

**СПЕЦИФІКАЦІЯ № 10359**

на изготовление и монтаж алюминиевого витража ЖК River Town м.Харків, секция 5.

<b>Профиль алюминиевый</b>	<b>Цвет</b>	<b>Площадь, кв. м.</b>
Фасадная система: <b>(Alumin Techno F50)</b> – Беларусь Оконно дверная система: <b>(Alumin Techno W62)</b> – Беларусь Фурнитура: <b>(Stublina)</b> – Сербия	RAL-9006 Серый	102,35 м. кв.

<b>Остекление</b>	<b>Площадь, кв. м.</b>
6-12Ar-4-12Ar-6i, 4-12Ar-4-12Ar-4i	91,97 кв.м.

Стоимость конструкций, с учетом доставки без монтажа  (Курс 33,99 EUR)  
 Стоимость монтажа конструкций 

**Общая стоимость конструкции, учётом доставки и монтажа:**  
 грн. (Курс 33,99 EUR)

**При просчете учтены:**

- изготовление;
- доставка всех материалов к месту проведения работ;
- погрузочно-разгрузочные работы.

**Срок изготовления (предварительно):**

- Поставка профиля с учетом покраски — 6-8 нед.
- Изготовление конструкций — 14-21 дней.

Любое изменение конструкций и размеров изделий влечет за собой изменение стоимости и подлежит согласованию.

Срок гарантийных обязательств 5 (пять) лет.

**Замовник:**

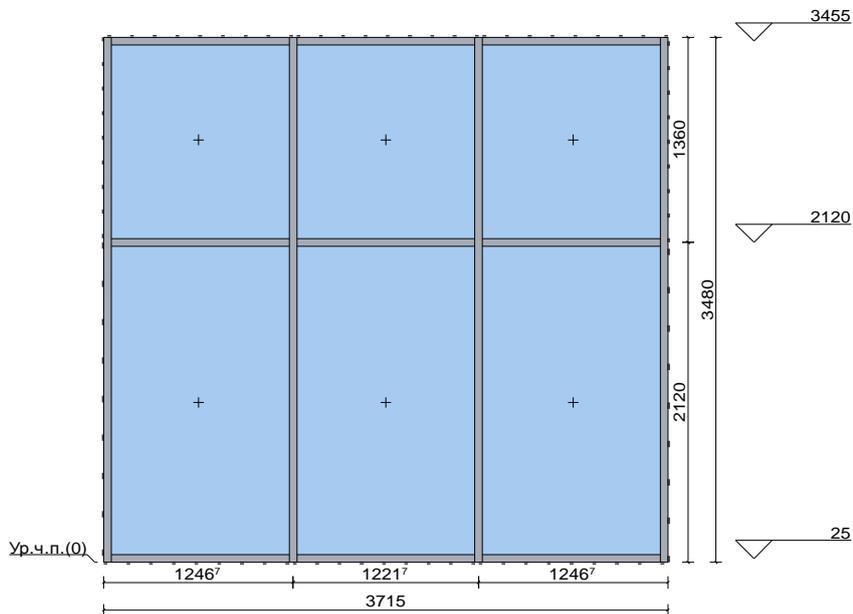
**ЖБК «Набережний квартал Схід 5»**  
 29000, м. Хмельницький, вул. Володимирська, 109  
 Р/р 26006500161076  
 ПАТ «Банк Креді Агріколь»  
 МФО 300614  
 Код ЄДРПОУ 39348417



