

High Quality Products



THERMOGREEN



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ALUMINIUM WINDOW & DOOR SYSTEMS WITH THERMAL BREAKS





THERMOGREEN



Ο Όμιλος Πλαίσιο

από τους πρωτοπόρους
στον εξοπλισμό κατοικιών
και επαγγελματικών χώρων,
δραστηριοποιείται
επί 25 συνεχή χρόνια
στον τομέα
πόρτες - παράθυρα - έπιπλα,
απευθυνόμενος σε ιδιώτες
και κατασκευαστές.

Η ένταξή του στο χώρο
των επώνυμων παραγωγών
συστημάτων αλουμινίου,
αποτελεί έναν νέο
δημιουργικό στόχο,
για κατασκευές
υψηλών προδιαγραφών,
με υψηλούς δείκτες θερμομόνωσης,
ηχομόνωσης, αεροστεγανότητας,
υδατοστεγανότητας
με άριστη εφαρμογή
και μεγάλη αντοχή.

Τα νέα προϊόντα
- σειρά ThermoGreen -
χαρακτηρίζονται
από ένα νέο σχεδιαστικό ύφος
και ανταποκρίνονται πλήρως
στην νέα τεχνολογία
ενεργειακής απόδοσης κτιρίων

Ειδικά εκπαιδευμένα συνεργεία
με έμπειρους τεχνίτες
φροντίζουν
για την προσεγμένη τοποθέτηση
και την σωστή εφαρμογή
των κουφωμάτων, υπογράφοντας
ένα άριστο αποτέλεσμα.

***Plessio Group**, one of the pioneers in housing and professional equipment, specializes in the field of doors - windows - furniture, intended for individual customers and manufacturers.*

The launch of innovative aluminum systems, is a new creative step aiming to cover the needs of high standards constructions, characterized by high levels of thermo, sound, water & wind insulation.

The new products- ThermoGreen line- have a brand new design and meet all the requirements of building energy efficiency

Our well-qualified technical teams will take care the installation of your systems and they will ensure their perfect function.

77eco
77
63

M300
S450
P2010

THERMOGREEN 77^{eco}

Η σειρά ThermoGreen 77eco βασίζεται στη ThermoGreen 77 με βελτιωμένα χαρακτηριστικά θερμομόνωσης, αποτελώντας την πλέον ενισχυμένη θερμομονωτική πρόταση ανοιγόμενου/ανακλινόμενου συστήματος.

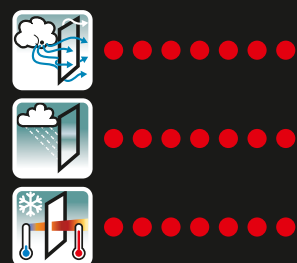
Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- επίπεδη εμφάνιση
- πλάτος κάσας **77mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **38mm** και με προσθήκη θερμομονωτικής πολυστερίνης
- πλάτος φύλλου **84mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **34mm** και με προσθήκη θερμομονωτικής πολυστερίνης
- συντελεστές θερμομόνωσης με κορυφαία απόδοση (πρόβλεψη συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας προφίλ: $U_f = 1,73W/(m^2K)$)
- συνήθεις υαλώσεις από 27 έως 64mm
- περιμετρικός μηχανισμός πολλαπλών σημείων κλειδώματος, για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια

ThermoGreen 77eco is based on ThermoGreen 77 with additional thermo- insulating features. It consists a reinforced thermo-insulating solution for opening/tilted systems.

The basic characteristics of ThermoGreen 77 eco are:

- *minimal flat design*
- *frame section **77mm** with thermo-insulating special polyamide **38mm** and with additional thermo insulating polystyrene*
- *leaf section **84mm** with thermo-insulating special polyamide **34mm** and with additional thermo-insulating polystyrene*
- *thermo-insulating rates of excellent performance (forecast for thermal break classification: $U_f = 1,73W/(m^2K)$)*
- *glazing of 27mm up to 64mm*
- *multi Locking system perimetrical offering great security*



THERMOGREEN 77

Η σειρά ThermoGreen 77 αποτελεί κορυφαία μονωτικά πρόταση ανοιγόμενου/ανακλινόμενου συστήματος.

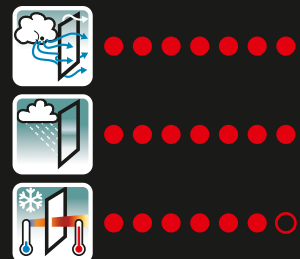
Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- επίπεδη εμφάνιση
- πλάτος κάσας **77mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **38mm**
- πλάτος φύλλου **84mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **34mm**
- συντελεστές θερμομόνωσης με κορυφαία απόδοση (πρόβλεψη συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας προφίλ: $U_f = 2,00W/(m^2 K)$)
- συνήθεις υαλώσεις από 27 έως 64mm
- περιμετρικός μηχανισμός πολλαπλών σημείων κλειδώματος, για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια

ThermoGreen 77 system is an ultimate insulating solution for opening/tilted systems.

