

Ассортимент теплых оконных решений ALUTECH

Содержание

Ассортимент теплых оконных решений ALUTECH

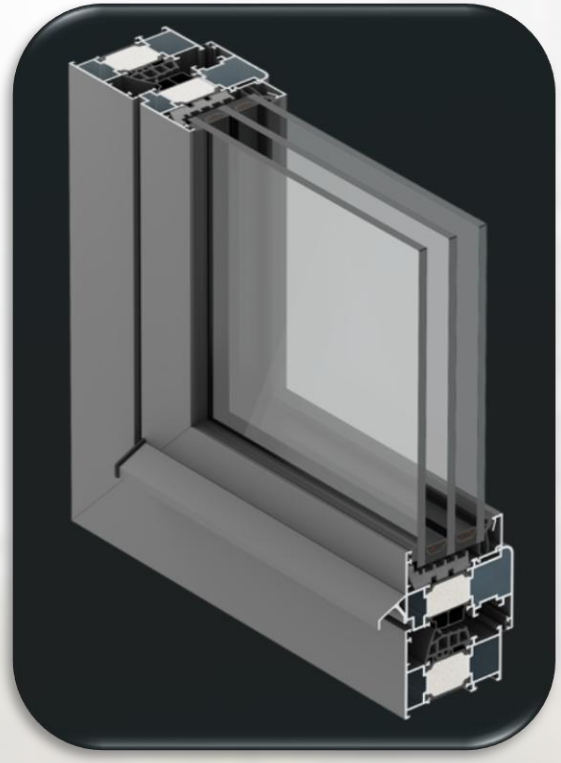
Виды теплых оконных решений
- по типу профилей
- по типу открывания
- по типу конструкций
- по форме
- по направлению открывания
- по способу открывания
- по виду примыкания створок

Преимущества теплых оконных решений ALUTECH
Фурнитура теплых оконных решений
Классическое окно
Окно со скрытой створкой
Террасная дверь
Террасная дверь с открыванием наружу
Система ограждения для окон
Вентиляционная створка
Алюмодеревянное окно



Виды теплых окон по типу профилей

Тёплые окна



Алюминиевые окна
с терморазрывом (наружная
и внутренняя чашка разделены
термомостом)

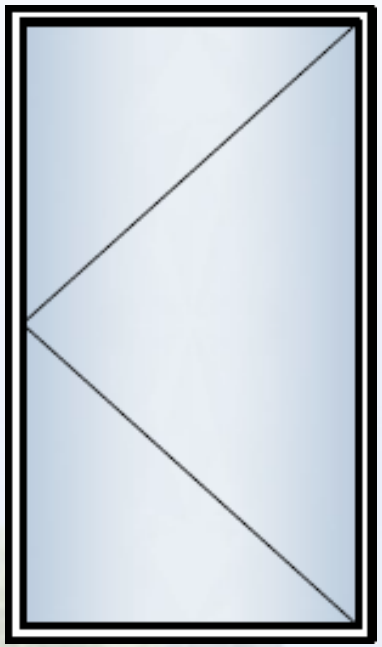
Алюмодеревянные окна



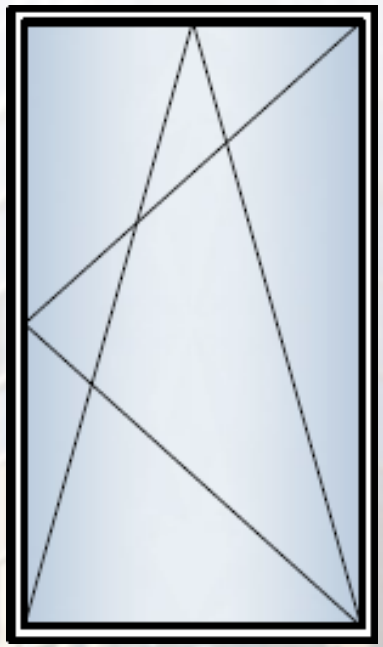
Алюмодеревянные окна
(алюминиевое теплое окно
с деревянными накладками
со стороны помещения)

Виды теплых окон по типу открывания

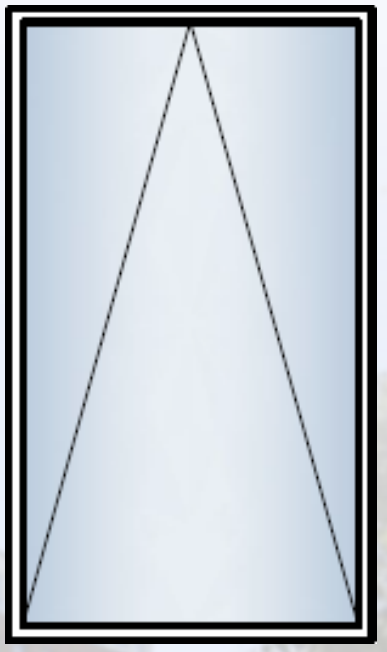
Поворотное



Поворотно-откидное

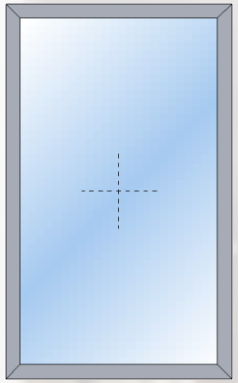


Нижнеподвесное

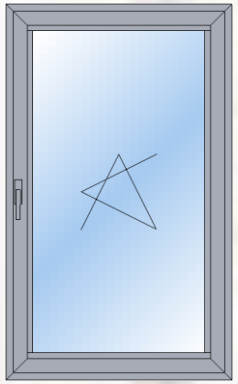


Виды теплых окон по типу конструкций

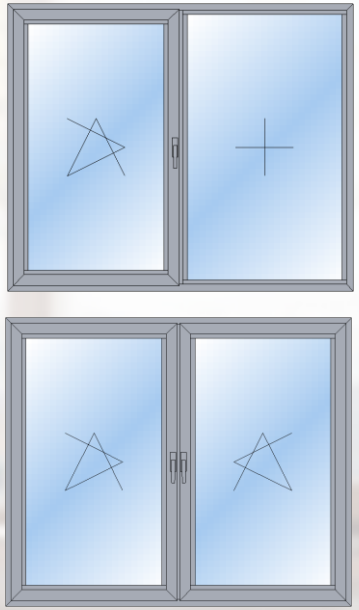
Глухое окно



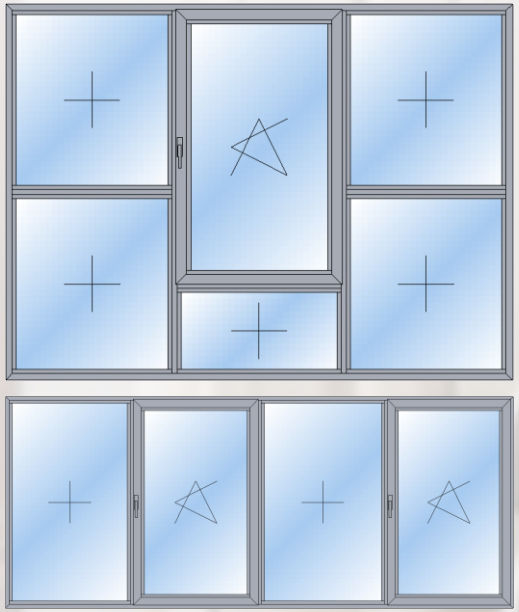
Одностворчатое окно



Двухсегментный оконный блок



Витражная конструкция



Виды теплых окон по форме

Прямоугольные



Трапециевидные



Треугольные



Круглые



Арочные





Виды теплых окон по направлению открывания

Внутреннее открывание



Наружное открывание

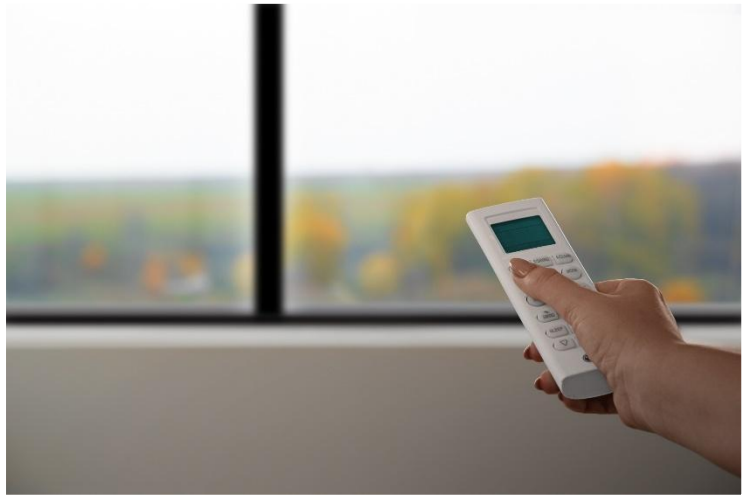


Виды теплых окон по способу открывания

С ручным открыванием

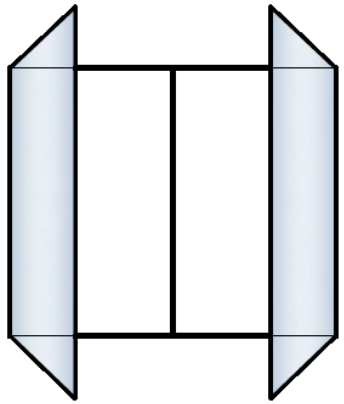


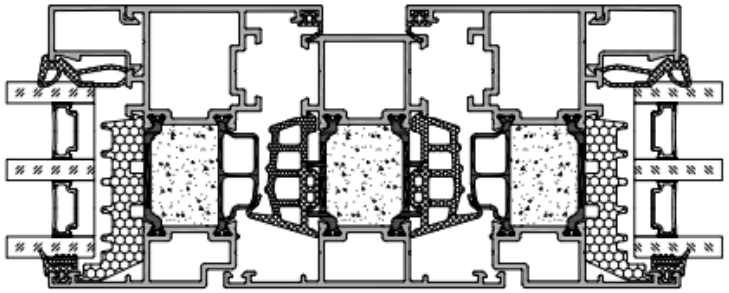
С автоматическим приводом



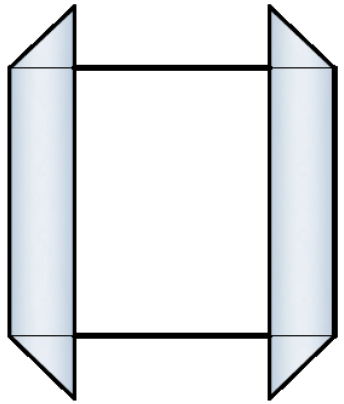
Виды примыкания теплых окон

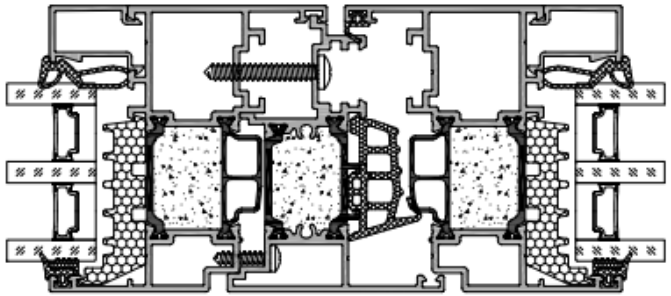
Соединение створок через профиль импоста





