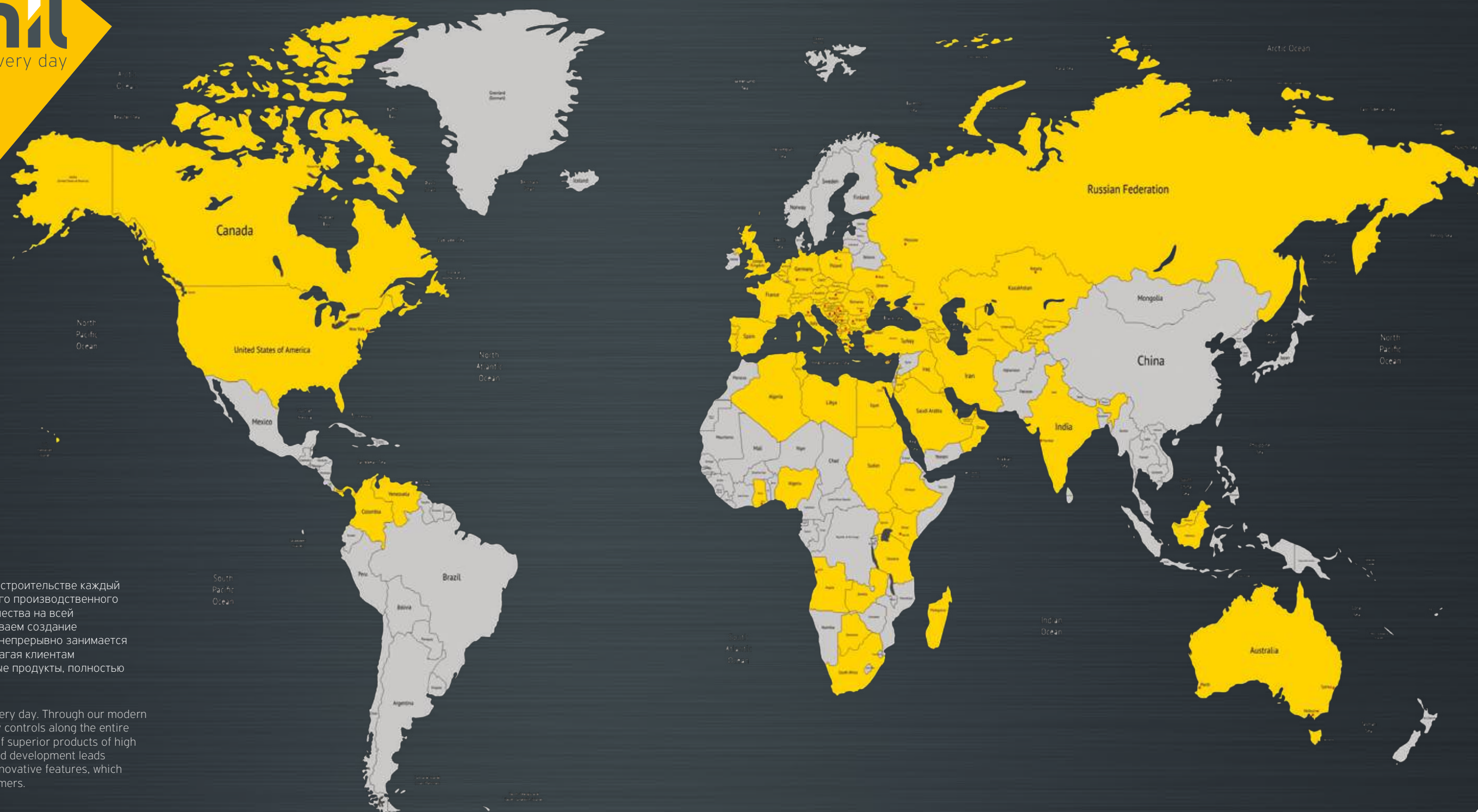




alumil

alumil  **SUPREME**



Девиз ALUMIL: «совершенствование в строительстве каждый день». С помощью нашего современного производственного оборудования и строгого контроля качества на всей производственной линии мы обеспечиваем создание продуктов высокого класса. Компания непрерывно занимается исследованиями и разработкой, предлагая клиентам уникальные решения и инновационные продукты, полностью удовлетворяющие их потребности.

At ALUMIL we are building excellence every day. Through our modern production facilities and the strict quality controls along the entire production line, we ensure the creation of superior products of high added value. Our continuous research and development leads to offering unique solutions with many innovative features, which cover completely the needs of our customers.



Высококачественные архитектурные алюминиевые системы

Best in class aluminium architectural systems



S91

Специально разработана для того, чтобы соответствовать высоким требованиям энергоэффективности пассивных домов.

Specifically designed to meet the high energy efficiency standards for passive buildings.

S77

Продуманная система для всех типовых конструкций с высокой энергоэффективностью.

Complete system for all typologies of casement with high energy efficiency.

S700

Новое гармоничное сочетание «прозрачной» архитектуры, энергоэффективности и безопасности.

The new liaison between "transparent" architecture, energy efficiency and safety.

