

MU 144

ΣΥΡΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
SLIDING - LIFT & SLIDE ALUMINIUM SYSTEM

www.muskita.com.cy



MUSKITA
ALUMINIUM INDUSTRIES

MU144

Το MU144 είναι το κορυφαίο συρόμενο - ανασυρόμενο σύστημα σχεδιασμένο για ευελιξία και λειτουργικότητα, προσφέροντας πολλαπλές σχεδιαστικές επιλογές με εξαιρετικές τεχνικές επιδόσεις.

Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός του και το πλήθος καινοτομιών που το χαρακτηρίζουν, το καθιστούν ιδανικό για την κάλυψη πολύ μεγάλων ανοιγμάτων καθώς επίσης και κανονικών πορτοπαραθύρων προσφέροντας πρωτότυπες λύσεις για καινοτόμες εντυπωσιακές κατασκευές.

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

- MU144.91 Lift & Slide - Ανασυρομένων
- MU144.79 Lift & Slide - Ανασυρομένων
- MU144.79 Slide - Συρόμενων

MU144 is the ultimate Sliding-Lift & Slide system designed for versatility and functionality, offering multiple design configurations and outstanding performance ratings. Its multitude of innovations and groundbreaking design make it ideal for constructing large as well as regular windows and openings, offering solutions for pioneering constructions.

MU144 is comprised of 3 systems and has been designed to provide the following options:

- MU144.91 Lift & Slide
- MU144.79 Lift & Slide
- MU144.79 Slide

MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES

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

Η καθιερωμένη 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 65 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

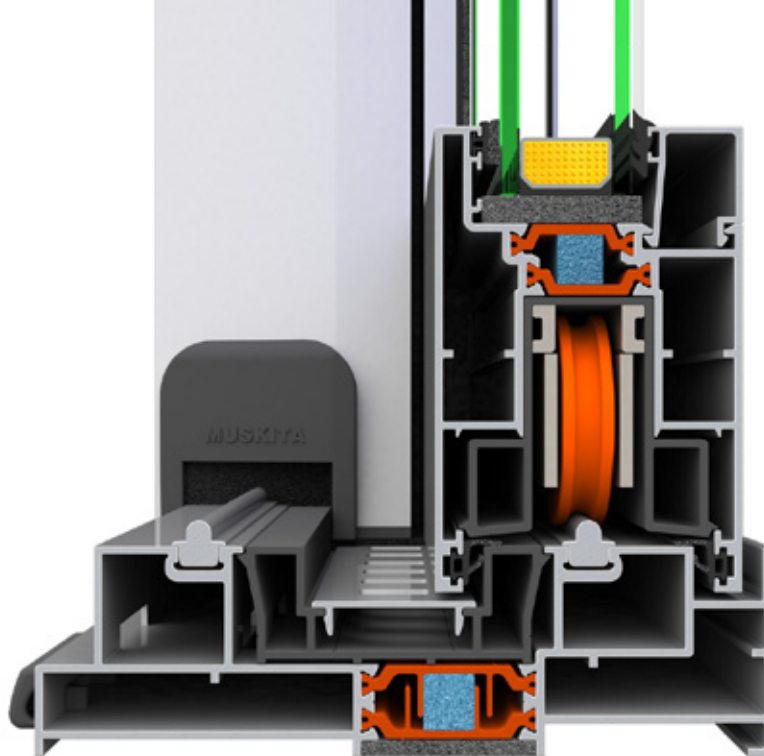
- Η υψηλότερη ενεργειακή απόδοση κουφώματος αλουμινίου που επιτυγχάνεται με πολυαμίδια πλάτους 34 χιλ. ειδικά μονωτικά υλικά εντός των προφίλ και μη εμφανή επιπρόσθετα πλαστικά ειδικού σχεδιασμού.
- Εξαιρετικές ηχομονωτικές ιδιότητες και κορυφαίες επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και αεροδιαπερατότητα.
- Εύκολη κύλιση σε επίπεδο και ανοιχτό οδηγό χαμηλού ύψους για εύκολη συντήρηση και καθαρισμό.
- Μεγίστη ασφάλεια με πολλαπλά κλειδώματα.
- Η πιο κομψή λύση για τηλεχειριζόμενο ανασυρόμενο - συρόμενο κούφωμα.
- Δυνατότητα κατασκευής ανασυρόμενων - συρόμενων φύλλων με βάρος έως και 400 κιλά ανά φύλλο, καθώς και απλών συρόμενων.
- Δυνατότητα υάλωσης πάχους έως 43 χιλ. για μεγιστοποίηση της θερμομόνωσης και της ηχομόνωσης.

Κορυφαίες επιδόσεις σε απορροή υδάτων & υδατοστεγανότητα ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες με τη χρήση:

- Ειδικού εξαρτήματος φραγής και απορροής υδάτων που υπάρχει κάτω από τον γάντζο.
- Ο ειδικά σχεδιασμένος κάτω οδηγός αποτελεί πρότυπο στον τομέα απορροής υδάτων. Ο οδηγός κατασκευάζεται από τρία διαφορετικά προφίλ, τα οποία λόγω του ειδικού σχεδιασμού τους και των οπών απορροής, διευκολύνουν την απορροή υδάτων προς την εξωτερική πλευρά της κατασκευής.
- Τα ειδικά κατεργασμένα προφίλ εκμεταλλεύονται το πλάτος της κατασκευής επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη διαχείριση υδάτων στον εσωτερικό θάλαμο του οδηγού, οδηγώντας τα στην εξωτερική πλευρά του κουφώματος.