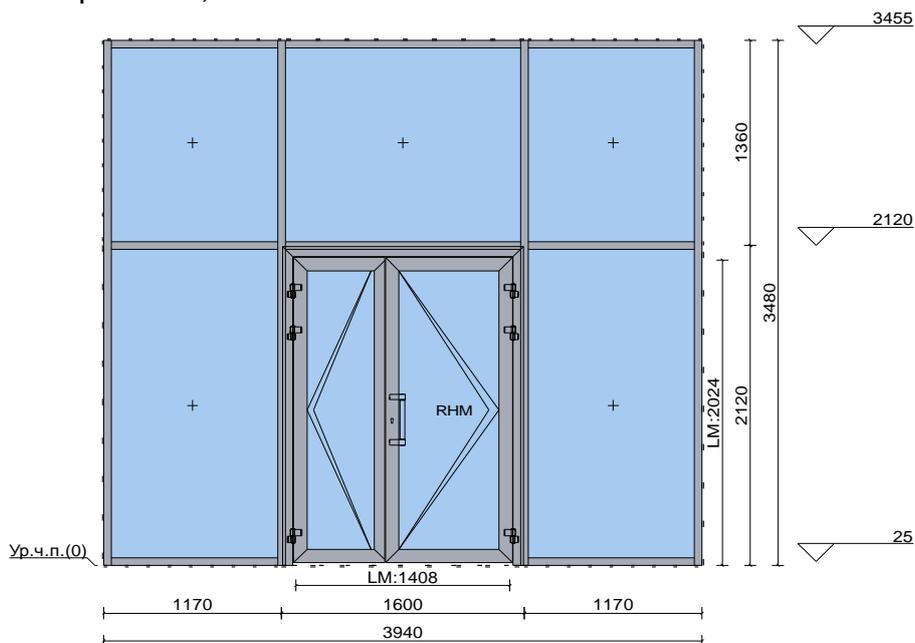
**Представник кооперативу за довіреністю**

\_\_\_\_\_ **Роїк І.М.**

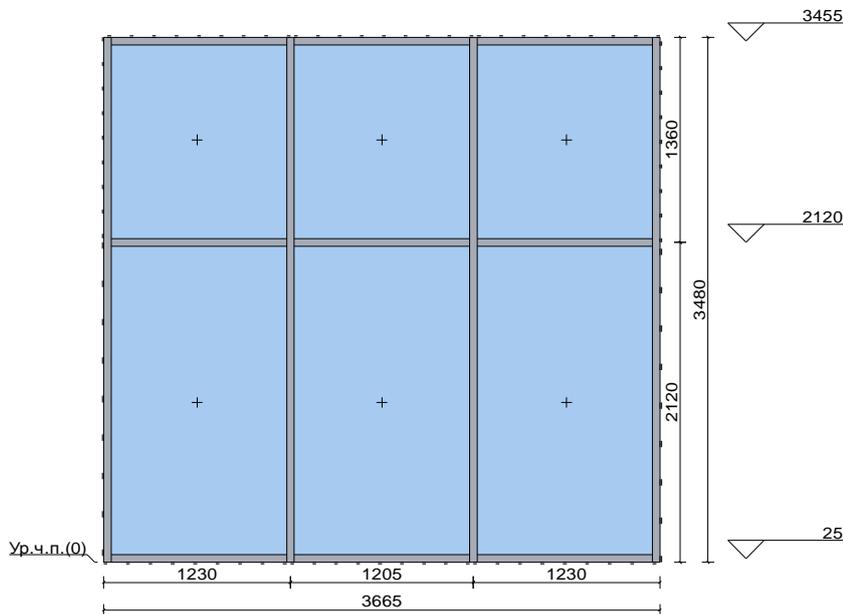
Поз:001  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термомос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 14,4m  
 Площадь: 12,9m<sup>2</sup>  
 Рама: 3715x3480mm