S650 PHOS

Дизайнерское решение для больших проемов с широкими стеклами с минимальной видимой алюминиевой поверхностью.

Minimal design solution for large sliding windows with minimum visible aluminum frame.

SD95

Система для входных дверей привлекательного дизайна с прекрасными показателями, соответствующая высоким архитектурным стандартам.

Entrance doors featuring high architectural standards, aesthetics and performance.

SD77

Эстетика в полной гармонии с безопасностью и комфортом.

High aesthetics in total harmony with security and comfort.

Системы SUPREME – это новое поколение усовершенствованных систем ALUMIL с эстетичным дизайном и высокими стандартами функциональности, предлагающие архитектурные решения с высокими техническими и качественными характеристиками для современных домов.

Системы SUPREME предлагают линейку продуктов вне конкуренции, в отношении которых ALUMIL гарантирует полный контроль процесса производства и качество. По этой причине системы SUPREME доступны исключительно через сеть переработчиков, которые строго соблюдают производственные процессы и технические требования, установленные ALUMIL.

Системы Supreme нового поколения предлагают:

- ✓ Минималистичный инновационный дизайн.
- ✓ Инновационные решения для больших и выразительных проемов.
- ✓ Высокую энергоэффективность и максимальные показатели.

SUPREME products are the new generation of ALUMIL upgraded systems with high standards of functionality and design that offer architectural solutions with best in class performances and quality standards, ideal for modern constructions.

ALUMIL's vertical integration ensures the highest level of control of the production process and quality assurance. For this reason, SUPREME products are available through a network of fabricators who strictly follow the high technical specifications and production processes defined by ALUMIL.

The new generation of SUPREME systems offer:

- ✓ Minimal and innovative design.
- ✓ Optimal solutions for large and expansive openings.
- ✓ High energy efficiency and top performance.

Alumil > SUPREME S91

Серия S91 относится к сериям SUPREME ALUMIL и была разработана специально для того, чтобы соответствовать высоким требованиям пассивных домов. Она идеально подходит для мощных теплых распашных конструкций с высоким уровнем безопасности. Данная система отличается прекрасными эксплуатационными характеристиками, что касается уровня теплоизоляции, водонепроницаемости и звукоизоляции. S91 полностью отвечает самым высоким стандартам развитых рынков.

- / Сертифицирована Институтом пассивного дома (PHI) по показателям пассивных домов.
- / Ширина видимой алюминиевой части – 93 мм.
- / Высокий коэффициент теплоизоляции $U_i \geq 0,67 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ благодаря использованию специального армированного полиамида шириной 54 мм, ПЭ изоляционной пены и теплоизоляционного материала Kooltherm.
- / Более высокая водонепроницаемость, обеспеченная особой центральной резиной, состоящей из материала EPDM и пенного материала.
- / Для всех типологий окон.

Технические характеристики

Ширина видимой алюминиевой поверхности	93 мм
Высота рамы	61 мм
Ширина рамы	91 мм
Высота створки	73 мм
Ширина створки	99 мм
Максимальный вес створки	150 Kg
Толщина заполнения	От 37 до 81 мм
Тип теплоизоляции	Полиамид шириной 54 мм, Kooltherm, ПЭ изоляционная пена

Показатели

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,79 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
--------------------------------	-------------------------------------

*Для размеров окна 1,23 x 1,48 м и $U_g = 0,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

The system SUPREME S91 was specially designed in order to meet the high requirements of passive houses. It is ideal for heavy duty constructions offering a high level of security. The system's development was driven by the need for best in class performances in terms of thermal insulation, watertightness as well as sound reduction. The SUPREME S91 is the perfect solution for the most demanding markets.

- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the specifications of the passive houses.
- / Visible aluminium face width only 93 mm.
- / Superior thermal insulation with $U_i \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ thanks to the use of fiberglass reinforced polyamides 54 mm width PE insulation foam, Kooltherm bars.
- / Exceptional level of watertightness achieved by a special co-extruded foam EPDM gasket.
- / For all typologies of casements and patio doors.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	91 mm
Sash height	73 mm
Sash width	99 mm
Sash weight	Up to 150 Kg
Glazing	37 up to 81 mm
Insulation	Polyamides 54 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
-------------------------------------	------------------------------------

*For window dimensions 1,23 x 1,48 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Инновационная распашная
система для пассивных
домов

Innovative hinged system
for passive houses



Продвинутая распашная система с высокими показателями

Серия SUPREME S77 представляет собой новейшее предложение для продвинутых теплых распашных конструкций от компании Алумил. Данная система отвечает самым высоким стандартам строительства частных и общественных зданий в Западной Европе, сочетая в себе необходимый уровень теплоизоляции, водонепроницаемости, звукоизоляции и безопасности.

Система предлагает вариант использования скрытой створки и скрытой фурнитуры для окон и дверей. Это идеальное решение для любого вида конструкций, соответствующих строгим стандартам эксплуатационных качеств и максимальной безопасности.

