



Alumil
MILES AHEAD

Alumil > SUPREME



Alumil
MILES AHEAD



Alumil > SUPREME

Κορυφαία σειρά αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Top 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 windows 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

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

Design proposals for large glass surfaces with minimal visible aluminum frame.

SD95

Πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, αισθητικής και απόδοσης.

Entrance doors of 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 στην 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 of outstanding quality, ideal for modern houses.

SUPREME systems are "Miles Ahead" from competition. ALUMIL ensures the strict control of the whole production process, which guarantees the highest quality. That is why SUPREME products are available only 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.
- / Innovative solutions for large and impressive frames.
- / High energy efficiency and top performance.

Πρωτοποριακό ανοιγόμενο σύστημα για παθητικά κτίρια

Innovative hinged system for passive houses

Το σύστημα SUPREME S91 αποτελεί την τελευταία πρόταση της ALUMIL για στιβαρές λύσεις ανοιγόμενων θερμομονωτικών συστημάτων μοντέρνας γραμμής, υψηλής ασφαλείας, ειδικά σχεδιασμένο για την υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από υψηλές επιδόσεις στους συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομείωσης καθώς και από ευελιξία και ευκολία στην κατασκευή του. Ανταποκρίνεται άριστα στις υψηλές προδιαγραφές κατασκευών των προηγμένων αγορών.

- / Πλάτος κάσας 91 mm και φύλλα πλάτους 99 mm.
- / Υψηλός συντελεστής θερμοπερατότητας $U_i \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση ειδικών υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων πλάτους 54 mm στην κάσα και στο φύλλο, κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης, αφρώδους μονωτικού υλικού κάτω από το τζάμι και μονωτικών ράβδων Kooltherm.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά.
- / Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης με χρήση κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης.
- / Υποστηρίζει κατασκευές είτε με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό, είτε με μηχανισμό European Groove.

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 28 έως 78 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

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	28 to 78 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

The SUPREME S91 system was specially designed in order to meet the high requirements of passive houses. It is ideal for heavy duty, insulated casement windows with high security level. The system's development was driven by the need for out of scale performances in terms of thermal insulation, watertightness and noise reduction as well as flexibility and ease of fabrication. It meets perfectly the high quality standards of developed markets.

- / Frame profiles 91 mm width and sash profiles 99 mm width.
- / High thermal insulation value $U_i \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ thanks to the use of fiberglass reinforced polyamides 54 mm width in both frame and sash profiles, PE insulation foam, Kooltherm bars and central gasket that consists of a combination of EPDM and foaming material.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Higher waterproofing level thanks to the use of the special co-extruded foam gasket.
- / Available sash for steel mechanism 16 mm Groove and for European Groove mechanism.



