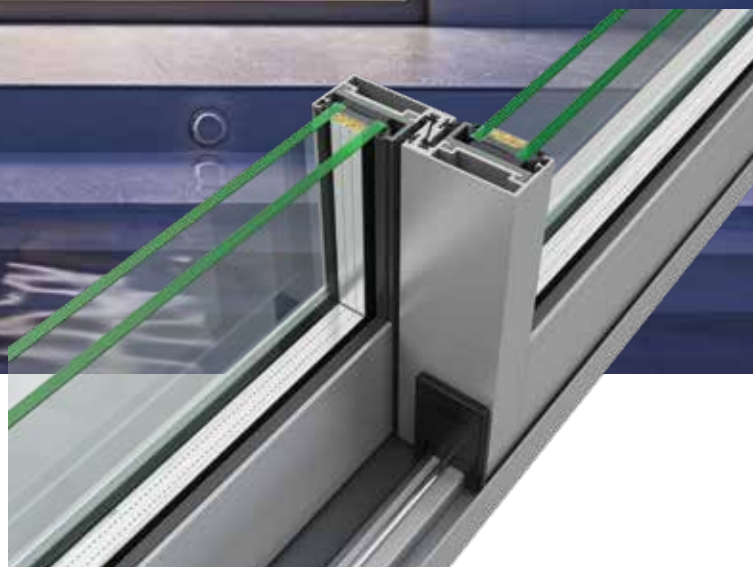
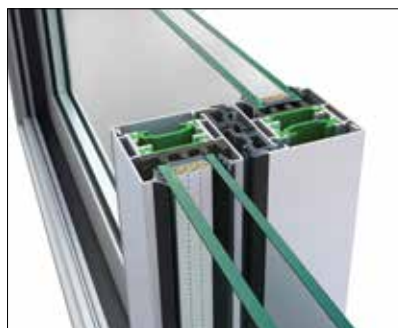


**ALUMINCO**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

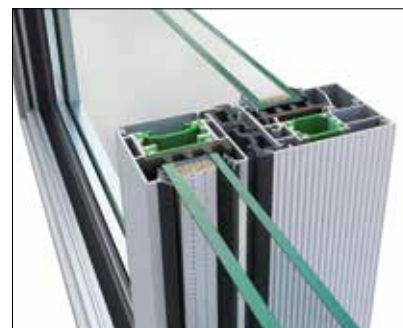


# SL2450

Lift & Slide Thermal Insulating System with minimal face widths  
Ανασυρόμενο  
Θερμομονωτικό Σύστημα με λεπτές όψεις διατομών.



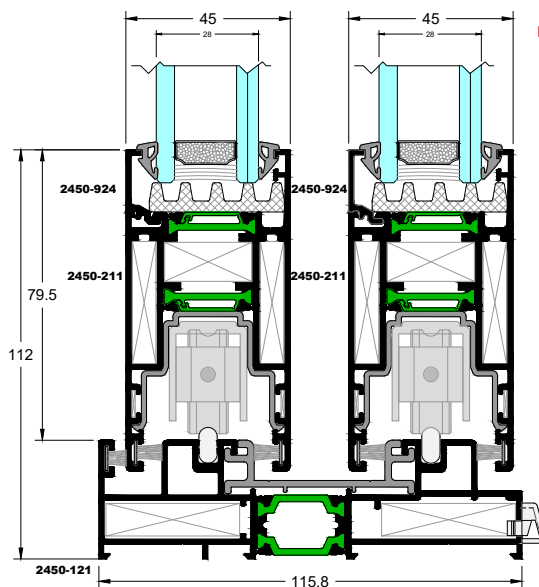
Overlapping  
Επάλληλο



Fixed  
Σταθερό

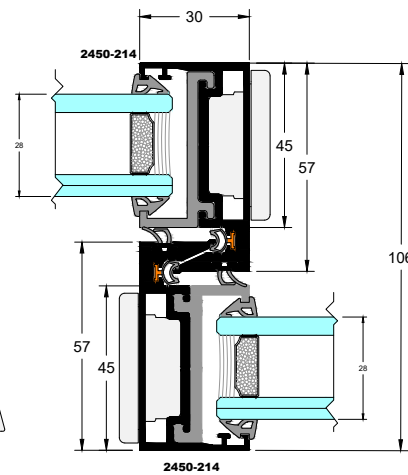
The advanced system SL2450 offers all the functional benefits of a minimal lift and slide system with impressive performance. The system combines up to date architectural aesthetics and exceptional functionality along with high durability. The design parameters on which the system has been constructed are architectural aesthetics, functionality combined with durability and unprecedented performance, while flexibility and ease in construction are important benefits for the modern professional. Its minimal architectural design is reflected on the 30 mm wide interlocking profile for greater visibility and natural light, while the low-level threshold offers extra comfort and easier access. In order to improve its performance, the SL2450 is equipped with 32 mm glass reinforced polyamides and EPDM gaskets that offer increased levels of thermal insulation and water tightness. Exceeding conventional applications and fulfilling the need for medium-sized openings, SL2450 offers more opportunities and options to the modern professional, therefore upgraded in one of the most efficient systems in its category.

- High level of thermal insulation due to the 32 mm glass reinforced polyamides
- Its minimal and straight lines combined with the 32.5 mm low threshold offer particularly fine constructions.
- Interlocking face width of only 30 mm maximizes transparency and natural light penetration.
- The advanced HS-200 lift mechanism offers high functionality, ease of use and smooth sliding while the specially designed profile with the integrated handle reinforces robustness and increases the resistance to wind pressure.
- Possibility to implement different typologies, perfectly adapting to large scale constructions.
- Ideal for hotel units, offering the ability to implement extensive lifting-sliding solutions with fixed panel.



