



ALUMINIUM PRESSED  
**PANELS**

**BIO.PANEL**

#### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ

A: Λευκό Καΐτι                      0: Τζάμι σκέτο  
X: Χρυσό Καΐτι                     E: Τύπου βιτρώ  
K: Κάγκελο

Τα χρώματα στις πόρτες έχουν σκοπό να δώσουν μια γενική εικόνα της χρωματικής ποικιλίας και δεν χρησιμεύουν ως χρωματικό πρότυπο παραγωγής. Τα τζάμια τύπου βιτρώ και fused glass είναι χειροποίητα και το τελικό αποτέλεσμα μπορεί να αποκλίνει του πρωτότυπου σχεδιασμού.

Η ΒΙΟΠΑΝΕΛ ΑΒΕΕ με στόχο την συνεχή βελτίωση των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει κατά βούληση και χωρίς προειδοποίηση, μερικώς ή ολικώς, εν συνόλω τα σχέδια που εμπεριέχονται στον παρόν κατάλογο.

Το παρόν έντυπο δημιουργήθηκε από την εταιρεία ΒΙΟΠΑΝΕΛ ΑΒΕΕ (ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ). Η πνευματική ιδιοκτησία του παρόντος εντύπου και των περιεχομένων αυτού ανήκουν στην εταιρεία και προστατεύονται σύμφωνα με τον νόμο. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση και γενικά η αναπαραγωγή εν όλω ή εν μέρει ή περιληπτικά, κατά παράφραση ή διασκευή, του παρόντος έργου με οποιοδήποτε μέσο ή τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό ή άλλως πως, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της εταιρείας.

#### CODES

A: White glazing bar                0: Plain  
X: Golden glazing bar            E: Stained - glass type  
K: Safety

Colors on doors are just used for giving a general idea of their range of colors and they are not be used as a manufacturing color pattern. Stained glass and fused glass panes are handmade and the final result may be a bit different from the initial design.

BIOPANEL S.A. aiming at product improvement reserves the right to modify partially or totally products that are included in the present catalogue without warning.

This present form was produced by BIOPANEL S.A. company (INDUSTRIAL AND COMMERCIAL SOCIETE ANONYME FOR METALLIC STRUCTURES). This present form and its content are the copyright of the company and are protected by the law. It is prohibited to republish and reproduce this present work, either in whole or in part or in summary, to paraphrase or adapt it, in any way or by any means, in mechanical, electronic, photocopying or other form, without the prior written permission of the company.

Η ΒΙΟΡΑΝΕΛ ιδρύθηκε το 1975 και είχε ως κύριο αντικείμενο τις ειδικές μεταλλικές κατασκευές και τους εξοπλισμούς εργοστασίων. Από το 1990 δραστηριοποιείται στην παραγωγή πάνελ και σε σύντομο χρονικό διάστημα καθιερώνεται ως μία από τις μεγαλύτερες και πιο επιτυχημένες εταιρείες στο χώρο.

Πιστή στο όραμά της επενδύει διαρκώς στην τεχνολογική ανάπτυξη και την τεχνογνωσία των ανθρώπων της, προσφέροντας πάνελ υψηλής ποιότητας, λειτουργικά, με πρωτοποριακό σχεδιασμό και μοναδική αισθητική.

Η ΒΙΟΡΑΝΕΛ παρουσιάζει τις νέες σειρές προϊόντων της, με έμφαση στη μεγάλη ποικιλία των πάνελ με inox διακοσμητικά στοιχεία και παράλληλα καινοτομεί με την εξαιρετική σειρά παραδοσιακών πάνελ και ιδιαίτερα αυτών με το εξωτερικό μεγάλο κάγκελο.

Ακολουθώντας τις εξελίξεις και τάσεις της αγοράς, η ΒΙΟΡΑΝΕΛ τώρα παρουσιάζει θωρακισμένες Πόρτες αλουμινίου, προσαρμόζοντας την σύγχρονη αρχιτεκτονική και την απόλυτη ασφάλεια στα μέτρα σας, συνδυάζοντας τον παραδοσιακό ή τον μοντέρνο σχεδιασμό με την αξιοπιστία που φέρει το όνομα ΒΙΟΡΑΝΕΛ.

Ανάμεσα στις κατασκευαστικές λύσεις που προσφέρει η ΒΙΟΡΑΝΕΛ περιλαμβάνονται:

- Πάνελ αλουμινίου.  
Πρεσαριστά, παραδοσιακά και μοντέρνα με διακοσμητικά στοιχεία inox.
- Θωρακισμένες πόρτες.  
Αξεπέραστη ασφάλεια και διαχρονική αντοχή λόγω χρήσης αλουμινίου, σας προσφέρονται σε ποικίλα σχέδια, χρώματα και υφές.
- Συστήματα κάγκελων.  
Το σύστημα ΒΙΟ.100, ανοδιωμένα κάγκελα αλουμινίου που φέρουν το χρώμα του ανοξείδωτου χάλυβα (inox).
- Αξεσουάρ πορτών.  
Νέα σειρά μεγάλων πόμολων inox για κάθε σχέδιο και είδος πόρτας αλουμινίου, με μεγάλη αντοχή και μοντέρνο στυλ.

ΒΙΟΡΑΝΕΛ was incorporated in 1975 focusing its activities on special metallic structures and factory equipment. In 1990 it started the production of panels and soon became one of the largest and most successful companies in the sector.

Adhering to its vision, it has kept investing on technological development and skilled staff, thus offering top quality functional panels that feature innovative designs and unique aesthetics.

