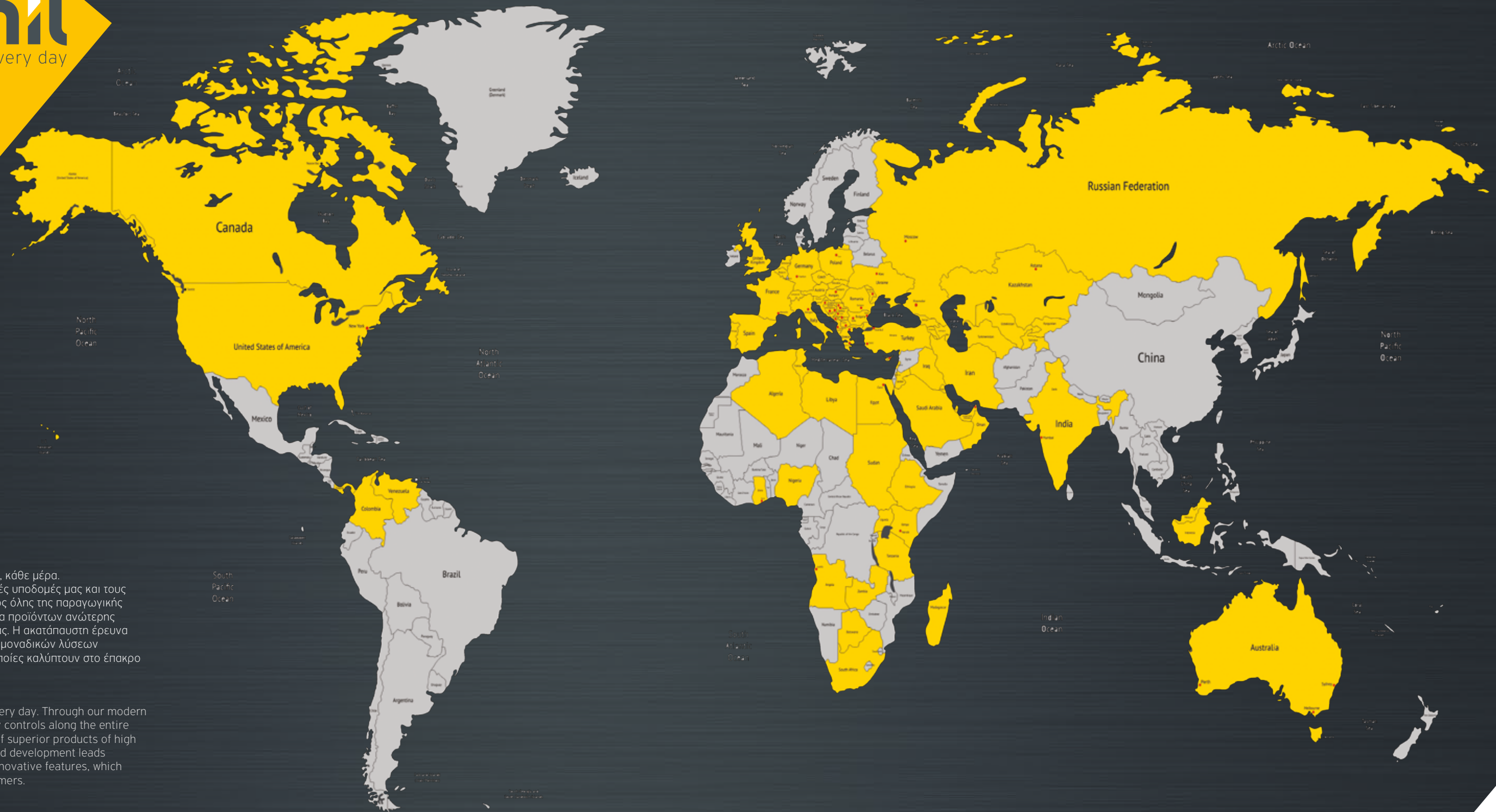




lumil

lumil  **SUPREME**



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.

Κορυφαία σειρά αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Best in class aluminium
architectural systems



S91

Σύστημα σχεδιασμένο ειδικά για να ανταποκριθεί στις υψηλές προδιαγραφές ενεργειακής απόδοσης των παθητικών κτιρίων.

