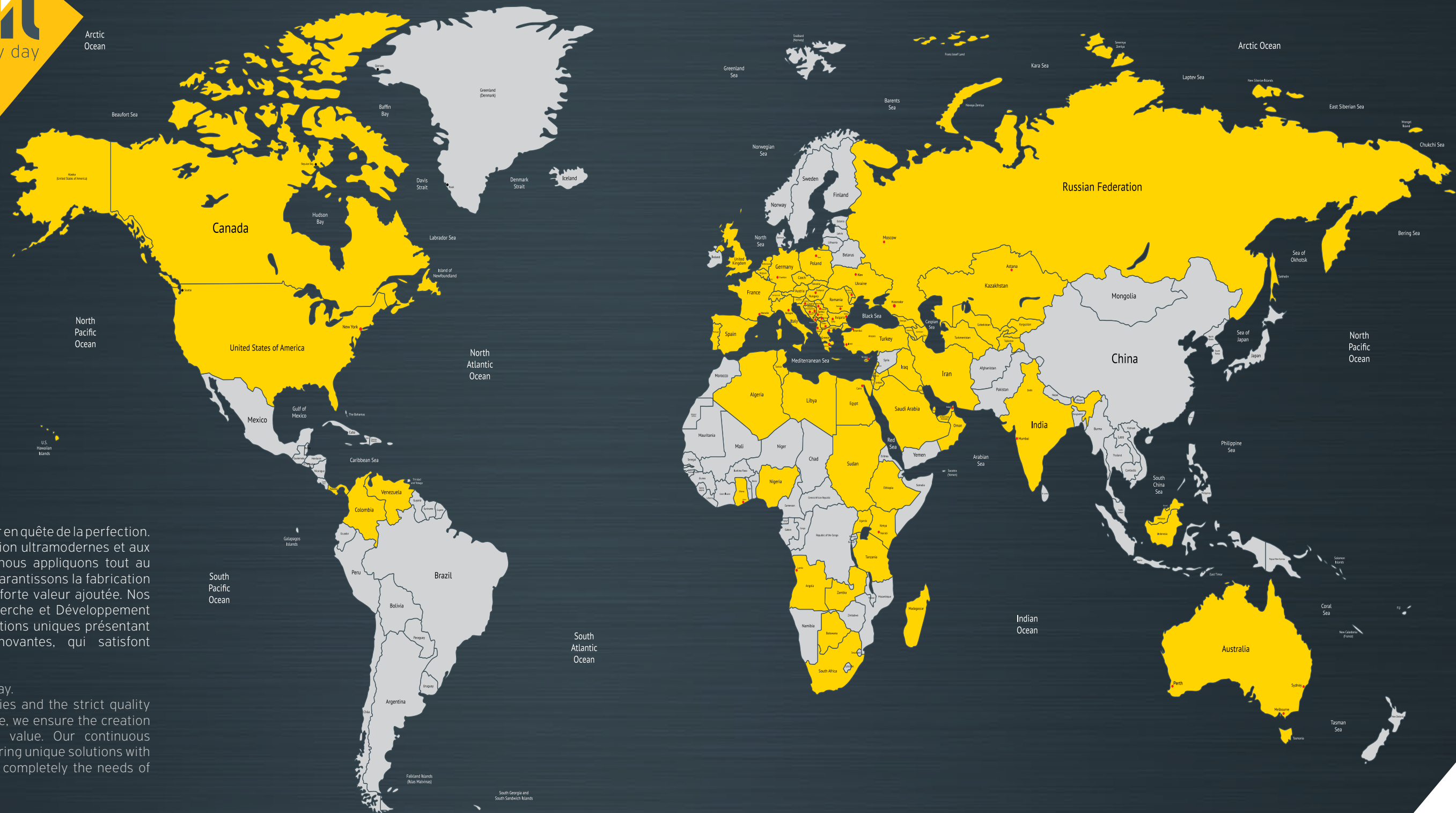




Alumil



Alumil  **SUPREME**



Chez ALUMIL, nous sommes chaque jour en quête de la perfection. Grâce à nos infrastructures de production ultramodernes et aux contrôles de qualité très stricts que nous appliquons tout au long de la chaîne de production, nous garantissons la fabrication de produits de qualité supérieure et à forte valeur ajoutée. Nos efforts incessants en matière de Recherche et Développement nous permettent de proposer des solutions uniques présentant de nombreuses caractéristiques innovantes, qui satisfont pleinement les besoins de nos clients.

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.



Systèmes architecturaux de haut de gamme en aluminium

Les produits SUPREME constituent la nouvelle génération de systèmes avancés d'ALUMIL répondant à des normes élevées en matière de fonctionnalité et de conception. Ils offrent des solutions architecturales aux performances exceptionnelles et de qualité supérieure, idéales pour les constructions modernes. L'intégration verticale d'ALUMIL assure le contrôle de qualité le plus élevé possible. Pour maintenir cette qualité optimale jusqu'à la création du produit final, les produits SUPREME sont disponibles via un réseau de fabricants qui suivent scrupuleusement les spécifications techniques et les processus de fabrication rigoureux définis par ALUMIL.

Les séries de haut de gamme Supreme offrent:

- / Un design minimal et innovant.
- / Des solutions optimales pour des menuiseries impressionnantes
- / Une efficacité énergétique élevée et une performance maximale.

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.

Sommaire Contents

INTRODUCTION	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

Système de menuiseries à frappe spécialement conçu pour répondre aux normes de haute efficacité énergétique des bâtiments passifs.

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



S77

Système de menuiseries à frappe pour toutes les typologies de battants, offrant une efficacité énergétique élevée et un design exceptionnel.

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



S650 PHOS & S650 e-MOTION

Système coulissant minimal, disponible en version manuelle ou automatisée, idéal pour de grandes baies vitrées à vue d'aluminium apparent minimale.