ΒΙΟΡΑΝΕΛ presents new product series, with emphasis on the wide variety of aluminium panels with stainless steel decorative elements and at the same time it has pioneered thanks to the release of an excellent series of traditional panels, and especially those featuring a large external safety.

By taking advantage of the latest developments and trends in the market, ΒΙΟΡΑΝΕΛ is now releasing Aluminium Armoured Doors, by customizing modern architecture and total safety to your own requirements, combining traditional or modern designs with the reliability of its name.

Among the constructional solutions that ΒΙΟΡΑΝΕΛ offers, the following are also provided:

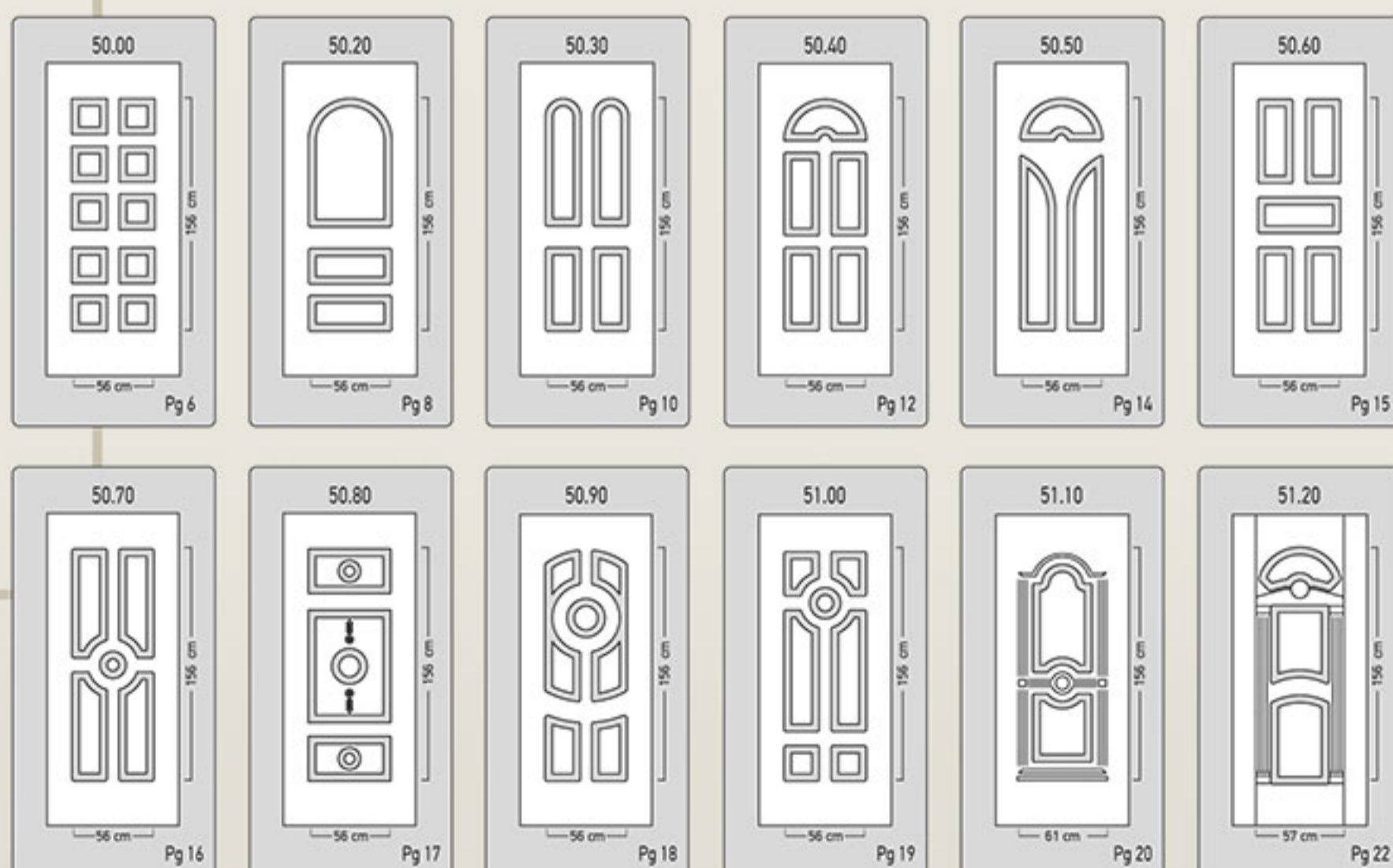
- Aluminium panels.  
A very broad selection of Pressed (stamped), Traditional, Traditional with large safety, "Tilt & Turn " window function and Modern with inox decoration.
- Armoured doors.  
Unbeaten safety and diachronic endurance because of aluminium, in a variety of designs, colours and texturing.
- Railing systems.  
System ΒΙΟ.100 of anodized aluminium rails in stainless steel (inox) colour.
- Door accessories.  
New range of large inox door knobs suitable for every aluminium door type and design with great endurance and modern style.

