

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



High Level Threshold  
Οδηγός Υψηλού  
Επιπέδου



Upgrade Threshold  
Οδηγός Αναβάθμισης



Fully Integrated  
Threshold  
Οδηγός Πλήρους  
Ενσωμάτωσης

# SL2900

Sliding Thermal Insulating System with diversion  
for hyper performances

Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα με εκτροπή  
για μοναδικές συναρπαστικές επιδόσεις

The Aluminco SL2900 is a top performing sliding system with innovative and unique features, offering elegant constructions and satisfying large-scale requirements.

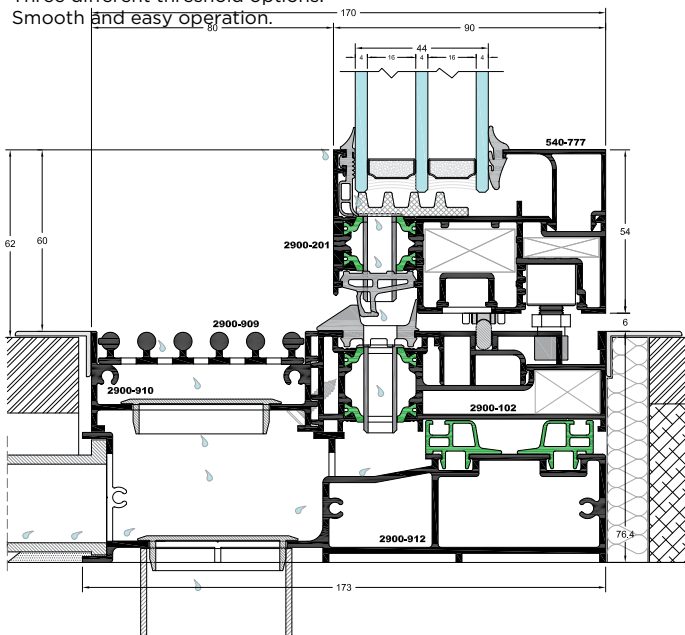
The art of minimal architectural design with first in class performance in terms of thermal insulation, air- and water-tightness, and the value-added SOFT CLOSE function, are some of the reference points that dominate and make the SL2900 unique.

- Top level thermal insulation thanks to the 24 mm reinforced polyamides.
- Exceptional performance in water and air tightness.
- Ability to use triple glazing for optimal sound reduction and maximum energy saving.
- Maximum transparency and light penetration thanks to face width of 64 mm and a concealed outer frame.
- The use of a concealed mechanism, the SOFT CLOSE damper, prevents damage caused by improper operation when opening or closing the slide sash and protects against any risk of injury.
- Suitable for covering large openings, with a maximum height of 2.5 m and width of 5 m, retaining their functionality and credibility.
- A specially designed corner solution without any fixed corner element, thus offering unobstructed view.
- The sliding hardware can reliably withstand sash weights of as much as 250 Kg.
- Three different threshold options.
- Smooth and easy operation.

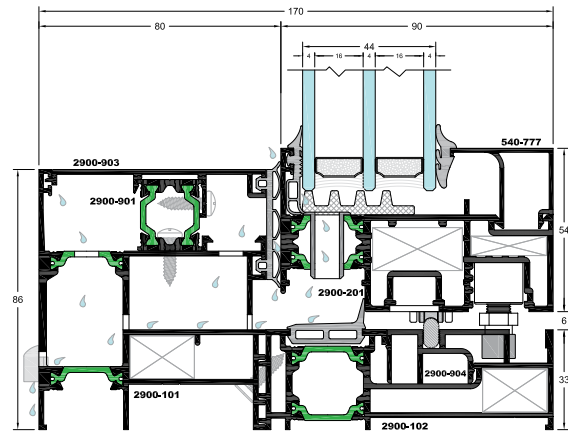
Το SL2900 είναι το μοναδικό συρόμενο σύστημα με εκτροπή που ικανοποιεί ευρείας κλίμακας απαιτήσεις ενώ παράλληλα προσφέρει τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών.

Η τέχνη του minimal αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, οι συναρπαστικές επιδόσεις σε θερμομόνωση, υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα και η ασυναγώνιστη λειτουργία του μηχανισμού SOFT CLOSE (σύστημα ελεγχόμενης επιβράδυνσης), είναι μερικά από τα σημεία αναφοράς που κυριαρχούν και καθιστούν το σύστημα SL2900 μοναδικό.

- Κορυφαίο επίπεδο θερμομόνωσης χάρη των υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων 24 mm
- Εξαιρετικές επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα
- Δυνατότητα χρήσης τριπλών υαλοπινάκων για βέλτιστη ηχομείωση και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.
- Μέγιστη διαφάνεια και διαπερατότητα του φωτός, χάρη στο κεντρικό προφίλ-γάντζος πλάτους 64 mm και στο κρυφό εξωτερικό πλαίσιο.
- Χρήση κρυφού μηχανισμού SOFT CLOSE για την ελεγχόμενη επιβράδυνση του φύλλου προς αποφυγή ατυχημάτων, καταπόνησης της κατασκευής και δημιουργίας ανεπιθύμητων θορύβων.
- Κατάλληλο για την κάλυψη ανοιγμάτων μεγάλου μεγέθους, με μέγιστο ύψος 2.5 m και πλάτος 5 m.
- Δυνατότητα γωνιακής κατασκευής χωρίς τη χρήση ενδιάμεσης κολόνας για εντυπωσιακά μεγάλα ανοίγματα.
- Ο μηχανισμός εκτροπής σκάνει 250 Kg ανά φύλλο.
- Τρεις διαφορετικές επιλογές οδηγών.
- Ομαλή και εύκολη λειτουργία.



Fully Integrated Threshold / Οδηγός Πλήρους Ενσωμάτωσής



High Level Threshold / Οδηγός Υψηλού Επιπέδου

Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Hardware / Μηχανισμοί	Sliding with diversion Συρόμενο με εκτροπή
Min. face height / Έλαχ. ύψος όψης	54 mm
Frame height* / Ύψος οδηγού*	86 mm
Rail width* / Πλάτος οδηγού*	170 mm
Sash width** / Πλάτος φύλλου**	680-2500 mm
Sash height** / Ύψος φύλλου**	1200-2500 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	έως / up to 250 Kg
Glass thickness / Πάχος υάλωσης	44-74 mm
Insulation / Είδος Θερμομόνωσης	Polyamides / Πολυαμιδία 20-24 mm

\*High Level Threshold / Οδηγός υψηλών επιδόσεων  
\*\*Construction dimensions / Διαστάσεις κατασκευής

Configurations / Τυπολογίες	
Sliding with fixed: 1Leaf with fixed, 2Leaf with fixed Συρόμενο με σταθερό: 1Φύλλο με σταθερό, 2Φύλλα με σταθερό	
Επιδόσεις / Performances	
Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 12207	U <sub>r</sub> =2.0-4.5 W/m <sup>2</sup> K



Rate of insulation / Συντελεστής θερμομόνωσης:

**U<sub>w</sub>=0.89 W/m<sup>2</sup>K**

Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

**5000x2500 with U<sub>g</sub>=0.5 W/m<sup>2</sup>K**

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

**5000x2500 με U<sub>g</sub>=0.5 W/m<sup>2</sup>K**

Glass type / Τύπος τζαμιού: 4/16 (ARGON) /4/16 (ARGON) /4

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