

Фасадная система

ALT F50

Профили системы ALT F50 предназначены для изготовления ограждающих конструкций различной степени сложности: навесных светопрозрачных фасадов, крышных конструкций, зенитных фонарей, зимних садов и др.

Они обеспечивают максимальную прозрачность и визуальную легкость конструкций за счет оптимальной конфигурации профилей и возможности реализации различных узловых решений.

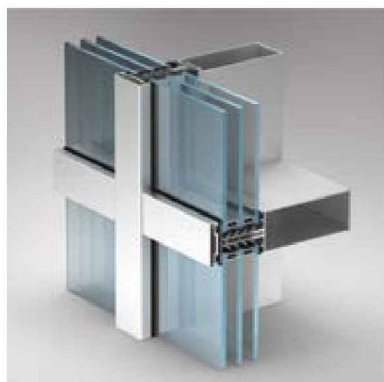


ЖК «Маяковский»,
Москва





Варианты решений фасадных систем ALT F50



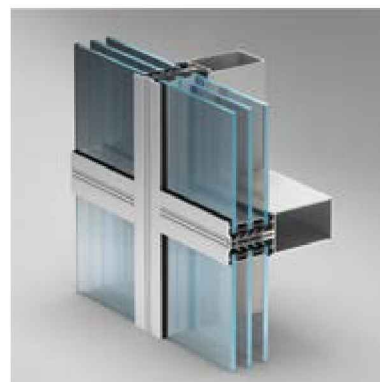
Классическое остекление ALT F50

Предназначено для создания ограждающих светопрозрачных конструкции разной степени сложности.



Структурное остекление ALT F50SG

Полностью стеклянный фасад любой конфигурации без алюминиевых профилей снаружи.



Имитация структурного остекления ALT F50SSG

С внешней стороны фасада используются тонкие, незаметные прижимные профили, создающие иллюзию структурного остекления.



Остекление ALT F50 Light

Предназначено для объектов с небольшими нагрузками.

 Автосалон Audi,
Одесса



Остекление типа «горизонтальная линия» ALT F50HL

Комбинация классического и структурного остекления. По вертикали либо горизонтали могут использоваться объемные декоративные крышки.



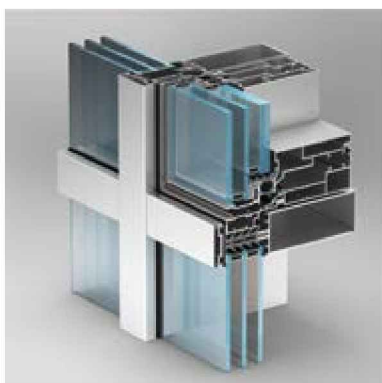
Противопожарное остекление ALT F50FR

Для изготовления фасадов с повышенными требованиями к огнестойкости.



Остекление «тепло-холод» ALT F50TX

Предназначено для остекления зданий с большим количеством глухих участков.



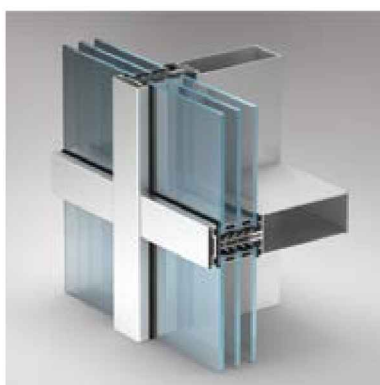
Интегрированные фасадные окна и лючки дымоудаления



 ООО «Газпром нефть», Ханты-Мансийск

Классический стоечно-ригельный фасад ALT F50

Многообразие форм декоративных крышек позволяет реализовать здания в различном дизайне.



