

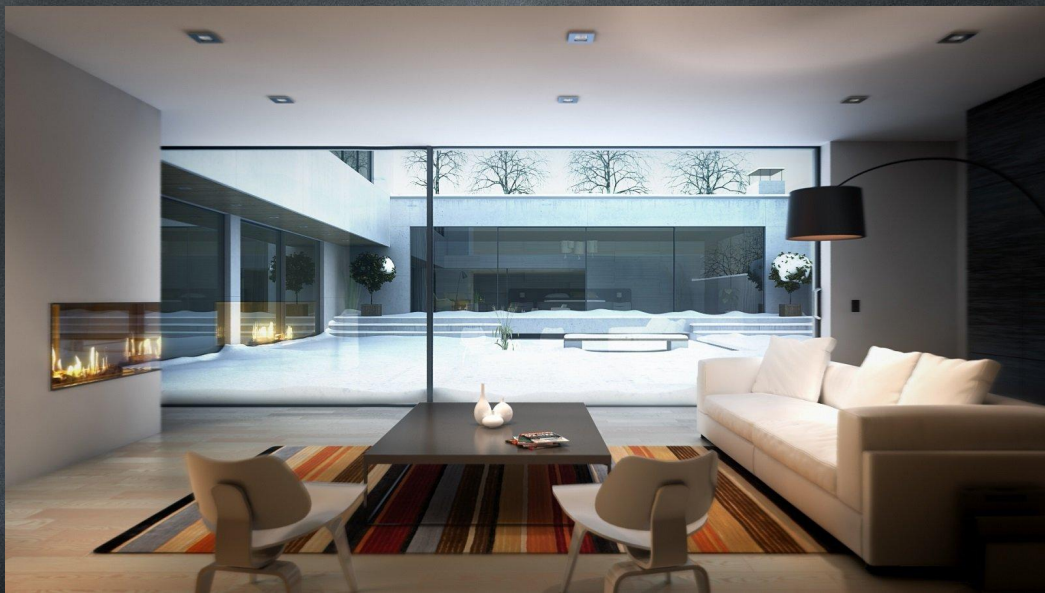
5+



ДОМ

Петербурга

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



 **ДОМ**
Петербург

 ГОД
ОБРАЗОВАНИЯ

2000

 ЧИСЛО
СОТРУДНИКОВ

> **600**

ГК ДОМ ПЕТЕРБУРГА

ГОЛОВНОЙ
ОФИС



Россия, Санкт-Петербург

ПРОИЗВОДСТВО
ПВХ и АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЬНЫХ
СИСТЕМ, натяжных потолков



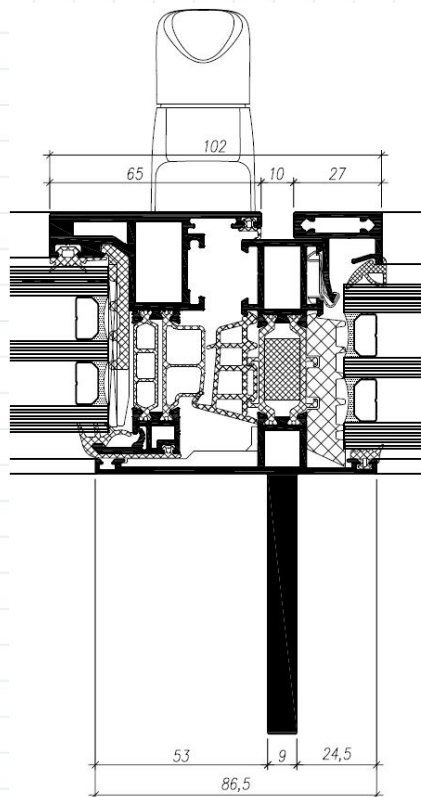
Поставщики алюминиевых профилей Целевое предназначение