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

S77

Ολοκληρωμένο σύστημα για όλες τις τυπολογίες ανοιγόμενων συστημάτων με υψηλή ενεργειακή απόδοση.

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

S700

Η νέα συνεργασία μεταξύ «διάφανης» αρχιτεκτονικής, ενεργειακής απόδοσης και ασφάλειας.

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

S650
PHOS

Για minimal προτάσεις μεγάλων γυάλινων επιφανειών με ελάχιστο ορατό πλαίσιο αλουμινίου.

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

SD95

Πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, αισθητικής και απόδοσης.

Entrance doors featuring high architectural standards, aesthetics and performance.

SD77

Η υψηλή αισθητική σε απόλυτη αρμονία με την ασφάλεια και την άνεση.

High aesthetics in total harmony with security and comfort.

Τα προϊόντα SUPREME αποτελούν τη νέα γενιά αναβαθμισμένων συστημάτων της ALUMIL με υψηλά standards λειτουργικότητας και αισθητικής που δίνουν αρχιτεκτονικές λύσεις υψηλού τεχνολογικού και ποιοτικού επιπέδου στη σύγχρονη κατοικία.

Τα συστήματα SUPREME προσφέρουν κορυφαία και εκτός συναγωνισμού προϊόντα για τα οποία η ALUMIL διασφαλίζει ως ένα μεγάλο βαθμό τον πλήρη έλεγχο της παραγωγικής διαδικασίας και ποιότητας. Για τον λόγο αυτό, τα προϊόντα SUPREME διατίθενται αποκλειστικά μέσω ενός δικτύου εξουσιοδοτημένων κατασκευαστών, οι οποίοι εφαρμόζουν κατά γράμμα τις υψηλές τεχνικές προδιαγραφές και τις διαδικασίες παραγωγής που αυστηρά ορίζει η ALUMIL.

Τα νέας γενιάς προϊόντα SUPREME προσφέρουν:

- ✓ Minimal και πρωτοποριακό design.
- ✓ Πρωτότυπες λύσεις για μεγάλες και εντυπωσιακές κατασκευές.
- ✓ Υψηλή ενεργειακή απόδοση και κορυφαίες επιδόσεις.

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

Το σύστημα SUPREME S91 αποτελεί την πρόταση της ALUMIL για στιβαρές λύσεις ανοιγόμενων θερμομονωτικών συστημάτων μοντέρνας γραμμής και είναι ειδικά σχεδιασμένο για την υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από τις εντυπωσιακές του επιδόσεις σε θερμομόνωση, υδατοστεγάνωση, ηχομείωση καθώς και από το υψηλό επίπεδο ασφαλείας. Ανταποκρίνεται άριστα στις υψηλές προδιαγραφές κατασκευών των προηγμένων αγορών.

- / Πιστοποιημένο από το Passive House Institute (PHI) σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- / Εμφανές ύψος κατασκευής μόλις 93 mm.
- / Εξαιρετικά επίπεδα θερμομόνωσης με $U_i \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων πλάτους 54 mm αφρώδους μονωτικού υλικού και μονωτικών ράβδων Kooltherm.
- / Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης με χρήση αφρώδους EPDM κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης.
- / Ιδανική επιλογή για όλες τις τυπολογίες πορτοπαραθύρων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	93 mm
Ύψος κάσας	61 mm
Πλάτος κάσας	91 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	99 mm
Βάρος φύλλου	Έως 150 Kg
Πάχος υάλωσης	Από 37 έως 81 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 54 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,23 x 1,48 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 S91 is the perfect solution for the most demanding markets.

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

Technical characteristics

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

Performances

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

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



Πρωτοποριακό
ανοιγόμενο σύστημα
για παθητικά κτίρια

Innovative hinged system
for passive houses



Προηγμένο ανοιγόμενο σύστημα κορυφαίων επιδόσεων

Το σύστημα SUPREME S77 αποτελεί το καινοτόμο και προηγμένο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα μοντέρνας γραμμής της ALUMIL, το οποίο ανταποκρίνεται στις υψηλές προδιαγραφές ιδιωτικών αλλά και δημόσιων κτιρίων της Δυτικής Ευρώπης. Είναι ιδανικό για στιβαρές κατασκευές αυστηρών προδιαγραφών και μέγιστης ασφάλειας.