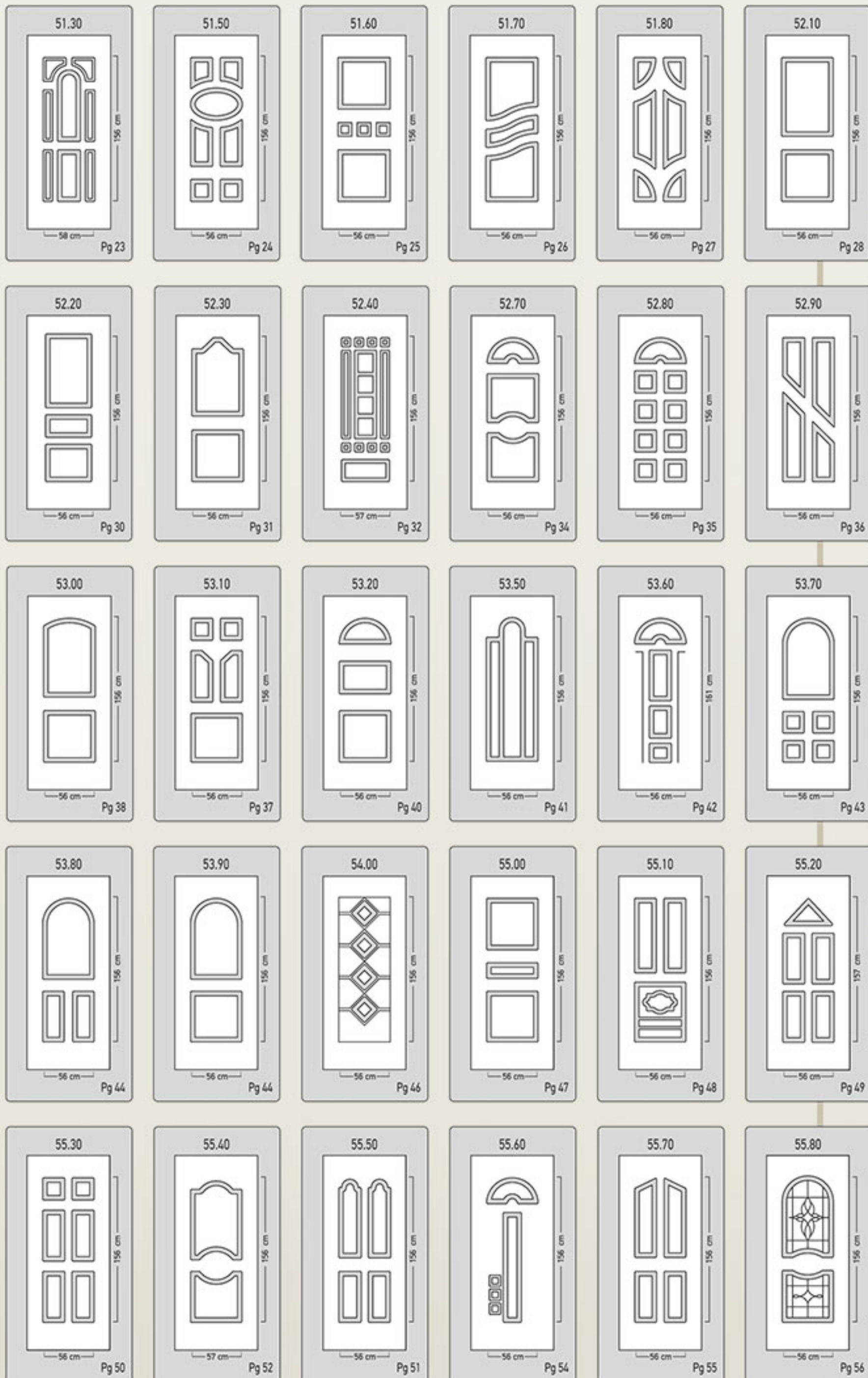
## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

