



MU DOORS

MU2075 PIVOT - STRUCTURAL - MU2700

ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ENTRANCE & INTERIOR DOORS

www.muskita.com.cy



MUSKITA
ALUMINIUM INDUSTRIES

MUDOORS

Η MUSKITA διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα συστημάτων για πόρτες, οι οποίες προσφέρουν ποικίλες επιλογές για ασφάλεια με εξαιρετικές επιδόσεις, παρέχοντας παράλληλα ευελιξία σχεδιασμού, απαραίτητη για την κάθε απαίτηση της σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

Οι πόρτες είναι συμβατές με όλα τα συστήματα της MUSKITA και διατίθενται σε πλήθος χρωμάτων και φινιρισμάτων με ευρεία συλλογή εξαρτημάτων και μηχανισμών υψηλής ποιότητας για την ολοκλήρωση κάθε έργου.

Όλα τα ανοιγόμενα συστήματα MUSKITA μπορούν να κατασκευάσουν μονόφυλλες ή δίφυλλες πόρτες.

MUSKITA's comprehensive collection of door systems offer the highest levels of safety with state-of-the-art security options and excellent performances, while also providing the flexibility in design and style essential to the demands of modern architecture.

The doors are available in a multitude of colours and finishes, and are compatible with all other MUSKITA systems, offering a broad collection of high-quality fittings and accessories.

All MUSKITA hinged systems can construct single or double sash doors.

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



MU2075 Pivot & Aller Retour

Εντυπωσιακές πόρτες εισόδου μεγάλων διαστάσεων με κομψό σχεδιασμό.

Τα συστήματα αξονικής πόρτας εισόδου MU2075 Pivot και Aller Retour απαντούν με εξαιρετικό τρόπο τις ανάγκες της σύγχρονης αρχιτεκτονικής, δημιουργώντας εντυπωσιακές πόρτες εισόδου μεγάλων διαστάσεων με κύρια χαρακτηριστικά τον κομψό σχεδιασμό και την λιτότητα. Ο καινοτόμος σχεδιασμός τους, σε συνδυασμό με εξαρτήματα υψηλής τεχνολογίας, προσφέρουν ασύγκριτη ποιότητα και εξαιρετικές αποδόσεις ασφάλειας και θερμομόνωσης, διατηρώντας παράλληλα τη λειτουργικότητα των συστημάτων. Χάρη στα μοναδικά τους χαρακτηριστικά, τα συστήματα MU2075 Pivot και Aller Retour προσφέρουν εξαιρετικές δυνατότητες εφαρμογής, καλύπτοντας ανοίγματα μεγάλου μεγέθους ενώ η περιστροφή γύρω από άξονα χαρίζει μια ξεχωριστή αισθητική για εντυπωσιακές κατασκευές.

Striking large - scale entrance doors with sleek design.

Systems MU2075 Pivot and Aller Retour respond perfectly to the needs of modern architecture, creating striking large-scale entrance doors, featuring elegant linear and sleek design. Their innovative engineering, state-of-the-art accessories and hardware, deliver exceptional quality, unparalleled safety and excellent thermal insulation while still maintaining the system's versatility and functionality. Due to their unique features, systems MU2075 Pivot and Aller Retour can create large openings while rotating around an axis, providing an exceptional design aesthetic for impressive constructions.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Κρυφός μηχανισμός pivot ή aller retour που μπορεί να τοποθετηθεί στη μέση της πόρτας ή εκτός κέντρου, με δυνατότητα ρύθμισης της πόρτας δεξιά – αριστερά και πάνω – κάτω.
- Το μέγιστο βάρος του μηχανισμού είναι 250 - 300 κιλά.
- Επιδαπέδιος ισχυρός μηχανισμός περιστροφής για εύκολο και ομαλό άνοιγμα της πόρτας.
- Απεριόριστες επιλογές σχεδιασμού (ραμποτέ, γυαλί, HPL, πάνελ αλουμινίου, αλουμιμένες επενδύσεις κλπ.)
- Το φύλλο και η κάσα μπορούν να επενδυθούν, δημιουργώντας μια επίπεδη, ενιαία επιφάνεια.
- Διατίθενται πολλές χειρολαβές με μεγάλη ποικιλία κλειδαριών ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων και ηλεκτρικών κλειδαριών.
- Συμβατό με ειδικά συστήματα ανοίγματος με αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων, πληκτρολογίου, κάρτας καθώς και αντικλεπτικά κλειδιά.

TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- Concealed pivot or aller retour mechanisms can be placed in the middle of the door or off-center, and can adjust the door left – right and up – down.
- The mechanisms can withstand weight up to 250 - 300 kg.
- Powerful floor rotation mechanism for easy and smooth opening.
- Diverse materials can be used to cover the frame (composite aluminium panels, glass, HPL, panels etc.) providing beautiful and varied combinations of designs options.
- The sash and frame can be covered creating a unified, level surface.
- Several handles are available with a large selection of security locks including electric locks.
- Compatible with specialized locking mechanisms such as fingerprint recognition, keypad, card as well as anti-burglar hardware.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL CHARACTERISTICS

Πλάτος Κάσας / Frame Width	75 mm
Ύψος Κάσας / Frame Height	57 mm
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	75 mm
Ύψος Φύλλου / Sash Height	131 mm
Αξονας Περιστροφής από Άκρη Φύλλου / Pivot Mechanism from Sash Edge	Μεταβλητό / Variable Ελάχιστο / Minimum 250 mm
Ελάχιστο Πλάτος Κατασκευής / Minimum Construction Width	1.25 m
Μέγιστο Βάρος Φύλλου / Maximum Mechanism Weight	300 kg
Δυνατότητες Υάλωσης / Glass options	Μέχρι / Up to 43 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ PERFORMANCE & CLASSIFICATION

Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [$W / (m^2K)$]	≥ 1.2
Ηχομόνωση / Sound Reduction	Μέχρι / Up to 51 dB
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness	Class E1050
Αντοχή σε Ανεμοπείση / Resistance to Wind Load	Class C5



MU2075 Thermal

Το MU2075 Thermal είναι το απόλυτο ολοκληρωμένο ανοιγοανακλινόμενο σύστημα αλουμινίου υψηλών προδιαγραφών με εξαιρετική ενεργειακή απόδοση, ηχομόνωση και ασφάλεια. Συνδυάζει κομψό γραμμικό σχεδιασμό με στιβαρότητα στην κατασκευή και εύκολη εγκατάσταση.

MU2075 Thermal is the ultimate comprehensive hinged system featuring outstanding energy efficiency, sound reduction and safety performance ratings. It combines elegant linear design with robust construction and easy installation to create elegant and sleek door designs.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Η εντυπωσιακή ενεργειακή απόδοση του συστήματος, σε συνδυασμό με τις εξαιρετικές ηχομονωτικές ιδιότητες και κορυφαίες επιδόσεις σε υδατοστεγάνωση και αεροδιαπερατότητα, ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες, καθιστούν το σύστημα ιδανικό για ιδιωτικές κατοικίες και κτίρια με υψηλές απαιτήσεις.
- Συνδυάζει στιβαρότητα κατασκευής με εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση.
- Δυνατότητα συνδυασμού μονών, πολλαπλών ή και σταθερών φύλλων.
- Προσφέρει απεριόριστες επιλογές σχεδιασμού (ραμποτέ, γυαλί, HPL, πάνελ αλουμινίου, αλουμινένιες επενδύσεις κλπ.)
- Το φύλλο και η κάσα μπορούν να επενδυθούν, δημιουργώντας μια επίπεδη, ενιαία επιφάνεια.
- Διατίθενται πολλές χειρολαβές με μεγάλη ποικιλία κλειδαριών ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων και ηλεκτρικών κλειδαριών.
- Συμβατό με ειδικά συστήματα ανοίγματος με αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων, πληκτρολογίου, κάρτας καθώς και αντικλεπτικά κλειδιά.



TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- The system's impressive ratings including excellent thermal, sound reduction, water tightness and air permeability performances, even in extreme weather conditions, make it ideal for private residences and buildings with high energy requirements.
- Combines robust construction with easy and quick installation.
- Ability to combine single, multi-sash or fixed frames.
- Diverse materials can be used to cover the frame (composite aluminium panels, glass, HPL, panels etc.) providing beautiful and varied combinations of designs options.
- The sash and frame can be covered creating a unified, level surface.
- Several handles are available with a large selection of security locks including electric locks.
- Compatible with specialized locking mechanisms such as fingerprint recognition, keypad, card as well as anti-burglar hardware.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL CHARACTERISTICS

Πλάτος Κάσας / Frame Width	68 mm
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	75 mm
Ελάχιστο Ορατό Πλάτος Αλουμινίου με T / Minimum Aluminium Visible Width of T-profile	74 mm
Μέγιστο Βάρος Φύλλου / Maximum Mechanism Weight	170 kg
Δυνατότητες Υάλωσης / Glass options	Μέχρι / Up to 56 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ PERFORMANCE & CLASSIFICATION

Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [$W / (m^2K)$]	≥ 1.2
Ηχομόνωση / Sound Reduction	Μέχρι / Up to 50 dB
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness	Class E1050
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load	Class C5



Structural Doors

Οι θερμομονωτικές πόρτες Structural, τυπολογία της σειράς MU2075, ενσωματώνονται στην εντέλεια με συστήματα υαλοπετάσματος, για ολοκληρωτική γυάλινη όψη, διατηρώντας άψογα την ομοιομορφία της πρόσοψης του κτιρίου. Το σύστημα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για διαχωριστικά γραφείων με γυάλινο λιτό σχεδιασμό.

Structural Doors are thermally insulated systems and typologies of MU2075, that blend seamlessly with surrounding building components. The system perfectly masks itself into the outer building envelope, preserving the façade's uniform appearance in curtain wall systems and can also be used in internal partitioning for an all glass minimalist design.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Οι τυπολογίες περιλαμβάνουν μονές ή διπλές με άνοιγμα προς τα μέσα ή έξω.
- Λειτουργεί με σουσύτες πατώματος ή συνηθισμένους μεντεσέδες.
- Υψηλή ασφάλεια με κλειδαριές ασφαλείας πολλαπλών κλειδωμάτων, καθώς και ηλεκτρικών μηχανισμών.
- Το σύστημα είναι συμβατό με όλους τους τύπους υαλοπετάσματος της MUSKITA, εύκολο και απλό στην κατασκευή και συναρμολόγηση, εύκολα ρυθμιζόμενο σε οποιοδήποτε άνοιγμα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιονδήποτε συνδυασμό κολώνας / τραβέρσας.
- Ο μοναδικός και πρωτοποριακός σχεδιασμός του, χρησιμοποιώντας μικρό αριθμό ευέλικτων προφίλ, επιτρέπει την κατασκευή πολλών τυπολογιών, διατηρώντας παράλληλα πολύ ανταγωνιστική τιμή.



