

MU 144

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

www.muskita.com.cy



MU144

ΕΥΕΛΙΞΙΑ • ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ • ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

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 διατίθεται και με επιλογές SLIM σκαλιού 50 χιλ. ή Ultra SLIM σκαλιού 30 χιλ. για μινιμαλιστικές εφαρμογές.

Με την εγγύηση ποιότητας των 60 χρόνων εμπειρίας MUSKITA.

FLEXIBILITY • FUNCTIONALITY • PERFORMANCE

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 ground breaking design make it ideal for constructing large as well as regular windows and openings, offering solutions for pioneering constructions.

In addition, the system is available with 50 mm Slim or Ultra Slim 30 mm vertical post profiles for minimalistic applications.

MUSKITA, assuring quality for over half a century.

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 ανάγκες σας. Έχοντας 60 χρόνια εμπειρίας στο αλουμίνιο, έχουμε τη δυνατότητα να δώσουμε λύσεις σε όλες τις αρχιτεκτονικές κατασκευές ακόμη και στις πιο εξεζητημένες 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 - από τις πρώτες ύλες μέχρι το τελικό προϊόν που παραδίδεται απευθείας σε εσάς, εξασφαλίζοντας σας τη μέγιστη αξία.

Ποιότητα για την 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 MUSKITA.

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 - from raw materials to finished products delivered directly to you, ensuring you derive the greatest value.

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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Η υψηλότερη ενεργειακή απόδοση κουφώματος αλουμινίου που επιτυγχάνεται με πολυαμίδια πλάτους μέχρι 34 χιλ. ειδικά μονωτικά υλικά εντός των προφίλ και μη εμφανή επιπρόσθετα πλαστικά ειδικού σχεδιασμού.
- Εξαιρετικές ηχομονωτικές ιδιότητες και κορυφαίες επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και ανεμοπερατότητα.
- Εύκολη κύλιση σε επίπεδο και ανοιχτό οδηγό χαμηλού ύψους (41 χιλ.) για εύκολη συντήρηση και καθαρισμό.
- Μεγίστη ασφάλεια με πολλαπλά κλειδώματα.
- Η πιο κομψή λύση για τηλεχειριζόμενο ανασυρόμενο - συρόμενο κούφωμα.
- Δύο φύλλα 91 και 79 χιλ., και επιλογή από 4 γάνζους με πλάτος 91, 79, 50 ή 30 χιλ.
- Δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων ύψους 3.50 μ ή περισσότερο με ειδικές λεπτομέρειες από το τεχνικό τμήμα της MUSKITA.
- 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.

Το MU144 έχει κορυφαίες επιδόσεις στην απορροή υδάτων και την υδατοστεγανότητα ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες με την χρήση:

- Ειδικού εξαρτήματος φραγής και απορροής υδάτων που υπάρχει κάτω από τον γάνζο.
- 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 δυνατότητες με 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 ανεμπόδιση θέα και πρόσβαση.
- Ενσωμάτωση σε τοίχο ή και σε πάτωμα για μινιμαλιστικές 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