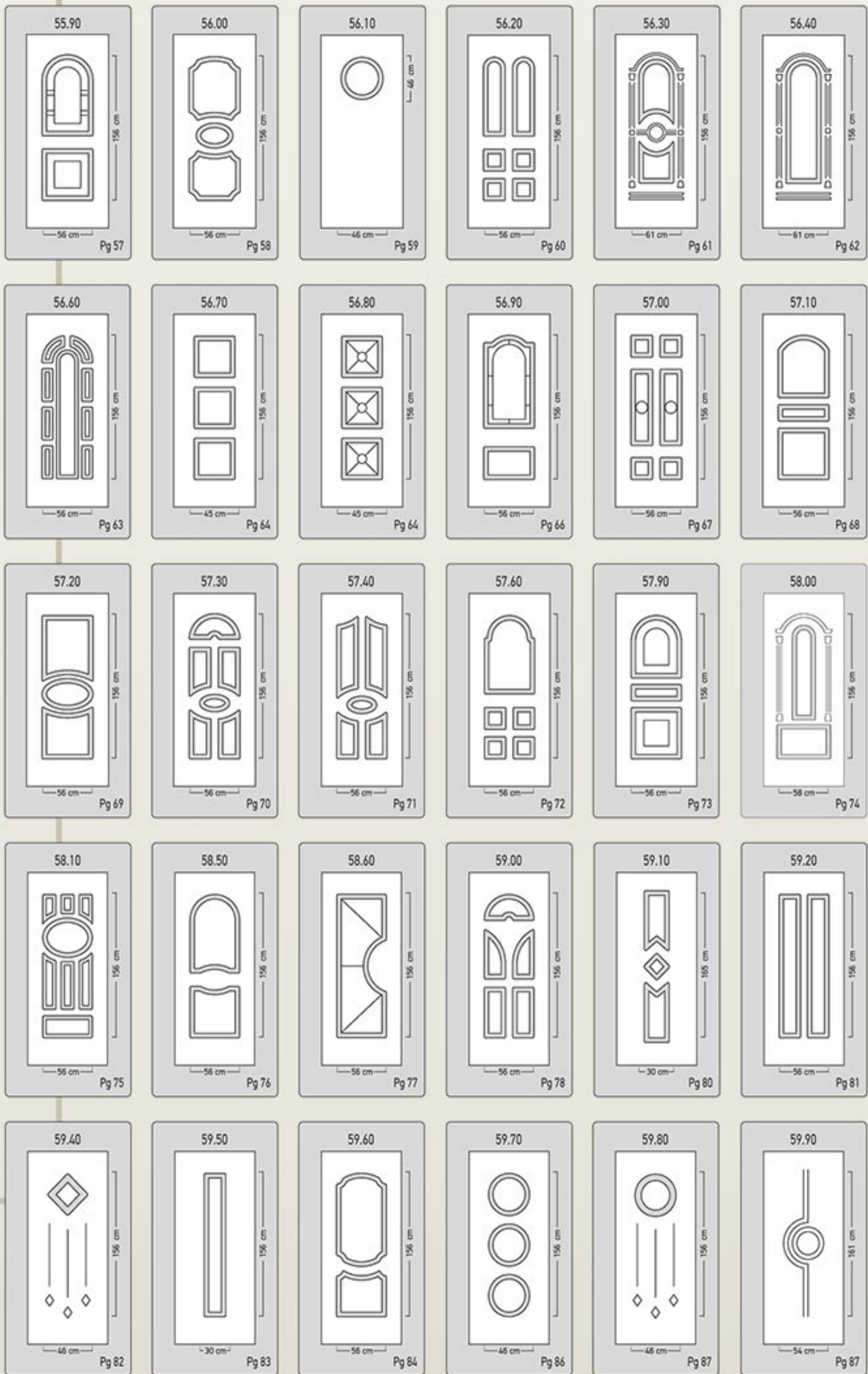
### INDEX

1	ΠΡΟΦΙΛ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / COMPANY PROFILE
2	ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΩΝ / DESIGN INDEX
5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNICAL SPECIFICATIONS
6	ΣΧΕΔΙΑ ΠΑΝΕΛ / PANEL DESIGNS
90	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / SPECIAL CONSTRUCTIONS
91	ΤΑΜΠΛΑΔΑΚΙΑ / PARTS OF PANELS
92	ΠΑΝΕΛ ΣΧΕΔΙΩΝ ΜΙΚΡΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ / NARROW DESIGN PANELS
94	ΠΛΑΪΝΑ ΠΑΝΕΛ / SIDE PANELS
96	ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ & ΠΟΜΟΛΑ / HANDLES & DOOR KNOBS

### ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΩΝ / DESIGN INDEX







**Πρεσαριστά Πάνελ (Εξωτερικό Πάτημα)**

Τα πρεσαριστά πάνελ βγαίνουν σε διάσταση 90 X 210 εκ. και κατόπιν παραγγελίας σε 105 X 230 εκ. με προδιαγραφές που αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες (-30° C to 120° C) προσφέροντας υψηλή ηχομόνωση και θερμομόνωση. Κατασκευάζονται από φύλλο αλουμινίου σε πολύ μεγάλη ποικιλία σχεδίων καλύπτοντας όλες τις ανάγκες σας. Κατά την κατασκευή του πάνελ επιλέγουμε να χρησιμοποιήσουμε ανάμεσα σε δύο τύπους μονωτικού υλικού: Το XPS (εξηλασμένη πολυστερίνη) και το πλακάζ θαλάσσης.

- ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΑΝΕΛ
- ΤΖΑΜΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΥΑΛΩΣΗΣ
- ΤΖΑΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ (Low-E) \*
- ΤΖΑΜΙΑ TRIPLEX \*
- ΜΕΓΑΛΗ ΓΚΑΜΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ
- ΠΟΛΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΕ ΚΑΓΚΕΛΑ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΒΑΦΕΣ

\* (Κατόπιν Παραγγελίας)

**Pressed - Stamped Panels (Convex Designs)**

Pressed panels are produced in sizes 90 X 210 cm or 105 X 230 cm (upon request) meeting such specifications that make them resistant to all types of weather conditions (-30° C to 120° C) ensuring high sound and heat insulation. They are manufactured from aluminium sheet in a great variety of designs, thus meeting all your needs. When manufacturing a panel, we have to choose of two different types of insulation material: XPS (Extruded Polystyrene) and Marine plywood.

- GREAT VARIETY OF PANEL DESIGNS
- DOUBLE GLAZING
- ENERGY EFFICIENT GLAZING (Low-E) \*
- TRIPLEX GLAZING \*
- WIDE SELECTION OF GLASSES
- MANY OPTIONS ON SAFETIES
- CERTIFIED POWDER COATINGS

\* (Upon Request)

Πάχος Φύλλου Αλουμινίου Standard Aluminium Sheet Thickness	1mm
Πάχος Φύλλου Αλουμινίου * (Ειδική Παραγγελία) Aluminium Sheet Thickness (Upon Request)	1,2mm
Συνολικό Πάχος Φύλλου Αλουμινίου με Μονωτικό Υλικό (XPS) Standard Aluminium Sheet Thickness with Insulation Material (XPS)	22mm
Συνολικό Πάχος Φύλλου Αλουμινίου με Μονωτικό Υλικό (Πλακάζ Θαλάσσης) Standard Aluminium Sheet Thickness with Insulation Material (Marine Plywood)	21mm
Συντελεστής Θερμικής Αντίστασης Thermal Resistance Coefficient	$RD=m^2K/W=0,55$
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Thermal Conductivity Coefficient	$\lambda d=W/M^2K=0,040$



