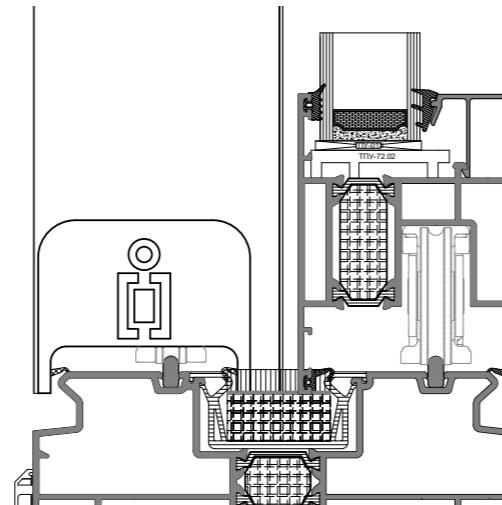
Трехрельсовая конструкция



Монорельсовая конструкция
интегрированная в фасад



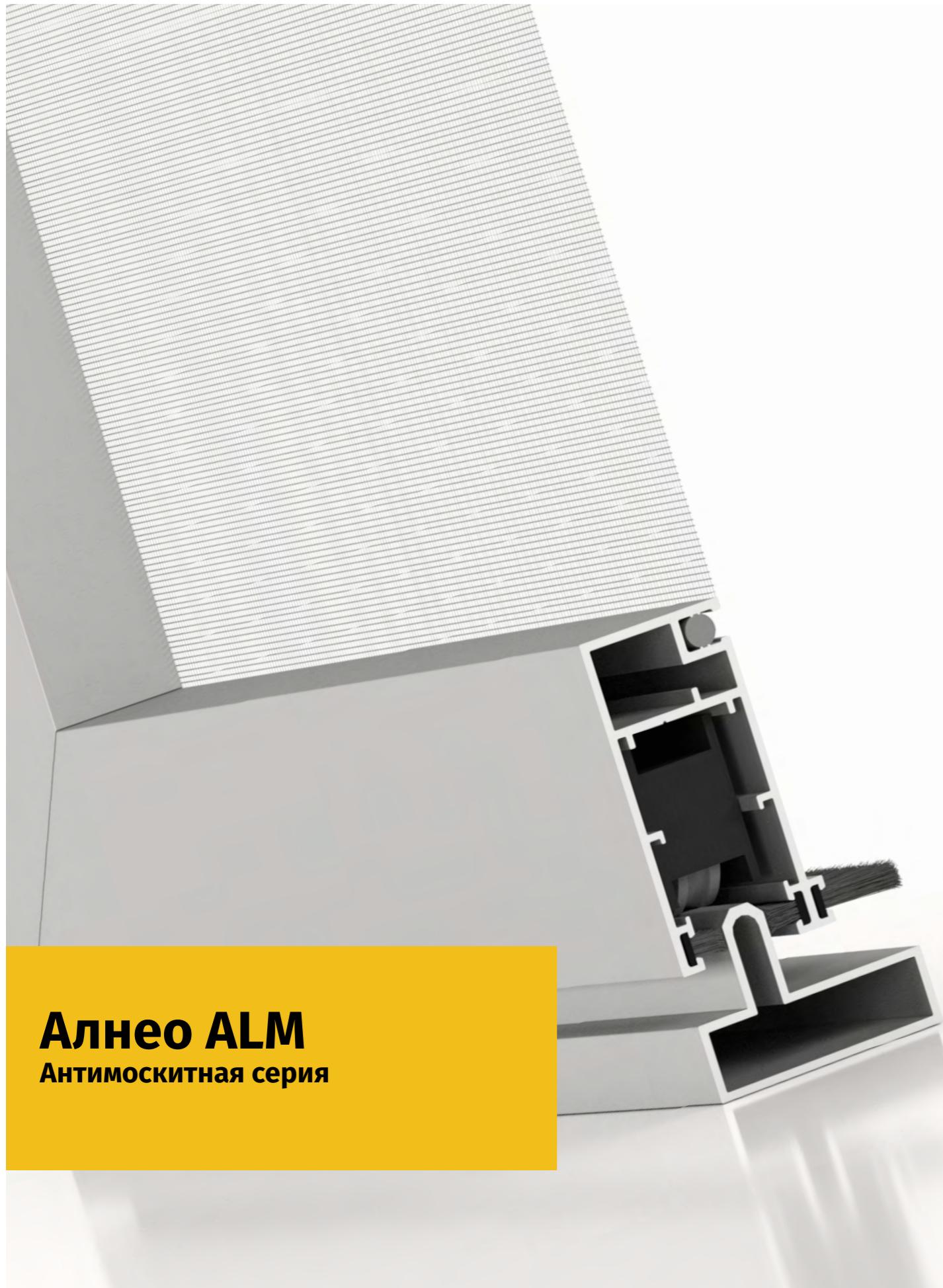
Двухрельсовая конструкция



Преимущества

- устойчивость к коррозии, деформации, температурным перепадам и статическим нагрузкам
- высокая прочность при низком удельном весе
- возможность воплощения различных дизайнерских решений
- существенная экономия пространства
- повышенное светопропускание
- улучшенные показатели энергосбережения
- возможность установки оконных створок серии ALT 72 в глухие части конструкций

← Профили серии
экструдируются
из алюминиевого
сплава согласно
ГОСТ 22233-2018 →



Алнео ALM

Антимоскитная серия



ALM - это серия профилей для изготовления раздвижных антимоскитных сеток большого размера. Такие конструкции идеальны для установки где требуется перекрыть большой проем, при этом сохраняется циркуляция свежего воздуха и ограничивается попадание насекомых внутрь помещения.

Профилем серии экструдируются из алюминиевого сплава согласно ГОСТ 22233-2018. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

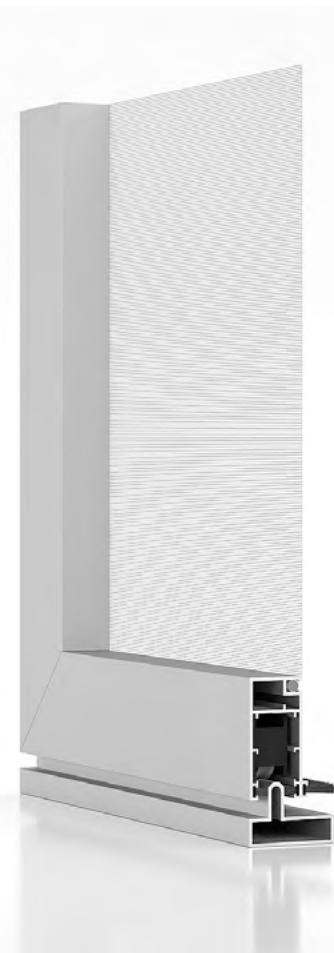
Сборка конструкции створок производится с использованием современных угловых соединителей. Для получения надежного герметичного угла используется двухкомпонентный клей. Фиксирование угловых соединителей производится на нагелях. Алюминиевые закладные обеспечивают необходимую жесткость и прочность конструкции. При сборке створок используются выравнивающие уголки, обеспечивающие от-

сутствие зазоров и нестыковок на консольных элементах профилей.

В качестве москитного материала можно использовать как стандартную сетку, так и «антикрошку» или «антитипиль». Раздвижные антимоскитные сетки устанавливаются на конструкцию как изнутри, так и снаружи.

Ширина раздвижных антимоскитных сеток подвираются в зависимости от ширины материала 1400мм или 1600мм, но при использовании поперечного профиля москитной сетки ширину можно увеличивать до необходимых размеров. Высота ограничивается высотой конструкции, куда она устанавливается.

Для создания уникального дизайнерского решения предусмотрено возможность разделения полотна сетки по вертикали или горизонтали. Установка поперечного профиля выполняется при помощи саморезов.