Alutech



Системные комплектующие

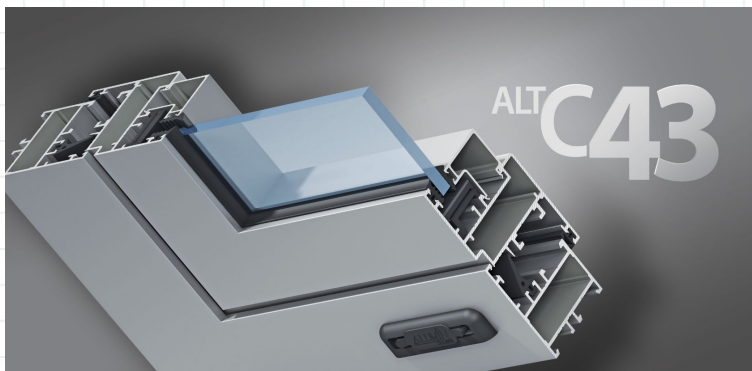


П О З.	ОПИСАНИЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
1	Резиновый уплотнитель ЭПДМ + соединительные уголки		Обеспечение уплотнения, воздухо-водонепроницаемости	SECIL (Турция) http://www.seciltr.com – лицензионный завод СБИ(SBI) Каучук в г. Могилев (РБ) http://www.sbi.by/ SEMPERIT (Германия) https://www.semperitgroup.com/
2	Вспененная вставка в области фальца стеклопакета - вспененный полиэтилен с замкнутыми порами		предотвращает перемещение холодного воздуха от наружной «холодной» части профиля к внутренней «теплой», не нарушая циркуляции воздуха внутри теплой и холодной зоны	NMC Group (Бельгия) http://www.nmc.eu/t/25_5875.html?_icms_prevent_log_fe=1
3	Многокамерный полиамидный термомост 34мм		предотвращает промерзание, увеличивает жесткость профиля, улучшает термоизоляцию	TECHNOFORM (Германия) http://www.technoform.com/ Ensinger (Германия) https://www.ensingerplastics.com
4	Вспененная вставка в средней камере профиля - вспененный полиэтилен с замкнутыми порами		улучшает термоизоляцию профиля	NMC Group (Бельгия) http://www.nmc.eu/t/25_5875.html?_icms_prevent_log_fe=1
5	Многокамерный центральный резиновый уплотнитель ЕПДМ+ соединительные формованные уголки		улучшает термоизоляцию оконной конструкции	SECIL (Турция) http://www.seciltr.com – лицензионный завод СБИ(SBI) Каучук в г. Могилев (РБ) http://www.sbi.by/ SEMPERIT (Германия) https://www.semperitgroup.com/

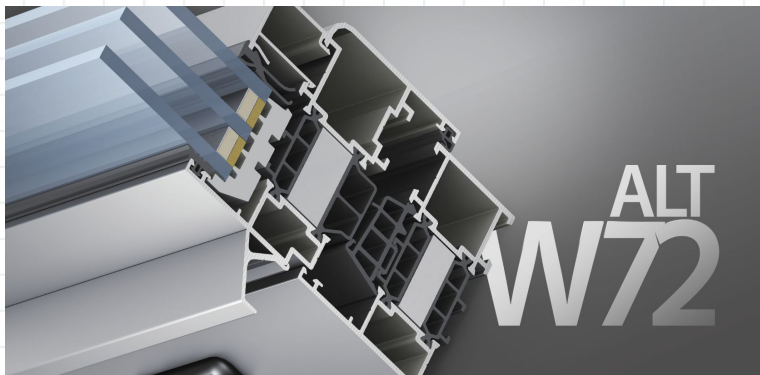
Записываем ссылку на Instagram https://www.instagram.com/dolinianton_oknapeterburga/ и подписываемся!!!
Также фиксируем страничку на он-лайн каталог систем <https://alutech-group.com/architects/aps/catalog/>

Оконно-дверные (<https://www.instagram.com/p/CHirImVlzDm/>),
стоечно-ригельные (<https://www.instagram.com/p/CHiqhBfFKrb/>),
балконные (<https://www.instagram.com/p/Bs-BVKYnyjx/>),
интерьерные (<https://www.instagram.com/p/CEG7BvYITA1/>),
специальные (<https://alutech-group.com/architects/aps/catalog/>)

Отличие холодных систем от теплых

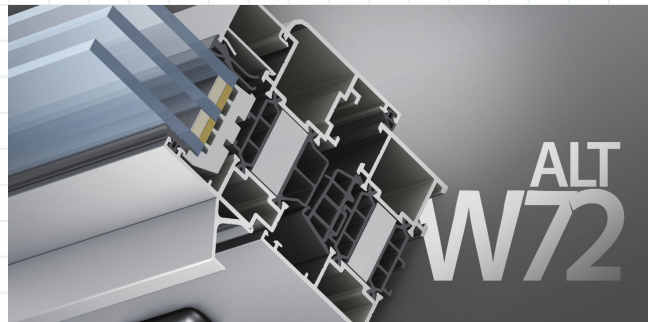


MasterLine 8



MasterLine 8
HI+

Отличие пвх от алюминия



MasterLine 8 HI+

Возможные способы придания цвета алюминиевому профилю, см образцы

- **Порошковая покраска**
- **Анодирование**
- **Декорирование**
- **Ламинация**

Authorization to use the quality sign



This is to certify that
AluminTechno LLC
Seltikoggo Str. 12 - 211
"FEZ Minsk"
BY - 220075 Minsk Region
Licence number: 3000

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the REGULATIONS FOR USE OF THE QUALANOD QUALITY LABEL FOR SULPHURIC ACID-BASED ANODIZING OF ALUMINIUM.

