

MU 114

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
SLIDING - LIFT & SLIDE ALUMINIUM SYSTEM

www.muskita.com.cy



MUSKITA
ALUMINIUM INDUSTRIES

MU114

Το MU114 είναι ένα ολοκληρωμένο συρόμενο - ανασυρόμενο σύστημα αλουμινίου υψηλής αισθητικής. Ειδικά σχεδιασμένο από το έμπειρο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της MUSKITA για σύγχρονες και απαιτητικές αρχιτεκτονικές κατασκευές, το σύστημα MU114 προσφέρει μέγιστη ορατότητα με τους υψηλότερους δείκτες θερμοπερατότητας και υδατοστεγανότητας στην κατηγορία του. Πέραν των υψηλών ενεργειακών αποδόσεων του, το σύστημα προσφέρει λύσεις για μεγάλα ανοίγματα καθώς επίσης και άψογο συνδυασμό σταθερής και κινούμενης κατασκευής, για σύγχρονες κατοικίες και ξενοδοχεία.

Το σύστημα αποτελείται από 3 σειρές και έχει σχεδιαστεί για να παρέχει τη δυνατότητα επιλογής:

- MU114 Slide - Συρόμενων
- MU114 Lift & Slide - Ανασυρομένων
- MU114 Hotel Solution - Συρόμενων / Ανασυρομένων - Ακίνητων

MU114 is a comprehensive Sliding - Lift & Slide system specially designed by MUSKITA's experienced R&D team for modern architectural constructions. The system offers elegance and maximum visibility with the highest energy efficiency and water tightness ratings in its category. Beyond its excellent energy performances, system MU114 is ideal for large openings as well as combinations for fixed and sliding constructions, providing all the solutions needed for contemporary residences and hotels.

MU114 is comprised of 3 systems and has been designed to provide the following options:

- MU114 Slide
- MU114 Lift & Slide
- MU114 Hotel Solution - Sliding / Lift & Slide - Fixed

MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES

Η ποιότητα, η ευελιξία και η καινοτομία αποτελούν βασικές αρχές της MUSKITA.

Η καθετοποιημένη παραγωγή, η εμπειρία και η τεχνολογική μας κατάρτιση αποτελούν εγγύηση για την άριστη ποιότητα, την λειτουργικότητα των προϊόντων μας καθώς και την ευελιξία να ανταποκρινόμαστε σε όλες τις σχεδιαστικές σας ανάγκες. Με πάνω από 60 χρόνια εμπειρίας στο αλουμίνιο, έχουμε τη δυνατότητα να δώσουμε λύσεις σε όλες τις αρχιτεκτονικές κατασκευές ακόμη και στις πιο εξατομικευμένες απαιτήσεις. Όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, από τον σχεδιασμό, την παραγωγή και το φινιρίσμα ολοκληρώνονται στον ίδιο εργοστασιακό χώρο. Αυτό εξασφαλίζει γρήγορη παράδοση, μέγιστη ευελιξία και άριστη ποιότητα.

Ποιότητα για τη MUSKITA σημαίνει ότι τα συστήματά μας πιστοποιούνται με βάση τις αυστηρότερες ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές σχεδιασμού, ασφάλειας, ενεργειακής απόδοσης και υδατοστεγανότητας. Τα συστήματά μας ελέγχονται και πιστοποιούνται από ανεξάρτητα, αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά ιδρύματα και ινστιτούτα με αποτέλεσμα την εγγυημένη υπεροχή των προϊόντων μας.

Quality, flexibility and innovation are at the heart of MUSKITA.

Our vertical integration, experience and knowledge guarantee the superior quality and service of our products and the flexibility to meet all your design concepts, from standard projects to customised solutions. All our stages of design, production and finishing are completed under one roof. This ensures fast delivery, maximum flexibility and excellent quality.