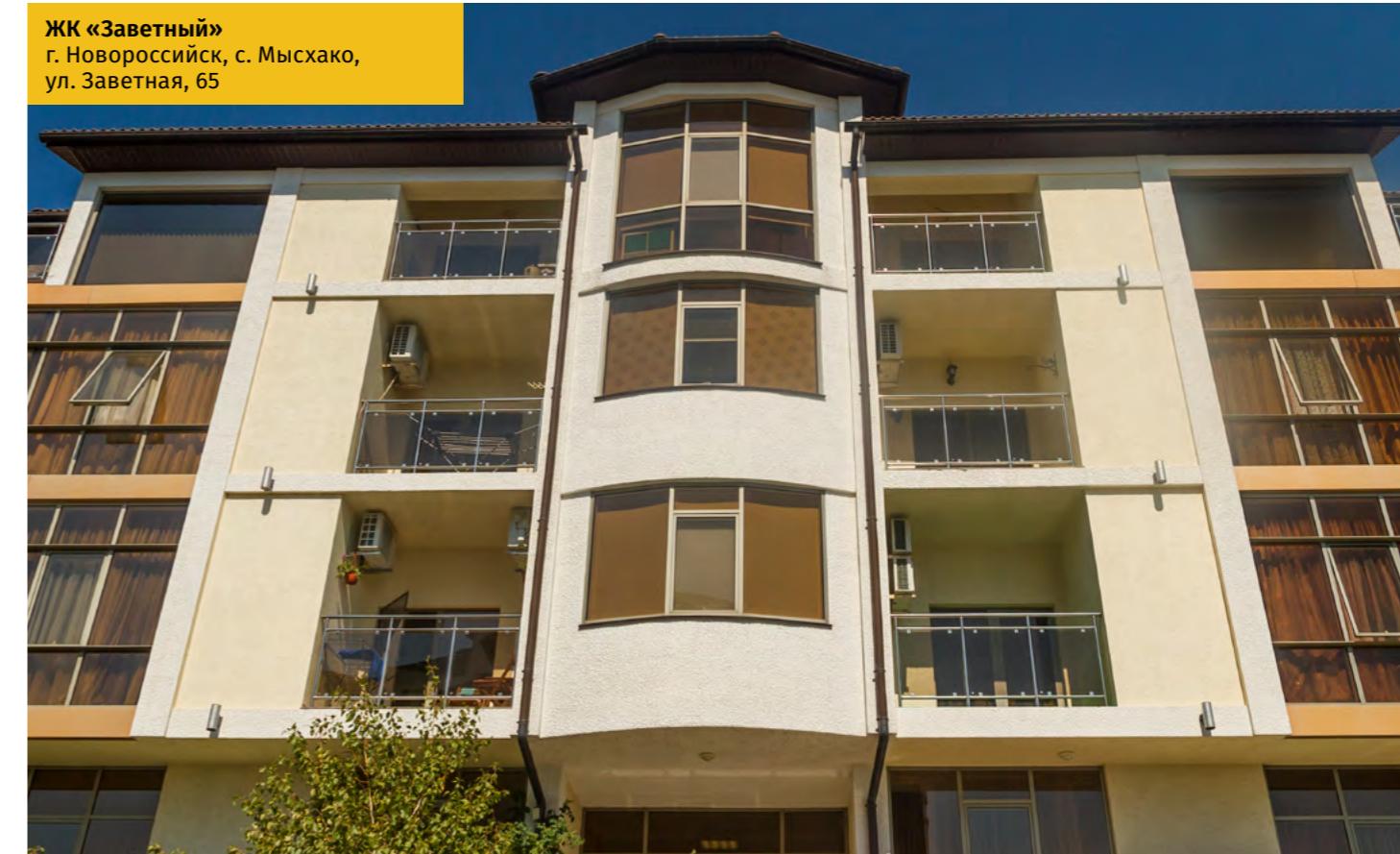




Алнео ALT 83

Серия верхнеподвесных окон

ЖК «Заветный»
г. Новороссийск, с. Мысхако,
ул. Заветная, 65



ALT 83 – это серия верхнеподвесных окон, которая предназначена для изготовления оконных блоков с наружным открыванием створок, интегрируемых в ограждающие конструкции наружной архитектурной застройки зданий, к которым предъявляются требования термоизоляции.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой с помощью двух термоставок из полиамида. Водо и воздухонепроницаемость конструкций обеспечиваются применением специальных уплотнительных профилей из синтетического каучука на основе EPDM. Обработка уплотнителей производится под углом 45 °C, место соединения склеивается kleem на основе цианакрилата. Конструкции оконных блоков имеют систему отвода конденсата и вентиляции.

