



S700

TOP CLASS LIFT-SLIDE SYSTEM
ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ALUMIL | Supreme
systems





Η νέα συνεργασία μεταξύ
«διάφανης» αρχιτεκτονικής
και ενεργειακής απόδοσης

The new liaison between transparent architecture
and energy efficiency

S700

Alumil Supreme
systems

Το **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 και με εκτός συναγωνισμού χαρακτηριστικά ανυψούμενο συρόμενο σύστημα **S700** προσφέρει:

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Εξαιρετικές επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα
- Κορυφαία λειτουργικότητα
- *Minimal* και πρωτοποριακό σχεδιασμό σε συνδυασμό χωρίς συμβιβασμούς σε στιβαρότητα και αξιοπιστία.
- Πρωτότυπες λύσεις για νέες εντυπωσιακές κατασκευές, ανακαινίσεις και επεκτάσεις κατοικιών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πλάτος φύλλου	70 mm
Ύψος κάσας	48 / 28 mm
Ύψος φύλλου	84 / 95,5 mm
Πλάτος γάντζου (μεσαία τομή)	106 / 47 mm
Ανύψωση και κύλιση με μηχανισμό βαρέως τύπου	έως και 400 kg
Πάχος υάλωσης	έως και 32 mm
Κλειδαριά ασφαλείας πολλαπλών σημείων	
Θερμολόνωση EN ISO 10077 2	Uw=1,3 W/m ² K

S700 is Alumil's flagship created to fully exploit extremely wide openings and upgrade any contemporary residence with its minimal design alongside with state-of-the-art technology. The top-ranked lift & slide system grants every space with plenty of natural light while giving a sense of freedom outdoors.

S700 distinctive and unique design characteristics' clearly distinguish it from the competition:

- High energy efficiency
- Excellent performance in watertightness and airtightness coefficient
- Excellent operating performance
- Combination of minimal and pioneering design with robust and durable structure
- Suitable for both new, under construction residences and re-innovations.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Sash width	70 mm
Frame height (rail)	48 / 28 mm
Sash height	84 / 95,5 mm
Hook width	106 / 47 mm
Lift & slide operation by German heavy duty mechanism	up to 400 kg
Glass thickness	up to 32 mm
Security Multi-point lock	
Thermal insulation - EN ISO 10077 2	Uw=1,3 W/m ² K



1 - 4

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

Intelligent water drainage system delivering excellent performance even under adverse weather conditions.

- Ειδικό εξάρτημα απορροής υδάτων κάτω από το κεντρικό προφίλ (γάντζο) επαλλήλων συρομένων που παρέχει υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης.

Special water drainage accessory placed under the central meeting stile of sliding frames offers a high level of waterproofing.

- Ο χαμηλός κάτω 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.

Especially thin threshold, made by 3 different profiles with the necessary gradients that facilitate the discharge of water outside of the construction.

- 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 treated profiles allow the full width space utilization of the construction. Thereby a large amount of water can be drained to the inner chamber and finally be discharged outside.

- Ειδικά σχεδιασμένο εξάρτημα τοποθετημένο στη μέση του οδηγού στο σημείο επαλληλίας αποτρέπει την εισροή υδάτων στο εσωτερικό του κτιρίου.

Specially designed component mounted at the interlocking point, in the middle of the rail prevents the water inflow to the building.

- Στον υψηλό βαθμό στεγάνωσης του συστήματος συνεισφέρει σημαντικά η χρήση ειδικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται και τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν σε πιθανά διάκενα που υπάρχουν μεταξύ του inox οδηγού και του προφίλ κύλισης.

Sophisticated accessories significantly contribute in the system's high level of tightness. For a flawless result, accessories can be adjustable in order to overlap the gaps that exist between the stainless steel rail and the aluminium profile.

- Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός του προηγμένου συστήματος απορροής υδάτων έχει άψογη συμπεριφορά ακόμα και κάτω από ακραίες καιρικές συνθήκες.

The innovative design of the advanced water drainage system delivers excellent performance even under adverse weather conditions.



