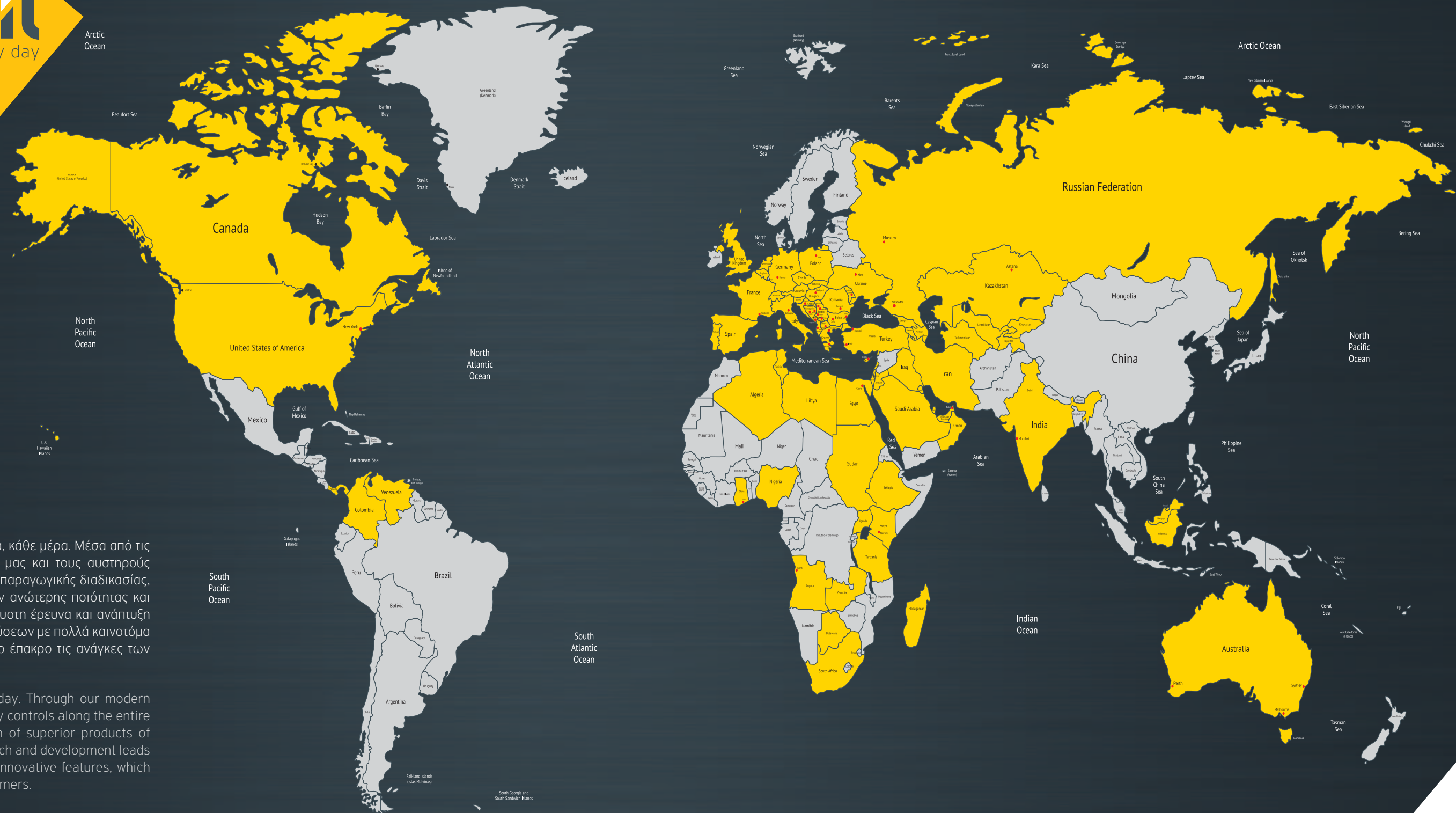




Alumil

Alumil  **SUPREME**



Στην ALUMIL επιδιώκουμε την τελειότητα, κάθε μέρα. Μέσα από τις υπερσύγχρονες παραγωγικές υποδομές μας και τους αυστηρούς ελέγχους ποιότητας κατά μήκος όλης της παραγωγικής διαδικασίας, διασφαλίζουμε τη δημιουργία προϊόντων ανώτερης ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η ακατάπαυστη έρευνα και ανάπτυξη μας οδηγεί στην προσφορά μοναδικών λύσεων με πολλά καινοτόμα χαρακτηριστικά, οι οποίες καλύπτουν στο έπακρο τις ανάγκες των πελατών μας.

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.



Κορυφαία σειρά αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

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 τον πλήρη ποιοτικό έλεγχο. Για τον λόγο αυτό, τα προϊόντα SUPREME διατίθενται αποκλειστικά μέσω ενός δικτύου εξουσιοδοτημένων κατασκευαστών, οι οποίοι εφαρμόζουν τις υψηλές τεχνικές προδιαγραφές και τις διαδικασίες παραγωγής που αυστηρά ορίζει η ALUMIL.

Τα καινοτόμα συστήματα SUPREME προσφέρουν:

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

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.

Περιεχόμενα Contents

ΕΙΣΑΓΩΓΗ 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

Ανοιγόμενο σύστημα ειδικά σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στις υψηλές προδιαγραφές ενεργειακής απόδοσης των παθητικών κτιρίων.

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



S77

Ανοιγόμενο σύστημα για όλες τις τυπολογίες ανοιγόμενων συστημάτων με υψηλή ενεργειακή απόδοση και μοντέρνα αισθητική.

