



Συνεργασία Επιχειρήσεων

Η εταιρία Πικράκης ΑΕ έχει διαγράψει μια επιτυχημένη και συνεχώς εξελισσόμενη πορεία στον κλάδο του αλουμινίου από το 1995.

Σήμερα πλέον, είναι μια ισχυρή καθετοποιημένη μονάδα παραγωγής και βαφής προϊόντων αλουμινίου με τοπική και διεθνή παρουσία, με επιτυχημένες συνεργασίες σε Ευρώπη, Αφρική, Καραϊβική και Αραβικές χώρες.

Ο άψογος συνδυασμός της τεχνογνωσίας, ο μηχανολογικός εξοπλισμός και το καταρτισμένο προσωπικό, έχουν σαν αποτέλεσμα την δυνατότητα κατασκευής οποιουδήποτε προϊόντος αλουμινίου σύμφωνα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του πελάτη και ανάγκες του χώρου σε μεγάλες ποσότητες.

Pikrakis S.A. has had a successful history in the aluminum sector since 1995, marked by constant growth.

Today it is a vertical aluminum product manufacturing and coating plant with a strong local and international presence and successful partnerships in Europe, Africa, the Caribbean and Arab countries.

The excellent combination of know-how, mechanical equipment and trained staff enables us to manufacture large quantities of any aluminum product, according to our clients' specification and the requirements of each area.





Πιστοποιημένη ποιότητα

Το βαφείο της Πικράκης ΑΕ είναι πιστοποιημένο για την παραγωγική διαδικασία του σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Qualicoat seaside class. Το Qualicoat είναι ένα Διεθνές Σήμα Ποιότητας για Βαφή Αλουμινίου που προορίζεται για Αρχιτεκτονικές Εφαρμογές. Επιπλέον η επισήμανση Seaside Class σημαίνει ότι το βαφείο έχει την δυνατότητα να κάνει ειδική επεξεργασία πριν την βαφή, για μεγαλύτερη αντοχή στην διάβρωση. Η προεργασία αυτή συνιστάται για ιδιαίτερα επιβαρυμένα από ρύπους και παραθαλάσσια περιβάλλοντα.

Η εταιρία εφαρμόζει σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015, Factory production Control (fpc) και διαθέτει στην αγορά κουφώματα με σήμανση CE.

Certified quality

The coating plant of Pikrakis S.A. has been certified for its production process according to the requirements of Qualicoat Seaside Class. Qualicoat is an International Quality Mark for Aluminum Coatings which are intended for Architectural Applications. Moreover, the Seaside Class mark means that the coating plant is able to apply special treatments before coating the product, to ensure higher corrosion resistance. This pre-treatment is recommended for environments that are especially affected by pollutants or are located close to the sea.

The company implements a Quality Management System according to EN ISO 9001:2015, Factory Production Control (FPC) and markets CE-marked frames.

Στόχος: τα προϊόντα που θα διαλέξετε,
να πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές μα κυρίως.... **Τις δικές σας!**

Our goal is: the products that you select
should conform to the European specifications, but mainly... **yours!**

Τα αρχιτεκτόνικα προφίλ και πάνελ είναι της εταιρίας ALUMINCO



GP205

Συρόμενο Σύστημα
για ομαλή και ασφαλή χρήση.
Sliding System
for low-cost solutions without
compromising quality.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm 59.6

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. FRAME HEIGHT mm 31

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm 81

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm 18-21

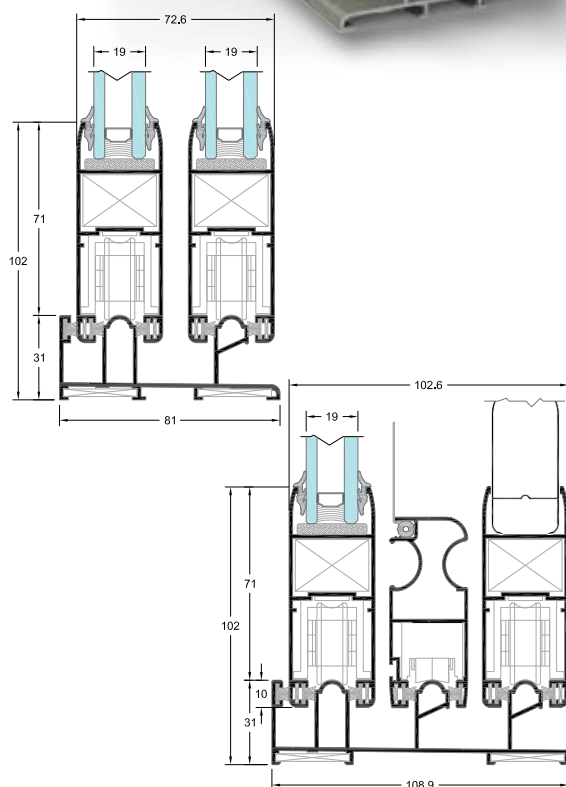
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm 280-1800

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm 470-2400

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH) 1800x2200 / 1600x2400

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ Kgr / MAXIMUM WEIGHT Kgr 160





GP230

Συρόμενο Σύστημα
για απεριόριστες
δυνατότητες εφαρμογών.
Sliding System
for endless possibilities.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm 95

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm 35

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm 112

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm 18-21

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm 330-2000

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm 520-2700

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH) 2000x2400 / 1600x2700

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr 200

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207 Class 2

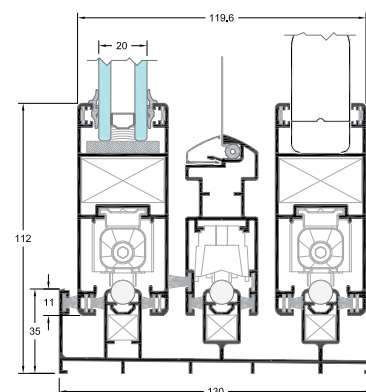
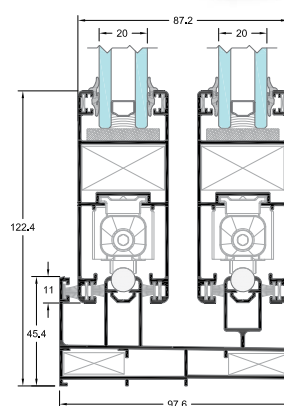
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208 1A/4B

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210 Class C4

ΑΝΤΙΔΙΑΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE N/A

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3 N/A

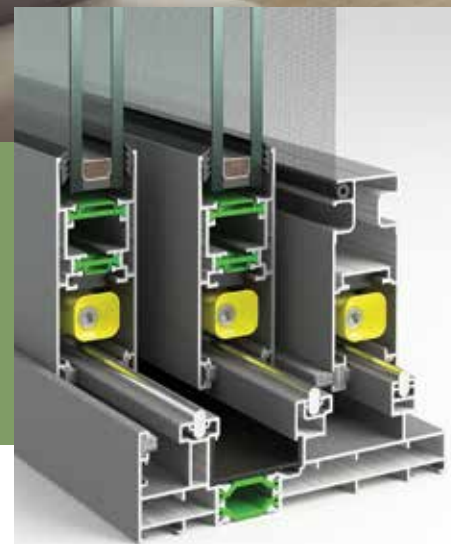
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2 N/A





GP200

Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
για μέγιστη οικονομία χώρου.
Sliding Thermal Insulating System
for maximum space saving.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm / POLYAMIDES mm

12-24

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm

90

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. FRAME HEIGHT mm

32

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm

110

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm

22-24

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm

330-1800

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm

510-2400

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (W x H)

1800x2200 / 1600x2400

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr

160

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207

Class 3

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208

Class 3A

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

Class C3/B3

ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE

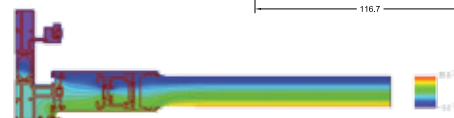
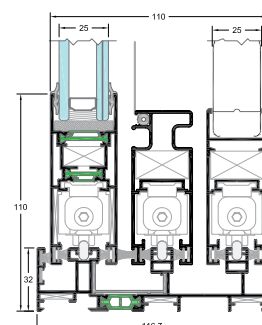
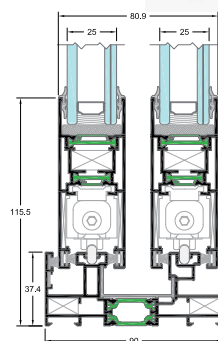
N/A