Advanced hinged system with high performances

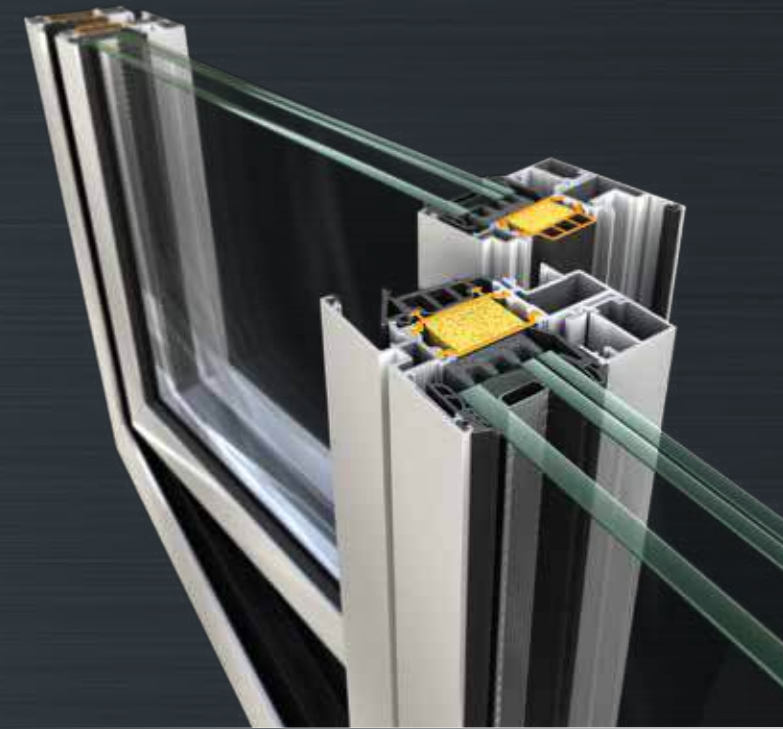
The system SUPREME S77 is ALUMIL's proposal for advanced insulating casements, with modern flat design which meet the high standards of private and public buildings in Western Europe. It is the ideal solution for projects that require high performance and maximum safety.

Furthermore, the system offers minimal design for windows & patio doors with the concealed sash and fittings. The SUPREME S77 satisfies the demanding levels of thermal insulation, water tightness performances which in combination with sound reduction, make it ideal for the most demanding projects.

Alumil SUPREME S77

- / Высокий коэффициент теплоизоляции $U_i \geq 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ сертифицированный институтом IFT Rosenheim.
- / Видимая часть алюминиевой поверхности для стандартной створки – 93 мм и 67 мм для скрытой створки.
- / Более высокая герметичности, обеспеченная использованием трехконтурного уплотнителя из резины EPDM и центрального уплотнителя из резины EPDM и пенного материала.
- / Специально спроектированный низкий порог для легкости доступа людей с ограниченными возможностями.
- / Для всех распашных типологий окон.
- / Доступен широкий выбор профилей для отливов.

- / High thermal insulation value $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, certified by IFT Rosenheim Institute.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 67 mm for concealed sash.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets and co-extruded EPDM foam gasket.
- / Specially designed low threshold for easy access for people with disabilities.
- / For all typologies of hinged windows and patio doors.
- / Wide range of sill profiles available.



Alumil > SUPREME
S77 PHOS

Технические характеристики

Ширина видимой алюминиевой поверхности	67/93 mm
Высота рамы	61 mm
Ширина рамы	77 mm
Высота створки	73 mm
Ширина створки	85 mm
Максимальный вес створки	150 Kg
Толщина заполнения	От 23 до 72 mm
Тип теплоизоляции	Полиамид шириной 40 мм, Kooltherm, ПЭ изоляционная пена

Показатели

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
--------------------------------	-------------------------------------

*Для размеров окна 1,60 x 2,40 м и $U_g = 0,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