Προηγμένο ανοιγόμενο σύστημα κορυφαίων επιδόσεων

Advanced hinged system with high performances

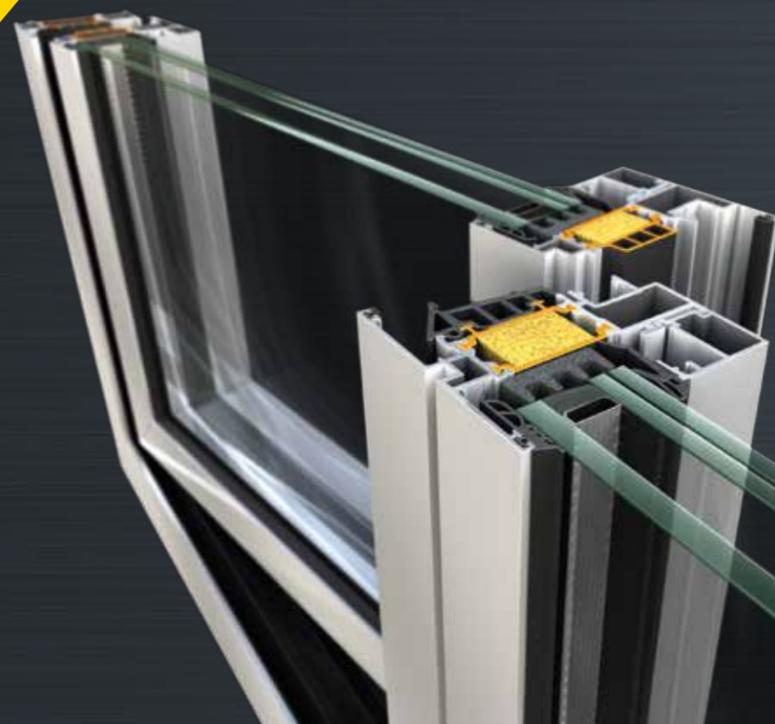
Το σύστημα SUPREME S77 αποτελεί το καινοτόμο και προηγμένο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα μοντέρνας γραμμής της ALUMIL, το οποίο ανταποκρίνεται στις υψηλές προδιαγραφές ιδιωτικών αλλά και δημόσιων κτιρίων της Δυτικής Ευρώπης, συνδυάζοντας ιδιαίτερα υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης, αλλά και ηχομείωσης.

Περιλαμβάνει μία πλήρη γκάμα από προφίλ τόσο σε ίσια γραμμή όσο και στη χαρακτηριστική ALUMIL καμπύλη γραμμή, παρέχοντας τη δυνατότητα επιλογής κρυφού ή φανερού φύλλου για παράθυρα και μπαλκονόπορτες. Είναι ιδανικό για στιβαρές κατασκευές αυστηρών προδιαγραφών επιδόσεων και μέγιστης ασφάλειας.

Το σύστημα χαρίζει ευκολία και ευελιξία στην κατασκευή του, καθώς μπορούν να υλοποιηθούν κατασκευές είτε με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό, είτε με μηχανισμό φιλοσοφίας European Groove.

The system SUPREME S77 is ALUMIL's latest proposal for advanced insulating hinged systems, which meets the high standards of private and public buildings in Western Europe, combining the demanding levels of thermal insulation, watertightness and sound insulation. The system is equipped with a wide range of profiles, granting the freedom for different typologies and designs. Furthermore, the system offers minimal casement windows & patio doors, thanks to the use of concealed sash and fittings. It is the ideal solution for any kind of constructions that require strict standards for high performance and maximum safety.

The system provides ease of construction and flexibility as it offers the alternative of using either a steel mechanism 16 mm Groove or a European Groove mechanism.



- / Πλάτος κάσας 77 mm και πλάτους 85 mm.
- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, 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 διέλευσης.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.
- / Παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής όλων των τυπολογιών ανοιγόμενων κουφωμάτων.
- / Διαθέσιμα προφίλ τοποθέτησης ειδικά σχεδιασμένα για τις ανάγκες της Γαλλικής αγοράς.

- / Frame width 77 mm & sash width 85 mm.
- / High thermal insulation value $U_f \geq 0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$, 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 of the disabled.
- / For all typologies of hinged windows and patio doors.
- / Available extra profiles specifically for proper installation at the French market.





Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	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 24 έως 68 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	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	24 to 68 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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



Η απόλυτη αίσθηση ελευθερίας

The absolute sense of freedom

Το νέο συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα SUPREME S650 αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, προσφέροντας τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών, με υψηλή λειτουργικότητα, επιδόσεις και minimal αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Το SUPREME S650 αποτελεί την ιδανική επιλογή καθώς ενσωματώνει πληθώρα καινοτόμων και μοναδικών χαρακτηριστικών.

Επιπλέον, 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.

Το SUPREME S650 αποτελεί ένα πρωτοποριακό συρόμενο σύστημα, το οποίο δημιουργήθηκε για να σας δίνει αίσθηση ελευθερίας, χωρίς περιορισμούς, φέρνοντας σας πιο κοντά με το εξωτερικό περιβάλλον της οικίας σας και να σας φέρει πιο κοντά με το εξωτερικό περιβάλλον του χώρου σας.

