

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



SL2750

Lift & Slide Thermal
Insulating System

Ανασυρόμενο
Θερμομονωτικό
Σύστημα

www.aluminco.com

40 YEARS OF
EXCELLENCE



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



40 years offering innovative and sustainable solutions for architectural aluminium systems. And we keep on going!

Since 1982, targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards.

In Aluminco we implement Quality, Environmental, Occupational Health and Safety, and Energy Management Systems certified according to international standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001 respectively, as well as Factory Production Control System certified according to EN 15088, EN 1090 and Qualicoat Seaside Class. All our product series are approved by certified by internationally recognized institutes for their outstanding characteristics and performance.

40 χρόνια προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Και συνεχίζουμε!

Από το 1982, η ALUMINCO, με στόχο τη διεθνή κοινότητα αρχιτεκτόνων, σχεδιαστών, μηχανικών και κατασκευαστών, προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά καινοτόμων αρχιτεκτονικών λύσεων αλουμινίου, ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων, ενσωματώνοντας κορυφαία ποιότητα, υψηλή λειτουργικότητα και σύγχρονα πρότυπα σχεδίασης.

Στην Aluminco εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, Ενέργειας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class. Τα συστήματα αλουμινίου ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

WE ARE
A PART OF
TOMORROW



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

SL2750



Tilt & Turn Thermal Insulating System
for the most demanding thermal
insulation requirements

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα για υψηλές
απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης





SL2750

Index - Περιεχόμενα

System Overview - Σύνοψη Συστήματος	9
Profile Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	25
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1	31
Typologies - Τυπολογίες	39
Sections - Τομές	43
Milling & Construction Details - Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες	63
Cutting Calculations - Μέτρα κοπής	93
Accessories - Εξαρτήματα	121
Punching Machine - Πρέσα	131



SL2750

System Overview -
Σύνοψη Συστήματος





SL2750 IDENTITY

The SL2750 system is a highly insulated hybrid system of lift-and-slide frames combined with high-end curtain wall. It is the interaction of two ALUMINCO architectural systems: the exceptional lift-and-slide SL2700 and the comprehensive system for curtain walls EW50.

The combination of these two advanced systems covers the need for wide -heavy duty- spans harmoniously integrated onto buildings with standard or structural facades in three different versions, standard/semi-structural/structural.

Reference points

- Modern Appearance
- Maximum functionality
- Wide span structures are perfectly fulfilled
- Exceptional performance for virtually all environments
- Enhanced natural light thanks to the wide glazing surfaces
- Only 50 mm visible width of mullions and transoms

SL2750 IDENTITY

Το σύστημα SL2750 αποτελεί ένα υβριδικό σύστημα ανασυρόμενων κουφωμάτων συνδυασμένο με υαλοπέτασμα υψηλών απαιτήσεων. Είναι η αλληλεπίδραση δυο αρχιτεκτονικών συστημάτων της ALUMINCO: του ανασυρόμενου, υψηλών προδιαγραφών, συστήματος SL2700 και του ολοκληρωμένου υαλοπετάσματος EW50.

Η συναρμογή των δυο αυτών προηγμένων συστημάτων καλύπτει την ανάγκη για μεγάλα heavy duty ανοίγματα αρμονικά ενταγμένα σε κτίρια ντυμένα με στάνταρ ή structural facade σε τρεις διαφορετικές εκδόσεις, standard/semi-structural/structural.

Σημεία αναφοράς

- Το σύστημα ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τάσεις της αρχιτεκτονικής, συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, ασφάλεια και μοντέρνα εμφάνιση
- Μέγιστη λειτουργικότητα
- Ορατό πλάτος μόνο 50 mm από κολώνες και τραβέρσες
- Οι κατασκευές μεγάλου ανοίγματος εκπληρώνονται τέλεια
- Ενισχυμένο φυσικό φως χάρη στις μεγάλες επιφάνειες υαλοπινάκων
- Εξαιρετική απόδοση για όλα σχεδόν τα περιβάλλοντα

SL2750 Technical characteristics

Minimum face height Ελάχιστο ύψος όψης	70,2mm	Sash width Πλάτος φύλλου	70mm
Frame height Ύψος οδηγού	50mm	Sash weight Βάρος φύλλου	up to 400kg
Minimum frame width Ελάχ. πλάτος οδηγού	212,5mm	Glass thickness Πάχος υάλωσης	24mm - 70mm
Sash height Ύψος φύλλου	69,74,88mm	Thermal insulation Είδος θερμομόνωσης	Polyamides 18, 30mm, Neocoat EPS
Interlock width Πλάτος γάντζου	50mm		

