



SL200

Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για μέγιστη οικονομία χώρου
Sliding Thermal Break System for maximum space saving



Αντι-διμεταλλικό Πολυαμίδιο: Μία μοναδική καινοτομία ενταγμένη σε ένα μοναδικό συρόμενο σύστημα. Η χρήση του μειώνει την όποια παραμόρφωση μεταξύ του εσωτερικού και εξωτερικού προφίλ αλουμινίου λόγω πιθανής θερμοκρασιακής διαφοράς.

Anti Bi-Metal Polyamide: The anti bi-metal solution allows the external profile to expand and so prevent warping, enabling the window or door to open and close easily.

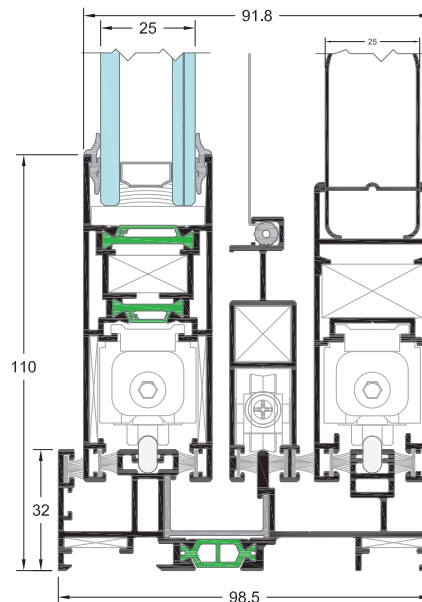
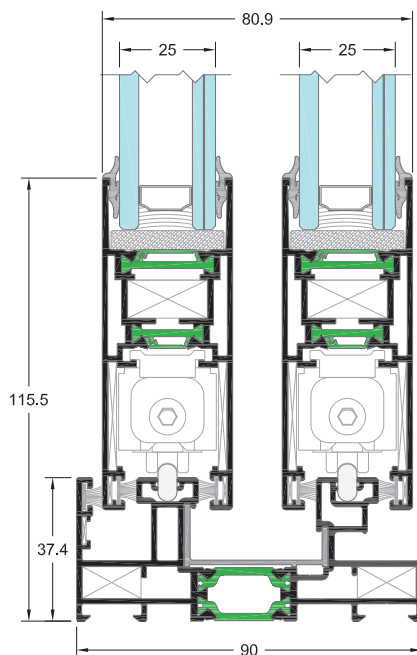
Το SL200 είναι ένα ολοκληρωμένο συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα υψηλών προδιαγραφών που παρέχει μέγιστη εξοικονόμηση χώρου, υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα, εξαιρετικές επιδόσεις και άριστη λειτουργικότητα.

Σχεδιάστηκε με βάση τις τάσεις της σύγχρονης αρχιτεκτονικής για ίσιες λιτές γραμμές αλλά και για να ικανοποιεί λειτουργικές ανάγκες σε ένα πολύ μεγάλο εύρος απαιτήσεων, τόσο σε υφιστάμενα όσο και σε νέα κτίρια.

Η καινοτομία στον σχεδιασμό του συστήματος SL200 υπογραμμίζεται από το χαμηλό οδηγό 32 mm και από το ότι απαιτεί μόλις 100 mm διάκενο τοιχοποιίας για να δεχτεί τριπλό οδηγό με τζάμι, σίτα και παντζούρι.

Είναι το πλέον ενδεδειγμένο σύστημα της αγοράς για την αντικατάσταση παλαιών συρόμενων χωνευτών κουφωμάτων, προσδίδει χαρακτηριστικά ανωτέρων επιδόσεων στην κατηγορία του, με συντελεστή θερμοπερατότητας U_f από 2.1 W/m²K και δείκτη ηχομείωσης R_w τα 26 dB.

