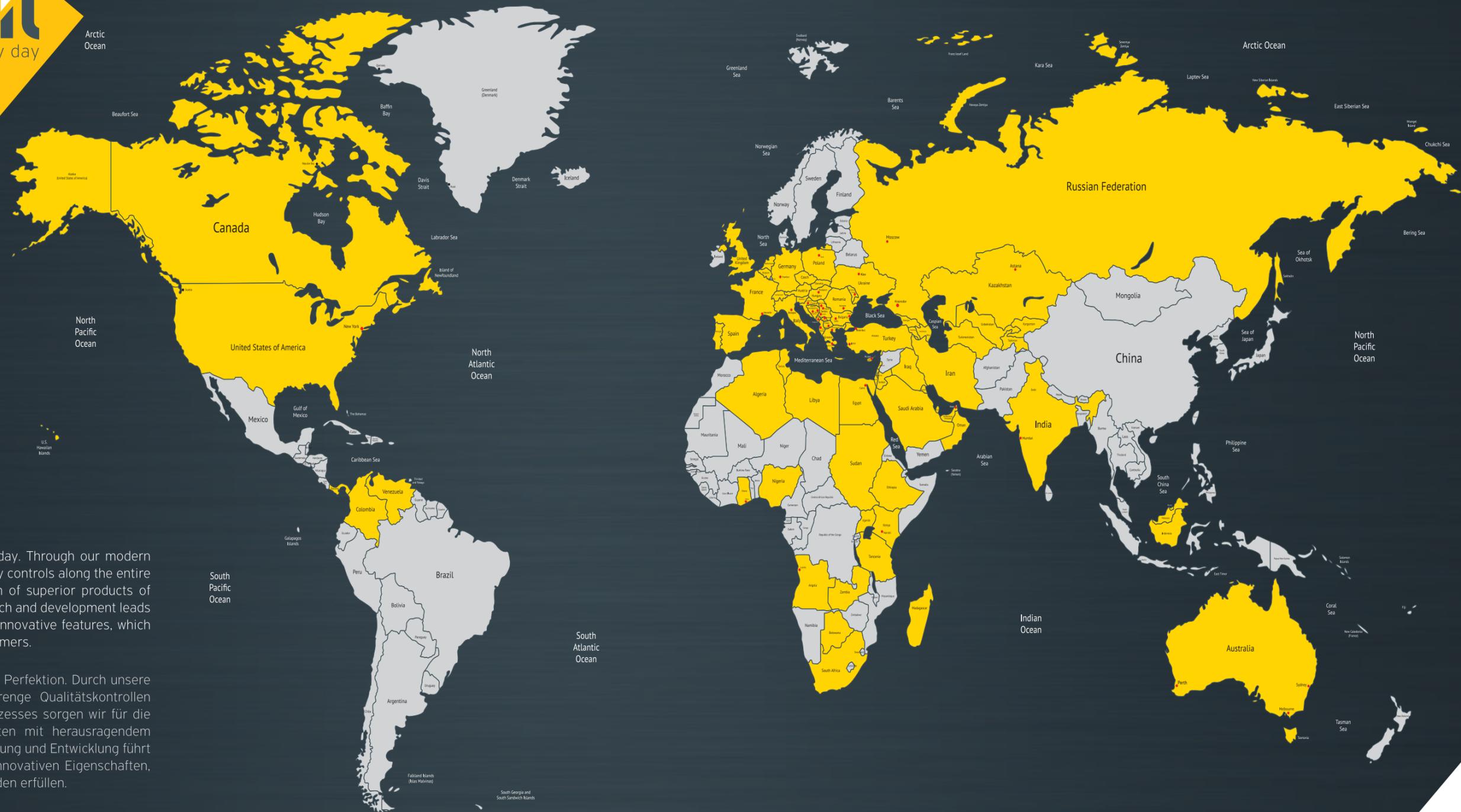




Alumil

Alumil  **SUPREME**



At ALUMIL, we build 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.

Bei ALUMIL streben wir jeden Tag nach Perfektion. Durch unsere modernen Produktionsanlagen und strenge Qualitätskontrollen während des gesamten Produktionsprozesses sorgen wir für die Entstehung von hochwertigen Produkten mit herausragendem Mehrwert. Unsere kontinuierliche Forschung und Entwicklung führt zu einzigartigen Lösungen mit vielen innovativen Eigenschaften, die die hohen Erwartungen unserer Kunden erfüllen.



Best in class aluminium architectural systems

SUPREME products are the new generation of ALUMIL's advanced systems with high standards regarding functionality and design, offering architectural solutions with outstanding performance and top quality, ideal for modern constructions.

ALUMIL's vertical integration assures the highest possible quality control. To maintain this top quality until the creation of the end-product, SUPREME products are available through a network of fabricators who strictly follow the high technical specifications and fabrication processes as defined by ALUMIL.

The innovative SUPREME series offers:

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

Ausgezeichnete Architektursysteme aus Aluminium

Die SUPREME Produkte repräsentieren die neue Systemgeneration von ALUMIL mit hohen Anforderungen an Funktionalität und Ästhetik, die technologisch hochwertige und qualitative architektonische Lösungen für das moderne Haus gestatten.

ALUMIL's vertikale Integration sichert höchstmögliche Qualitätskontrolle. Um diese top Qualität bis zum Endprodukt beizubehalten, sind SUPREME Produkte ausschließlich über ein Netz von Verarbeitern erhältlich, die den hohen Qualitätsanforderungen von ALUMIL folgen.

