

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



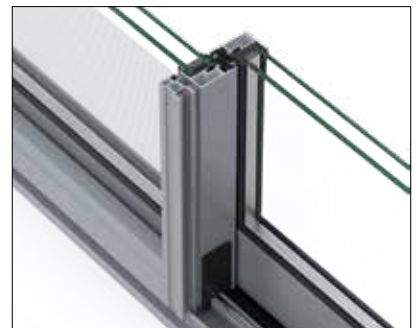
SL200

Sliding Thermal Insulating System for maximum space saving

Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για μέγιστη οικονομία χώρου



Double Sliding
Επάλληλο Συρόμενο



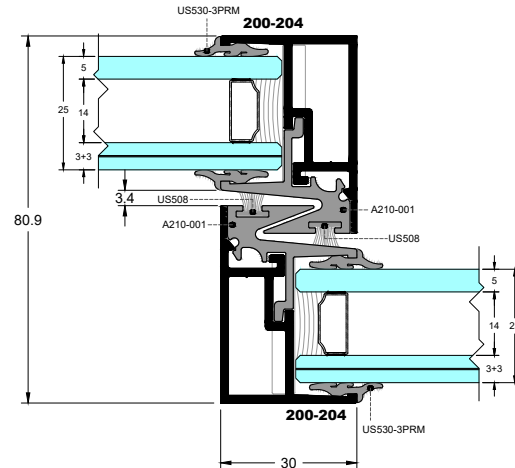
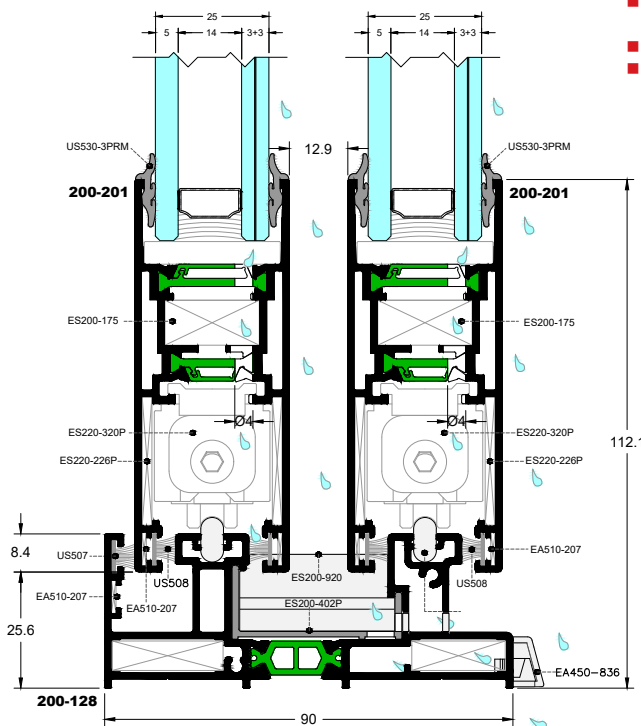
Double sliding with narrow interlocking profile
Επάλληλο Συρόμενο με στενό γάντζο

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/m^2K 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

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 κωνευτών κουφωμάτων, προσδίδει χαρακτηριστικά ανωτέρων επιδόσεων στην κατηγορία του, με συντελεστή θερμοπερατότητας U_f από 2.1 W/m^2K 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 πολυαμιδίο. 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 μινι για απόλυτη στεγάνωση και άριστη λειτουργία.
- Άριστη στεγάνωση και θερμομόνωση με τη χρήση βοηθητικών προφίλ στη συναρμογή του γάντζου.



Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Hardware / Μηχανισμός	Sliding / Απλό συρόμενο
Min. face height / Ελάχιστο ύψος όψης	112 mm
Frame height / Ύψος οδηγού	34 mm
Min. triple frame width / Ελάχ. πλάτος τριπλού οδηγού	98,5 mm
Sash height / Ύψος φύλλου	80 mm / 86.5 mm
Sash width / Πλάτος φύλλου	34 mm
Hook width / Πλάτος γάντζου	30 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	160 Kgr
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	up to / έως 25 mm
Insulation / Είδος θερμομόνωσης	Polyamides / Πολυαμιδία 18-30 mm

Configurations / Τυπολογίες

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
Συρόμενα επάλληλα: 2Φυλλα επάλληλα, 3Φυλλα επάλληλα, 4Φυλλα φιλιτά επάλληλα, 6Φυλλα φιλιτά επάλληλα, 2Φυλλα επάλληλα με σίτα
Συρόμενα κωνευτά: 1Φυλλα-2Φυλλα τζάμι, 1Φυλλα-2Φυλλα τζάμι/σίτα, 1Φυλλα-2Φυλλα τζάμι/παντζούρι, 1Φυλλα-2Φυλλα τζάμι/σίτα/παντζούρι
Συνδυασμοί: 2Φυλλο επάλληλο SL200 με ανοιγόμενο W450, 2Φυλλο επάλληλο με σίτα SL200 με ανοιγόμενο W450

Performances / Επιδόσεις

Air Permeability / Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 3
Water Tightness / Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 3A
Resistance to Wind Load / Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C3/B3
Sound Reduction / Ηχομείωση R_w EN 717	26 dB (0;-1)
Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 10077-2	$U_f=2.1-5.1 W/m^2K$

Rate of Insulation / Συντελεστής θερμομόνωσης:
 $U_w=2.11 W/m^2K$
 Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:
1600x2200 with $U_g=1.1 W/m^2K$
 Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
1600x2200 με $U_g=1.1 W/m^2K$
 Glass type / Τύπος τζαμιού: 5/14 (ARGON) / 3+3