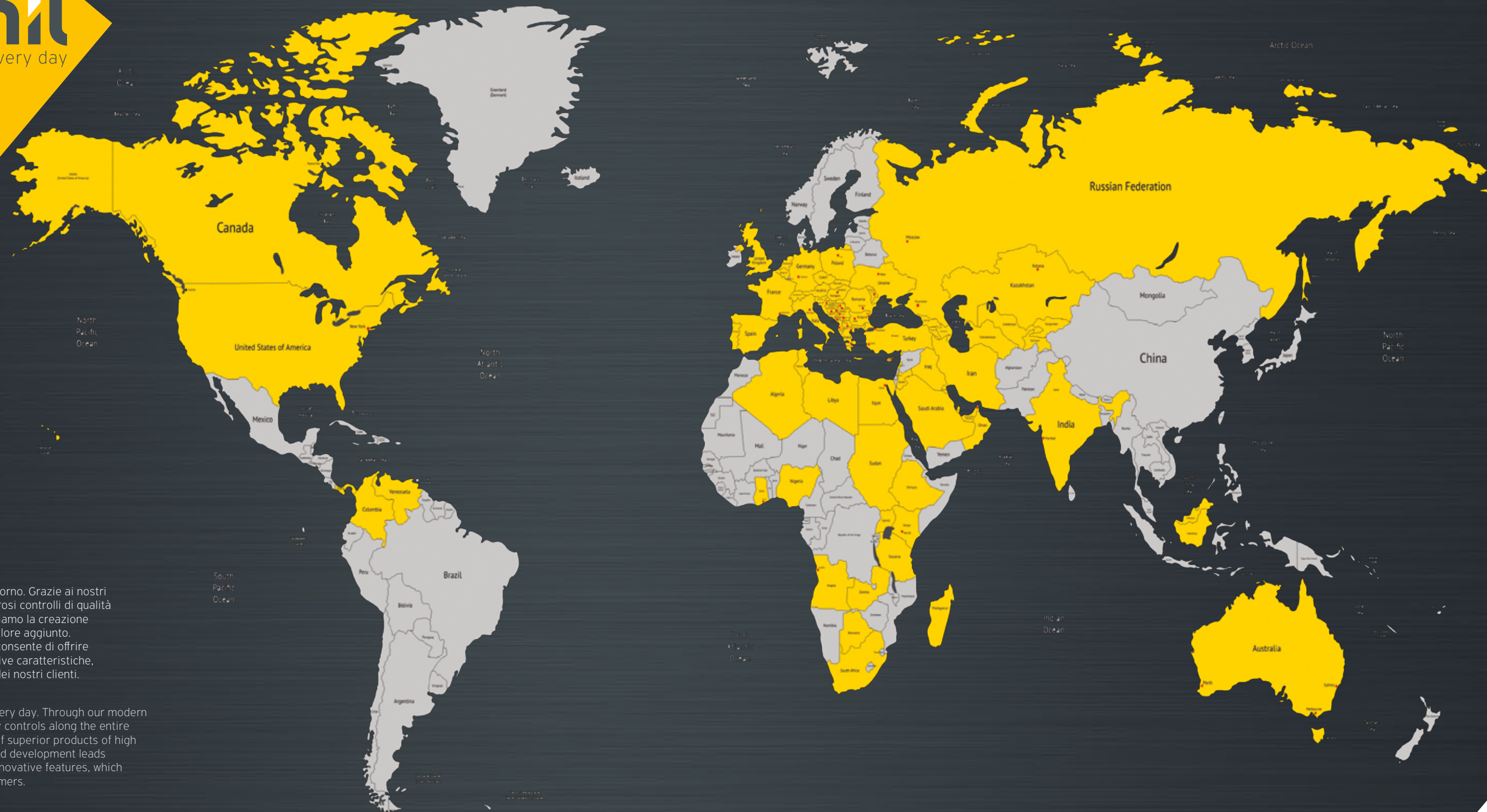




**Alumil**

**Alumil**  **SUPREME**



In ALUMIL costruiamo eccellenza ogni giorno. Grazie ai nostri moderni impianti di produzione e ai rigorosi controlli di qualità lungo l'intera linea di produzione, garantiamo la creazione di prodotti di qualità superiore ad alto valore aggiunto. La nostra continua ricerca e sviluppo ci consente di offrire soluzioni uniche con molteplici e innovative caratteristiche, in grado di soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti.

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.





Sistemi  
in alluminio  
di qualità  
superiore

Best in class aluminium  
architectural systems



S91

Specificamente concepito per soddisfare gli standard di efficienza energetica per gli edifici passivi.

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

S77

Sistema completo per tutte le tipologie di finestre a battenti che richiedono elevata efficienza energetica.

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

S700

Un perfetto connubio tra architettura "trasparente", efficienza energetica e alta sicurezza.