Характеристики

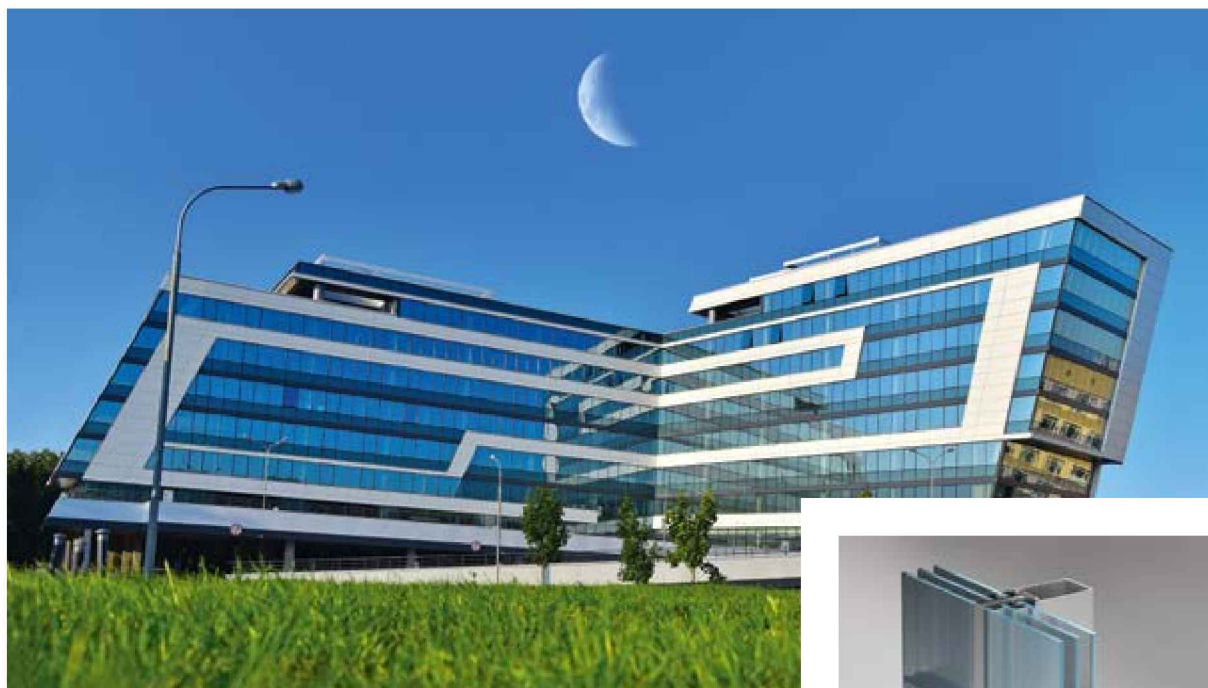
Внутренняя видимая ширина профилей	50, 60, 80 мм
Внешняя видимая ширина профилей	50, 60 мм
Толщина заполнения	4–62, 68 мм
Максимальный вес заполнения	700, 1100 кг
Максимальный момент инерции	6 201 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижимной профиль; декоративная крышка
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопротивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f = 0,6 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 = 1,21 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Сейсмостойкость	до 9 баллов
Предел огнестойкости конструкции	E15
Класс пожарной опасности конструкции	K0
Предел огнестойкости пожарной отсеки	EI60



ЖК «Флотилия»,
Москва

Структурный фасад ALT F50SG

Структурное остекление позволяет реализовать полностью стеклянный фасад.