- Η άψογη συνεργασία με το σύστημα θερμομονωτικών ρολών M13600 παρέχει ενιαία ζώνη θερμομόνωσης βελτιώνοντας σε σημαντικό βαθμό τον συνολικό συντελεστή θερμοπερατότητας της κατασκευής.

Excellent match with the perfectly insulated Alumil's rolling shutter system M13600, providing a unified thermal brake zone that significantly improves the heat transfer coefficient (U-value) of the construction.



Με έμφραση
στη λεπτομέρεια
Attention to details

S700

alumil Supreme
systems

24 mm

84 mm

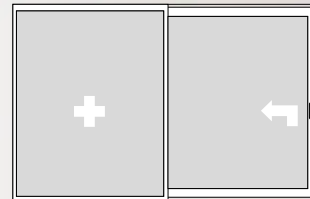
Ιδιαίτερα χαμηλός οδηγός, διαθέσιμος σε όλες τις τυπολογίες του συστήματος, με εξαιρετικές επιδόσεις και πρωτοποριακό τρόπο απορροής των υδάτων, καθιστά εύκολη την πρόσβαση από και προς το εσωτερικό του κτιρίου ακόμη και από άτομα Α.Μ.Ε.Α.

Very low threshold available to all typologies of the system with excellent performance and innovative way of water drainage. The thin threshold is addressing every precaution for easy and safe access to children, elders or disabled individuals.

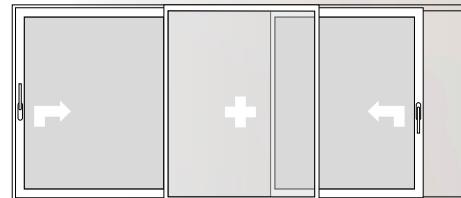


- Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών (επάλληλα, φιλητά κλπ) που καθιστούν το **S700** ιδανική επιλογή για την δημιουργία πολύ μεγάλων γυάλινων επιφανειών που αναδεικνύουν στο χρήστη την αίσθηση ελευθερίας και άμεσης αλληλεπίδρασης με τον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο.

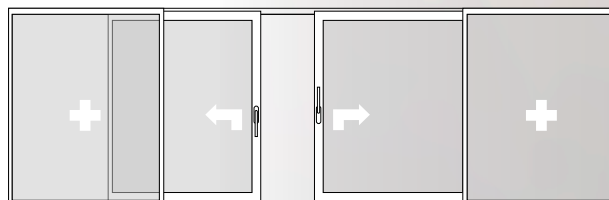
With S700 you can have a set of applications that make it an ideal choice for very large glass surfaces that gives to the users of the building sense of freedom and direct interaction with the external environment.



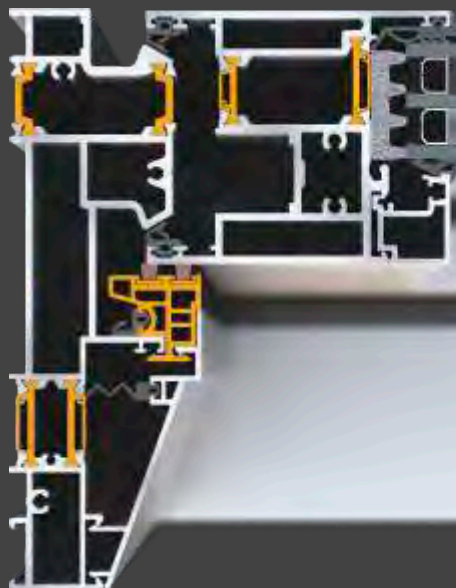
Επάλληλο Μονόφυλλο με Σταθερό
1-Leaf lift & slide with 1 fixed



Επάλληλο Δίφυλλο με Σταθερόleaf
3-Lift & slide with 1 central fixed



Φιλητό δίφυλλο με διπλό σταθερόleaf
2-Lift & slide with 2 side fixed



Αίσθηση Ελευθερίας
Sense of Freedom



S700

alumil Supreme
systems



- Το 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.