Соединение створок через профиль штульпа

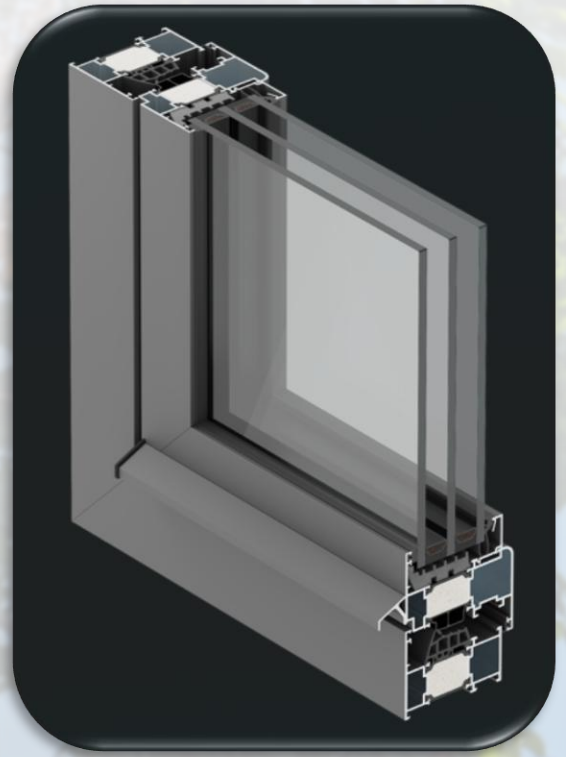




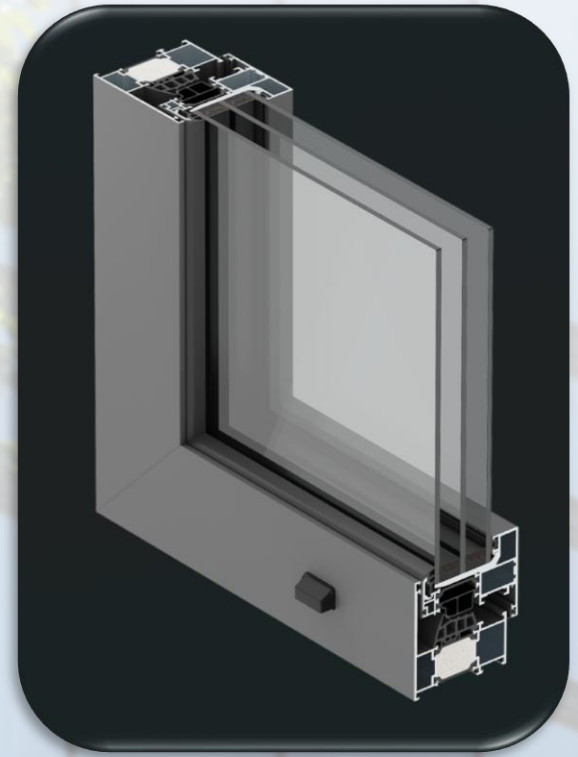


Виды теплых оконных решений ALUTECH

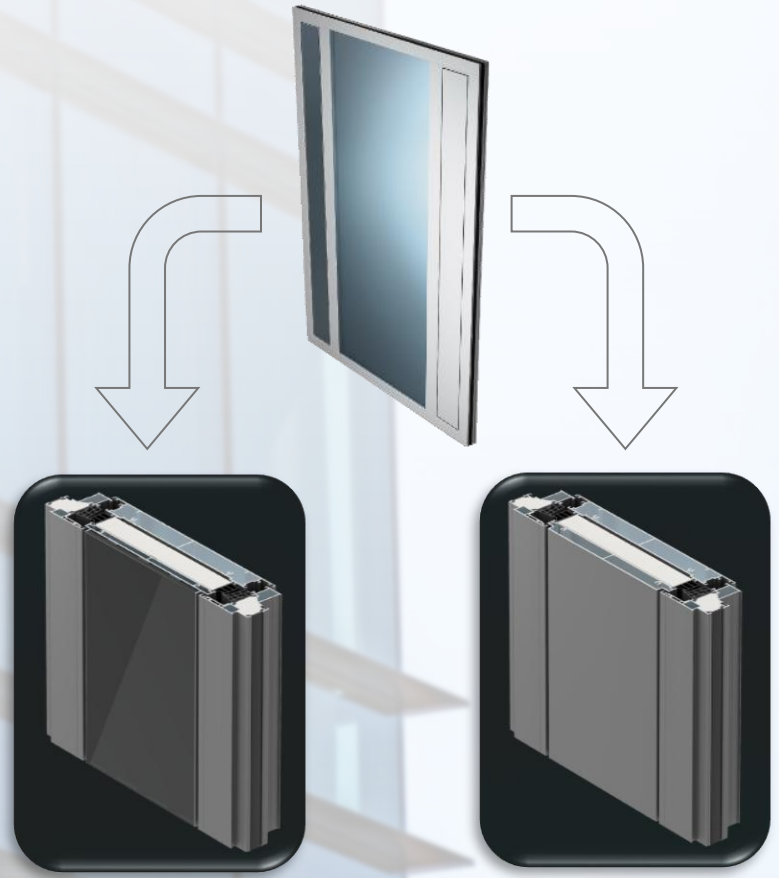
Классическое окно



Окно со скрытой створкой



Вентиляционная створка

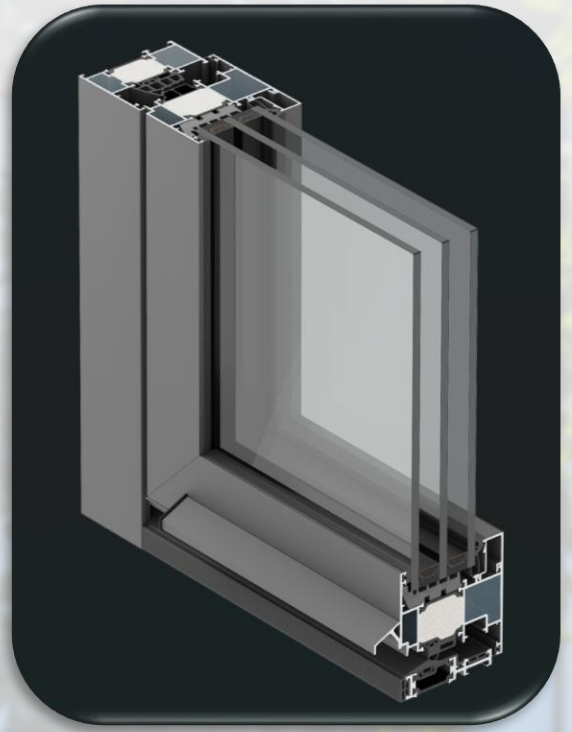


Структурная

Классическая

Виды теплых оконных решений ALUTECH

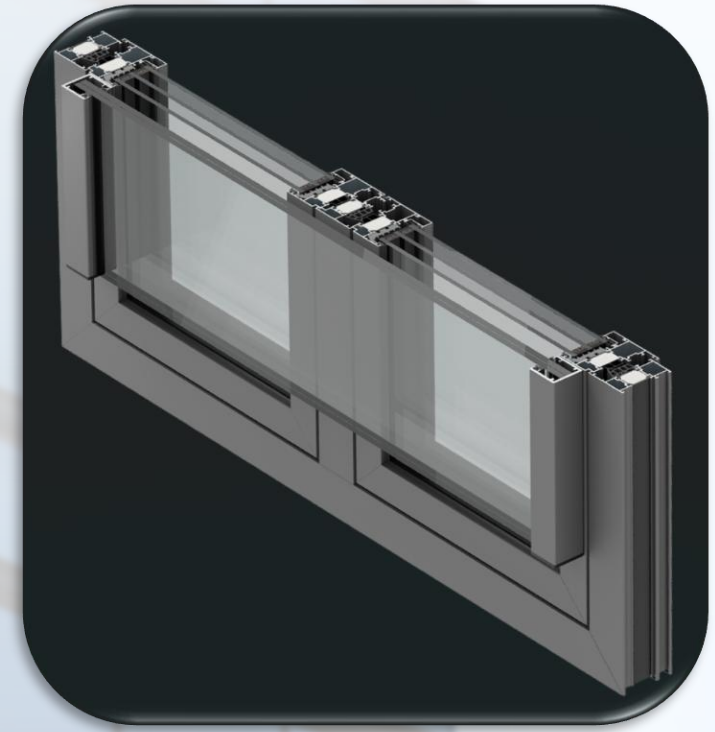
Террасная (балконная дверь)



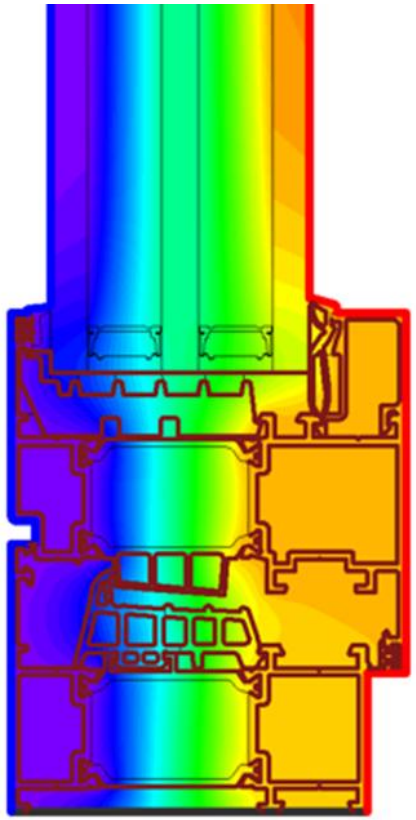
Алюмодеревянное окно



Система ограждения для окон



Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Теплоизоляция



Теплоизоляция ALUTECH

- Высокие показатели теплоизоляции
- Поддержание комфортной температуры и микроклимата в помещении
- Экономия на отоплении и кондиционировании помещения
- Отсутствие промерзаний в помещении

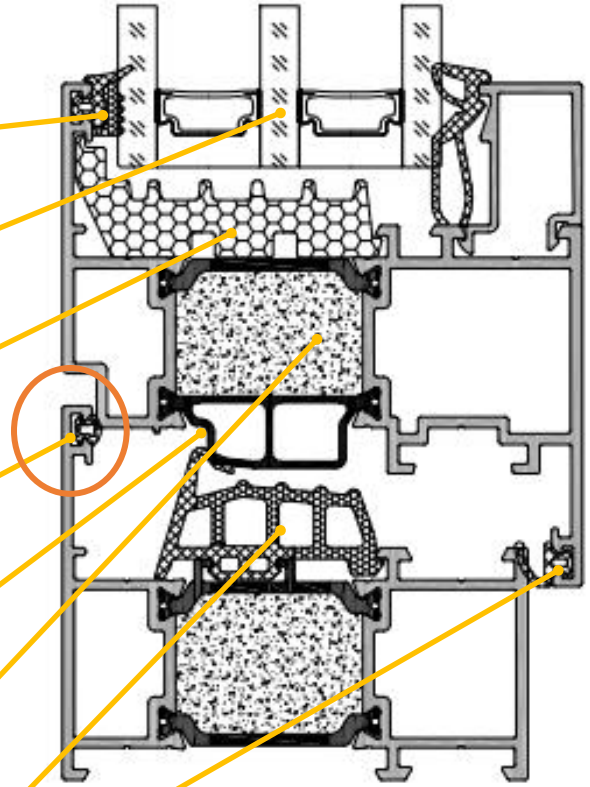


Преимущества теплых оконных систем ALUTECH

Теплоизоляция

Решения применяемые для теплоизоляции окон ALUTECH

- Применение коэкструдированного уплотнителя заполнений
- Установка современных энергоэффективных заполнений
- Вспененные термоизоляторы в зоне фальца заполнения
- Возможность установки третьего дополнительного контура уплотнения
- Полиамидные термомосты
- Вспененные PPU-термоизоляторы в камерах профилей
- Два полноценных контура уплотнения створки

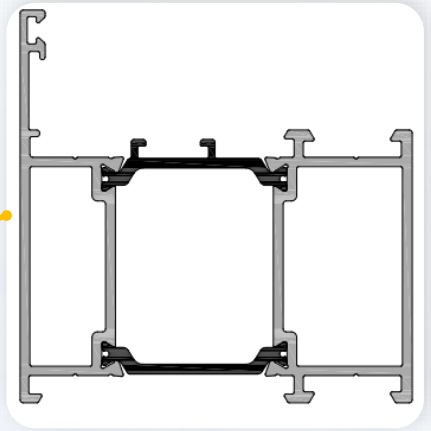


Преимущества теплых оконных систем ALUTECH

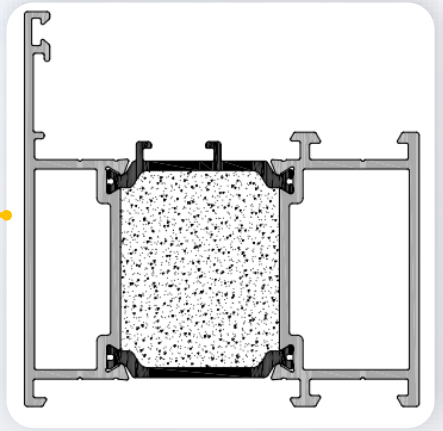
Теплоизоляция

Решения применяемые для теплоизоляции окон ALUTECH

Использование профилей без дополнительных термовставок

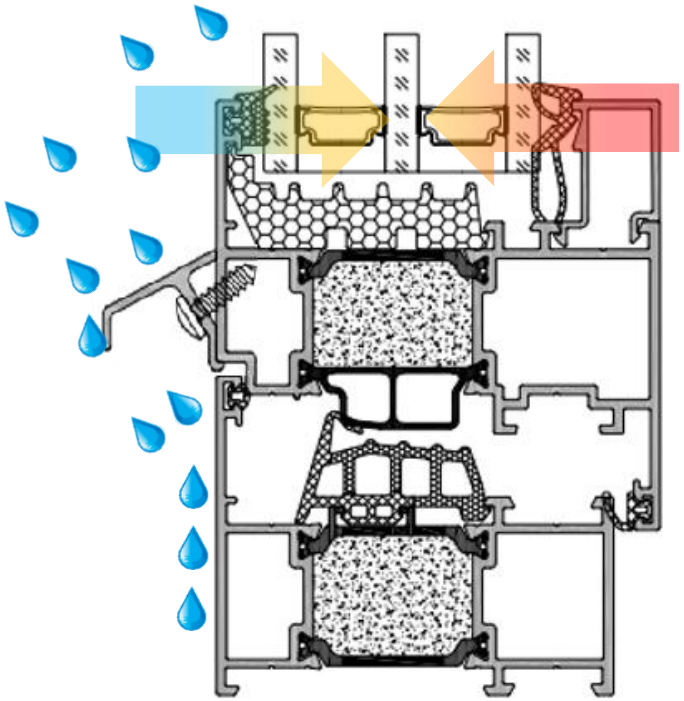


Использование профилей с использованием технологии запенивания и Ω-образными термомостами



Преимущества теплых оконных систем ALUTECH

Герметичность



Герметичность ALUTECH

- Высокие показатели герметичности (подтверждены протоколами)
- Исключение возможности протекания и продувания
- Полный отвод влаги из зоны возможного образования конденсата
- Исключение проникновения с улицы пыли, газов и других вредных соединений



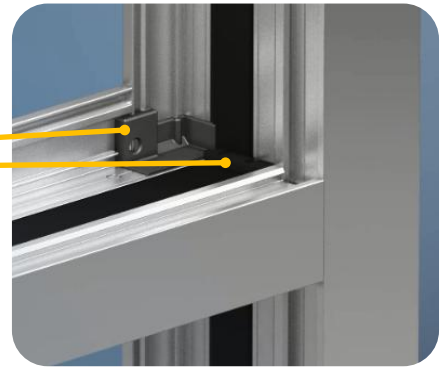
Преимущества теплых оконных систем ALUTECH

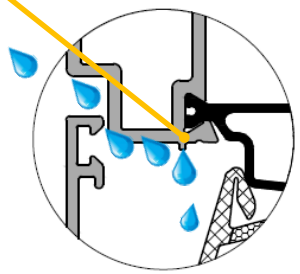
Герметичность

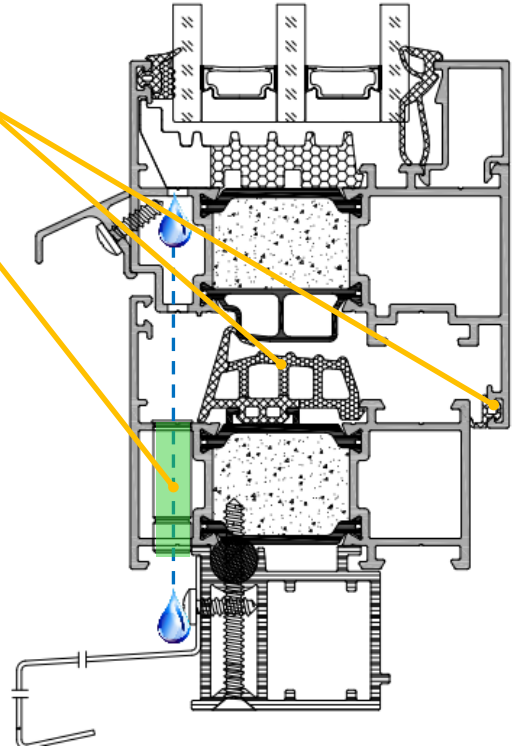
Решения применяемые для герметизации окон ALUTECH

- Герметизация угловых соединений
- Герметизация импостовых соединений
- Два полноценных уплотнителя заполнения
- Продуманная система скрытого дренажа
- Применение каплесрыва









Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Звукоизоляция



Звукоизоляция ALUTECH

- Высокий уровень шумопоглощения
- Повышение продуктивности работы сотрудников офиса
- Поддержание здорового эмоционального состояния жильцов
- Благоприятные условия для полноценного отдыха и сна



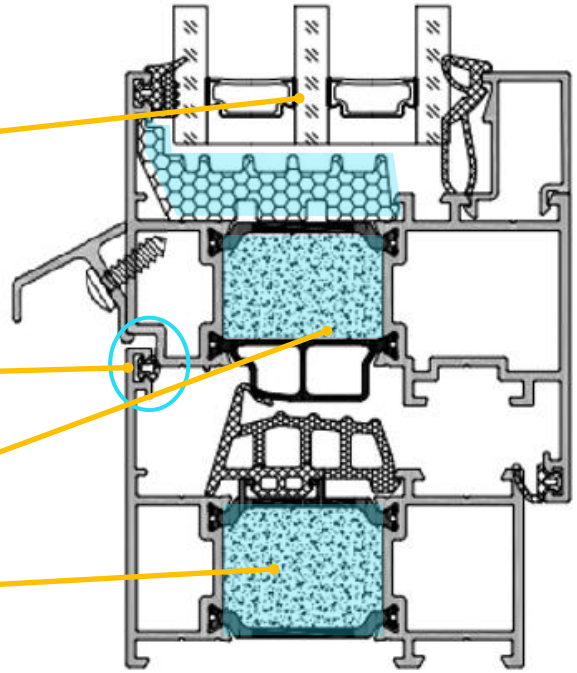
Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Звукоизоляция

Решения применяемые для звукоизоляции окон ALUTECH

Возможность установки современных звукоизоляционных заполнений и заполнений большой толщины

Применение дополнительного контура уплотнения окна

Полное заполнение пространства между термомостами PPU-материалом.



Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Безопасность



Безопасность ALUTECH

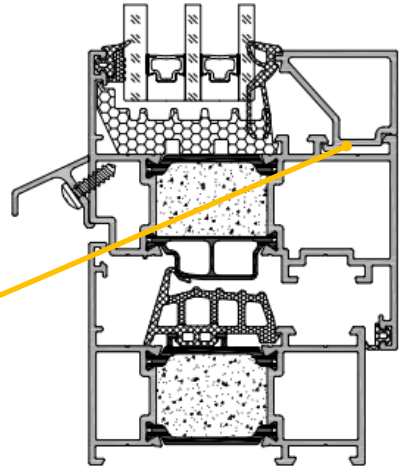
- Высокий уровень защиты жизни и имущества в соответствии с европейскими стандартами
- Исключение самостоятельного открытия окна ребенком
- Элементы, которые обеспечивают безопасность конструкций, не ухудшают внешний и внутренний вид окон



Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Безопасность

Решения применяемые для обеспечения безопасности окон ALUTECH

- Установка противовзломных штапиков
- Возможность установки противовзломной фурнитуры
- Возможность установки ручек с замком или с логическим открыванием







Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Долговечность



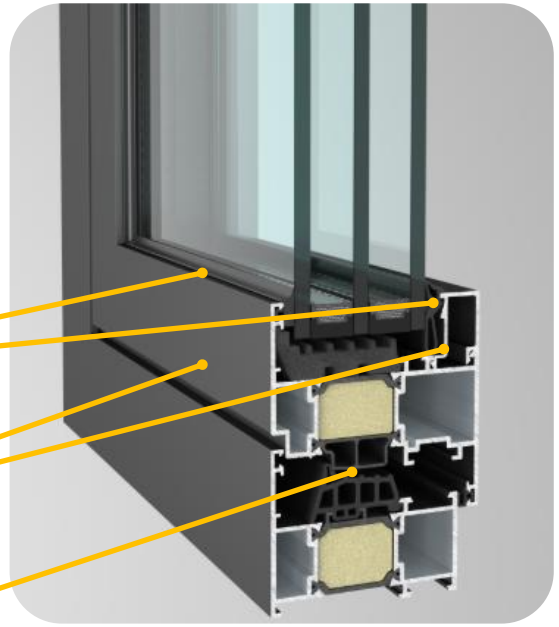
Долговечность ALUTECH

- Длительный срок службы окон
- Длительная коррозионная стойкость
- Длительная эксплуатация окон без регулировки фурнитуры
- Повышенная стойкость покрытий к выцветанию
- Высокая устойчивость покрытий к агрессивным приморским средам

Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Долговечность

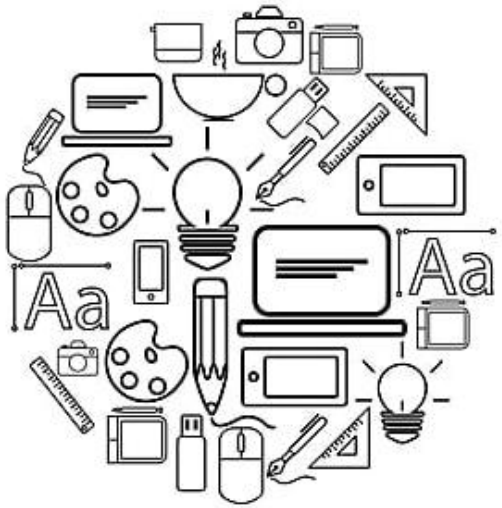
Решения применяемые для повышения долговечности окон

- Использование уплотнителей из долговечных материалов
- Высококачественное и стойкое покрытие алюминиевых профилей
- Использование полиамидных термомостов
- Фурнитура с большим сроком службы и количеством циклов открывания





Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Дизайн



Дизайн ALUTECH

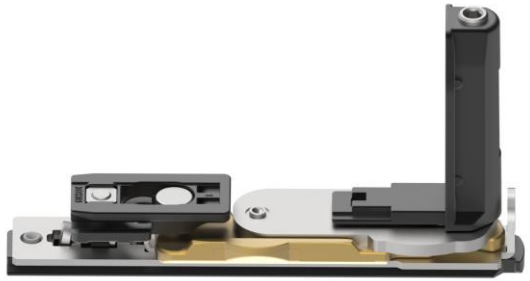
- Возможность выбора окон различных размеров и цветов
- Широкий выбор фурнитуры и ее дизайна
- Широкий ассортимент вариантов исполнения окон для любых архитектурных задач
- Стильный внешний вид окон



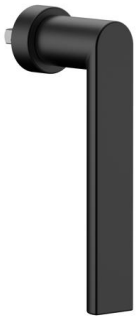
Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Дизайн

Решения применяемые в дизайне окон

- Возможность применения скрытой фурнитуры
- Возможность установки ручек разных типов
- Возможность выбора дизайна окон и створок
- Возможность покраски в более чем 50 различных цветов
- Возможность выбора типа и цвета покрытия



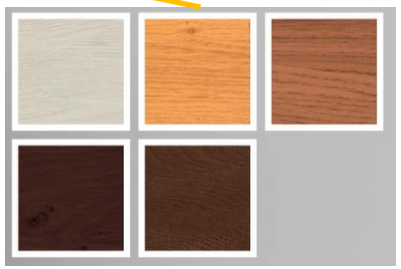
Скрытые петли



Оконная ручка без розетки

Анодирование





Декорирование (покрытие под структуру дерева)



Структурный угол

Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Технологичность



Технологичность ALUTECH

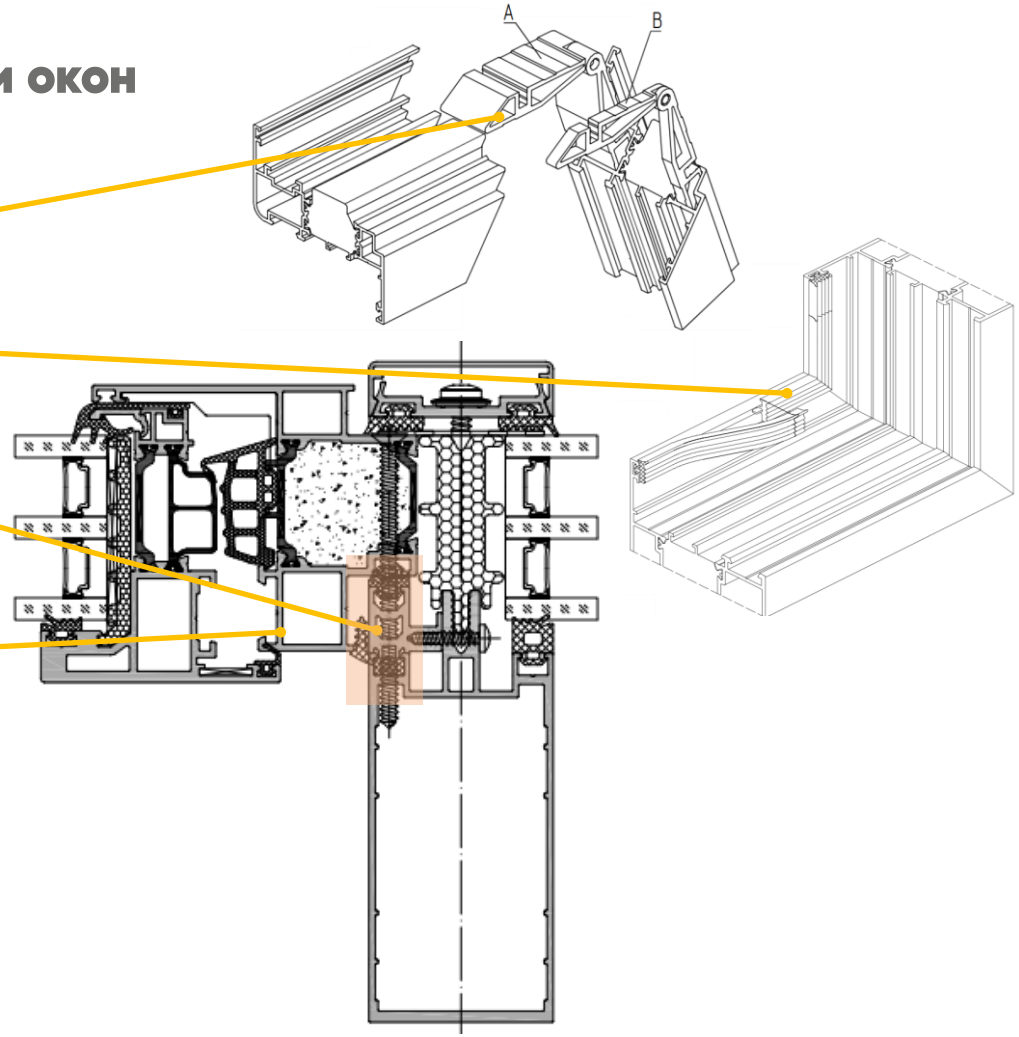
- Удобная и надёжная установка всех конструкций
- Удобная и надёжная установка уплотнительных контуров
- Универсальность применяемых угловых закладных
- Применение специальных профилей рам для интеграции окон в фасад
- Удобное и надёжное крепление подставочных профилей



Преимущества теплых оконных систем ALUTECH – Технологичность

Решения применяемые для повышения технологичности окон

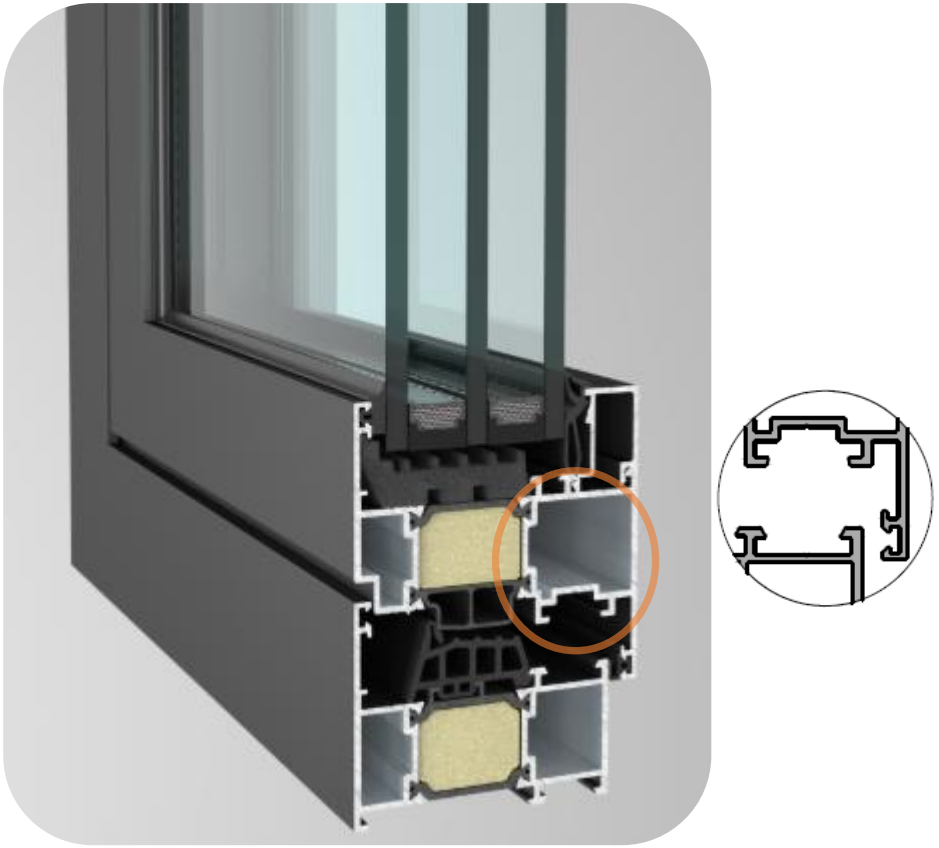
- Простой монтаж всех узлов конструкций
- Удобная установка уплотнителей
- Применение специальных креплений для удобства установки окна в фасад
- Применение специальных профилей при интеграции окна в фасад здания



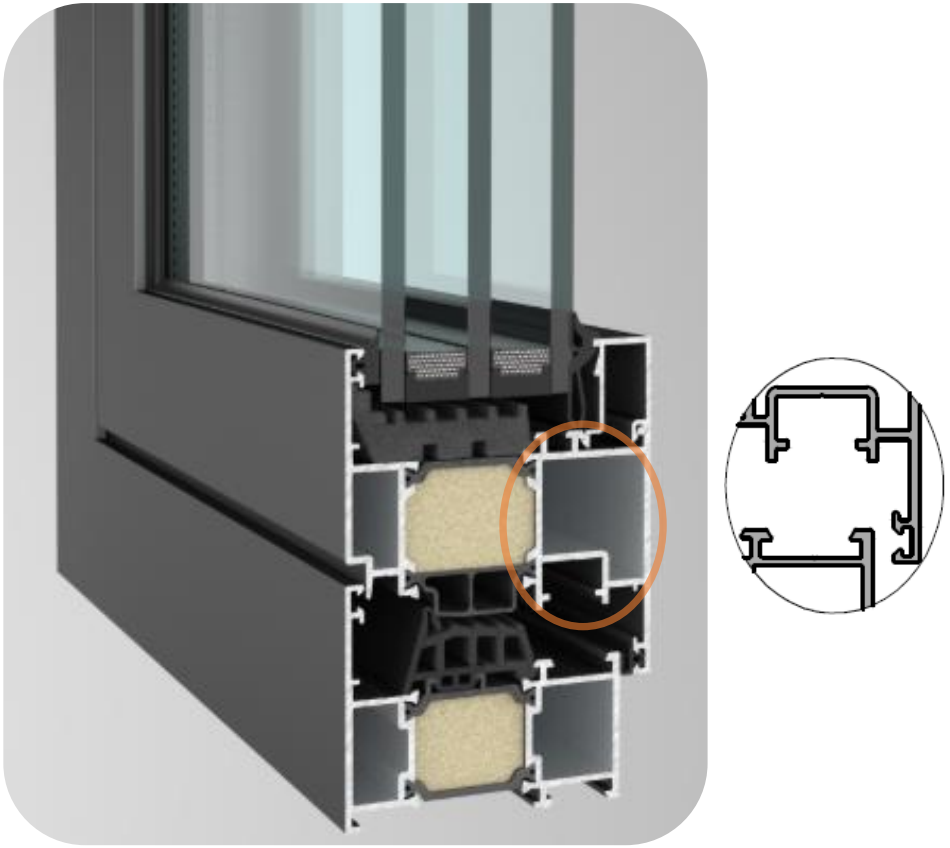
Фурнитура для теплых оконных систем ALUTECH