The basic characteristics of ThermoGreen 77 are:

- *minimal flat design*
- *frame section **77mm** with thermo-insulating special polyamide **38mm***
- *leaf section **84mm** with thermo-insulating special polyamide **34mm***
- *thermo-insulating rates of excellent performance (forecast for thermal break classification: $U_f = 2,00W/(m^2k)$)*
- *glazing of 27mm up to 64mm*
- *multi locking system perimetrical offering great security*



THERMOGREEN 63

Η σειρά Thermogreen 63 αποτελεί μια πολύ καλή τεχνοοικονομική πρόταση θερμομονωτικού ανοιγόμενου ανακλινόμενου συστήματος κουφωμάτων αλουμινίου της Πλαίσιο.

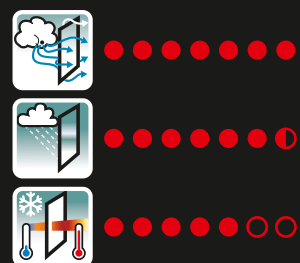
Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- επίπεδη εμφάνιση
- πλάτος κάσας **63mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **24mm**
- πλάτος φύλλου **72mm**, με θερμομονωτικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο **20mm**
- συντελεστές θερμομόνωσης με πολύ καλή απόδοση (πρόβλεψη συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας προφίλ: $U_f = 2,85W/(m^2K)$)
- δυνατότητα υαλώσεων πάχους από 27 έως 60mm
- περιμετρικός μηχανισμός πολλαπλών σημείων κλειδώματος, για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια

ThermoGreen 63 is a very reliable from technical and economical point of view solution for PLESSIO thermo-insulating opening/tilted aluminum systems.

The basic characteristics of ThermoGreen 63 are:

- minimal flat design
- frame section **63mm** with thermo-insulating special polyamide **24mm**
- leaf section **72mm** with thermo-insulating special polyamide **20mm**
- thermo-insulating rates of excellent performance (forecast for rate of thermal break classification: $U_f = 2,85W/(m^2K)$)
- glazing of 27mm up to 60mm
- multi locking system perimetrical offering great security



THERMOGREEN M300

Το συρόμενο σύστημα ThermoGreen M 300 αποτελεί μια εξειδικευμένη πρόταση για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων:

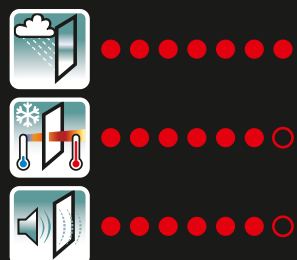
Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- είναι διπλής κίνησης με το φύλλο να ανασηκώνεται προκειμένου να ανοίξει & να συρθεί
- άψογη κύλιση σε ανοξείδωτους οδηγούς
- υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης
- στεγάνωση με ειδικά περιμετρικά ελαστικά στα φύλλα
- πολλαπλό κλείδωμα υψηλής ασφάλειας
- φύλλο πλάτους **62,5mm**
- με δυνατότητα εγκατάστασης ηλεκτρικού μηχανισμού για τη λειτουργία του φύλλου
- μέγιστο βάρος φύλλου έως 250Kgr

ThermoGreen M300 sliding system is very specialized solution to cover large structural openings.

The basic characteristics of ThermoGreen M300 are:

- includes a "two way movement" & the leaf has to be lifted in order to open & slide.
- excellent sliding on the stainless steel railings
- high level of thermo-insulation
- high level of insulation with the use of special rubbers perimetrical of the leaf
- multi locking system perimetrical offering great security
- leaf section **62,5mm**
- option of electrical mechanism that operates the leaf
- maximum weight of leaf up to 250kg



THERMOGREEN S450

Η σειρά ThermoGreen S450 είναι ένα θερμομονωτικό συρόμενο σύστημα, το οποίο μπορεί να είναι απλό επάλληλο ή με διπλή κίνηση (το φύλλο σηκώνεται προκειμένου να συρθεί εύκολα και να μπορεί να φέρει μεγαλύτερο βάρος).