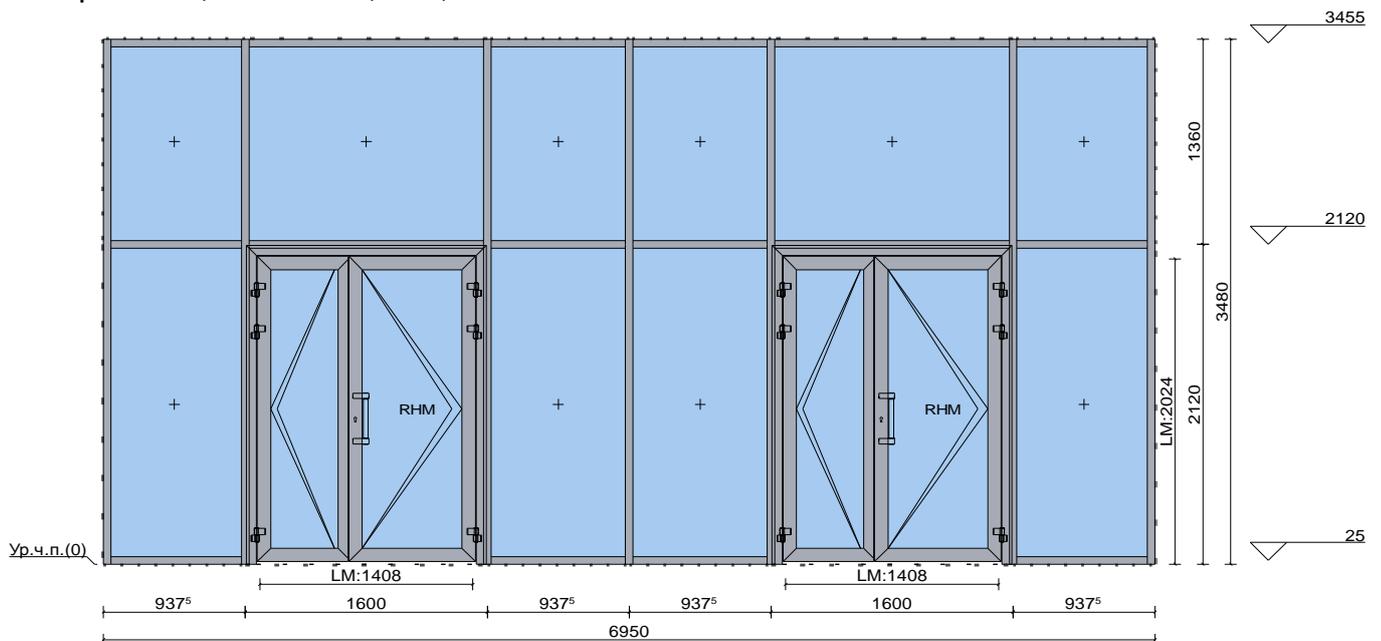
Поз:002  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термомос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 14,8m  
 Площадь: 13,7m<sup>2</sup>  
 Рама: 3940x3480mm  
 Створка: 836,5x2024mm



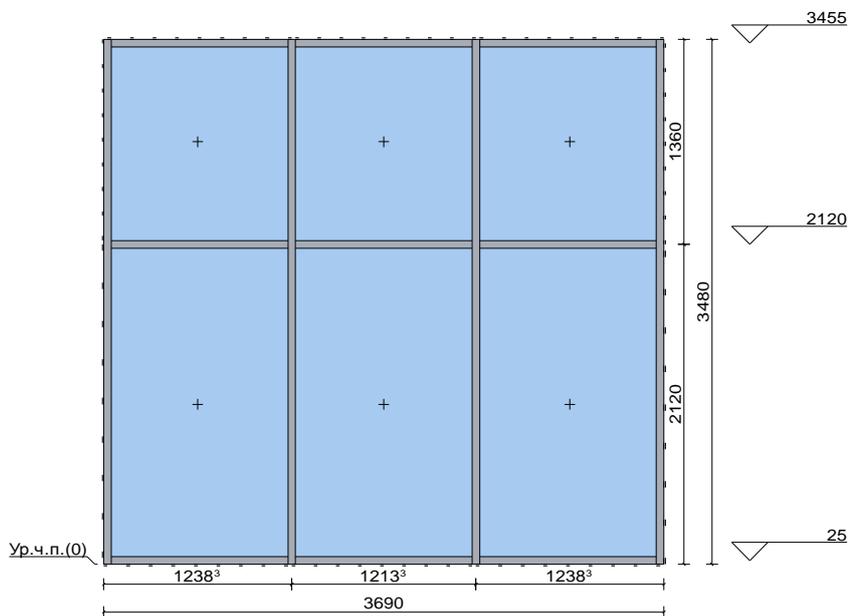
Поз:003  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термосос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 14,3m  
 Площадь: 12,8m<sup>2</sup>  
 Рама: 3665x3480mm