возможность применять в решениях различные варианты фурнитуры

Фурнитурный европаз



Фурнитурный паз ПВХ



Фурнитура для теплых оконных систем ALUTECH – Фурнитурный европаз

Видимая фурнитура



stublina®

Скрытая фурнитура



ALUTECH

stublina®

Фурнитура для теплых оконных систем ALUTECH – Автоматические привода

Скрытый автоматический привод



Видимый автоматический привод



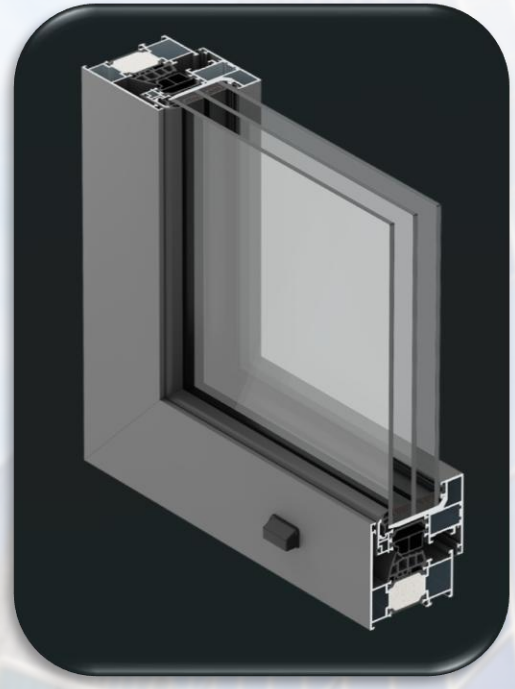
Решения теплых оконных систем ALUTECH

Классическое окно



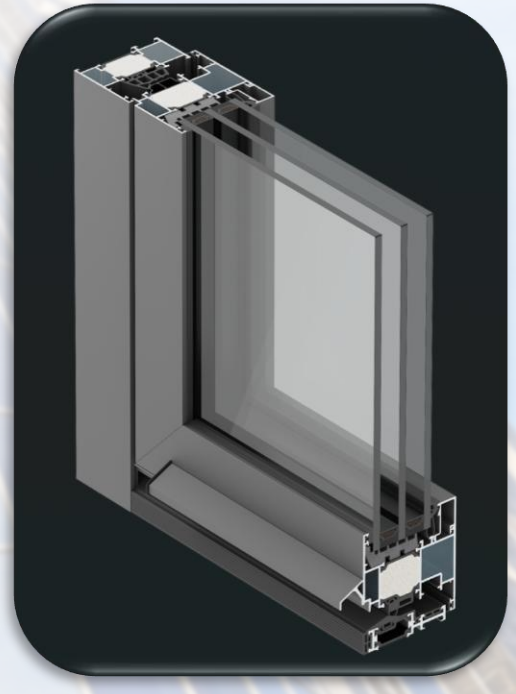
ALT W62
ALT W72
ALT W77

Скрытая створка



ALT W62 HS
ALT W72 HS
ALT W77 HS

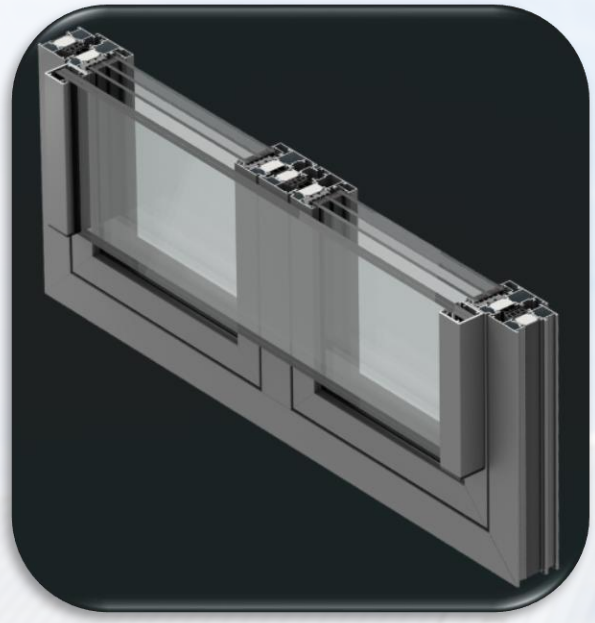
Террасная дверь



ALT W72 TD
ALT W72 TD PVC
ALT W72 OUT
(с открыванием наружу)

Решения теплых оконных систем ALUTECH

Система ограждения для окон



ALT JB

Вентиляционная створка



ALT W62 VS (180/280 мм)
ALT W72 VS (180/280 мм)
ALT W77 VS (280 мм)

Алюмодеревянное окно



ALT W72 AW
ALT W72 AW TD

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Классическое окно

Преимущества классических окон

- Высокие теплотехнические показатели
- Прочная и долговечная конструкция
- Надежная и герметичная система уплотнителей
- Современное и технологичное решение для остекления проемов в зданиях различного назначения
- Простая и технологичная сборка, обработка и монтаж



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Классическое окно

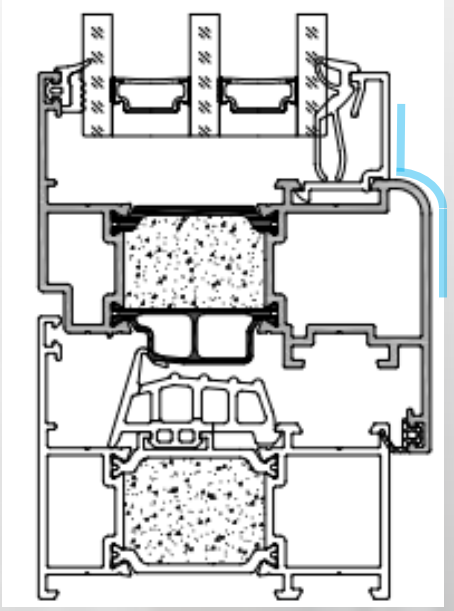
Характеристики	Показатели W62	Показатели W72	Показатели W77
Максимальная высота створки	2 500 мм	2 500 мм	2 500 мм
Максимальная ширина створки	1 600 мм	1 600 мм	1 600 мм
Максимальная толщина заполнения	50 мм	58 мм	68 мм
Максимальный вес створки	150 кг	150 кг	150 кг
Водопроницаемость	1100 Па	1300 Па	1 300 Па
Сопротивление ветровой нагрузке	Класс А	Класс А	Класс А
Воздухопроницаемость	Класс А	Класс А	Класс А
Звукоизоляция	до 43 дБ	до 47 дБ	до 47 дБ
Коэффициент теплопередачи узла, Uf			
Рама	2,90 Вт / м^2 ^{0}C	1,56 Вт / м^2 ^{0}C	1,17 Вт / м^2 ^{0}C
Рама-створка	2,92 Вт / м^2 ^{0}C	1,60 Вт / м^2 ^{0}C	1,24 Вт / м^2 ^{0}C



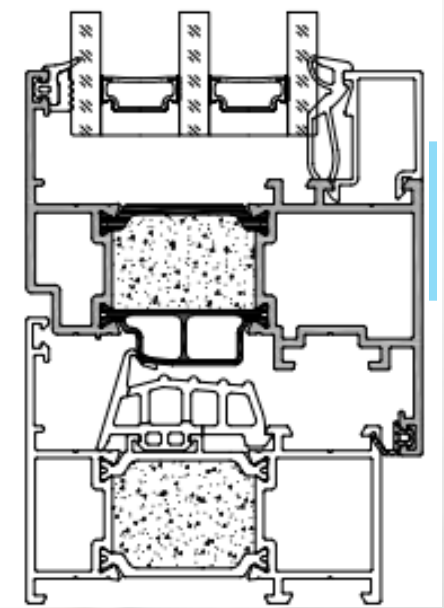
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Классическое окно

Дизайн створки

Классическая створка



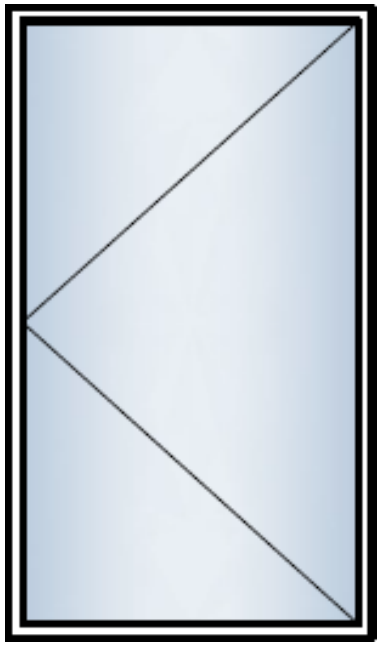
Компланарная створка



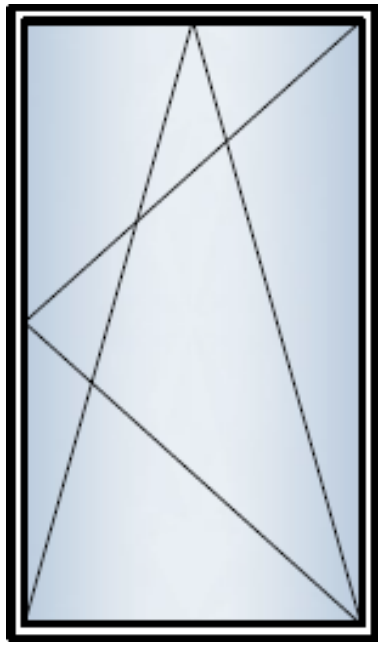
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Классическое окно

Тип открывания

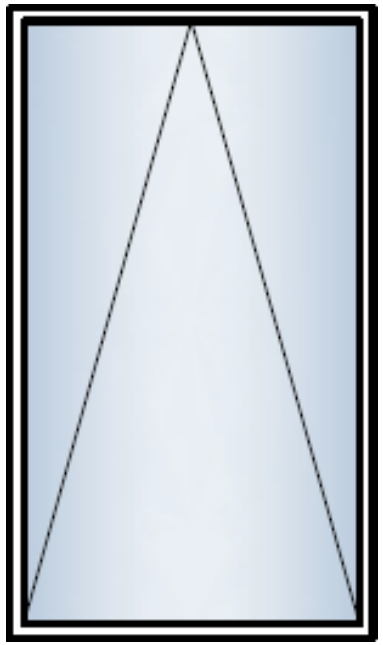
Поворотное



Поворотно-откидное



Нижнеподвесное



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Классическое окно

Направление открывания

Внутреннее открывание





Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка



Преимущества окон со скрытой створкой

- Высокие теплотехнические параметры системы
- Возможность изготовления конструкций больших габаритов
- Эстетичный внешний вид фасада за счет полностью скрытой створки
- Простая и технологичная сборка, обработка и монтаж
- Прочная и долговечная конструкция

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка

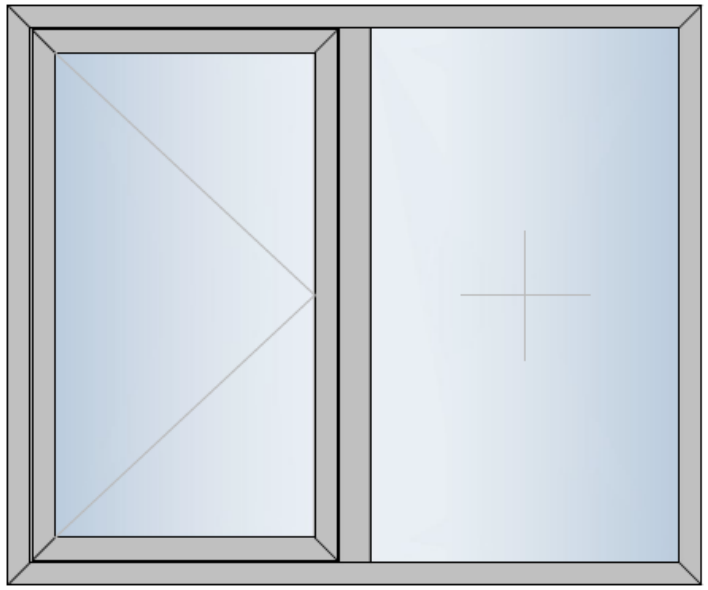
Характеристики	Показатели W62 HS	Показатели W72 HS	Показатели W77 HS
Максимальная высота створки	2 700 мм	2 700 мм	2 700 мм
Максимальная ширина створки	1 600 мм	1 600 мм	1 600 мм
Максимальная толщина заполнения	40 мм	50 мм	56 мм
Максимальный вес створки	150 кг	150 кг	150 кг
Водопроницаемость	1000 Па	1100 Па	1100 Па
Сопротивление ветровой нагрузке	Класс А	Класс А	Класс А
Воздухопроницаемость	Класс А	Класс А	Класс А
Звукоизоляция	до 43 дБ	до 47 дБ	до 47 дБ
Коэффициент теплопередачи узла, Uf			
Рама	2,92 Вт / м^2 ^{0}C	1,53 Вт / м^2 ^{0}C	1,32 Вт / м^2 ^{0}C
Рама-створка	2,78 Вт / м^2 ^{0}C	1,79 Вт / м^2 ^{0}C	1,57 Вт / м^2 ^{0}C