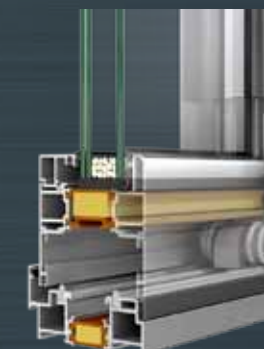
Minimal sliding system, available in manual or automated version, ideal for large glass surfaces with minimum visible aluminum frame.



S700

Système de levant-coulissant avancé. Une coopération parfaite entre architecture transparente, rendement énergétique élevé et sécurité.

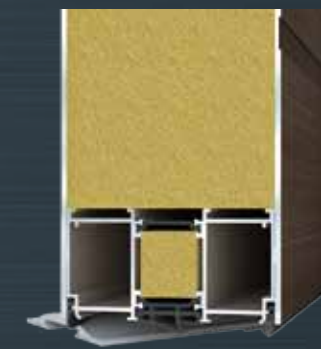
Advanced lift & slide system. The new liaison between "transparent" architecture, energy efficiency and safety.



SF85

Système de portes pliantes pour des constructions de grande envergure et d'une sécurité et efficacité énergétique exceptionnelles.

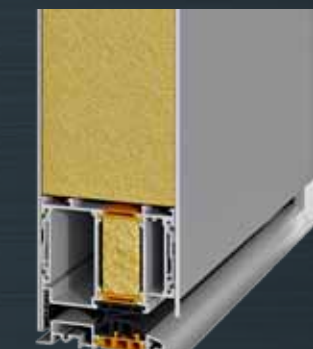
Folding door system for oversized constructions with exceptional security and energy efficiency.



SD115 PIVOT

Portes d'entrée pivotantes de normes architecturales élevées, répondant aux besoins les plus exigeants.

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



SD95

Système de porte d'entrée au design élégant, répondant aux exigences architecturales les plus élevées.

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



SD77

Système de porte d'entrée avec une esthétique superbe, en totale harmonie avec la sécurité et le confort.

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

Alumil SUPREME S91



Le système SUPREME S91 a été spécialement conçu pour répondre aux exigences élevées des bâtiments passifs. Il est idéal pour des constructions très résistantes et de haute efficacité énergétique, offrant un niveau de sécurité élevé. Le développement du système a été motivé par le besoin de performances optimales en termes d'isolation thermique, d'étanchéité et de réduction acoustique. Ce système est la solution idéale pour les marchés les plus exigeants.

- / Certifié par l'Institut «Passive House» (PHI), selon les spécifications pour maisons passives.
- / Vue d'aluminium réduite de seulement 93 mm.
- / Isolation thermique extrêmement élevée, d'un coefficient $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Niveau d'étanchéité exceptionnel grâce à un joint spécial co-extrudé en EPDM et Mousse EPDM.
- / Pour toutes les typologies de fenêtres et de portes-fenêtres.

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	93 mm
Hauteur du dormant	61 mm
Profondeur du dormant	91 mm
Hauteur du battant	73 mm
Profondeur du battant	99 mm
Poids du battant	jusqu'à 180 kg
Épaisseur de vitrage	37 à 81 mm
Isolation thermique	Polyamides de 54 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

Isolation thermique EN ISO 10077-2	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour des dimensions de 1,23 x 1,48 m et avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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.

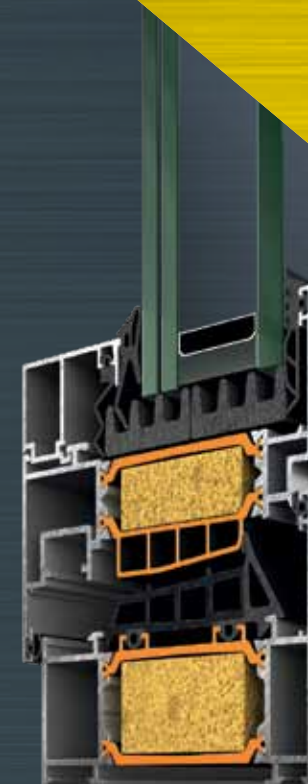
- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the passive houses specifications.
- / Visible aluminium face width only 93 mm.
- / Extremely high thermal insulation with $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Exceptional level of water tightness achieved by a special co-extruded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

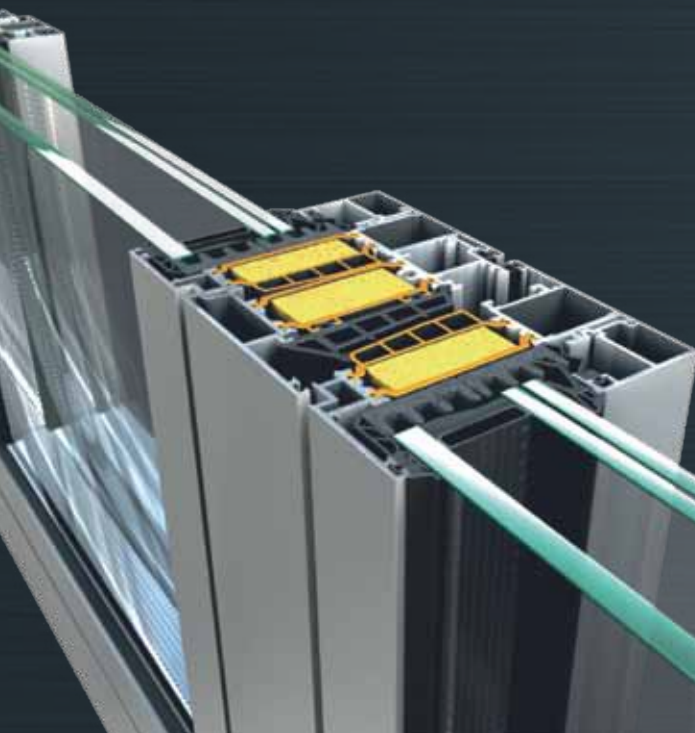
Performance

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



Système de menuiseries à frappe innovant pour bâtiments passifs

Innovative hinged system for passive houses





Système de menuiseries à frappe innovant aux performances exceptionnelles

Le système SUPREME S77 est la proposition d'ALUMIL pour des vantaux avec une isolation accrue, qui répondent aux normes élevées de tous les marchés d'Europe occidentale et intègrent un design moderne. C'est la solution idéale pour les projets nécessitant des performances élevées et une sécurité maximale.