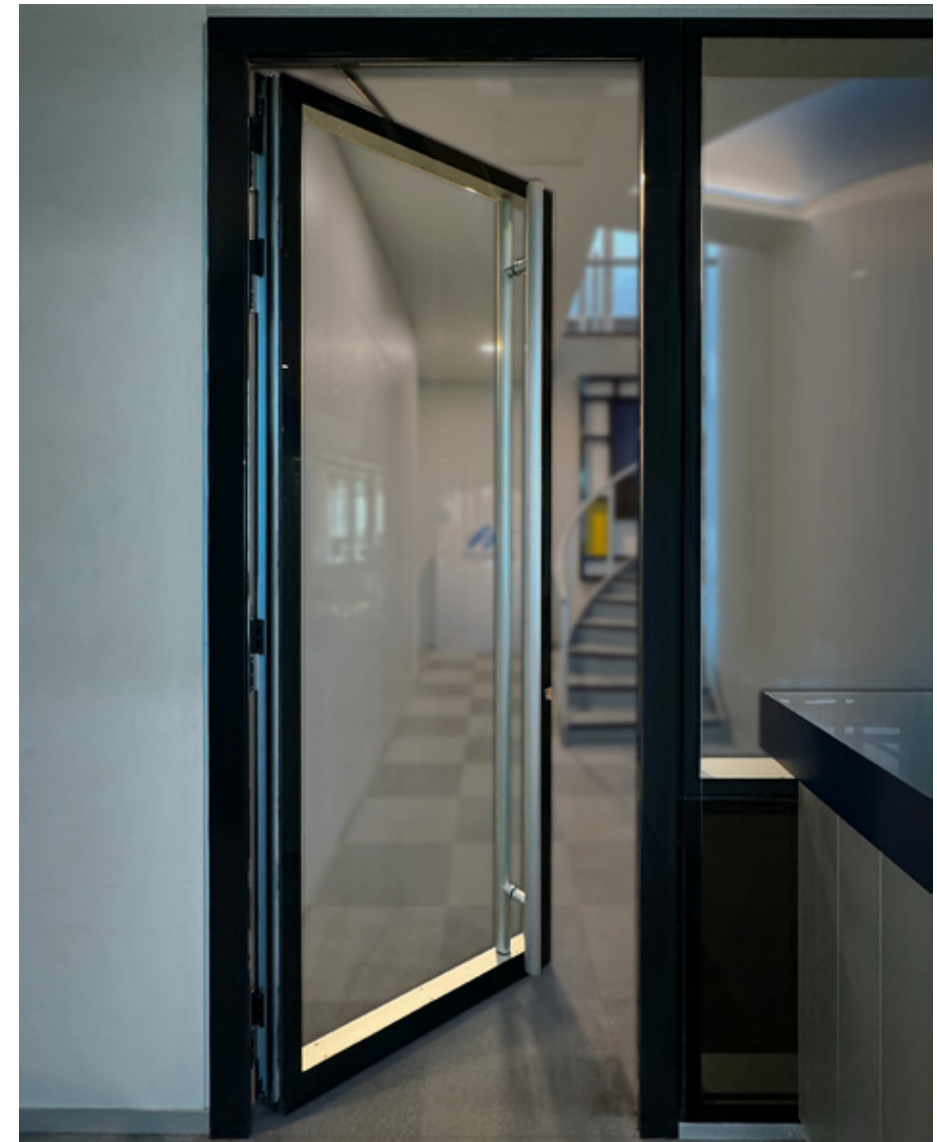
TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- Typologies include single or double and opening inwards or outwards.
- Operates with floor springs or ordinary hinges.
- Locking mechanisms include multi-point security locks including electrically operated mechanisms.
- The system is compatible with all MUSKITA curtain wall systems, is easy and simple to fabricate and install, easily adjustable to any opening and can be used with any combination of mullions / transoms.
- Its unique and innovative design using a small number of adaptable profiles, allows the system to construct all kinds of typologies, while also maintaining a very competitive price.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ PERFORMANCE & CLASSIFICATION

Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [$W / (m^2K)$]

≥ 1.2



MU2700 Designer Doors®

Οι θερμομονωτικές πόρτες ασφαλείας MU2700 Designer Doors® προσφέρουν εντυπωσιακές λύσεις για πόρτες εισόδου, απόλυτα προσαρμοσμένες στις σχεδιαστικές σας απαιτήσεις. Ο κατοχυρωμένος σχεδιασμός του συστήματος με διασυνδεδεμένα προφίλ, καθιστούν τις πόρτες MU2700 στιβαρές και εξαιρετικά ασφαλείς, διατηρώντας παράλληλα ευκολία συναρμολόγησης και κατασκευής.