Επιπλέον, το σύστημα προσφέρει minimal αισθητική παρέχοντας τη δυνατότητα επιλογής κρυφού φύλλου και κρυφού μηχανισμού για παράθυρα και μπαλκονόπορτες. Το SUPREME S77 ικανοποιεί τους ιδιαίτερα υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης και υδατοστεγάνωσης που σε συνδυασμό με την ηχομείωση, το καθιστούν ιδανικό για έργα απαιτητικών προδιαγραφών

Advanced hinged system with high performances

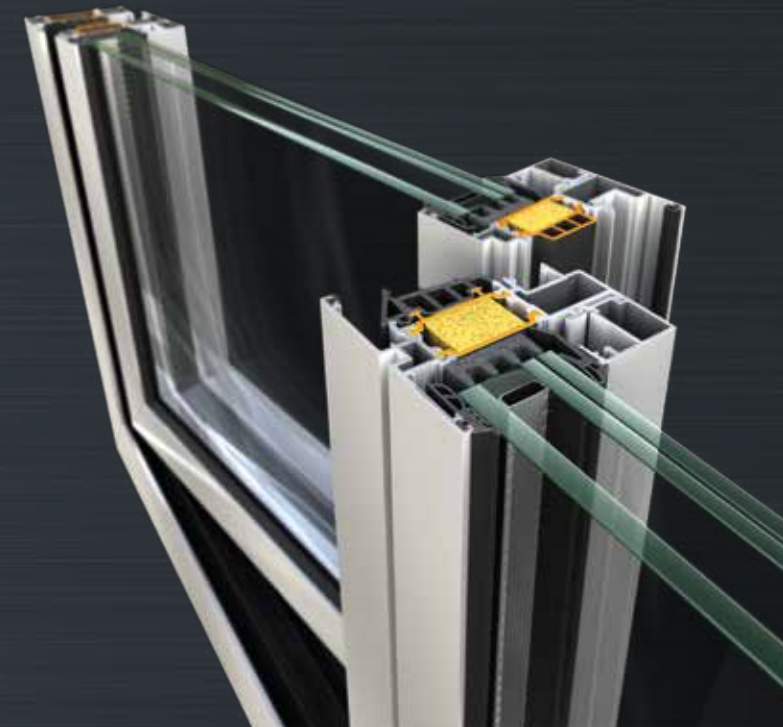
The system SUPREME S77 is ALUMIL's proposal for advanced insulating casements, with modern flat design which meet the high standards of private and public buildings in Western Europe. It is the ideal solution for projects that require high performance and maximum safety.

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

- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ift Rosenheim Institute.
- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου συνολικού ύψους 93 mm και μόλις 67 mm με τη χρήση κρυφού φύλλου.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM και κεντρικό ελαστικό διπλής διέλασης.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.
- / Παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής όλων των τυπολογιών ανοιγόμενων κουφωμάτων.
- / Διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία προφίλ για πάγκους παραθύρων.

- / 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	67/93 mm
Ύψος κάσας	61 mm
Πλάτος κάσας	77 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	85 mm
Βάρος φύλλου	Έως 150 Kg
Πάχος υάλωσης	Από 23 έως 72 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,60 x 2,40 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

