



Alumil

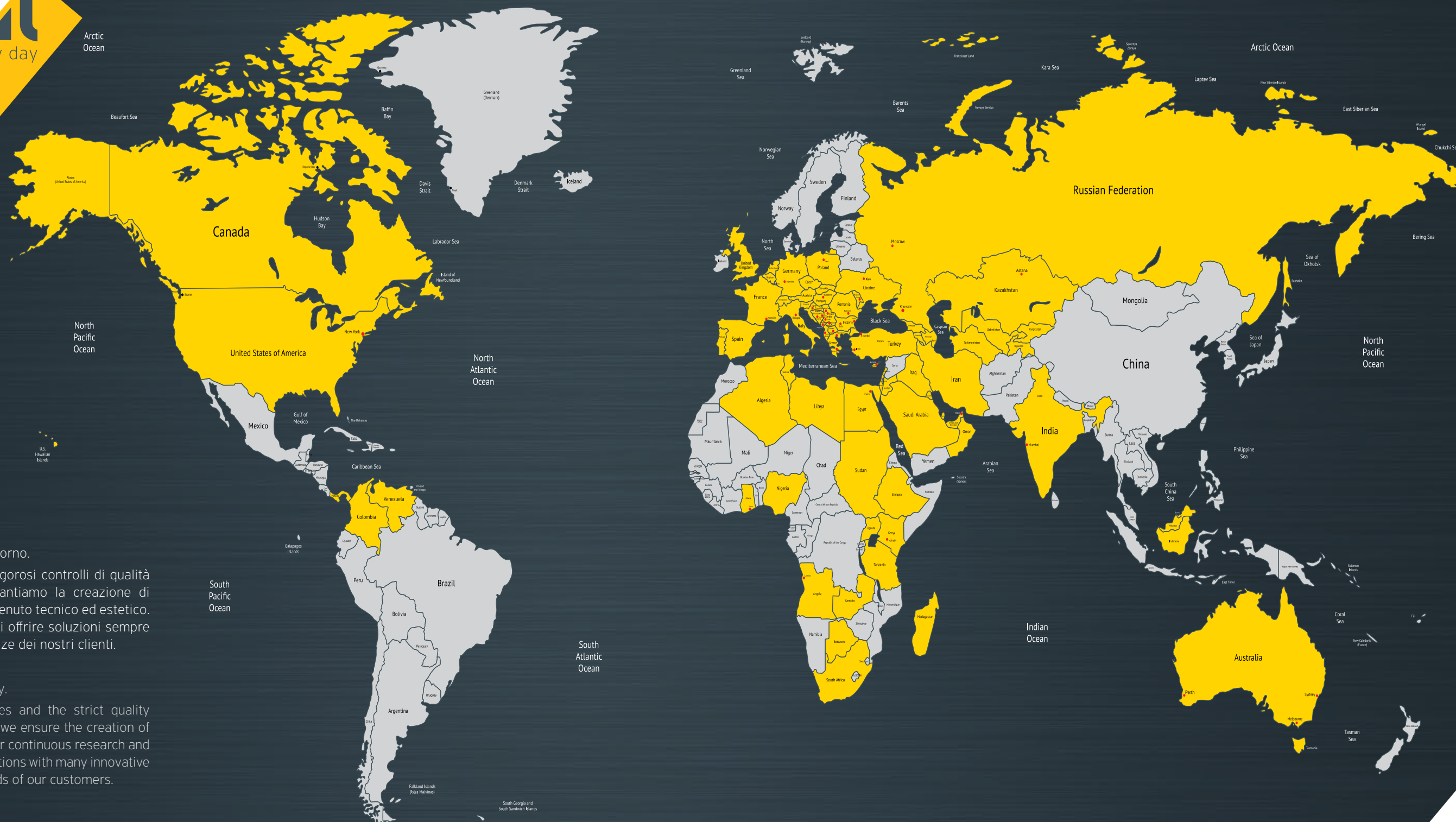
Alumil  **SUPREME**

In ALUMIL costruiamo eccellenza ogni giorno.

Grazie ai nostri moderni impianti e ai rigorosi controlli di qualità lungo l'intera linea di produzione, garantiamo la creazione di prodotti di qualità superiore, ad alto contenuto tecnico ed estetico. La nostra continua ricerca ci consente di offrire soluzioni sempre innovative, per soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti.

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.



Contenuti Contents

INTRODUZIONE INTRODUCTION	4
S91	8
S77	10
S650 PHOS	16
S650 Eclipse	22
S650 e-MOTION	24
S700	26
SF85	30
SD115 PIVOT	34
SD95	38
SD77	42
HANDLES	46

Sistemi in alluminio di qualità superiore

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 soluzioni architettoniche di alta qualità, ideali per le costruzioni moderne. La linea SUPREME offre qualità e convenienza.