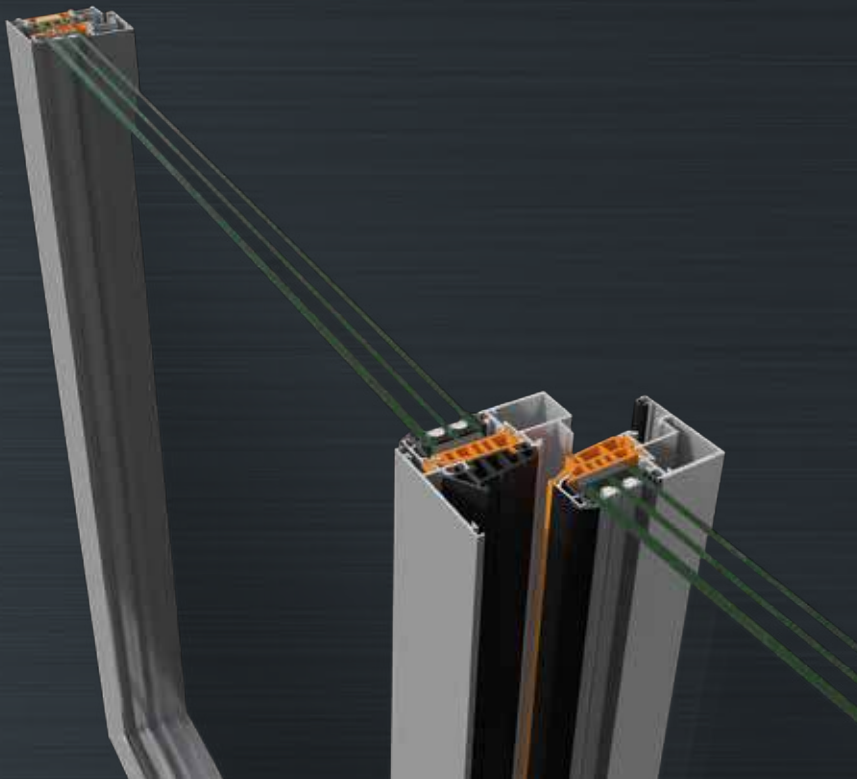
Technical characteristics

Visible aluminium face width	67/93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	77 mm
Sash height	73 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	Up to 150 Kg
Glazing	23 up to 72 mm
Insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
--	------------------------------------

*For window dimensions 1,60 x 2,40 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SUPREME

S650 PHOS



Абсолютное ощущение свободы

Новая теплая раздвижная ALUMIL система SUPREME S650 PHOS является идеальным решением для больших проемов с широкими стеклами. Она обеспечивает элегантность, высокую функциональность, эксплуатационные качества конструкции и минималистический архитектурный дизайн.

Главное достоинство системы – это то, что она улучшает условия жизни посредством максимального увеличения проникновения света и уменьшения видимой алюминиевой поверхности, что позволяет почувствовать себя ближе к природе и дарит ощущение свободы.

The absolute sense of freedom

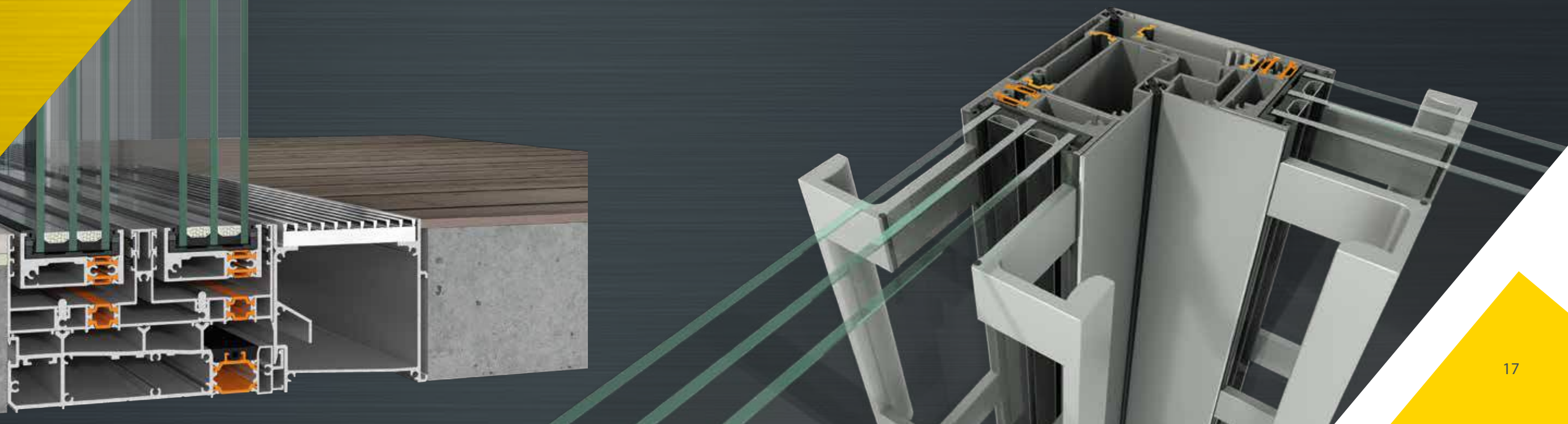
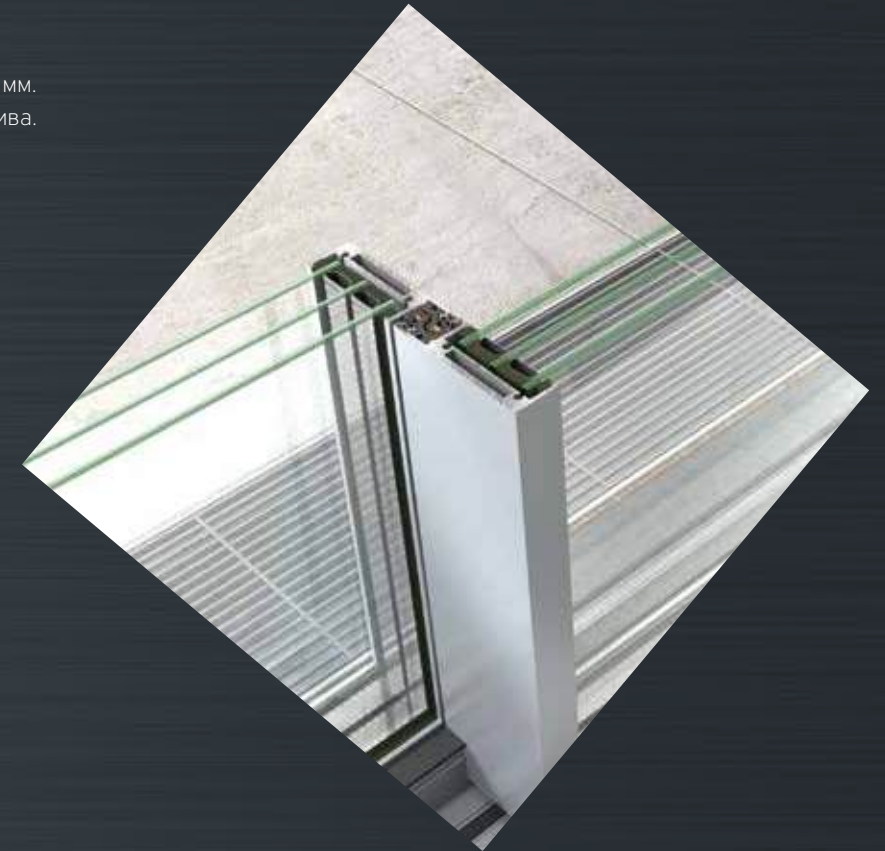
ALUMIL's new sliding thermal insulating system SUPREME S650 PHOS is the ideal solution for wide spans with extensive glazing surfaces that offers elegant constructions with high functionality, performances and minimal architectural design.