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



S650 PHOS & S650 e-MOTION

Minimal συρόμενο σύστημα, διαθέσιμο σε χειροκίνητη και ηλεκτροκίνητη εκδοχή, κατάλληλο για κατασκευές μεγάλων γυάλινων επιφανειών με ελάχιστο ορατό πλαίσιο αλουμινίου.

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



S700

Προηγμένο ανυψούμενο συρόμενο σύστημα. Η νέα συνεργασία μεταξύ «διάφανης» αρχιτεκτονικής, ενεργειακής απόδοσης και ασφάλειας.

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



SF85

Σύστημα πτυσσόμενων πορτών για κατασκευές μεγάλων διαστάσεων με κορυφαία ασφάλεια και ενεργειακή απόδοση.

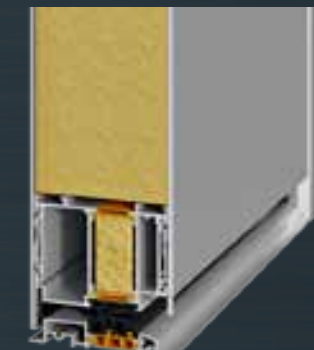
Folding door system for oversized constructions with exceptional security and energy efficiency.



SD115 PIVOT

Πivot πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών προδιαγραφών που ικανοποιούν τις πλέον απαιτητικές ανάγκες.

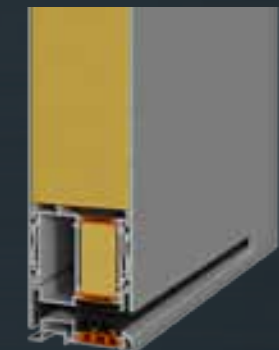
Pivot entrance doors of high architectural standards that meet even the most demanding needs.



SD95

Πόρτες εισόδου υψηλής αισθητικής, που καλύπτουν και τις πιο απαιτητικές αρχιτεκτονικές προδιαγραφές.

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



SD77

Σύστημα για πόρτες εισόδου υψηλής αισθητικής, σε απόλυτη αρμονία με την ασφάλεια και την άνεση.

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

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 που παρέχει. 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 $U_f \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / 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 180 Kg
Πάχος υάλωσης	από 37 έως 81 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 54 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

*Για διαστάσεις 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 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.

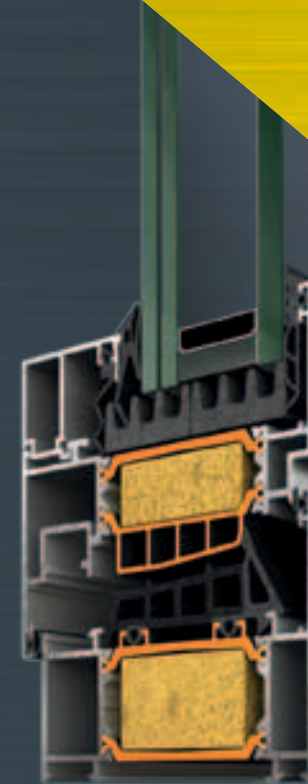
Technical characteristics

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



Πρωτοποριακό
ανοιγόμενο σύστημα
για παθητικά κτίρια

Innovative hinged system
for passive houses



Προηγμένο ανοιγόμενο σύστημα κορυφαίων επιδόσεων

Το σύστημα SUPREME S77 είναι η πρόταση της ALUMIL για προηγμένα θερμομονωτικά ανοιγόμενα συστήματα, που πληρούν τα υψηλά πρότυπα όλων των προηγμένων αγορών και ενσωματώνουν ένα μοντέρνο σχεδιασμό. Είναι η ιδανική λύση για έργα που απαιτούν υψηλή απόδοση και μέγιστη ασφάλεια.

Η σειρά επιτρέπει την επιλογή μεταξύ κανονικού ή κρυφού φύλλου, μέσω της εκδοχής SUPREME S77 PHOS, που είναι μία εξαιρετική λύση για minimal παράθυρα και μπαλκονόπορτες που διασφαλίζουν μέγιστο φυσικό φωτισμό.

Επιπλέον, το SUPREME S77 ικανοποιεί τους ιδιαίτερα υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομείωσης, καθιστώντας το σύστημα την ιδανική λύση στην απαιτητική κατηγορία των ανοιγόμενων.

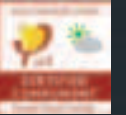
Advanced hinged system with outstanding performance

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.