Die innovative SUPREME Serie bietet:

- / Minimalistisches und innovatives Design.
- / Innovative Lösungen für große und beeindruckende Konstruktionen.
- / Hohe Energieeffizienz und ausgezeichnete Leistung.

Contents Inhalt

INTRODUCTION EINFÜHRUNG	4
S91	6
S77	8
S650 PHOS	14
S650 e-MOTION	20
S700	22
SF85	26
SD115 PIVOT	30
SD95	34
SD77	38
HANDLES	42



S91

Hinged system specially designed to meet the high energy efficiency standards of passive buildings.

Dreh-Kipp System das entwickelt wurde, um den hohen Anforderungen des Passivhausstandards gerecht zu werden.



S77

Hinged system for all casement typologies, offering high energy efficiency and exceptional design.

Dreh-Kipp System für alle Öffnungsarten mit hoher Energieeffizienz und herausragender Ästhetik.



S650 PHOS S650 e-MOTION

Minimal sliding system, available in manual or automated version, ideal for large glass surfaces with minimum visible aluminum frame

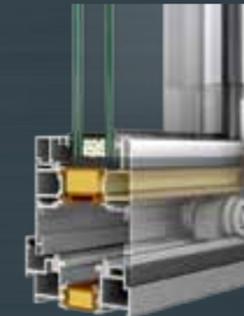
Minimalistisches Schiebesystem, vorhanden in manuell oder elektrisch bedienbaren Version, ideal für großflächige Schiebetüren mit filigranen Aluminiumrahmen.



S700

Advanced lift & slide system. The new liaison between "transparent" architecture, energy efficiency and safety.

Fortgeschrittenes Hebeschiebesystem. Das Zusammentreffen zwischen „transparenter“ Architektur, Energieeffizienz und Sicherheit.



SF85

Folding door system for oversized constructions with exceptional security and energy efficiency.

Falttüren System für überdimensionierte Konstruktionen mit beeindruckender Sicherheit und Energieeffizienz.



SD115 PIVOT

Pivot entrance doors of high architectural standards that meet even the most demanding needs.

Pivot Eingangstüren für hohe architektonische Ansprüche, die selbst die höchsten Anforderungen erfüllen.



SD95

Entrance door system with elegant design, meeting the most demanding architectural requirements.

Eingangstürensysteem mit elegantem Design, das allen architektonischen Anforderungen gerecht wird.



SD77

Entrance door system with superb aesthetics, in total harmony with security and comfort.

Eingangstürensysteem mit ausgezeichnetem Design, in Harmonie mit Sicherheit und Komfort.



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

- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to passive house specifications.
- / Visible aluminium face width only 93 mm.
- / Extremely high thermal insulation with $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / 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 180 Kg
Glazing	37 up to 81 mm
Thermal insulation	Polyamides 54 mm width, Kooltherm, Insulation foam

Performance

Thermal insulation	
EN ISO 10077-2	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For dimensions 1,23 x 1,48 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Das System SUPREME S91 wurde speziell für die Implementierung von Bauprojekten in Passivhäusern entwickelt. Es ist die ideale Lösung für hochwärmedämmende Schwerlast Konstruktionen mit hohem Sicherheitsstandard. SUPREME S91 vereint ein Höchstmaß an Wärmedämmung, Sicherheit, Wasserdichtigkeit und Schallschutz. Das System ist die perfekte Lösung für die anspruchsvollsten Märkte.

- / Vom Passivhaus Institut (PHI) nach den Passivhausstandards zertifiziert.
- / Blendrahmen Höhe von nur 93 mm.
- / Ausgezeichnete Wärmekoeffizienten $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Hohe Schlagregendichtigkeit durch den Einsatz von speziellen EPDM Dichtungen und zweifach extrudiertem Schaumkern.
- / Ideal für die Konstruktion aller Öffnungsarten.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtsbreite	93 mm
Rahmenhöhe	61 mm
Rahmenbreite	91 mm
Flügelhöhe	73 mm
Flügelbreite	99 mm
Flügelgewicht	bis 180 Kg
Glasstärke	von 37 bis 81 mm
Wärmedämmung	Polyamid 54 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