MU2700 Designer Doors® are thermally insulated high security door systems that create an impressive beautiful entranceway to your home, designed and built to your requirements. The inherent strength of MU2700 and the patented interlocking structure of the profiles, make this door exceptionally solid and strong with easy construction and assembly.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΥΣΕΙΣ

- Πόρτες ύψιστης ασφαλείας με πολλαπλά κλειδώματα και όλα τα ανάλογα πιστοποιητικά δοκιμών.
- Βαρέως τύπου, στιβαρή κατασκευή μέσω απλής και έξυπνης διαρρύθμισης συνδεδεμένων προφίλ, χωρίς λάστιχα ή διακοσμητικά εξαρτήματα. Το κάθε προφίλ κλειδώνει μεταξύ του για να σχηματίσει τη δομή της πόρτας όπου κάθε μέρος συμβάλλει στην αντοχή της.
- Εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο από βαρέως τύπου θερμομονωμένα προφίλ αλουμινίου, ελαχιστοποιώντας τη μεταφορά θερμότητας, εξοικονομώντας παράλληλα ενέργεια.
- Άπειρες σχεδιαστικές επιλογές για μονές, διπλές, με ή χωρίς γυαλί ασφαλείας.
- Διατίθεται σε διαφορετικά σχέδια, από μοντέρνα έως και παραδοσιακά, καθώς και πλήρως προσαρμοσμένα στις δικές σας απαιτήσεις.
- Τα προφίλ μπορούν να τοποθετηθούν οριζόντια, κάθετα ή διαγώνια καθώς και σε συνδυασμούς.
- Το σύστημα είναι παραγμένο από 100% πρωτότυπο προφίλ αλουμινίου, με τέλειο φινίρισμα της δικής σας επιλογής σε ηλεκτροστατική βαφή, ανοδίωση ή φινίρισμα ξύλου.
- Επιλογή από μεγάλη συλλογή εξαρτημάτων και μηχανισμών ασφαλείας, όπως προηγμένους κυλίνδρους κατά την παραβίαση.
- Συμβατό με ειδικά συστήματα ανοίγματος με αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων, πληκτρολογίου, κάρτας καθώς και αντικλεπτικά κλειδιά.