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

S650  
PHOS

Soluzione dal design minimale per gli scorrevoli con struttura di alluminio ridotta (dal greco Phos = Luce).

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

SD95

Porte di ingresso con elevati standard architettonici, estetica e performance superiore.

Entrance doors featuring high architectural standards, aesthetics and performance.

SD77

Elevata estetica in totale armonia con sicurezza e comfort.

High aesthetics in total harmony with security and comfort.

I prodotti SUPREME rappresentano la nuova generazione dei sistemi di alta gamma di ALUMIL, che si distinguono per gli elevati standard di funzionalità e di estetica, offrendo delle soluzioni architettoniche di alta qualità, ideali per le costruzioni moderne. La linea SUPREME offre dei serramenti di alluminio di alta qualità e molto competitivi.

ALUMIL garantisce il più elevato livello di controllo nei processi di produzione a favore della qualità. Per questa ragione, i prodotti della linea SUPREME sono disponibili presso la nostra rete di fabbricatori che si attengono rigorosamente alle specifiche tecniche e ai processi di produzione di ALUMIL.

I prodotti di alta gamma della linea SUPREME offrono:

- / Design minimale e innovativo.
- / Soluzioni innovative dall'accuratezza impressionante, luminose e per ampie aperture.
- / Elevata efficienza energetica.

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

Il sistema SUPREME S91 è stato concepito al fine di soddisfare gli elevati requisiti delle case passive. Ideale per costruzioni con grandi aperture che offrono un livello elevato di sicurezza. Lo sviluppo del sistema unisce le esigenze delle migliori performance termiche di isolamento termico e di tenuta all'acqua nonché quelle d'isolamento acustico. Il sistema SUPREME S91 è la soluzione perfetta per un mercato molto esigente.

- / Certificato dal Passive House Institute (PHI), conformemente alle specifiche delle case passive.
- / Larghezza della superficie di alluminio visibile di solo 93 mm.
- / L' utilizzo di poliammidi larghi 54 mm, l' inserimento di speciali barre/profilo in Kooltherm e la guarnizione centrale coestrusa, permettono di raggiungere valori di isolamento termico  $U_t \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- / Livello eccezionale di tenuta all' acqua ottenuta mediante una speciale guarnizione in EPDM coestrusa.
- / Per tutte le tipologie di finestre e porte a battente.

## Caratteristiche tecniche

Sezione a vista	<b>93 mm</b>
Altezza della struttura	<b>61 mm</b>
Spessore della struttura	<b>91 mm</b>
Altezza del telaio	<b>73 mm</b>
Spessore del telaio	<b>99 mm</b>
Portata dell'anta	<b>Fino a 150 Kg</b>
Spessori Vetro	<b>Da 37 a 81 mm</b>
Isolamento Larghezza	<b>Poliammidi 54 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE</b>

## Prestazioni

Isolamento termico - EN ISO 10077-2	<b><math>U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>
-------------------------------------	--

\*Per dimensioni della finestra 1,23 x 1,48 m e  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

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  $U_t \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$  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.

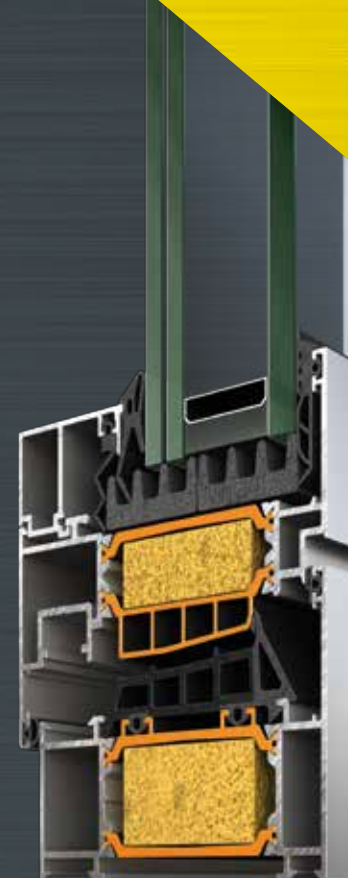
## Technical characteristics

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

## Performances

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

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



Innovativo sistema a battente per case passive

Innovative hinged system for passive houses





## Sistema a battente con elevate prestazioni

Il sistema SUPREME S77 è la proposta di ALUMIL per finestre a battenti isolanti avanzate, con un moderno design piatto che soddisfa gli standard elevati degli edifici pubblici e privati presenti nell'Europa Occidentale. Si tratta della soluzione ideale per progetti che richiedono prestazioni elevate e massima sicurezza.

Inoltre, il sistema offre un design minimale per finestre e porte con l'alternativa anta nascosta. Il sistema SUPREME S77 soddisfa i livelli più esigenti di performance in termini di isolamento termico, tenuta all'acqua che, in combinazione con la riduzione del suono, lo rendono ideale per l'uso in progetti esigenti.

