



S700

TOP CLASS LIFT-SLIDE SYSTEM
ΚΟΥΡΦΑΙΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ALUMIL | Supreme
systems



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

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 μοναδικά χαρακτηριστικά ανυψούμενο-συρόμενο σύστημα S700 προσφέρει:

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Εξαιρετικές επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα
- Κορυφαία λειτουργικότητα και για "βαρείς" κατασκευές
- Μοναδική κύλιση σε επίπεδο οδηγό, χαμηλού ύψους, για κάθε συνδυασμό συρομένου κουφώματος
- Βέλτιστη στεγάνωση για χωνευτά κουφώματα
- Η κομψότερη λύση για τηλεχειριζόμενο συρόμενο-ανασπώμενο κούφωμα
- Minimal και πρωτοποριακό σχεδιασμό
- Πρωτότυπες λύσεις για νέες εντυπωσιακές κατασκευές

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πλάτος φύλλου	70 mm
Ύψος κάσας	28 mm
Ύψος φύλλου	84 mm
Πλάτος γάντζου (μεσαία τομή)	47 mm
Ανύψωση και κύλιση με μηχανισμό βαρέως τύπου	έως και 400 kg
Πάχος υάλωσης	έως και 32 mm
Κλειδαριά ασφαλείας πολλαπλών σημείων	
Θερμομόνωση 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 outwards. S700 distinctive and unique design characteristics' clearly distinguish it from the competition:

- High energy efficiency
- Excellent performance in water and air tightness
- Innovative low height, flat railway, with patented water drainage
- Impressive tightness for "in the wall" concealed sliding doors
- Particularly elegant remote controlled electric sliding mechanism
- Minimal and innovative design

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Sash width	70 mm
Frame height (rail)	28 mm
Sash height	84 mm
Interlocking profile width	47 mm
Lift & slide operation by heavy duty mechanism for sash up to	400 kg
Glass thickness	up to 32 mm
Thermal insulation - EN ISO 10077 2	Uw=1,3 W/m ² K

Με έμφαση
στη λεπτομέρεια
Attention to detail

S700 **Alumil Supreme**
systems

1 - 4

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

Intelligent water drainage system even for heavy weather conditions.

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

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

- 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.

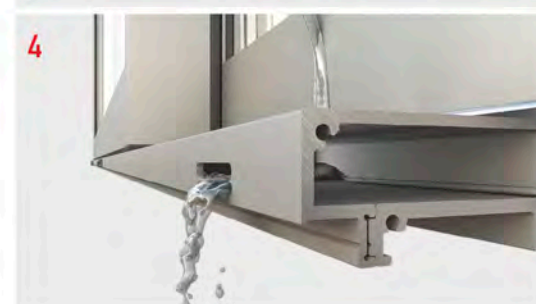
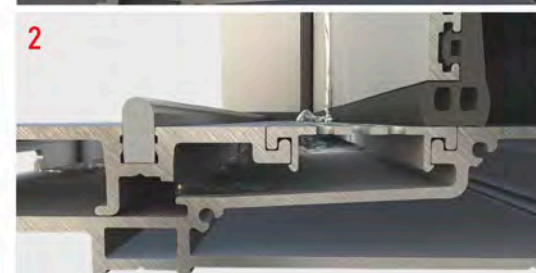
Intelligent, low height railway profile, with innovative drainage system

- 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 through and within the railway profile, to its way out

- 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 highly 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.



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 and flat railway profile, available to all typologies of the system, with excellent performance and innovative way of water drainage. Ideal for children and disabled individuals.

Αίσθηση Ελευθερίας
Sense of Freedom

■ Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών (επάλληλα, φιλιτά 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.

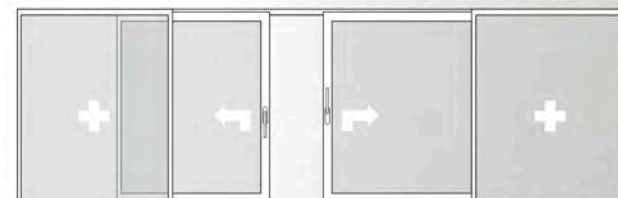
All known typologies of sliding doors can be materialized with **S 700**, with oversized sashes and always with exceptional technical characteristics



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



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



Φιλιτά δίφυλλο με διπλό σταθερό
2-Lift&slide with 2 side fixed



■ 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 επαλληλού πλάτους μόλις 47 mm.

S700 is the perfect combination of elegance and functionality satisfying even the most demanding situations. 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 στεγάνωσης.