Date of issue of the licence: **19.10.2009**
Period of validity of the licence: **until 31.12.2015**

Zurich, 17 November 2014

QUALANOD

CERTIFICATION BODY


Thomas Becker
President


Josef Schoppig
AC-Fiduciare SA



Mailing address:
QUALANOD, P.O. Box 1587, CH-8027 Zurich
Domicile:
QUALANOD c/o AC-Fiduciare SA, Tödiplazatz 47, CH-8002 Zurich

Phone: +41 (0)43 305 09 70
Fax: +41 (0)43 305 09 86
E-mail: info@qualanod.net
Internet: www.qualanod.net

Certificate

Standard **ISO 9001:2008**
Certificate Registr. No. **01 100 1335000**

TÜV Rheinland Cert GmbH certifies:
Certificate Holder: **AluminTechno LLC**
12 - 211 Seltikoggo str.
220075 FEZ Minsk,
Minsk area, Minsk region
Republic of Belarus

Scope: Design, development, production and delivery of profiles extruded of aluminum alloys and their products.

Validity: The certificate is valid from **09.12.2014** until **09.12.2017**.
First certification 2005
CN 75 100 70118
09.12.2014.



Authorization to use the quality sign



This is to certify that
AluminTechno LLC
Seltikoggo Str. 12 - 211
"FEZ Minsk"
BY - 220075 Minsk Region
Licence number: 3900

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the REGULATIONS FOR THE USE OF THE QUALICOAT QUALITY SIGN FOR PAINT, LACQUER AND POWDER COATINGS ON ALUMINIUM FOR ARCHITECTURAL APPLICATIONS and is capable of providing products meeting the requirements for SEASIDE Class.

Date of issue of the licence: **25.08.2008**
Period of validity of the licence: **until 31.12.2015**

Zurich, 17 November 2014

QUALICOAT

CERTIFICATION BODY


Mohammed C. Panam
President


Josef Schoppig
AC-Fiduciare SA

Mailing address:
QUALICOAT, P.O. Box 1587, CH-8027 Zurich
Domicile:
QUALICOAT c/o AC-Fiduciare SA, Tödiplazatz 47, CH-8002 Zurich

Phone: +41 (0)43 305 09 70
Fax: +41 (0)43 305 09 86
E-mail: info@qualanod.net
Internet: www.qualanod.net

открывающейся створкой при температуре минус 25 °С приведены в таблице 2.

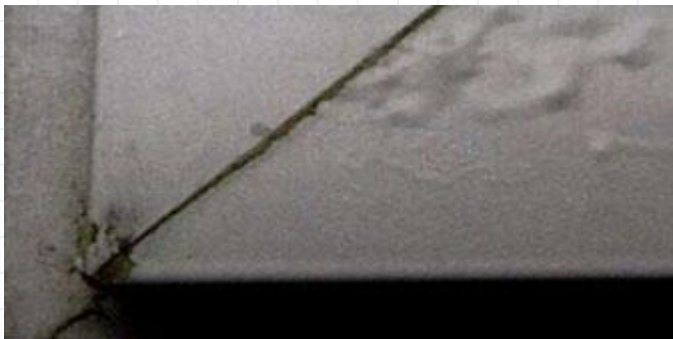
Таблица 2

Журнал испытаний										
01.02.20										
Объект: ОI.ALTW 7247.СГП.60Н.18А/4М-14А/14										
Температура в теплое отделение t _в 19,0°С										
Температура в холодное отделение t _х -25,0°С										
Номер изолирующей зоны	Обозначение зоны	Температура наружной поверхности t _н , °С	Температура внутренней поверхности t _в , °С	t _н - t _в , °С	Проц. температур	Плотность тепловых потоков q, Вт/м²	Термическое сопротивление R _{теп} , (м²·К)/Вт	Средняя температура t _{ср} , °С	Площадь зоны	
1	С	14,9	-23,5	38,4	40,3	0,952	1,121	0,1040		
2	С	15,9	-21,6	37,5	30,0	1,253	1,421	0,09709		
3	А	10,3	-22,3	32,6	83,1	0,395	0,563	0,01886		
4	С	16,6	-23,5	38,1	41,0	0,939	1,098	0,09840		
5	В	11,7	-20,4	32,1	74,9	0,640	0,597	0,09883		
6	С	15,4	-23,9	39,3	40,6	0,903	1,161	0,09663		
7	С	16,0	-24,3	38,9	65,2	0,603	0,790	0,09290		
8	С	15,1	-24,5	39,6	64,0	0,605	0,788	0,09290		
9	С	15,5	-22,1	38,4	89,6	0,374	1,142	0,34440		
10	А	11,7	-21,2	32,9	80,0	0,411	0,680	0,02186		
11	В	13,0	-19,2	32,1	100,0	0,000	0,627	0,04947		
12	А	11,3	-21,3	34,6	82,3	0,200	0,883	0,04273		
13	С	14,6	-20,1	38,6	41,5	0,934	1,103	0,10240		
14	А	11,3	-21,3	32,7	85,3	0,332	0,620	0,05141		
15	С	16,5	-23,6	40,1	41,2	0,940	1,050	0,09500		