## 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.

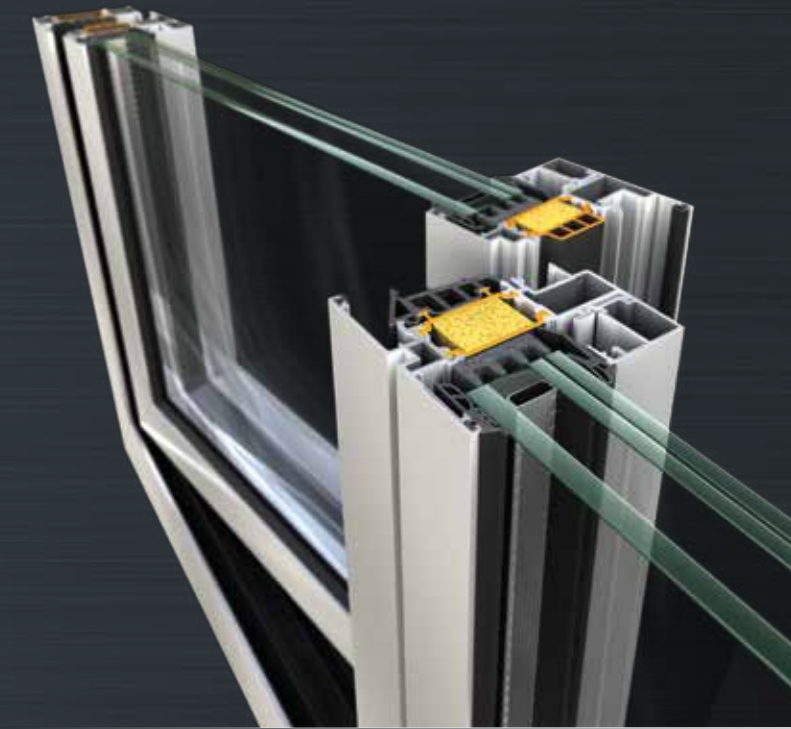
Furthermore, the system offers minimal design for windows & patio doors with the concealed sash and fittings. The SUPREME S77 satisfies the demanding levels of thermal insulation, water tightness performances which in combination with sound reduction, make it ideal for the most demanding projects.



# Alumil SUPREME S77

- / Valore elevato di isolamento termico  $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ , certificato dall'Istituto IFT Rosenheim.
- / Larghezza della superficie visibile di alluminio 93 mm e solo 67 mm per telai dell'anta nascosta.
- / Massima tenuta all'acqua con 3 livelli di guarnizioni in EPDM coestruso e guarnizioni in schiuma di poliuretano espanso.
- / Soglia bassa progettata per un facile accesso ai disabili.
- / Per tutte le tipologie di finestre e porte a battente.
- / Disponibilità di un'ampia gamma di davanzali in alluminio.

- / 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

## Caratteristiche tecniche

Larghezza della superficie di alluminio in vista	67/93 mm
Altezza della struttura	61 mm
Spessore della struttura	77 mm
Altezza del telaio	73 mm
Spessore del telaio	85 mm
Portata dell'anta	Fino a 150 Kg
Spessori vetro	Da 23 a 72 mm
Isolamento larghezza	Poliammidi 40 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

## Prestazioni

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

\*Per dimensioni della finestra 1,60 x 2,40 m e  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