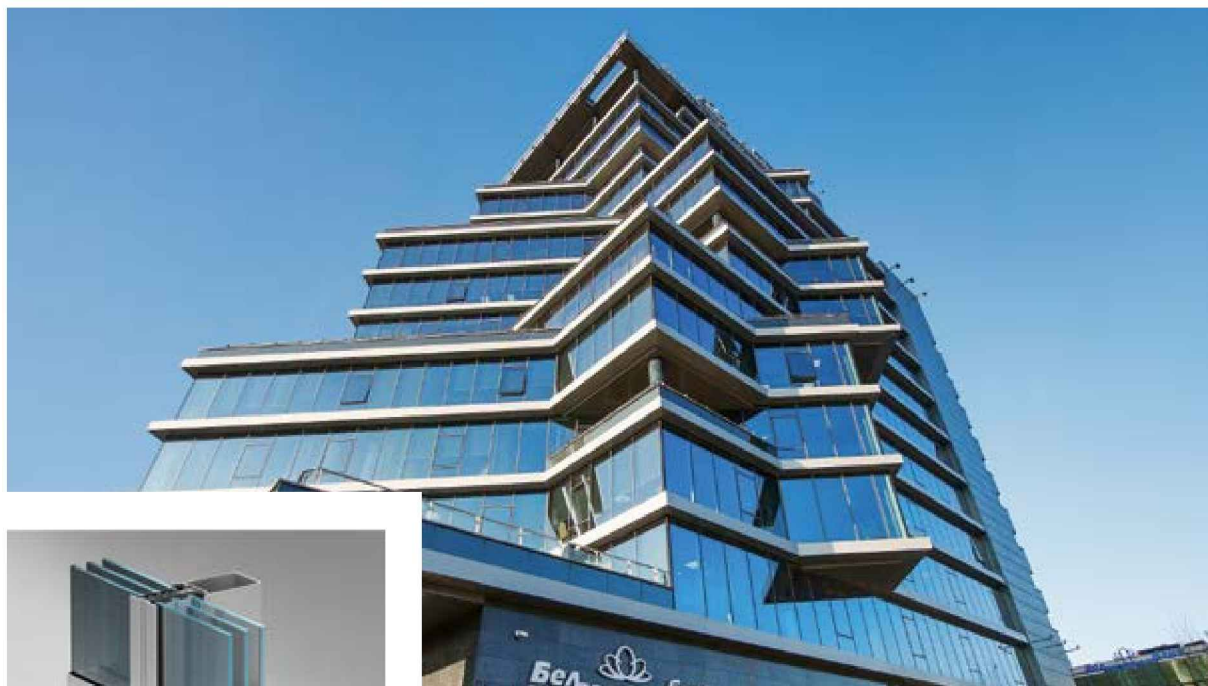


Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50 мм
Внешняя видимая ширина профилей	20, 28 мм
Толщина заполнения	26-58 мм
Максимальный вес заполнения	700 кг
Максимальный момент инерции	6 201 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижим для структурного остекления
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопrotивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f \geq 1,35 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 = 1,06 \text{ м}^2\cdot\text{C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Предел огнестойкости пожарной отсечки	EI60


Имитация структурного фасада ALT F50SSG

Отличительная особенность данного решения — отсутствие 50-миллиметровых декоративных крышек. Вместо них используются практически незаметные снаружи прижимные профили. Плоские, прилегающие к стеклу профили создают иллюзию структурного остекления.



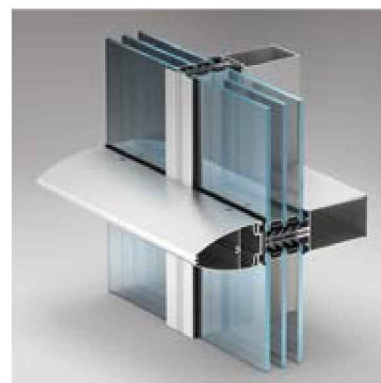
Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50, 60, 80 мм
Внешняя видимая ширина профилей	40, 50 мм
Толщина заполнения	4–62, 68 мм
Максимальный вес заполнения	700, 1100 кг
Максимальный момент инерции	6 201 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижимная планка
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопротивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f = 0,6 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 > 1 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Сейсмостойкость	до 9 баллов
Предел огнестойкости конструкции	E15
Класс пожарной опасности конструкции	K0
Предел огнестойкости пожарной отсечки	EI60

 Головной офис
ОАО «Белгазпромбанк»,
Минск

Фасад «горизонтальная линия» ALT F50HL

Использование снаружи различных декоративных крышек помогает придать зданию дополнительный объем (по горизонтали или по вертикали).



Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50, 60, 80 мм
Внешняя видимая ширина профилей	20, 28, 40, 50, 60 мм
Толщина заполнения	4–62 мм
Максимальный вес заполнения	700 кг
Максимальный момент инерции	6 201 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижимной профиль, декоративная крышка, прижимная планка, прижим для структурного остекления
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопrotивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f \geq 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 = 1,06 \text{ м}^2\cdot\text{C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Предел огнестойкости пожарной отсеки	EI60



ЖК «Славянский квартал»,
Минск

Фасад ALT F50 Light

Данный тип остекления является подсистемой классической фасадной системы ALT F50. Предназначен для остекления объектов с небольшими нагрузками.



Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50 мм
Внешняя видимая ширина профилей	50 мм
Толщина заполнения	4–62 мм
Максимальный вес заполнения	400 кг
Максимальный момент инерции	432 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижимная планка, прижимной профиль, декоративная крышка
Тип встраиваемых конструкций	все оконно-дверные системы
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопrotивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Теплопроводность	$U_f = 0,6 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 = 1,21 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Сейсмостойкость	до 9 баллов
Предел огнестойкости конструкции	E15
Класс пожарной опасности конструкции	K0
Предел огнестойкости пожарной отсечки	EI60

Огнестойкий фасад ALT F50FR

Система предназначена для изготовления конструкций с повышенными требованиями к огнестойкости и выполнена на базе классической системы с минимальным дополнительным набором комплектующих.