ALUMIL's new sliding thermal insulating system SUPREME S650 is the ideal solution for wide spans with extensive glazing surfaces that offers elegant constructions with high functionality, performances and minimal architectural design. The sliding system SUPREME S650 is considered one of the most modern options as it incorporates multiple innovative and unique features.

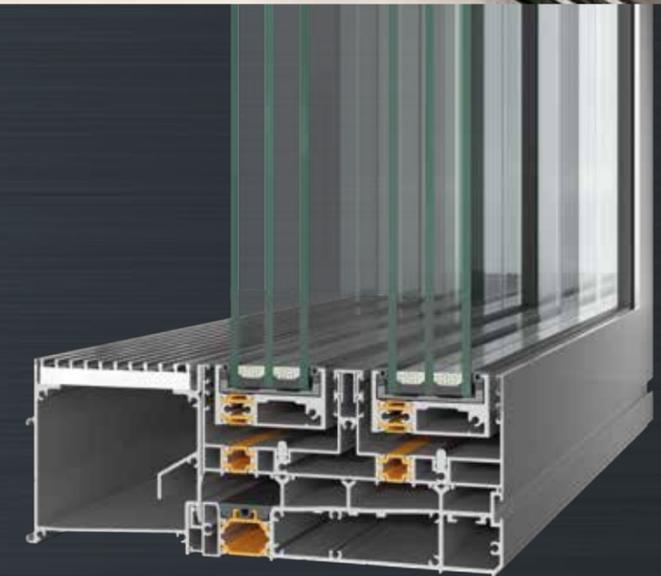
The system's main advantage is the improvement of living conditions by maximizing the natural lighting and minimizing the visible aluminum face width, which makes the residents feel closer to the external environment and increases their sense of freedom.



- / Τα προφίλ του συστήματος ενσωματώνονται πλήρως στην τοιχοποιία εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων στο φύλλο για την εξάλειψη ενδεχόμενων δυσλειτουργιών λόγω μεγάλων θερμοκρασιακών διαφορών.
- / 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.



- / 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.
- / Special anti-distortion fiberglass reinforced polyamides in the sash profile for avoiding malfunctions due to high temperature differences.
- / 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.





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	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
-------------------------------------	------------------------------------

*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	$U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
--	------------------------------------

*For window dimensions 5,00 x 2,50 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$





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

The new liaison between transparent architecture and energy efficiency

Το ανυψούμενο συρόμενο σύστημα SUPREME S700, εκπροσωπεί την νέα γενιά αναβαθμισμένων συστημάτων της ALUMIL δίνοντας λύσεις υψηλού τεχνολογικού και ποιοτικού επιπέδου στην σύγχρονη κατοικία. 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. Το κορυφαίο, με μοναδικά χαρακτηριστικά εκτός συναγωνισμού, ανυψούμενο-συρόμενο σύστημα SUPREME S700 προσφέρει:

- / Υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- / Εξαιρετικές επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα.
- / Κορυφαία λειτουργικότητα και για «βαριές» κατασκευές.
- / Μοναδική κύληση σε επίπεδο οδηγό, χαμηλού ύψους, για κάθε συνδυασμό συρόμενου κουφώματος.
- / Βέλτιστη στεγάνωση για κωνευτά κουφώματα.
- / Η κομψότερη λύση για τηλεχειριζόμενο συρόμενο-ανασπκούμενο κούφωμα.
- / Minimal και πρωτοποριακό σχεδιασμό.
- / Πρωτότυπες λύσεις για νέες εντυπωσιακές κατασκευές.

The lift & slide system SUPREME S700 represents the new generation of ALUMIL's advanced systems, wide sliding doors with 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 ideal for implementing robust constructions, satisfying even the most demanding requirements.