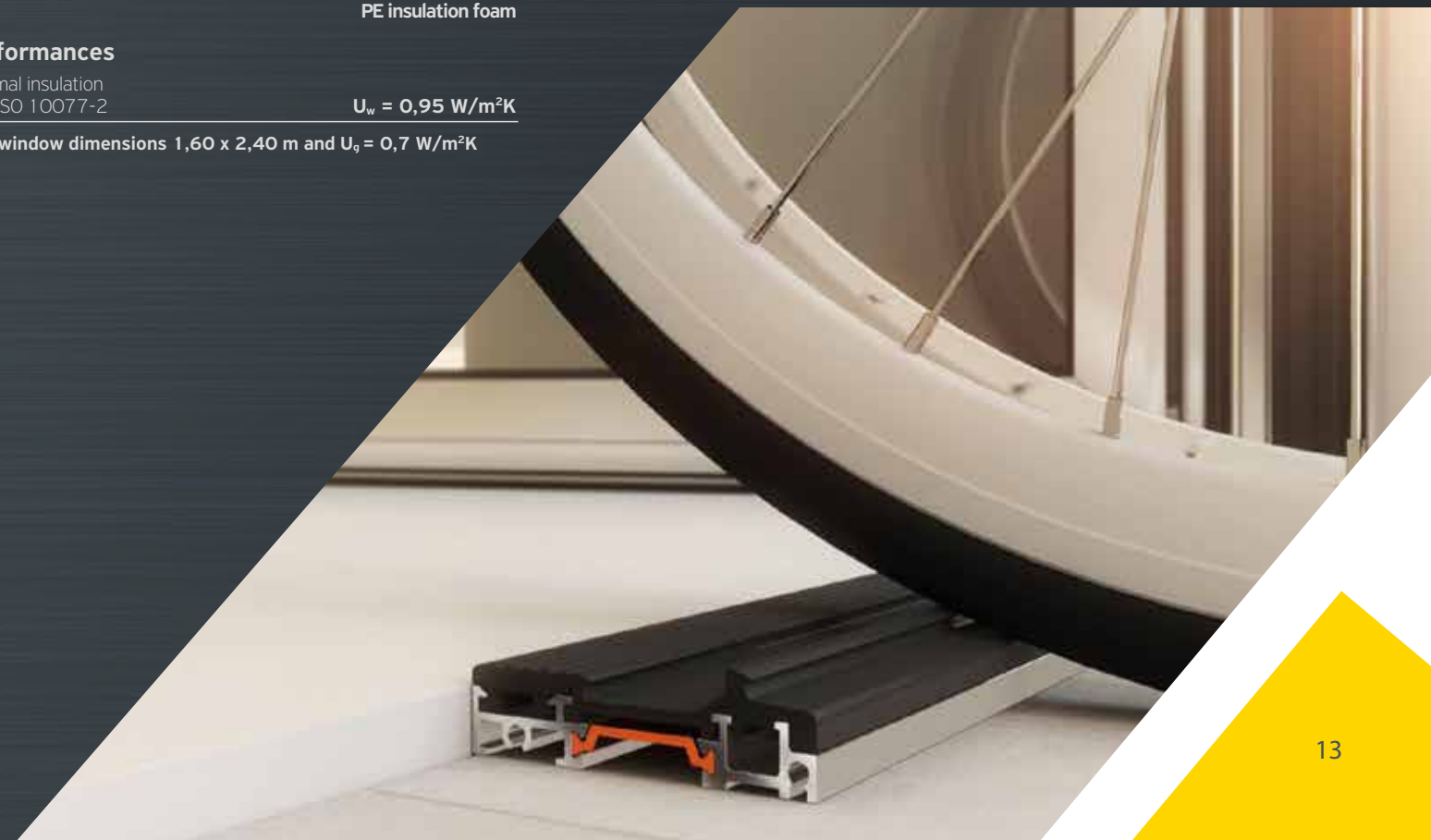
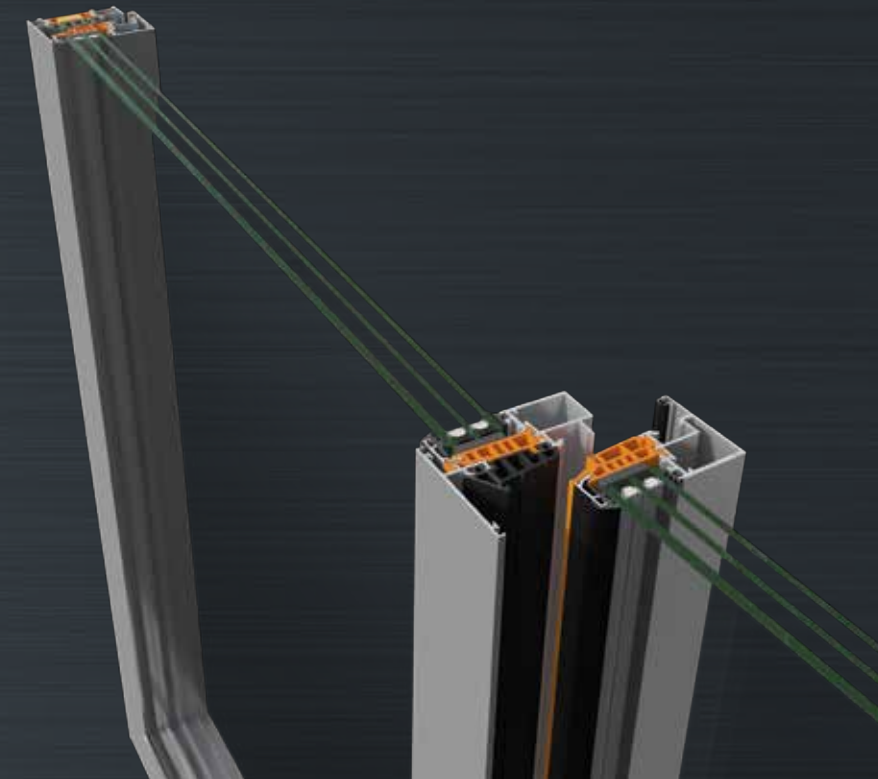
## Technical characteristics

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



## Il senso assoluto di libertà

Il sistema scorrevole SUPREME S650 di ALUMIL è la soluzione ideale per progetti che richiedono ampi spazi vetrati con linee ridotte di alluminio. Robusto quanto elegante, garantisce al contempo stesso un'elevata funzionalità, performance e design architettonico minimale.