Πολλαπλές σχεδιαστικές λύσεις για κάθε πιθανή τυπολογία:

- Επιλογή μονού, διπλού, τριπλού ή τετραπλού οδηγού κύλισης, προσφέρουν ευελιξία στον σχεδιασμό, χρησιμοποιούνται για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων και δίνουν την δυνατότητα κατασκευής πολλαπλών φιλητών κουφωμάτων.
- Κατασκευή γωνιακού κουφώματος, χωρίς κάθετο σταθερό στοιχείο στην γωνία, για ανεμπόδιστη θέα και πρόσβαση.
- Ενσωμάτωση σε τοίχο ή και σε πάτωμα για slim εφαρμογές.
- Ειδικός οδηγός σίτας που προσαρμόζεται στον κυρίως οδηγό του κουφώματος προσφέρει τεχνικά άρτια τοποθέτηση σιτών με ελαχιστοποίηση του απαιτούμενου χώρου.
- Δυνατότητα συνδυασμού σταθερών με ανασυρόμενων φύλλων.



TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- The highest energy efficiency ratings achieved with 34 mm wide polyamides, special insulating materials within the profile and specially designed concealed plastic inserts.
- Excellent sound reduction properties and top performances in water tightness and air permeability.
- Smooth sliding, easy cleaning and maintenance achieved with low, open, level driver.
- High security achieved with multiple locking points and high security customized hardware.
- Elegant solution for remote-controlled sliding - lift & slide configurations.
- Ability to construct sliding - lift & slide sashes weighing up to 400 kg per sash.
- Glazing up to 43 mm for maximum thermal insulation and sound reduction.

MU144 achieves excellent water drainage and water tightness even in extreme weather conditions due to:

- The special barrier and drainage fittings located under the vertical post profiles.
- The specially designed three-part track which has become the market standard for water drainage systems. The lower track consists of three different profiles, which due to their special design and drainage cavities enable easy drainage of water to the outside of the structure.
- Specially processed profiles utilize the width of the structure to achieve greater water flow to the outer chamber of the track and to the outside of the frame.

Vast design capabilities with solutions for every possible configuration:

- Choice of single, double, triple or quadruple roller guides provide the design flexibility to create large openings and to construct multiple sashes in a row.
- Construct corner frames without vertical posts, for unobstructed access and view.
- Integrate into wall and/or floor for slim-look applications.
- Specially designed track to accommodate fly screens provides seamless screen placement while utilizing less space.
- Ability to combine fixed and lift & slide sashes.



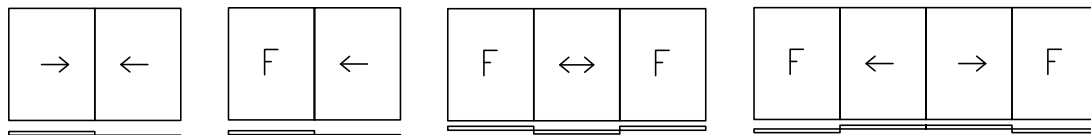


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL CHARACTERISTICS	MU144.79 Slide	MU144.79 L&S	MU144.91 L&S
Πλάτος Οδηγού / Rail Width	144 mm	144 mm	144 mm
Ύψος Οδηγού / Rail Height	41 & 50.5 mm	41 & 50.5 mm	41 & 50.5 mm
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	60 mm	60 mm	60 mm
Ύψος Φύλλου / Sash Height	79 mm	79 mm	91 mm
Πλάτος Γάντζου / Interlock Section Width	33.5, 50 & 94 mm	33.5, 50 & 94 mm	33.5, 50 & 106 mm
Μέγιστο Βάρος Φύλλου / Maximum Sash Weight	200 kg	300 kg	400 kg
Δυνατότητες Υάλωσης / Glass options	Up to 43 mm	Up to 43 mm	Up to 43 mm

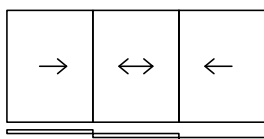
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ PERFORMANCE & CLASSIFICATION	MU144.79 Slide	MU144.79 L&S	MU144.91 L&S
Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [$W / (m^2K)$]	≥ 1.0	≥ 1.0	≥ 1.0
Ηχομόνωση / Sound Reduction	46 dB	46 dB	46 dB
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability	Class 3	Class 4	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness	Class 4A	Class 8A	Class 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load	Class C3	Class C5	Class C5

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ CONFIGURATIONS

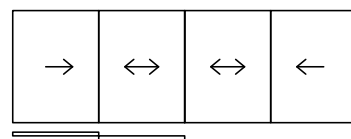
DOUBLE TRACK



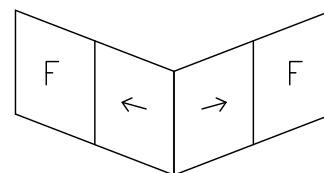
TRIPLE TRACK



QUADRUPLE TRACK



CORNER TRACK





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