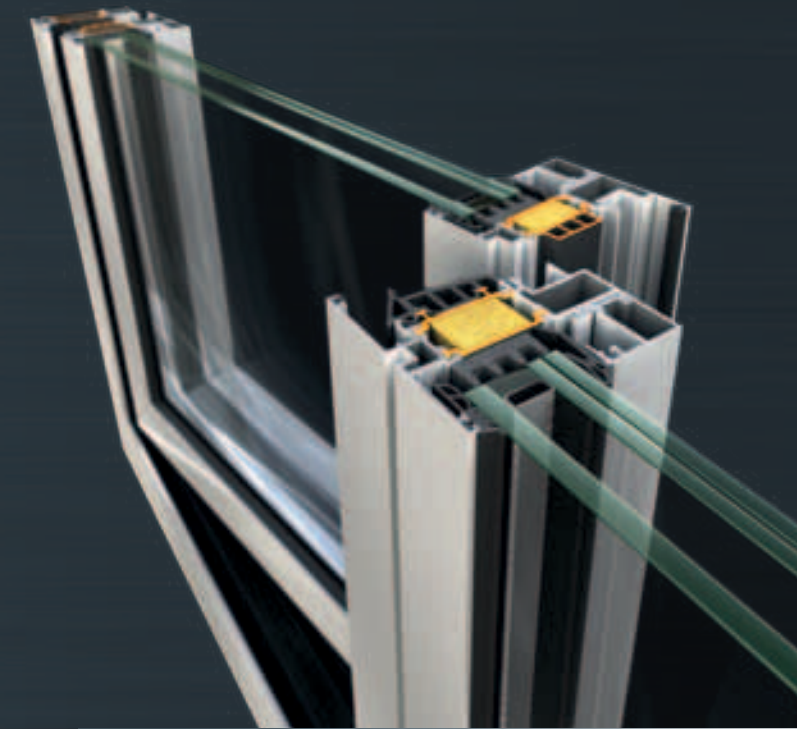
The series gives also the option for concealed sashes through the version SUPREME S77 PHOS, which is an exceptional solution for minimal windows and patio doors allowing maximum natural lighting.

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



- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο ift Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο από το Passive House Institute (PHI) σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου συνολικού ύψους 93 mm και μόλις 67 mm με τη χρήση κρυφού φύλλου.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM και αφρώδες EPDM.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.
- / Παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής όλων των τυπολογιών ανοιγόμενων κουφωμάτων.
- / Μεγάλη ποικιλία προφίλ για απορροή υδάτων.
- / High thermal insulation value $U_f \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, certified by the ift Rosenheim Institute.
- / Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the passive house specifications.
- / Visible aluminium face width 93 mm and only 67 mm with concealed sash.
- / Maximum watertightness at 3 levels through EPDM gaskets in combination with EPDM foam.
- / Specially designed low threshold for easy access to people with special needs.
- / For all typologies of hinged windows and patio doors.
- / Wide range of sill profiles is available.



Alumil SUPREME S77 PHOS

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 180 Kg
Πάχος υάλωσης	από 23 έως 72 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

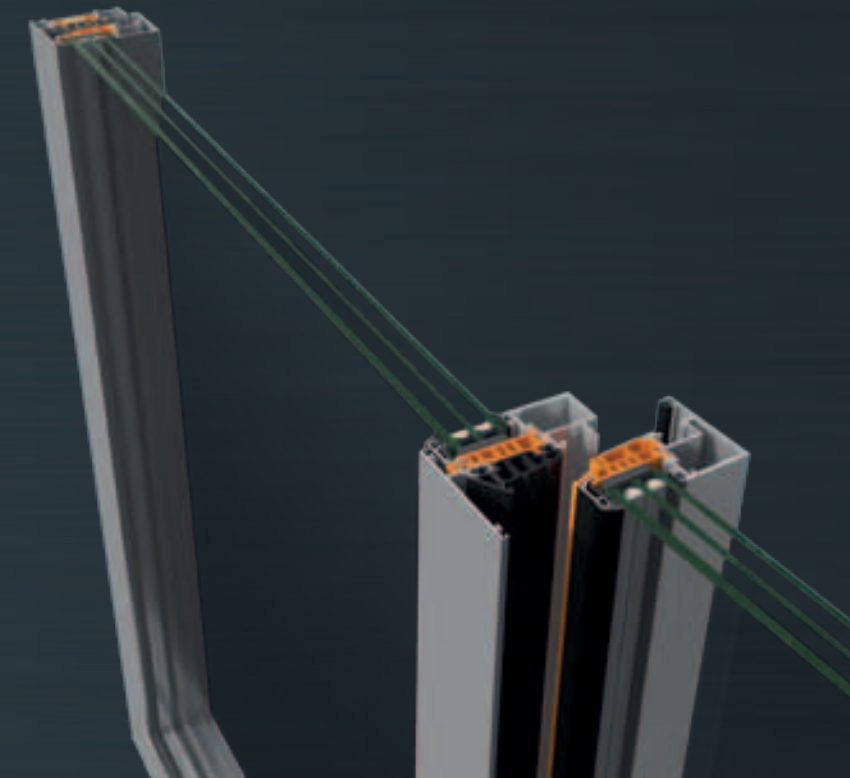
Θερμοπερατότητα EN ISO 10077-2	$U_w=0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για διαστάσεις 1,60 x 2,40 m και $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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





Η απόλυτη αίσθηση ελευθερίας

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα SUPREME S650 PHOS αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων με ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου. Το σύστημα επιτρέπει ιδιαίτερα κομψές κατασκευές με υψηλή λειτουργικότητα, εξαιρετικές επιδόσεις και minimal σχεδιασμό.

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του συστήματος είναι ο εξαιρετικά λεπτός σχεδιασμός του, ο οποίος επιτρέπει την αύξηση του φυσικού φωτισμού και την άμεση επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον, γεγονός που συμβάλλει στην αύξηση της αίσθησης ελευθερίας και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