The reinforced profiles enable the creation of very high doors, up to 3 meters, which retain their functionality and high level of 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 interlocking profile, apart from 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



S700

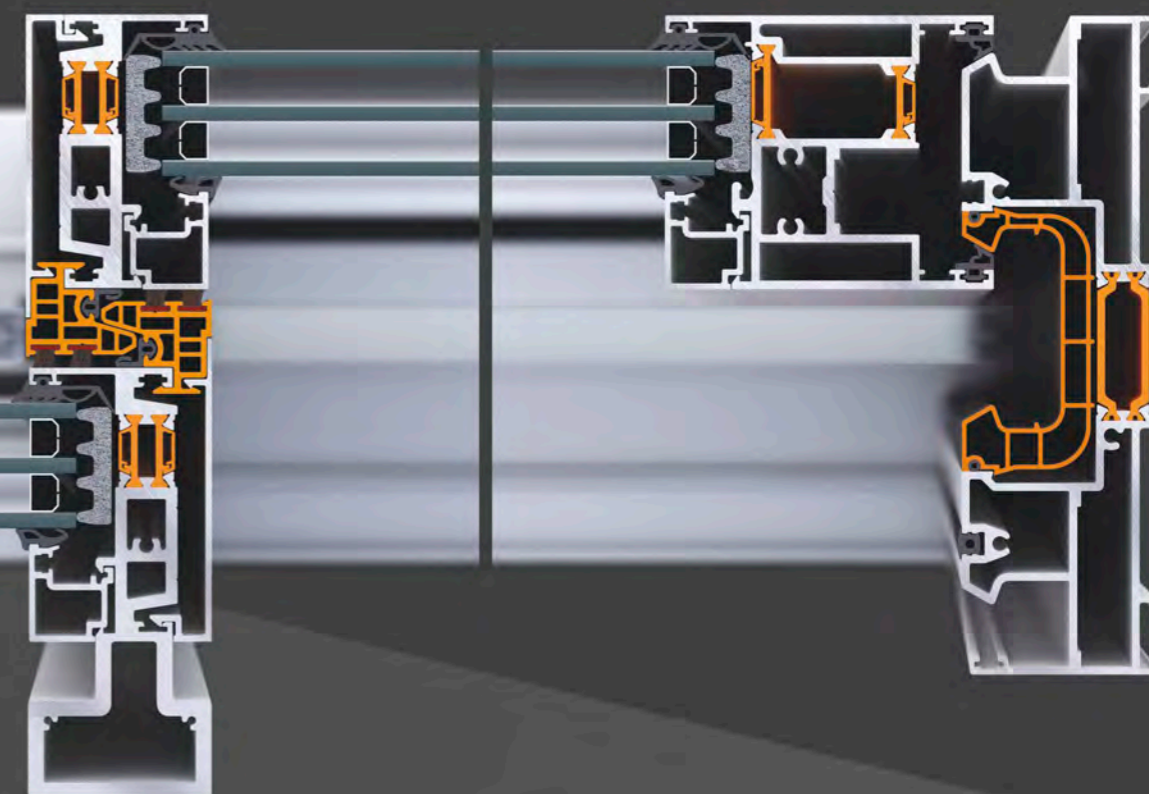
alumiL Supreme
systems



Κεντρικό προφίλ-γάντζου επαλληλού
πλάτους μόνο 47mm, για μέγιστη ορατότητα

Interlocking face width of only 47mm
for maximum visibility

Υψηλές επιδόσεις
και αισθητική
High performance
and aesthetics



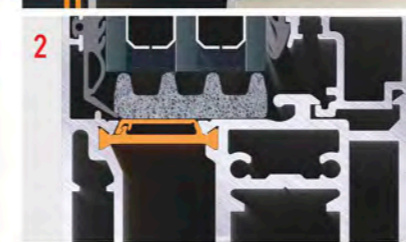


Λειτουργικότητα,
αξιοπιστία και άνεση
Functionality, Credibility
and Comfort



1
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 0,05mm.

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.