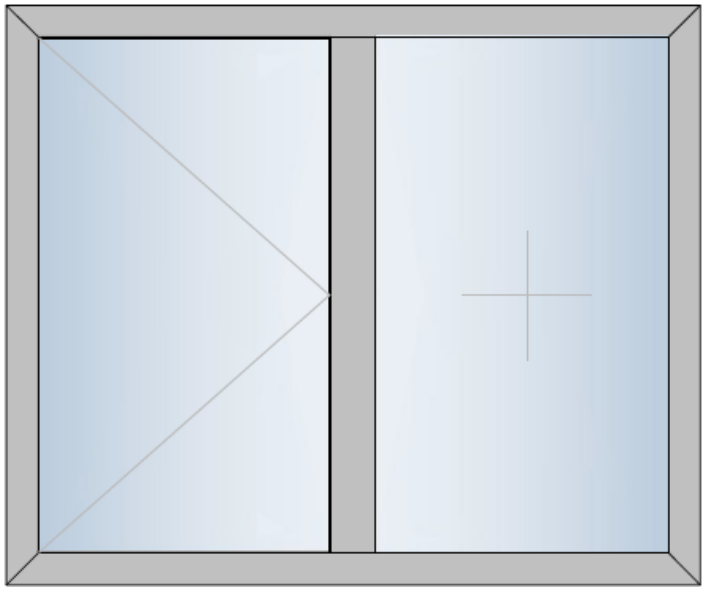
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка

Преимущества окон со скрытой створкой над классической конструкцией

Классическая оконная конструкция



Оконная конструкция со скрытой створкой

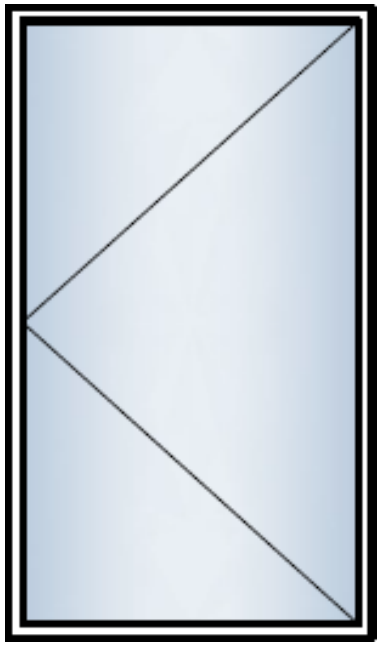


- **Эстетичный внешний вид окна.** Створка представлена без выступающих элементов.
- **Увеличение светопрозрачной площади до 18%** по сравнению с классическим окном.
- **Одинаковый внешний вид глухой и распашной** частей конструкции.

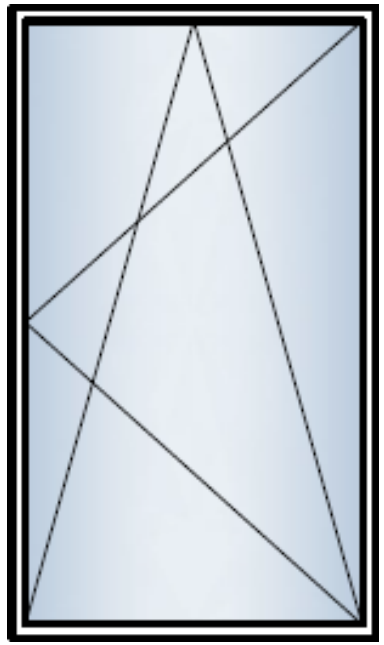
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка

Типы открывания

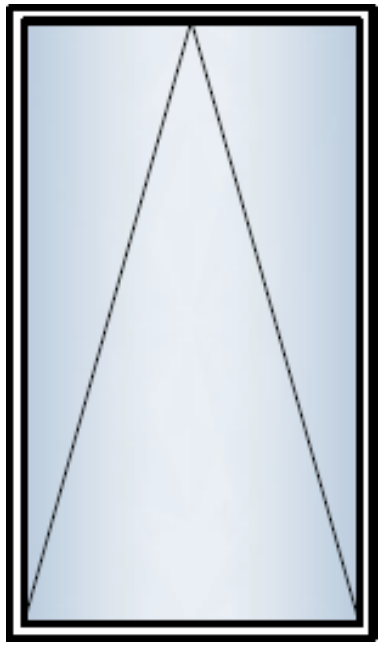
Поворотное



Поворотно-откидное



Нижнеподвесное



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка

Направление открывания

Внутреннее открывание

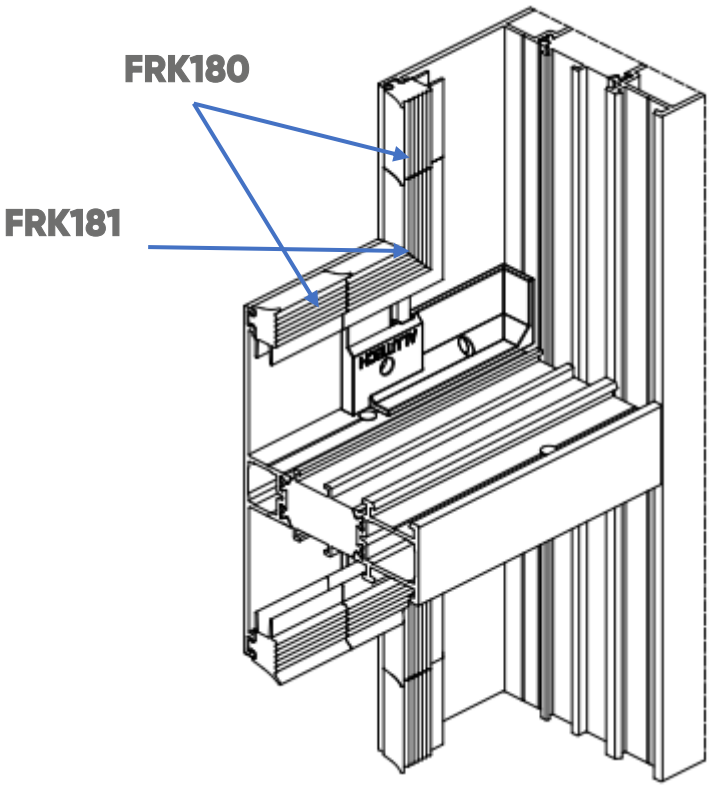




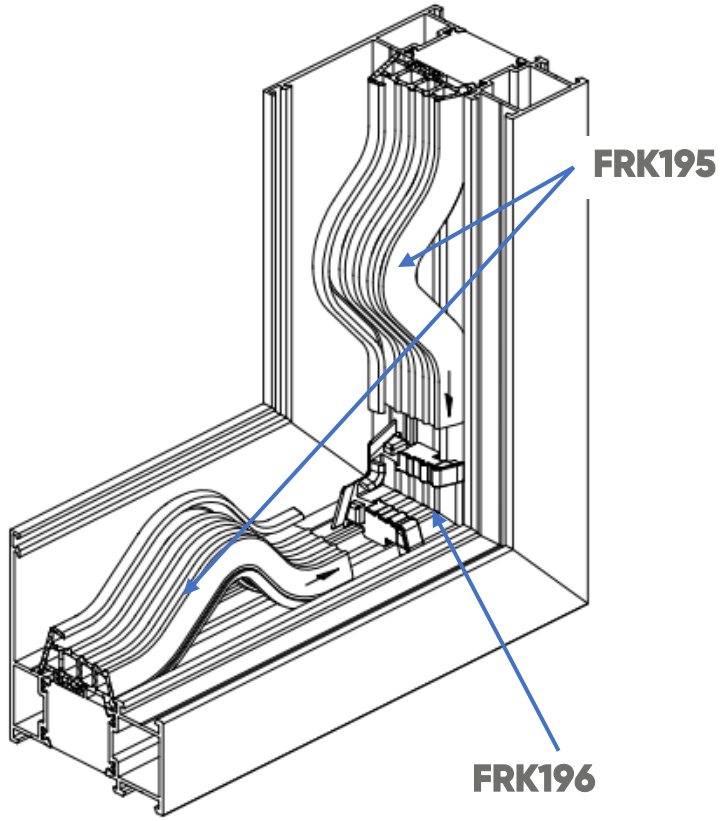
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Скрытая створка