The system's main advantage is the improvement of living conditions by maximizing the natural lighting and minimizing the visible aluminum face width, which makes the residents feel closer to the external environment and increases their sense of freedom.

Alumil SUPREME S650 PHOS

- / Все алюминиевые профили полностью скрыты в стене, что улучшает естественное освещение в здании.
- / Ширина видимой поверхности профиля крюка – всего 25 мм.
- / Имеются дополнительные скрытые профили для водоотлива.
- / Стальные ролики из нержавеющей стали для плавного скольжения, максимальной функциональности и высокой устойчивости от коррозий.
- / Подходит для всех раздвижных типологий, включая угловые конструкции.
- / Особые профили для изготовления многостворчатых типологий.
- / Возможность монтажа в чистый пол.

- / All the aluminum profiles are totally concealed in wall so as to maximize natural lighting.
- / Only 25 mm visible aluminium face width at the interlocking profile.
- / Extra concealed profiles available for water drainage.
- / Stainless steel rollers for smooth sliding & maximum functionality with high resistance to corrosion.
- / For all parallel sliding typologies including the corner constructions.
- / Special profiles for the implementation of multi-sash typologies.
- / Alternative version for top-mounted installation.



Alumil SUPREME
S650 PHOS

Технические характеристики

Ширина видимой алюминиевой поверхности	Скрытые профили
Высота рамы	59 мм
Ширина рамы	164 мм
Высота створки	22/32 мм
Ширина створки	62 мм
Ширина профиля крюка	25 мм
Максимальный вес створки	600 кг
Толщина заполнения	45 мм
Тип теплоизоляции	Полиамид, ПВХ

Показатели

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
--------------------------------	------------------------------------

*Для размеров окна 5,00 x 2,50 м и $U_g = 0,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

Technical characteristics

Visible aluminium face width	Concealed profiles
Frame height	59 mm
Frame width	164 mm
Sash height	22/32 mm
Sash width	62 mm
Interlocking profile width	25 mm
Sash weight	Up to 600 Kg
Glazing	45 mm
Insulation	Polyamides, PVC