ALUMIL, per i prodotti della linea SUPREME, garantisce il più elevato livello di controllo nei processi di produzione, a favore della qualità: i nostri partner Supreme 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 ottimali per ampie aperture a tutta luce.
- / Elevata efficienza energetica.

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.



S650 PHOS & S650 e-MOTION

Sistema per serramenti scorrevoli minimali, ideale per grandi superfici vetrate con struttura in alluminio nascosta.

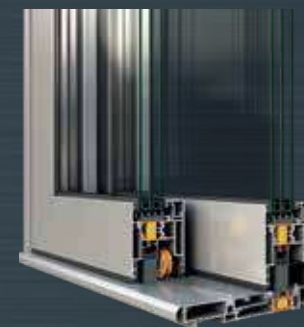
Minimal sliding system, available in manual or automated version, ideal for large glass surfaces with minimum visible aluminum frame.



S650 Eclipse

Sistema scorrevole minimale con soglia invisibile totalmente integrata a pavimento per dare continuità tra ambiente interno ed esterno.

Minimal sliding system with invisible track totally integrated into the floor for continuity between interior and exterior environment.



S700

Avanzato sistema per alzanti scorrevoli. Un perfetto connubio tra architettura "trasparente", efficienza energetica e sicurezza.

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



SF85

Sistema per verande a libro adatto a grandi superfici vetrate, con eccezionale sicurezza ed efficienza energetica.

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



S91

Sistema a battente specificamente concepito per soddisfare gli standard di efficienza energetica per gli edifici passivi.

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



S77

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

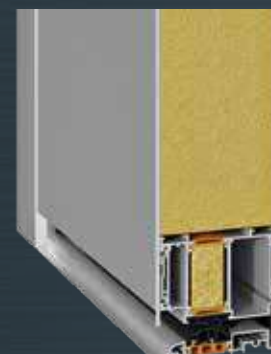
Hinged system for all casement typologies, offering high energy efficiency and exceptional design.



SD115 PIVOT

Porte d'ingresso pivotanti di elevati standard architettonici che soddisfano i più esigenti requisiti estetici e prestazionali.

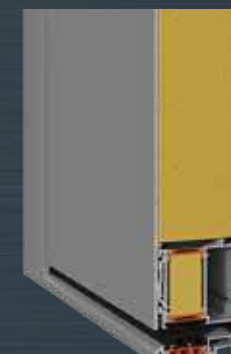
Pivot entrance doors of high architectural standards that meet even the most demanding needs.



SD95

Porte di ingresso dal design elegante, per soddisfare i più esigenti requisiti architettonici.

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



SD77

Porte di ingresso di grande impatto estetico, in totale armonia con sicurezza e comfort.

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



Alumil SUPREME S91



Il sistema SUPREME S91 è stato concepito per soddisfare gli elevati requisiti delle case passive. Ideale per manufatti robusti con alto isolamento termico e un elevato livello di sicurezza. Il sistema è stato sviluppato per garantire le migliori performance di isolamento termico, di tenuta all'acqua e di isolamento acustico. Il sistema SUPREME S91 è la soluzione perfetta per il mercato più esigente.

- / Certificato da Passive House Institute (PHI), secondo i requisiti per le case passive.
- / Larghezza della superficie di alluminio visibile di solo 93 mm.
- / Isolamento termico estremamente elevato con valore $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Livello eccezionale di tenuta all' acqua ottenuta mediante speciali guarnizioni in EPDM co-estruse con schiuma in EPDM.
- / Per tutte le tipologie di finestre e porte-finestra a battente.

Caratteristiche tecniche

Larghezza dell' alluminio a vista	93 mm
Larghezza telaio	61 mm
Spessore telaio	91 mm
Larghezza anta	73 mm
Spessore anta	99 mm
Portata dell'anta	fino a 180 Kg
Spessore del vetro	da 37 a 81 mm
Isolamento	con barrette in Poliammide da 54 mm, Alumil Energy bar, schiuma isolante

Prestazioni

Isolamento termico secondo la EN ISO 10077-2	$U_w=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Per dimensioni 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 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.