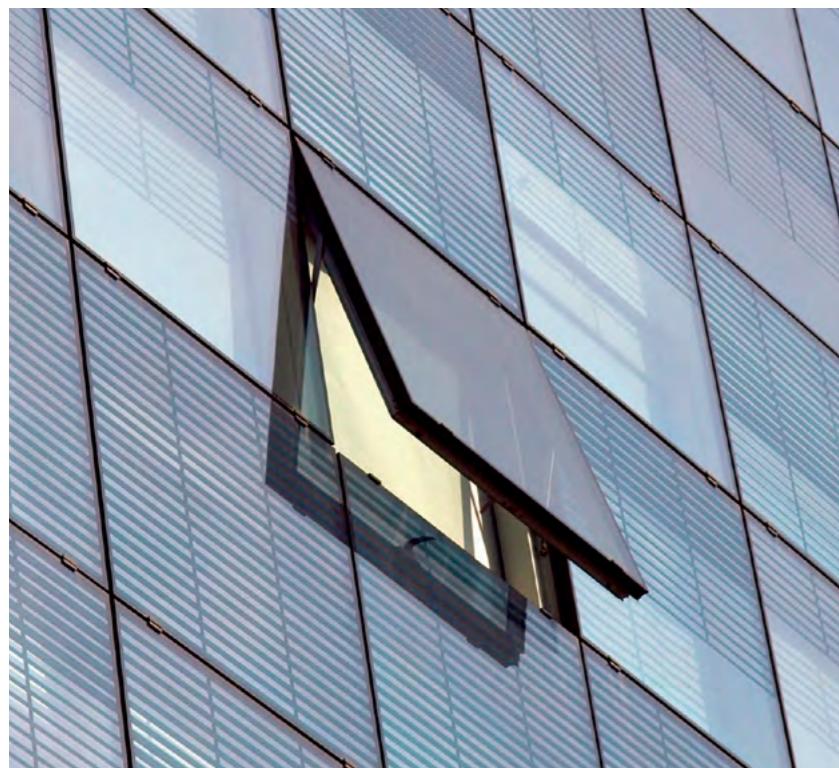
Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования из сплава 6063 в соответствии с ГОСТ 22233-2018. Данный сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Термоставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

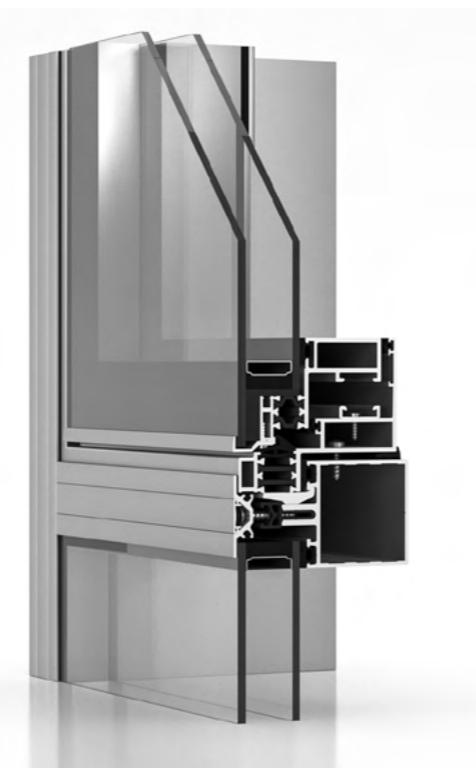
Конструкции комбинированных профилей рамы и створки включают в себя так называемый фурнитурный «европаз» и универсальную зону установки специальных фрикционных ножниц. Это позволяет использовать механизмы запирания и фрикционные ножницы ведущих фирм-производителей оконной фурнитуры.