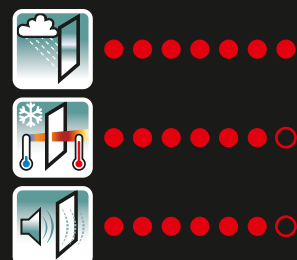
Τα βασικά χαρακτηριστικά της είναι:

- επίπεδη εμφάνιση
- φύλλο πλάτους **45mm**
- χρήση ανοξείδωτου οδηγού
- υψηλή θερμομόνωση για συρόμενο $U_f = 2,70W/(m^2K)$, με πολυαμίδιο 16mm στο φύλλο, 24mm στην κάσα και 54mm στη λεκάνη συλλογής νερού
- περιμετρική στεγάνωση
- υάλωση **28mm** για υψηλή θερμομόνωση

ThermoGreen S450 system, is a thermo-insulating system. There are different available options for sliding systems (depending on the weight of the leaf).

The basic characteristics of ThermoGreen S450 are:

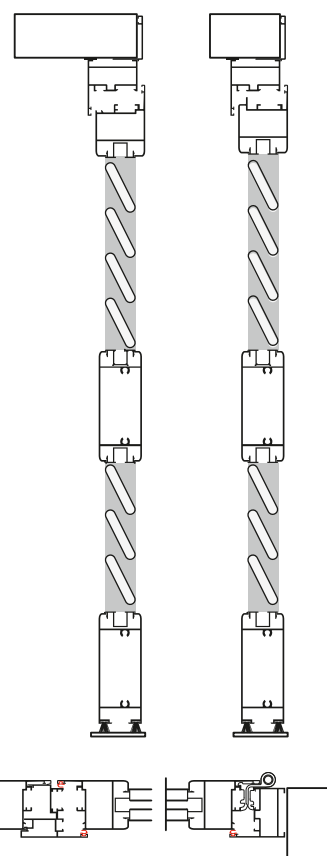
- minimal flat design
- leaf section **45mm**
- use of stainless steel railings
- high level of thermo-insulation for sliding systems $U_f=2,70W/(m^2K)$, with polyamide 16mm in the leaf, 24mm in frame and 54mm in basin water collection
- perimetrical insulation
- glazing of **28mm** for high thermo insulation



ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ/ΣΥΡΟΜΕΝΑ P2010 SHUTTERS OPENING/SLIDING

Τα συστήματα των ανοιγόμενων/συρόμενων παντζουριών της Πλαίσιο Α.Ε. είναι άριστης ποιότητας και αισθητικής και προσφέρουν λειτουργικότητα και αντοχή στο χρόνο. Είναι εξοπλισμένα με άριστα λειτουργικούς μηχανισμούς ανθεκτικούς και εύκολους στη χρήση. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία διαφορετικών τύπων (φυλλαράκια), διαστάσεων & χρωμάτων.

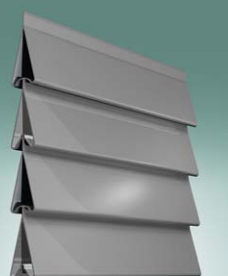
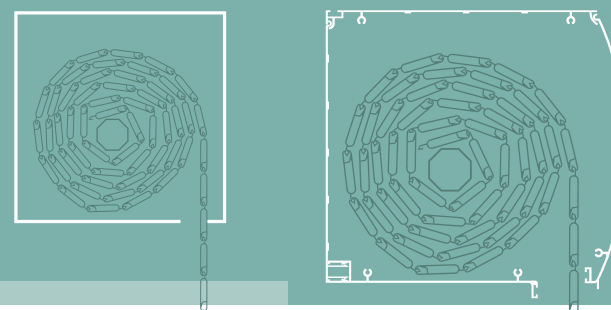
The opening slotted sliding shutters systems of Plessio S.A. are of excellent quality and design and offer functionality and durability. They are equipped with highly functional mechanisms durable and easy to use. Available in a variety of different types (leaves), sizes & colours.



ΡΟΛΟ P2010 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ROLLING SHUTTERS



ΤΥΠΟΙ ΚΟΥΤΙΩΝ TYPES OF BOXES



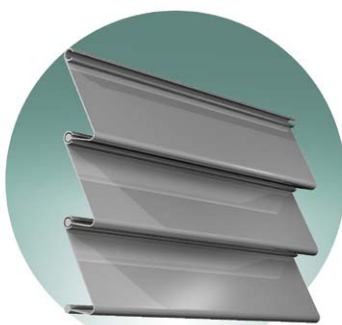
ΔΙΠΛΗ ΠΕΡΣΙΔΑ
DOUBLE SHUTTER BLINDS



ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΕΡΣΙΔΑ
FIXED SHUTTER BLINDS



ΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΣΙΔΑ
ADJUSTABLE SHUTTER BLINDS



ΆΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ OTHER TYPES OF SHUTTERS

Τα ρολό προσφέρουν αθόρυβη λειτουργία, αντοχή στα μεγάλα ανοίγματα, στην ανεμοπίεση, στην συχνή χρήση και σταθερότητα κατασκευής. Στον τομέα της επιλογής φύλλου ρολού και κουτιού διατίθεται ποικιλία σε υλικά, διαστάσεις & χρώματα. Η επιλογή γίνεται ανάλογα με τις διαστάσεις των ανοιγμάτων και τις ανάγκες του πελάτη. Η επιλογή της κίνησης γίνεται ανάλογα με το βάρος του εκάστοτε ρολού. Υπάρχει ποικιλία σε κάθε κατηγορία, με σκοπό την ευελξία επιλογής χειρισμού, απλοί μηχανισμοί με μάντα ή κορδόνι ή μειωτήρα, μηχανισμός μανβέλας και ηλεκτρικός μηχανισμός.

Rolling shutters provide quiet function, great resistance at large openings, at wind pressure, at frequent use and construction stability. There is a wide range in choosing a type of slat and box as far as it concerns the materials, the dimensions and colours. The choice is made according to the opening dimensions and to the customer needs. Choosing movement type depends on weight of each rolling shutter. There is a variety in each category providing flexibility in handling selection simple mechanisms with strap or cordon or reduction gear, hand crank and electric mechanism.

ΤΥΠΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ TYPES OF GLASS PANES



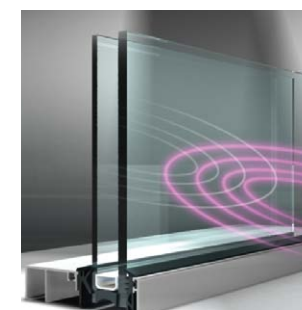
ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΥΑΛΩΣΗ
SPECIAL THERMAL-INSULATION GLAZING

Υαλοπίνακας που μειώνει σημαντικά την απώλεια θερμότητας προς τα έξω και την αίσθηση του παγωμένου τζαμιού, βελτιώνοντας τις συνθήκες άνετης διαβίωσης.
Glass pane that considerably reduces heat loss to the outside and the sensation of cold panes, thus improving comfortable living conditions.



ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΤΙΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΥΑΛΩΣΗ
SPECIAL SHATTER PROOF GLAZING

Υαλοπίνακας κατάλληλος για κατοικίες όπου ζουν μικρά παιδιά και άτομα ηλικιωμένα, γιατί σε περίπτωση σπασίματος του τζαμιού από ατύχημα, εμποδίζεται ο θρυμματισμός του.
Glass pane suitable for houses where there are small children and / or elderly persons, because in case of accidental breakage, it does not shatter to pieces.



ΕΙΔΙΚΗ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΥΑΛΩΣΗ
SPECIAL SOUND PROOF GLAZING

Υαλοπίνακας που μειώνει αισθητά τους εξωτερικούς θούβους δημιουργώντας ένα περιβάλλον ιδανικό για ξεκούραση.
Glass pane that considerably reduces external noise, creating an ideal environment for relaxing.



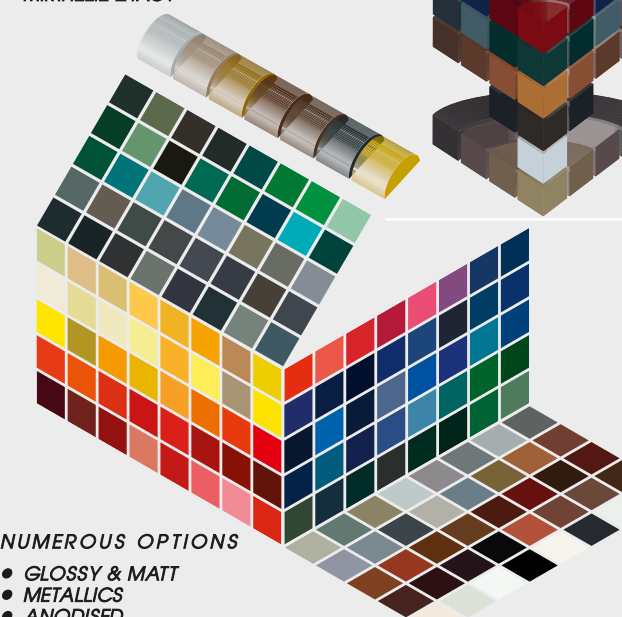
ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΤΙΔΙΑΡΗΚΤΙΚΗ ΥΑΛΩΣΗ
SPECIAL BURGLAR PROOF GLAZING

Υαλοπίνακας που επιτρέπει προστασία ενάντια σε απειλές παραβίασης ή διάρρηξης.
Glass pane offering protection against break-ins and smash and grab style crimes.