Το νέας γενιάς σύστημα SL2450 καταφέρνει να συνδυάσει αρμονικά όλα τα λειτουργικά οφέλη ενός minimal συρόμενου συστήματος με ανύψωση του φύλλου, ενώ παράλληλα υπερέχει σε επιδόσεις και μοντέρνα εμφάνιση. Οι βασικές σχεδιαστικές παράμετροι πάνω στις οποίες έχει δομηθεί η εξέλιξη του συστήματος είναι η αρχιτεκτονική αισθητική, η λειτουργικότητα σε συνδυασμό με την ανθεκτικότητα και οι επιδόσεις που προσφέρει στον τελικό χρήστη ενώ η ευελιξία στην κατασκευή αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα για τον σύγχρονο επαγγελματία. Με στόχο την βελτίωση των επιδόσεων, το SL2450 εξοπλίζεται με υαλοεισχυμένα πολυαμίδια 32 mm αλλά και ειδικού τύπου ελαστικά που προσφέρουν αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης και υδατοστεγανότητας. Υπερβαίνοντας τις συμβατικές εφαρμογές και ανάγκες για ανοίγματα μεσαίου μεγέθους, το SL2450 προσφέρει πολλά περισσότερα στον σύγχρονο επαγγελματία με αποτέλεσμα να συγκαταλέγεται ανάμεσα στα κορυφαία και αποδοτικότερα συστήματα της κατηγορίας του.

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση πολυαμιδίων 32 mm.
- Οι minimal και ευθείες γραμμές σε συνδυασμό με τον χαμηλό οδηγό 32.5 mm προσφέρουν ιδιαίτερα κομψές κατασκευές.
- Κεντρικό προφίλ-γάντζος πλάτους 30 mm στο σημείο της επαλληλίας για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- Ο προηγμένος μηχανισμός ανύψωσης HS-200 προσφέρει ασυναγώνιστη λειτουργικότητα με αποτέλεσμα την εύκολη και αθόρυβη κύλιση των συρόμενων φύλλων ενώ το ειδικά σχεδιασμένο προφίλ με ενσωματωμένη λαβή εξασφαλίζει στο σύστημα στιβαρότητα και αυξημένη αντίσταση σε συνθήκες ανεμοπιέσεις.
- Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών και κάλυψη μεγάλου μεγέθους κατασκευών.
- Ιδανική πρόταση για ξενοδοχειακές μονάδες παρέχοντας λύσεις ανασυρόμενου με σταθερό.



#### Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Hardware / Μηχανισμοί	Sliding, Lift & slide/Απλό συρόμενο, ανασυρόμενο
Min. face height / Ελάχιστο ύψος όψης	112 mm
Frame height / Ύψος οδηγού	32.5 mm / 48.9 mm
Frame width / Πλάτος οδηγού	115 mm / 115.8 mm
Sash height / Ύψος φύλλου	78 mm / 88 mm
Sash width / Πλάτος φύλλου	45 mm
Interlocking profile width/Πλάτος γάντζου	30 mm / 51 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	up to/έως 250 Kg
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	28 mm
Insulation / Είδος θερμομόνωσης	Polyamides / Πολυαμιδία 16-32 mm

#### Configurations / Τυπολογίες

**Lift - sliding:** 2Leaf sliding, 3Leaf sliding, 4Leaf double sliding, 6Leaf double sliding, 2Leaf sliding with insect screen, 2Leaf sliding with fixed, 2Leaf sliding with fixed and insect screen, 1Leaf sliding with fixed

**Lift - sliding pocket:** 1Leaf-2Leaf sliding with glass, 1Leaf-2Leaf sliding pocket with glass-insect screening system, 1Leaf-2Leaf with glass-rolling shutters, 1Leaf-2Leaf with glass-insect screen-rolling shutters.

**Συρόμενα - Ανασυρόμενα επάλληλα:** 2Φύλλα επάλληλα, 3Φύλλα επάλληλα, 4Φύλλα φιλητά επάλληλα, 6Φύλλα φιλητά επάλληλα, 2Φύλλα επάλληλα με σίτα, 2Φύλλα επάλληλα με σταθερό, 2Φύλλα επάλληλα με σταθερό και σίτα, 1Φύλλο με σταθερό

**Συρόμενα - Ανασυρόμενα χωνευτά:** 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-σίτα, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-παντζούρι, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-σίτα-παντζούρι

#### Performances / Επιδόσεις

Operating forces / Δυνάμεις λειτουργίας EN 13115	Class 1
Air Permeability / Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 4
Water Tightness / Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 3A
Resistance to Wind Load / Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C4/B4
Sound Reduction / Ηχομείωση Rw (C;Ctr) EN 717	40 (-2;-7) dB
Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 10077-2	U <sub>f</sub> =1.9-5.3 W/m <sup>2</sup> K



#### Rate of Insulation/Συντελεστής θερμομόνωσης:

**U<sub>w</sub>=1.59 W/m<sup>2</sup>K**

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction: Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

**4500x2500 with/με U<sub>g</sub>=1.1 W/m<sup>2</sup>K**

Glass type / Τύπος τζαμιού: 3+3 /16 (ARGON) / 5