The absolute sense of freedom

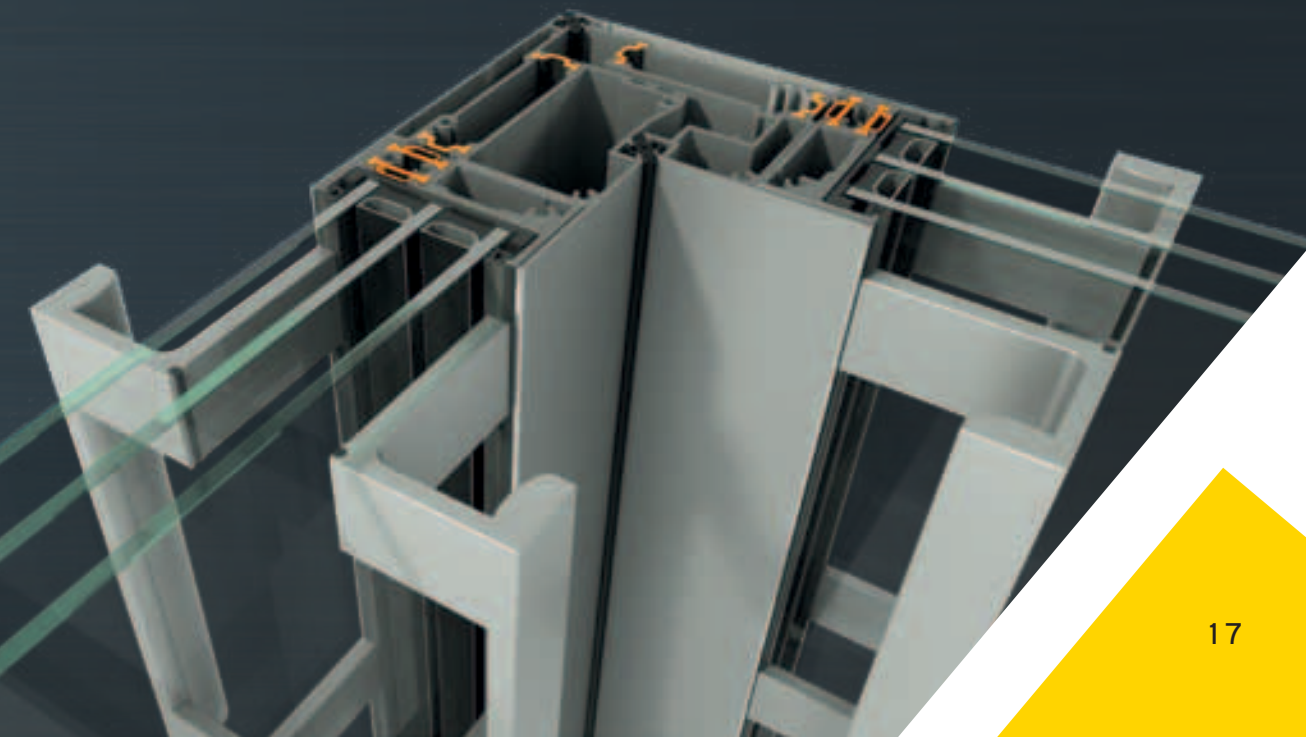
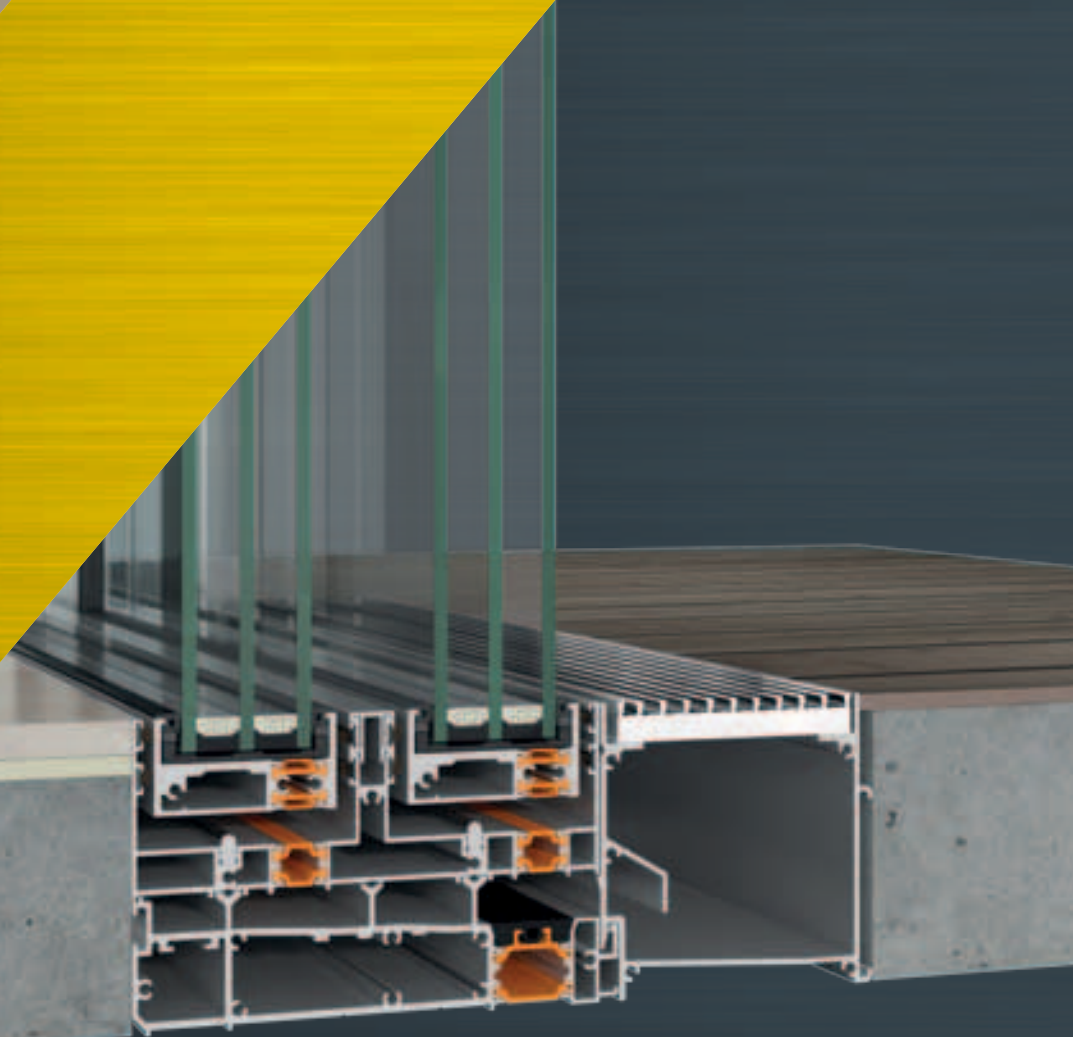
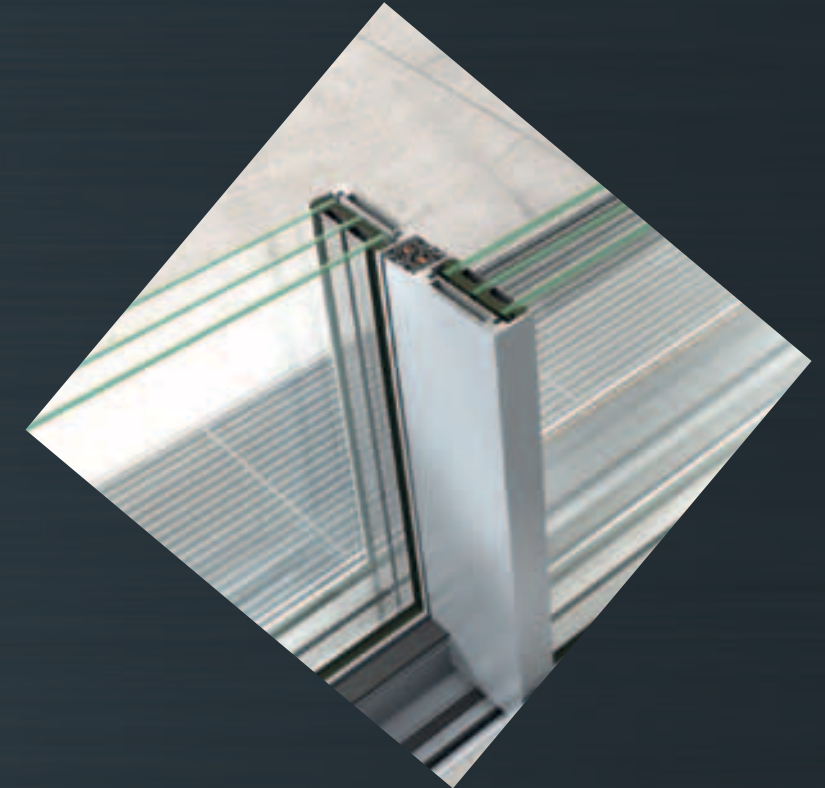
The thermally insulated sliding system SUPREME S650 PHOS is the ideal solution for projects requiring wide spans with minimal aluminium sight lines. Massive yet elegant glazing surfaces are achieved while maintaining high functionality, performance and minimal architectural design.