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3

26 dB (0;-1)

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i EN ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i EN ISO 10077-2

$U_i=2.1-5.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 2.49 \text{ W/m}^2\text{K}$

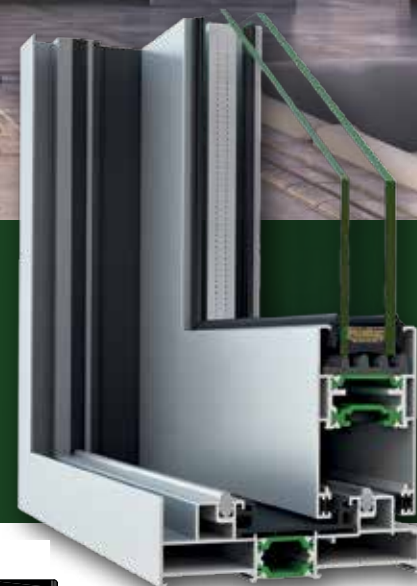
Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί

για κατασκευή: 1600x2200 με $U_g=1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος τζαμιού: 5/14 (ARGON) / 3+3

GP2450

**Ανασυρόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα**
με λεπτές όψεις διατομών
και εξαιρετικές επιδόσεις
**Sliding Thermal
Insulating System**
with minimal face widths



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING



ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE



ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm / POLYAMIDES mm

16-32

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm

113

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. FRAME HEIGHT mm

35

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm

112.1

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ (ΜΕΣΑΙΑ ΤΟΜΗ):
MIN. WIDTH OF HOOK (MIDDLE SECTION):

51

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm

26-28

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm

330*-2000

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm

1200-2700

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)

2300x2400 / 1600x2700

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr

200-250*

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207

Class 4

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208

Class 4B

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

Class C4

ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE

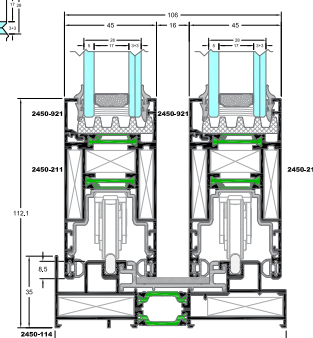
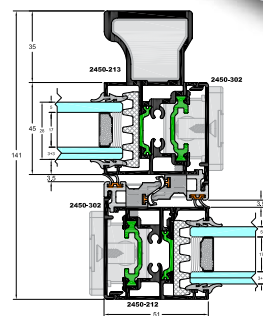
N/A

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3

N/A

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2 U_i=3.1-5.3 W/m²K

*Μηχανισμός 250 Kgr EXM / *Mechanism 250 Kgr EXM



Συντελεστής θερμομόνωσης

U_w = 1.59 W/m²K

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
4500x2500 with U_g=1.1 W/m²K

Τύπος τζαμιού: 3+3 / 16 (ARGON) / 5



GP250

**Ανασυρόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα**
για αξιόπιστες επιδόσεις
σε μεγάλα ανοίγματα.
**Lift & Slide Thermal
Insulating System**
for reliable performance
on large openings.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm / POLYAMIDES mm

16-24

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm

151.2

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / FRAME LIFT & SLIDE WIDTH mm

53

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm

144.4

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm

22-47

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm

720-3350

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm

1190-2690

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)

3350x2400 / 2900x2690

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr

300, 400*

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207

Class 3

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208

Class 3A

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

Class C4

ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE

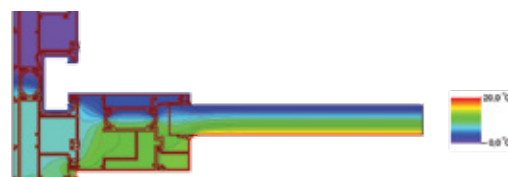
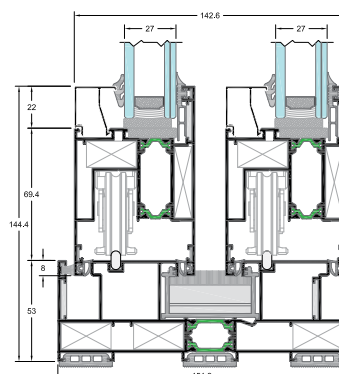
N/A

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3

N/A

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2

$U_i=3.0-5.5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 1.95 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί
για κατασκευή: 2500x2400 with $U_g=0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τύπος τζαμιού: 5/16 (ARGON) / 3+3



GP2900

**Συρόμενο Θερμομονωτικό
Σύστημα με εκτροπή**
για μοναδικές και
συναρπαστικές επιδόσεις.
**Sliding Thermal
Insulating System**
for hyper performances.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΕΚΤΡΟΠΗ / SLIDING WITH DIVERSION

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm / POLYAMIDES mm

20-24

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. RAIL WIDTH mm 170

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. FRAME HEIGHT mm 86

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm 54

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm 44-74

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm 680-2500

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm 1200-2500

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH) 2500x2500

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr 250

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ CERTIFICATES/PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207 N/A

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208 N/A

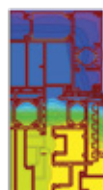
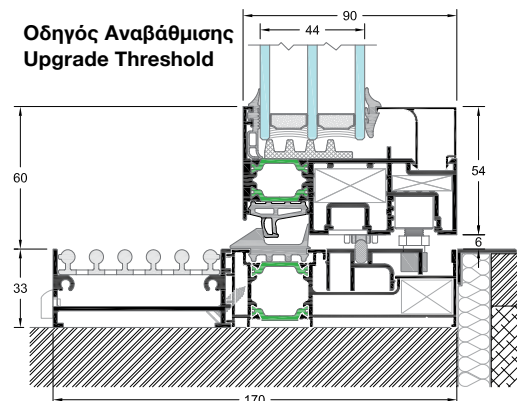
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210 N/A

ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE N/A

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3 N/A

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2 2.0-4.5 W/m²K

Οδηγός Αναβάθμισης Upgrade Threshold



Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

5000x2500 με $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος τζαμιού: 4/16 (ARGON) / 4/16 (ARGON) / 4

Οδηγός Υψηλού Επιπέδου



GP410

Ανοιγοανακλινόμενο Σύστημα
για περισσότερη ευελιξία
και πολυμορφία.
Tilt & Turn System
for high level of flexibility.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

CAMERA / CAMERA	CE
-----------------	----

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

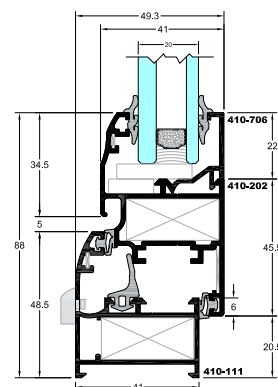
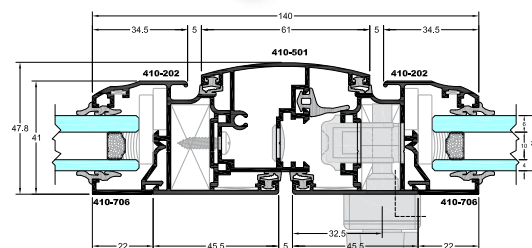
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ mm / MIN. FRAME DEPTH mm	39
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm	88
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm	4-20

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm	365-1100
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm	360-2200
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	1100x2000 / 900x2200
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	100

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207	Class 4
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208	Class 3A
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Class C3
ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE	N/A
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3	N/A
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2	N/A





GP540

Ανοιγοανακλινόμενο Σύστημα
για προσιτή ποιότητα και συμβατότητα.
Tilt & Turn System
for affordable quality and compatibility.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

CAMERA	CE	ALU 16
--------	----	--------

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

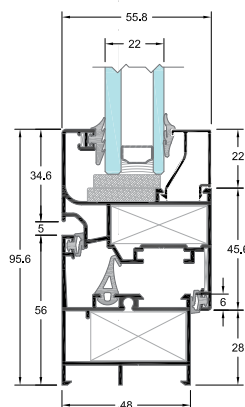
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ / MIN. FRAME DEPTH mm	48	55.8
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ / MIN. FACE HEIGHT mm	95.6	102.9
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS mm 4-32	4-32	

CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH mm	365-1600	360-1490
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT mm	360-2400	450-2360
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

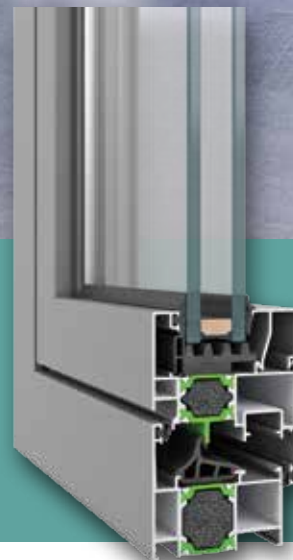
ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / AIR PERMEABILITY EN 12207	Class 3	Class 4
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ / WATER TIGHTNESS EN 12208	E750	Class 8A
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Class C5	Class C4
ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE	RC2/RC2N	N/A
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3	N/A	N/A
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / THERMAL INSULATION U_i EN ISO 10077-2	N/A	N/A





GP450

**Ανοιγοανακλινόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα**
υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
**Tilt & Turn Thermal
Insulating System**
for maximum energy saving.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / HARDWARE

CAMERA	CE	ALU 16
--------	----	--------

ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ / POLYAMIDES mm	24	24
----------------------------	----	----

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ / MIN. FRAME DEPTH mm	59.5	59.5
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ / MIN. FACE HEIGHT mm	102	102
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS mm	15-51	15-51

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

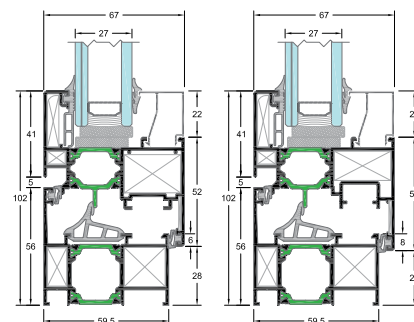
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH mm	365-1600	360-1490
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT mm	360-2400	450-2360
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	1600x2100 / 1300x2400	1490x2100 / 1300x2360
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / MAX. SASH WEIGHT Kgr	130, 150*, 200**	130, 150*, 200**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES-PERFORMANCES

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / AIR PERMEABILITY EN 12207	Class 4	Class 4
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ / WATER TIGHTNESS EN 12208	Class 6A	Class 8A
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Class C3/B3	Class C5/B5
ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE	RC2	RC2
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3	43 dB (-2;-7)	43 dB (-2;-7)
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / THERMAL INSULATION U_i EN ISO 10077-2	$U_i=2.2-2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_i=2.2-2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Ανοιγοανακλινόμενο με ενισχύσεις | **Ανοιγόμενο με μεντεσέδες βαρέως τύπου

*Reinforced Tilt and Turn | **Hinged with heavy duty hinges



Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_w = 1.84 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1400x2200 με $U_g=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος τζαμιού: 5/16 (ARGON) / 3+3



GP460

Πτυσσόμενο Σύστημα

πληθώρα τυπολογιών ασυναγώνιστης λειτουργικότητας.

Folding Door System

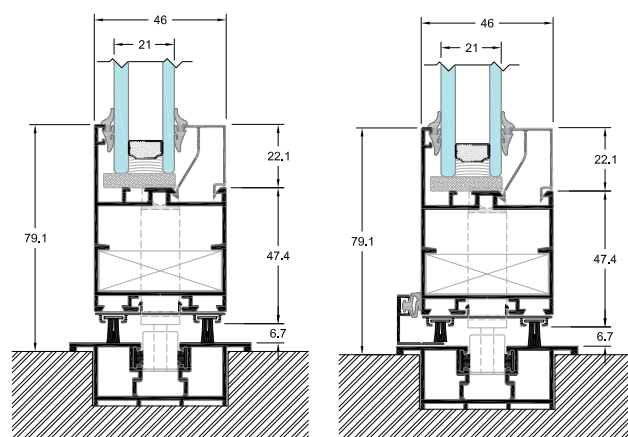
for a wide variety of solutions of unrivaled functionality.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / MIN. RAIL WIDTH mm	54.5
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / MIN. FRAME HEIGHT mm	45.4
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ / MIN. FACE HEIGHT mm	79.1
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS mm	4-31

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH mm	350-800
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT mm	600-2300
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	700x2300
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT Kgr	100



Ταυτότητα

Το FD 460 είναι το μη θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες πόρτες που παρέχει άριστη στεγάνωση και συνδέει αρμονικά το εσωτερικό με το εξωτερικό περιβάλλον.

Χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματα

- Κρεμαστή κύλιση στο πάνω μέρος του οδηγού με χρήση ειδικού ράουλου-μεντεσέ ο οποίος σηκώνει 200 Kgr (100 Kgr ανά φύλλο).
- Η στεγάνωση επιτυγχάνεται με την χρήση ελαστικών EPDM και βουρτσάκια υψηλής πυκνότητας.
- Επίπεδος οδηγός στο κάτω μέρος εξασφαλίζει άνετη πρόσβαση.
- Δυνατότητα κατασκευής πόρτας με κλειδαριά, ανοιγόμενης προς τα μέσα.

Τυπολογίες

Πτυσσόμενα: 3Φύλλα, 5Φύλλα, 7Φύλλα

System Identity

FD460 is the non-thermal insulating system for folding doors, the ideal solution for wide spans, providing excellent sealing and connecting harmoniously the interior with the exterior environment.

Features & Benefits

- Hanging on top guide using a special roller-hinge, able to support 200 Kgr (100 Kgr per sash).
- Sealing with both EPDM gaskets and high-density brushes.
- Low threshold for comfortable access and passage.
- Possibility of locking door construction, opening inwards.

Configurations

Folding: 3Leaf, 5Leaf, 7Leaf



GP4600

**Πτυσσόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα**
για υψηλή άνεση και μέγιστη διαφάνεια.
Folding Thermal Insulating Door System
for high comfort & maximal transparency.



ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ mm / POLYAMIDES mm 20-30

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. RAIL WIDTH mm	73
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ mm / MIN. FRAME HEIGHT mm	24
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm	135.1
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm / GLASS THICKNESS mm	28-57

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm	450-1200
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm	600-3000
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (WxH)	750x3000
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	120

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ/ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES

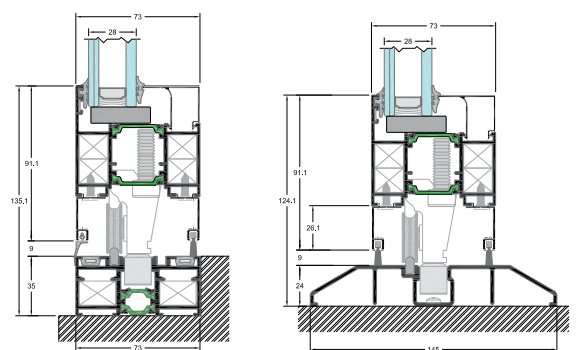
ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207 / AIR PERMEABILITY EN 12207	Class 3
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 / WATER TIGHTNESS EN 12208	Class 2A
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ EN 12210 / RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210	Class C3/B4
ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / BURGLAR RESISTANCE	N/A
ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ R_w EN 140-3 / SOUND REDUCTION R_w EN 140-3	N/A
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_i ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_i ISO 10077-2	$U_i=2.1-3.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Συντελεστής θερμομόνωσης

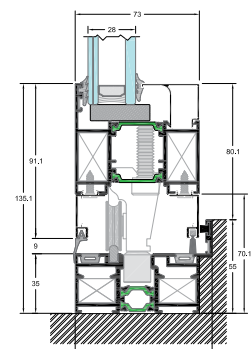
$U_w = 1.83 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
3500x2500 with $U_g=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Τύπος τζαμιού: 3+3/16 (ARGON) / 6



Χαμηλός Οδηγός

Οδηγός Εύκολης Πρόσβασης



Οδηγός Υψηλών Επιδόσεων



GP50

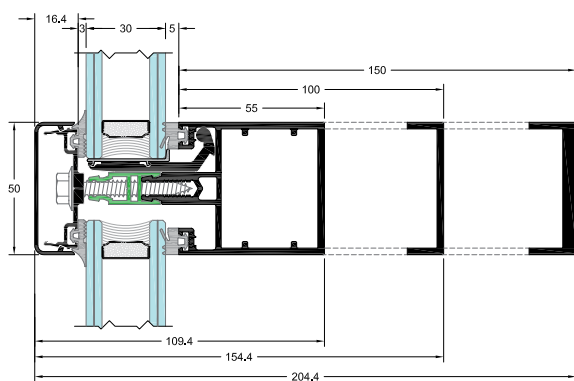
Σύστημα Υαλοπετάσματος

για απεριόριστη ελευθερία και αναβαθμισμένη αισθητική που επιτρέπει τη μέγιστη διαφάνεια και λειτουργικότητα.