- / High energy efficiency.
- / Excellent performances in water tightness and air permeability.
- / Impressive functionality for robust constructions.
- / Innovative, flat threshold with patented water drainage.
- / Impressive tightness for pocket lift & slide doors.
- / The most elegant option for automatic lift & slide doors.
- / Minimal and innovative design.
- / Unique solutions for outstanding constructions.



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 σπές 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 καταργασμένα 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.



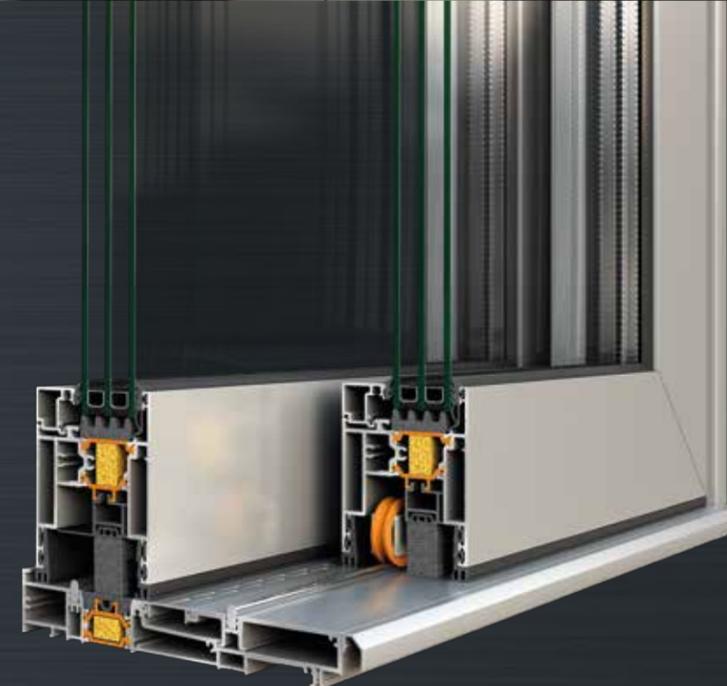
Η άψογη συνεργασία με το σύστημα θερμομονωτικών ρολών S13600 παρέχει ενιαία ζώνη θερμομόνωσης βελτιώνοντας σε σημαντικό βαθμό τον συνολικό συντελεστή θερμοπερατότητας της κατασκευής.

Excellent match with the highly insulated Alumil's rolling shutter S13600, providing a unified thermal break zone that significantly improves the transfer coefficient (U-value) of the construction.

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 disabled individuals.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος φύλλου	70 mm
Ύψος κάσας	48 mm
Ύψος φύλλου	84 mm
Πλάτος γάντζου (μεσαία τομή)	47 mm
Ανύψωση και κύλιση με μηχανισμό βαρέως τύπου	Έως 400 Kg
Πάχος υάλωσης	Έως 50 mm

Επιδόσεις

Θερμομόνωση - 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

Sash width	70 mm
Frame height (rail)	48 mm
Sash height	84 mm
Interlocking profile width	47 mm
Lift & slide operation by heavy duty mechanism	Up to 400 kg
Glass thickness	Up to 50 mm

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

Υψηλές επιδόσεις και αισθητική

High performance and aesthetics

Το SUPREME S700 αποτελεί ιδανικό συνδυασμό κομψότητας και λειτουργικότητας ικανοποιώντας και τις πιο ιδιαίτερες απαιτήσεις. Προσφέρει μέγιστη δυνατή ορατότητα στα ανοίγματα των κτιρίων με τη χρήση φύλλου ύψους 84 mm και κεντρικό προφίλ γάντζου επαλλήλου πλάτους μόλις 47 mm.

Επιπλέον, με τα ενισχυμένα προφίλ που διαθέτει το S700 δίνεται η δυνατότητα να κατασκευαστούν κουφώματα ύψους ως 3 μέτρα τα οποία διατηρούν την λειτουργικότητα και υψηλά επίπεδα στεγάνωσης.