ΧΡΩΜΑΤΑ COLOURS

ΑΜΕΤΡΗΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΕ

- ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΑ & MAT
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ
- ΑΝΟΔΙΩΣΗΣ
- ΜΙΜΗΣΕΙΣ ΞΥΛΟΥ



NUMEROUS OPTIONS

- GLOSSY & MATT
- METALLICS
- ANODISED
- WOOD IMITATION



ΠΛΑΙΣΙΟ Α.Ε. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ
ΤΜΗΜΑ HOTELIA
ΒΙΠΕΘ ΣΙΝΔΟΣ • Τ.Θ. 1181 • 570 22 Θεσσαλονίκη
τηλ. 2310 796 976-9 • fax. 2310 799 042

www.plessio.gr • e-mail: info@plessio.gr

PLESSIO S.A. DOORS - WINDOWS
DPT. HOTELIA
SINDOS INDUSTRIAL AREA • P.O. Box 1181
GR-570 22 Thessaloniki - Greece
tel. +30 2310 796 976-9 • fax. +30 2310 799 042

Σ Η Μ Ε Ι Α Π Ω Λ Η Σ Η Σ

ΑΤΤΙΚΗ

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 154 - ΜΑΡΟΥΣΙ • Τ: 210 61.44.081
ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 219 - Ν. ΨΥΧΙΚΟ • Τ: 210 65.16.282
ΛΕΩΦ. ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 19-20 & ΚΟΡΥΤΣΑΣ 2 - Π. ΦΑΛΗΡΟ • Τ: 210 98.11.290

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΑΛ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 66Α • Τ: 2310 904 116-9
ΑΛ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 66Β • Τ: 2310 923.740
ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 37 • Τ: 2310 449.795

ΛΑΡΙΣΑ

ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 165 • Τ: 2410 552.772

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ FR
ΠΡΟΕΚ. 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ • Τ: 23330 27.901

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ FR
1ο χλμ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ-ΧΗΛΗΣ • Τ: 25510 33.277

ΗΡΑΚΛΕΙΟ FR
ΛΕΩΦ. ΚΝΩΣΣΟΥ 277 • Τ: 2810 321.860

ΙΩΑΝΝΙΝΑ FR
4ο χλμ. ΕΘΝ ΟΔΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΑΘΗΝΩΝ • Τ: 26510 41.181

ΚΑΒΑΛΑ FR
ΑΜΕΡ. ΕΡ. ΣΤΑΥΡΟΥ 167 • Τ: 2510 229.995

ΚΕΡΚΥΡΑ FR
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ-ΠΕΛΕΚΑ/ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΙΚΛΙΝΟ • Τ: 26610 58.510

ΣΕΡΡΕΣ FR
4ο χλμ. ΣΕΡΡΩΝ-ΔΡΑΜΑΣ • Τ: 23210 24.324

ΣΠΑΡΤΗ FR
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 145 • Τ: 27310 20.090

ΧΑΝΙΑ FR
ΚΑΤΩ ΔΑΡΑΤΣΟ, 4ο χλμ ΠΑΛΑΙΑΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ-ΚΑΣΤΕΛΙΟΥ • Τ: 28210 29.850

Κ Α Τ Α Σ Τ Η Μ Α Τ Α Ε Ξ Ω Τ Ε Ρ Ι Κ Ο Υ

ΚΥΠΡΟΣ

ΛΑΡΝΑΚΑ
Π. ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ 33 • Τ: +357 24635000

ΛΕΜΕΣΣΟΣ
ΓΡΙΒΑ ΔΙΓΕΝΗ 93Β • Τ: +357 25.58.27.28

ΛΕΥΚΩΣΙΑ
ΚΙΛΚΙΣ 15, ΛΑΤΣΙΑ • Τ: +357 22467030

ITALY ATESSA
PAIL ZONA INDUSTRIALE 66041 C DA SALETTI

IRAN TEHRAN
1 No 23 SOMAYEH St SHARIATY Ave • Τ: +98 21 77510984-6
2. No. 5, SHEIBANI St., KAMRANIEH Ave. • Τ: +98 21 26130371-3

NIGERIA LAGOS FR
HENRY OJOGH O CRESCENT BLOCK 110, Plot 17 LEKKI PHASE 1 LAGOS ESTATE
Τ: +234-01-4544075, +234-080 235 10563, +234-080 320 20236

SOUTH AFRICA JOHANNESBURG
Τ: +27 0 11 7096400