«Qualicoat» (международный знак качества на лакокрасочное покрытие изделий, используемых в архитектурном строительстве), «Seaside» (международный знак качества, подтверждающий устойчивость лакокрасочного покрытия изделий из алюминиевых сплавов к атмосфере регионов с морским климатом, является дополнением к сертификату «Qualicoat»), и «Qualanod» (международный знак качества на анодное покрытие изделий из алюминиевых сплавов, используемых в архитектурном строительстве).

«Сертификат о точке росы» Температура в краевой зоне окна не менее 10,6 градусов – выпадение конденсата и дальнейшего появления грибка исключено.

Некачественная порошковая окраска



Низкая антикоррозионная стойкость



Проявление на окрашенной поверхности пятен, отличающихся своей матовостью или разнотонностью



Стягивание полимерной пленки в одну из сторон, что приводит к оголению соседних участков



Наличие крупных частиц, комков и прочих включений

Сравнение уплотнителей EPDM и TPE



- EPDM - EthylenePropyleneDieneMonomer (ЭПДМ) (этилен-пропиленовый каучук)
- Этилен-пропиленовые каучуки — это синтетические эластомеры. Международное обозначение ЭПДМ.
- Содержат 40-70 мол. % этиленовых звеньев.
- Химическая формула — $[-CH_2CH_2-]_n[-CH(CH_3)CH_2-]_m$
- EPDM обладает свойствами:
 - Высокой стойкостью к озонному и УФ-старению;
 - Отличными эластическими свойствами;
 - Широким диапазоном-эксплуатации;
 - Устойчивостью к воздействию окислительных и агрессивных сред;
 - Длительной теплостойкостью при температурах до +120 0С и кратковременной при +150 0С;
 - Способность сохранять эластичность при температурах ниже -60 0С.

- TPE – (Thermoplaste (TPE), Термоэластоплимер ТЭП)
- Химическая формула — $(\sim H_2O-CH)_x-(CH_2-CH_2)-(CH_2-CH_2-CH)_y-(CH_2-CH\sim)_x$
- TPE – уплотнители легчи производить, по сравнению с уплотнителями EPDM они имеют ряд недостатков, их которых:
 - Низкая эластичность;
 - Высока остаточная деформация;
 - Отсутствие устойчивости к многократным изгибам и динамическим нагрузкам;
 - Небольшой температурный диапазон эксплуатаций;
 - Низкая устойчивость к атмосферным воздействиям;
 - Низкая сопротивляемость к воздействию солнечного света, тепла и озона;
 - Недолговечность

Фурнитура

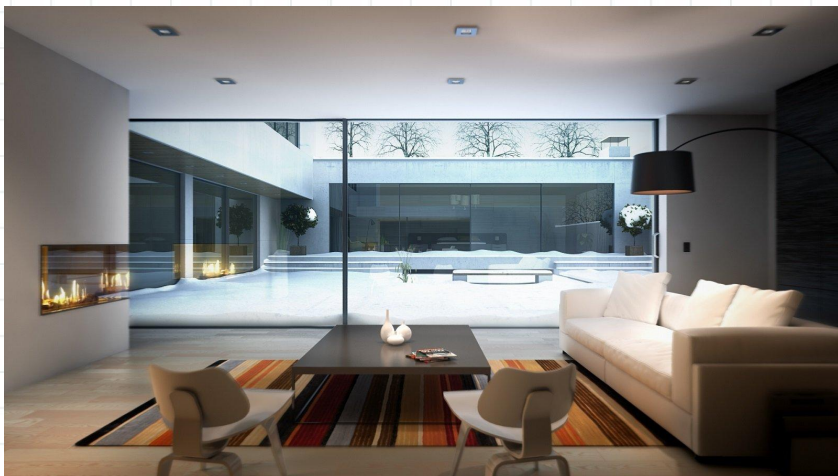
В ассортименте Компании Окон Петербурга фурнитура ведущих европейских производителей:

GU, Roto, Giese, Stublina,

Фурнитура прошла проверку годами работы как для окон и дверей, так и для порталных систем



Портальные системы, максимальные габариты и комплектация



Преимущество входных дверей из алюминия над ПВХ

- Алюминиевые двери можно устанавливать в местах большой проходимости
- В алюминиевых дверях не отгибается верх и низ створки , сохраняя свою герметичность
- Алюминиевые двери допускается изготавливать высотой до 3000мм



!!! Важно понимать, что закрывая проем дверным профилем габаритами 3000H на 2000W, необходимо делить конструкцию и обращать внимание клиента на возможную вибрацию, чтобы избежать нужно ставить стоечно-ригельную конструкцию.

Типы ручек на входные двери

Нажимной гарнитур



Скоба/банан



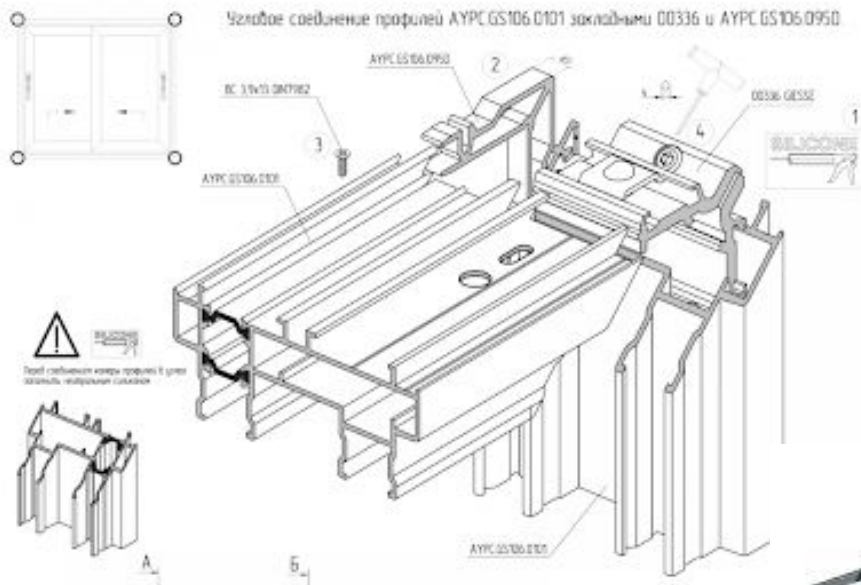
Штанга



!!! Около любой двери должен быть установлен конвектор



Сборка угла алюминиевых окон и дверей производства Окна Петербурга



- Обжим профиля на угло-обжимном станке
 - Дополнительной проклейки угла полиуретановым клеем
- !!! Угол не разборный.



Сроки выполнения работ

Стандартный срок выполнения работ по остеклению загородного дома 4 месяца

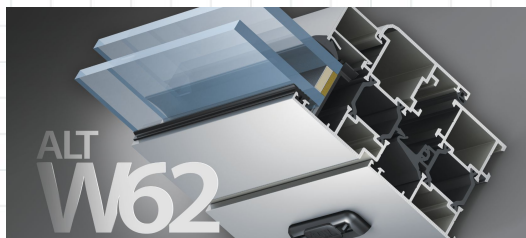
Сроки выполнения могут быть сокращены по запросу и зависят от :

- Времени на подготовку заявки на профиль, фурнитуру и т.д.
- Сроков поставки профиля
- Сроков покраски профиля и фурнитуры
- Возможностей нашего производства (есть производственный график)

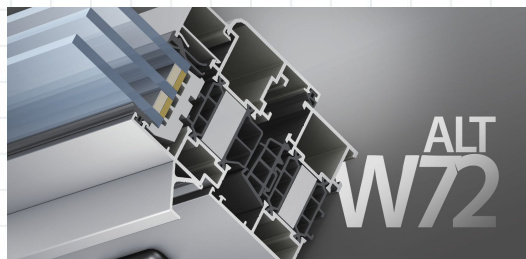
Приведенный коэффициент сопротивления теплопередачи



У холодных систем не измеряется!