Ιδιαίτερα κομψή εμφάνιση με ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου και ταυτόχρονα μεγιστοποίηση της ορατότητας από και προς το εσωτερικό των κτιρίων. Επιπλέον, η ενσωματωμένη χειρολαβή στο σημείο της επαλληλίας του στεγνού γάντζου, πέρα από αισθητική και λειτουργικότητα, προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη αντοχή σε ανεμοπιέσεις και στιβαρότητα στην κατασκευή.

S700 is the perfect combination of elegance and functionality, satisfying even the most demanding situations. It offers maximum visibility by using a sash of 84 mm height and an interlocking face of only 47mm width.

The reinforced profiles can be used so as to create very high doors up to 3 meters with high functionality & airtightness.

Particularly elegant appearance that minimizes the visible aluminium frame. This slim design gives more glazed area and visibility. Moreover, the narrow integrated handle at the interlocking profile, apart from design and functionality, offers robustness to the structure and more resistance to wind loads.

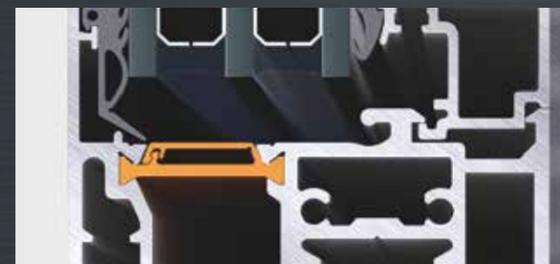
Αθόρυβη και ομαλή κύλιση των φύλλων πάνω σε συμπαγή οδηγό, κατασκευασμένο από ειδικό ανοξείδωτο κάλυβα AISI 316L με επιφανειακή σκληρότητα 130 HB και τραχύτητα μόλις 0,05mm.

The door leaf slides easily and quietly on the solid rail made from special stainless steel AISI 316L with surface hardness 130 HB and roughness only 0,05 mm.



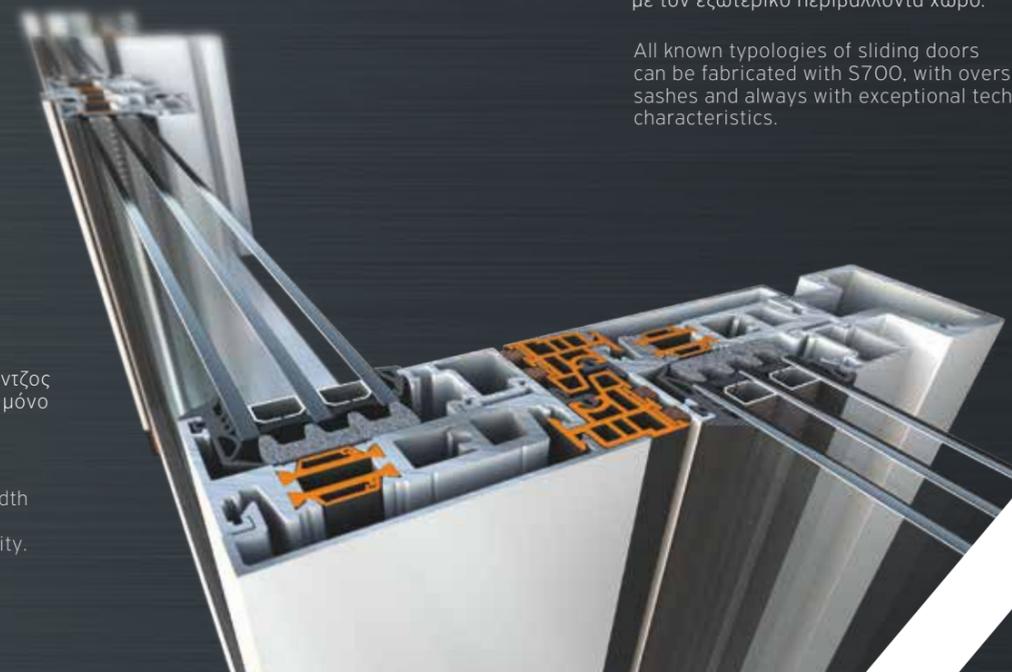
Το σύστημα χρησιμοποιεί ειδικά πολυαμίδια που ελαχιστοποιούν τα λειτουργικά προβλήματα συστολοδιαστολών των προφίλ που οφείλονται σε ακραίες αυξομειώσεις θερμοκρασιών.