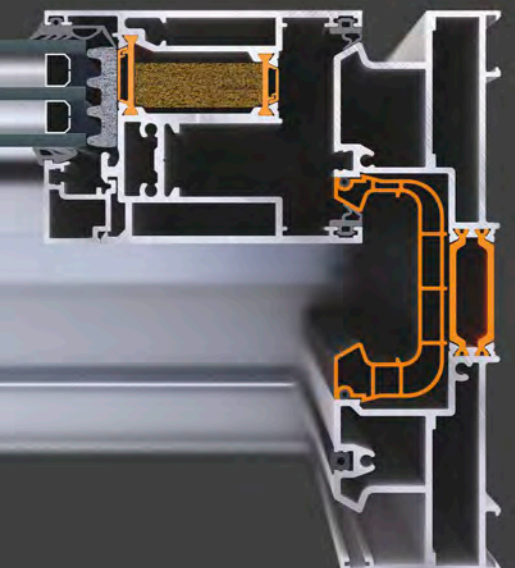
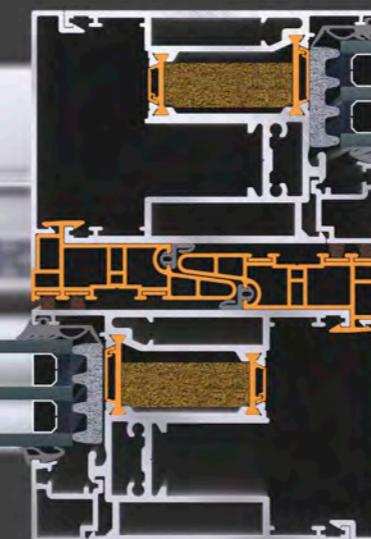
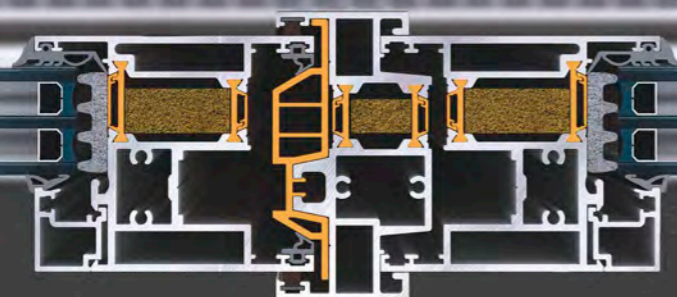
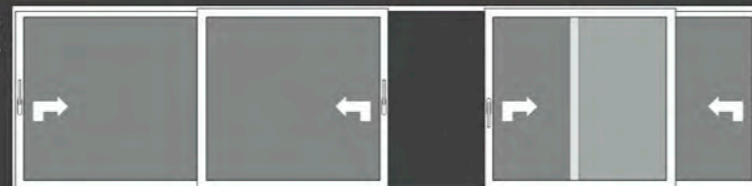
2
Το σύστημα χρησιμοποιεί ειδικά πολυαμίδια που ελαχιστοποιούν τα λειτουργικά προβλήματα συστολοδιαστολών των προφίλ που οφείλονται σε ακραίες αυξομειώσεις θερμοκρασιών.

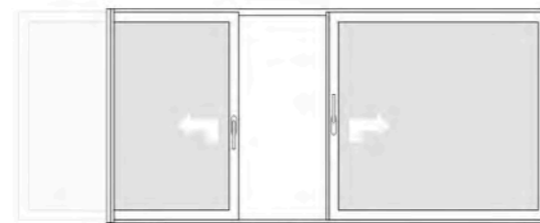
The S700 incorporates polyamides, that minimize operational problems, like distortions of the profiles due to extreme temperature fluctuations.



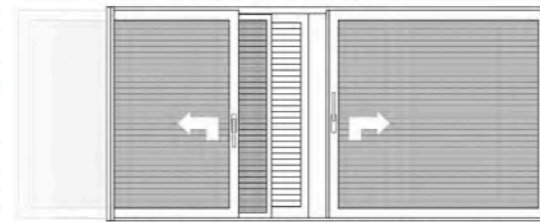
3
Ακόμα και αν επιλεγεί ο κλασικός οδηγός κύλισης, στο κάτω μέρος της κατασκευής, το ειδικό εξάρτημα απορροής υδάτων προσφέρει μέγιστο επίπεδο υδατοστεγάνωσης.

In case the classic railway frame profile is selected, an excellent water drainage is achieved with the use of a drainage valve, placed in the bottom railway profile.

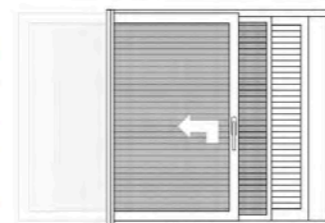




Δίφυλλο κωνευτό - φιλητό
2-leaf lift&slide pocket window



Δίφυλλο κωνευτό - φιλητό 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 with sashes which are completely concealed in the wall (pocket windows & doors) enjoining the unobstructed unification of the room and the veranda. The system can offer high level of airtightness due to the UNIQUE sealing system between the wall and the sash.