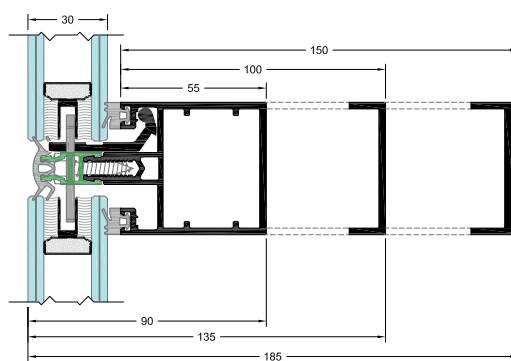
Curtain Wall System

for affordable quality fully meeting all stability and safety requirements.

ΤΥΠΟΣ / TYPE	STANDARD	STRUCTURAL	LINEAR
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS			
ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ-ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ / MULLION-TRANSOM WIDTH mm	50	50	50
ΒΑΘΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ-ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ / MULLION-TRANSOM DEPTH mm	16-196	16-196	16-196
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS mm	6-48	30 or 32	30 or 32
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES/PERFORMANCES			
ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / AIR PERMEABILITY EN 12207	Class A4		
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ / WATER TIGHTNESS EN 12208	Class RE 1200		
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ / RESISTANCE TO WIND LOAD UNI EN 12179	Design load: $\pm 2000 \text{ Pa}$ (203 Kgr/m ²) Increased load: $\pm 3000 \text{ Pa}$ (304 Kgr/m ²)		



Standard EW50

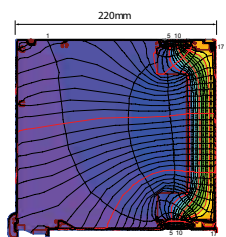
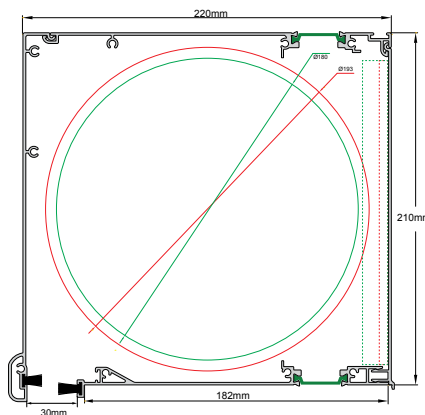


Structural EW50

GP700/750

Συστήματα Ρολού
υψηλής λειτουργικής απόδοσης.
Rolling Shutters
for high aesthetics and protection.

ΣΕΙΡΑ / SERIES	SH750	SH700
ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ / POLYAMIDES mm	24	N/A
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΤΙΩΝ / BOX DIMENSIONS		
155x200 mm ΙΣΙΟ-ΟΒΑΛ (ΨΥΧΡΟ-ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗ) / FLAT-CURVED (NON INSULATED - INSULATED)	•	N/A
185x220 mm ΙΣΙΟ (ΨΥΧΡΟ-ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗ) / FLAT (NON INSULATED - INSULATED)	•	N/A
185x185 mm ΙΣΙΟ-ΟΒΑΛ (ΨΥΧΡΟ) / FLAT-CURVED (NON INSULATED)	N/A	•
210x220 mm ΙΣΙΟ-ΟΒΑΛ (ΨΥΧΡΟ-ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗ) / FLAT-CURVED (NON INSULATED - INSULATED)	•	N/A
250x250 mm ΙΣΙΟ (ΨΥΧΡΟ-ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗ) / FLAT (NON INSULATED - INSULATED)	•	N/A
ΚΑΝΑΛΙΑ / RAIL		
ΙΣΙΑ-ΟΒΑΛ (ΑΠΛΑ) / FLAT-CURVED	22-26.5	22-26.5
ΙΣΙΑ-ΟΒΑΛ (ΜΕ ΦΤΕΡΟ) / FLAT-CURVED (WITH FIN)	80-200	80-200
ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ / SLAT		
ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ / FACE HEIGHT mm	39-55.7	39-55.7
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS		
ΠΛΑΤΟΣ mm / WIDTH mm	600-4500	600-4500
ΥΨΟΣ / HEIGHT mm	600-4900	600-4900
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / CERTIFICATES-PERFORMANCES		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ / TEST SPECIMEN DIMENSIONS	2200x2100	N/A
ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ U_{sb} EN ISO 10077-2 / THERMAL INSULATION U_{sb} EN ISO 10077-2	1.1 W/m ² K	N/A



Συντελεστής θερμομόνωσης

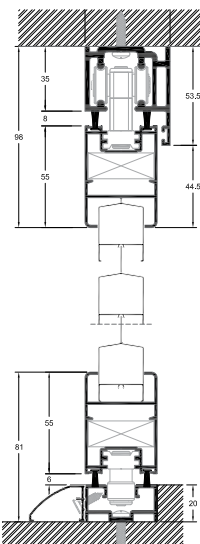
$$U_{sb} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας έχει υπολογιστεί σε "Thermo" κουτί 220x210 mm

GP3200

Σύστημα Παντζουριού
για πληθώρα τυπολογιών
ασυναγώνιστης λειτουργικότητας.
Shutter system
for passive solar shading suitable
for residential buildings.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ / CONFIGURATIONS	ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ / OPENING	ΣΥΡΟΜΕΝΟ / SLIDING
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS		
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ mm / MIN. FRAME DEPTH mm	39	39
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm	88	81
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS		
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm	250-750	250-1300
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm	250-2200	250-2200
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (W x H)	650x2200	1100x2200
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	80	80
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ / CONFIGURATIONS	ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ / FOLDING	ΣΤΑΘΕΡΟ / FIXED
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS		
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΣΑΣ mm / MIN. FRAME DEPTH mm	46	39
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ mm / MIN. FACE HEIGHT mm	81	56.6
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS		
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH WIDTH mm	300-750	230-1300
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ mm / SASH HEIGHT mm	300-2200	250-2200
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ mm (Π x Υ) / MAX. SASH DIMENSIONS mm (W x H)	550x2200	1100x2200
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Kgr / MAX. SASH WEIGHT mm Kgr	30	N/A



GP3400

Σύστημα Σκίασης

η ιδανική λύση για την ηλιοπροστασία και τον ελεγχόμενο φυσικό φωτισμό κτιρίων.

Shadow System

for protection against solar radiation and controlling of the natural lighting of buildings.



ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ / CONFIGURATIONS

ΚΙΝΗΤΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ / MOVABLE LOUVERS

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ / FIXED LOUVERS

ΚΑΘΕΤΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ / VERTICAL LOUVERS

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ / HORIZONTAL LOUVERS

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΕΣ ΠΕΡΙΔΕΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ EW50 STANDARD
FIXED AND MOVABLE LOUVERS WITH CURTAIN WALL SYSTEM EW 50 STANDARD

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΕΣ ΠΕΡΙΔΕΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ EW50 STRUCTURAL
FIXED AND MOVABLE LOUVERS WITH CURTAIN WALL SYSTEM EW 50 STRUCTURAL

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM PROFILE DIMENSIONS

ΟΨΗ ΠΕΡΣΙΔΑΣ / LOUVER'S FACE mm	37/45
ΒΑΘΟΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ / LOUVER'S DEPTH mm	200-400
ΒΑΡΟΣ ΠΕΡΣΙΔΩΝ / LOUVER WEIGHT Kgr/m	2.23-5.26

ΚΛΙΣΕΙΣ ΠΕΡΣΙΔΩΝ / LOUVERS' INCLINATION

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ / FIXED LOUVERS: 0°-15°-30°-45°-60°

ΚΙΝΗΤΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ: ΕΥΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΤΕΡ 0°-110° / MOVABLE LOUVERS: MOTOR'S MOTION RANGE

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / CONSTRUCTION DIMENSIONS

ΑΝΟΙΓΜΑ (ΜΗΚΟΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ) / LOUVER'S SPAN mm	500-3500
---	----------

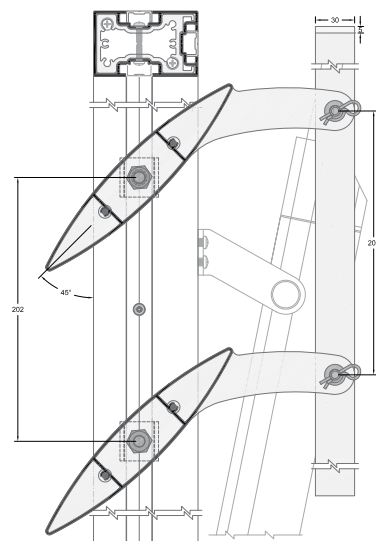
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ) / PERFORMANCE (CALCULATED)

ΠΕΡΣΙΔΑ 200 mm ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ 1 ΚΝ/μ² ΕΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ 2300 mm ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ 90°
LOUVER 200 mm RESISTANCE TO WIND LOAD 1 ΚΝ/μ² UP TO THE LENGTH OF 2300 mm INCLINE 90°

ΠΕΡΣΙΔΑ 200 mm ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ 1 ΚΝ/μ² ΕΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ 2800 mm ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ 45°
LOUVER 200 mm RESISTANCE TO WIND LOAD 1 ΚΝ/μ² UP TO THE LENGTH OF 2800 mm INCLINE 45°

ΠΕΡΣΙΔΑ 300 mm ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ 1 ΚΝ/μ² ΕΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ 2800 mm ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ 90°
LOUVER 300 mm RESISTANCE TO WIND LOAD 1 ΚΝ/μ² UP TO THE LENGTH OF 2800 mm INCLINE 90°

ΠΕΡΣΙΔΑ 300 mm ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ 1 ΚΝ/μ² ΕΩΣ ΤΟ ΜΗΚΟΣ 3400 mm ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ 45°
LOUVER 300 mm RESISTANCE TO WIND LOAD 1 ΚΝ/μ² UP TO THE LENGTH OF 3400 mm INCLINE 45°



GP3300

Σύστημα Γυάλινης Κινητής Περσίδας

για τη μεγιστοποίηση της κυκλοφορίας του αέρα όλο το 24ωρο, παρέχοντας ταυτόχρονα ένα ασφαλές περιβάλλον.

Glass louvre system

for maximizing air circulation 24h a day whilst providing a safe environment.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME DIMENSIONS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ ΚΑΣΑΣ / MIN. FRAME FACE HEIGHT mm	37
ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ / FACE LOUVER HEIGHT mm	40
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ MAX. NUMBER OF LOUVERS PER CONSTRUCTION	10
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS mm	6

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΠΛΑΤΟΣ / WIDTH mm	300-1400
ΥΨΟΣ / HEIGHT mm	300-2300*
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ MAX. CONSTRUCTION DIMENSIONS mm	1000x2300*

* Με χώρισμα στα 1200 mm / * With partition to 1200 mm



GP90 Σύστημα Πόρτας Εισόδου υψηλών επιδόσεων

High Performance Entrance Door System

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ / CONFIGURATIONS

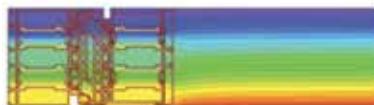
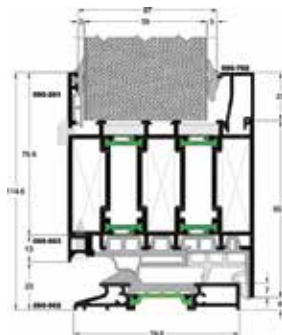
Πόρτες: 1Φυλλη - 2Φυλλη / Doors: 1Leaf - 2Leaf

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΨΗΣ / MIN. FACE HEIGHT	170.2 MM
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT	85.6 MM
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH	89.5 MM
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / MIN. SASH HEIGHT	65.6 MM
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH	89.5 MM
ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WEIGHT	200 KGR
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ / GLASS THICKNESS	60 MM
ΕΙΔΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ / INSULATION	Πολυαμίδια / Dual layer Polyamides 18 mm

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ / PERFORMANCES

ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ/THERMAL INSULATION EN 10077-2 UD=0.79 W/M2K



20°C
0°C

Συντελεστής θερμομόνωσης

Ud=0.79 W/m2K

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
1300x2500 με U_p=0.33 W/m2K
Τύπος πάνελ: 89.5 mm 2/84/2

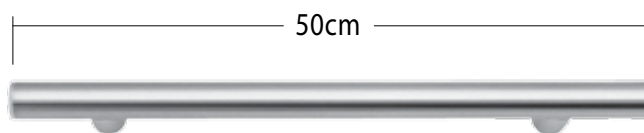
ΤΟΞΩΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ARCHED FRAMES

Το τοξωτό είναι ένα κομψό και ιδιαίτερο κούφωμα. Το εύρος των παραλλαγών και διαφορετικών κατασκευών, το καθιστά συχνά, μια μοναδική κατασκευή η οποία προσδίδει εκλεπτυσμένο ύφος στον χώρο σας.

Arched frames are elegant and special. The wide range of variations and different construction designs usually make them a unique construction that gives your space a sophisticated style.



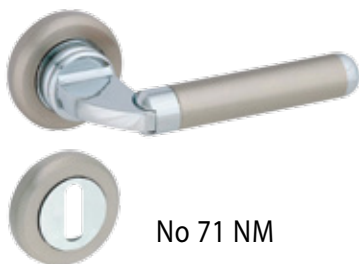
ΛΑΒΕΣ INOX INOX HANDLES



No 170 NM / 50cm
No 170 NM / 83cm



No 170 OM / 50cm
No 170 OM / 83cm



No 71 NM



No 71 OM



No 50 NM



No 50 NM



No 50 OM



No 50 OM



No 92 NM



No 92 OM



No 230 NM / 50cm
No 230 NM / 100cm



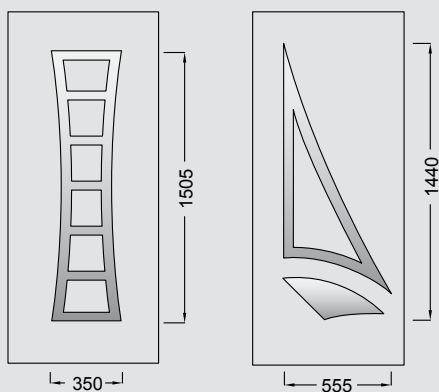
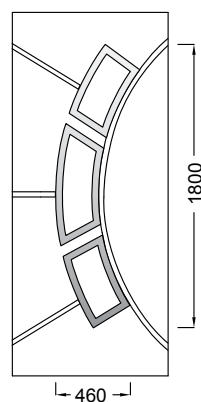
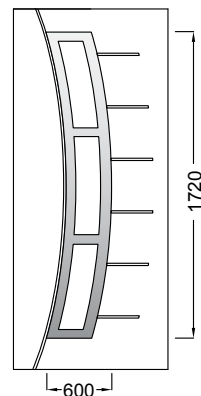
No 230 OM / 50cm
No 230 OM / 100cm



I491 BR-2



I423 Super Silver



I481 CA



I428 Αμμοβολή/Sand
Blasted Glass

ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | INOX
MAIN ENTRANCE | INOX



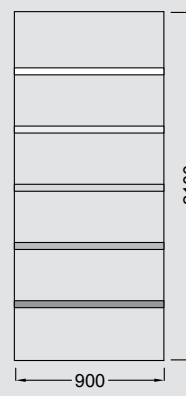
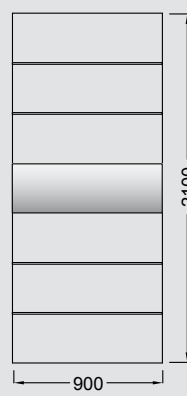
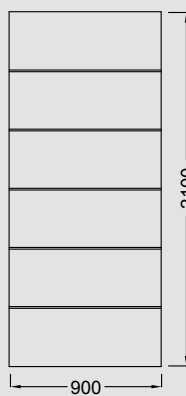
I225