La série offre également l'option pour des fenêtres à ouvrants cachés grâce à la version SUPREME S77 PHOS, qui constitue une solution exceptionnelle pour les fenêtres et les portes-fenêtres minimales permettant un éclairage naturel maximal.

En outre, SUPREME S77 répond aux exigences les plus strictes en termes d'isolation thermique, d'étanchéité et de réduction du bruit. Il constitue la solution idéale pour les constructions exigeantes de fenêtres et portes-fenêtres.

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.

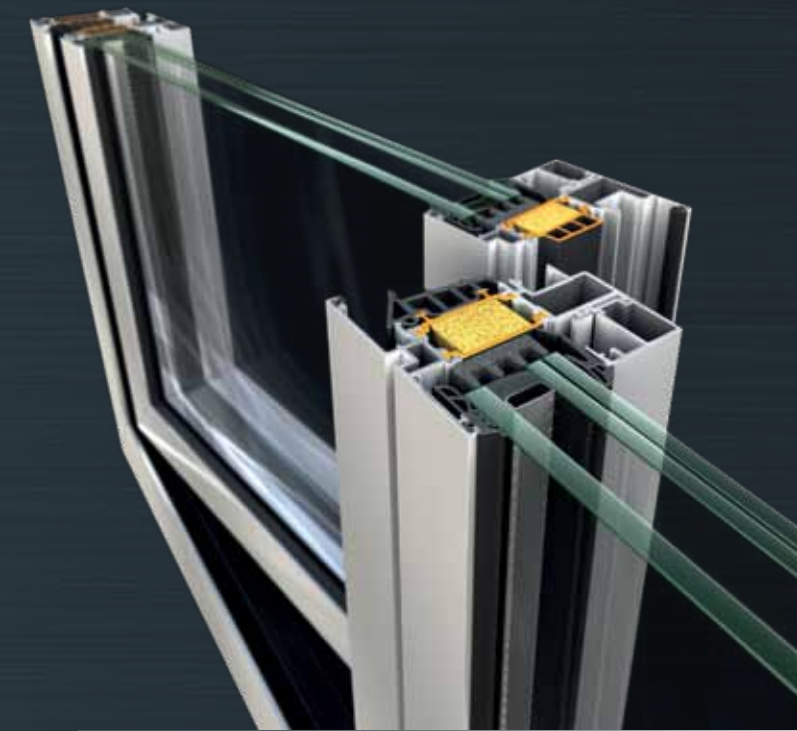
Alumil SUPREME S77

CSTB
le futur en construction



- / Isolation thermique élevée $U_T \geq 0,85$ W/m²K, certifiée par l'institut ift Rosenheim.
- / Certifié par l'institut «Passive House» (PHI), selon les spécifications pour maisons passives.
- / Vue d'aluminium réduite de 93 mm et de seulement 67 mm avec ouvrant caché.
- / Etanchéité maximale de 3 niveaux grâce à un joint spécial co-extrudé en EPDM et Mousse EPDM.
- / Seuil spécialement conçu pour P.M.R. (Personnes à Mobilité Réduite)
- / Pour toutes les typologies de fenêtres et de portes-fenêtres.
- / Large gamme de profilés d'appui de fenêtres disponibles.

- / High thermal insulation value $U_T \geq 0,85$ W/m²K, 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

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	67/93 mm
Hauteur de dormant	61 mm
Profondeur de dormant	77 mm
Hauteur de battant	73 mm
Profondeur de battant	85 mm
Poids de battant	jusqu'à 180 kg
Épaisseur de vitrage	23 à 72 mm
Isolation thermique	Polyamides de 40 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

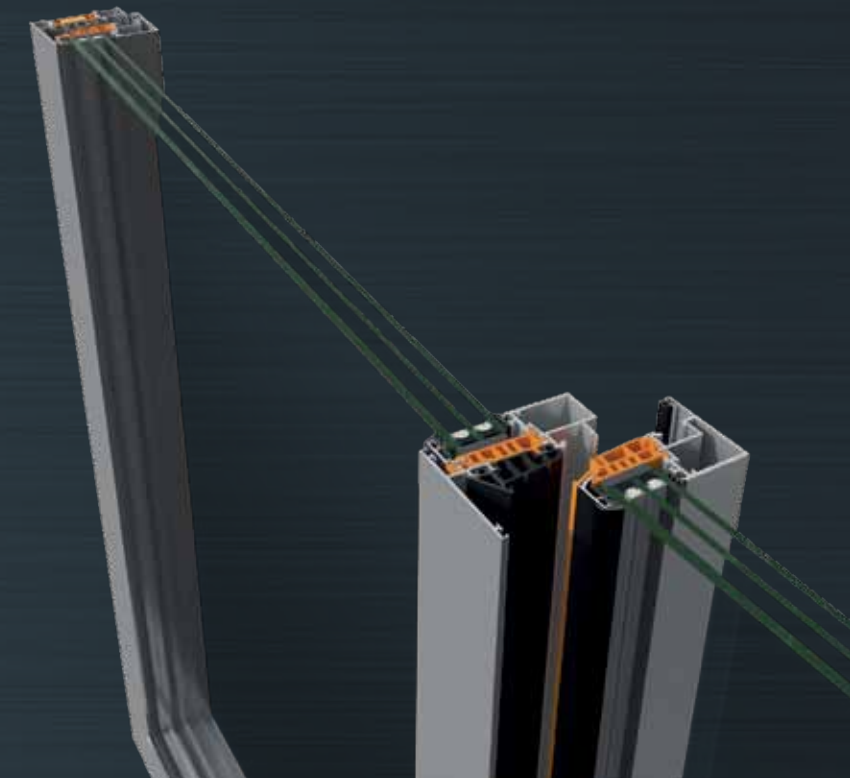
Isolation thermique EN ISO 10077-2	$U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour des dimensions de 1,60 x 2,40 m et avec $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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





Le sens absolu de la liberté

Le système coulissant SUPREME S650 PHOS à rupture de pont thermique est la solution idéale pour les projets nécessitant de grandes ouvertures avec un minimum d'aluminium visible. Des surfaces vitrées à la fois massives et élégantes sont obtenues tout en maintenant fonctionnalité, performances et conception architecturale minimale.