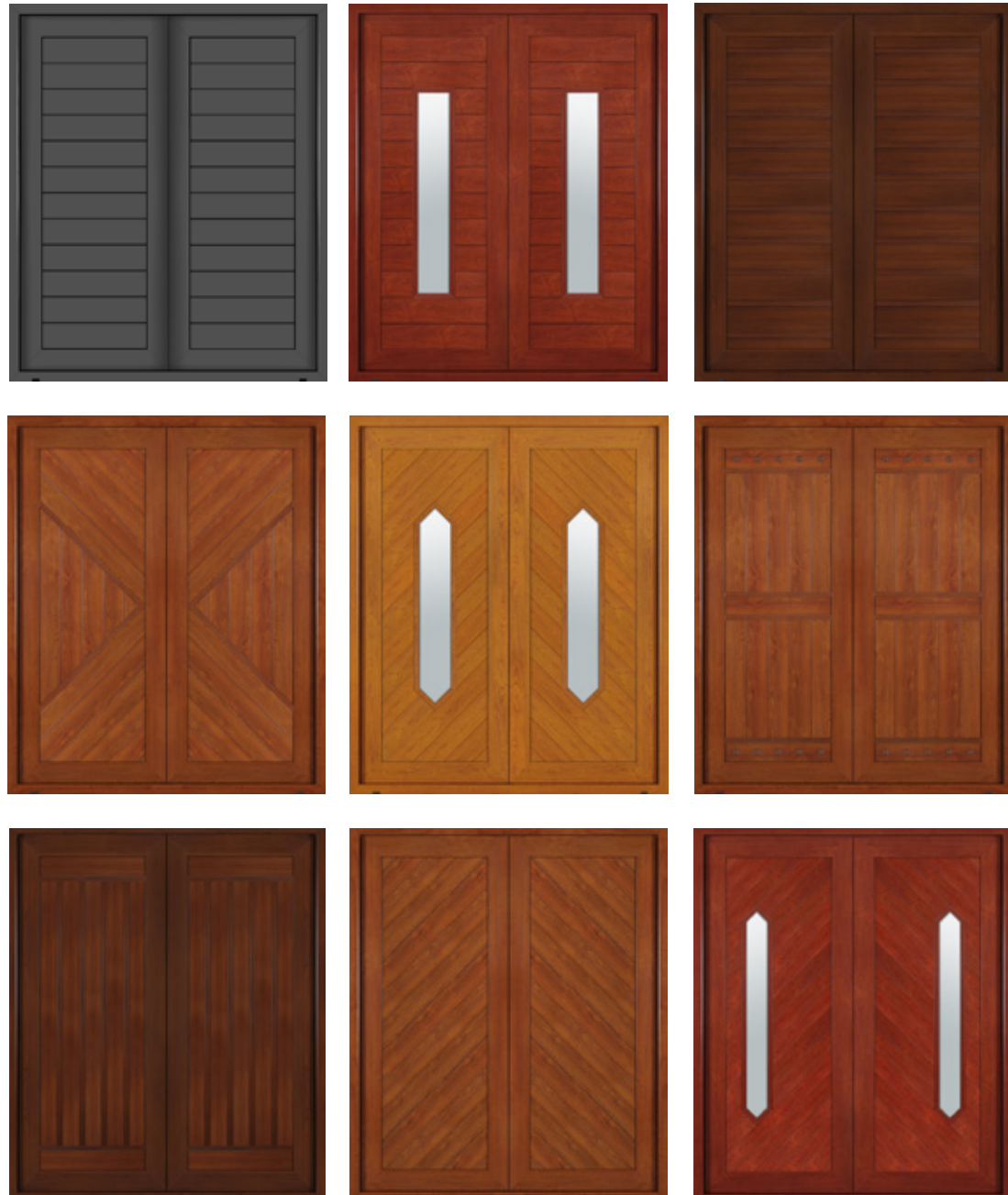
TECHNICAL FEATURES & SOLUTIONS

- Classified as high security doors that are fully tested and certified.
- System MU2700 features solid construction through a simple but clever arrangement of interlocking, individual profiles, without glazing beads or trims to come loose. As each piece locks together it combines to form the solid structure of the door where every part contributes to its strength.
- All sections of the door feature a polyamide thermal break, which minimises heat transfer and saves energy.
- Endless design possibilities, single or double, with or without security glass.
- Available in different styles ranging from contemporary to traditional as well as customized to your requirements.
- The individual planks can be arranged horizontally, vertically, diagonally or in combinations.
- Made of 100% robust aluminium extrusions finished to perfection to your personal taste in powder coating, anodized or authentic hardwood finishes.
- Includes a wide selection of accessories and security mechanisms, such as multipoint locking and an advanced anti-tamper cylinder.
- Compatible with specialized locking mechanisms such as fingerprint recognition, keypad, card as well as anti-burglar hardware.