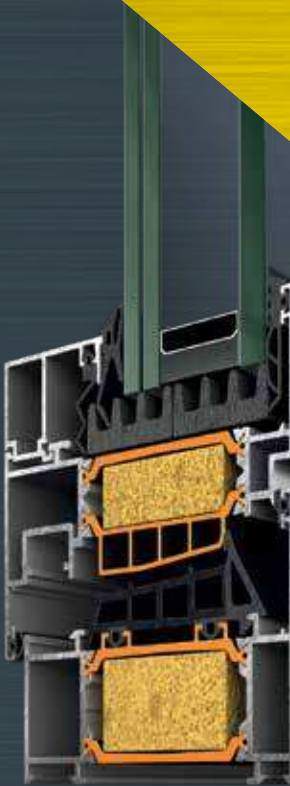
- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the passive houses specifications.
- / Visible aluminium face width only 93 mm.
- / Extremely high thermal insulation with $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Exceptional level of water tightness achieved by a special co-extruded 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, ALUMIL Energy Bar, Insulation foam

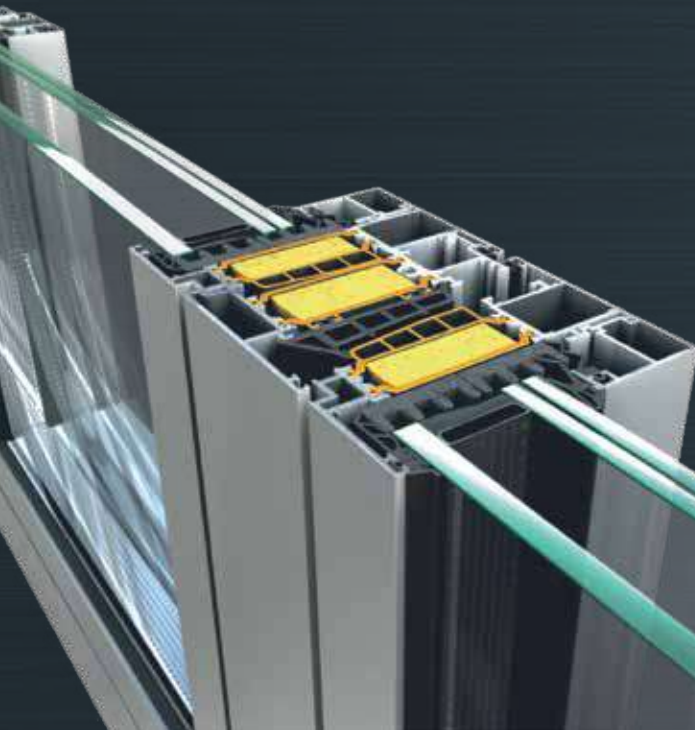
Performance

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



Innovativo sistema
a battente per case
passive

Innovative hinged system
for passive houses





Sistema avanzato a battente certificato per case passive

Il sistema SUPREME S77 è la proposta di ALUMIL per finestre isolate a battente, che soddisfa gli elevati standard tecnici ed estetici dei mercati più evoluti. Si tratta della soluzione ideale per progetti che richiedono prestazioni elevate e massima sicurezza.

La serie offre anche l'opzione per l'anta nascosta nella versione SUPREME S77 PHOS, che rappresenta una eccezionale soluzione per finestre e porte-finestre minimali, e che permette la massima illuminazione naturale.

Il sistema SUPREME S77 soddisfa le più severe richieste di performance in termini di isolamento termico, tenuta all'acqua e abbattimento acustico, ed è la soluzione ideale per i serramenti a battente.

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.

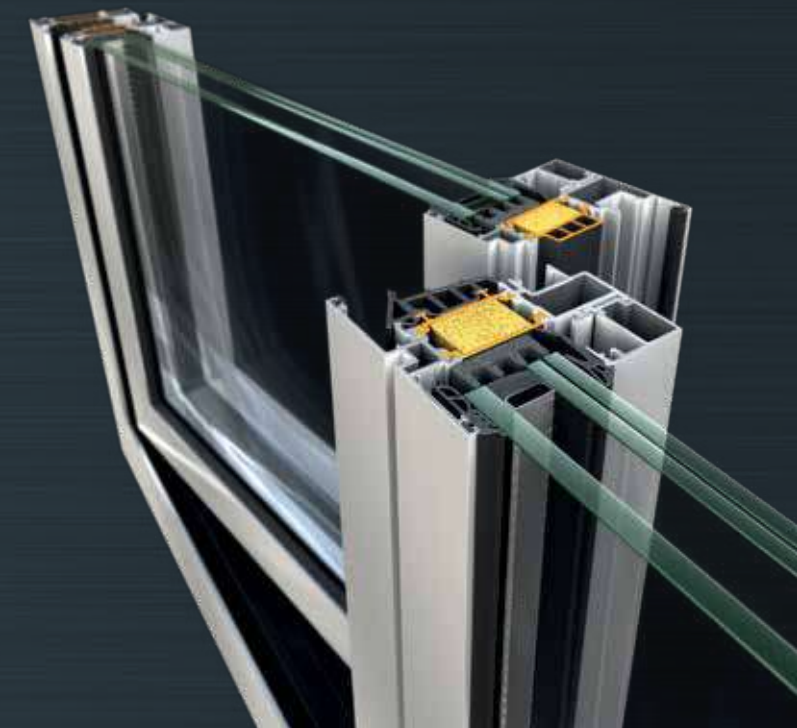
The series gives also the option for concealed sashes through the version SUPREME S77 PHOS, which is an exceptional solution for minimal windows and patio doors allowing maximum natural lighting.