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

- / Τα προφίλ του συστήματος ενσωματώνονται πλήρως στην τοικοποιία, εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροή των υδάτων.
- / Εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντίσταση σε διάβρωση με τη χρήση ανοξείδωτων ράουλων.
- / 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 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

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	46 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, PVC

Επιδόσεις

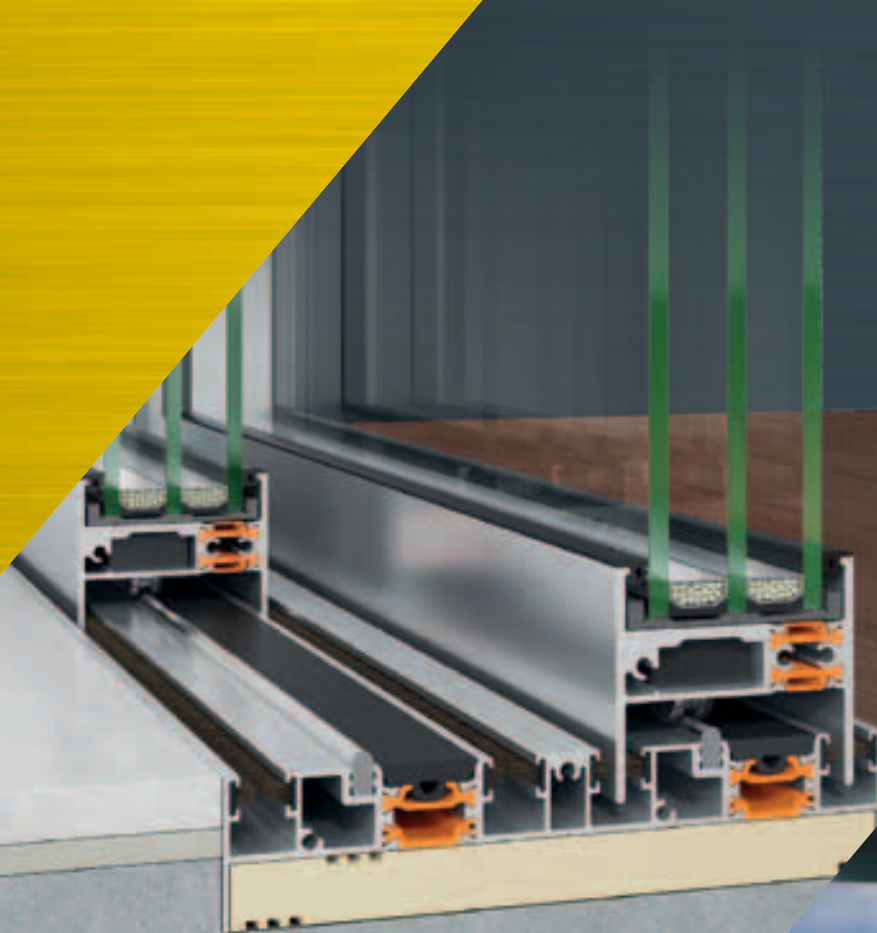
Θερμοπερατότητα	
EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για διαστάσεις 5,00 x 2,50 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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