I235 (5 Διακοσμητικές γραμμές /
5 Decorative lines)



I224



ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ
MAIN ENTRANCE | TRADITIONAL



P175



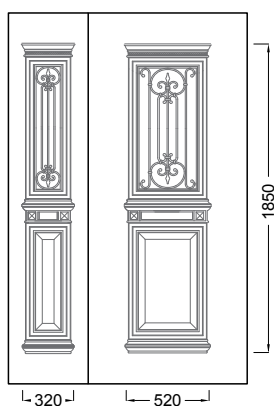
P170



P125



P120

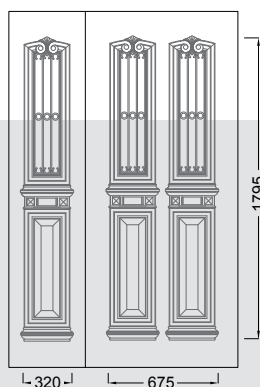


P105

P100



P140



P183

ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ
MAIN ENTRANCE | TRADITIONAL



P175

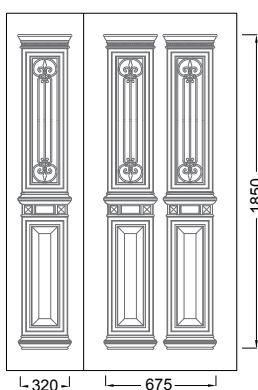
P171



P150



P130



P182



P177

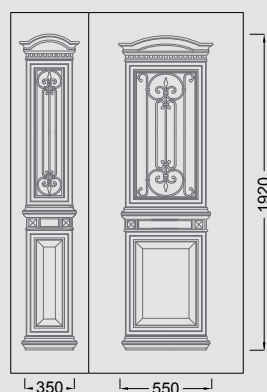


P176



P185

P180



P179



P178

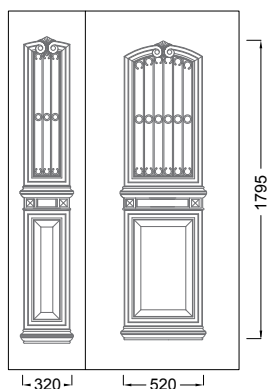
ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ
MAIN ENTRANCE | TRADITIONAL



P110 Vitro-B M (Blue)



Vitro-B Λ (White)



P115

P110



P106

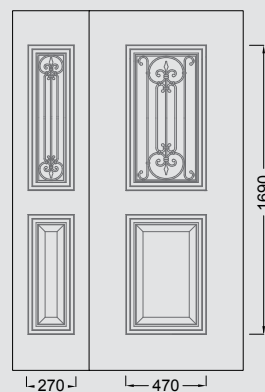
P101



P181



P121

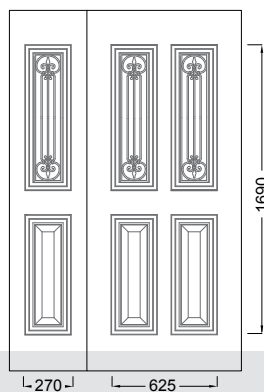
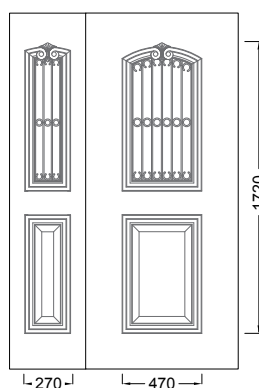


ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ
MAIN ENTRANCE | TRADITIONAL



P116

P111



P131



P151



P161



E740



E741 Ασφάλεια 1/Safety 1



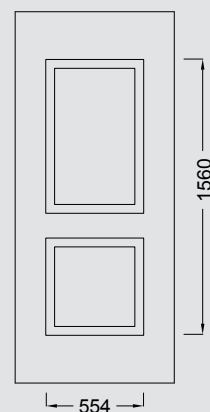
E741 Ασφάλεια 4/Safety 4



Καϊτί/Transom E741



Ασφάλεια 5/Safety 5 E741





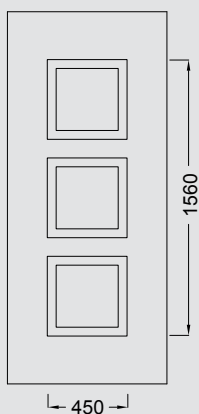
E731 Ασφάλεια 1/Safety 1



E728



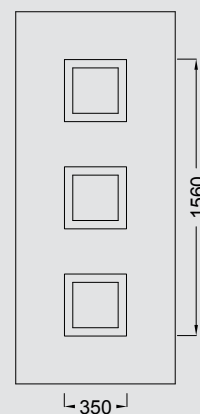
E720



E729 Ασφάλεια 1/
Safety 1



E730 Ασφάλεια 1/
Safety 1





E943 Ασφάλεια 1/Safety 1



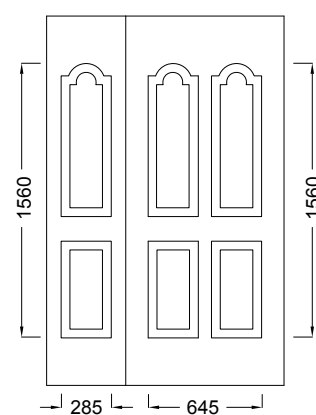
E943 Ασφάλεια 3/Safety 3



E941



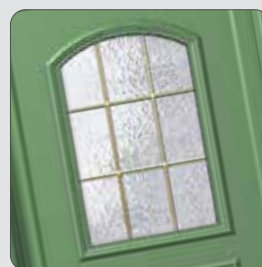
Καίτι/Transom E943



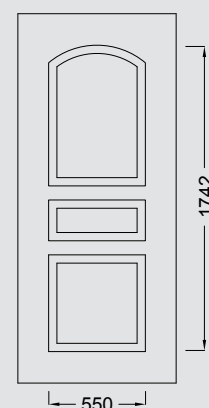
E533 Ασφάλεια 4/Safety 4



E532



E533 Καίτι/Transom





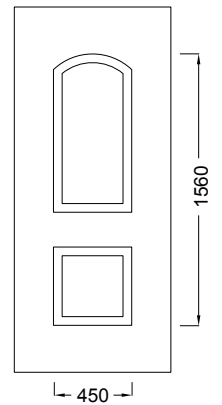
E771 Ασφάλεια 1/Safety 1



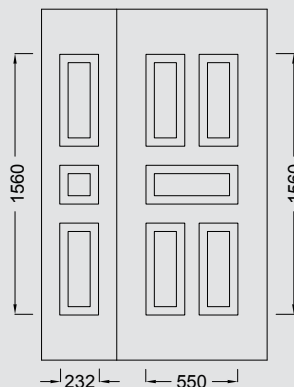
E771 Καϊτι/Transom Inox



E770



E812



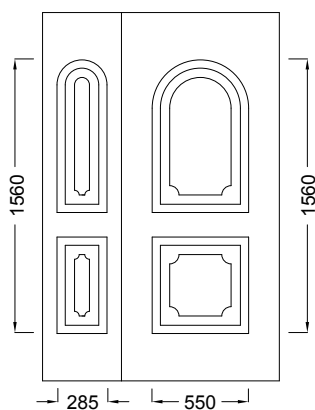
E811 Καϊτι/
Transom Inox

E814 Καϊτι/
Transom Inox



E554

E540

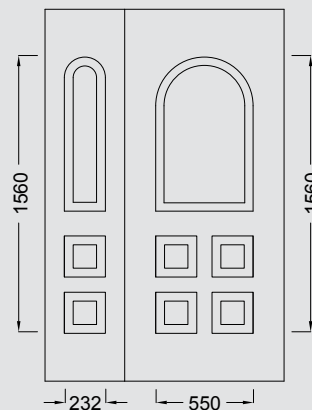
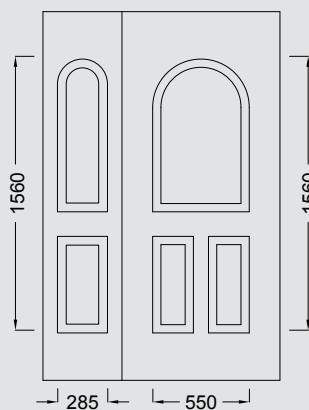