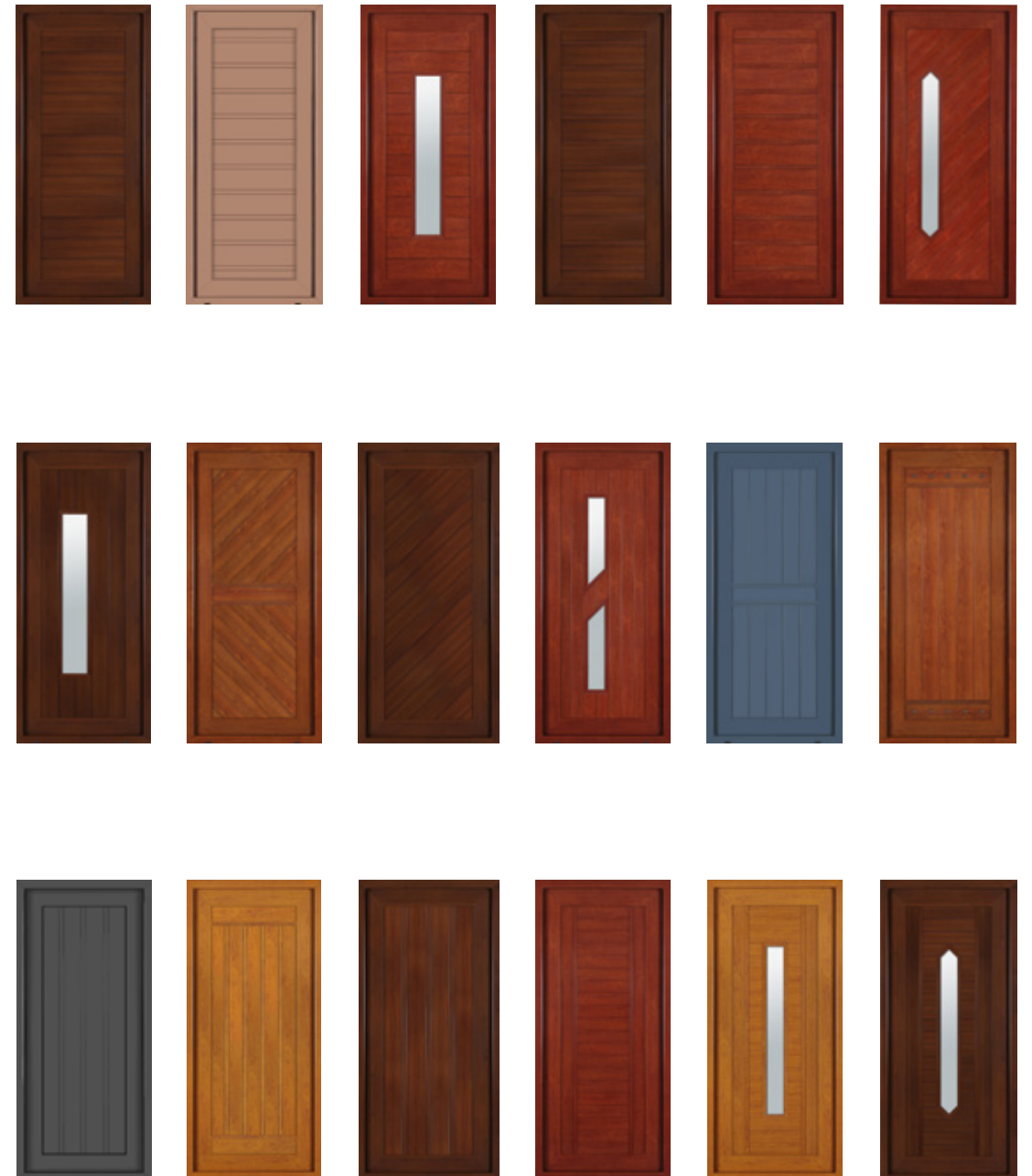
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Πλάτος Κάσας / Frame Width	68 mm
Ύψος Κάσας / Frame Height	57.5 mm
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	75 mm
Ύψος Φύλλου / Sash Height	150 mm
Πλάτος Ραμποτέ / Panel Width	38 mm
Ύψος Ραμποτέ / Panel Height	30, 90, 120 & 150 mm



ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ & ΚΛΑΣΗ
PERFORMANCE & CLASSIFICATION

Θερμοπερατότητα / Thermal Transmittance U_w [W / (m ² K)]	≥ 1.4
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability	Class 2
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness	Class 3A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load	Class A3





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