Το SUPREME S650 e-MOTION αποτελεί την ηλεκτρική έκδοση της συρρέουσας σειράς SUPREME S650 PHOS. Χάρη στον κομψό σχεδιασμό του και την εφαρμογή ηλεκτρικής κίνησης για μέγιστη ευκολία χρήσης, αποτελεί ιδανική λύση για κατασκευές μεγάλων ανοιγμάτων, δίχως να περιορίζεται το οπτικό πεδίο των χρηστών, προσφέροντας παράλληλα απόλυτη άνεση. Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός του συστήματος, σε συνδυασμό με τον κρυφό μηχανισμό, εξασφαλίζουν την ομαλή κίνηση του συστήματος, με έμφαση στην ασφάλεια και τη λειτουργικότητα.

- / Τα προφίλ του συστήματος ενσωματώνονται πλήρως στην τοικοποιία, εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- / Τηλεχειριζόμενη ηλεκτροκίνηση για μέγιστη ευκολία χρήσης.
- / Μέγιστη ασφάλεια μέσω ενός κεντρικού συστήματος ελέγχου (αισθητήρες κίνησης, ηλεκτρομαγνητικό κλειδίωμα και ανίχνευση πυρκαγιάς), το οποίο είναι συμβατό με smart house εφαρμογές.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Δυνατότητα λειτουργίας του κουφώματος σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος μέσω της ενσωματωμένης μπαταρίας.
- / Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας σε περίπτωση ανάγκης.
- / 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	52 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, 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



Η νέα συνεργασία μεταξύ «διάφανης» αρχιτεκτονικής και υψηλής ενεργειακής απόδοσης

Το ανυψούμενο-συρόμενο σύστημα SUPREME S700, εκπροσωπεί τα εξελιγμένα συστήματα της ALUMIL.

Αποτελεί μία εξαιρετική λύση για έργα υψηλών προδιαγραφών, η οποία ανταποκρίνεται στη σύγχρονη τάση για «διάφανη» αρχιτεκτονική με μεγάλες γυάλινες επιφάνειες, συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, ασφάλεια και μοντέρνα εμφάνιση.

Ο minimal σχεδιασμός και το πλήθος των καινοτομιών που ενσωματώνει, το καθιστούν ιδανική επιλογή για τη δημιουργία ιδιαίτερα μεγάλων ανοιγμάτων με υψηλή διάχυση του φυσικού φωτισμού, εξαιρετικές επιδόσεις και μέγιστη ευκολία χρήσης.

- // Minimal και καινοτόμος σχεδιασμός με κορυφαία λειτουργικότητα.
- // Γάντζος επάλληλου πλάτους μόλις 47 mm για μέγιστη ορατότητα και ενισχυμένα προφίλ για κατασκευές ύψους άνω των 3 m.
- // Πρωτοποριακός χαμηλός οδηγός για εύκολη πρόσβαση, με υψηλή υδατοστεγανότητα.
- // 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 ακόμη και κάτω από ακραία καιρικά φαινόμενα.
- // Διατίθεται επιλογή για πολύ κομψά ηλεκτροκίνητα ανυψούμενα συρόμενα κουφώματα.

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 Έξυπνο σύστημα απορροής υδάτων με εξαιρετικές επιδόσεις, ακόμα και σε έντονες καιρικές συνθήκες.

Smart water drainage system, effective even by extreme 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, διευκολύνοντας την κρυφή εκροή των υδάτων προς την εξωτερική πλευρά της κατασκευής.

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

4 Ειδικά κατεργασμένα προφίλ διευκολύνουν την ροή των υδάτων στον εσωτερικό θάλαμο του οδηγού, κατευθύνοντας το νερό προς τα έξω.

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



Πλάτος επαλληλίας μόνο 47 mm για μέγιστη ορατότητα.

Interlocking face width of only 47 mm for maximum visibility.



Έμφαση στη λεπτομέρεια Attention to detail

Ιδιαίτερα χαμηλός οδηγός, για εύκολη και ασφαλή πρόσβαση από και προς το εσωτερικό του κτιρίου για παιδιά, ηλικιωμένους και άτομα με ειδικές ανάγκες. Διαθέσιμος για όλες τις τυπολογίες του συστήματος, με εξαιρετικές επιδόσεις και πρωτοποριακό τρόπο απορροής των υδάτων.

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.