- 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.

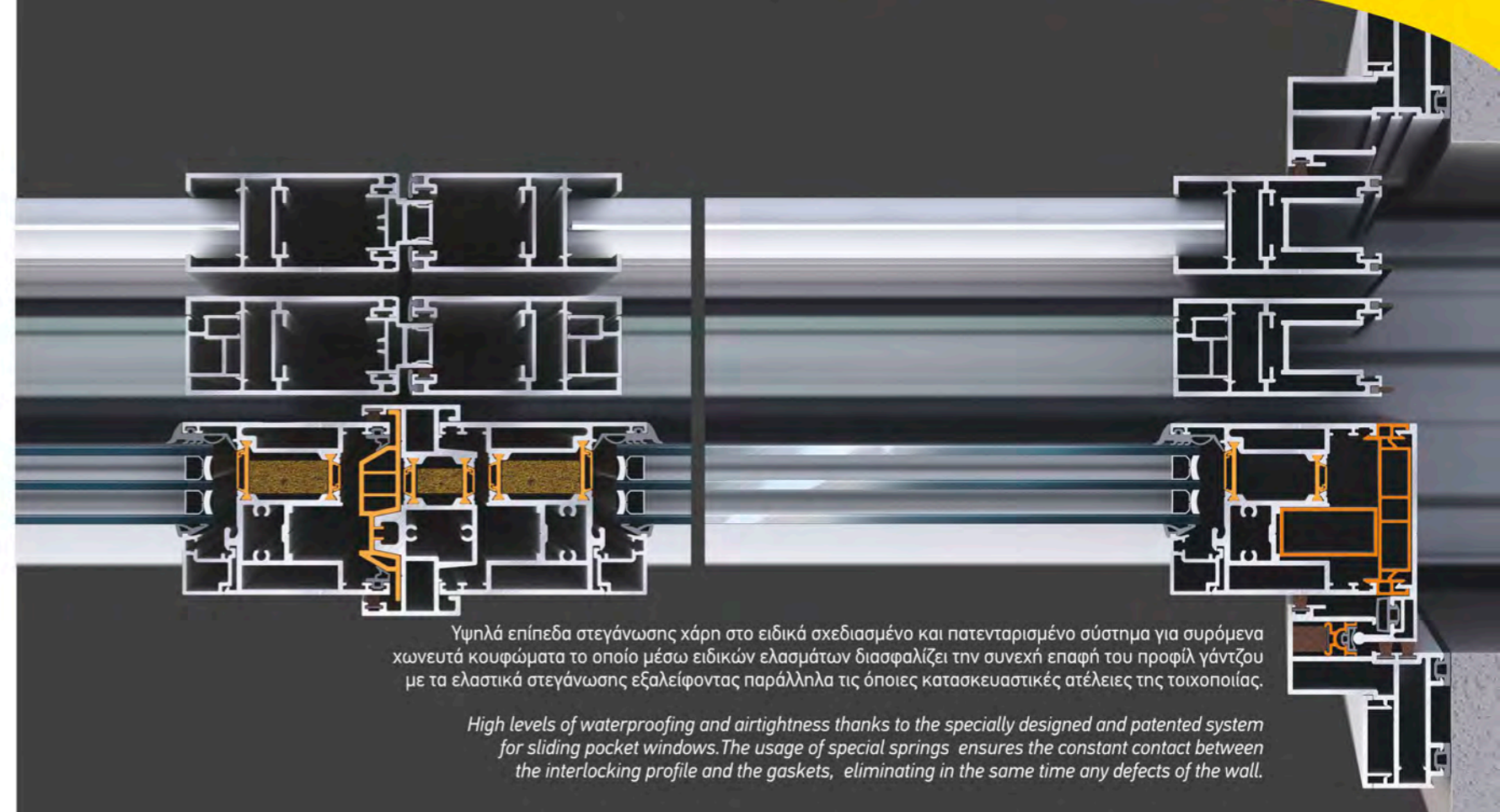
In the case of combining a glass sash with flyscreen and sliding shutter there can be used a low height, flat, railway profile.