E513



E903

E517

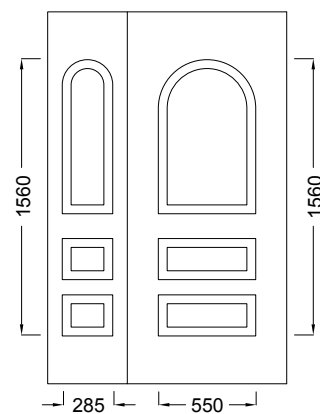
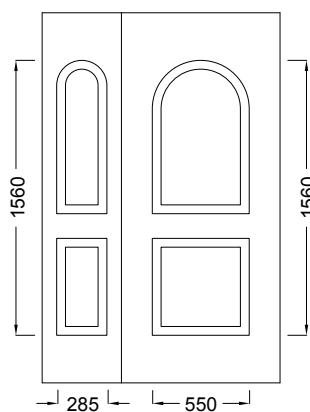


ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ
MAIN ENTRANCE |



E903

E510



E504

E512



E506 Ασφάλεια 1/
Safety 1

E515 Ασφάλεια 1/
Safety 1



E785



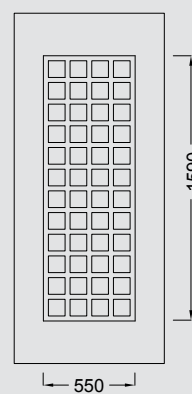
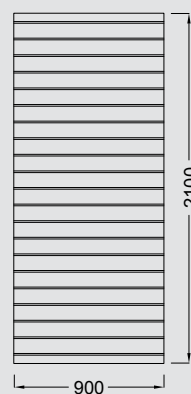
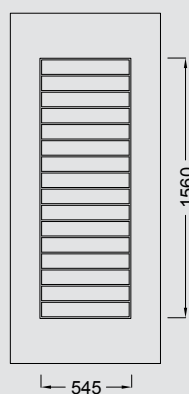
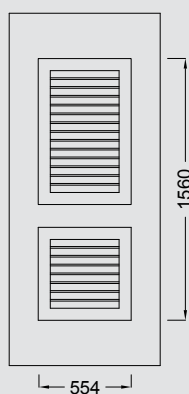
E783



E714



E780





E781



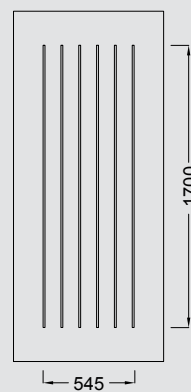
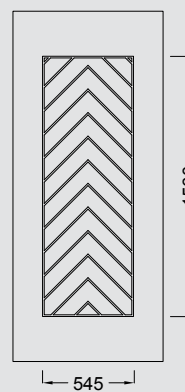
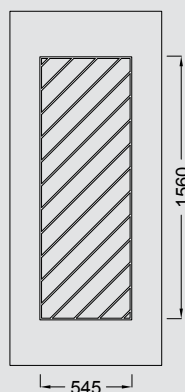
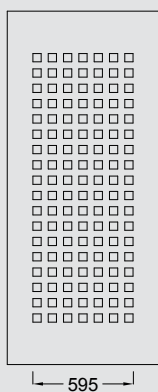
E782



E784



E789

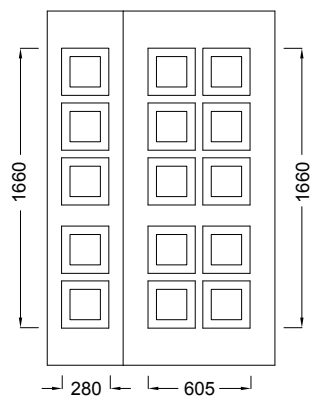


ΠΑΝΕΛ | ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ | ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ
MAIN ENTRANCE |



E520

E820



Καϊτί/Transom



E523 Ασφάλεια 1/
Safety 1

E826 Ασφάλεια 1/
Safety 1



E928 Ασφάλεια 2/Safety 2

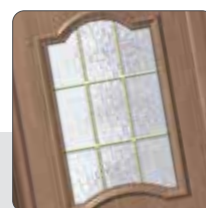


E934 Ασφάλεια 1/
Safety 1

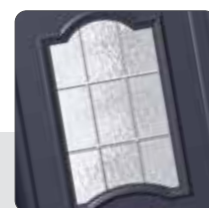
E928 Ασφάλεια 1/
Safety 1



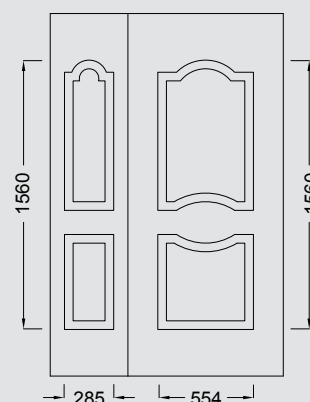
E926



Καϊτί/Transom



Καϊτί/
Transom Inox





LAMINATE - DECAPE GRAY



LAMINATE 2 INOX



ΚΑΠΛΑΜΑΣ - ΑΧΤΙΣ



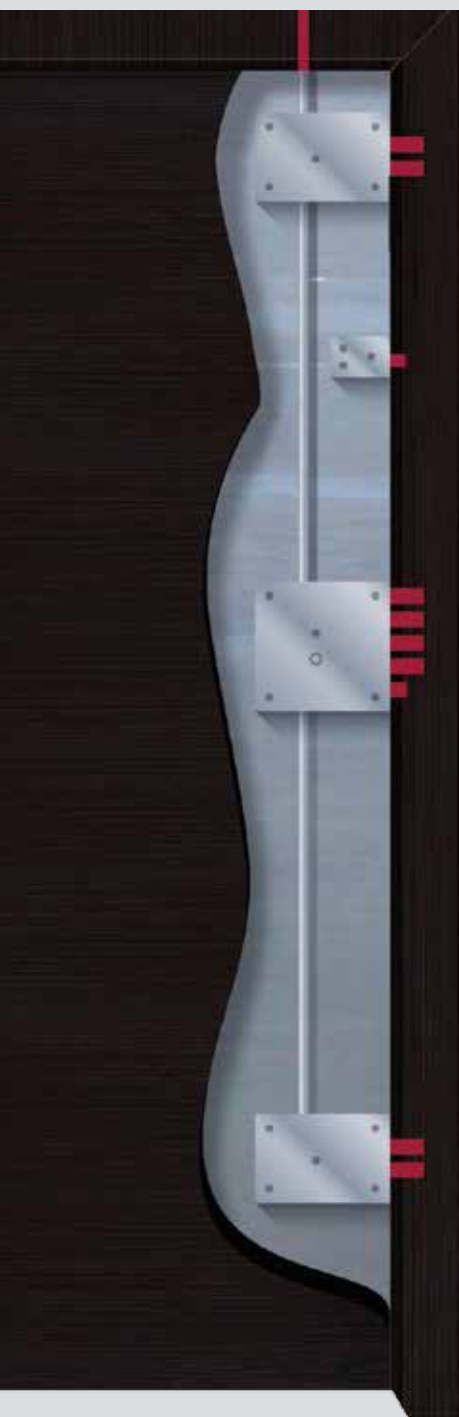
LAMINATE - GRIGIO



ΕΚΑΒΙ - ΚΑΠΛΑΜΑΣ ΜΕ INOX



ΚΑΡΥΔΙΑ LAMINATE



PVC FLAT



KT - 215



KT - 268



KT - 2236



KT - 228

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρογαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης των ξυλεπενδύσεων RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ .
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά SECUREMME χρηματοκιβωτίου με 3 κλειδιά, 1 υπηρεσίας & ενσωματωμένο πασπαρτού.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Πανοραμικό ματάκι 180ο.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό

ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝ 16

- 4 Έμβολα κλειδαριάς κεντρικά.
- 1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς.
- 4 Έμβολα πλευρικά πάνω & κάτω.
- 1 Έμβολο κατακόρυφο επάνω.
- 1 Έμβολο ελεγχόμενου ανοίγματος.
- 5 Έμβολα σταθερά πίσω.