Il principale vantaggio del sistema consiste nel miglioramento delle condizioni di vita, massimizzando l'illuminazione naturale e riducendo al minimo la superficie in alluminio visibile, facendo sentire i residenti più vicino all'ambiente esterno e aumentando il loro senso di libertà.

## 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.

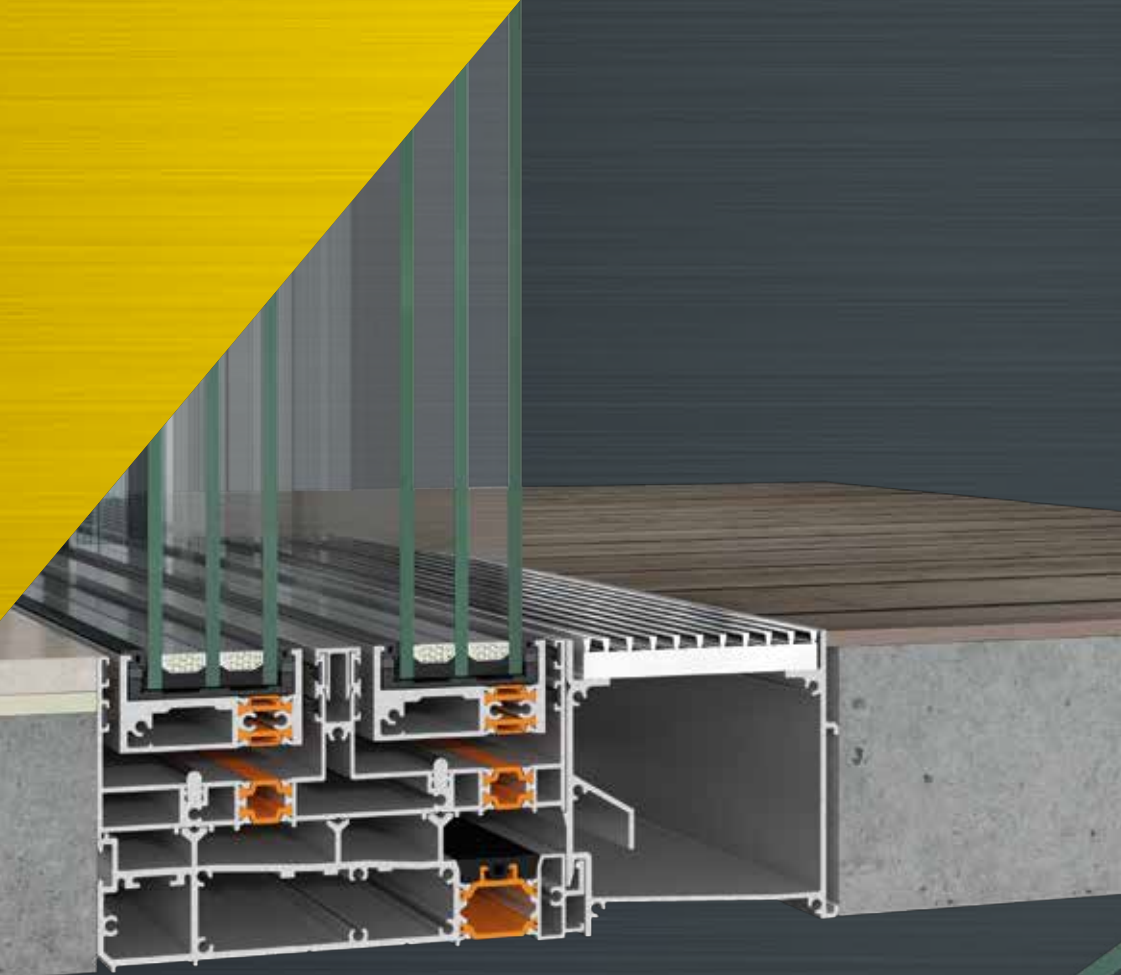
The system's main advantage is the improvement of living conditions by maximizing the natural lighting and minimizing the visible aluminum face width, which makes the residents feel closer to the external environment and increases their sense of freedom.



# Alumil > SUPREME S650 PHOS

- / Tutti i profilati in alluminio sono ridotti così da massimizzare l'illuminazione naturale.
- / Una larghezza di soli 25 mm di alluminio visibile nel montante centrale.
- / Profili nascosti supplementari per il deflusso dell'acqua.
- / Carrelli in acciaio inossidabile per uno scorrimento lineare e massima funzionalità con elevata tolleranza alla corrosione.
- / Per tutte le tipologie di scorrevoli parallelo inclusi quelli ad angolo.
- / Profilati speciali per l'implementazione di tipologie multi-telaio.
- / Versione alternativa con soglia ribassata.