Ce système se distingue par son design extrêmement fin qui offre une lumière du jour accrue et une connexion directe avec l'extérieur, augmentant ainsi le sentiment de liberté et de meilleure qualité de vie.

The absolute sense of freedom

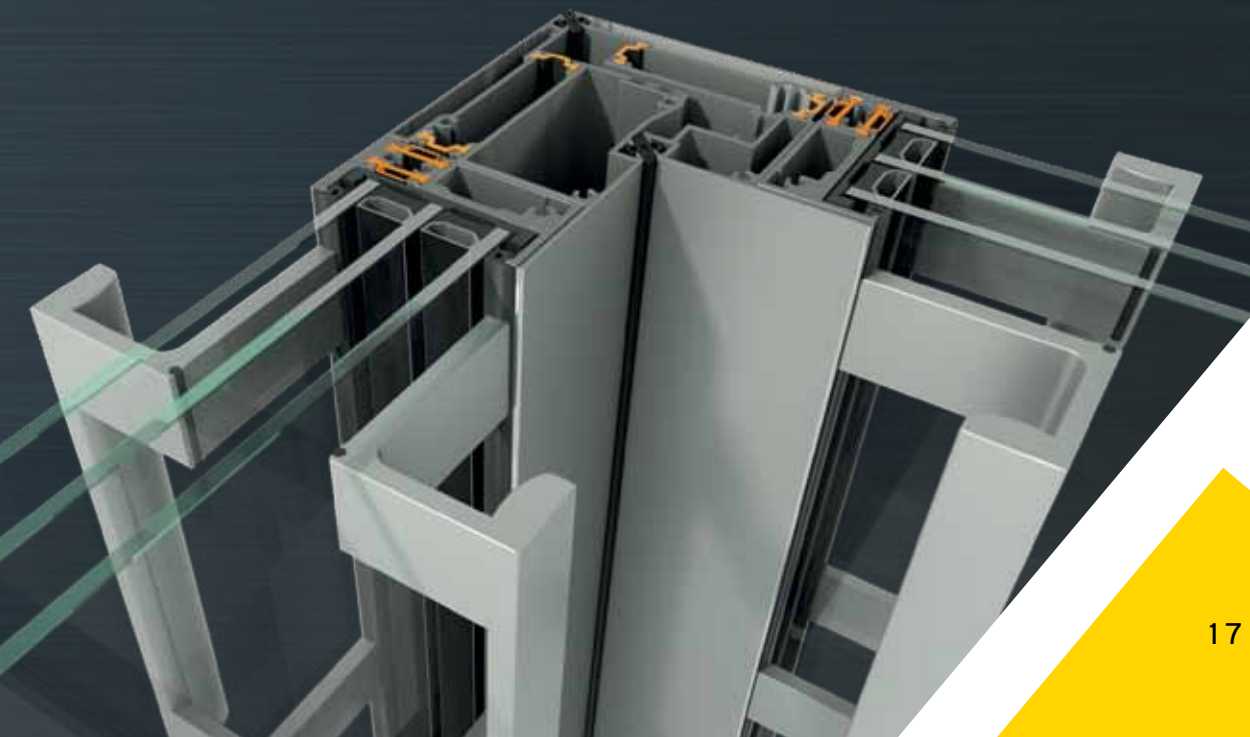
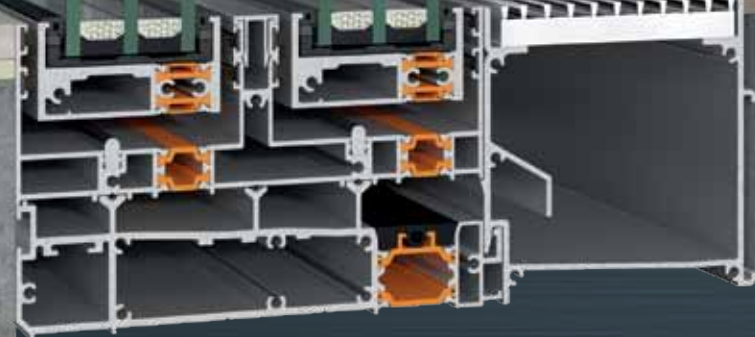
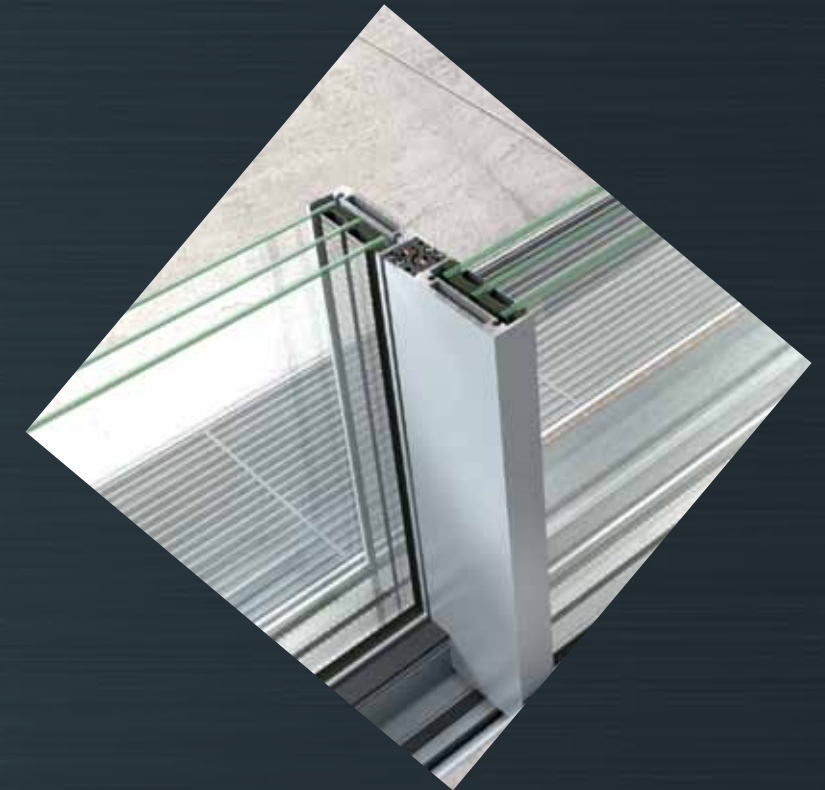
The thermally insulated sliding system SUPREME S650 PHOS is the ideal solution for projects requiring wide spans with minimal aluminium sight lines. Massive yet elegant glazing surfaces are achieved while maintaining high functionality, performance and minimal architectural design.