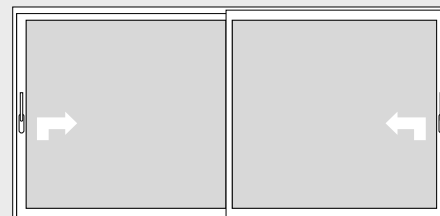
S700 is the perfect combination of elegance and functionality satisfying even the most particular needs. It offers maximum visibility by using sash of 84 mm height when the width of interlocking face is only 47 mm.

- 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 αεροστεγάνωσης.

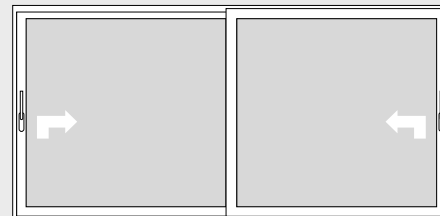
In addition with the reinforced profiles can be manufactured openings up to 3 meters that retain their functionality and high level airtightness.

- 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 στενού γάντζου πέρα από αισθητική και λειτουργικότητα προσφέρει ακόμη μεγαλύτερη αντοχή σε ανεμοπιέσεις και στιβαρότητα στην κατασκευή.

Particularly elegant appearance that minimize the visible aluminium frame. This slim design gives more glazed area and visibility. Moreover, the narrow integrated handle at the central meeting stile expect aesthetics and functionality offers robustness to the structure and more resistance to windloads.



Επάλληλο Δίφυλλο με στενό γάντζο
2-Leaf lift & slide with narrow hook (90° cutting)



Επάλληλο Δίφυλλο
2-Leaf lift & slide

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

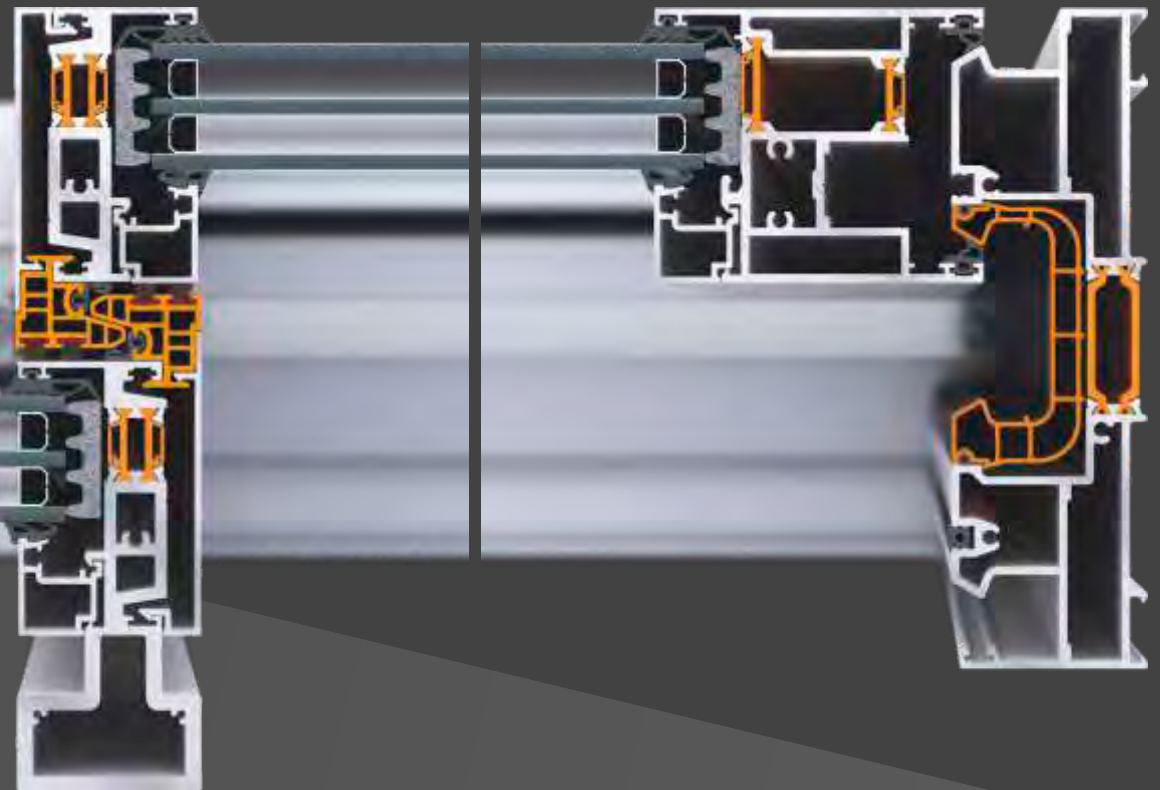
Interlocking face width of only 47mm for maximum visibility