Quality means MUSKITA's systems meet and exceed the strictest European and international standards of design, safety and energy efficiency. Our systems are tested and certified by independent, renowned European Laboratories and Institutions, whose trademarks guarantee the superiority of our products.

www.muskita.com.cy

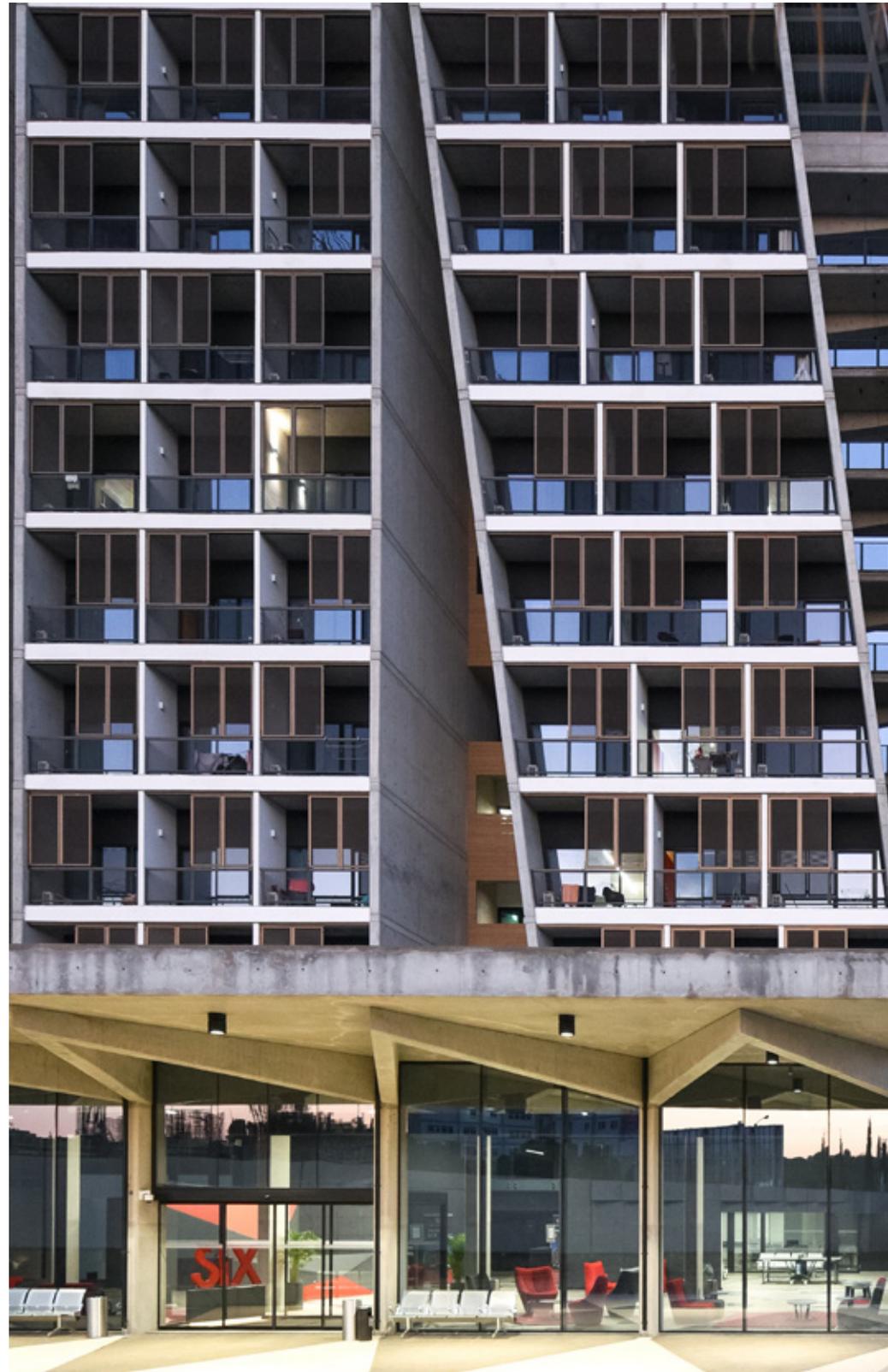

MUSKITA
ALUMINIUM INDUSTRIES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Το MU114 μπορεί να ανταποκριθεί σε βαρέως τύπου, μεγάλες κατασκευές με υψηλή απόδοση θερμοπερατότητας, υδατοστεγανότητας και μηχανικών αντοχών.
- Επιλογές ενσωμάτωσης σε πατώματα και τοιχοποιίες είναι επίσης διαθέσιμες με την προσθήκη κρυφού συστήματος απορροής υδάτων.
- Τα ακίνητα μέρη έχουν άψογη συναρμογή με τα συρόμενα, διατηρώντας ομοιομορφία με υψηλή αισθητική και προσφέροντας παράλληλα χαμηλό κόστος κατασκευής.
