

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



# SL2700

Lift & Slide Thermal Insulating System for high-end structures.

Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα με στενά πλάτη προσόψεων για ανοίγματα μεγάλου μεγέθους.

The lift-and-slide system SL2700 represents the new generation of ALUMINCO's high-end systems.

Attractive and effective slim lines, excellent thermal insulation values and high-quality components create an exceptionally uplifting atmosphere.

The architectural aesthetics are depicted on the narrow interlocking face width which permits greater visibility and flow of light, while the ground level threshold offers high comfort and ease of access.

Exceeding conventional applications and fulfilling the need for wide spans, SL2700 offers more opportunities and options to the modern professional, therefore upgraded in one of the most efficient systems in its category.

- Exceptional energy efficiency
- Impressive thermal insulation, water tightness and resistance to wind pressure.
- Minimal style and straight lines in combination with the low-level and flat threshold of 25 mm offer particularly elegant structures and facilitate the access
- Interlocking face width of only 43 mm for maximum transparency and light penetration
- The concealed lift-sliding mechanism offers smooth sliding and phenomenal functionality
- Perimetrical sealing with EPDM gaskets
- Multi-point lock with lift-and-side M/C for high burglar resistance.
- Wide variety of typologies and solutions with a great flexibility in construction
- Ideal for hotel units offering unique hotel solutions.

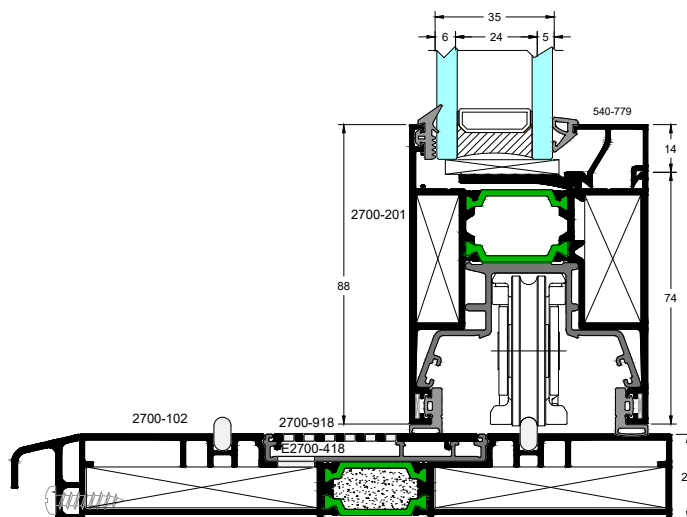
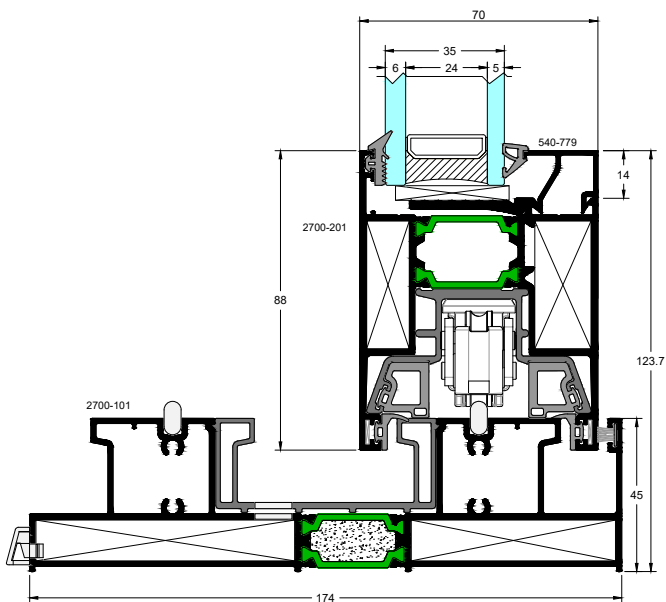
Το νέο ανασυρόμενο σύστημα SL2700 απευθύνεται σε όσους αναζητούν ανώτερα επίπεδα αισθητικής, λειτουργικότητας, ασφάλειας και ενεργειακής απόδοσης.