The S700 incorporates polyamides that minimize operational problems, like distortions of the profiles due to extreme temperature fluctuations.



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

Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.



Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών (επάλληλα, φιλητά κλπ) που καθιστούν το S700 ιδανική επιλογή για την δημιουργία πολύ μεγάλων γυάλινων επιφανειών που αναδεικνύουν στο χρήστη την αίσθηση ελευθερίας και άμεσης αλληλεπίδρασης με τον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο.

All known typologies of sliding doors can be fabricated with S700, with oversized sashes and always with exceptional technical characteristics.



Πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, αισθητικής και απόδοσης

Entrance doors of high architectural standards, aesthetics and performance

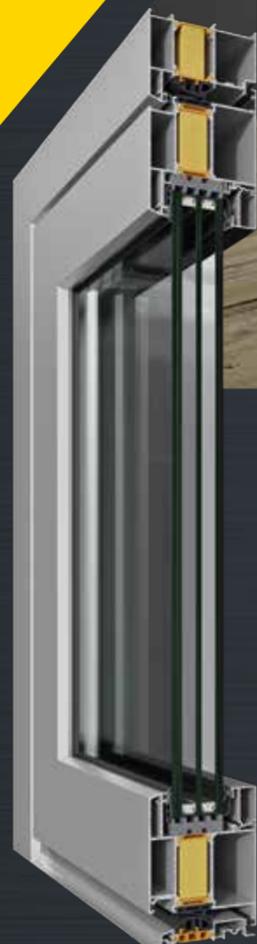
Το SUPREME SD95 είναι ένα σύστημα για πόρτες εισόδου με προδιαγραφές υψηλής ποιότητας:

- ✓ Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με επίτευξη θερμομόνωσης $U_a < 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ✓ Διελασματικά πολυαμίδια που αποτρέπουν την παραμόρφωση των πορτών στις μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.

- ✓ Συνεχόμενο κεντρικό λάστιχο για καλύτερη απόδοση σε υδατοπερατότητα, αεροπερατότητα και αυξημένη θερμομόνωση.
- ✓ Υψηλό επίπεδο ηχομόνωσης.
- ✓ Δυνατότητα κατασκευής πορτών μεγάλων διαστάσεων.
- ✓ Χρήση κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού μεντεσέ.
- ✓ Μεγάλη επιλογή σε κλειδαριές ασφαλείας.

SUPREME SD95 is a system for entrance doors with advanced characteristics:

- ✓ Maximum energy efficiency with thermal insulation up to $U_a < 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ✓ Anti-distortion polyamides to accommodate the deflection of the door due to the difference of temperatures between in - and outside.
- ✓ Continuous central gasket for better water tightness and air permeability, as well as increased thermal insulation.
- ✓ Increased sound insulation.
- ✓ Ideal for large entrance doors.
- ✓ Concealed, barrel or surface mounted hinges.
- ✓ Variety of security locks.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	95 mm
Βάθος 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	Υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο 34 mm

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,30 x 2,30 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Technical characteristics

Frame depth	95 mm
Sash depth	95 mm
Minimum visible width	161.4 mm
Minimum visible width T-profile	106.4 mm
Sash mechanism weight limit	Up to 180 Kg
Glass thickness	24 up to 54 mm
Type of thermal insulation	Polyamides 34 mm width

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
--	------------------------------------