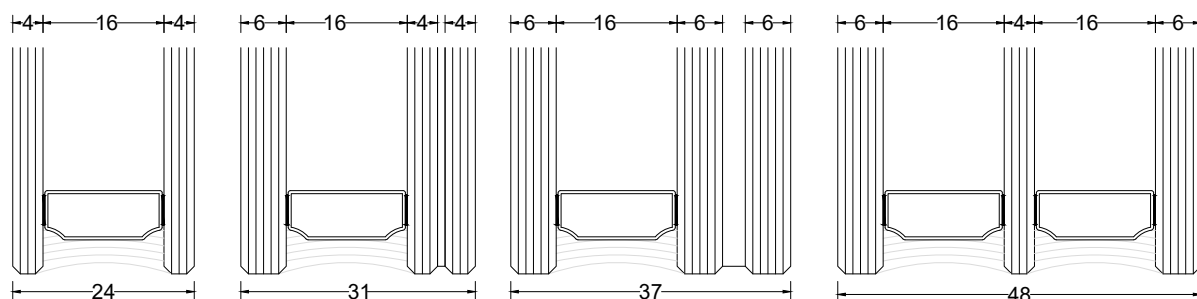
SL2750 Configurations

Lift & Slide Doors - windows Ανασυρόμενες Μπαλκονόπορτες	1Leaf sliding, 2Leaf sliding meeting stile
---	---

Glazing properties and characteristics

Glazing examples

Double glazing	Double glazing	Double glazing	Triple glazing
4/16/4 Low emission	6/16Argon/44.1 Low emission	6 /16Argon/P6B Low emission	6 /16Argon/4/16Argon/6 Low emission



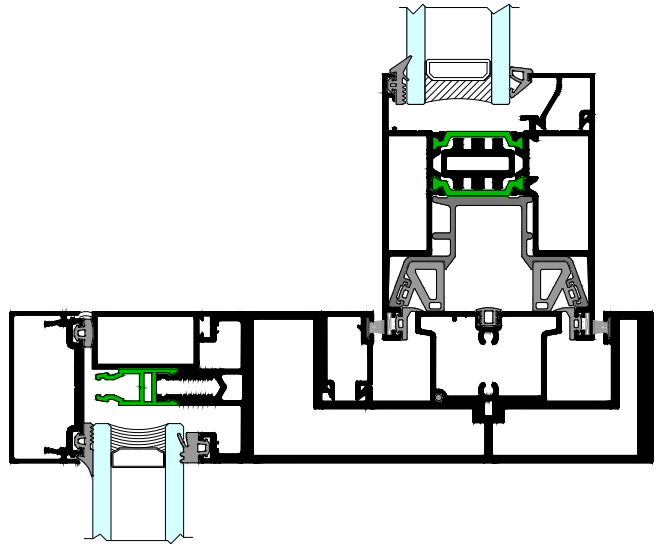
Uglass	1,1	1,0	0,9	0,5
Uwindow	1,3	1,2	1,1	0,7
g value	0,6	0,6	0,6	0,5

Glazing performance

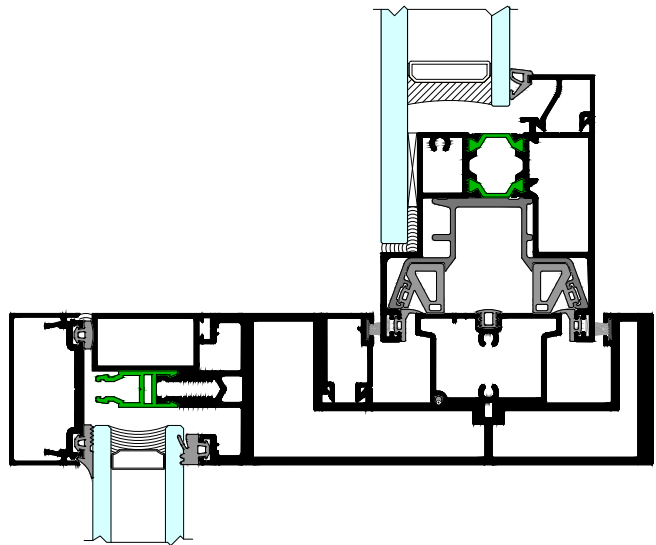
Energy Efficiency	●	●●	●●●	●●●●
Sound insulation	30db	39db	43db	36db
Daylight	●●●●	●●	●	●
Shading SH3400	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

TYPES AND VARIATIONS OF SL2750

STANDARD GLASS



SEMI STRUCTURAL GLASS



STRUCTURAL GLASS