Контуры уплотнения окна со скрытой створкой

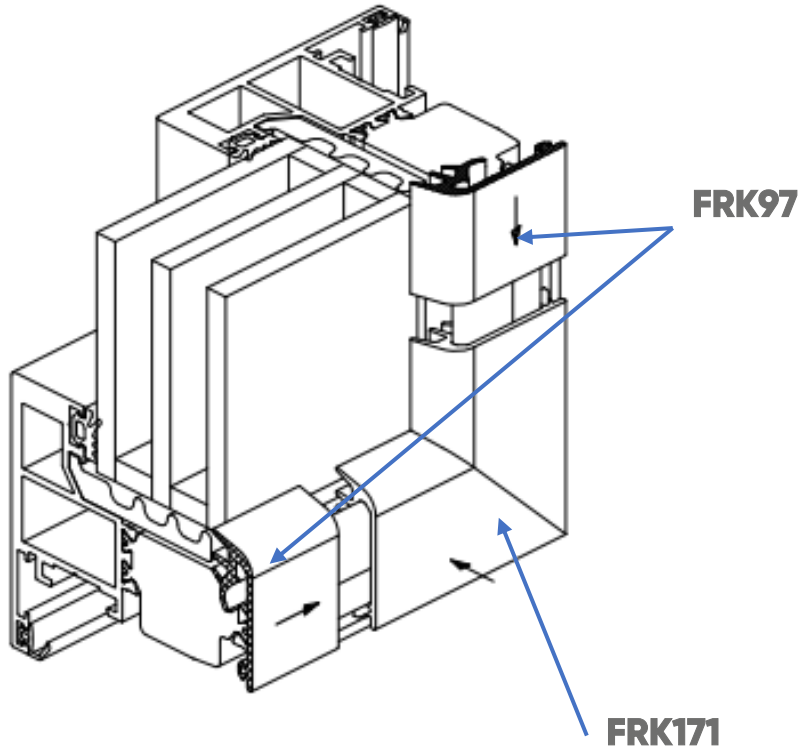
Уплотнение глухой части



Уплотнение среднего контура



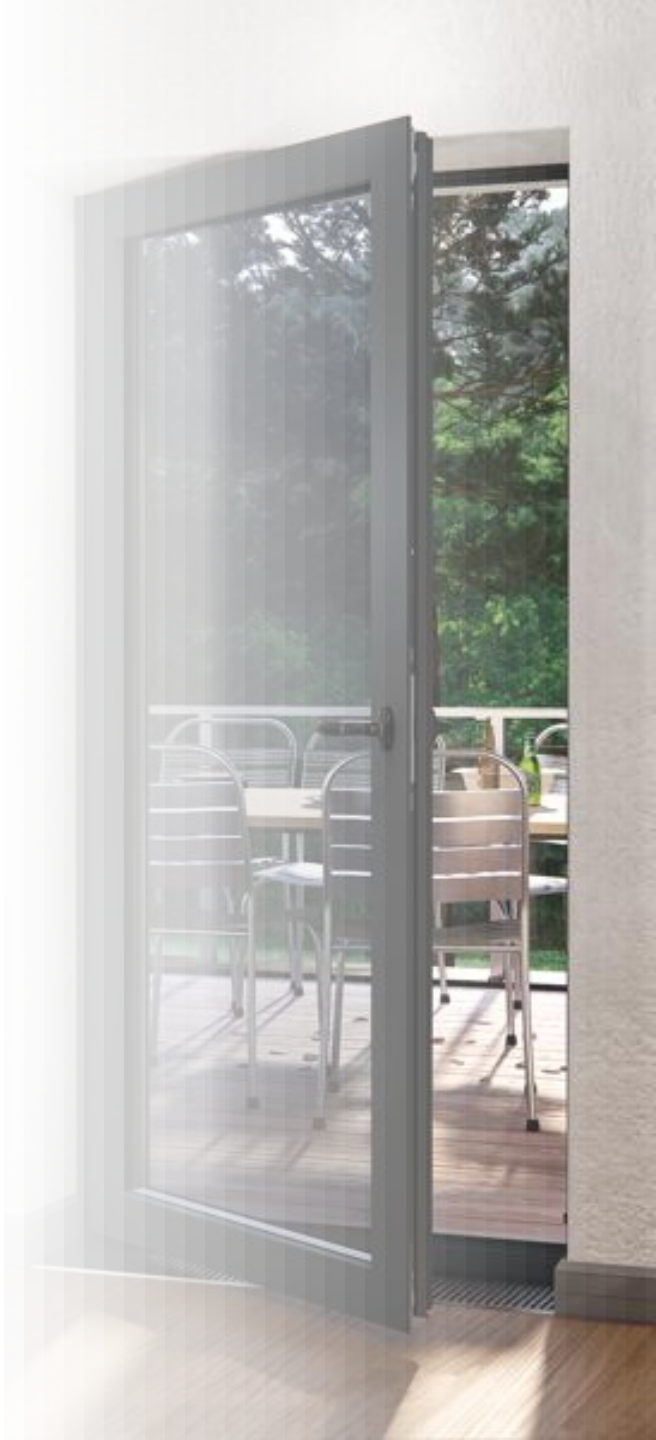
Уплотнение наружное



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

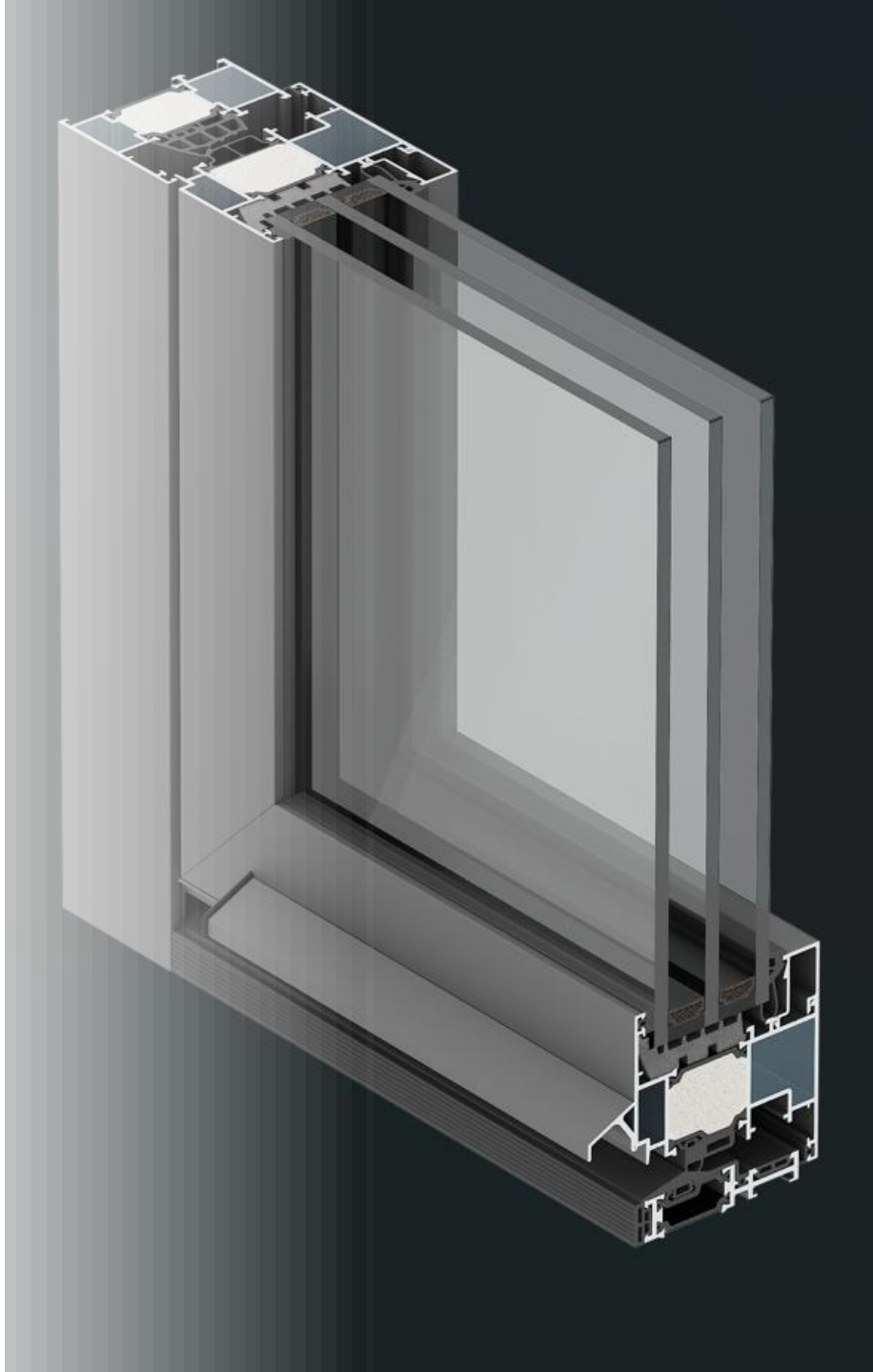
Преимущества террасной двери

- Характеристики по теплотехнике и герметичности сопоставимы с показателями классического окна
- Минимальная высота порога террасных дверей, соответствует нормам по беспрепятственному доступу в помещение
- Возможность выбора дизайна створки
- Применение оконной фурнитуры для периметрального запирания



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Характеристики	Показатели W72TD
Максимальная высота створки	2500мм
Максимальная ширина створки	1600мм
Максимальная толщина заполнения	58мм
Максимальный вес створки	150кг
Водопроницаемость	Класс А
Сопротивление ветровой нагрузке	Класс А
Воздухопроницаемость	Класс А
Звукоизоляция	До 37 дБ
Коэффициент теплопередачи узла, Uf	1,60 Вт / м^2 ^{0}C



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Направление открывания

Внутреннее открывание

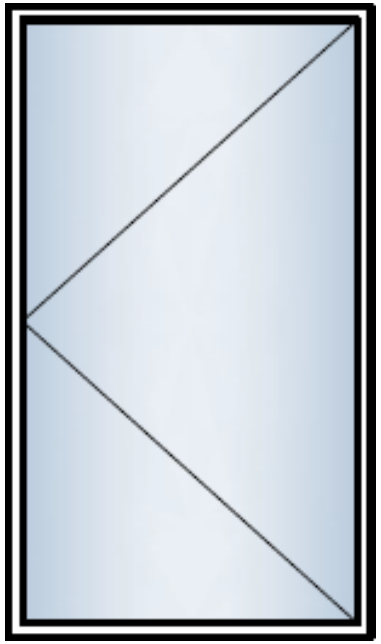




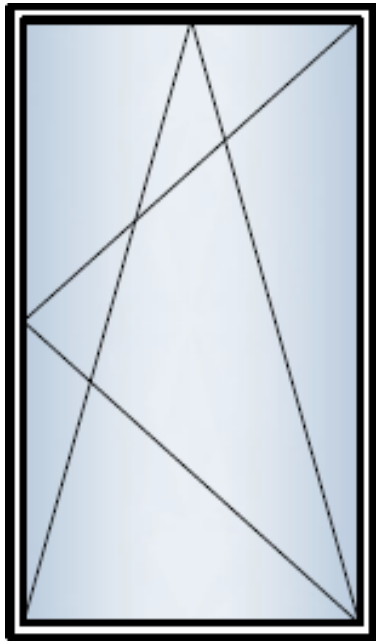
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Тип открывания

Поворотное



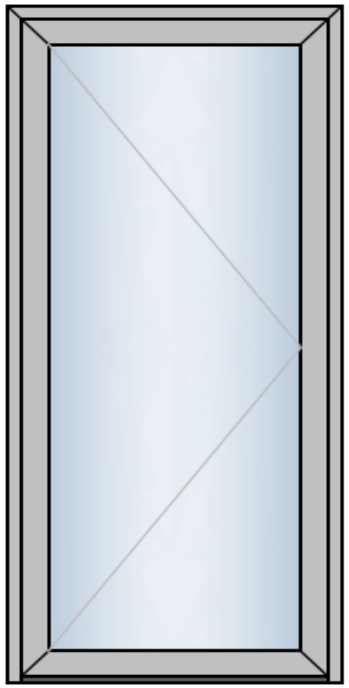
Поворотно-откидное



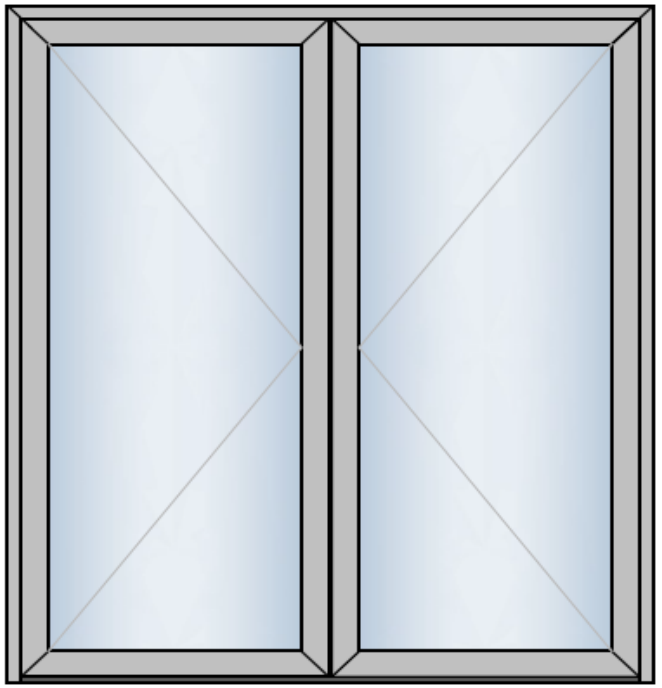
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Тип конструкции террасной двери

Одностворчатое открывание



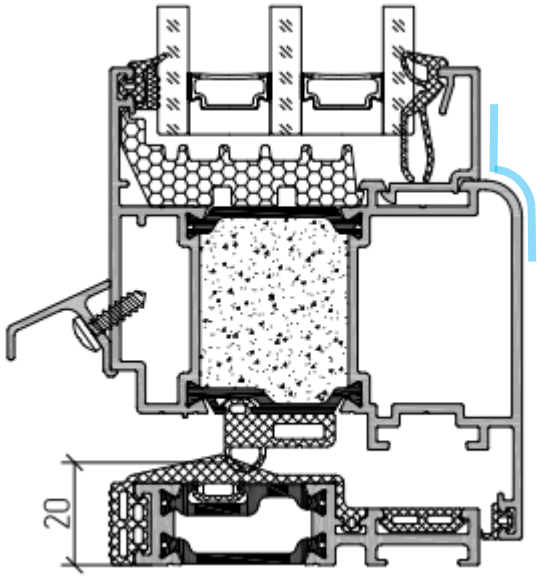
Двустворчатое открывание



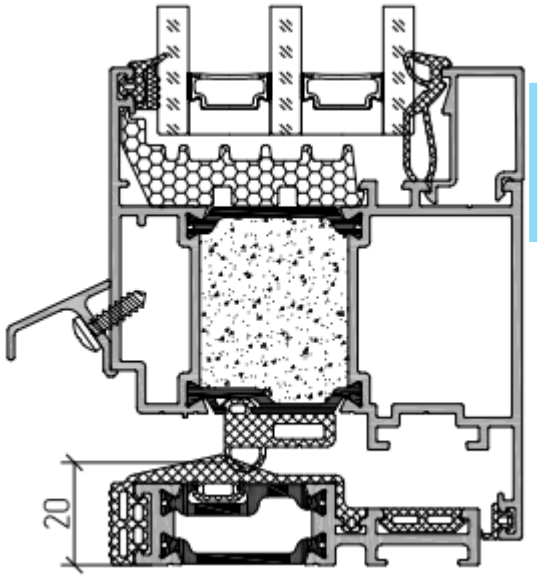
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Варианты дизайна террасной двери