CERTIFICATES

10-001596-PB01-H07-06-de-01

10-001596-PB02-H07-06-de-01



| 50.06-E4



| 50.06-K1



| 50.10-X





| 50.00

| 60.10-0



| 50.21-E5



| 50.20



| 50.21-K6



| 5021-E4



| 50.21-K4



| 50.21-K1



| 50.21-X

| 60.21-X



| 50.30



| 50.32-E3



| 50.32-K6



| 50.32-A



| 50.32-K3



| 50.32-E1





| 50.41-A



| 50.43-K5



| 50.43-X



| 50.43-E5



| 50.43-E6



| 50.43-K3



| 50.40

| 60.43-0



| 50.53-X



| 50.50



| 50.51-K1





| 50.62-K1



50.60



| 50.64-X



| 50.72-0



| 50.70



| 50.74-A



| 50.81-0



| 50.80



| 50.90



| 50.91-0



| 51.04-A



| 51.00



| 51.02-X



| 51.11-A



| 51.11-K1



| 51.10



| 51.11-E2



| 51.11-K2



| 51.11-E5



| 51.20



| 51.21-X



| 51.22-A





| 51.31-K2



| 51.30



| 51.31-X



| 51.31-K1



| 51.50



| 51.51-E2



| 51.53-0



| 51.61-E1



| 51.60



| 51.70



| 51.71-0



| 51.71-E1



| 51.84-X



| 51.82-A