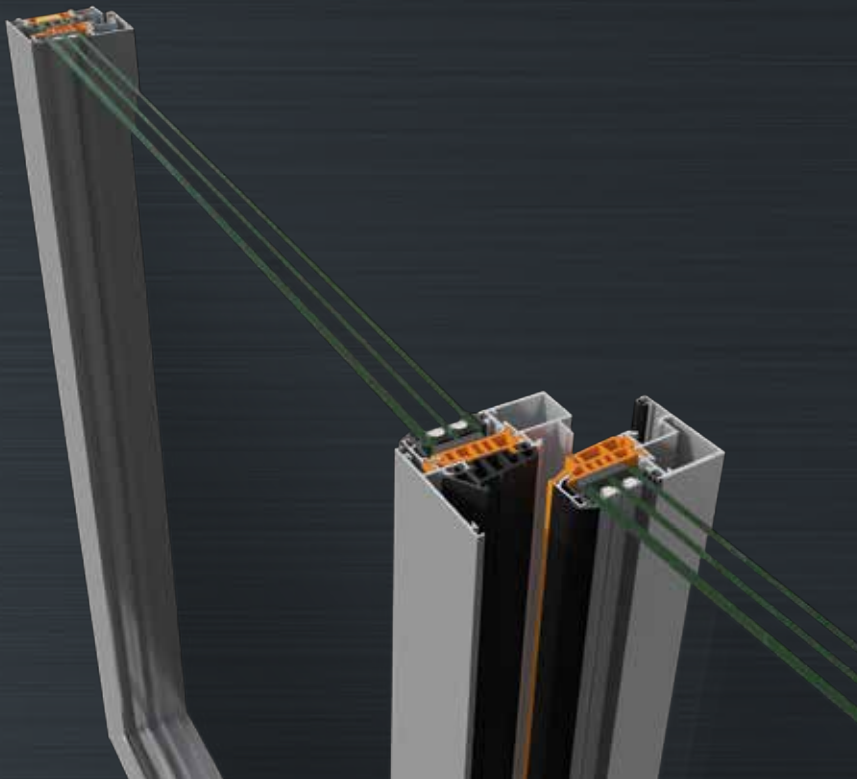
Technical characteristics

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



Η απόλυτη αίσθηση ελευθερίας

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα SUPREME S650 PHOS αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, προσφέροντας τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών, με υψηλή λειτουργικότητα, επιδόσεις και minimal αρχιτεκτονικό σχεδιασμό.

Χαρακτηριστικό γνώρισμα του συστήματος είναι η βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης μέσω της ενίσχυσης του φυσικού φωτισμού χάρη στην ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου, με αποτέλεσμα οι χρήστες των κτιρίων να νιώθουν μεγαλύτερη αμεσότητα με το εξωτερικό περιβάλλον και να αυξάνεται η αίσθηση ελευθερίας.

The absolute sense of freedom

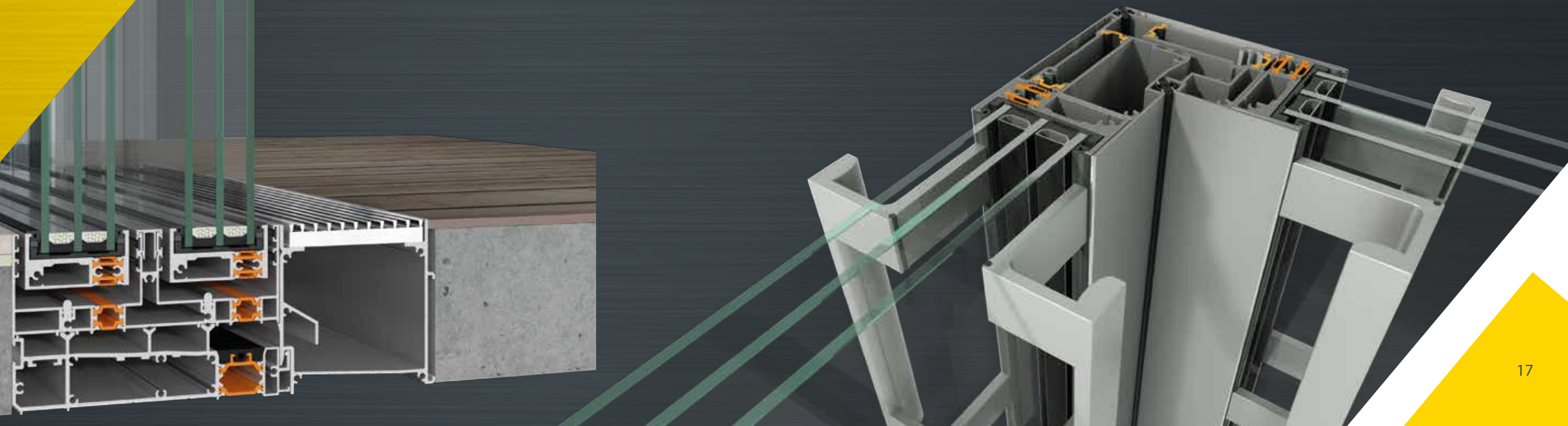
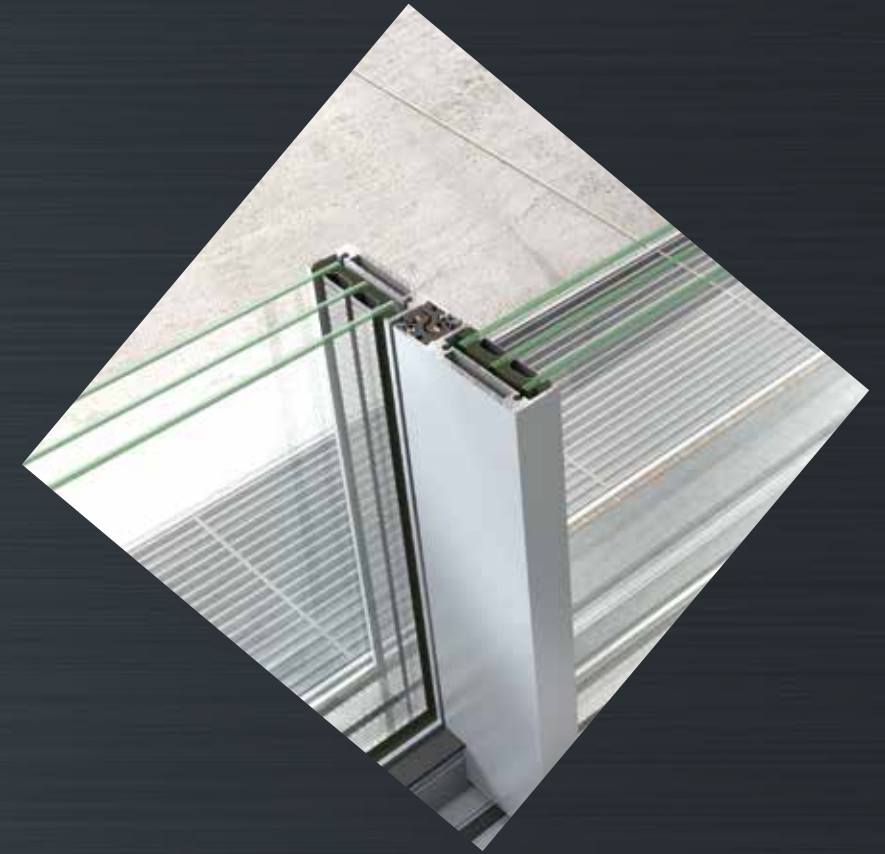
ALUMIL's new sliding thermal insulating system SUPREME S650 PHOS is the ideal solution for wide spans with extensive glazing surfaces that offers elegant constructions with high functionality, performances and minimal architectural design.