**Устойчивы
к коррозии
Профили высокой
точности**

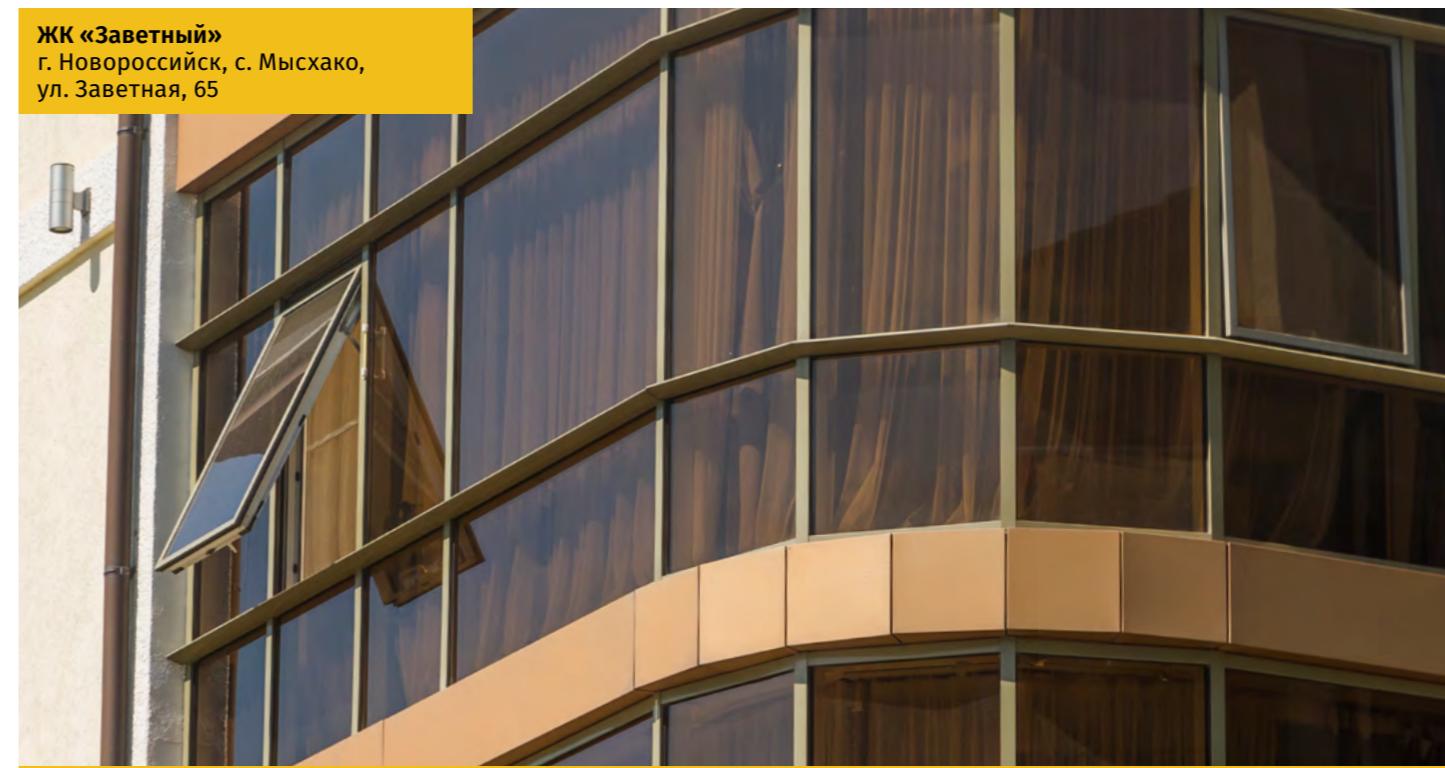




Верхнеподвесная серия



Вариант со штапиком



Вариант со скрытой створкой

Вариант со скрытой рамой

Характеристики

Технические характеристики

Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче
min 0,34 (зависит от глубины профиля)