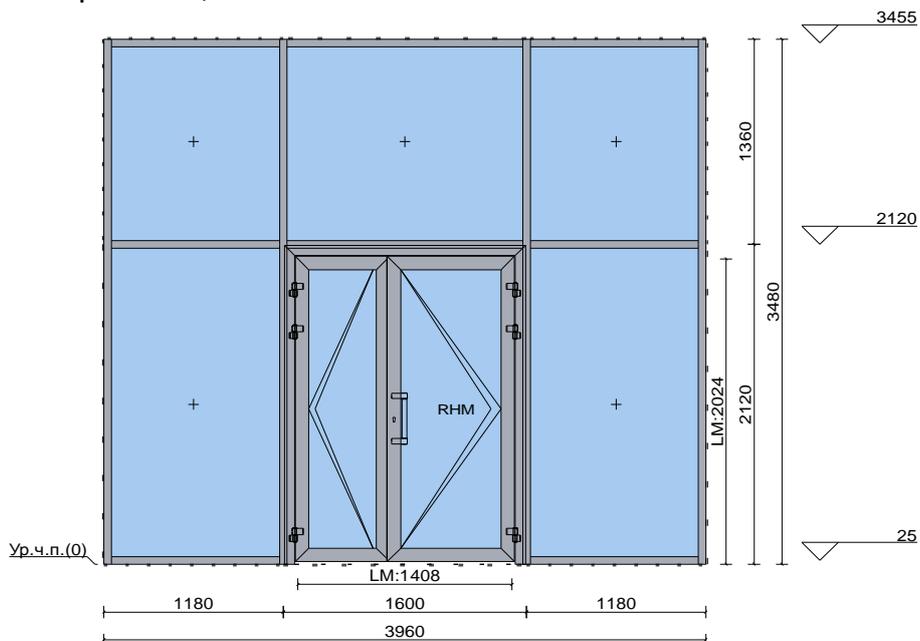
Поз:004  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термосос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 20,9m  
 Площадь: 24,2m<sup>2</sup>  
 Рама: 6950x3480mm  
 Створка: 836,5x2024mm, 836,5x2024mm



Поз:005  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термомос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 14,3m  
 Площадь: 12,8m<sup>2</sup>  
 Рама: 3690x3480mm



Поз:006  
 Кол-во:1 Масштаб 1:50  
 Alumin Techno F50 равные термомос F50  
 RAL9006  
 Периметр: 14,9m  
 Площадь: 13,8m<sup>2</sup>  
 Рама: 3960x3480mm  
 Створка: 836,5x2024mm