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

- / Tous les profilés en aluminium sont totalement dissimulés dans le mur afin de maximiser l'éclairage naturel.
- / Seulement 25 mm de vue d'aluminium au niveau du meneau central.
- / Profilés dissimulés complémentaires pour un drainage efficace des eaux.
- / Roulements en acier inoxydable pour une grande facilité de manœuvre et une fonctionnalité maximale, offrant une résistance élevée à la corrosion.
- / Disponible pour toutes typologies de coulissants, y compris les constructions en angle.
- / Profils spéciaux pour la mise en œuvre de baies coulissantes à vantaux multiples.
- / Alternative pour une installation sur le sol (rénovation).

- / 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.



Alumil > SUPREME S650 PHOS

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	Profils cachés
Hauteur de dormant	59 mm
Profondeur de dormant	164 mm
Hauteur de vantail	22/32 mm
Profondeur de vantail	62 mm
Largeur de meneau central	25 mm
Poids de vantail	jusqu'à 600 kg
Épaisseur de vitrage	46 mm
Isolation thermique	Polyamides, PVC

Performance

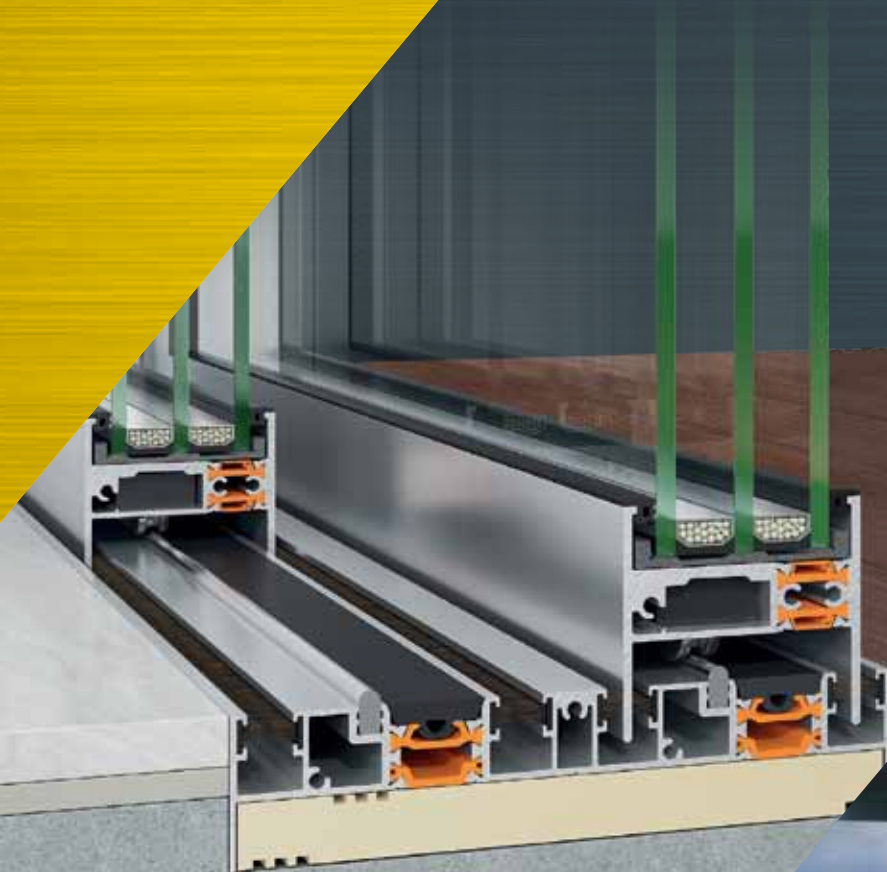
Isolation thermique	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour dimensions de 5,00 x 2,50 m et avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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





SUPREME S650 e-MOTION est la version automatisée de la série SUPREME S650 PHOS. Son design élégant et l'automatisation électrique offrent une facilité d'utilisation maximale et en font la solution idéale pour les projets nécessitant de grandes ouvertures avec une vue ininterrompue, ainsi qu'un confort parfait. La conception innovante du système, qui intègre un mécanisme dissimulé, garantit un glissement en douceur, mettant l'accent sur la sécurité et la fonctionnalité.