Υψηλές επιδόσεις
και αισθητική
High performances
and aesthetics



S700

alumil Supreme
systems



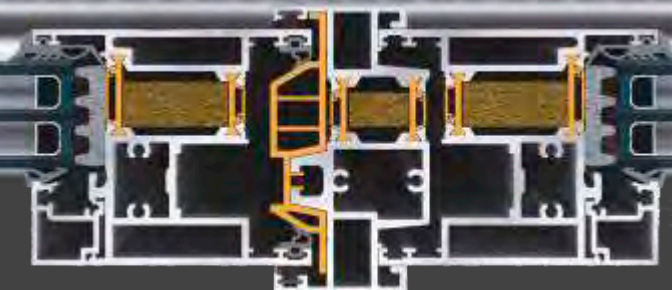
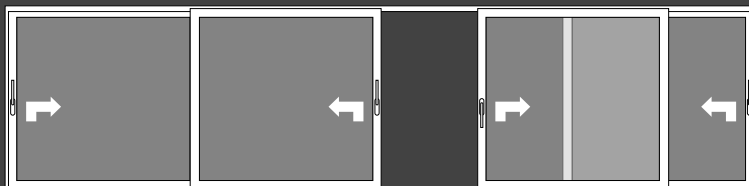


Λειτουργικότητα,
αξιοπιστία και άνεση
Functionality, Credibility
and Comfort

10

ALUMIL
ALUMINIUM

Τετράφυλλο επάλληλο με φιλιτό
4-leaf lift & slide





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

The door leaf glides 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 displays polyamides that minimize operational problems like distortions of the profiles due to extreme temperature fluctuations.



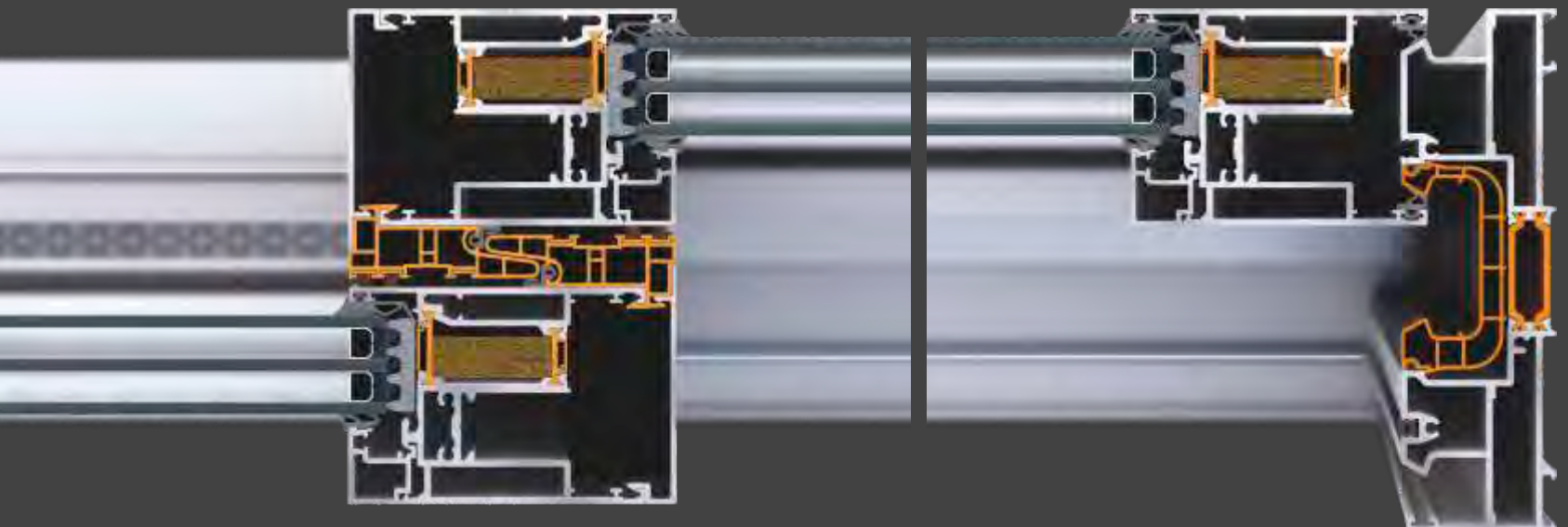
Ακόμα και αν επιλεγεί ο κλασικός οδηγός κύλισης στο κάτω μέρος της κατασκευής, το ειδικό εξάρτημα απορροής υδάτων προσφέρει μέγιστο επίπεδο υδατοστεγάνωσης.