- / 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

## Caratteristiche tecniche

Larghezza dei profili di alluminio	Profili ridotti
Altezza della struttura	59 mm
Spessore della struttura	164 mm
Altezza del telaio	22/32 mm
Spessore del telaio	62 mm
Larghezza del montante centrale	25 mm
Portata dell'anta	Fino a 600 Kg
Spessori Vetro	45 mm
Isolamento	Poliammidi, PVC

## Prestazioni

Isolamento termico - EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Per dimensioni della finestra 5,00 x 2,50 m e $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

## 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

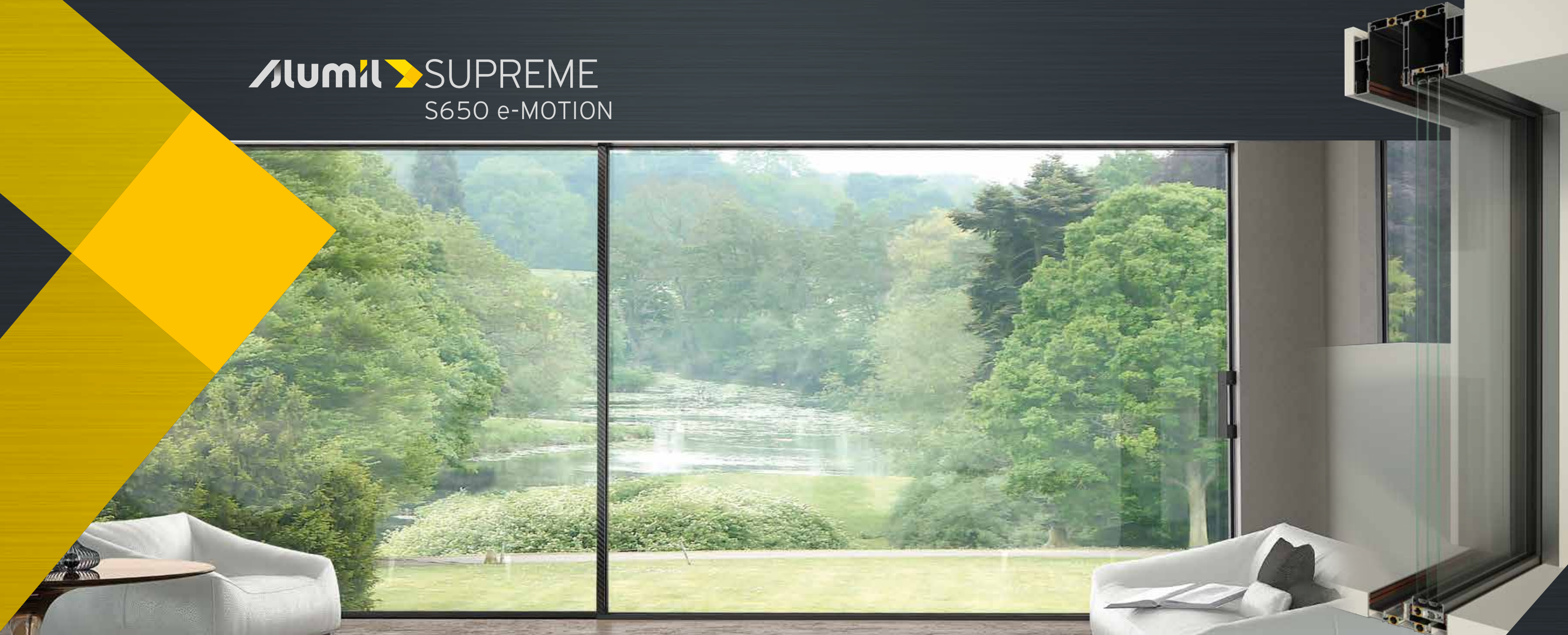
Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*For window dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





# Alumil SUPREME

## S650 e-MOTION



SUPREME S650 e-MOTION è la versione con motorizzazione elettrica del sistema SUPREME S650. L'elegante design con l'automazione elettrica dello scorrevole, rendono il sistema ideale per costruzioni che richiedono ampie superfici, perfettamente funzionali e confortevoli. Il tutto senza limitare la superficie vetrata dello scorrevole.

L'innovativo design dei profili dello scorrevole automatizzato, in combinazione con il meccanismo a scomparsa, garantiscono al sistema un movimento fluido, senza trascurare la sicurezza e la funzionalità.

- / Caratteristica principale del sistema è la perfetta scomparsa dei profili a muro.
- / Facilità d'uso con il controllo remoto (telecomando o domotica).
- / Sensore di controllo centrale, chiusura, antincendio, anti-intrappolamento attraverso circuito (PCB) per una maggiore affidabilità.
- / Profilo montante centrale ridotto, parte a vista di soli 25 mm.
- / Batteria tampone inclusa, in caso di blackout elettrico.
- / Profili di drenaggio acqua nascosti a pavimento.