Класс по показателю воздухопроницаемости А

Максимальная толщина стеклопакета (мм) от 4 до 32

Максимальный вес заполнения (кг) 120

Заполнение в системе стекло +

Заполнение в системе стеклопакеты +

Заполнение в системе сэндвич-панели +

Безопасность

Соответствие ГОСТ 22233-2018 +

Соответствие ГОСТ 9.410-88 +

Соответствие ГОСТ 30244-94 группа Г1 +

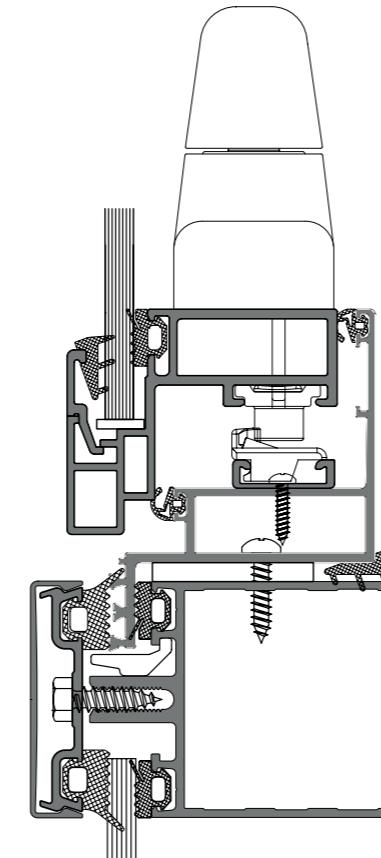
Соответствие ГОСТ 30402-96 группа В1 +

Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.18 группа Д1 +

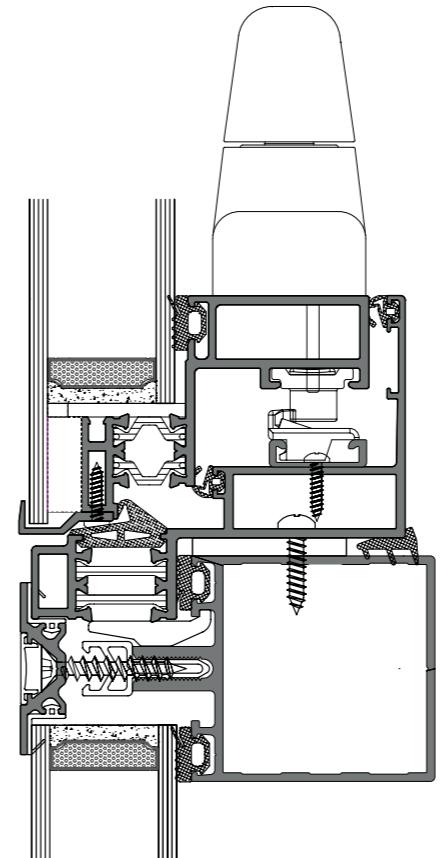
Соответствие ГОСТ 12.1.044-89 п 4.20 группа Т1 +

Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 2 15 лет

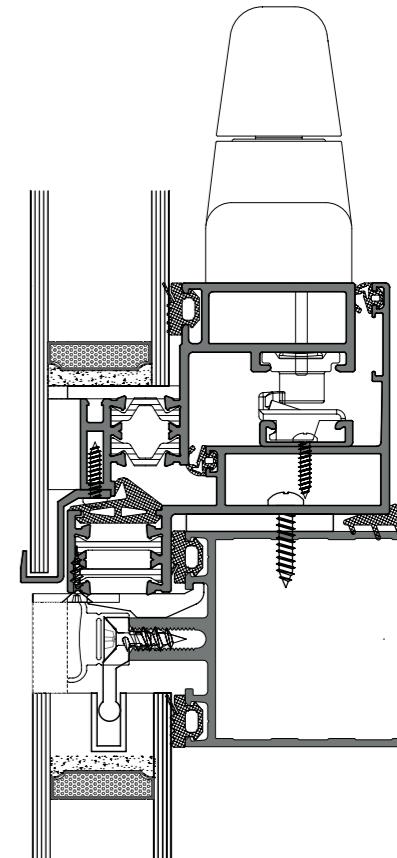
Сертификация красок Decoral по Qualicot Class 1 10 лет