Системы 60е без термовставок
0,6



Системы 70е с термовставками
1-1,15

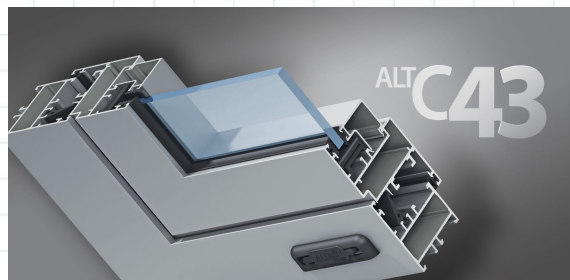


Системы 70е без термовставок
0,8-0,9

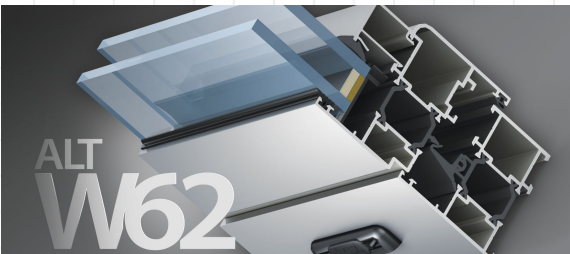


Портальные системы 1

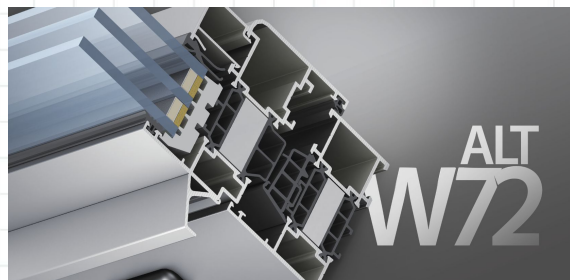
Максимальная толщина заполнения



У холодных систем
24 мм



Системы
60е
40 мм



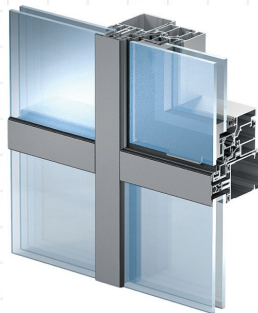
Системы 70е
с
термовставками
50 мм



Системы 70е
без
термовставок
50 мм



Портальные системы
56 мм

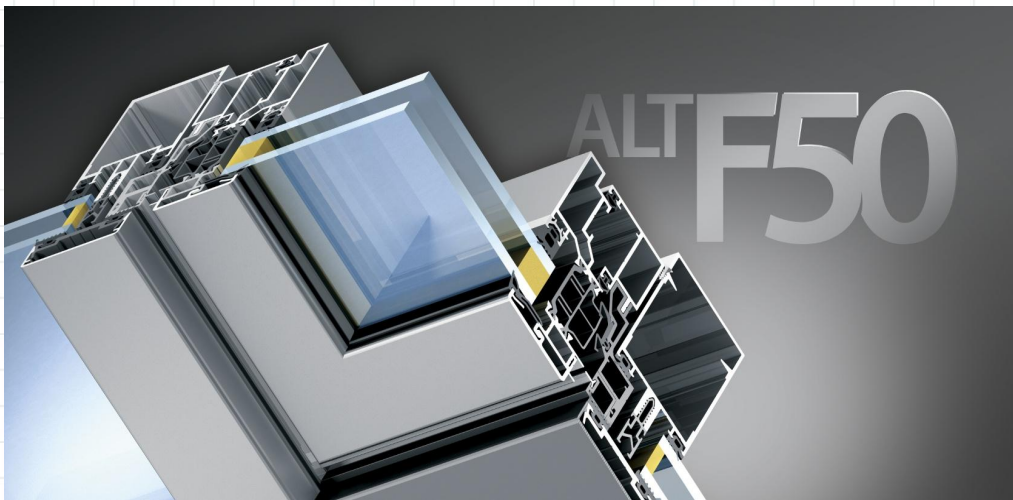


Стойно-ригельные
системы
56 мм

Стойчно-ригельная система



Внутренняя видимая ширина	50 мм
Внешняя видимая ширина	50 мм
Глубина стоек и ригелей	12–270 мм
Толщина заполнения	от 4 до 56 мм
Максимальная масса заполнения	500 кг
Способ крепления стекла	С помощью профиля прижимной планки и декоративной крышки
Типы открывающихся элементов	Все оконно-дверные системы ALT, фасадные интегрированные окна и лючки дымоудаления
Теплопроводность стоечного узла	Группа 1.0, $U_f = 0,6 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ по норме <i>EN ISO 10077-2:2008</i>



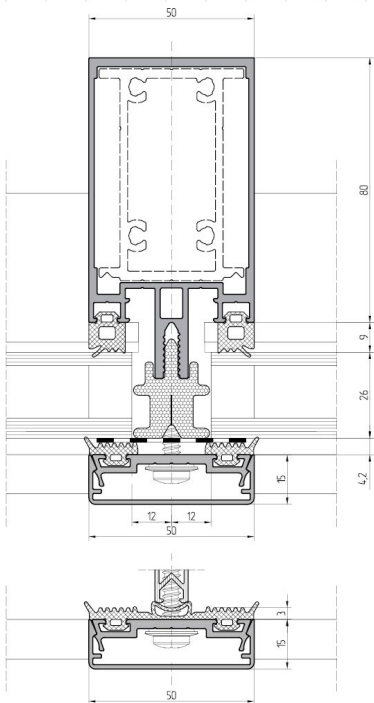
В зависимости от габаритного размера проема, а также массы стеклопакета, меняется глубина стойки

Система предназначена для изготовления ограждающих светопрозрачных конструкций различной сложности: навесных стеновых ограждений зданий, наклонных светопрозрачных покрытий, фонарей, зимних садов.