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
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό, PVC

Επιδόσεις

Θερμοπερατότητα EN ISO 10077-2	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για διαστάσεις 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
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 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	



Μοναδικές πτυσσόμενες πόρτες με απόλυτα minimal σχεδιασμό, κορυφαία θερμομόνωση και υψηλή συνολική απόδοση

Το SUPREME SF85 αποτελεί ένα καινοτόμο σύστημα πτυσσόμενων πορτών (φυσούνα), το οποίο ξεχωρίζει για τη minimal αισθητική του και την εξαιρετική του μόνωση, καθώς και τη δυνατότητα κάλυψης πολύ μεγάλων ανοιγμάτων με πραγματικά ελάχιστο εμφανές αλουμίνιο. Το σύστημα φέρει ένα σύνολο πολύ ειδικών εξαρτημάτων, σχεδιασμένα για να επιτυγχάνουν κορυφαίες επιδόσεις και απaráμιλλα ομαλή λειτουργία.

Οι παρεχόμενες λύσεις είναι ιδανικές τόσο για απευρέαστη χρήση σε μοντέρνες κατοικίες, όσο και για πολύ ειδικές και βαριές εφαρμογές σε έργα υψηλών απαιτήσεων. Χαρακτηρίζεται από ευρεία ευελιξία κατασκευής (μονός και ζυγός αριθμός φύλλων, γωνιακές και semi-structural κατασκευές), ικανοποιώντας κάθε ανάγκη με ιδιαίτερα αποτελεσματικό και κομψό τρόπο.

- ✓ Απόλυτα minimal σχεδιασμός με ελάχιστο εμφανές αλουμίνιο (πλάτος ενδιάμεσης κολόνας 105 mm).
- ✓ Πολύ μεγάλες διαστάσεις με μέγιστο ύψος τα 4,0 m, μέγιστο πλάτος φύλλου 1,5 m και σχεδόν απεριόριστο συνολικό πλάτος κατασκευής.
- ✓ Κορυφαία θερμομόνωση για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.
- ✓ Μοναδικές επιδόσεις σε θέματα αεροδιαπερατότητας, υδατοστεγανότητας, και αντίστασης στην ανεμοπίεση.
- ✓ Ενισχυμένη ασφάλεια και αντιδιαρρηκτική προστασία με τετραπλό κλείδωμα στις ενδιάμεσες κολόνες και ραουλομεντεσέδες με anti-lift μηχανισμό (πιστοποίηση κατά RC2).
- ✓ Εξαιρετικά ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία.

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές αλουμίνιο	105 mm
Πάχος φύλλου	85 mm
Βάρος φύλλου	Έως 200 Kg
Πάχος υάλωσης	28 έως 58 mm
Λειτουργία	Κάτω ολίσθησης
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

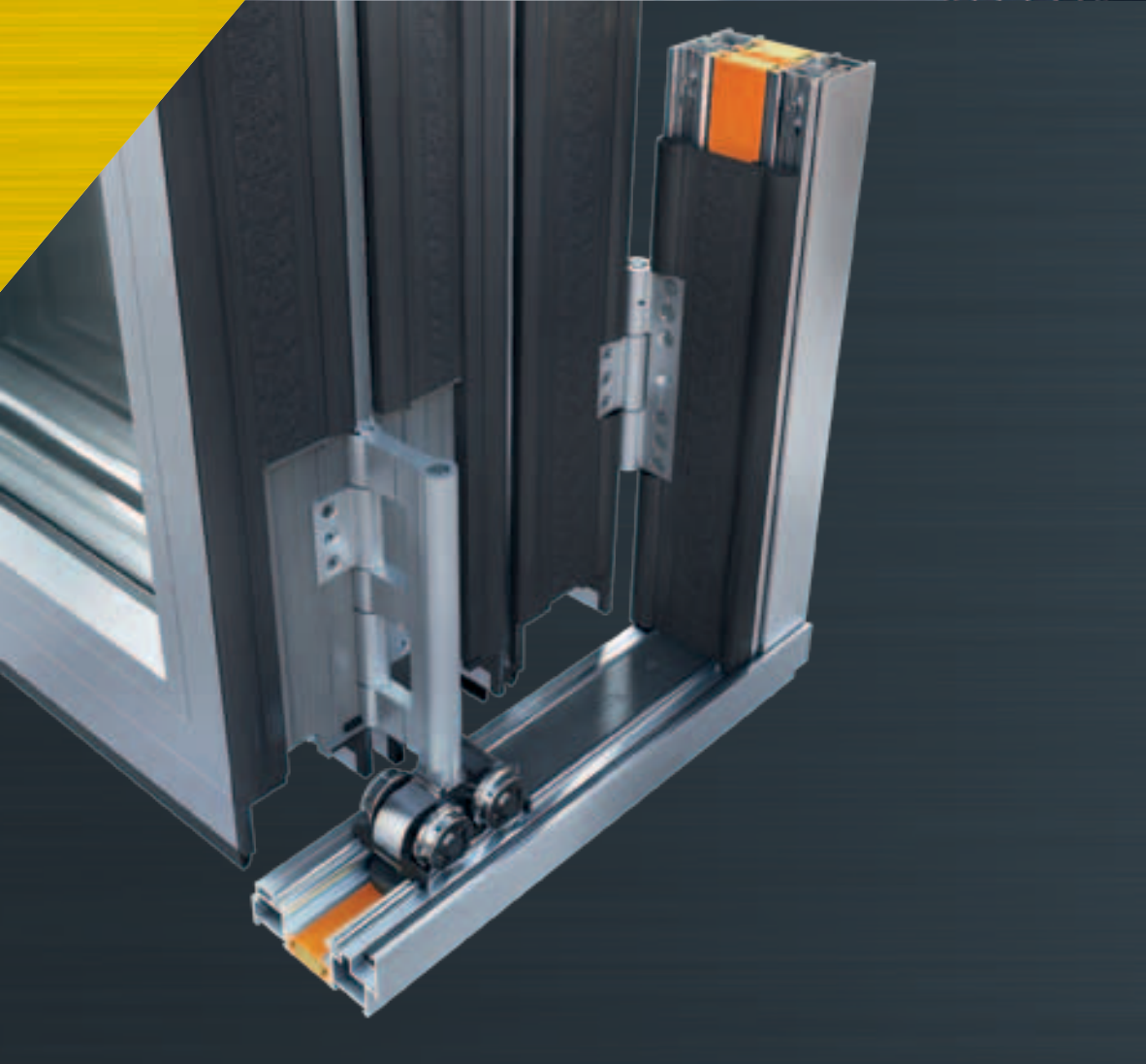
Θερμοπερατότητα EN ISO 10077-2	$U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για φυσούνα 3 φύλλων με διάσταση 3,0 x 2,6 m και $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	