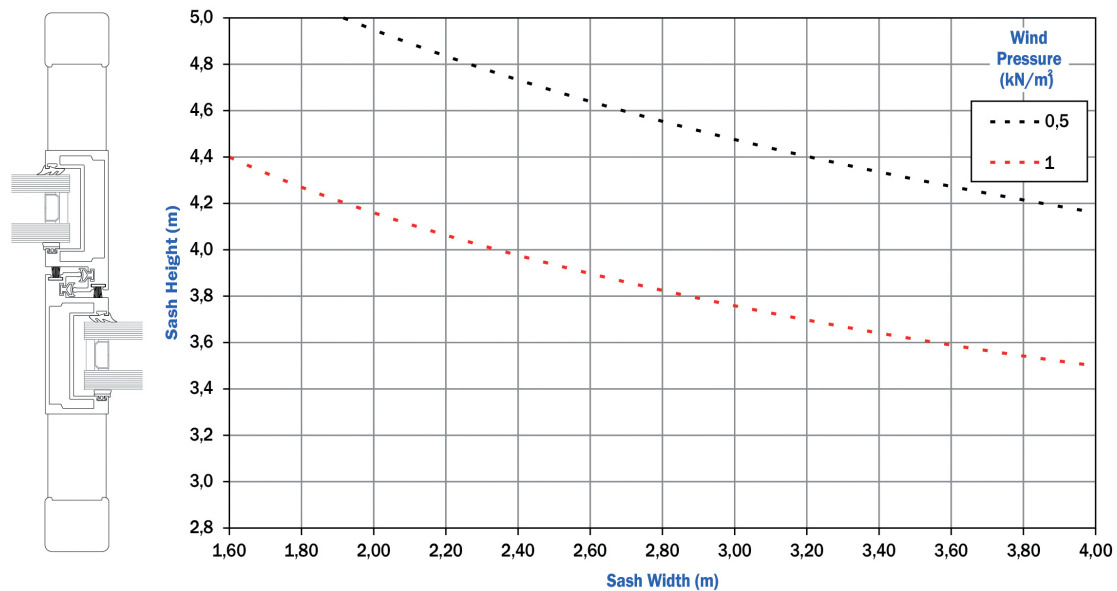
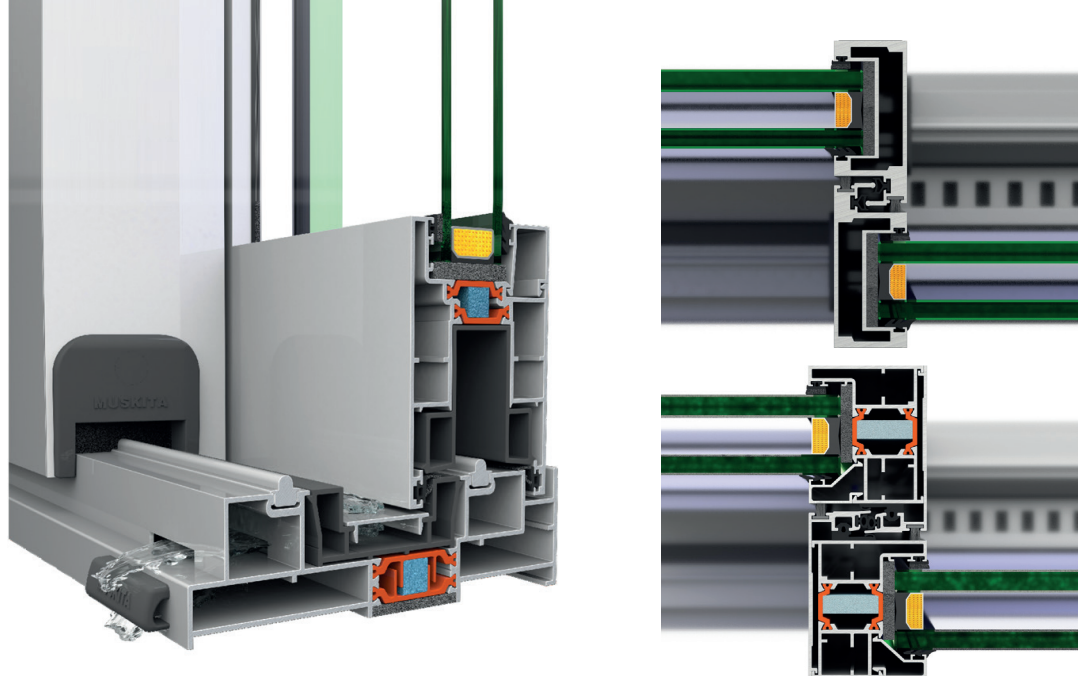
- Achieves the highest energy efficiency ratings due to the use of up to 34 mm wide polyamides, special insulating materials within the profile and specially designed concealed plastic inserts.
- Excellent sound reduction properties and top performances in water tightness and air permeability.
- Smooth sliding, easy cleaning and maintenance achieved with low, open, level driver (41 mm).
- High security achieved with multiple locking points and high security customised hardware.
- Elegant solution for remote-controlled sliding - lift & slide configurations.
- Options of 91 or 79 mm sashes and a choice of 4 vertical post profiles with a width of 91, 79, 50 or 30 mm.
- Suitable for openings of 3.50 m high or more, with specific design details from the MUSKITA technical department.
- 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 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 post, for unobstructed access and view.
- Integrate into wall and/or floor for minimalistic applications.
- Specially designed track to accommodate fly screens provides seamless screen placement while utilizing less space.
- Ability to combine fixed and lift & slide sashes.

