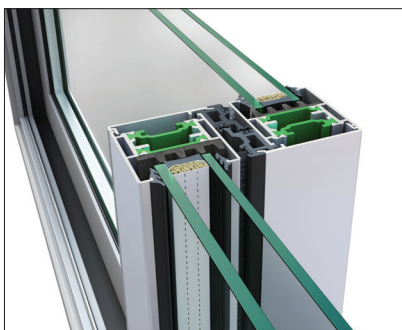


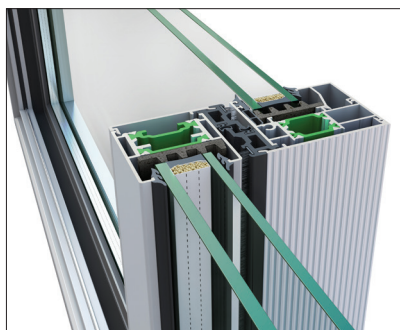


SL2450

Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα με ηλεπτές όψεις διατομών
Sliding Thermal Insulating System with minimal face widths



Επάλληλο
Overlapping



Σταθερό
Fixed

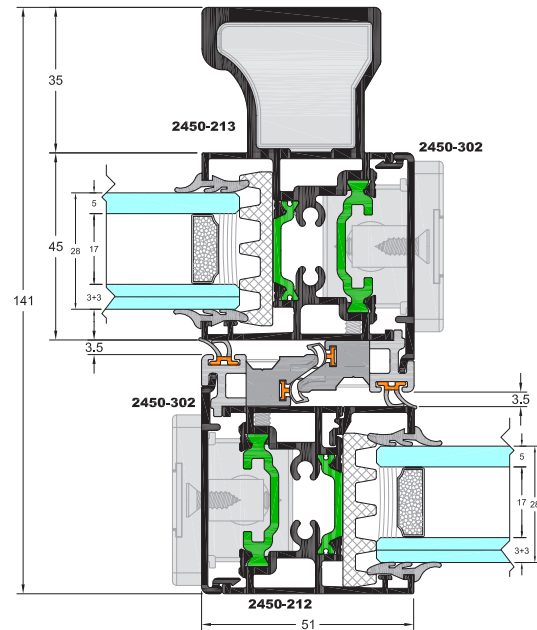
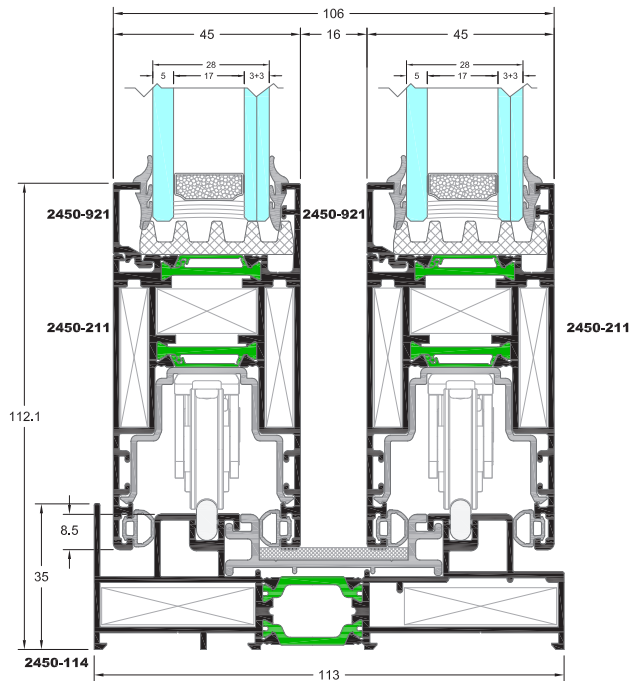
Η νέα γενιά της σειράς AL220 φέρει το όνομα SL2450 προσφέροντας απεριόριστες δυνατότητες αναβάθμισης και ασυναγώνιστα χαρακτηριστικά. Το SL2450 καταφέρνει να συνδυάσει αρμονικά όλα τα λειτουργικά οφέλη ενός minimal συρόμενου συστήματος με ανύψωση του φύλλου, ενώ παράλληλα υπερέρχει σε επιδόσεις θερμομόνωσης, υδατοστεγανότητας και αντοχής στην ανεμοπίεση. 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.