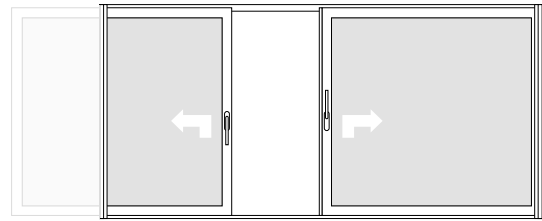
Even though the classic guide selected to the bottom of the structure there is special component for water drainage that offers high level of waterproofing.



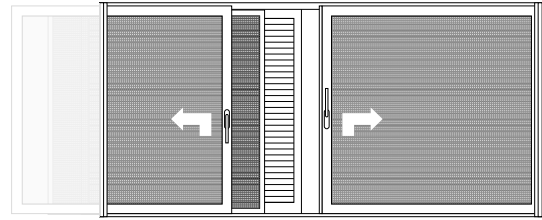
S700

alumil Supreme
systems

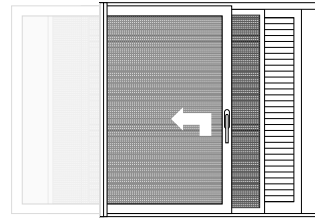




Δίφυλλο κωνευτό - φιλιτό
2-leaf lift & slide pocket window



Δίφυλλο κωνευτό - φιλιτό με σίτα και παντζούρι
2-leaf lift & slide pocket window with fly-screen & shutter



Μονόφυλλο κωνευτό με σίτα και παντζούρι
1-leaf lift & slide pocket window with fly-screen & shutter



- Δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών που κρύβονται εντελώς μέσα στην τοικοποιία (κωνευτά κουφώματα) επιτρέποντας την εκμετάλλευση του πλήρους ανοίγματος των κτιρίων. Χάρη στην ειδική πρόβλεψη που έγινε κατά την διάρκεια σχεδιασμού του συστήματος είναι σε θέση να προσφέρει πολύ υψηλά επίπεδα στεγάνωσης σε αυτές τις ιδιαίτερες κατασκευές όταν άλλα συστήματα μετά βίας καλύπτουν τις όποιες απαιτήσεις.

Create patio doors of which leaves are completely concealed within the wall (pocket windows & doors) exploiting the whole opening of the buildings. The system can offer high level of airtightness due to the special provision that took place during the system, development, even for those particular applications while other systems are barely able to cover the requirements.

- Δυνατότητα χρήσης ειδικού τριπλού οδηγού για την υλοποίηση κατασκευών που συνδυάζουν σίτα και παντζούρι. Σε αυτή την περίπτωση στο κάτω μέρος της κατασκευής χρησιμοποιείται ιδιαίτερα χαμηλό κατωκάσι για την απρόσκοπτη πρόσβαση στο χώρο.