- Ειδικά σχεδιασμένος τριπλός οδηγός πλάτους 98.5 mm και ύψους 32 mm, ο οποίος περιλαμβάνει τζάμι-σίτα-παντζούρι και ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις αντικατάστασης συρόμενων κουφωμάτων χωρίς παρεμβάσεις στην τοιχοποιία.
- Αντι-διμεταλλικό πολυαμίδιο. Μία μοναδική καινοτομία ενταγμένη σε ένα μοναδικό συρόμενο σύστημα. Η χρήση του μειώνει την όποια παραμόρφωση μεταξύ του εσωτερικού και εξωτερικού προφίλ αλουμινίου λόγω πιθανής θερμοκρασιακής διαφοράς.
- Ενισχυμένοι οδηγοί επάλληλου με μηχανική γωνία σύνδεσης για στιβαρότητα στην κατασκευή.
- Ειδικά σχεδιασμένο μπινι για απόλυτη στεγάνωση και άριστη λειτουργία.
- Άριστη στεγάνωση και θερμομόνωση με τη χρήση βοηθητικών προφίλ στη συναρμογή του γάντζου.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics

Μηχανισμός / Hardware	Απλό συρόμενο / sliding
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	110 mm
Ύψος οδηγού / Frame height	32 mm
Ελάχ. πλάτος τριπλού οδηγού / Min. triple frame width	98.5 mm
Ύψος φύλλου / Sash height	86.5 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	34 mm
Πλάτος γάντζου / Hook width	94 mm
Βάρος φύλλου / Sash weight	160 Kgr
Πάχος Υάλωσης / Glass thickness	έως/ up to 25 mm
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδιο / Polyamides 20-24 mm

Τυπολογίες / Configurations

Συρόμενα επάλληλα: 2Φύλλα επάλληλα, 3Φύλλα επάλληλα, 4Φύλλα επάλληλα, 6Φύλλα φιλητά επάλληλα, 2Φύλλα επάλληλα με σίτα

Συρόμενα χωνευτά: 1Φύλλα-2Φύλλα τζάμι, 1Φύλλα-2Φύλλα τζάμι/σίτα, 1Φύλλα-2Φύλλα τζάμι/παντζούρι, 1Φύλλα-2Φύλλα τζάμι/σίτα/παντζούρι

Συνδυασμοί: 2Φύλλο επάλληλο SL200 με ανοιγόμενο W450, 2Φύλλο επάλληλο με σίτα SL200 με ανοιγόμενο W450

Sliding: 2Leaf sliding, 3Leaf sliding, 4Leaf double sliding, 6Leaf double sliding, 2Leaf sliding with insect screen

Combinations: 2Leaf sliding SL200 with opening W450, 2Leaf sliding with insect screen SL200 with opening W450

SL200 of ALUMINCO belongs to the generation of thermal insulation systems and provides maximum space savings, high aesthetic, exceptional performance and excellent functionality.

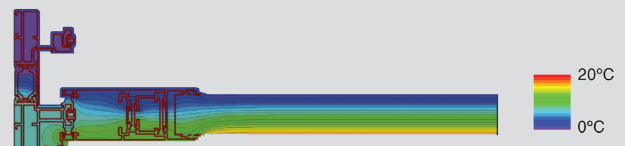
The special design of the system is based on the architectural trend that looks straight untied lines thus satisfying a wide range of requirements, both in existing and in new buildings.

The series uses the anti bi-metal polyamide, the only solution (especially in sliding units) in order to prevent warping caused by the differences in temperature between the outside and inside profiles. SL200 adds higher performance characteristics in its category, with thermal insulation U_f from 2.1 W/m²K and sound reduction up to 26 dB.

- Triple rail solution of glass, mosquito screen and shutter in 98.5 mm width and 32 mm height.
- Fortified overlapping rails with mechanical corner connection for demanding constructions.
- Special designed central adaptor of excellent functionality for ultimate water and air tightness.
- Offers high thermal insulation by using additional profiles to the hook profile section

Επιδόσεις / Performances

Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class 3
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 3A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B3
Ηχομείωση / Sound Reduction R_w EN 140-3	26 dB (0;-1)
Θερμοπερατότητα / Thermal insulation EN 10077-2	$U_f=2.1-5.1$ W/m ² K



Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:

$U_w=2.49$ W/m²K

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1600x2200 με $U_g=1.3$ W/m²K

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

1600x2200 with $U_g=1.3$ W/m²K

Τύπος τζαμιού / Glass type: 5/14 (ARGON) / 3+3