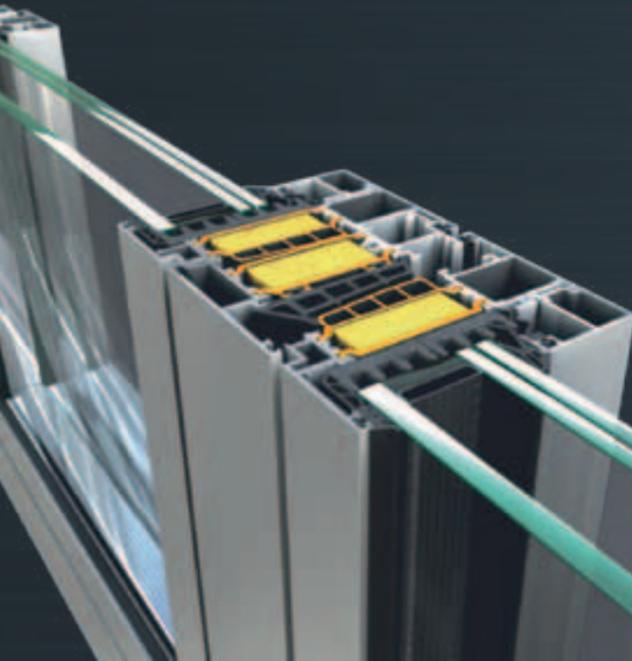
Leistung

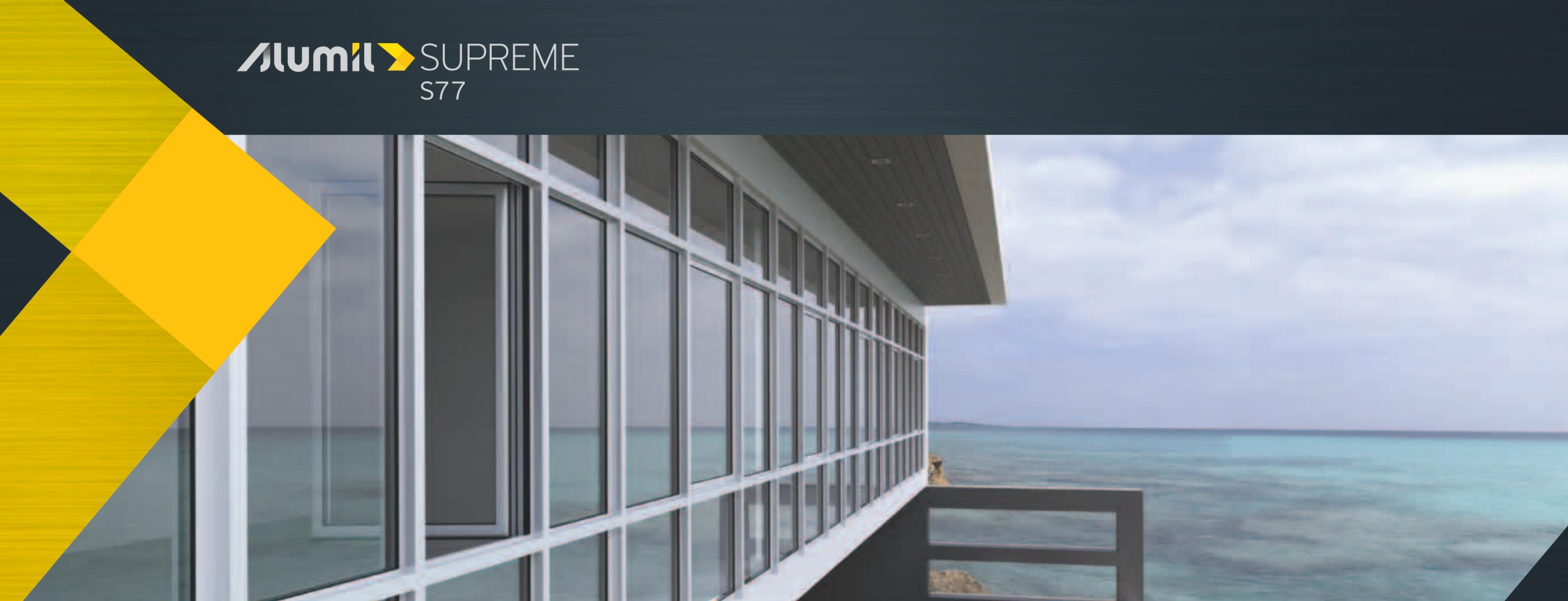
Wärmedurchgangskoeffizient	
EN ISO 10077-2	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Dimensionen 1,23 x 1,48 m und $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	



Innovative hinged system for passive houses

Innovatives Dreh-Kipp System für Passivhäuser





Advanced hinged system with outstanding performance

The system SUPREME S77 is ALUMIL's proposal for advanced insulating casements, which meet the high standards of all advanced markets and incorporate a modern design. It is the ideal solution for projects that require high performance and maximum security.

The series gives also the option for concealed sashes through the version SUPREME S77 PHOS, which is an exceptional solution for minimal windows and patio doors allowing maximum natural lighting.

Furthermore, SUPREME S77 meets the highest requirements in terms of thermal insulation, water tightness and sound reduction and is the ideal solution in the demanding category of casement systems.

Innovatives Fenstersystem für hohe Anforderungen

Das Dreh-Kipp System SUPREME S77 ist ALUMIL's Lösung für hochwärmedämmte Anwendungen mit modernem Design, dass die Baunormen aller fortgeschrittenen Märkten befriedigt. Es ist die ideale Lösung für Projekte, die hohe Leistung und maximale Sicherheit verlangen.

Die Produktreihe bietet die Option für verdeckten Flügel durch die Version SUPREME S77 PHOS, eine außergewöhnliche Lösung für minimalistische Fenster und Balkontüren die maximalen Lichtdurchlass erlauben.

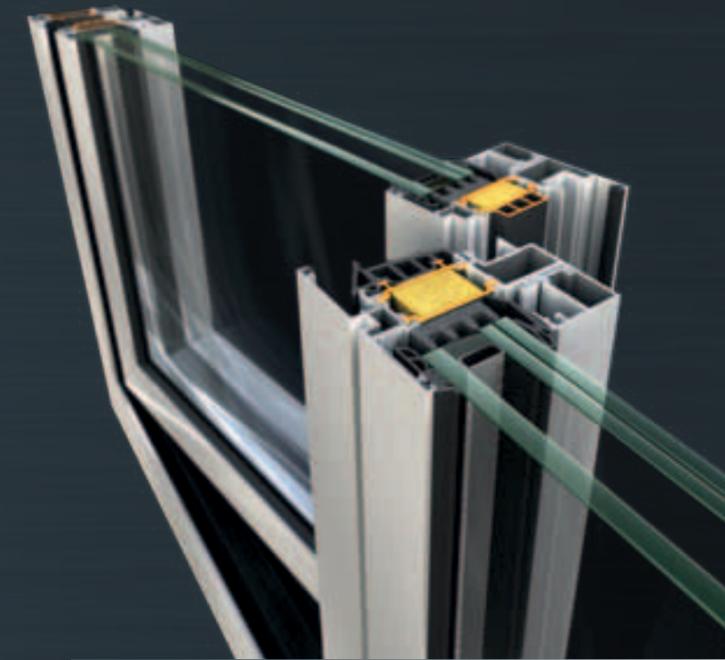
Weiterhin, erfüllt SUPREME S77 die höchsten Anforderungen an Wärmedämmung, Wasserdichtigkeit wie auch Schallschutz und ist die ideale Lösung in der anspruchsvollen Kategorie der Dreh-Kipp Systeme.