- / Tous les profilés en aluminium sont totalement dissimulés dans le mur afin de maximiser l'éclairage naturel.
- / Mouvement électrique par télécommande pour une facilité d'utilisation optimale.
- / Sécurité maximale grâce à un système de contrôle central (capteurs de mouvement, verrouillage électromagnétique et détection incendie), compatible avec les applications pour maisons intelligentes.
- / Meneau central étroit avec une vue d'aluminium de 25 mm seulement.
- / Fonctionnement en cas de panne d'électricité grâce à une batterie rechargeable intégrée.
- / Fonctionnement manuel possible en cas d'urgence.
- / Profils dissimulés complémentaires disponibles pour le drainage des eaux.

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	Profilés cachés
Hauteur de dormant	45 mm
Profondeur de dormant	174 mm
Hauteur de vantail	25/32 mm
Profondeur de vantail	67,4 mm
Largeur de meneau central	25 mm
Poids de vantail	jusqu'à 700 kg
Épaisseur de vitrage	52 mm
Isolation thermique	Polyamides, PVC

The SUPREME S650 e-MOTION is the automated version of the SUPREME S650 PHOS series. The elegant design and the electrical automation offering maximum ease of use, 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 aluminium 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



La nouvelle liaison entre architecture transparente et haut rendement énergétique

La série Supreme S700 représente la nouvelle génération de systèmes d'avant-garde d'ALUMIL pour les projets de grande envergure et aux caractéristiques impressionnantes.

Le système est parfaitement conforme aux tendances modernes de l'architecture «transparente», alliant une haute isolation thermique, une sécurité et un design moderne.

Son design et ses diverses caractéristiques innovantes en font l'option idéale pour les projets nécessitant de larges portées pour une meilleure lumière du jour, des performances exceptionnelles et une grande facilité d'utilisation.

- / Design minimaliste et innovant avec une fonctionnalité impressionnante.
- / Meneau central de 47 mm de large pour une visibilité maximale et avec profils renforcés pour des vantaux de plus de 3 m de large.
- / Traverse basse innovante pour un accès facile et une excellente étanchéité.
- / Efficacité énergétique élevée avec un polyamide spécial anti-distorsion, pour de meilleures performances dans le cas de différences de températures élevées entre l'intérieur et l'extérieur.
- / Drainage intelligent des eaux avec des profilés dissimulés qui garantissent une étanchéité élevée sous toutes conditions météorologiques.
- / Alternative pour des baies coulissantes automatisées très élégantes.

The new liaison between transparent architecture and high 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 for easy access, with excellent watertightness.
- / 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.

Alumil SUPREME S700

1 Système de drainage des eaux intelligent, efficace même par des conditions météorologiques extrêmes.

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



2 Vanne spéciale de drainage des eaux, placée sous le meneau central, garantissant une étanchéité parfaite.

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



3 Le seuil se compose de 3 profilés différents qui permettent un drainage invisible des eaux vers l'extérieur.

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



4 Profilés perforés qui permettent d'évacuer rapidement les eaux vers le caniveau sur toute la longueur du seuil.

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



Largeur du meneau central de seulement 47 mm pour une visibilité maximale.

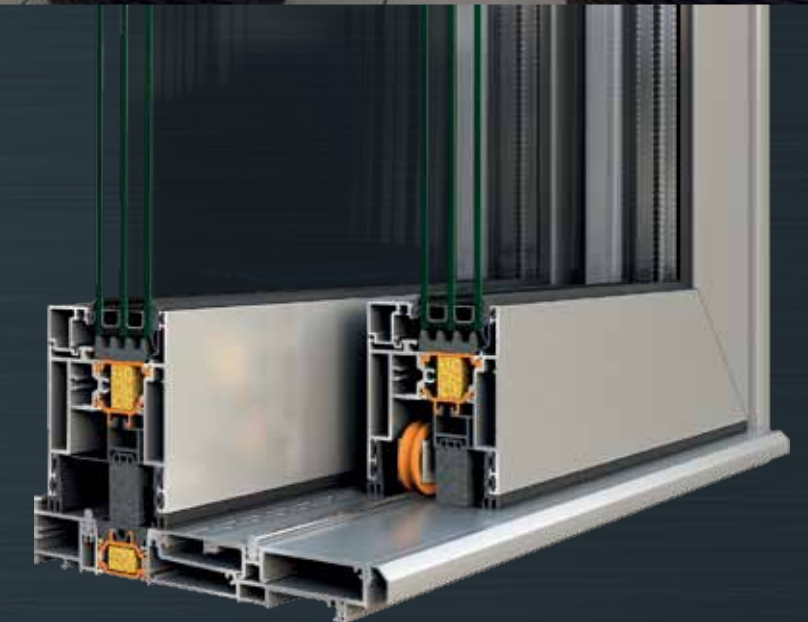
Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.



L'attention au détail Attention to detail

Seuil plat disponible pour toutes les typologies, avec d'excellentes performances et un drainage des eaux innovant. Idéal pour les enfants, les personnes âgées et les Personnes à Mobilité Réduite, pour un accès facile et sûr.

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.



Caractéristiques techniques

Section d'aluminium dormant/ouvrant	115 mm
Hauteur de dormant	24/48 mm
Profondeur de dormant	168,5 mm
Hauteur de vantail	84/95,5 mm
Profondeur de vantail	70 mm
Largeur de meneau central	47/106 mm
Poids de vantail	jusqu'à 400 kg
Épaisseur de vitrage	jusqu'à 50 mm
Isolation thermique	Polyamides, «Energy Bar», Mousse isolante, PVC

Performance

Isolation thermique	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour dimensions de 5,00 x 2,50 m et avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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
Thermal insulation	Polyamides, ALUMIL Energy Bar, 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	



Portes pliantes impressionnantes avec un design minimal unique, une excellente isolation thermique et des performances élevées

SUPREME SF85 est un système de portes pliantes exceptionnel, offrant une esthétique minimale, une isolation thermique exceptionnelle et la possibilité de créer des constructions de très grandes dimensions, offrant une visibilité exceptionnelle. Ses accessoires ultramodernes ont été spécialement conçus pour obtenir des performances inégalées et un fonctionnement parfait.