| 51.80



| 52.10



| 52.11-K1



| 52.11-A



| 52.11-K2



| 52.11-K4



| 52.11-E2



| 52.21-A



| 52.20



| 52.21-E1





| 52.31-X



| 52.31-A



| 52.30



| 52.40



| 52.44-K2



| 52.44-E4



| 52.44-K1



| 52.70



| 52.72-X



| 52.71-E1



| 52.85-X



| 52.80



| 52.81-A



| 52.90



| 52.94-X



| 52.92-A



| 53.14-X



| 53.12-A



| 53.10



| 53.01-A



| 53.00



| 53.01-E3



| 53.01-K4



| 53.01-K1



| 53.01-E1







| 53.21-0



| 53.20



| 53.21-X



| 53.51-X



| 53.51-0



| 53.50



| 53.60



| 53.61-A



| 53.62-K1



| 53.71-K1



| 53.71-A



| 53.70



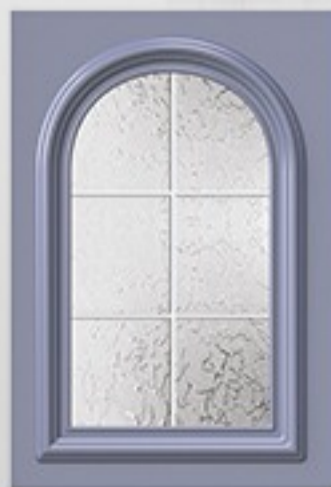
| 53.90



| 53.80



| 53.81-K3



| 53.91-A



| 53.91-E3



| 54.00



| 54.04-0





| 55.01-E4



| 55.00



| 55.01-K1



| 55.12-A



| 55.10



| 55.12-K1



| 55.12-K3



| 55.12-K2



| 55.23-A



| 55.21-X



| 55.20



| 55.32-A



| 55.30



| 55.34-X



| 55.52-K1