Ευέλικτες εφαρμογές Exploiting every contemporary need



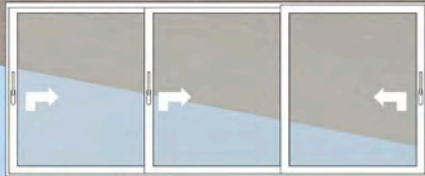
S700

ALUMIL Supreme
systems

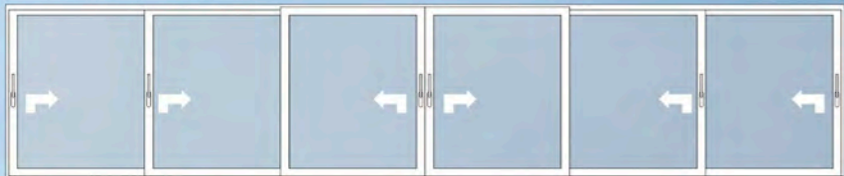


Υψηλά επίπεδα στεγάνωσης χάρη στο ειδικά σχεδιασμένο και πατενταρισμένο σύστημα για συρόμενα κωνευτά κουφώματα το οποίο μέσω ειδικών ελασμάτων διασφαλίζει την συνεχή επαφή του προφίλ γάντζου με τα ελαστικά στεγάνωσης εξαλείφοντας παράλληλα τις όποιες κατασκευαστικές ατέλειες της τοικοποιίας.

High levels of waterproofing and airtightness thanks to the specially designed and patented system for sliding pocket windows. The usage of special springs ensures the constant contact between the interlocking profile and the gaskets, eliminating in the same time any defects of the wall.



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



Εξάφυλλο επάλληλο - φιλιτό
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 φιλιτών κουφωμάτων.

In order to cover extremely large openings S700 offers 2 other versions of triple rail guide for the application of 3-sash 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.

Furthermore to the typical triple railway profile, (258 mm width), there is also available another, very low height, flat, triple railway profile version (268mm width), that can be used for easy access.

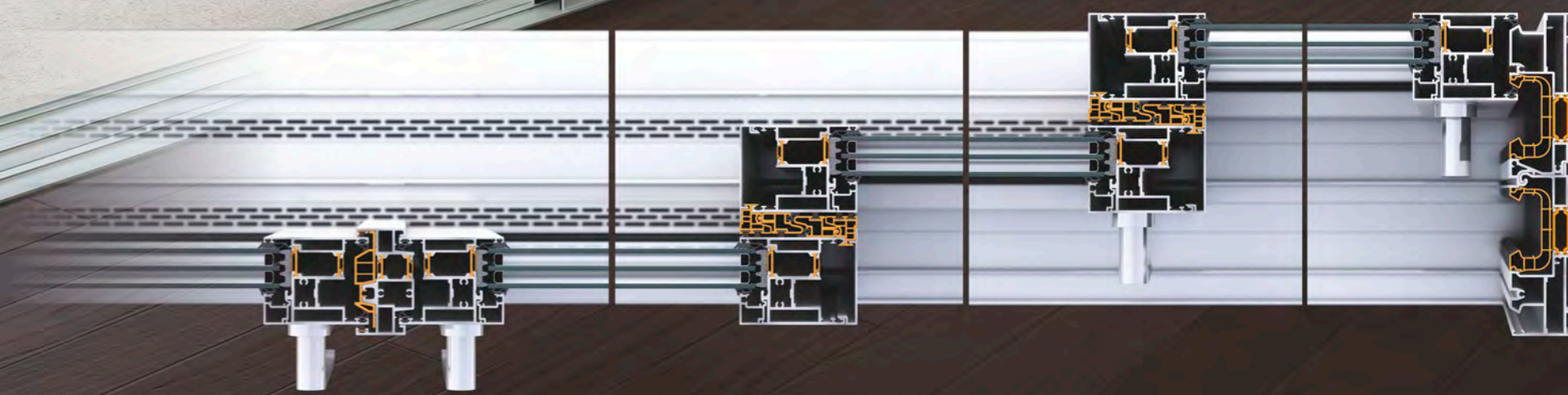
- Με την χρήση του ειδικά σχεδιασμένου τριπλού χαμηλού οδηγού, δίνεται οριστική λύση στο θέμα της απορροής των υδάτων.

S700 permanently solves the problem of drainage, in case of a three sash lift-slide door, by using a specially designed low height, flat, railway profile



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.

ALUMIL Chic! Είναι η νέα σειρά λαβών της Alumil, η οποία αποτελεί μοναδική επιλογή των νέων αρχιτεκτονικών σειρών Supreme, τονίζοντας την κορυφαία ποιότητα κατασκευής και την υψηλή τεχνολογία.

Alumil S.A. is proud to present its new branded handle: elegant, minimal, timeless, robust, entirely made of brass, available in different finishings.

ALUMIL Chic! Is the new Alumil's range of handles available for Alumil's new architectural Supreme Series.

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