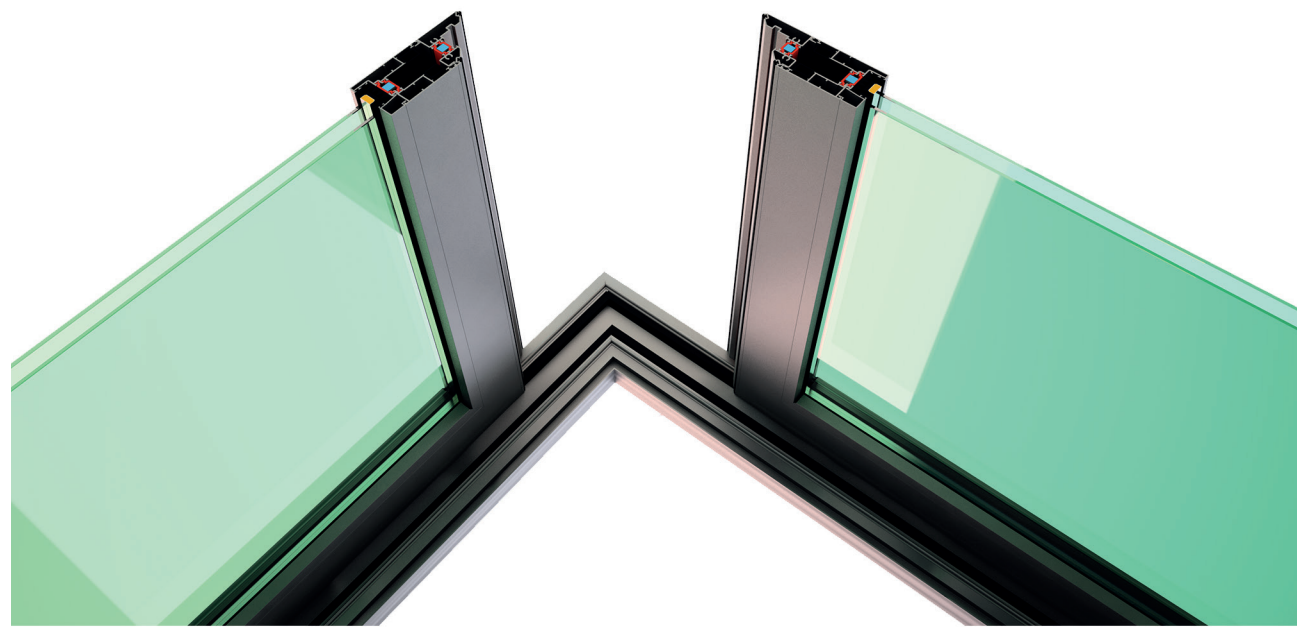


**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
TECHNICAL CHARACTERISTICS**

	MU144.79 Slide Ultratherm	MU144.79 Lift & Slide Ultratherm	MU144.91 Lift & Slide Ultratherm
Πλάτος x Ύψος Οδηγού / Rail Width x Height	144 x 41 mm	144 x 41 mm	144 x 41 mm
Πλάτος x Ύψος Φύλλου / Sash Width x Height	60 x 79 mm	60 x 79 mm	60 x 91 mm
Πλάτος Γάνζου / Interlock Section Width	94, 50 or 33 mm	94, 50 or 33 mm	106, 50 or 33 mm
Μέγιστο Βάρος Φύλλου / Maximum Sash Weight	200 kg	200 kg	400 kg
Δυνατότητες Γάλωσης (μέχρι) / Glass Options (up to)	43 mm	43 mm	43 mm

**ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ
PERFORMANCE & CLASSIFICATION**

	MU144.79 Slide Ultratherm	MU144.79 Lift & Slide Ultratherm	MU144.91 Lift & Slide Ultratherm
Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [W / (m²K)]	≥ 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	C3	C3	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: +357 25 844427 - 25 844444
Nicosia: +357 22 517500 - 99 315457

NICOSIA

11 Propontidos, 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 κομμάτια της αγοράς. Επιλέγοντας αλουμίνια 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