Классическая створка



Компланарная (прямая) створка

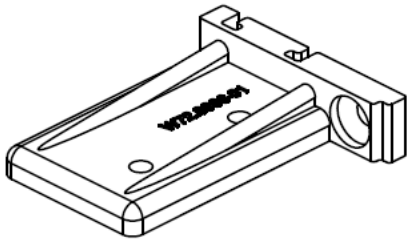


Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Установка порога

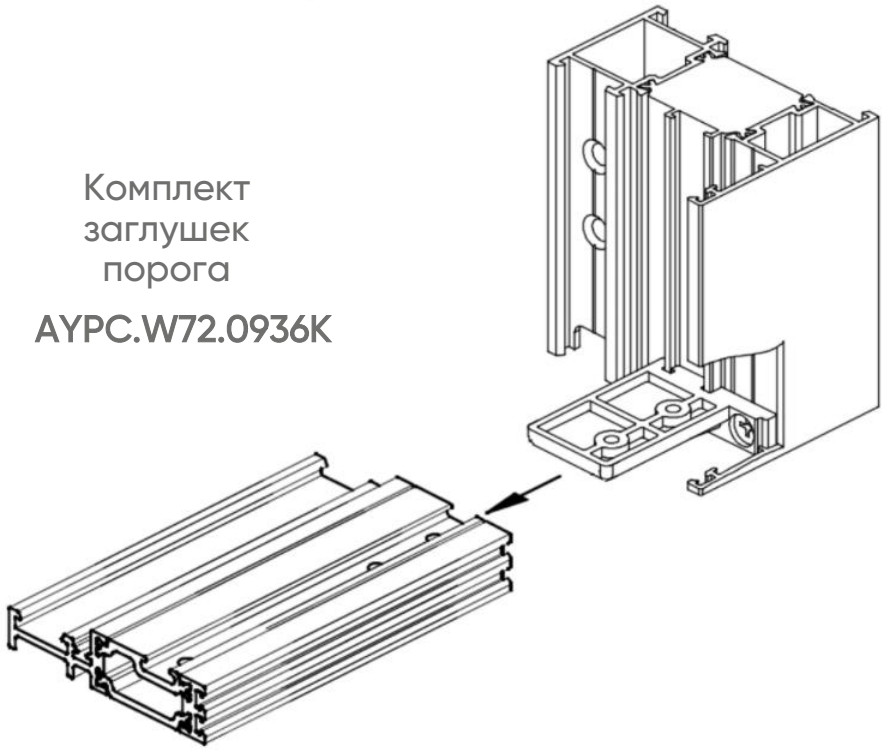
AYPC.W72.0102

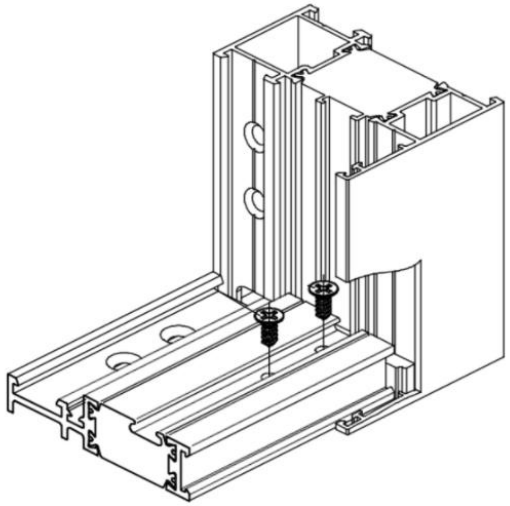
AYPC.W72.0103



Комплект заглушек порога

AYPC.W72.0936K

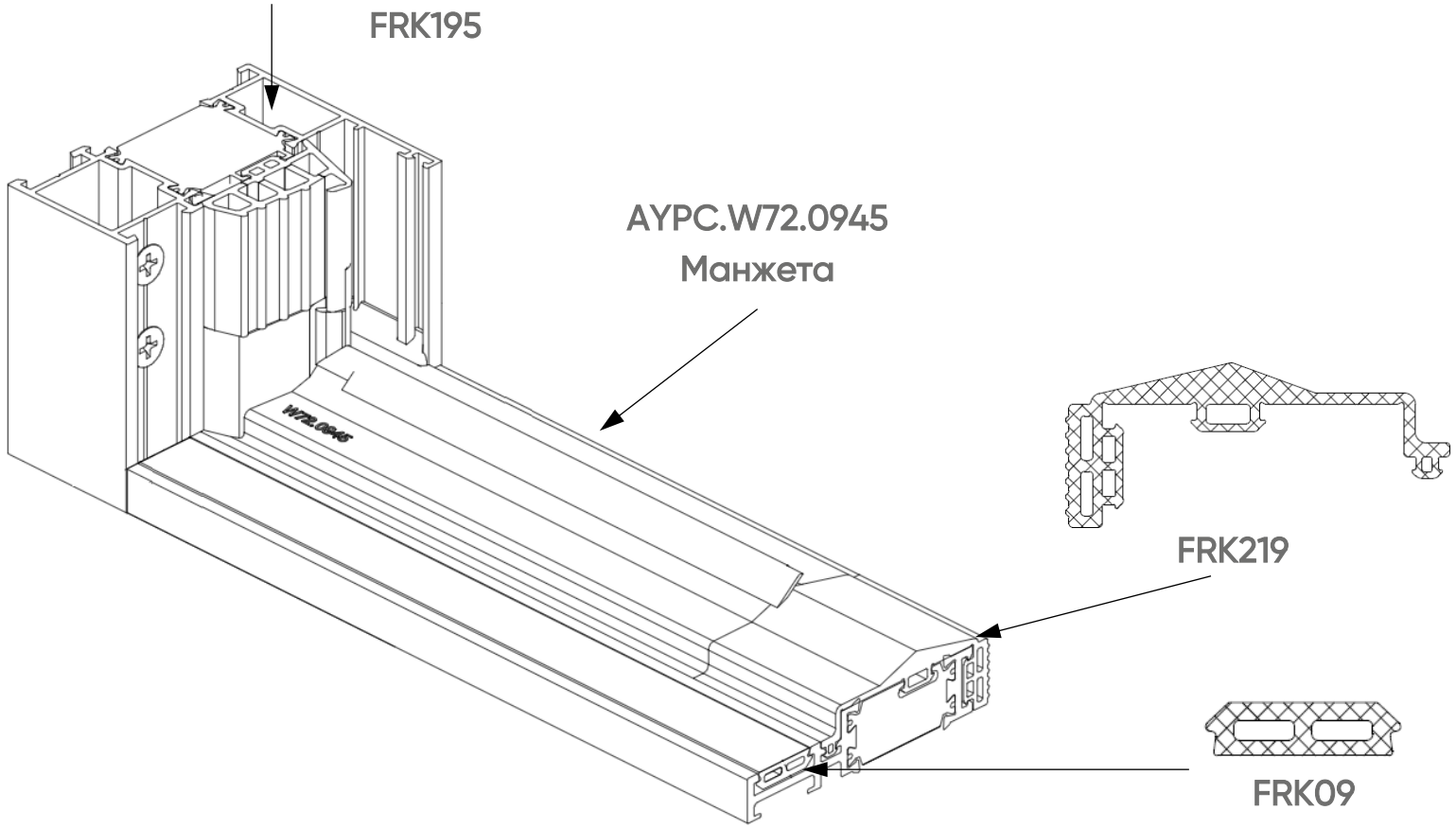




AYPC.W72.0836

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь

Установка контурного уплотнителя



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь с открыванием наружу

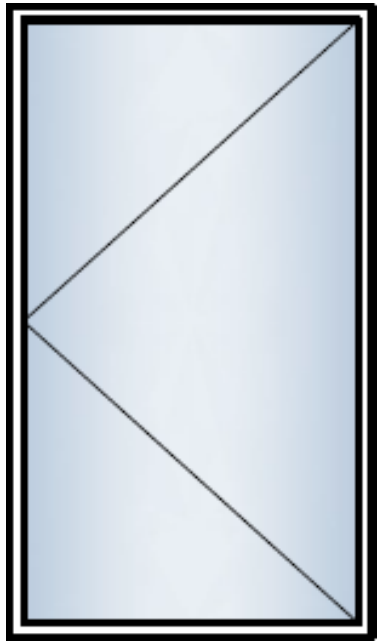
Характеристики	Показатели W72 OUT
Максимальная высота створки	2500мм
Максимальная ширина створки	1600мм
Максимальная толщина заполнения	58мм
Максимальный вес створки	150кг
Водопроницаемость	Класс А
Ветровое давление	Класс А
Воздухопроницаемость	Класс А
Звукоизоляция	До 37 дБ
Коэффициент теплопередачи узла, Uf	1,59 Вт / м^2 ^{0}C



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь с открыванием наружу

Направление открывания

Поворотное

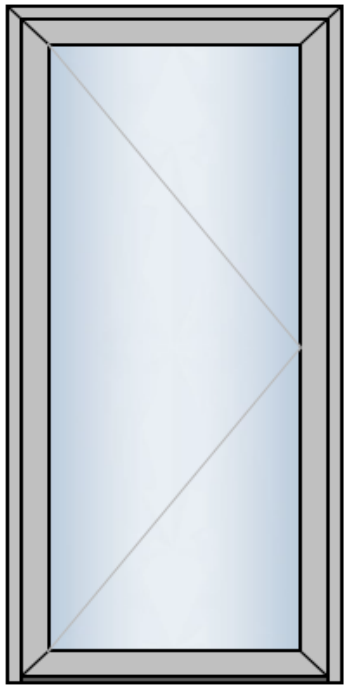




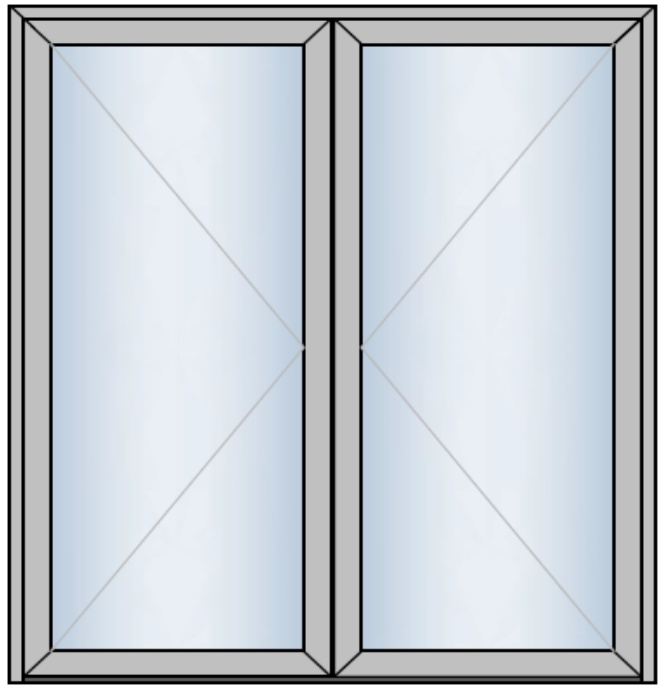
Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь с открыванием наружу

Типы конструкций террасной двери

Одностворчатое открывание



Двухстворчатое открывание



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Террасная дверь с открыванием наружу

Преимущества террасной двери с открыванием наружу

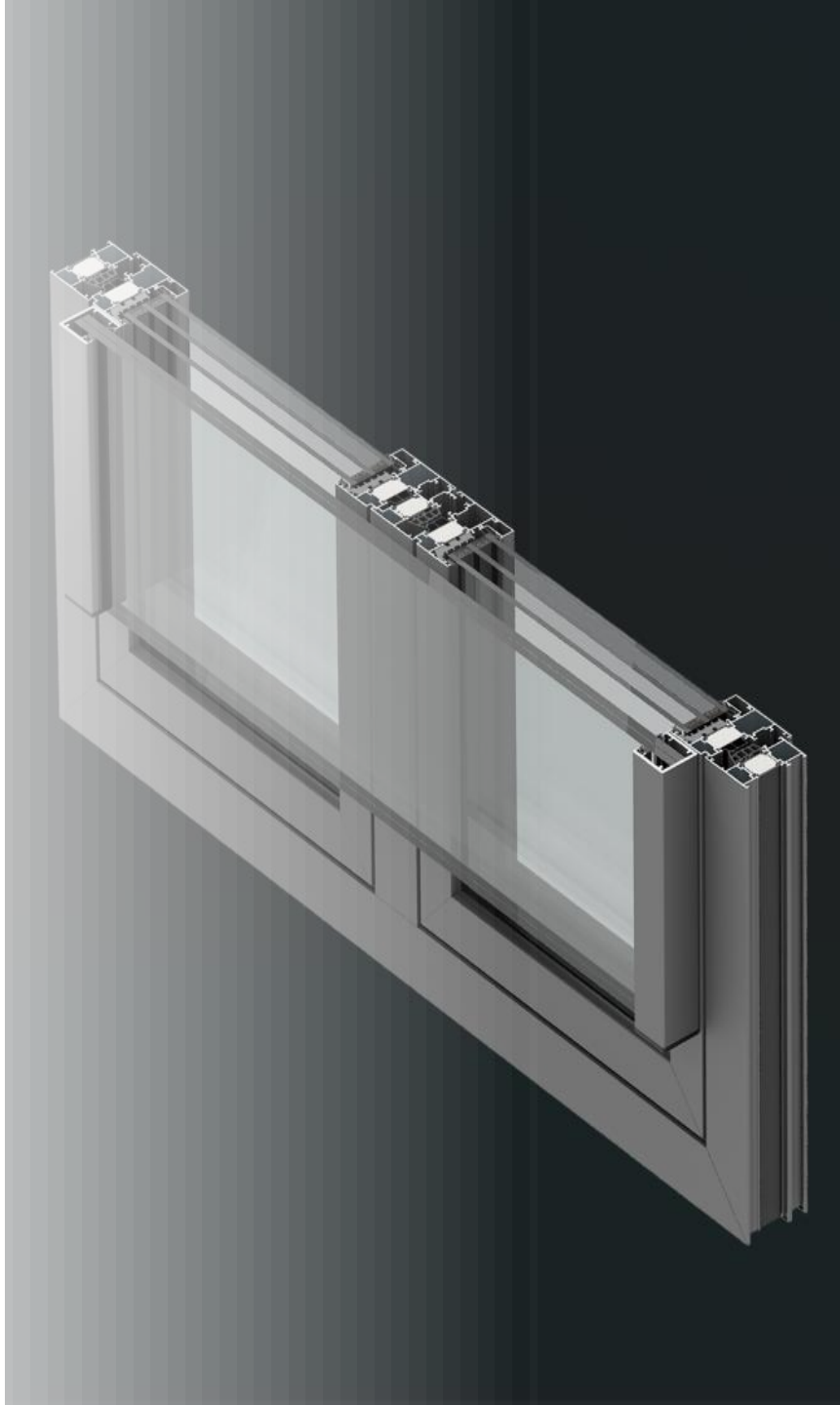
- Характеристики по теплотехнике и герметичности сопоставимы с показателями классического окна
- Минимальная высота порога террасных дверей, соответствует нормам по беспрепятственному доступу в помещение
- Возможность выбора дизайна створки
- Применение оконной фурнитуры для периметрального запирания



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Система ограждения для окон ALT JB

Преимущества системы ограждения

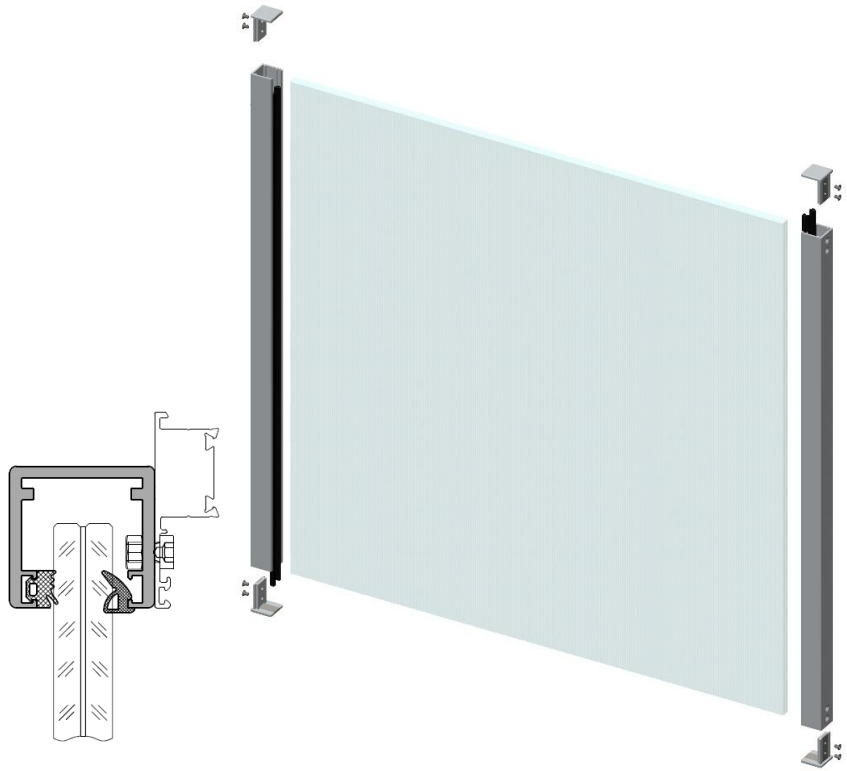
- Не препятствует проникновению света в помещение
- Обеспечивает безопасность при использовании окон
- Имеет эстетичный внешний вид в совокупности с окном
- Обеспечивает отличную обзорность



Решения теплых оконных систем ALUTECH
Система ограждения для окон ALT JB

Варианты установки ограждения

Установка в рамку

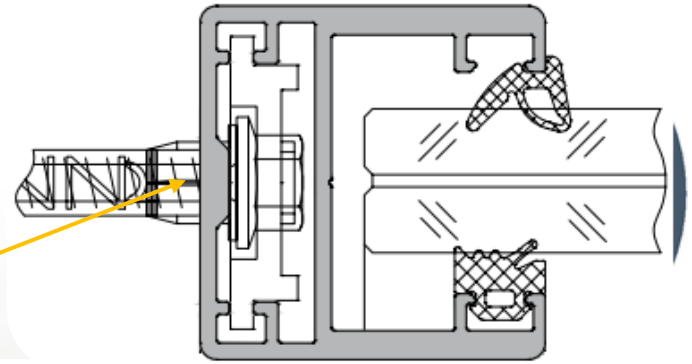


Толщины – 0 ... 21,5 мм

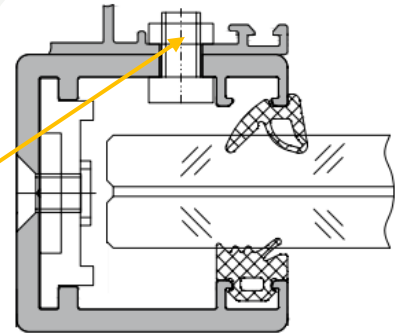
Решения теплых оконных систем ALUTECH

Система ограждения для окон ALT JB

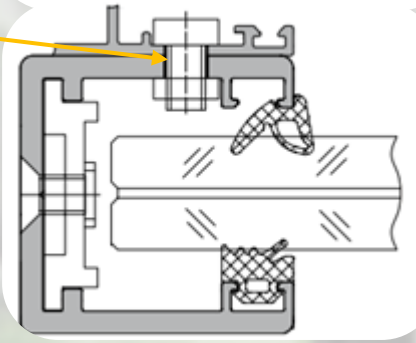
Установка ограждения в проем – вариант установки стеклянного ограждения в оконный проем, при котором нет необходимости делать дополнительные отверстия в профилях.



Накладная установка ограждения – вариант установки стеклянного ограждения в оконную раму. Существует два варианта закрепления – винт-гайка и гайка-винт.