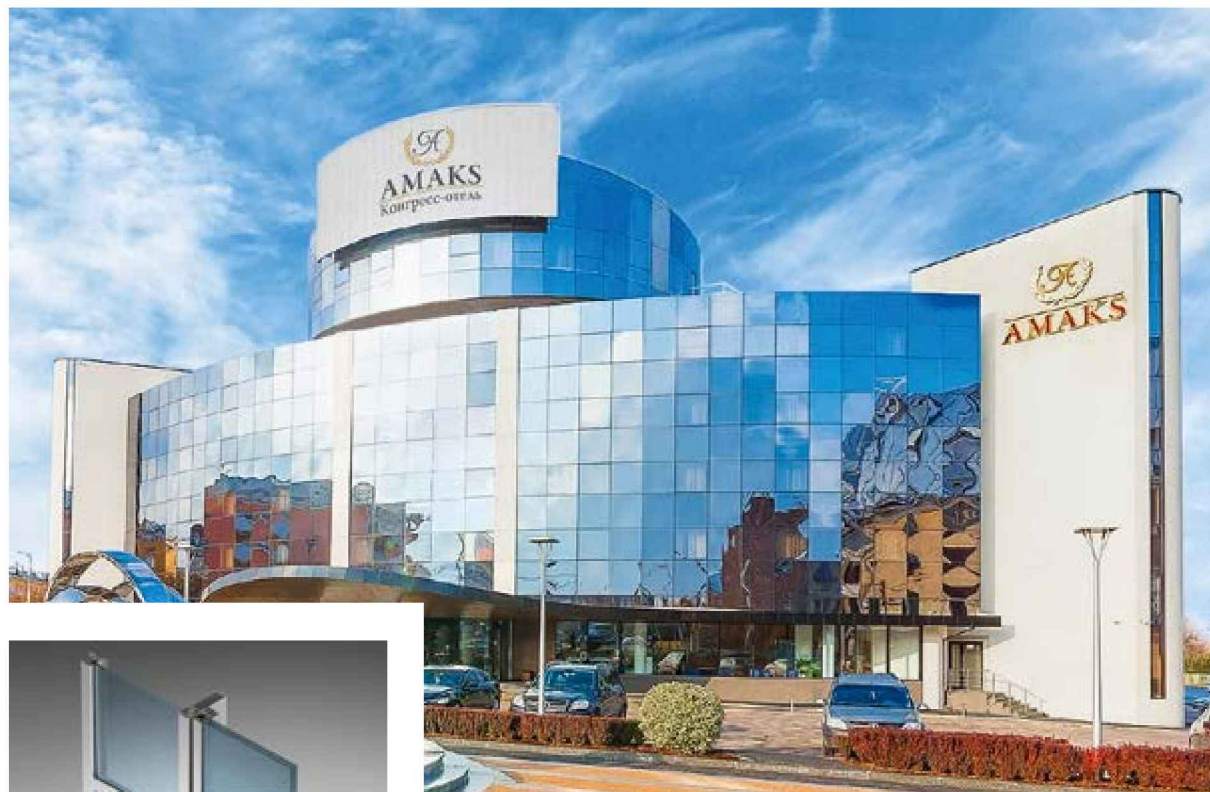
Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50 мм
Внешняя видимая ширина профилей	50 мм
Толщина заполнения	10–50 мм
Максимальный вес заполнения	700 кг
Максимальный момент инерции	911 см ⁴
Способ фиксации заполнения	прижимной профиль, декоративная крышка
Тип встраиваемых конструкций	оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопротивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Приведенное сопротивление теплопередаче, (ГОСТ 26602.1-99)	$R_0 > 1 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$
Звукоизоляция (в зависимости от применяемого заполнения)	до 48 дБ
Предел огнестойкости для наружных конструкций	E15; E30
Предел огнестойкости для внутренних конструкций	EIW15; EIW45

 ЖК «Квартал энтузиастов»,
Уфа

Фасад «тепло-холод» ALT F50TX

Система предназначена для изготовления легких стеновых ограждений подвешного и заполняющего типов для бетонных зданий, имеющих сплошные стены с оконными проемами. Конструктивно фасад здания состоит из двух участков — «теплого» и «холодного».