### Caratteristiche tecniche

Larghezza della superficie di alluminio visibile	<b>Profili ridotti</b>
Altezza del telaio	<b>45 mm</b>
Larghezza del telaio	<b>174 mm</b>
Altezza dell'anta	<b>25/32 mm</b>
Larghezza dell'anta	<b>67,4 mm</b>
Larghezza del montante centrale	<b>25 mm</b>
Portata dell'anta	<b>Fino a 700 Kg</b>
Spessore Vetro	<b>50 mm</b>
Isolamento	<b>Poliammidi, PVC</b>

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	<b>45 mm</b>
Frame width	<b>174 mm</b>
Sash height	<b>25/32 mm</b>
Sash width	<b>67,4 mm</b>
Interlocking profile width	<b>25 mm</b>
Sash weight	<b>Up to 700 Kg</b>
Glazing	<b>50 mm</b>
Insulation	<b>Polyamides, PVC</b>





## Il nuovo collegamento tra architettura trasparente ed efficienza energetica

Il sistema SUPREME S700 è uno scorrevole con meccanismo alza e scorri, rappresenta la nuova evoluzione dei sistemi avanzati di ALUMIL, per progetti con ampi spazi e caratteristiche impressionanti. Il sistema è perfettamente conforme con le moderne tendenze dell'architettura "trasparente" e combina elevato isolamento termico, sicurezza e design moderno. Il suo design minimal, unitamente alla sua tecnologia d'avanguardia, ne fanno la soluzione ideale per progetti che migliorano l'illuminazione naturale, soddisfacendo anche i requisiti più esigenti.

- / Design minimale e innovativo con funzionalità impressionante.
- / Larghezza della superficie di connessione di soli 47 mm per la massima visibilità e profilati rinforzati per altezza della porta fino a 3,00 m.
- / Innovativa soglia bassa a pavimento per un facile accesso e performance elevate.
- / Elevata efficienza energetica con speciali poliammidi anti-distorsione, per una performance aumentata quando si verificano significative differenze di temperatura tra l'interno e l'esterno.
- / Sistema intelligente di evacuazione dell'acqua con profilati nascosti che garantiscono la tenuta all'acqua in qualsiasi condizione climatica.
- / L'opzione più elegante per il sollevamento e lo scorrimento automatico delle porte

## 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.



# Alumil SUPREME S700



**1** Sistemi di drenaggio dell'acqua anche per condizioni climatiche estreme.  
Smart water drainage system, even for heavy weather conditions.

**2** Speciale valvola di drenaggio dell'acqua, posizionata sotto il profilato di collegamento centrale, che offre un livello elevato di tenuta all'acqua.

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

**3** La soglia bassa è realizzata con tre differenti profilati, i quali consentono l'innovativo drenaggio nascosto sul lato esterno del sistema.

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

**4** Profilati specificamente pre-forati, che consentono all'acqua di defluire all'esterno.

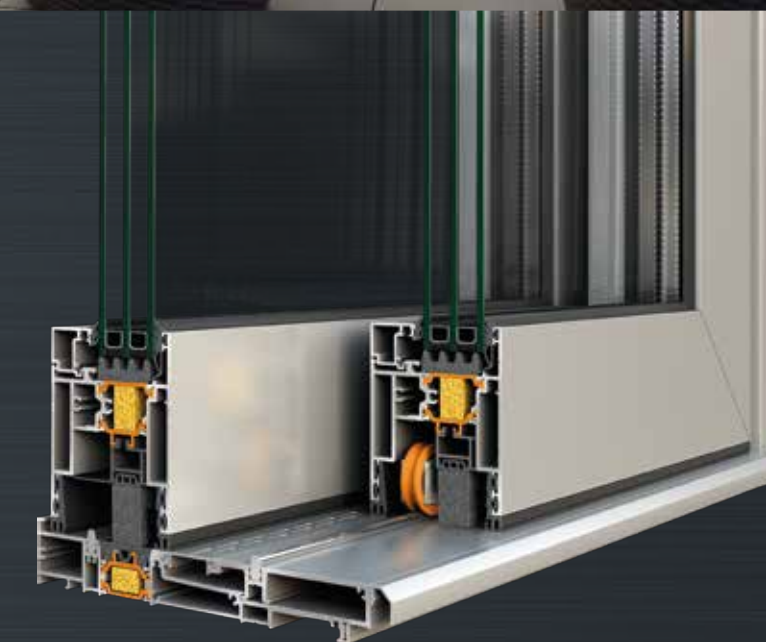
Specially perforated profiles, assembled together, allow the water to flow to its way out, through and within the railway profile.