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

- / Τα προφίλ του συστήματος ενσωματώνονται πλήρως στην τοιχοποιία, εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροή των υδάτων.
- / Χρήση ανοξείδωτων ράουλων για εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντοχή σε διάβρωση.
- / Δυνατότητα υλοποίησης όλων των επάλληλων κατασκευών συμπεριλαμβανομένων και των γωνιακών.
- / Δυνατότητα δημιουργίας πολύφυλλων κατασκευών.
- / Εναλλακτική επιλογή για επιδαπέδια τοποθέτηση.

- / 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 tolerance in 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.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	Κρυφά προφίλ
Ύψος οδηγού	59 mm
Πλάτος οδηγού	164 mm
Ύψος φύλλου	22/32 mm
Πλάτος φύλλου	62 mm
Πλάτος γάντζου	25 mm
Βάρος φύλλου	Έως 600 Kg
Πάχος υάλωσης	45 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια, PVC

Επιδόσεις

Θερμοπερατότητα - EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για παράθυρο διαστάσεων 5,00 x 2,50 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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



Το SUPREME S650 e-MOTION αποτελεί την ηλεκτρική έκδοση της συρόμενης σειράς SUPREME S650 που με τον ιδιαίτερα κομψό σχεδιασμό της και με την υπεροχή της ηλεκτρικής κίνησης καθίσταται ιδανική λύση για την υλοποίηση κατασκευών όπου το ζητούμενο είναι η κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων και η ευκολία χρήσης, δίχως να επηρεάζεται η άνεση και το οπτικό πεδίο των χρηστών του. Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός των προφίλ της ηλεκτροκίνητης έκδοσης σε συνδυασμό με τον κρυφό μηχανισμό εξασφαλίζουν την ομαλή κίνηση του συστήματος με έμφαση στην ασφάλεια και τη λειτουργικότητα.