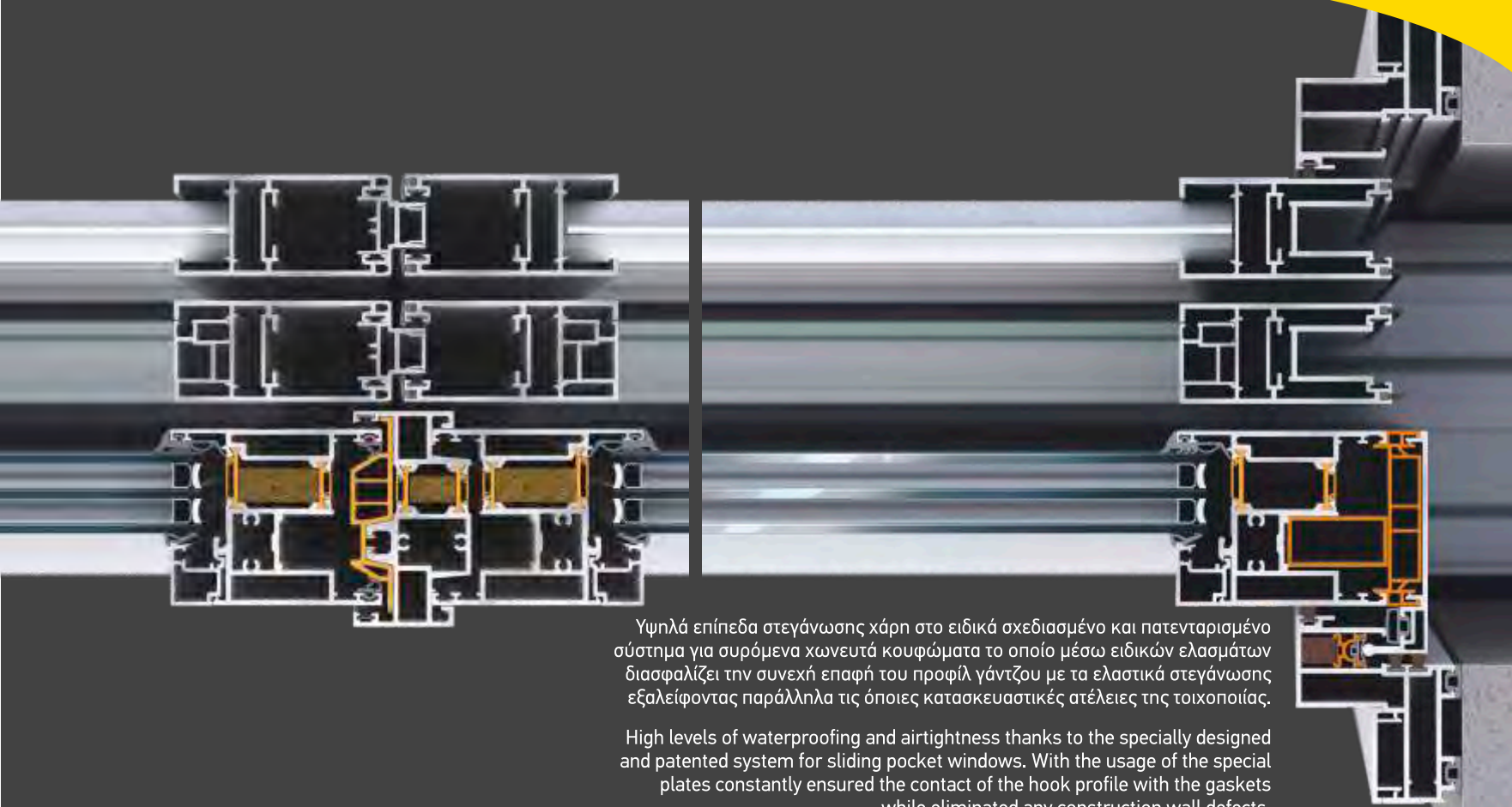
The usage of a specially designed triple rail that can implement in structures can be integrated with fly-screen and shutter. In this case there is also a very low threshold, for easy access.