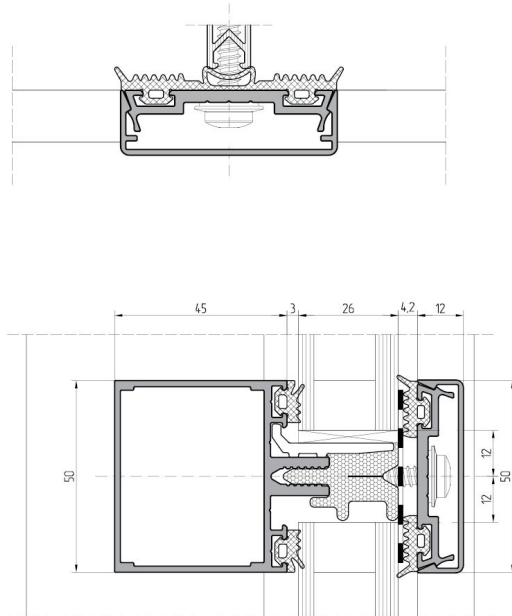
Сечение стоечно-ригельного фасада

Классический стоечно-ригельный фасад ALT F50

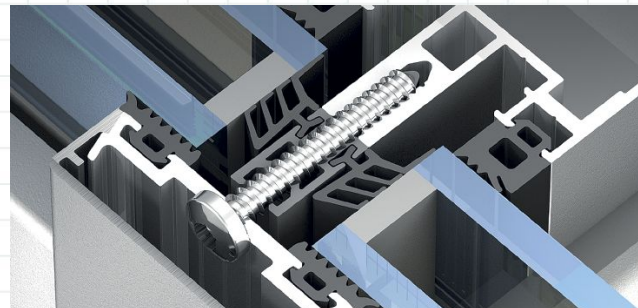
Сечение стойки



Сечение ригеля



Высокие теплотехнические характеристики до 1,8



Варианты интеграции створок в стоечно-ригельную систему

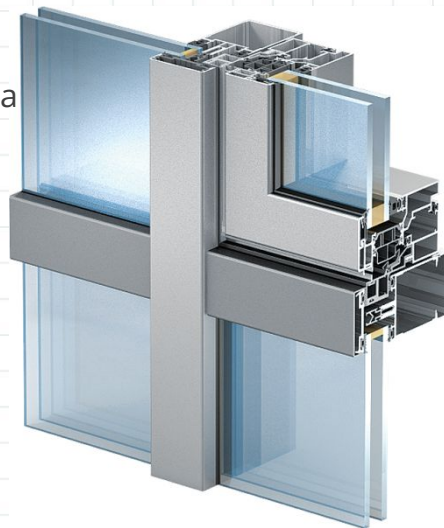
Интегрированное окно с обычным стеклопакетом ALT F50

Предполагается установка стандартного прямоугольного стеклопакета

Теплопроводность типового сечения «рама-створка» снижена до $U_f = 1,9 \div 1,7$ Вт/(м²·К).