Характеристики

Внутренняя видимая ширина профилей	50 мм
Внешняя видимая ширина профилей	50 мм
Толщина заполнения	4–62 мм
Способ фиксации заполнения	прижимной профиль, декоративная крышка, прижимная планка



Конгресс-отель «Амакс»,
Рязань

Решения для удаления дыма

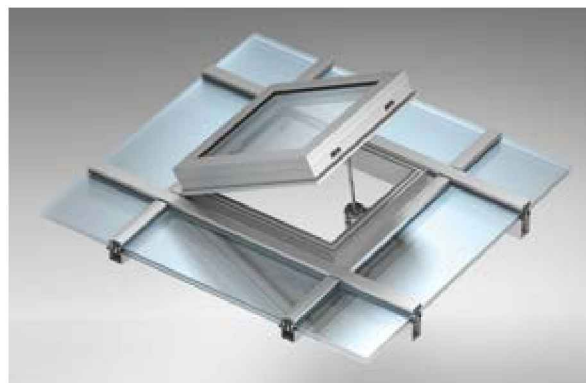
Лючки дымоудаления — элементы фасада, используемые для отвода из помещений продуктов горения. В ряде случаев могут применяться в качестве систем вентиляции.



Малозаметный лючок дымоудаления

Конструкция лючков дымоудаления позволяет устанавливать стеклопакеты до 50 мм.

Благодаря улучшенным теплотехническим характеристикам данное решение подходит для энергоэффективных зданий. Оптимальное сочетание различных комплектов позволяет значительно увеличить теплофизические свойства лючка и достигнуть теплопроводности профильного узла «фасадная стойка — рама и створка люка» на уровне $U_f = 1,979 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$.



Лючок дымоудаления

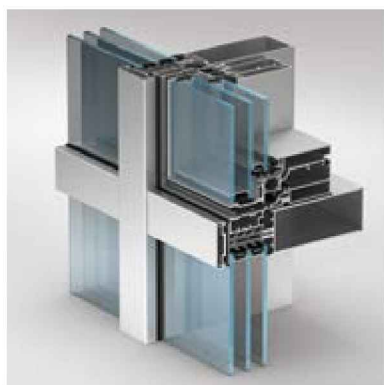
Данные окна устанавливаются в наклонные фасады и применяются для выравнивания давления снаружи и внутри помещения, обеспечения вентиляции и дымоудаления.

Характеристики

Внутренняя видимая ширина	95 мм	74 мм
Внешняя видимая ширина	95 мм	74 мм
Высота люка от плоскости заполнения	31 мм	110 мм
Толщина заполнения	до 50 мм	22–38 мм
Способ крепления стекла	прижимной профиль	
Типы открывающихся элементов	окно с верхнеподвесным и нижнеподвесным открыванием	

Система фасадных окон ALT F50

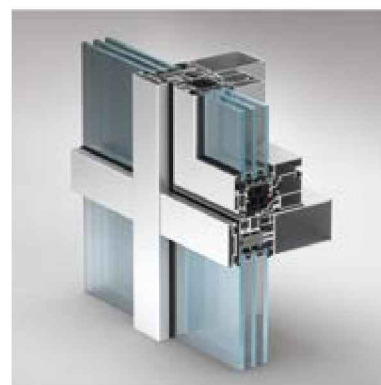
Система интегрированных фасадных окон полностью соответствует требованиям, предъявляемым к современным энергоэффективным конструкциям. Многообразие вариантов фиксации стеклопакетов позволяет реализовывать различные архитектурные проекты.



**Скрытое окно
с клеей стеклопакета**



**Фиксация стеклопакета
на окаймляющий профиль**



**Окно с фиксацией
стеклопакета штапиком**

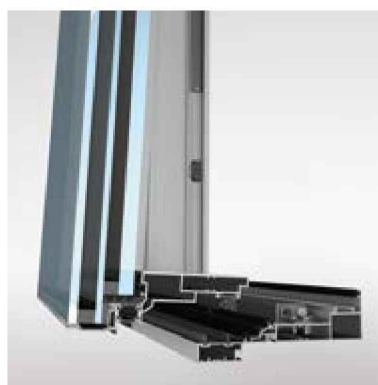
Крупногабаритная интегрированная створка


Полноразмерные конструкции «пол — потолок» с автоматическим открыванием, не отделяющиеся от основного фасада, обладают высокими эстетическими качествами.



Характеристики

Максимальная высота створки	4 м. п.
Максимальная ширина створки	2 м. п.
Вес створки	350 кг
Фурнитура	ALUTECH
Автоматика	D+H
Коэффициент теплоизоляции	$R_{пр} > 1 \text{ м}^2\text{С/Вт}$



 Верховный суд
Республики Беларусь,
Минск