Τα λιτά και δυναμικά στοιχεία στον σχεδιασμό της δοσμένα μάλιστα στην ιδανική αναλογία, οι ελκυστικές μιμιμαλιστικές γραμμές, οι εντυπωσιακές επιδόσεις και τα υψηλής ποιότητας εξαρτήματα δημιουργούν μια εξαιρετικά ευχάριστη ατμόσφαιρα.

Η νέα αρχιτεκτονική αισθητική απεικονίζεται στο στενό γάντζο επαλλήλου που επιτρέπει μεγαλύτερη ορατότητα και ροή φωτός, ενώ το χαμηλό κατώφλι προσφέρει επιπλέον άνεση και ευκολότερη πρόσβαση.

Υπερβαίνοντας τις συμβατικές εφαρμογές και ανάγκες για ανοίγματα μεγάλου μεγέθους, το SL2700 προσφέρει πολλά περισσότερα στον σύγχρονο επαγγελματία με αποτέλεσμα να συγκαταλέγεται ανάμεσα στα κορυφαία και αποδοτικότερα συστήματα της κατηγορίας του.

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Οι minimal και ευθείες γραμμές σε συνδυασμό με τον χαμηλό οδηγό 25 mm προσφέρουν ιδιαίτερα κομψές κατασκευές.
- Προφίλ πλάτους 43 mm στο σημείο της επαλληλίας για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- Μοναδική κύλιση και υψηλή λειτουργικότητα.
- Δυνατότητα γωνιακής κατασκευής για απεριόριστη θέα.
- Πολλαπλές επιλογές οδηγών στο δάπεδο.
- Περιμετρική θωράκιση με EPDM ελαστικά.
- Κλειδαριά πολλαπλών σημείων προσφέρει υψηλή αντοχή στη διάρρηξη.
- Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών και κάλυψη μεγάλου μεγέθους ανοιγμάτων με μεγάλη ευελιξία στην κατασκευή.
- Ιδανική πρόταση για ξενοδοχειακές μονάδες παρέχοντας μοναδικές λύσεις, όπως ανασυρόμενου με σταθερό και φιλητού ανασυρόμενου με σταθερά.



### Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Hardware / Μηχανισμοί	Lift & slide/Ανασυρόμενο
Min. face height / Ελάχιστο ύψος όψης	116 mm
Frame height / Ύψος οδηγού	25 / 45 mm
Frame width / Πλάτος οδηγού	174 mm
Sash height / Ύψος φύλλου	88 mm
Sash width / Πλάτος φύλλου	70 mm
Interlocking profile width/Πλάτος γάντζου	43 / 96 mm
Sash Weight/Βάρος φύλλου	up to/έως 400 Kg
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	24-52 mm
Insulation / Είδος θερμομόνωσης	Polyamides / Πολυαμιδία 30 mm

### Configurations / Τυπολογίες

**Lift - sliding:** 2Leaf sliding, 3Leaf sliding, 4Leaf double sliding, 6Leaf double sliding, 2Leaf sliding with fixed, 1Leaf sliding with fixed, 1Leaf sliding with double fixed, corner sliding

**Συρόμενα - Ανασυρόμενα επάλληλα:** 2Φυλλα επάλληλα, 3Φυλλα επάλληλα, 4Φυλλα φιλητά επάλληλα, 6Φυλλα φιλητά επάλληλα, 2Φυλλα επάλληλα με σταθερό, 1Φυλλο με σταθερό, 1Φυλλο με δύο σταθερά, γωνιακή κατασκευή

### Performances / Επιδόσεις

Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 10077-2  $U_f$  from 1.7 W/m<sup>2</sup>K



### Rate of insulation / Συντελεστής θερμομόνωσης:

**$U_w = 1.55 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

**4000x2400 with  $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

**4000x2400 με  $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$**

Glass type / Τύπος τζαμιού: 5/24 (ARGON) /6