Поз:007

Кол-во:1 Масштаб 1:50

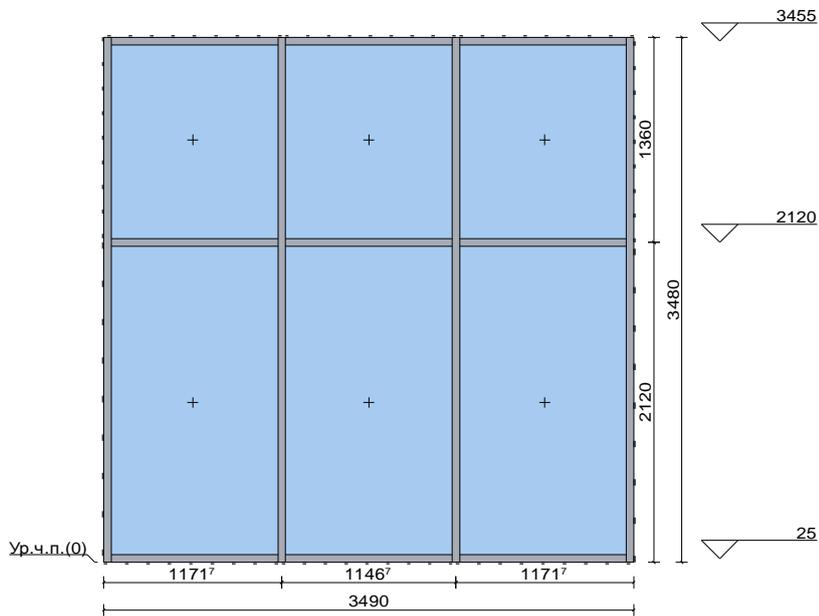
Alumin Techno F50 равные термос F50

RAL9006

Периметр: 13,9m

Площадь: 12,1m<sup>2</sup>

Рама: 3490x3480mm



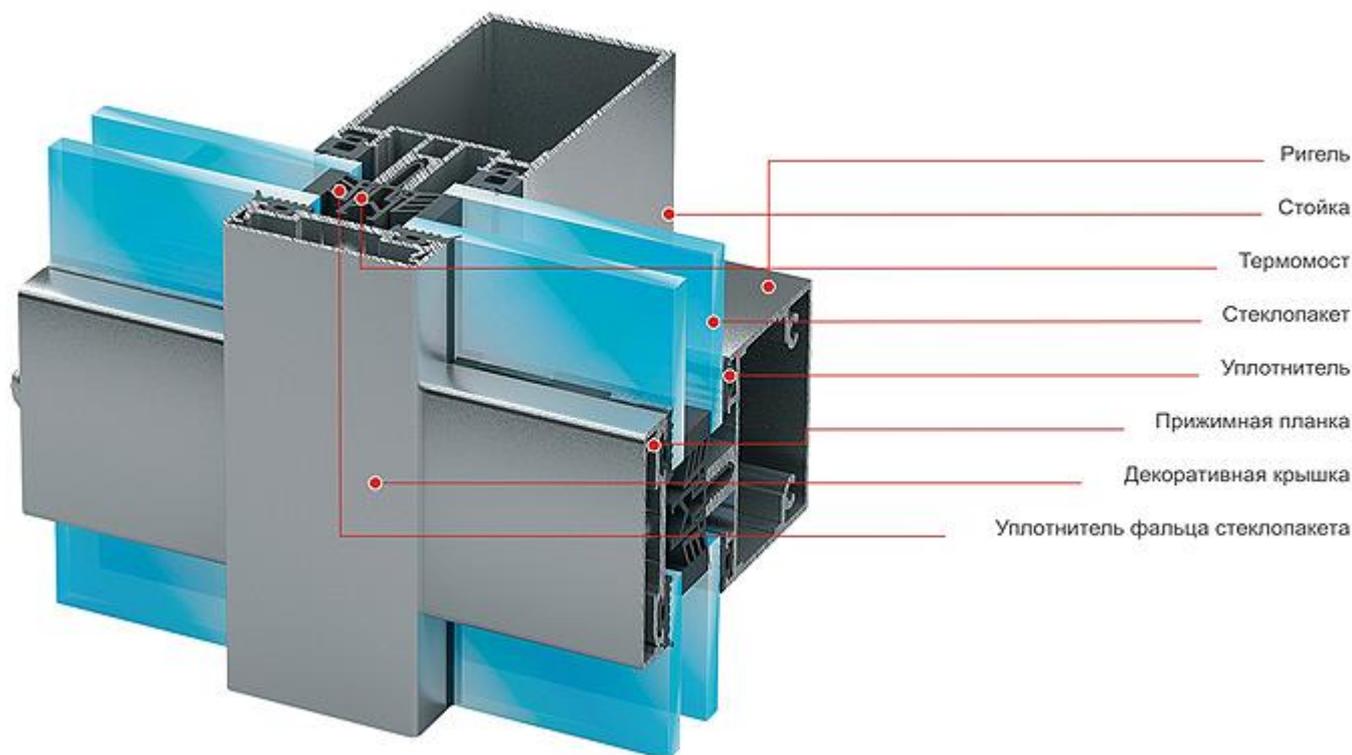
Количество позиций: 7

Общий периметр: 107,5m

Общая площадь: 102,3m<sup>2</sup>

## Стойечно-ригельная фасадная система Alutech ALT F50

Система предназначена для изготовления алюминиевых фасадов промышленных и общественных зданий, наклонных светопрозрачных покрытий, зенитных фонарей, зимних садов и пр.