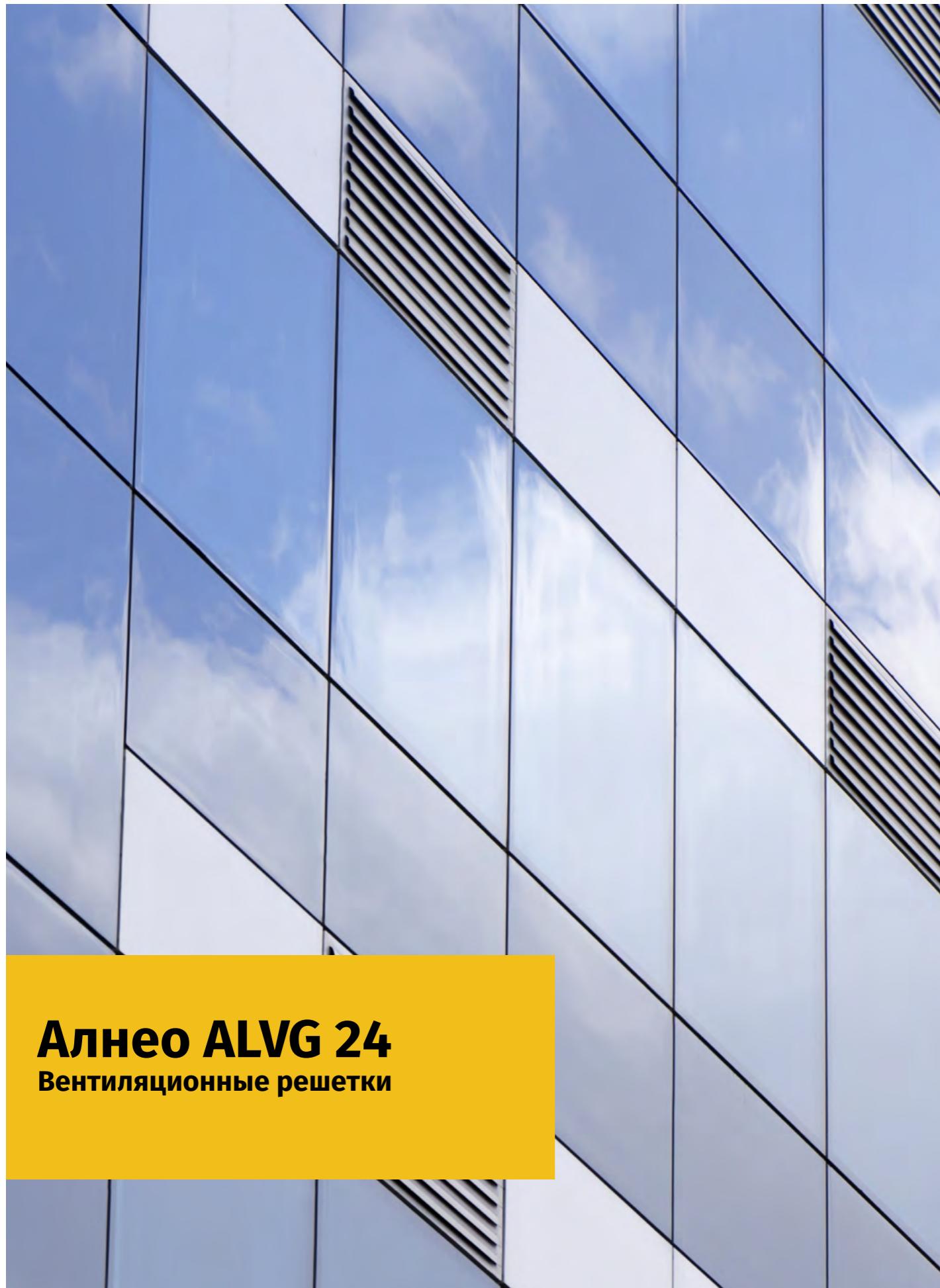
Минимальная толщина заполнения 4 мм
Максимальная толщина заполнения 32 мм