| 55.50



| 55.52-X



| 55.40



| 55.41-X



| 55.41-E2



| 55.41-A



Transom window

1855



69.01-0

55.41-K1





| 55.61-A



| 55.60



| 55.62-0





| 55.72-E3



| 55.70



| 55.72-X



| 55.80



| 55.81-E3



| 55.81-K1



| 55.90



| 55.91-K1



| 55.91-A



| 56.01-A



| 56.01-0



| 56.00



| 56.11-E2



| 56.11-0



| 56.10



| 56.22-E7



| 56.20



| 56.22-X Ρόμβος



| 56.22-K1



| 56.22-E6



| 56.31-K2



| 56.30



| 56.31-K1



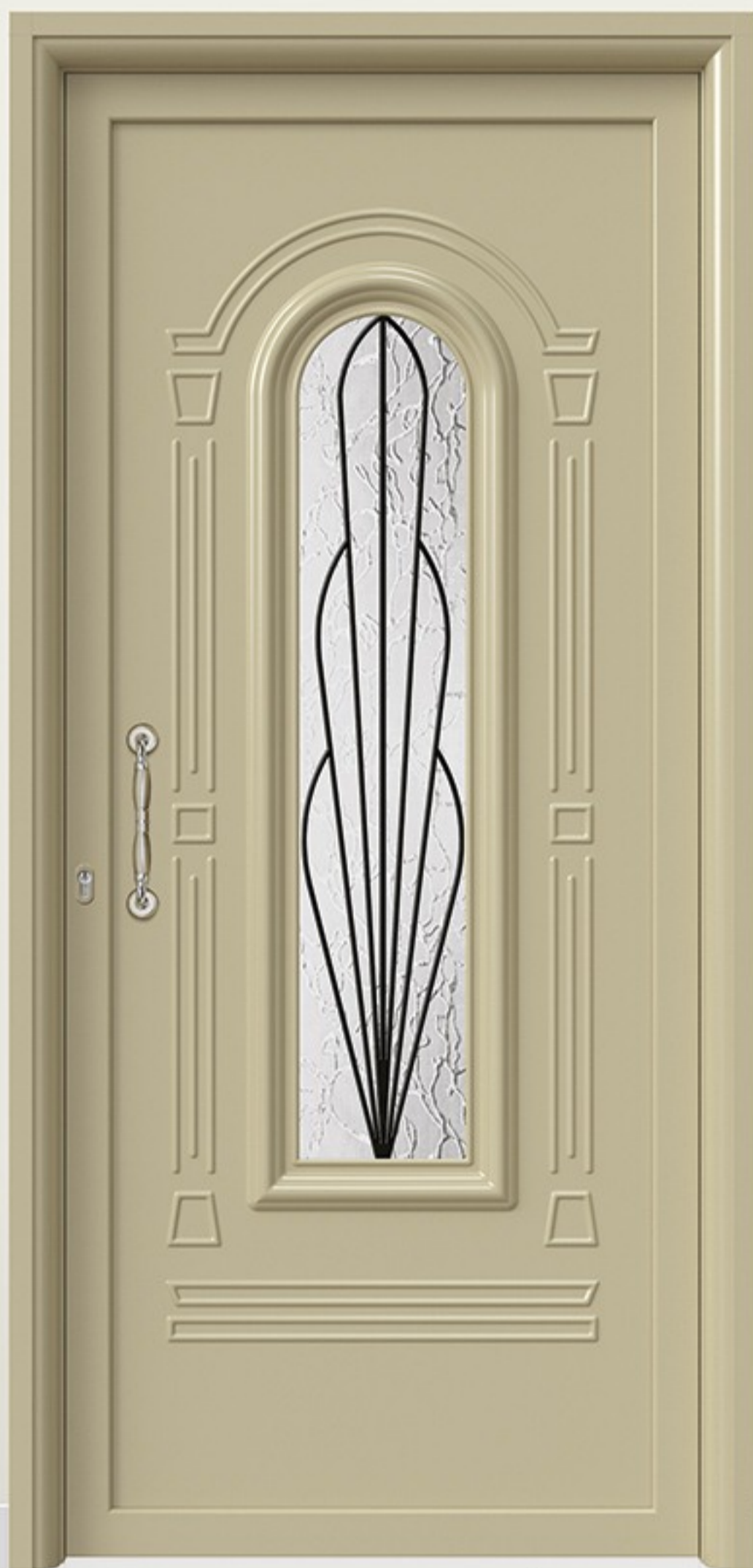
| 56.31-E1



| 56.31-A



| 56.40



| 56.41-K1





| 56.61-X



| 56.60



| 56.80



| 56.73-X



| 56.71-E1



| 56.81-K2



| 69.01-0

| 56.73-K1



| 56.91-E2



| 56.91-X



| 56.90



| 57.04-E2



| 57.00



| 57.02-A



| 57.11-X



| 57.10



| 57.11-K1



| 57.21-0



| 57.20



| 57.33-A



| 57.30



| 57.35-X





| 57.42-X



| 57.40



| 57.42-A



| 57.60



| 57.61-A



| 57.92-A



| 57.91-X



| 57.90