### Преимущества фасадной системы Alutech ALT F50

1. Высокие показатели тепло- и звукоизоляции достигаются с помощью термовставок из твердого, ударопрочного ПВХ, коэкструзионных уплотнителей и уплотнительных EPDM-прокладок. Приведенное сопротивление теплопередаче узлового профильного решения без стеклопакета составляет 0,55 м<sup>2</sup>К/Вт (при установке рассекательного уплотнителя, группа материалов рамы 1.0), и 0,42 м<sup>2</sup>К/Вт (стандартное решение, группа материалов рамы 2.1). Применение энергосберегающих стеклопакетов позволяет повысить приведенное сопротивление теплопередаче готового алюминиевого фасада до 0,63-0,68 м<sup>2</sup>К/Вт.
2. Архитектурное многообразие. Alutech ALT F50 позволяет воплотить в жизнь оригинальные архитектурные решения, переходы, изломы, способы примыкания алюминиевого фасада к зданию. В системе можно реализовать: поверхности с изломом, переходы от вертикальных к наклонным частям фасада, повороты стоек в плоскости витража, наклонно-поворотные поверхности, примыкания наклонной конструкции к основанию здания, многогранные пирамиды.
3. Продуманный конструктив. Система Alutech ALT F50 отлично проработана с инженерной точки зрения. Ее конструктивные решения позволяют:
  - Экономить, используя моностекло в зонах утепленных элементов фасада (простенков, перекрытий и пр.) без потери теплоизоляционных характеристик. Более дорогостоящее стекло в таких случаях заменяется недорогим листовым материалом (так называемая система «тепло-холод»).
  - Применять несколько способов крепления стойки и ригеля: 1) встык (без фрезеровки профилей с использованием пазового сухарного элемента), 2)

внахлест 6 мм (без выборки паза в стойке) и 3) с фрезеровкой внахлест 6 мм (с выборкой паза в стойке).

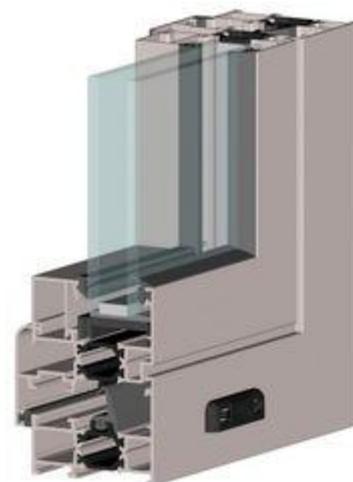
- Использовать дополнительные комплектующие для декорирования стыков ригелей и стоек, обеспечения вентиляции и отвода влаги снаружи стеклопакета в наклонных конструкциях.
- Расширенная функциональность. За последние годы ассортимент базовых профилей Alutech ALT F50 был значительно расширен. Это дало конструкторам новые возможности и сделало фасадную систему Alutech ALT F50 еще более привлекательной. Среди нововведений:
- новые профили для компенсации горизонтальных температурных расширений.
- новая возможность разворота фасада с использованием стандартных прижимных профилей.
- возможность использования стеклопакетов и других заполнений массой до 400 кг.
- увеличено максимальное расстояние между стойками благодаря высокопрочным ригелям большого сечения.
- возможна отделка фасада полукруглыми крышками одновременно по двум направлениям.