- / Βασικό χαρακτηριστικό του συστήματος τα κρυφά προφίλ καθώς είναι πλήρως εντοιχιζόμενα μέσα στην τοικοποιία.
- / Τηλεχειριζόμενη ηλεκτροκίνηση για μέγιστη ευκολία χρήσης.
- / Κεντρικός έλεγχος αισθητήρων κίνησης, κλειδώματος, πυρκαγιάς και εγκλωβισμού μέσω κρυφής πλακέτας κυκλώματος (PCB) για μέγιστη ασφάλεια.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Δυνατότητα λειτουργίας του κουφώματος σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος μέσω της μπαταρίας που διαθέτει ο μηχανισμός.
- / Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροή των υδάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	Κρυφά φύλλα
Ύψος οδηγού	45 mm
Πλάτος οδηγού	174 mm
Ύψος φύλλου	25/32 mm
Πλάτος φύλλου	67,4 mm
Πλάτος γάντζου	25 mm
Βάρος φύλλου	Έως 700 Kg
Πάχος υάλωσης	50 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια, PVC

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

Technical characteristics

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



Η νέα συνεργασία μεταξύ «διάφανης» αρχιτεκτονικής, ενεργειακής απόδοσης και ασφάλειας

Το ανυψούμενο συρόμενο σύστημα SUPREME S700, εκπροσωπεί τη νέα γενιά αναβαθμισμένων συστημάτων της ALUMIL, δίνοντας λύσεις υψηλού τεχνολογικού και ποιοτικού επιπέδου στη σύγχρονη κατοικία. Το σύστημα S700 ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τάσεις της «διάφανης» αρχιτεκτονικής, συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, ασφάλεια και μοντέρνα εμφάνιση. Ο minimal σχεδιασμός και το πλήθος καινοτομιών που ενσωματώνει το καθιστούν ιδανικό για την κάλυψη πολύ μεγάλων ανοιγμάτων, χαρίζοντας στο χώρο άπλετο φυσικό φως και αίσθηση ελευθερίας, ικανοποιώντας ακόμη και τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

- / Minimal και πρωτοποριακός σχεδιασμός με κορυφαία λειτουργικότητα.
- / Γάντζος επάλληλου πλάτους μόλις 47 mm για μέγιστη ορατότητα και ενισχυμένα προφίλ για κατασκευές ύψους άνω των 3 m.
- / Μοναδική κύλιση σε χαμηλό οδηγό για εύκολη πρόσβαση και υψηλές αποδόσεις.
- / Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων, για την καλύτερη λειτουργία σε μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές.
- / Έξυπνο σύστημα κρυφής απορροής υδάτων με εξαιρετικές επιδόσεις κάτω από ακραία καιρικά φαινόμενα.
- / Η κομψότερη λύση για τηλεχειριζόμενο ανυψούμενο-συρόμενο κούφωμα.

The new liaison between transparent architecture and energy efficiency

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

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

1 Έξυπνο σύστημα απορροής υδάτων με εξαιρετικές επιδόσεις, ακόμα και κάτω από έντονες καιρικές συνθήκες.

Smart water drainage system, even for heavy weather conditions.

2 Ειδικό εξάρτημα απορροής υδάτων κάτω από το κεντρικό προφίλ (γάντζο) επάλληλων συρόμενων, που παρέχει υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης.

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

3 Ο χαμηλός οδηγός αποτελείται από 3 διαφορετικά προφίλ τα οποία διαθέτουν τις απαραίτητες κλίσεις και οπές, που διευκολύνουν την κρυφή εκροή των υδάτων προς την εξωτερική πλευρά της κατασκευής.

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

4 Ειδικά κατεργασμένα προφίλ μας επιτρέπουν να εκμεταλλευτούμε όλο το πλάτος της κατασκευής, ώστε να μπορεί να διοχετευτεί μεγαλύτερη ποσότητα υδάτων στον εσωτερικό θάλαμο του οδηγού, και από εκεί να οδηγηθούν στην εξωτερική πλευρά του κουφώματος.

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



Κεντρικό προφίλ-γάντζος επάλληλου πλάτους μόνο 47 mm, για μέγιστη ορατότητα.

Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.