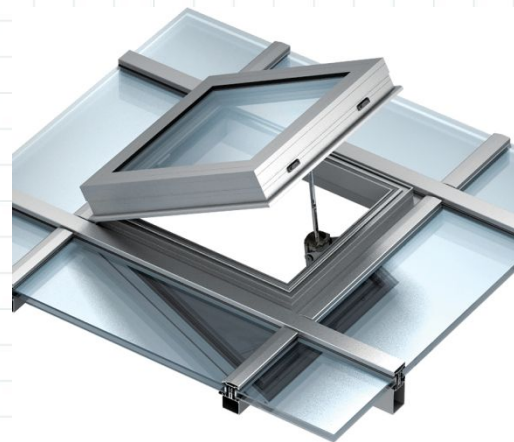


Зависимость U_f (Вт/м²·К) сечения от толщины заполнения

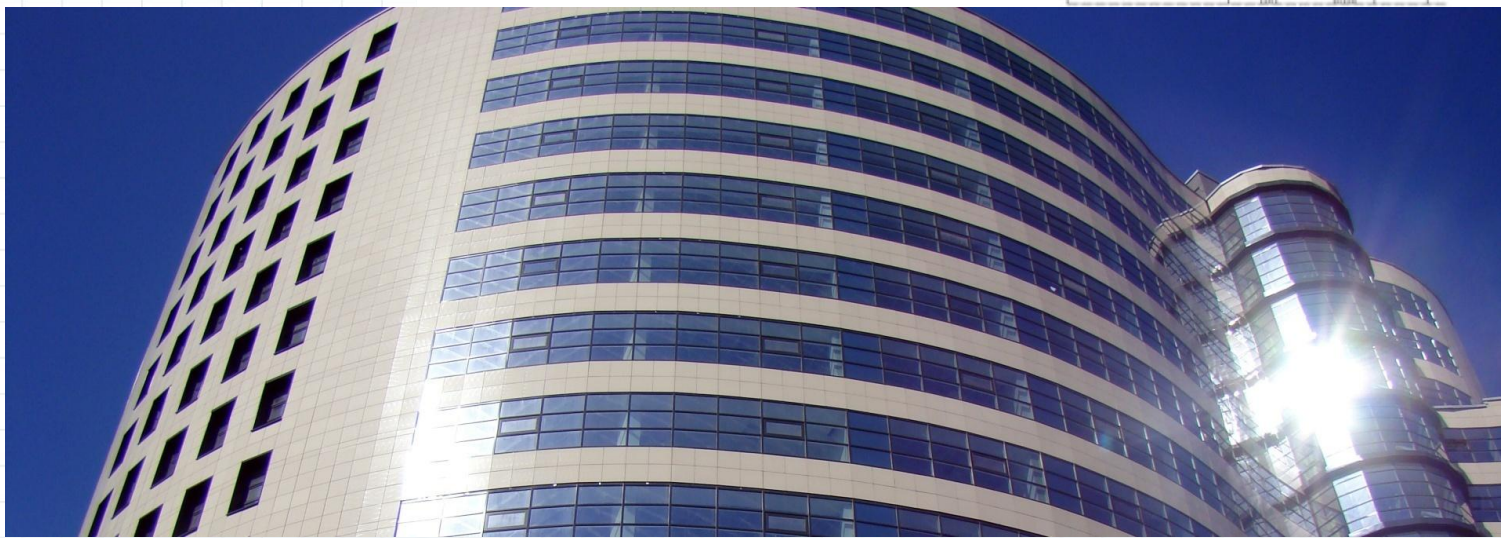
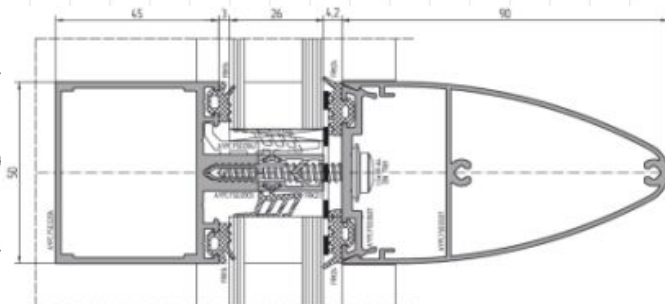
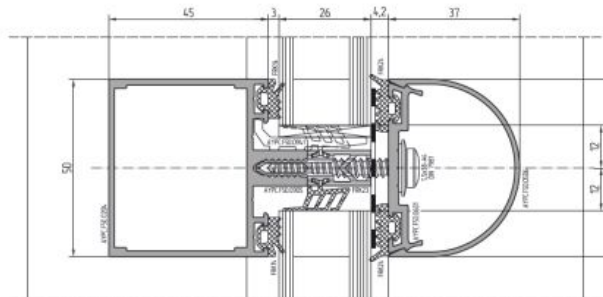
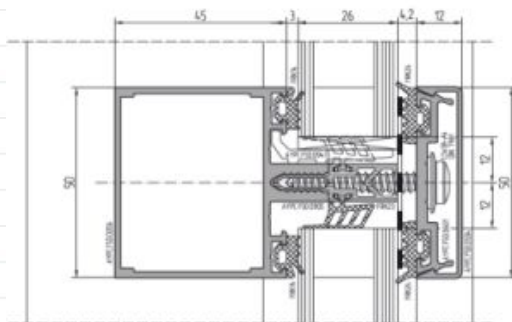


Лючок дымоудаления ALT F50

Устанавливается в наклонные фасады и применяется для выравнивания давления снаружи и внутри помещения.



КЛАССИЧЕСКИЙ ФАСАД АЛТ F50 с видимыми декоративными крышками шириной 50 мм различной конфигурации



Зимние сады





Благодарю за внимание