Alumil SUPREME S77



- / High thermal insulation value $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{k}$, certified by the ift Rosenheim Institute.
- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the passive house specifications.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 67 mm with concealed sash.
- / Maximum watertightness at 3 levels through EPDM gaskets in combination with EPDM foam.
- / Specially designed low threshold for easy access to people with special needs.
- / For all typologies of hinged windows and patio doors.
- / Wide range of sill profiles is available.

- / Hervorragender Wärmeoeffizient $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach ift Rosenheim zertifiziert.
- / Vom Passivhaus Institut (PHI) nach Passivhausstandards zertifiziert.
- / Ansichtshöhe nur 93 mm und Blockfenster mit 67 mm Ansicht.
- / Drei Dichtungsebenen mit EPDM Dichtungen und EPDM Schaumdichtungen.
- / Flache und behindertengerechte Bodenschwelle.
- / Für alle Öffnungsarten von Fenstern und Fenstertüren.
- / Breite Vielzahl an Blendrahmenprofilen.



Alumil SUPREME S77 PHOS

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 180 Kg
Glazing	23 up to 72 mm
Thermal insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, Insulation foam

Performance

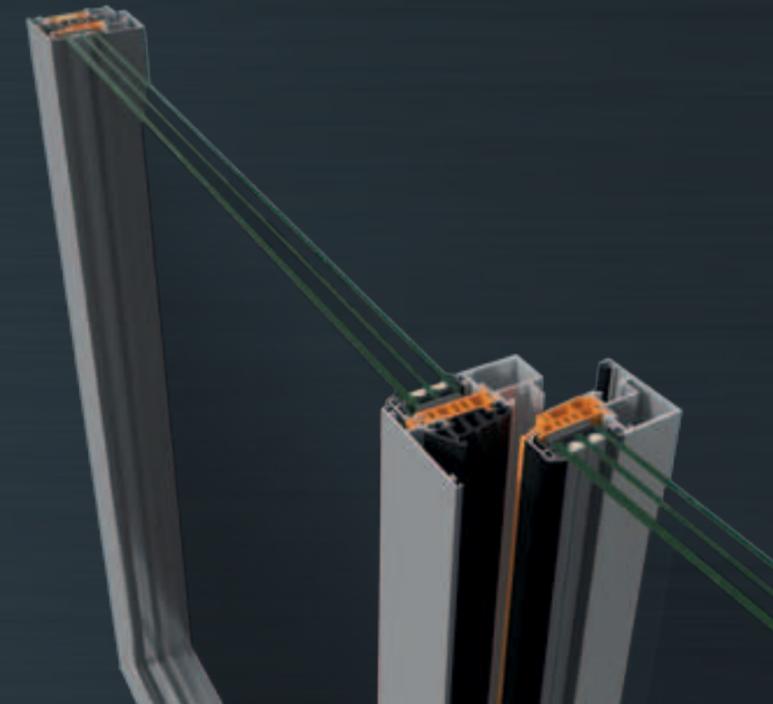
Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For dimensions 1,60 x 2,40 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	67/93 mm
Rahmenhöhe	61 mm
Rahmenbreite	77 mm
Flügelhöhe	73 mm
Flügelbreite	85 mm
Flügelgewicht	bis zu 180 Kg
Glasstärke	von 23 bis 72 mm
Wärmedämmung	Polyamid 40 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Dimensionen 1,60 x 2,40 m und $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





The absolute sense of freedom

The thermally insulated sliding system SUPREME S650 PHOS is the ideal solution for projects requiring wide spans with minimal aluminium sight lines. Massive yet elegant glazing surfaces are achieved while maintaining high functionality, performance and minimal architectural design.

The outstanding feature of the system is its extremely slim design, which offers increased daylight and a direct connection to the outside, thus increasing the sense of freedom and the overall quality of life.

Das absolute Gefühl von Freiheit

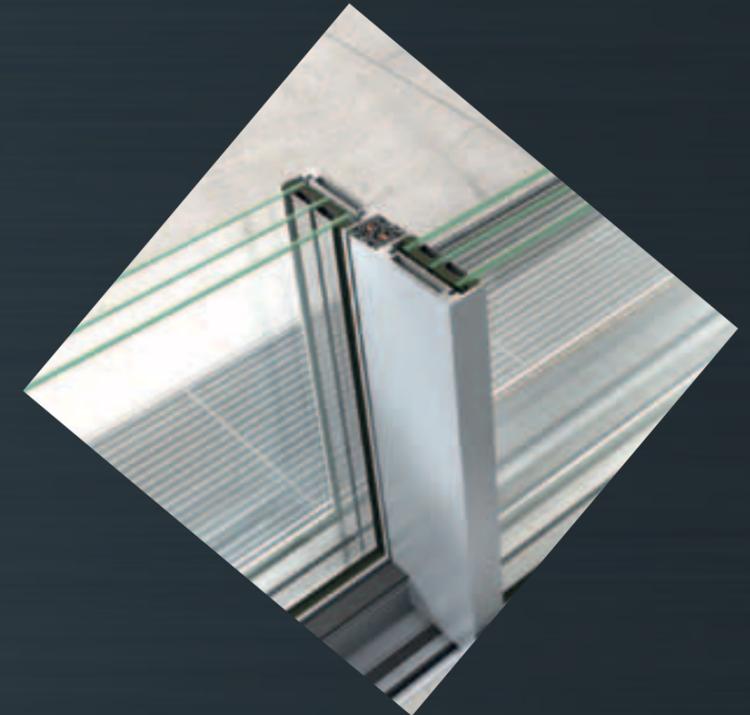
Das wärmeisolierte Schiebesystem SUPREME S650 PHOS ist die ideale Lösung für größere Öffnungen mit minimalen Sichtlinien. Das System ermöglicht besonders elegante Konstruktionen mit hoher Funktionalität, ausgezeichneten technischen Werten und minimalistischem Design.