Ευέλικτες εφαρμογές
Exploiting every
contemporary need



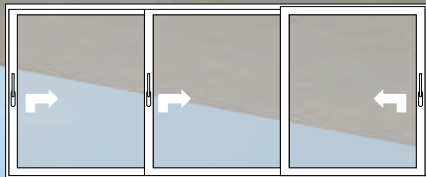
S700

ALUMIL Supreme
systems

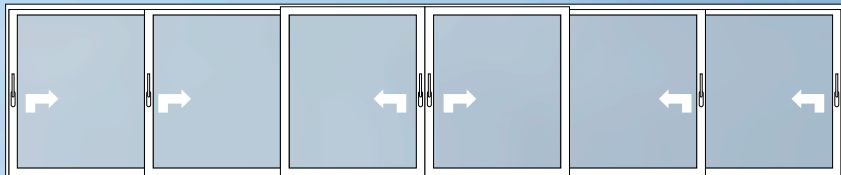


Υψηλά επίπεδα στεγάνωσης χάρη στο ειδικά σχεδιασμένο και πατενταρισμένο σύστημα για συρόμενα κωνευτά κουφώματα το οποίο μέσω ειδικών ελασμάτων διασφαλίζει την συνεχή επαφή του προφίλ γάντζου με τα ελαστικά στεγάνωσης εξαλείφοντας παράλληλα τις όποιες κατασκευαστικές ατέλειες της τοικοποιίας.

High levels of waterproofing and airtightness thanks to the specially designed and patented system for sliding pocket windows. With the usage of the special plates constantly ensured the contact of the hook profile with the gaskets while eliminated any construction wall defects.



Τρίφυλλο επάλληλο
3-leaf 3-rail lift & slide window



Εξάφυλλο επάλληλο - φιλιπτό
6-leaf 3-rail lift & slide window

- Για την κάλυψη εξαιρετικά μεγάλων ανοιγμάτων το S700 διατίθεται και σε 2 τύπους τριπλού οδηγού κύλισης για την κατασκευή τρίφυλλων επάλληλων και εξάφυλλων φιλιπτόνων κουφωμάτων.

In order to cover extremely large openings S700 offers 2 other versions of triple rail guide for the application of 3-leaf parallel sliding or 6-leaf parallel sliding.

- Εκτός του κλασικού τριπλού οδηγού κύλισης πλάτους 258mm, και σε αυτή την τυπολογία υπάρχει η λύση του τριπλού χαμηλού οδηγού πλάτους 268mm, που προσφέρει ευκολία πρόσβασης στο χώρο.

Except of the typical triple rail guide of width 258 mm there is also available another very low triple rail guide version of width 268mm that can be used for easy access.

Με την χρήση του ειδικά σχεδιασμένου τριπλού χαμηλού οδηγού, δίνεται οριστική λύση στο θέμα της απορροής των υδάτων.


The usage of specially designed low threshold definitely resolves the problem of water drainage for the mentioned typologies



S700

alumil Supreme systems





Οι νέες λαβές της Alumil είναι κατασκευασμένες εξ ολοκλήρου από ορείχαλκο. Κύρια χαρακτηριστικά της σειράς είναι ο γραμμικός, λιτός σχεδιασμός και η στιβαρότητα της κατασκευής τους. Η νέα σειρά λαβών της Alumil αποτελεί μοναδική επιλογή των νέων αρχιτεκτονικών σειρών Supreme, τονίζοντας την κορυφαία ποιότητα κατασκευής και την υψηλή τεχνολογία.

Alumil S.A. is proud to announce its new branded handle entirely made of brass. Paramount characteristics are its linear, clean-cut design combined with robust, state-of-the-art manufacture. The new Alumil's range of handles is a unique choice for Alumil's new architectural Supreme series, thus emphasizing the highest quality manufacture and technology.



ALUMIL

ALUMIL A.E.

ΕΔΡΑ:
ΒΙ. ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ
611 00 ΚΙΛΚΙΣ
Τηλ: 23410 79300
Fax: 23410 71988

ALUMIL S.A.

HEAD OFFICES:
KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 611 00 KILKIS
Tel: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988

www.alumil.com
info@alumil.com

3-2012GR-EN