Idéal pour les résidences modernes, ainsi que pour les constructions lourdes et les applications haut de gamme. Sa flexibilité de construction (nombre de battants impair et pair, typologies d'angle et versions semi-structurelles) offre de nombreuses solutions, répondant à tous les besoins de manière très efficace et élégante.

- / Largeur de profilés extrêmement réduite, offrant un excellent design minimaliste (vue d'aluminium d'ouvrant à ouvrant de 105 mm).
- / De très grandes dimensions sont possibles en termes de hauteur maximale (jusqu'à 4 m), de largeur de vantail (jusqu'à 1,5 m par vantail) et de largeur totale de construction (presque infinie).
- / Isolation thermique exceptionnelle pour un maximum d'économies d'énergie.
- / Performances exceptionnelles en termes d'étanchéité à l'eau, à l'air et de résistance au vent.
- / Sécurité renforcée et protection anti-effraction, avec fermeture à verrouillage quadruple et charnières anti-soulèvement (certifié RC2).
- / Utilisation facile et durable.

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.

The system is 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 4.0 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 burglary protection, with quadruple locking latches and anti-lift roller hinges (RC2 certified).
- / Ultra-smooth and long-lasting operation.

Alumil SUPREME SF85

Caractéristiques techniques

Section d'aluminium visible	105 mm
Profondeur de vantail	85 mm
Poids de vantail	jusqu'à 200 kg
Épaisseur de vitrage	28 à 58 mm
Opération	coulissant sur le seuil
Isolation thermique	Polyamides 40 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

Isolation thermique EN ISO 10077-2	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour porte pliante à 3 vantaux de 3,0 x 2,6 m et avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technical characteristics

Visible aluminium face width	105 mm
Sash width	85 mm
Sash width	up to 200 Kg
Glazing	28 up to 58 mm
Operation	Bottom slide
Thermal insulation	Polyamides 40 mm width, ALUMIL Energy Bar, 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Portes d'entrée pivotantes de grande qualité architecturale, répondant aux besoins les plus exigeants.

ALUMIL ouvre de nouveaux horizons au design résidentiel moderne grâce au design innovant du système SUPREME SD 1 15 Pivot, qui offre des portes d'entrée extrêmement grandes pour un résultat esthétique exceptionnel, avec un design minimaliste et des surfaces coplanaires.

Le système offre une nouvelle sensation exceptionnelle de luminosité et une connexion transparente entre les environnements internes et externes, rendant le système unique en termes de conception.

Cette conception innovante du système, associée à des équipements ultramodernes, fournit les conditions requises pour des portes d'entrée prestigieuses d'une esthétique élevée, une haute qualité et des performances exceptionnelles en termes de sécurité, d'isolation et de fonctionnalité.

- / Mécanisme à pivot avec goupilles réglables.
- / Sécurité maximale avec une résistance anti-effraction certifiée RC3.
- / Efficacité énergétique maximale avec coefficient d'isolation thermique élevé $U_d=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Isolation thermique élevée avec des polyamides spéciaux anti-distorsion de 34 mm de large, pour de meilleures performances en cas de différences de température élevées entre l'intérieur et l'extérieur.
- / Étanchéité périmétrique avec joint central et 3 niveaux de joints EPDM.
- / Coplanarité entre mur, dormant et vantail.
- / Accès facile grâce à un seuil plat spécial de seulement 7mm.
- / Poignée externe encastrée intégrée.

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

ALUMIL opens up new horizons for modern residential and industrial design, through the innovative design of the system SUPREME SD 1 15 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.

Alumil SUPREME SD 115 PIVOT

Caractéristiques techniques

Profondeur de dormant	115 mm
Profondeur de battant	115 mm
Poids de battant	jusqu'à 250 kg
Épaisseur de panneau	115, 120.5 et 126 mm
Isolation thermique	Polyamides de 34 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

Isolation thermique EN ISO 10077-2	$U_d = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour des dimensions de porte 1,30 x 2,50 m et avec $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technical characteristics

Frame width	115 mm
Sash width	115 mm
Sash width	up to 250 Kg
Panel thickness	115, 120.5 and 126 mm
Thermal insulation	Polyamides 34 mm width, ALUMIL Energy Bar, 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 $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Portes d'entrée de normes architecturales, d'une esthétique et d'une performance élevées.

Le système SUPREME SD95 appartient à la gamme de portes d'entrée de grande qualité d'ALUMIL. Le système comprend une gamme complète de profils à rupture de pont thermique avec une conception pour les constructions coplanaires, offrant une fonctionnalité élevée.

Offrant de nombreuses options de panneaux, y compris des panneaux en aluminium ou en verre, le système SD95 répond aux tendances architecturales et esthétiques les plus exigeantes.

- / Efficience énergétique maximale avec un coefficient d'isolation thermique élevé $U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Isolation thermique élevée avec des polyamides spéciaux anti-distorsion, pour un meilleur fonctionnement en cas de différences de température élevées entre l'intérieur et l'extérieur.
- / Etanchéité maximale avec une conception spéciale du joint central et 3 niveaux d'étanchéité à travers des joints en EPDM.
- / Large gamme de serrures et de charnières de sécurité (dissimulées, montées sur un montant ou montées en surface).
- / Se combine parfaitement avec la série de fenêtres et portes-fenêtres 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 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).
- / Can be combined perfectly with the hinged window series SUPREME S91.