Das herausstechende Merkmal des Systems ist die extrem schlanke Gestaltung, die einen erhöhten Lichtdurchlass und eine unmittelbare Verbindung nach außen ermöglicht, was zur Steigerung des Freiheitsgefühls und der Lebensqualität beiträgt.

Alumil > SUPREME S650 PHOS

- / All 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 effective water drainage.
- / Stainless steel rollers for smooth sliding & maximum functionality with high resistance to corrosion.
- / Available in all parallel sliding typologies including corner constructions.
- / Special profiles for the implementation of multi-sash typologies.
- / Alternative version for top-mounted installation.

- / Das Rahmensystem lässt sich komplett in das Mauerwerk integrieren und erlaubt so maximalen Lichtdurchlass.
- / Die Ansichtsbreite des Aluminiumprofils beträgt nur 25 mm an der Überlappung der Schiebeflügel.
- / Verdeckte Ansatzprofile erlauben eine optimale Wasserableitung.
- / Edelstahlrollen garantieren ein reibungsloses Gleiten und maximale Funktionalität.
- / Alle Parallel-Schiebetypen einschließlich offene Eckkonstruktionen sind möglich.
- / Spezialprofile erlauben mehrgleisige Konstruktionen.
- / Alternative Ausführung für Aufputzmontage.



Alumil SUPREME S650 PHOS

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	46 mm
Thermal insulation	Polyamides, PVC

Performance

Thermal insulation EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	verdeckt liegende Profile
Höhe Führungen	59 mm
Führungsbreite	164 mm
Flügelhöhe	22/32 mm
Flügelbreite	62 mm
Hakenbreite	25 mm
Flügelgewicht	bis zu 600 Kg
Glasstärke	46 mm
Wärmedämmung	Polyamide, PVC

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Dimensionen 5,00 x 2,50 m und $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





The SUPREME S650 e-MOTION is the automated version of the SUPREME S650 PHOS series. The elegant design and the electrical automation offer maximum ease of use and make it the perfect solution for projects that require impressive wide spans with uninterrupted view, as well as perfect comfort. The innovative design of the system with the concealed mechanism, ensure the smooth motion of the system with emphasis on safety and functionality.

- / All the aluminum profiles are totally concealed in wall so as to maximize natural lighting.
- / Remote controlled electric motion for ease of use.
- / Maximum safety through a central control system (motion sensors, electromagnetic locking and fire detection), which is compatible with smart house applications.
- / Narrow interlocking profile with only 25 mm visible aluminum face width.
- / Can be operated in case of blackout thanks to the integrated rechargeable battery.
- / Manual operation possible in case of emergency.
- / 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	52 mm
Thermal insulation	Polyamides, PVC

Das SUPREME S650 e-MOTION ist die elektrisch gesteuerte Version der Produktreihe SUPREME S650. Das elegante Design und die automatische Bedienung bieten eine höchst benutzerfreundliche Lösung, die ideal für Konstruktionsanforderungen mit größeren Öffnungen ist, ohne das Blickfeld des Nutzers einzuschränken und dabei perfekten Komfort sicherstellt. Durch das innovative Design des Systems und den verdeckten Bewegungsmechanismus wird ein leichtes Rollen des Systems gewährleistet, mit Betonung auf Sicherheit und Funktionalität.

- / Das Rahmensystem lässt sich komplett in das Mauerwerk integrieren und erlaubt so maximalen Lichtdurchlass.
- / Funkfernsteuerung für maximale Bedienungsfreundlichkeit.
- / Maximale Sicherheit durch ein zentrales Überwachungssystem (Bewegungssensoren, elektromagnetische Verriegelung und Branderkennung), das mit Smart-House-Anwendungen kompatibel ist.
- / Ansichtsmaße Aluminium nur 25 mm am Punkt der Überlappung der Flügel.
- / Funktionstüchtigkeit des Systems bei Stromausfall durch den integrierten Akku.
- / Kann im Notfall auch manuell bewegt werden.
- / Verdeckte Ansatzprofile erlauben eine optimale Wasserableitung.

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	verdeckt liegende Profile
Führungshöhe	45 mm
Führungsbreite	174 mm
Flügelhöhe	25/32 mm
Flügelbreite	67,4 mm
Hakenbreite	25 mm
Flügelgewicht	bis zu 700 Kg
Glasstärke	52 mm
Wärmedämmung	Polyamide, PVC



The new liaison between transparent architecture and energy efficiency

The lift & slide system SUPREME S700 represents the new generation of ALUMIL's high-end systems.