- Το σύστημα καλύπτει όλους τους δυνατούς συνδυασμούς, μονά, διπλά, τριπλά και τετραπλά φύλλα με ή χωρίς αντικουνουπικό, καθώς και κλείσιμο 90° χωρίς κάθετη σταθερή κολώνα. Διαθέτει μεγάλη ποικιλία φύλλων συνδυασμένων με κορδόνια ή με ενσωματωμένο κορδόνι.
- Οι γάντζοι ένωσης των φύλλων διατίθενται σε διάφορα μεγέθη καθώς και για slim εφαρμογές με γάντζους 33 χιλ.
- Το σύστημα έχει υψηλό επίπεδο ασφάλειας με τη χρήση πολλαπλών κλειδωμάτων και εξαρτημάτων υψηλής τεχνολογίας και ακρίβειας. Τα χερούλια, οι μηχανισμοί και οι φούχτες που προσφέρονται είναι υψηλών προδιαγραφών από τη MUSKITA, Giesse Ιταλίας και G-U Γερμανίας.
- Η ομαλή κύλιση των φύλλων οφείλεται στη ράγα του οδηγού από σκληρό κράμα αλουμινίου και στα ράουλα τα οποία έχουν αντοχή μέχρι και 300 κιλά ανά φύλλο.

Η υψηλή απόδοση θερμοπερατότητας του συστήματος οφείλεται:

- Στα πολυαμίδια πλάτους 24-32 χιλ. που χρησιμοποιούνται για τη θερμοδιακοπή των προφίλ
- στα "hard PVC" που καλύπτουν το εσωτερικό του οδηγού κύλισης και το εσωτερικό των φύλλων, και στο μονωτικό των γάντζων.