## Attenzione ai dettagli Attention to detail

Profilato del binario di scorrimento molto basso e piatto, disponibile in tutte le tipologie del sistema, con prestazioni eccellenti e innovativa modalità di drenaggio dell'acqua. Ideale per bambini e disabili.

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.



### Caratteristiche tecniche

Larghezza della superficie di alluminio visibile	115 mm
Altezza del telaio	24/48 mm
Larghezza del telaio	168,5 mm
Altezza dell'anta	84/95,5 mm
Larghezza dell'anta	70 mm
Larghezza del montante centrale	47/106 mm
Portata dell'anta	Fino a 400 Kg
Spessori Vetro	Fino a 50 mm
Isolamento	Poliammidi, PVC

### Prestazioni

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

\*Per dimensioni della finestra 5,00 x 2,50 m e  $U_0 = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

### 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  $U_0 = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Montante centrale di soli 47mm per una massima visibilità.

Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.





## Porte di ingresso che presentano elevati standard architettonici, estetica e performance

Il sistema SUPREME SD95 appartiene alle serie ALUMIL per porte d'ingresso con standard di qualità elevati. Il sistema include una gamma completa di profilati a taglio termico con design piatto per costruzioni completamente allineate che offrono elevata funzionalità. Con molteplici opzioni di vetro e pannelli di alluminio, il sistema SUPREME SD95 è in grado di soddisfare le tendenze architettoniche e i fattori estetici più esigenti.

- / Massima efficienza energetica con coefficiente di isolamento termico  $U_d < 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- / Elevati livelli di isolamento termico con speciali poliammidi anti-distorsione, per una performance aumentata quando si verificano significative differenze di temperatura tra l'interno e l'esterno.
- / Massima impermeabilità con speciale design di guarnizione centrale a 3 livelli di tenuta con guarnizioni in EPDM.
- / Ampia gamma di serrature di sicurezza e cerniere (nascoste o a vista).
- / Perfettamente combinate con le finestre a cerniera delle serie 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

## Caratteristiche tecniche

Spessore del telaio	95 mm
Spessore dell'anta	95 mm
Larghezza minima visibile	161,4 mm
Larghezza minima visibile del profilato a T	106,4 mm
Portata anta	Fino a 180 Kg
Spessore del vetro	Da 24 a 54 mm
Tipo di isolamento termico	Poliammidi larghi 34 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

## Prestazioni

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

\*Per dimensioni della finestra 1,30 x 2,30 m e  $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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





# Alumil SUPREME

## SD77



### Elevata estetica in totale armonia con sicurezza e comfort

SUPREME SD77 è il sistema di ALUMIL per porte d'ingresso che richiedono design moderno, prestazioni elevate e una particolare attenzione alla sicurezza. Il sistema fornisce la possibilità di realizzare molteplici costruzioni combinate con pannelli di alluminio o con vetro. Grazie al suo moderno design piatto, essa offre uniformità elegante, il che migliora il design innovativo e l'estetica della serie.

- / Profondità del sistema di base 77 mm.
- / Soglia bassa di soli 22 mm di altezza con design antiscivolo.
- / Livello elevato di isolamento termico e tenuta all'acqua.
- / Ampia gamma di serrature di sicurezza e cerniere (nascoste o a vista).
- / Offre diverse tipologie di porte d'ingresso.
- / Perfettamente combinate con le finestre delle serie SUPREME 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

## Caratteristiche tecniche

Spessore del telaio	77 mm
Spessore dell'anta	77 mm
Larghezza minima visibile	154,5 mm
Larghezza minima visibile del profilato a T	76 mm
Portata anta	Fino a 180 Kg
Spessore del vetro	Da 23 a 59 mm
Tipo di isolamento termico	Poliammidi larghi 40 mm, Kooltherm, schiuma isolante in PE

## Prestazioni

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

\*Per dimensioni della finestra 1,30 x 2,30 m e  $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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





# Alumil > HANDLES

Set completo di maniglie con logo ALUMIL caratterizzate da linee diritte eleganti in conformità con le nuove tendenze architettoniche.

Opzione ideale per le serie SUPREME, dal momento che copre tutte le applicazioni tecniche, attenendosi al contempo a standard di qualità superiori.

Disponibile in un'ampia gamma di colori.

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.





**ALUMIL ITALIA**

ALXO S.R.L.  
Via del Lavoro, 3  
37040 Arcole,  
Verona, ITALY  
Tel: +39 045 6144411  
Fax: +39 045 6144405  
[www.alumil-italia.com](http://www.alumil-italia.com)  
E-mail: [info@alumil-italia.com](mailto:info@alumil-italia.com)

**HEAD OFFICES  
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

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

**HEADQUARTERS & FACTORY  
KILKIS INDUSTRIAL AREA**

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

**alumil**

[www.alumil.com](http://www.alumil.com)