It is an excellent solution for projects with demanding requirements, meeting the trend of "transparent" architecture through extensive glass surfaces, with high thermal insulation, safety and modern design.

Its minimal design and its various innovative characteristics, make it the ideal option for projects requiring wide spans for enhanced daylight, outstanding performance and maximum ease of use.

- ✓ Minimal and innovative design with impressive functionality.
- ✓ Interlocking face width only 47 mm for maximum visibility and reinforced profiles for windows and doors exceeding 3 m height.
- ✓ Innovative low threshold, with excellent watertightness, for easy access.
- ✓ High energy efficiency with special anti-distortion polyamides, for improved performance when high temperature differences between indoors and outdoors exist.
- ✓ Smart water evacuation system with concealed profiles that guarantees watertightness under any weather condition.
- ✓ A very elegant alternative for automated lift & slide doors is possible.

Transparente Konstruktion trifft auf hohe Energieeffizienz

Das Hebeschiebesystem SUPREME S700 repräsentiert die fortgeschrittene Systeme von ALUMIL.

Es ist eine exzellente Lösung für Projekte mit anspruchsvollen Anforderungen, die den aktuellen Trend zu transparenter Architektur mit großen Verglasungsflächen folgt und hohe Energieeffizienz, Sicherheit und moderne Optik vereint.

Das minimalistische Design und die zahlreichen neu eingeführten Innovationen machen es zur optimalen Wahl für die Realisierung besonders großer Öffnungen mit hohem Lichtdurchlass, hervorragende Leistung und höchste Benutzerfreundlichkeit.

- ✓ Minimalistisches und innovatives Design mit beeindruckender Funktionalität.
- ✓ Ansichtsbreite des Mittelstoßes lediglich 47 mm für maximale Ansicht, mögliche Elementhöhe über 3 m.
- ✓ Innovative niedrige Führungsschiene, mit herausragender Wasserdichtigkeit für einfachen Zugang.
- ✓ Hohe Energieeffizienz mit speziellen anti Bi-metall Polyamiden, die einer Verformung der Flügel bei stark unterschiedlichen Temperaturen zwischen Innen- und Außenprofil entgegenwirken.
- ✓ Intelligente Wasserableitung mit verdeckt liegenden Profilen, die Wasserdichtigkeit bei jedem Wetter garantiert.
- ✓ Sehr elegante Option für elektrisch gesteuerte Hebeschiebetüren ist möglich.

Alumil SUPREME S700

- 1** Smart water drainage system, effective even by extreme weather conditions.

Intelligentes Wasserablaufsystem mit ausgezeichneter Leistung, effektiv auch bei extremen Wetterbedingungen.

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

Speziell patentiertes Wasserablaufteil unter dem Mittelstoß (Verriegelungsprofil) der überlappenden Schiebeflügel mit hoher Wasserdichtigkeit.

- 3** The low threshold consists of 3 different profiles that enable concealed water drainage to the external side of the system.

Der flache untere Anschlag besteht aus 3 unterschiedlichen Profilen, um den verdeckten Wasserablauf zur Außenseite der Konstruktion zu ermöglichen.

- 4** Specially perforated profiles allow the water to flow to its way out, through and within the track.

Speziell perforierte Profile erleichtern den Wasserfluss durch der Innenkammer der Laufschiene und führen das Wasser zur Außenseite.



Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.

Ansichtsprofile mit einer Breite von 47 mm für maximale Ansicht.



Attention to detail Detailgenauigkeit

Very low and flat threshold, available in all typologies, with excellent performance and innovative water drainage. Ideal for children, the elderly and people with disabilities for easy and safe access from and into the building.

Besonders niedrige Laufschiene für einfachen und sicheren Zugang von und zum Gebäudeinneren für Kinder, Ältere und Menschen mit Behinderungen. Erhältlich für alle Öffnungsarten mit herausragenden Werten und innovativem Wasserablauf.



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
Thermal insulation	Polyamides, Kooltherm, Insulation foam, PVC

Performance

Thermal insulation	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Minimale Ansichtshöhe	115 mm
Führungshöhe	24/48 mm
Führungsbreite	168,5 mm
Flügelhöhe	84/95,5 mm
Flügelbreite	70 mm
Hakenbreite	47/106 mm
Flügelgewicht	bis zu 400 Kg
Flügelgewicht	bis zu 50 mm
Wärmedämmung	Polyamide, Kooltherm, Schaumdichtung, PVC

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Dimensionen 5,00 x 2,50 m und $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Astonishing folding doors with impressive minimal design, excellent thermal insulation and overall performance

SUPREME SF85 is an exceptional folding door system, providing minimal aesthetics, outstanding thermal insulation and the ability to create constructions with very large dimensions and extraordinary low sightlines. Its state-of-the-art fittings have been specially designed to achieve unparalleled performance and a smooth, bottom-slide, operation.

Ideal for flawless residential use, as well as for heavy-duty constructions and high-end applications. Its construction flexibility (i.e. odd and even number of vents, corner typologies and semi-structural versions), provides numerous solutions, meeting every need in a very effective and elegant way.

- ✓ Extremely reduced sight lines offering an excellent minimal design (105 mm sash to sash).
- ✓ Very large dimensions are possible in terms of maximum height (up to 4 m), sash width (up to 1.5 m per sash) and total construction length (infinite).
- ✓ Outstanding thermal insulation for maximum energy savings.
- ✓ Extreme performance in terms of water tightness, air permeability and wind load resistance.
- ✓ Enhanced safety and anti-burglary protection, with quadruple locking latches and anti-lift roller hinges (RC2 certified).
- ✓ Ultra-smooth and long-lasting operation.