Гайка-винт



Винт-гайка

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Вентиляционная створка

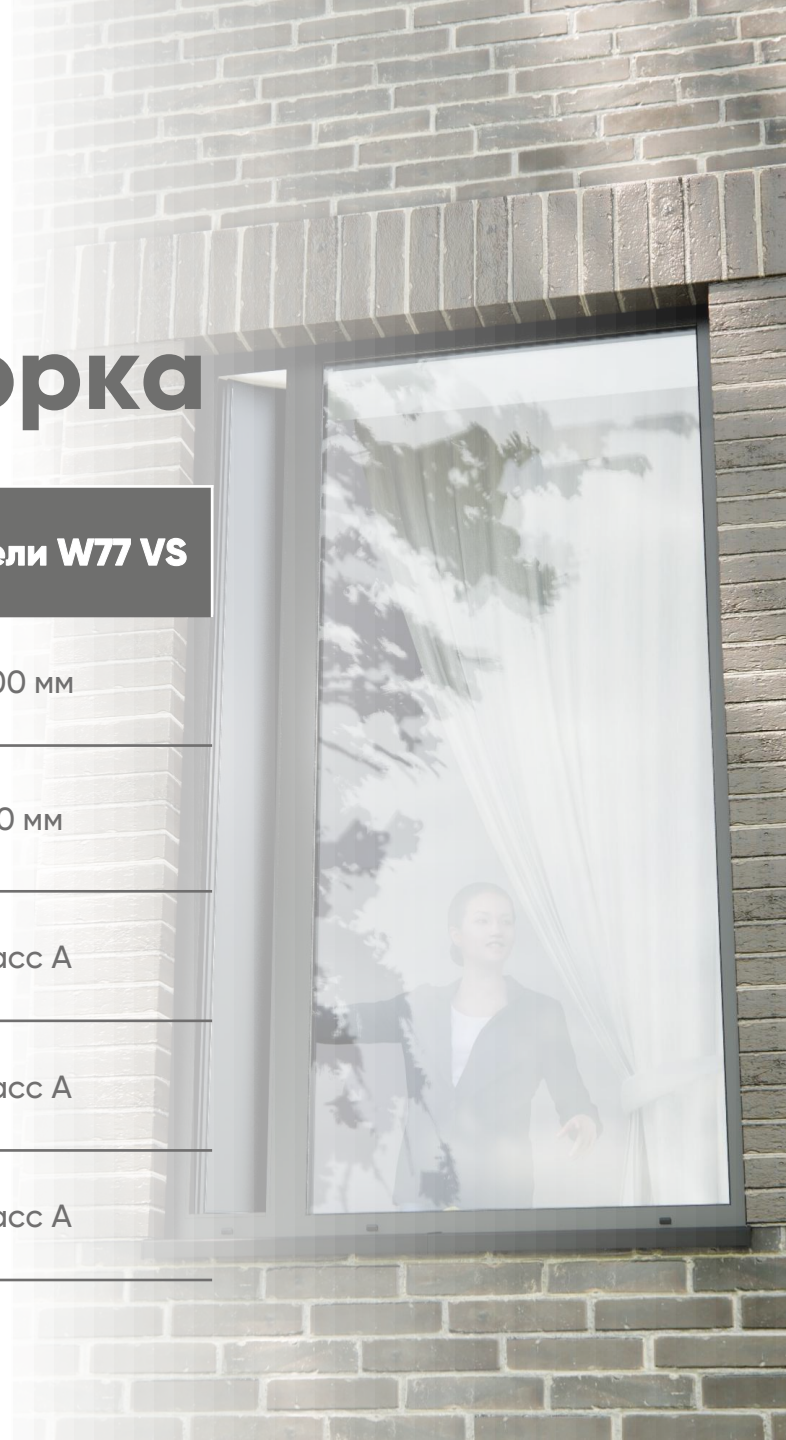
Преимущества вентиляционной створки

- Высокая энергоэффективность конструкции
- Удобство организации проветривания или вентиляции
- Возможность изготовления конструкций большой высоты (с высотой створки до 3000 мм, шириной 180 мм или 280 мм)
- Простая и технологичная сборка, обработка и монтаж



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Вентиляционная створка

Характеристики	Показатели W62 VS	Показатели W72 VS	Показатели W77 VS
Максимальная высота створки	3000 мм	3000 мм	3000 мм
Максимальная ширина створки	180/280 мм	180/280 мм	280 мм
Водопроницаемость	Класс А	Класс А	Класс А
Сопротивление ветровой нагрузке	Класс А	Класс А	Класс А
Воздухопроницаемость	Класс А	Класс А	Класс А



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Вентиляционная створка

Виды вентиляционных створок

Структурная створка

Специальное решение с приклейкой эмалированного стекла к наружной плоскости профиля створки. Данное решение лаконично вписывается в остеклённый фасад, имитируя глухой сегмент конструкции.





Классическая створка

Представляет собой цельный алюминиевый профиль, который может быть окрашен или декорирован в любой цвет и текстуру по желанию заказчика.



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Вентиляционная створка

Применение вентиляционной створки

Классическая оконная створка в фасаде



Вентиляционная створка в фасаде

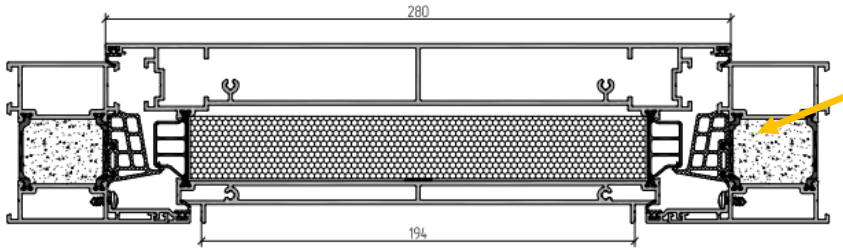


- Использование вентиляционной створки значительно увеличивает светопрозрачную площадь
- Эстетичный внешний вид достигается за счет отсутствия лишних элементов в оформлении оконного пространства
- Упрощается проветривание помещения

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Вентиляционная створка

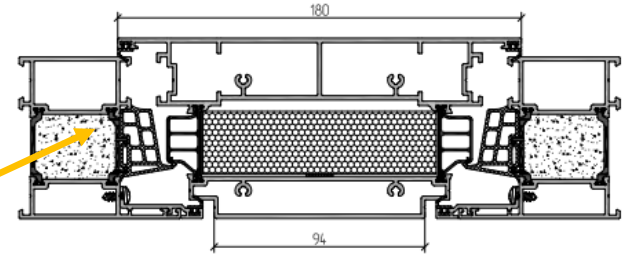
Габариты вентиляционной створки

Структурная створка,
L = 280 мм

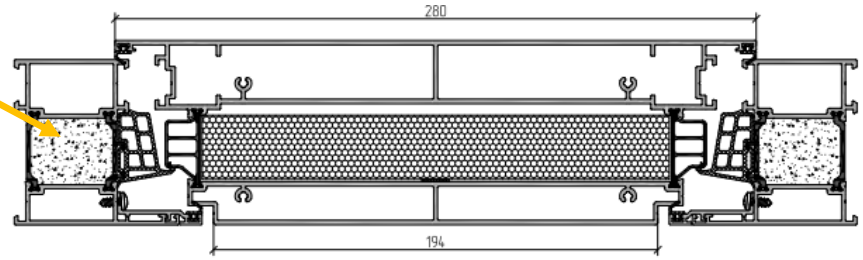




Классическая створка,
L = 180 мм



Классическая створка,
L = 280 мм



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

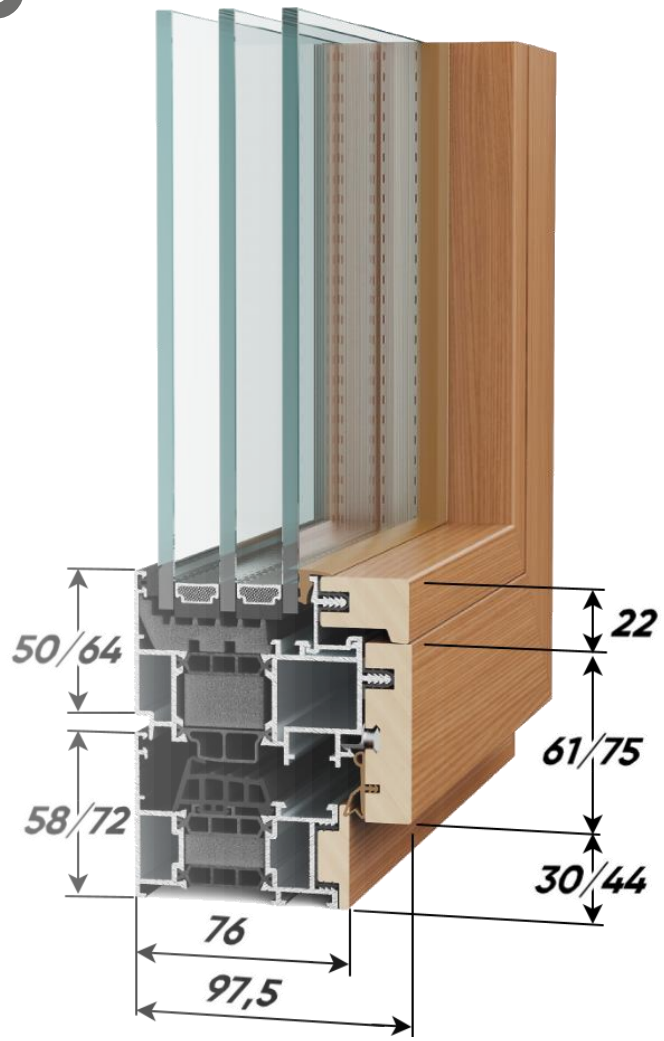


Преимущества системы W72 AW

- Высокие теплотехнические параметры
- Долговечная и экологичная конструкция
- Стильный внешний вид окна за счет использования натурального дерева
- Поставка с завода только в виде готовых изделий с гарантией

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

Характеристики	Показатели W72 AW
Максимальная высота створки	2 600 мм
Максимальная ширина створки	1 650 мм
Максимальная толщина заполнения	50 мм
Максимальный вес створки	150 кг
Водопроницаемость	1 500 Па
Сопротивление ветровой нагрузке	2 100 Па
Воздухопроницаемость	Класс А
Звукоизоляция	до 43 дБ
Коэффициент теплопередачи узла, Uf	
Рама	1,45 Вт / м^2 ^{0}C
Рама-створка	1,47 Вт / м^2 ^{0}C



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

Направление открывания

Внутреннее открывание





Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

Вариант дизайна

Классическая створка



Компланарная (прямая) створка



Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

Тип открывания



Поворотное открывание

Поворотно-откидное открывание

Откидное открывание

Решения теплых оконных систем ALUTECH – Алюмодеревянное окно

Преимущества различных древесных текстур и цветов накладок

- Идеальное сочетание с элементами интерьера из натурального дерева (мебель, паркет, двери, т. п.)
- Достижение гармонии с интерьером помещения
- Использование натуральных и экологичных материалов в накладках
- Цвета уплотнителей в цвет деревянных накладок



Натуральный дуб



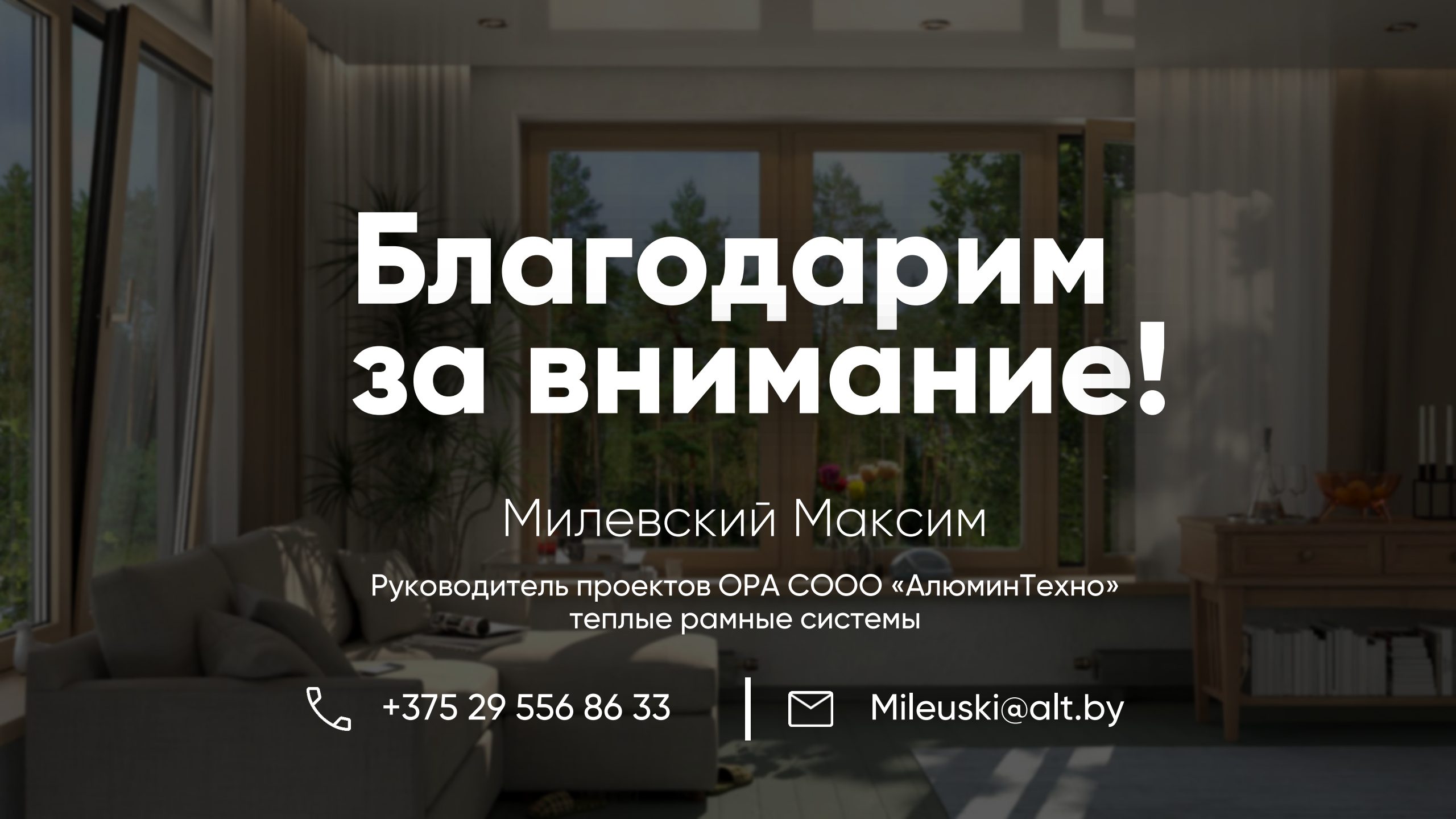
Темный дуб



Золотой дуб

Белый ясень





Благодарим за внимание!

Милевский Максим

Руководитель проектов ОРА СООО «АлюминТехно»
теплые рамные системы

+375 29 556 86 33 | Mileuski@alt.by