### **Технические характеристики фасадной системы Alutech ALT F50**

- Тип системы: стоечно-ригельная фасадная система.
- Видимая ширина стойки / ригеля: 50 мм.
- Цвет профилей: покраска в любой цвет по шкале RAL.
- Заполнение: стеклопакеты 24-38 мм, моностекло 4-10 мм.
- Термовставки из твердого, ударопрочного поливинилхлорида, коэкструзионные уплотнители и набор уплотнительных EPDM-прокладок обеспечивают теплоизоляцию на уровне 0,42-0,55 м2К/Вт (без стеклопакетов).
- Три способа крепления стойки и ригеля: встык без фрезеровки профилей с использованием пазового сухарного элемента, внахлест 6 мм без выборки / с выборкой паза в стойке.
- Наличие профилей для компенсации горизонтальных температурных расширений.
- Специальные подкладки для использования тяжелых заполнений.
- Большое количество вспомогательных конструктивных и декоративных профилей.

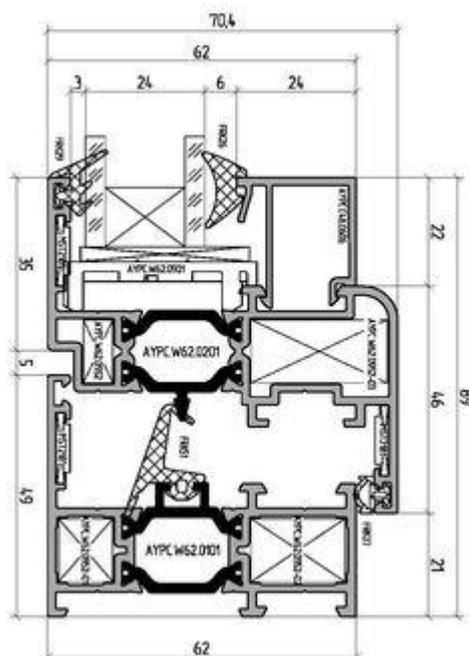
## Alutech ALT W62

Универсальная термоизолированная система, широко востребованная благодаря хорошему соотношению «цена-качество». Предназначена для изготовления окон, дверей основных типов, а также небольших витражных конструкций со встроенными створками. Окна Alutech ALT W62 отличаются надежностью, устойчивостью к коррозии, УФ-излучению, перепадам температур и другим воздействиям окружающей среды, а также пожарной безопасностью и длительным сроком службы.



### Преимущества окон Alutech ALT W62

- Длительный срок службы, простое сервисное обслуживание.
- Теплоизоляция R0 до 0,61 м<sup>2</sup>°С/Вт. (В качестве примера взяты окна Alutech ALT W62 размерами 1800\*1600 мм со стеклопакетами 4-12-4-8-4i и одной рабочей створкой.)
- Изоляционные характеристики окна Alutech ALT W62: воздухопроницаемость – класс А, сопротивление ветровым нагрузкам – класс А.
- Окна Alutech ALT W62 могут комплектоваться энергосберегающими стеклопакетами толщиной до 32 мм.
- Цвет окон – любой по шкале RAL, возможно нанесение декоров, которые имитируют различные текстуры, напыления, фактуры дерева.
- Окна Alutech ALT W62 отличаются качеством покрытия, подтвержденным международными сертификатами Qualicoat, Qualanod.



### Технические характеристики системы Alutech ALT W62

Монтажная глубина рамы / створки, мм	Мах. вес створки, кг	Мах. габариты окна, ш*в, мм	Длина термомоста, мм	R0* конструкций**, м <sup>2</sup> °С/Вт	Толщина стеклопакета, мм
62 / 62	n/a	n/a	18 / 24	0,61	до 40

\* Коэффициент сопротивления теплопередаче. Физическая величина, показывающая степень теплоизоляции различных материалов и конструкций. Чем выше R0 – тем теплее материал, тем лучше он задерживает тепло.

\*\* Окна 1800x1600 мм со стеклопакетами 4-12-4-8-4i и одной рабочей створкой.