Erstaunliche Falttüren in beeindruckend minimalistischem Design mit herausragender Wärmedämmung und hoher Gesamtleistung

Das SUPREME SF85 ist ein außergewöhnliches Falttüren-System mit minimalistischer Ästhetik, herausragender Wärmedämmung und der Möglichkeit zu sehr großen Konstruktionen mit außergewöhnlich schmalen Ansichtsbreiten. Sein hochmodernes Zubehör wurde besonders für beispiellose Leistung und hohe Leichtgängigkeit entworfen.

Ideal für einwandfreie Verwendung in Privathäusern, aber auch für Hochleistungskonstruktionen und High-End-Anwendungen. Die hohe Konstruktionsflexibilität (z. B. durch eine gerade oder ungerade Zahl an Falttüren, Eckkonstruktionen und semi-structural Versionen) lässt zahlreiche Lösungen entstehen, die alle erdenklichen Bedürfnisse höchst effektiv und elegant befriedigen.

- ✓ Extrem reduzierte Ansichtsbreiten sorgen für ein herausragendes, minimalistisches Design (105 mm von Flügel zu Flügel).
- ✓ Das System erlaubt eine besonders große Bauhöhe (bis zu 4,0 m), eine große Flügelbreite (bis zu 1,5 m per Flügel) und eine nahezu unbegrenzte Konstruktionslänge.
- ✓ Eine herausragende Wärmedämmung für maximale Energieeinsparungen.
- ✓ Herausragende Leistungen hinsichtlich Wasserdichtigkeit, Luftdurchlässigkeit und Windwiderstand.
- ✓ Erhöhter Sicherheits- und Einbruchschutz, mit Vierfachverriegelung und nicht anzuhebenden Rollenbefestigungen (RC2 zertifiziert).
- ✓ Hohe Leichtgängigkeit und lange Lebensdauer.

Alumil SUPREME SF85

Technical characteristics

Visible aluminium face width	105 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	up to 200 Kg
Glazing	28 up to 58 mm
Operation	Bottom slide
Thermal insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, Insulation foam

Performance

Thermal insulation	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For 3-sash folding door with dimensions 3,0 x 2,6 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Ansichtsbreite des Aluminiumprofils	105 mm
Flügelstärke	85 mm
Flügelgewicht	bis zu 200 Kg
Verglasung	von 28 bis 58 mm
Operation	Lastabtragung über die Schwelle
Wärmedämmung	Polyamide 40 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für eine 3-flügelige Falttür mit dimensionen 3,0 x 2,6 m und $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





The entrance door which opens up new horizons for architectural design

ALUMIL opens up new horizons for modern residential and industrial design, through the innovative design of the system SUPREME SD 115 Pivot that offers extremely large entrance doors for an exceptional aesthetic result with a pure, minimalistic design and coplanar surfaces.

The system provides an outstanding new feeling of brightness and a seamless connection between internal and external environments, rendering the system unique in concept and design.

The innovative design of the system, alongside the state-of-the-art equipment, provide the prerequisites for prestigious entrance doors with high aesthetics, exceptional quality and outstanding performance in terms of security, insulation and functionality.

- / Pivot hinge with adjustable pins.
- / Maximum safety with certified burglar resistance RC3.
- / Maximum energy efficiency with high thermal insulation coefficient $U_d=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / High levels of thermal insulation with special anti-distortion polyamides 34mm, for improved performance in case of high temperature differences between indoors and outdoors.
- / Perimetrical sealing with central gasket and 3 levels of EPDM gaskets.
- / Co-planarity between wall, frame and sash.
- / Easy access with special 7mm low threshold.
- / Integrated recessed external handle.

Die Eingangstür die der architektonischen Gestaltung neue Horizonte eröffnet

ALUMIL eröffnet neue Horizonte für modernes Wohn- und Industriedesign, durch das innovative Design des Systems SUPREME SD 115 Pivot, das extrem große Eingangstüren für ein außergewöhnliches ästhetisches Ergebnis bietet, mit einem puristischen, minimalistischen Design und flächenbündigen Oberflächen.

Das System bietet ein hervorragendes neues Gefühl von Helligkeit und eine nahtlose Verbindung zwischen internen und externen Umgebungen, was das System in Konzipierung und Design deutlich differenziert.

Das innovative Design des Systems bietet, neben modernster Ausstattung, alle Voraussetzungen für luxuriöse Eingangstüren mit außergewöhnlicher Qualität und herausragender Leistung in Bezug auf Sicherheit, Dämmung und Funktionalität.

- / Pivot Mechanismus mit einziehbaren Stiften.
- / Maximale Sicherheit durch zertifizierte Einbruchhemmung RC3.
- / Maximale Energieeffizienz mit hohem Wärmedurchgangskoeffizient $U_d=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Hohe Wärmedämmung mit speziellen anti-distortion Polyamiden 34 mm, für verbesserte Leistung bei hohen Temperaturunterschieden zwischen Innen und Außenbereichen.
- / Maximale Wasserdichtigkeit dank des speziellen Designs der zentralen Dichtung und 3 Dichtungsebenen mit EPDM-Dichtungen.
- / Flächenbündigkeit zwischen Rahmen und Flügel.
- / Spezielle niedrige Schwelle 7mm.
- / Externer integrierter versenkter Griff.