Με έμφραση στη λεπτομέρεια Attention to detail

Ιδιαίτερα χαμηλός οδηγός, διαθέσιμος σε όλες τις τυπολογίες του συστήματος, με εξαιρετικές επιδόσεις και πρωτοποριακό τρόπο απορροής των υδάτων, καθιστά εύκολη την πρόσβαση από και προς το εσωτερικό του κτιρίου, ακόμη και από Α.Μ.Ε.Α.

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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	115 mm
Ύψος οδηγού	24/48 mm
Πλάτος οδηγού	168,5 mm
Ύψος φύλλου	84/95,5 mm
Πλάτος φύλλου	70 mm
Πλάτος γάντζου	47/106 mm
Βάρος φύλλου	Έως 400 Kg
Πάχος υάλωσης	Έως 50 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια, PVC

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 5,00 x 2,50 m
και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

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



Πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, αισθητικής και απόδοσης

Το σύστημα SUPREME SD95 αποτελεί τη σειρά της ALUMIL για πόρτες εισόδου με προδιαγραφές υψηλής ποιότητας. Η σειρά περιλαμβάνει μία πλήρη γκάμα θερμομονωτικών προφίλ σε ίσιες γραμμές για συνεπίπεδες κατασκευές που χαρίζουν ομοιομορφία και ομοιογένεια. Σε συνδυασμό με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης αποτελεί την τελευταία πρόταση των αρχιτεκτονικών τάσεων και της σύγχρονης αισθητικής.

- / Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με θερμομόνωση $U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Χρήση διελασματικών πολυαμιδίων που αποτρέπουν την παραμόρφωση των πορτών στις μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.
- / Μέγιστη στεγάνωση με τη χρήση κεντρικού ελαστικού & τριών επιπέδων ελαστικών EPDM.
- / Μεγάλη ποικιλία επιλογής κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού).
- / Ιδανική πόρτα εισόδου για τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων 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 glazing options including aluminium panels or glazing, 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	95 mm
Πλάτος φύλλου	95 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	161,4 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	106,4 mm
Βάρος φύλλου	Έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	24 έως 54 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 34 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,30 x 2,30 m και $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 width	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



Υψηλή αισθητική σε απόλυτη αρμονία με την ασφάλεια και την άνεση

Η σειρά SUPREME SD77 αποτελεί το σύστημα για θύρες εισόδου μοντέρνας γραμμής της ALUMIL με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια.

Η σειρά προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών σε συνδυασμό με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης. Επιπλέον, η ομοιοπεδότητα των προφίλ σε ίσες γραμμές χαρίζει ομοιομορφία, ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αισθητική της σειράς.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 77 mm.
- / Κατωκάσι ύψους μόλις 22 mm με αντιολισθητικό σχεδιασμό.
- / Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και στεγάνωσης.
- / Δυνατότητα υλοποίησης πληθώρας κατασκευών θυρών εισόδων.
- / Μεγάλη ποικιλία επιλογής κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού).
- / Ιδανική πόρτα εισόδου για τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων 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 of making of multiple constructions combined either with aluminium panels or with glazing infills.

With 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	77 mm
Πλάτος φύλλου	77 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	154,5 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	76 mm
Βάρος φύλλου	Έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	23 έως 59 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,30 x 2,30 m και $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

Ολοκληρωμένη σειρά λαβών με την επωνυμία ALUMIL, σε κομψές λιτές γραμμές και με αίσθηση στιβαρότητας, σύμφωνα με τις νέες αρχιτεκτονικές τάσεις.

Ιδανική επιλογή για τις αρχιτεκτονικές σειρές SUPREME, ακολουθώντας την κορυφαία ποιότητα και την υψηλή τους τεχνολογία.

Καλύπτει το σύνολο των τεχνικών εφαρμογών και διατίθεται σε ευρεία γκάμα χρωμάτων.

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.



ΕΔΡΑ

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ

Κιλκίς - 611 00
Τηλ.: 23410 79300
Fax: 23410 71988
E-mail: info@alumil.com

HEADQUARTERS

KILKIS INDUSTRIAL AREA

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

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Γωγούση 8, Ευκαρπία
Θεσσαλονίκη - 564 29
Τηλ.: 2313 011000
Fax: 2310 692473
E-mail: Info@alumil.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

SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ

Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές
Αθήνα - 136 71
Τηλ.: 210 6298100
Fax: 210 8003801
E-mail: athina@alumil.com

OFFICES & SHOWROOM ATHENS

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



www.alumil.com