Technical characteristics

Visible aluminium face width	105 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	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 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Ρινοτ πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών προδιαγραφών που ικανοποιούν τις πλέον απαιτητικές ανάγκες.

Η ALUMIL ανοίγει νέους ορίζοντες στο σύγχρονο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό κατοικιών και επαγγελματικών χώρων, χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό της σειράς SUPREME SD 115 Pivot, η οποία χαρίζει υπερδιαστασιολόγηση στις πόρτες εισόδου και προσδίδει κύρος και κομψότητα στην όψη του κτιρίου, διατηρώντας παράλληλα μινιμαλιστικό χαρακτήρα και ομοεπιπεδότητα των επιφανειών.

Το σύστημα SUPREME SD 115 Pivot δημιουργεί ένα νέο αίσθημα διάχυσης του φωτός και διασύνδεσης του εξωτερικού και εσωτερικού περιβάλλοντος του χώρου, καθιστώντας το μοναδικό σε σχεδιασμό και καινοτομία.

Ο προηγμένος σχεδιασμός σε συνδυασμό με τον άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό του συστήματος, αποτελούν εχέγγυα για τη δημιουργία θυρών εισόδου αισθητικής υψηλού επιπέδου, με εξαιρετική ποιότητα και εξαιρετικές επιδόσεις ως προς την ασφάλεια, τη μόνωση και τη λειτουργικότητα.

- / Μηχανισμός ρινοτ με ρυθμιζόμενους πείρους.
- / Μέγιστη ασφάλεια με πιστοποίηση για αντιδιάρρηκτική προστασία RC3.
- / Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με υψηλή θερμομόνωση $U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Χρήση διελασματικών πολυαμιδίων 34 mm 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.
- / Αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων.
- / Ομοεπιπεδότητα κάσας - φύλλου.
- / Ειδικό χαμηλό κατωκάσι 7 mm.
- / Ενσωματωμένη κωνευτή εξωτερική χειρολαβή.

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 115 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	115 mm
Πλάτος φύλλου	115 mm
Βάρος φύλλου	έως 250 Kg
Πάχος πάνελ	115, 120.5 και 126 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 34 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

Θερμοπερατότητα EN ISO 10077-2	$U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για πόρτα διαστάσεων 1,30 x 2,50 m και $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	

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





Πόρτες εισόδου υψηλών αρχιτεκτονικών απαιτήσεων, αισθητικής και απόδοσης

Το σύστημα SUPREME SD95 αποτελεί τη σειρά της ALUMIL για πόρτες εισόδου υψηλών ποιοτικών προδιαγραφών. Η σειρά περιλαμβάνει μία πλήρη γκάμα θερμομονωτικών προφίλ σε ίσιες γραμμές για συνεπίπεδες κατασκευές που χαρίζουν ομοιομορφία και ομοιογένεια.

Παρέχοντας πολλές και διάφορες επιλογές για εφαρμογή πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης, το SUPREME SD95 αποτελεί μία εξαιρετική πρόταση που καλύπτει τις σύγχρονες τάσεις της αρχιτεκτονικής και αισθητικής.

- ✓ Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με υψηλή 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 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	95 mm
Πλάτος φύλλου	95 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	122 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	106,4 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	24 έως 54 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 34 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

Θερμοπερατότητα EN ISO 10077-2	$U_d = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
*Για πόρτα 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	122 mm
Minimum visible width T-profile	106,4 mm
Sash weight	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 $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	





Ασφάλεια και άνεση σε απόλυτη αρμονία με την υψηλή αισθητική

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

Η σειρά προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης πληθώρας κατασκευών με εφαρμογή πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης. Επιπλέον, η ομοεπιπεδότητα των προφίλ με ίσιες γραμμές χαρίζει ομοιομορφία, ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αισθητική της σειράς.

- ✓ 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 συνδυασμό με τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	77 mm
Πλάτος φύλλου	77 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	117 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	76 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	23 έως 59 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επιδόσεις

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

Ολοκληρωμένη σειρά λαβών με την επωνυμία ALUMIL, με κομψές γραμμές που ακολουθούν τις νέες αρχιτεκτονικές τάσεις.

Ιδανική επιλογή για τις σειρές SUPREME, σε πλήρη συμφωνία με την κορυφαία ποιότητα και την υψηλή τεχνολογία.

Οι λαβές της ALUMIL καλύπτουν το σύνολο των τεχνικών εφαρμογών και διατίθενται σε ευρεία γκάμα χρωμάτων.

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.



**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

ΕΔΡΑ

ΒΙ.ΠΕ Κιλκίς
Κιλκίς - 61100
Τηλ.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com

HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com

alumil

www.alumil.com