KT - 2233

CHARACTERISTICS

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch.
- Perimetric profiles made of galvanized PVC coated metal sheet, anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- SECUREMME lock with retractable heart with 3 keys of four turns and one service key.
- Limiting opening device for controlled opening.
- Latch regulator.
- Panoramic door viewer 180o.
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.

LOCKING POINTS TITAN 16

- 4 Central Security Bolts of the lock.
- 1 Latch Bolt
- 4 Side Moving Bolts.
- 1 Top Moving Bolt.
- 1 Limiting Opening Device Bolt.
- 5 Stable Security Bolts.

ΣΗΤΕΣ SCREENS

Κάθετης κίνησης:
Ιδανική για ανοιγόμενα
παράθυρα.

Vertical movement:
ideal for opening
windows



Plisse luna Maxi:

Η πλέον ευπροσάρμοστη
σήτα. Διαθέσιμα και άλλα
μοντέλα plisse

Horizontal Luna maxi,
the easiest to adjust in
any kind of frame!

Scorpion:

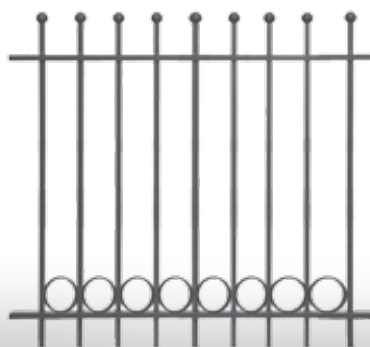
Με αντιανεμικό άξονα,
εύκολη κύλιση και
επαναφορά λόγω
ύπαρξης ελατηρίου,
χωρίς κατωκάσι.

Horizontal roller scorpion
is an advanced product
for both doors and
windows. The absences
of step rail and the axle
for wind resistance,
made it best seller!





S1000



S1006



S1003



S1010



S2000



S3000



S2001

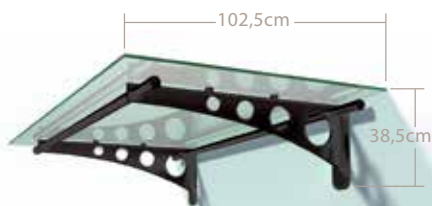


S1006B

ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ DOOR CANOPIES

Τα στέγαστρα εισόδου αποτελούν την ιδανική λύση προστασίας των κυρίων εισόδων κατοικιών και επαγγελματικών χώρων από τη βροχή και την ηλιακή ακτινοβολία. Δυνατότητα κάλυψης με συμπαγή πολυκαρμπονικά και ακρυλικά φύλλα.

Entrance door awnings are the ideal solution for protection of the main entrances of residence and office buildings against the rain and solar radiation. They can be covered with compact polycarbonate and acrylic sheets.



296



294



295



292



397

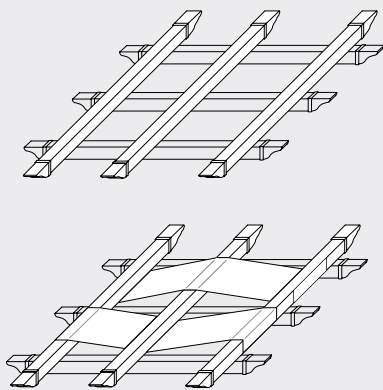


ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ PERGOLAS

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ / CLASSIC PERGOLA

Η παραδοσιακή πέργκολα μπορεί να δεχθεί πολυκαρμπονικά φύλλα που προσφέρουν επιπλέον προστασία από τις διάφορες καιρικές συνθήκες. Αισθητικά προσδίδει την αριστοκρατική τεχνοτροπία του νεοκλασικού.

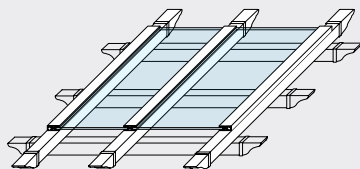
The traditional pergola can be covered with polycarbonate sheets that offer extra protection against various weather conditions. From an aesthetic point of view, it gives a building the aristocratic style of neoclassicism.



Η παραδοσιακή πέργκολα μπορεί να εφαρμοσθεί σε κατασκευές κτιρίων προσδίδοντας την αίσθηση του κλασικού. Η βαφή της πέργκολας αλουμινίου γίνεται ηλεκτροστατικά με ειδική επεξεργασία sea side class για προστασία από την αμύρα και διατίθεται σε πολλά χρώματα καθώς επίσης σε αποχρώσεις απομίμησης ξύλου.

The traditional pergola can be used in building constructions giving them a sense of classic style.

Aluminum pergolas are coated with electrostatic paint in many colors as well as faux wood colors using a special Sea Side Class treatment for protection against salt.



ΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ / MOBILE PERGOLA

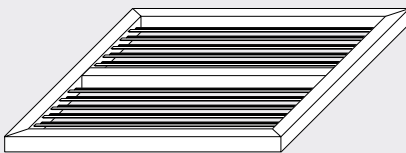
Πέργκολα με κινούμενες περσίδες
Η τεχνολογική εξέλιξη στα συστήματα σκίασης! Μια εξαιρετικά μοντέρνα λύση που έγινε με δύο παράλληλους γνώμονες, τη λειτουργικότητα και την υψηλή αισθητική. Με τη χρήση ενός μοτέρ, η πέργκολα προσφέρει σκίαση όσο και όποτε το επιθυμείτε, ρυθμίζοντας απλά την κλίση των προφίλ της οροφής. Προσφέρει μια νέα αισθητική, αναδιαμορφώνοντας συνολικά ένα χώρο, έχοντας πλήρη εναρμόνιση με την αρχιτεκτονική του κτιρίου στο οποίο εφαρμόζεται.

Pergola with movable blinds

The technological advance in shading systems! An extremely modern solution, which was developed with two things in mind: functionality and high aesthetics. Using an electric motor, the pergola offers shading whenever and for as long as you wish; all you have to do is adjust the inclination of the roof profiles. It provides a new style, since it reshapes an area but remains in full harmony with the architecture of the building it is applied in.



Δυνατότητα χρήσης ηλεκτρικού μοτέρ
Capability of using an electric motor



Πρωτοποριακός σχεδιασμός υδρορροής
Innovative gutter design

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ Με σταθερές περσίδες / MODERN PERGOLA With fixed louver blades

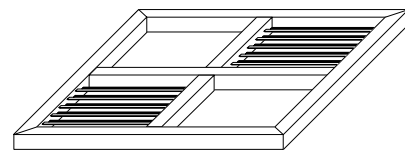


Η φινέτσα συναντά την ποιότητα. Μια ακόμα λύση μοντέρνας πέργκολας όπου οι περσίδες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε ορισμένα τμήματα, δημιουργώντας ευφάνταστους συνδυασμούς πρωτότυπων κατασκευών.

Αποτελούν την τέλεια αρχιτεκτονική λύση για μια νέα και προοδευτική σχεδίαση στο χώρο.

Finesse meets quality. Another modern pergola solution, where the blinds can be used in certain sections only, creating imaginative combinations for original constructions.

They are the perfect architectural solution for new and progressive area planning.



Οβάλ περσίδα / Oval blind



Ίσια περσίδα / Straight blind

ΑΥΛΟΓΥΡΟΙ / ΑΥΛΟΠΟΡΤΕΣ FENCE / GATES

Οι κωδικοί του καταλόγου είναι ενδεικτικοί.
Ρωτήστε μας για περισσότερα σχέδια.

The codes on the catalogue are indicative.
Ask us for more designs.



R106

30-110cm



G012

(με το σχέδιο του κάγκελού σας)



ACCORD B



G020 BLIND



Crystal line A10



BLIND C



GP512



BLIND H





www.pikrakis.com.gr

Μάνου Κατράκη 60 | Βι.Πα. Φοινικιάς | Ηράκλειο Κρήτης ΤΚ 71410

τ. 2810 312270, 2810 310004 | φ. 2810 260235

email: info@pikrakis.com.gr

ΕΚΔΟΣΗ 10.2018