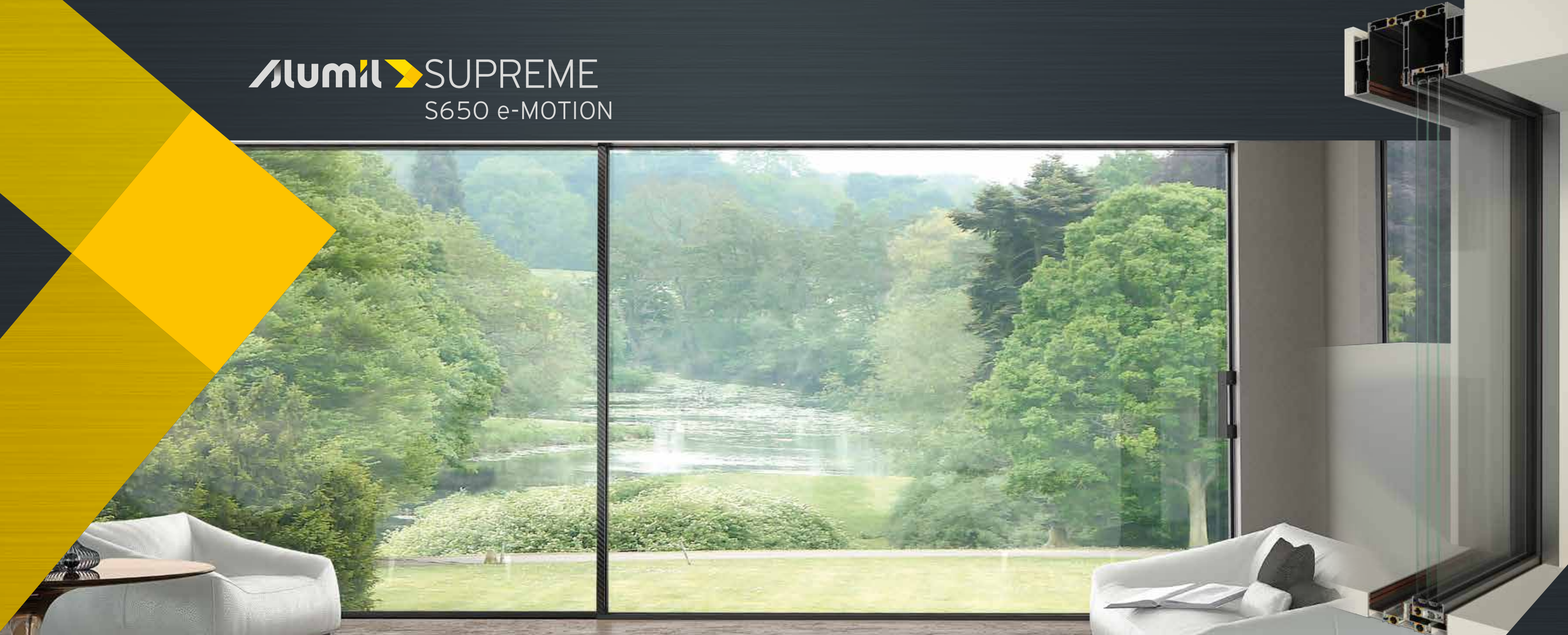
Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
-------------------------------------	-----------------------------------

*For window dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Alumil SUPREME

S650 e-MOTION



SUPREME S650 e-MOTION является автоматизированной версией раздвижной системы SUPREME S650. Имея очень элегантный дизайн и превосходный электропривод, она составляет прекрасное решение для отлично функционирующих конструкций в большие проемы, обеспечивающих комфорт и полноту обзора.

Инновационный дизайн профиля автоматизированной версии S650 PHOS в сочетании со скрытым механизмом обеспечивает гладкое скольжение, безопасность и функциональность.

- / Основная отличительная особенность системы - скрытые профили, который полностью интегрированы в стену.
- / Дистанционное управление для максимальной простоты использования.
- / Центральное управление датчиком движения, запирания, огня и взлома через скрытый блок управления процессами, для максимальной безопасности.
- / Ширина профиля усиленного крюка всего лишь 25 мм.
- / Работает даже в случаях отключения электричества благодаря батарее, которая включена в механизм.
- / Доступные дополнительные скрытые профили, для отвода воды.

Технические характеристики

Ширина видимой части конструкции	Скрытые профили
Высота направляющей	45 мм
Ширина направляющей	174 мм
Высота створки	25/32 мм
Ширина створки	67,4 мм
Ширина крюка	25 мм
Максимальный вес створки	700 кг
Толщина заполнения	50 мм
Тип теплоизоляции	Полиамид, ПВХ

SUPREME S650 e-MOTION system is SUPREME S650 series version with electric motion. The elegant design and the superiority of the electric motion make it the perfect solution for constructions that require wide spans, perfect functionality and comfort, without restricting the view to residents.

The innovative design of the profiles of the automated SUPREME S650 PHOS in combination with the concealed mechanism ensures the smooth motion of the system with emphasis on safety and functionality.

- / Main characteristic of the system is the concealed profiles which are totally integrated into the wall.
- / Remote controlled electric motion for ease of use.
- / Central control sensor for motion, locking, fire presence and entrapment through circuit board (PCB) for maximum security.
- / Narrow interlocking profile with only 25 mm visible aluminum face width.
- / Operates in cases of blackout thanks to a battery included in the mechanism.
- / Extra concealed profiles available for water drainage.

Technical characteristics

Visible aluminium face width	Concealed profiles
Frame height	45 mm
Frame width	174 mm
Sash height	25/32 mm
Sash width	67,4 mm
Interlocking profile width	25 mm
Sash weight	Up to 700 Kg
Glazing	50 mm
Insulation	Polyamides, PVC

Alumil SUPREME

S700



Новое гармоничное сочетание «прозрачной» архитектуры, энергоэффективности и безопасности

Подъемно-сдвижная система SUPREME S700 представляет собой новое поколение продвинутых систем Alumil для широких раздвижных дверей с впечатляющими характеристиками.

Система полностью отвечает современным тенденциям «прозрачной» архитектуры, сочетая в себе высокий уровень теплоизоляции, безопасность и современный дизайн. Минималистичный дизайн и продуманная технология делают ее идеальной для надежных конструкций, удовлетворяющих даже самые высокие требования.