Минимальная толщина заполнения 28 мм
Максимальная толщина заполнения 32 мм

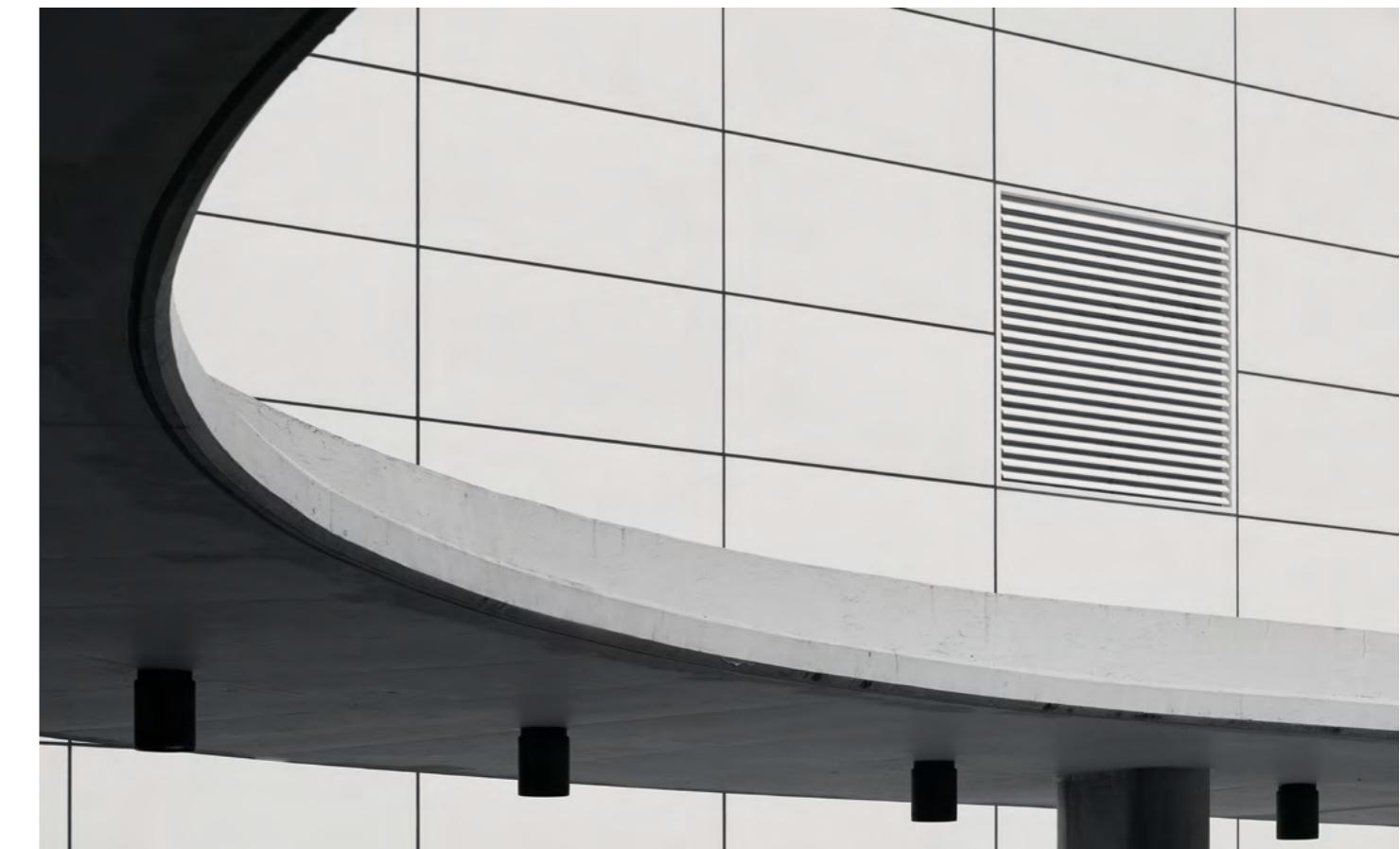


Минимальная толщина заполнения 28 мм
Максимальная толщина заполнения 32 мм



Алнео ALVG 24

Вентиляционные решетки



ALVG 24 – это серия алюминиевых вентиляционных решеток, которая предназначена для обеспечения в помещении качественного воздухообмена и защиты от загрязнений. Немаловажную роль они играют в обеспечении пожаробезопасности. Если случается возгорание, то именно правильно подобранный решётка сможет минимизировать негативное воздействие угарного газа, убрать дым и обеспечить приток свежего воздуха.

Вентрешетки из алюминия могут устанавливаться как с наружной части здания (в фасад, окна и двери), так и внутри помещения, становясь своеобразным украшением интерьера.

Преимущества алюминиевых решеток:

- Легкость конструкции
- Стойкость к коррозии
- Долговечность, ударопрочность
- Возможность изготовления решетки любой формы и размера
- Возможность покраски решётки в любой цвет по шкале RAL и декорирование в элитные цвета линеек PRISMA, FUTURA, Collection Anodic в соответствии с пожеланием заказчика
- Сохранение цвета в течение длительного времени, отсутствие желтизны
- Возможность установки антимоскитной сетки на решетку
- Экологичность металла

**Долговечность и
ударопрочность**



Офисное здание
г. Краснодар, ул. Рашилевская



Для заметок



Центральный офис в г. Краснодар
ст. Динская, улица Железнодорожная 261/1

Тел: +7 (86162) 5-96-60
email: dir.kr@alneoprof.ru

Филиал в г. Ростов-на-Дону
переулок Технологический, 5 Б

Тел: +7 (863) 219-84-78
email: dir_rostov@alneoprof.ru

Филиал в г. Ставрополь
улица Коломийцева, 52

Тел: +7 (8652) 74-80-08
email: alm.nasty@alneoprof.ru

8 800 700 15 21
www.alneoprof.ru