Alumil SUPREME SD 115 PIVOT

Technical characteristics

Frame width	115 mm
Sash width	115 mm
Sash weight	up to 250 Kg
Panel thickness	115, 120.5 and 126 mm
Thermal insulation	Polyamides 34 mm width, Energy bars, Insulation foam

Performance

Thermal insulation	
EN ISO 10077-2	$U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For door dimensions 1,30 x 2,50 m and $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Rahmenbreite	115 mm
Flügelbreite	115 mm
Flügelgewicht	bis zu 250 Kg
Paneelstärke	115, 120,5 und 126 mm
Wärmedämmung	Polyamid 34 mm breit, Energy bars, Schaumdichtung

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient	
EN ISO 10077-2	$U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Türdimensionen 1,30 x 2,50 m und $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	





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 coplanar 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.

Haustüren auf höchstem technischen Niveau mit herausragenden Möglichkeiten in Design und Ästhetik

Das System SUPREME SD95 gehört zu ALUMIL Serie für Eingangstüren mit hohen Qualitätsanforderungen. Das System bietet eine komplette Auswahl von hochwärmedämmten, perfekt abgestimmten Profilen für höchste Flächenbündigkeit und Funktionalität.

Mit vielen Möglichkeiten zur Verglasung oder zur Verwendung von Aluminiumpaneelen, erfüllen die Eingangstüren der SUPREME SD95 Serie höchste Anforderungen an Design und Ästhetik.

- / Maximale Energieeffizienz mit hoher Wärmedämmung $U_d < 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Einsatz von speziellen Polyamiden, die bei Temperaturunterschieden keinen Bi-Metall Effekt erlauben.
- / Höchste Wasserdichtigkeit mit 3 Dichtungsebenen aus EPDM.
- / Große Auswahl beim Einsatz von Beschlägen und Türbändern (verdeckt, zylindrisch, oberflächenmontiert).
- / Ideales Türsystem zur Ergänzung der SUPREME S91 Reihe für Dreh-Kipp Fenster.

Alumil SUPREME SD95

Technical characteristics

Frame width	95 mm
Sash width	95 mm
Minimum visible width	122 mm
Minimum visible width T-profile	106,4 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	24 up to 54 mm
Thermal insulation	Polyamides 34 mm width, Kooltherm, Insulation foam

Performance

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 $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Rahmenbreite	95 mm
Flügelbreite	95 mm
Minimale Ansichtshöhe	122 mm
Minimale Ansichtshöhe T-Profil	106,4 mm
Flügelgewicht	bis zu 180 Kg
Glasstärke	von 24 bis 54 mm
Wärmedämmung	Polyamid 34 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient	
EN ISO 10077-2	$U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Türdimensionen 1,30 x 2,30 m und $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	





High aesthetics in total harmony with security and comfort

SUPREME SD77 is ALUMIL's system for quality 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 and coplanar design, it offers elegant uniformity that enhances the innovative design and aesthetics of the series.

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

Anspruchsvolles Design in Harmonie mit Sicherheit und Komfort

SUPREME SD77 ist ALUMIL's System für Eingangstüren mit modernem Design, hohen Leistungen und dem Schwerpunkt auf Sicherheit.

Die Serie verfügt über eine große Profilvervielfalt von wärmeisolierten Aluminiumprofilen, die auch eine flächenbündige Bauweise erlauben. Der Einsatz verschiedenster Glas- oder Paneel-Füllungen eröffnet vielfältige innovative Gestaltungsmöglichkeiten.

- / Niedrige Schwelle aus Aluminium mit 22 mm Höhe, rutschhemmend.
- / Exzellente Wärmedämmung und Wasserdichtigkeit.
- / Große Auswahl beim Einsatz von Sicherheitsschlössern und Türbändern.
- / Verschiedene Öffnungsarten können hergestellt werden.
- / Ideales Türsystem zur Ergänzung der SUPREME S77 Reihe.

Alumil SUPREME SD77

Technical characteristics

Frame width	77 mm
Sash width	77 mm
Minimum visible width	117 mm
Minimum visible width T-profile	76 mm
Sash weight	up to 180 Kg
Glazing	23 up to 59 mm
Thermal insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, Insulation foam

Performance

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 $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technische Eigenschaften

Rahmenbreite	77 mm
Flügelbreite	77 mm
Minimale Ansichtsbreite	117 mm
Minimales T-Profil	76 mm
Flügelgewicht	bis zu 180 Kg
Glasstärke	von 23 bis 59 mm
Wärmedämmung	Polyamid 40 mm breit, Kooltherm, Schaumdichtung

Leistung

Wärmedurchgangskoeffizient EN ISO 10077-2	$U_d = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Für Türdimensionen 1,30 x 2,30 m und $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Alumil > Handles

Complete set of handles with ALUMIL logo characterized by elegant clear lines in accordance with the latest architectural trends.

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

ALUMIL Handles can be used for various applications and are available in a wide range of colors

Komplette Griffserie mit ALUMIL Logo in elegantem Design und in Übereinstimmung mit den aktuellen Designtrends.

Eine ideale Ergänzung für die SUPREME Serien, da sie die gleiche Spitzentechnologie und höchste Qualität bieten.

ALUMIL Griffe eröffnen eine große Palette von Anwendungsmöglichkeiten und sind in vielen Farben erhältlich.



**ALUMIL
HEAD OFFICES
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

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

**ALUMIL
HEADQUARTERS**

Kilkis Industrial Area
Κιλκίς - GR61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com

ALUMIL DEUTSCHLAND GMBH

Wingert Str. 21
D-64354 Reinheim
Tel.: +49 6162 9688770
Fax: +49 6162 9688775
www.alumil.com
E-mail: info@alumil.de

alumil

www.alumil.com