- / Минималистичный и инновационный дизайн с превосходной функциональностью.
- / Профиль-крюк шириной всего 47 мм для увеличения обзора и усиленные профили для конструкций высотой до 3 м.
- / Инновационный низкий порог для легкого доступа с высокими эксплуатационными характеристиками.
- / Высокий уровень энергоэффективности с использованием специальных антидеформационных полиамидов, для лучшей работы при значительных перепадах температур.
- / Умная система скрытой дренажной системы с отличной производительностью при экстремальных погодных условиях.
- / Изящное решение для подъемно-сдвижных дверей с автоматическим управлением.

The new liaison between transparent architecture and energy efficiency

The lift & slide system SUPREME S700 represents the new evolution of ALUMIL's advanced systems, for projects with wide spans and impressive characteristics. The system complies perfectly with the modern trends of "transparent" architecture, combining high thermal insulation, safety and modern design. Its minimal design along with the state-of-the-art technology make it the ideal solution for projects enhancing natural lighting, satisfying even the most demanding requirements.

- / Minimal and innovative design with impressive functionality.
- / Interlocking face width only 47 mm for maximum visibility and reinforced profiles for door height up to 3 m.
- / Innovative low threshold for easy access and high performances.
- / High energy efficiency with special anti-distortion polyamides, for improved performance when there are high temperature differences between indoors and outdoors.
- / Smart water evacuation system with concealed profiles that guarantee watertightness under any weather condition.
- / The most elegant option for automated lifting sliding doors.

1 Запатентованная система отвода воды, эффективно работающая даже в неблагоприятных погодных условиях.

Smart water drainage system, even for heavy weather conditions.

2 Специальный клапан для отвода воды под центральным профилем (крюком) обеспечивающий высокий уровень гидроизоляции.

Special water drainage valve, placed under the central interlocking profile, offering a high level of watertightness.

3 Низкий порог состоит из 3 различных профилей, имеющих необходимые наклоны и отверстия, облегчающие скрытый отток воды к наружной части конструкции.

The low threshold consists of 3 different profiles that enable the innovative concealed drainage at the external side of the system.

4 Специально перфорированные профили, собранные вместе, позволяют воде отводиться во внутреннюю камеру направляющей и выводиться наружу.

Specially perforated profiles, assembled together, allow the water to flow to its way out, through and within the railway profile.



Центральный профиль-крюк шириной всего лишь 47 мм для лучшего обзора.

Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.

Внимание к деталям Attention to detail

Очень низкая направляющая, имеющаяся во всех типологиях системы с исключительными показателями и инновационным способом отлива воды, обеспечивает легкий доступ в здание даже для детей и людей с ограниченными возможностями.

Very low and flat railway profile, available in all typologies of the system, with excellent performance and innovative way of water drainage. Ideal for children and people with disabilities.

Технические характеристики

Ширина видимой алюминиевой поверхности	115 мм
Высота рамы	24/48 мм
Ширина рамы	168,5 мм
Высота створки	84/95,5 мм
Ширина створки	70 мм
Ширина профиля крюка	47/106 мм
Максимальный вес створки	400 кг
Толщина заполнения	До 50 мм
Тип теплоизоляции	Полиамид, ПВХ

Показатели

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2 $U_w = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

*Для размеров окна 5,00 x 2,50 м и $U_g = 0,7 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

Technical characteristics

Visible aluminium face width	115 mm
Frame height	24/48 mm
Frame width	168,5 mm
Sash height	84/95,5 mm
Sash width	70 mm
Interlocking profile width	47/106 mm
Sash weight	Up to 400 Kg
Glazing	Up to 50 mm
Insulation	Polyamides, PVC

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

*For window dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Высококачественные входные двери, отвечающие высоким архитектурным стандартам

Система SUPREME SD95 является серией ALUMIL для входных дверей, отвечающих высоким стандартам качества. Серия включает в себя целый ряд теплых профилей в прямых линиях для компланарных конструкций, отличающихся функциональностью. Для заполнения могут использоваться алюминиевые панели или стекло, что отвечает последним современным архитектурным тенденциям в дизайне.

- / Максимальная энергоэффективность с показателями теплоизоляции $U_d < 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$.
- / Антидеформационные полиамиды, препятствующие деформации двери, связанной с разницей температур внутри и снаружи.
- / Высокий уровень водонепроницаемости с использованием специально разработанной центральной резины и тремя контурами уплотнителей из материала EPDM.
- / Большой выбор замков и петель (скрытые, цилиндрические или наружные).
- / Идеально сочетается с распашными конструкциями серии SUPREME S91.

Entrance doors of high architectural standards, aesthetics and performance

The system SUPREME SD95 belongs to ALUMIL's series for entrance doors with high quality standards. The system includes a complete range of thermal break profiles with flat design for totally aligned constructions that offer high functionality. Offering many infill options including aluminium or glass panels, the SUPREME SD95 is able to meet the most demanding architectural trends and aesthetics.