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.

Alumil SUPREME S77



- / Valore elevato di isolamento termico $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, certificato dall'Istituto ift Rosenheim.
- / Certificato da Passive House Institute (PHI), secondo i requisiti per le case passive.
- / Larghezza della superficie visibile di alluminio 93 mm e solo 67 mm per telai con anta nascosta.
- / Massima tenuta all'acqua a 3 livelli con speciali guarnizioni in EPDM co-estruse con schiuma in EPDM.
- / Soglia ribassata progettata per un facile accesso ai disabili.
- / Per tutte le tipologie di finestre e porte-finestra a battente.
- / Disponibilità di un'ampia gamma di davanzali in alluminio.
- / 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.



Alumil SUPREME S77 PHOS

Caratteristiche tecniche

Larghezza dell' alluminio a vista	67/93 mm
Larghezza telaio	61 mm
Spessore telaio	77 mm
Larghezza anta	73 mm
Spessore anta	85 mm
Portata dell'anta	fino a 180 Kg
Spessore del vetro	da 23 a 72 mm
Isolamento con barrette	in Poliammide da 40 mm, Alumil Energy bar, schiuma isolante in PE

Prestazioni

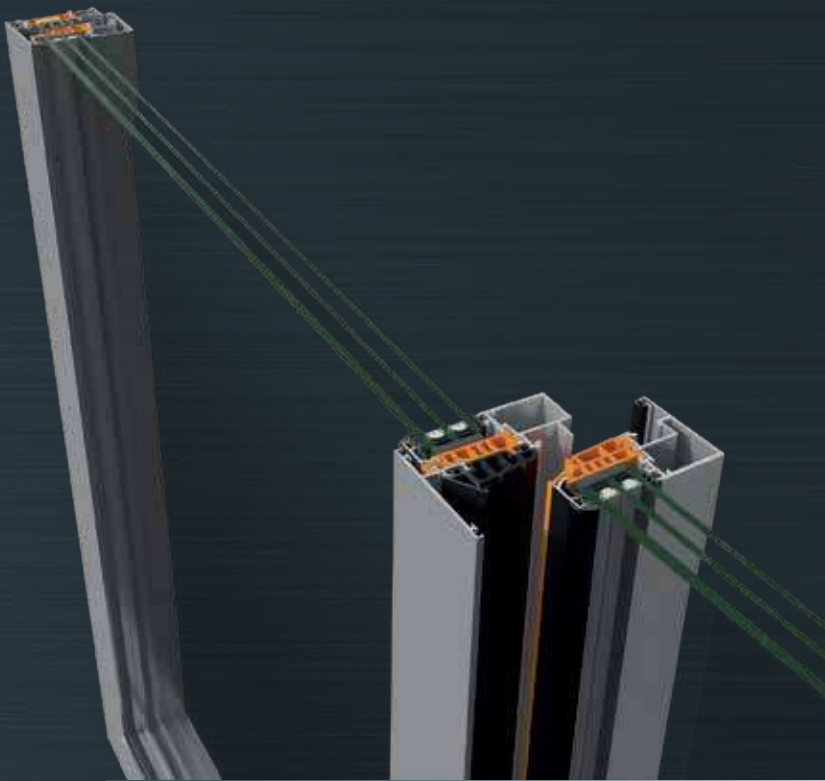
Isolamento termico	
EN ISO 10077-2	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Per dimensioni 1,60 x 2,40 m e $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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 180 Kg
Glazing	23 up to 72 mm
Thermal insulation	Polyamides 40 mm width, ALUMIL Energy Bar, 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





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 tempo stesso un'elevata funzionalità, performance e design architettonico minimale.

Il sistema offre un design elegante e minimale, massima trasparenza e illuminazione naturale, senza barriere con l'esterno, per una grande sensazione di libertà e per una migliore qualità dell'abitare.

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.

Alumil > SUPREME S650 PHOS

- / Tutti i profili perimetrali in alluminio sono occultati 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 alta resistenza alla corrosione.
 - / Per tutte le tipologie di serramenti scorrevoli, inclusi quelli ad angolo.
 - / Profilati speciali per l'implementazione di tipologie a più corsie.
 - / 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 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.