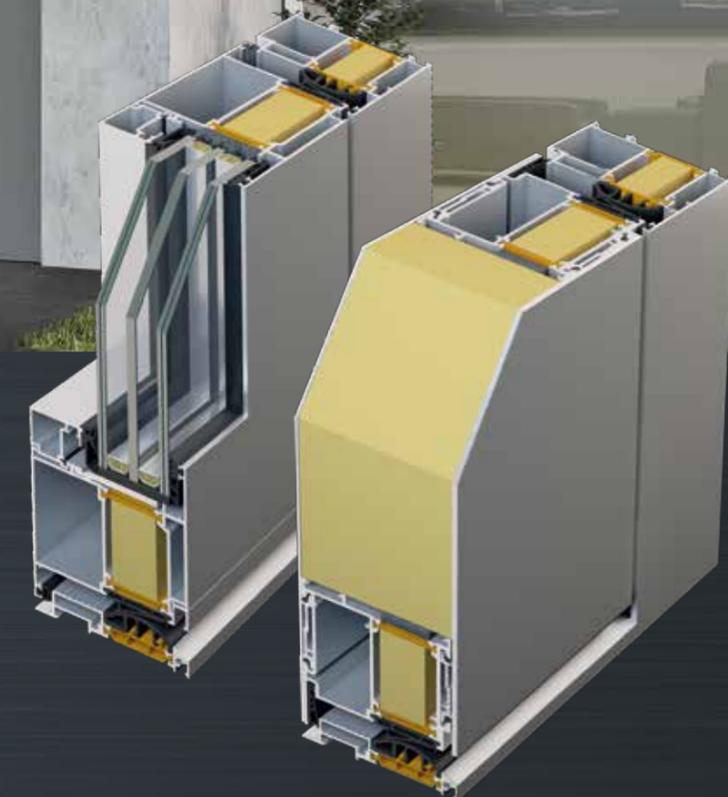
*For window dimensions 1,30 x 2,30 m and $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Υψηλή αισθητική σε απόλυτη αρμονία
με την ασφάλεια και την άνεση
High aesthetics in total harmony with security and comfort

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 ομοεπιπεδότητα των προφίλ σε ίσιες γραμμές χαρίζουν ομοιομορφία ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αισθητική της σειράς.

SUPREME SD77 is ALUMIL's new innovative entrance door system with modern design and functions that provide efficiency, durability and safety. SD77 offers flexibility in design and multiple typologies that offer endless construction solutions. With its modern, sleek flat designs and aesthetic touches, it has the ability to be combined with either aluminum panels or glazing infills for an elegant look. Moreover, the flat profiles' coplanarity offer consistency and enhance the innovative design of the system.

Alumil SUPREME SD77



- / 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).
- / Συνεργάζεται απόλυτα με τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων S77.

- / System depth of 77mm.
- / Low threshold of only 22 mm height with anti-slip 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 S77.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	77 mm
Βάθος φύλλου	77 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	154,5 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	76 mm
Βάρος φύλλου	Έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	24 έως 68 mm
Είδος θερμομόνωσης	Υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 40 mm

Επιδόσεις

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

*Για παράθυρο διαστάσεων 1,30 x 2,30 m και $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Technical characteristics

Frame depth	77 mm
Sash depth	77 mm
Minimum visible width	154,5 mm
Minimum visible width T-profile	76 mm
Sash mechanism weight limit	Up to 180 kg
Glass thickness	24 up to 68 mm
Type of thermal insulation	Polyamides 40 mm width

Performances

Thermal insulation - EN ISO 10077-2	$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
--	------------------------------------

*For window dimensions 1,30 x 2,30 m and $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



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 new 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. Κιλκίς

611 00 Κιλκίς

Τηλ: +30 23410 79300

Fax: +30 23410 71988

E-mail: info@alumil.com

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
& SHOWROOM ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

564 29 Ιατρού Γωγούση 8, Ευκαρπία

Τηλ. : +30 2313 011000,

+30 2310 692472

Fax: 2310 692473

E-mail: Info@alumil.com

SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

136 71 Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές

Τηλ. :+ 30 210 6298100

Fax: +30 210 8003801

E-mail: athina@alumil.com

alumil

www.alumil.com