- / Maximum energy efficiency with high thermal insulation coefficient $U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / High levels of thermal insulation with special anti-distortion polyamides, for improved performance when there are high temperature differences between indoors and outdoors.
- / Maximum watertightness with special design of central gasket and 3 sealing levels with EPDM gaskets.
- / Wide variety of security locks and hinges (concealed, barrel or surface mounted).
- / Combined perfectly with the hinged window series SUPREME S91.

Alumil SUPREME SD95

Технические характеристики

Глубина рамы	95 мм
Глубина створки	95 мм
Минимальная видимая ширина	161,4 мм
Минимальная видимая ширина импоста	106,4 мм
Максимальный вес створки	180 кг
Толщина заполнения	От 24 до 54 мм
Тип теплоизоляции	Полиамид 34 мм, Kooltherm, ПЭ изоляционная пена

Performanse

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2	$U_d = 0,75 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
--------------------------------	-------------------------------------

*Для размеров окна 1,30 x 2,30 м и $U_p = 0,3 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

Technical characteristics

Frame width	95 mm
Sash width	95 mm
Minimum visible width	161,4 mm
Minimum visible width T-profile	106,4 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	24 up to 54 mm
Insulation	Polyamides 34 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
-------------------------------------	------------------------------------

*For door dimensions 1,30 x 2,30 m and $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Alumil SUPREME

SD77



Эстетика в полной гармонии с безопасностью и комфортом

Серии SUPREME SD77 является инновационной системой для входных дверей современного дизайна Alumil, обеспечивающая прекрасные характеристики и безопасность.

Эта серия обеспечивает возможность создания конструкций с использованием алюминиевых панелей или остекления. Использование профиля в прямых линиях придает конструкции гладкость в соответствии с современными тенденциями в дизайне.

- / Базовая ширина системы - 77 мм.
- / Низкий порог высотой всего 22 мм с противоскользящим дизайном.
- / Высокий уровень теплоизоляции и водонепроницаемости.
- / Разработан для различных типологий входных дверей.
- / Большой выбор замков и петель (скрытые, цилиндрические, наружные).
- / Идеально сочетается с распашными окнами серии S77.

High aesthetics in total harmony with security and comfort

SUPREME SD77 is ALUMIL's system for entrance doors requiring modern design, high performance and emphasis on safety. The system provides the ability to create multiple constructions combined either with aluminium panels or with glazing infills.

Thanks to its modern, flat design it offers elegant uniformity enhancing the innovative design and aesthetics of the series.

- / Basic system's depth of 77 mm.
- / Low threshold of only 22 mm height with slip resistant design.
- / High level of thermal insulation and water tightness.
- / Designed to various typologies of entrance doors.
- / Wide variety of security locks and hinges (concealed, barrel or surface mounted).
- / Can be combined perfectly with the hinged window series SUPREME S77.

Alumil SUPREME
SD77

Технические характеристики

Ширина рамы	77 mm
Ширина створки	77 mm
Ширина видимой части конструкции	154,5 mm
Ширина видимой части импоста	76 mm
Максимальный вес створки	180 Kg
Толщина заполнения	23 до 59 mm
Тип теплоизоляции	Полиамид 40 мм, Kooltherm, ПЭ изоляционная пена

Показатели

Теплоизоляция - EN ISO 10077-2	$U_d = 0,86 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
--------------------------------	-------------------------------------

*Для размеров окна 1,30 x 2,30 м и $U_p = 0,3 \text{ Вт/м}^2\text{К}$

Technical characteristics

Frame width	77 mm
Sash width	77 mm
Minimum visible width	154,5 mm
Minimum visible width T-profile	76 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	23 up to 59 mm
Insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_d = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
-------------------------------------	------------------------------------

*For door dimensions 1,30 x 2,30 m and $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Alumil HANDLES

Ручки с логотипом Alumil отличаются изящными прямыми линиями и соответствуют новым архитектурным тенденциям.

Идеально подходят для серий Supreme, удовлетворяют все технические требования и соответствуют высочайшему качеству этих систем.

Доступны в широком диапазоне цветов.

Complete set of handles with ALUMIL logo characterised by elegant straight lines in accordance to the architectural trends.

An ideal option for SUPREME series, covering all technical applications, whilst following the same high quality standards.

Available in a wide range of colors.



**HEAD OFFICES
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 564 29
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: Info@alumil.com

**OFFICES
& SHOWROOM - ATHENS**

Tatoiou Avenue 67, Acharnes
Athens - GR 136 71
Tel.: +30 210 6298100
Fax: +30 210 8003801
E-mail: athina@alumil.com

**HEADQUARTERS
KILKIS INDUSTRIAL AREA**

Kilkis - GR 611 00
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
E-mail: info@alumil.com

**ООО “ТПФ КОНСТРУКЦИЯ”
Официальный дистрибьютор
ALUMIL в России**

142700, РФ, Московская область
г. Видное, Южная промзона, владение 5
Тел: +7(495) 787-10-11
Факс: +7(495) 500-34-00
www.alumil.ru
E-mail: info@alumil.ru



www.alumil.com