- Το σύστημα εξοπλίζεται με υαλοενισχυμένα πολυαμιδία 32 mm αλλά και ειδικού τύπου ελαστικά που προσφέρουν αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης και υδατοστεγανότητας.
- Οι minimal και ευθείες γραμμές σε συνδυασμό με τον χαμηλό οδηγό ύψους 35 mm σε επίπεδο κατώφλι προσφέρουν ιδιαίτερα κομψές κατασκευές και διευκολύνουν την πρόσβαση.
- Κεντρικό προφίλ-γάντζος πλάτους 51 mm στο σημείο της επαλληλίας για μεγαλύτερη ορατότητα και εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού.
- Ο προηγμένος μηχανισμός ανύψωσης HS-200 προσφέρει ασυναγώνιστη λειτουργικότητα με αποτέλεσμα την εύκολη και αθόρυβη κύλιση των συρόμενων φύλλων.
- Η ενσωματωμένη λαβή στο σημείο της επαλληλίας του στενού γάντζου προσφέρει υψηλή αντοχή και στιβαρότητα στην κατασκευή και αυξημένη αντίσταση σε συνθήκες ανεμοπίεσης.
- Ιδανική πρόταση για ξενοδοχειακές μονάδες παρέχοντας πληθώρα τυπολογιών ανασυρόμενου με σταθερό.

The ALUMINCO SL2450, which is the next-generation of the product line AL220, offers unlimited enhanced features and unrivaled characteristics. It incorporates all the functional benefits of a minimal lift and slide system and at the same time offers impressive thermal insulation, water tightness and resistance to wind load.

The core concepts of its design process are architectural aesthetics, functionality combined with durability and unprecedented performance, while flexibility and ease in construction is an important asset for the modern professional.

- Exceptional thermal insulation and water tightness due to the 32 mm glass reinforced polyamides and EPDM gaskets.
- Minimal style and straight lines in combination with the low driver of 35 mm offer particularly elegant structures and facilitate the access.
- Profile width 51 mm at the junction point in order to maximize transparency and light penetration.
- The lift-sliding mechanism HS-200 offers smooth sliding and phenomenal functionality.
- The built-in handle at the junction point of the slim hook profile, offers optimal robustness in the construction and increased resistance to wind load.
- Ideal solution for new constructions and hotel renovations offering the ability to implement a variety of typologies.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics	
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	112.1 mm
Ύψος οδηγού / Frame height	35 / 48.9 mm
Πλάτος οδηγού / Frame width	113 / 115 mm
Ύψος φύλλου / Sash height	78 / 88 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	45 mm
Πλάτος γάντζου / Hook profile face width	51 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight	έως/ up to 250 Kgr
Πάχος Υάλωσης / Glass thickness	26 mm
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμιδία / Polyamides 16-32 mm

Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ Profile technical characteristics	
Κράμα αλουμινίου Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Σκληρότητα / Hardness	12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής / Min paint thickness	75 μm
Πάχος προφίλ / Profile thickness	1.5-2.5 mm
Πρότυπο ελέγχου / Check standard	EN DIN 12020-2

Επιδόσεις / Performances	
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 4B
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load EN 12210	Class C4
Θερμοπερατότητα / Thermal insulation EN 10077-2	U _f =3.1-5.3 W/m ² K

Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:
U_w=1.59 W/m²K
 Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
4500x2500 με U_g=1.1 W/m²K
 Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:
4500x2500 with U_g=1.1 W/m²K
 Τύπος τζαμιού / Glass type: 3+3/16 (ARGON) / 5