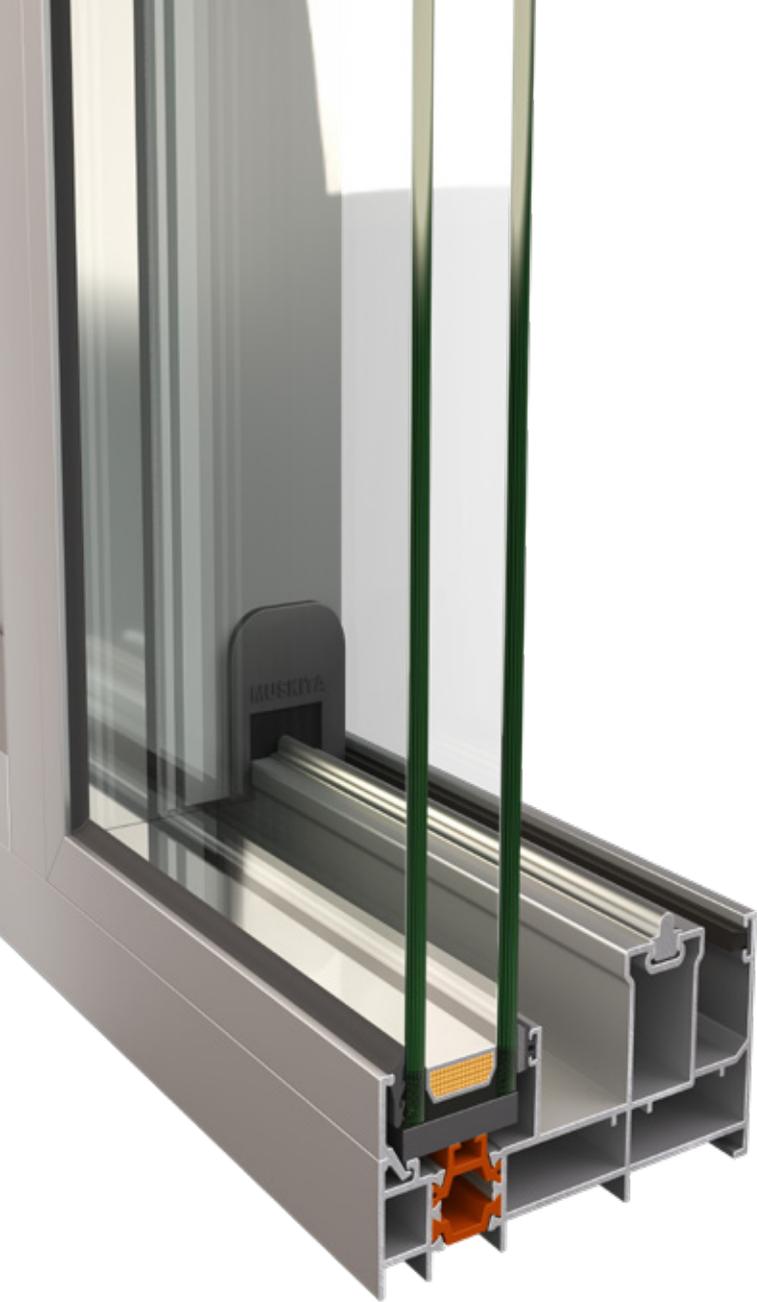


TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- MU114 can respond to heavy duty, large frame configurations with high thermal efficiency, water tightness and mechanical strength.
- System MU114 can also be concealed in floors or walls with the addition of a concealed water drainage system.
- Fixed sashes can be flawlessly assembled with sliding sashes preserving the uniformity, elegance of design and low manufacturing costs.
- The system covers all possible frame configurations, single, double, triple and quadruple sashes, with or without fly screens and 90° mullion free closing.
- A wide variety of sashes combined with glazing beads or embedded glazing beads are available.
- MU114 offers various vertical post profiles including a 33 mm post for slim designs.
- High security is achieved with multiple locking points and high-tech precision accessories. A variety of high quality handles, embedded handles and mechanism are available from MUSKITA, Giesse Italy and G-U Germany.
- Smooth rolling of sashes is achieved with high-strength primary aluminium alloy roller guides and rollers that can withstand a maximum weight of up to 300 kg per sash.

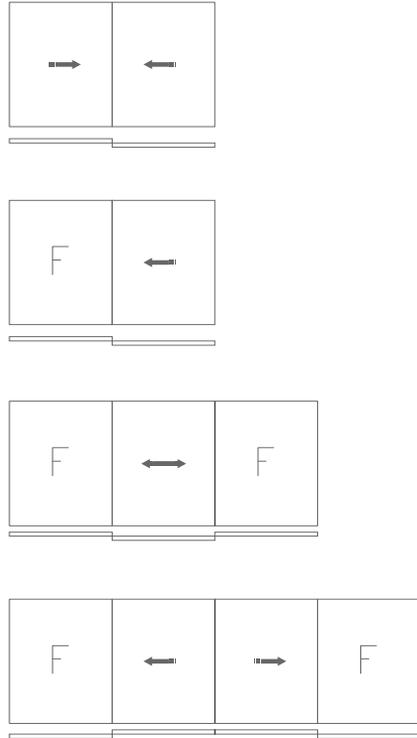
High thermal efficiency is achieved by:

- A thermal break system of 24-32 mm wide polyamides that thermally break the profiles
- "hard PVC" that covers the sash and track interior
- vertical post insulation.