Alumil SUPREME SD95

Caractéristiques techniques

Profondeur de dormant	95 mm
Profondeur de battant	95 mm
Section d'aluminium minimale dormant/ouvrant	122 mm
Largeur du profilé en T	106,4 mm
Poids de battant	jusqu'à 180 Kg
Épaisseur de vitrage	24 à 54 mm
Type d'isolation thermique	Polyamide de 34 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

Isolation thermique EN ISO 10077-2	$U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
* Pour des dimensions de porte 1,30 x 2,30 m et avec $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technical characteristics

Frame width	95 mm
Sash width	95 mm
Minimum visible width	122 mm
Minimum visible width T-profile	106,4 mm
Sash width	up to 180 Kg
Glazing	24 up to 54 mm
Thermal insulation	Polyamides 34 mm width, ALUMIL Energy Bar, 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 $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Haute esthétique en totale harmonie avec sécurité et confort

SUPREME SD77 est le système d'ALUMIL pour les portes d'entrée de qualité exigeant un design moderne, des performances élevées et un haut niveau de sécurité.

Le système offre la possibilité de créer plusieurs constructions, combinées avec des panneaux en aluminium ou de verre. Grâce à son design moderne et plat, il offre une élégance et une uniformité qui rehaussent l'esthétique de la série.

- / Seuil de seulement 22 mm de hauteur, avec conception antidérapage.
- / Haut niveau d'isolation thermique et d'étanchéité.
- / Conçu pour diverses typologies de portes d'entrée.
- / Large gamme de serrures et de charnières de sécurité (dissimulées, montées sur un montant ou montées en surface).
- / Se combine parfaitement à la série de fenêtres et portes-fenêtres SUPREME S77.

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.

Alumil SUPREME SD77

Caractéristiques techniques

Profondeur de dormant	77 mm
Profondeur de battant	77 mm
Section d'aluminium minimale dormant/ouvrant	117 mm
Largeur du profilé en T	76 mm
Poids de battant	jusqu'à 180 Kg
Épaisseur de vitrage	23 à 59 mm
Type d'isolation thermique	Polyamide de 40 mm de large, «Energy Bar», Mousse isolante

Performance

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

* Pour des dimensions de porte 1,30 x 2,30 m
et avec $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

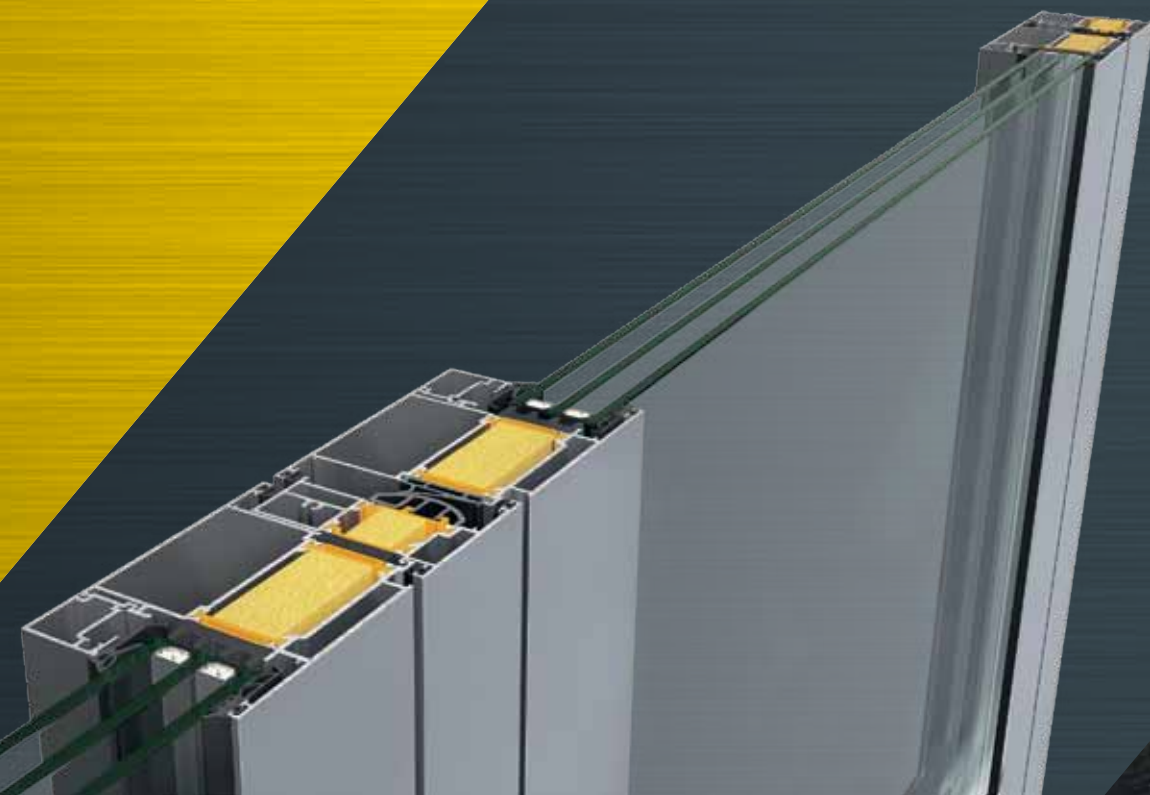
Technical characteristics

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



Alumil > Handles

Une gamme complète de poignées conçues par Alumil, caractérisés par des lignes droites élégantes, conformes aux nouvelles tendances architecturales.

Une option idéale pour les séries SUPREME, couvrant toutes les applications techniques, tout en respectant les mêmes normes de qualité élevées.

Les poignées ALUMIL sont disponibles dans une large gamme de couleurs.

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 are available in a wide range of colors.



ALUMIL FRANCE

104, Rue d'Aubagne
13006 Marseille, France
Tel.: +33 60399501 4
Fax: +33 49133111 8
E-mail: info.france@alumil.com

ALUMIL

HEAD OFFICES

& SHOWROOM - THESSALONIKI

Gogousi 8, Efkarpi
Thessaloniki - GR 5642 9
Tel.: +30 2313 01100 0
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

ALUMIL

HEADQUARTERS & FACTORY

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 6110 0
Tel.: +30 23410 7930 0
Fax: +30 23410 7198 8
Email: info@alumil.com

alumil

www.alumil.com