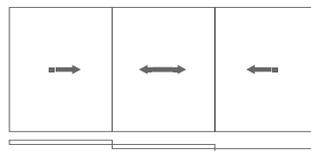


**ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
CONFIGURATIONS**

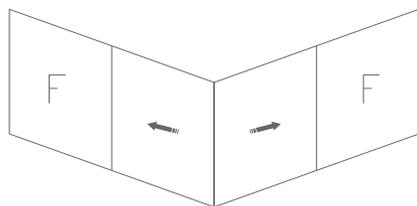
DOUBLE TRACK



TRIPLE TRACK



CORNER TRACK



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

	MU114 Lift& Slide	MU114 Slide	MU114 Hotel Solution
Πλάτος Οδηγού / Rail Width	112 mm	112 mm	116.2 mm
Ύψος Οδηγού / Rail Height	50.5 mm	50.5 mm	50.5 mm
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	46 mm	46 mm	46 mm
Ύψος Φύλλου / Sash Height	78 mm	66.7 & 78 mm	66.7 & 78 mm
Πλάτος Γάντζου / Interlock Section Width	33, 44.6 & 92.7 mm	33, 44.6, 66.7 & 92.7 mm	44.6, 66.7 & 92.7 mm
Μέγιστο Βάρος Φύλλου / Maximum Sash Weight	300 kg	200 kg	300 kg
Δυνατότητες Υάλωσης / Glass options	26 - 32 mm	26 - 32 mm	26 - 32 mm

**ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ
PERFORMANCE & CLASSIFICATION**

	MU114 Lift& Slide	MU114 Slide	MU114 Hotel Solution
Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [W / (m ² K)]	≥ 1.1	≥ 1.1	≥ 0.96
Ηχομόνωση / Sound Reduction	41 dB	41 dB	41 dB
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability	Class 4	Class 4	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness	Class E750	Class E750	Class E750
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load	Class C3	Class C3	Class C3



www.muskita.com.cy

HEADQUARTERS

9 Acharnon str., A Industrial Estate
Limassol 3056, Cyprus, PO Box 50322, 3603
T. +357 25 844444 - F. +357 25 393671
info@muskita.com.cy

TECHNICAL SUPPORT

Limassol: T. +357 25 844444
Nicosia: T. +357 22 517500

NICOSIA

11 Proponitidos, Strovolos Industrial Area
T. +357 22 517500 - F. +357 22 515277

LARNACA

72 Acropoleos Avenue
T. +357 24 531090 - F. +357 24 531365

PAFOS

116 Mesogis Avenue
T. +357 26 222555 - F. +357 26 222556

SHOWROOMS

T. +357 25 716 103	LIMASSOL
T. +357 22 519 008	NICOSIA
T. +357 24 530 946	LARNACA
T. +357 26 222 555	PAFOS

Είμαστε στη διάθεσή σας.

Επισκεφθείτε τους εκθεσιακούς χώρους μας σε όλες τις πόλεις και δείτε από κοντά όλα μας τα προϊόντα. Οι άνθρωποι μας θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε το κατάλληλο σύστημα αλουμινίου που ταιριάζει στις ανάγκες σας. Οι μηχανικοί του τμήματος τεχνικής υποστήριξης με χαρά θα σας προτείνουν λύσεις για τις σχεδιαστικές ή/και τις τεχνικές σας ανάγκες. Με την τεχνική τους κατάρτιση και την μακροετή εμπειρία τους, είναι στη διάθεση σας για να προσφέρουν τις πολύτιμες συμβουλές τους αλλά και με σχεδιαστικές λεπτομέρειες να βοηθήσουν έτσι ώστε να έχετε τα καλύτερα κουφώματα της αγοράς. Επιλέγοντας αλουμινία MUSKITA, έχετε πρόσβαση στη συνεχή εξυπηρέτηση πελατών ακόμα και μετά την εγκατάστασή τους.

We are at your service.

Visit our showrooms across Cyprus and take a closer look at our products where our Customer Service Department will provide you with advice on the selection of the right aluminium system for you. Our Façade Engineers and Technical Support teams are also available to cater to your individual design requirements or to your technical needs, offering expert advice and shop drawings. Furthermore, by using our aluminium systems you always have access to your closest MUSKITA service unit even after sale.

Quality Certifications