| 58.00



| 58.01-A



| 58.01-X Ρόμβος



| 58.11-K1



| 58.10



| 58.11-0



| 58.50



| 58.51-K1



| 58.51-A



| 58.60



| 59.01-A



| 59.00



| 59.03-X





| 69.01-0

| 59.03-A



| 59.10



| 59.11-0



| 59.22-X



| 59.20



| 59.40



| 59.41-A



| 59.41-K1



| 59.41-E1



| 59.51-X



| 59.50



| 59.60



| 59.61-X



| 59.61-E3



| 59.70



| 59.73-0





| 59.90



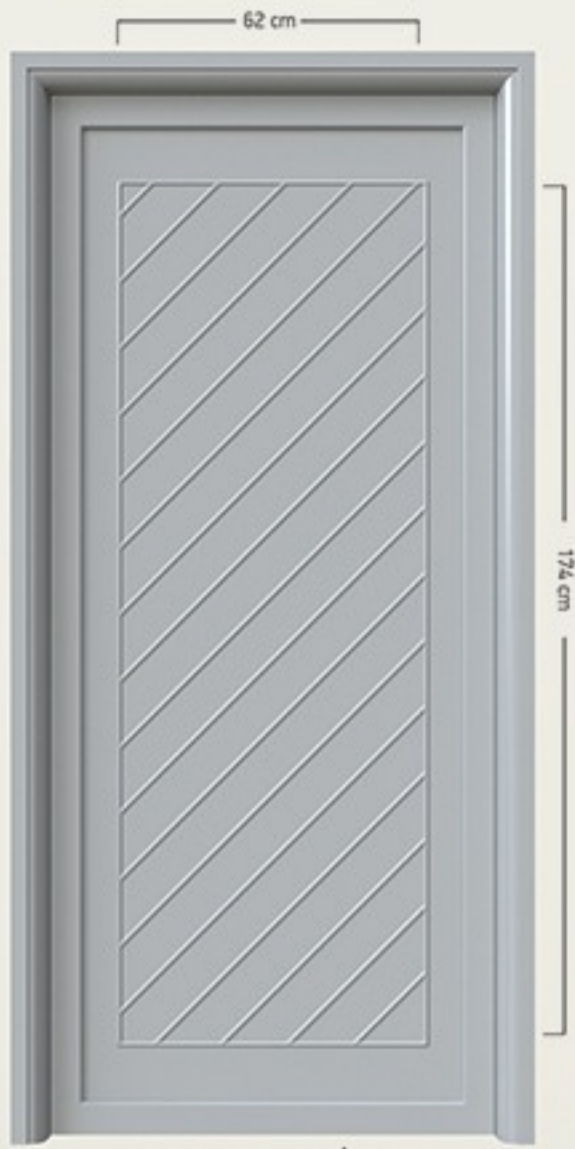
| 59.80



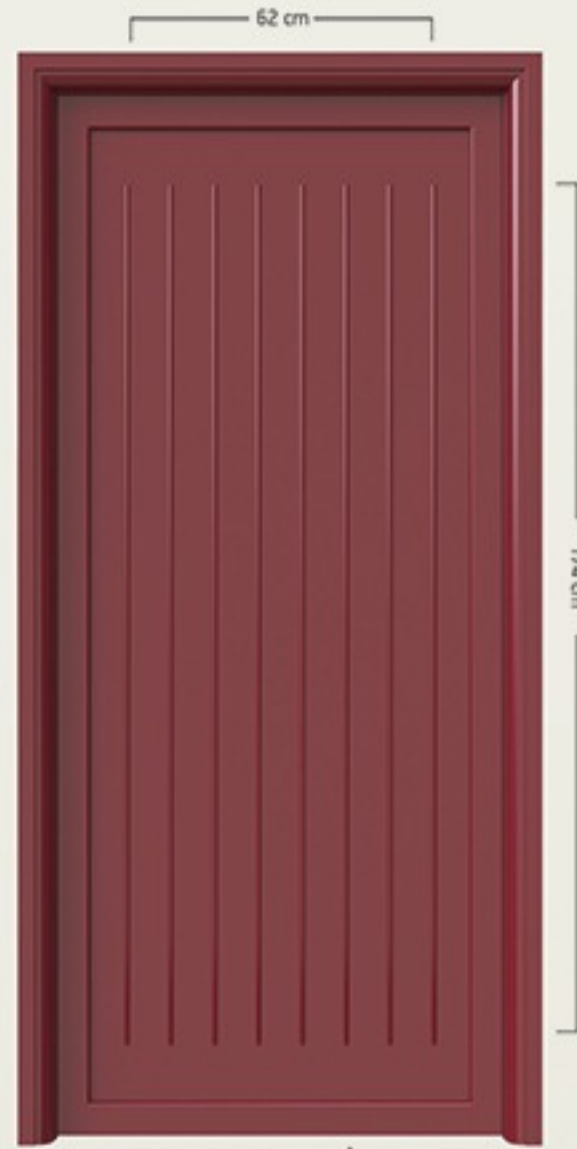
| 59.81-0



| 70.10



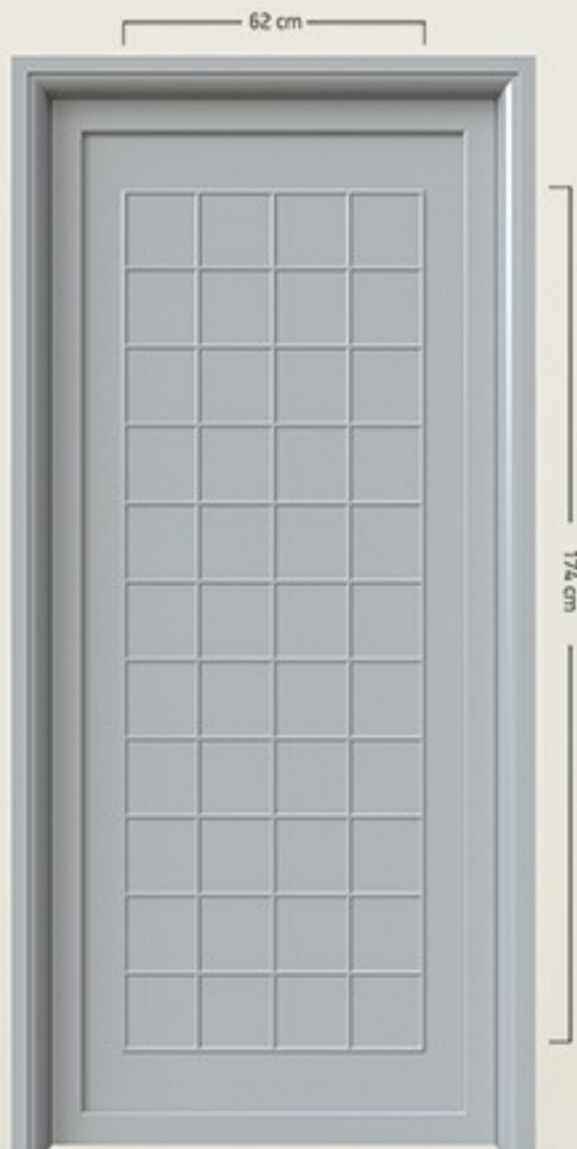
| 70.40



| 70.70



| 70.80



| 71.00



| 71.20



Εσωτερικό πάτημα  
Concave design

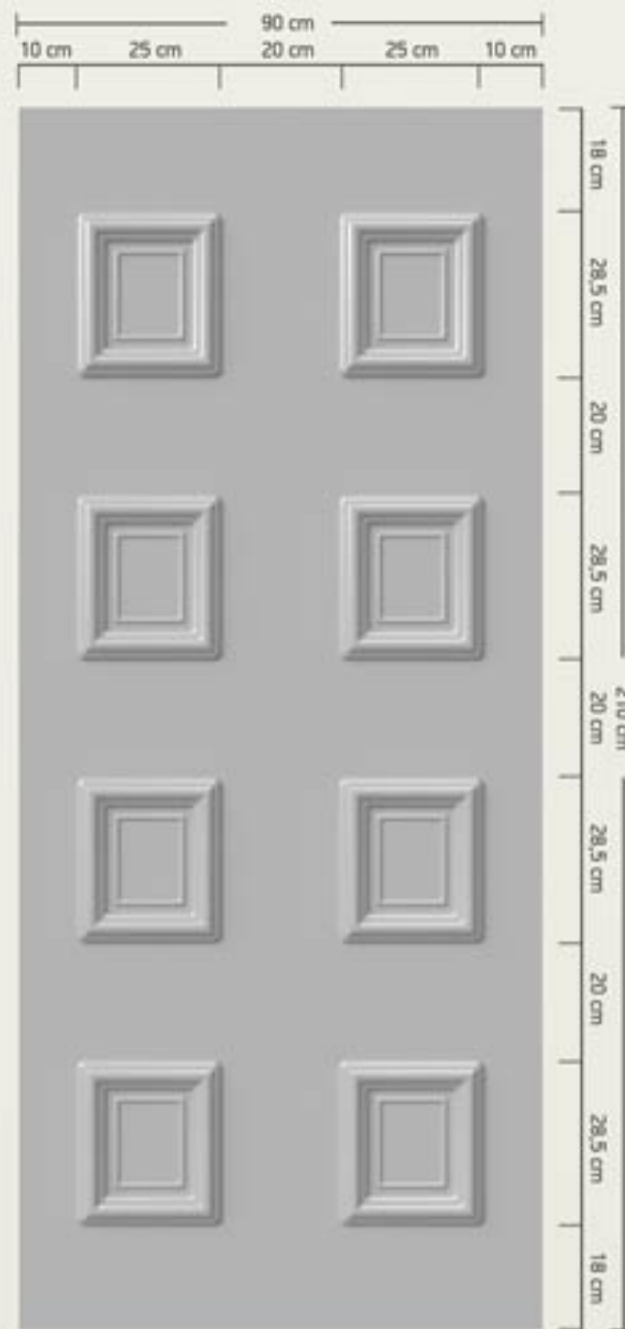
## ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ SPECIAL CONSTRUCTIONS

### Ειδικές Κατασκευές

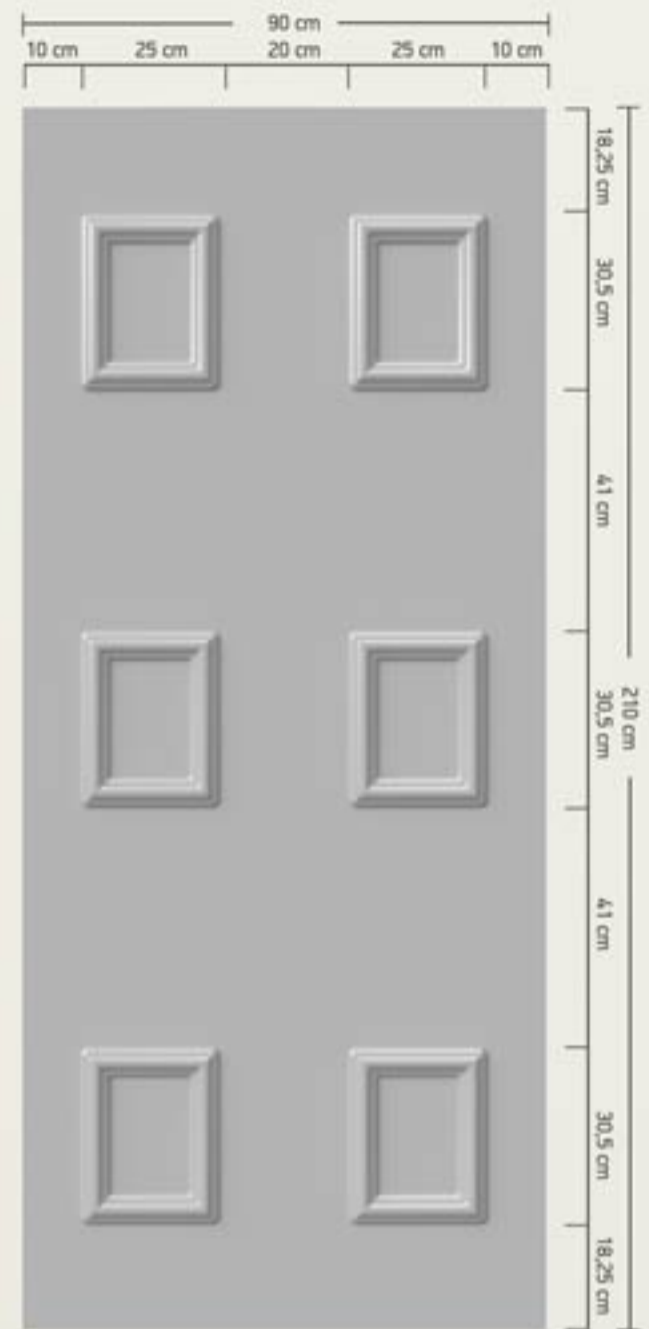
Η ΒΙΟΠΑΝΕΛ δημιούργησε ειδικά πάνελ για πόρτες κουζίνας και παράθυρα.

### Special Constructions

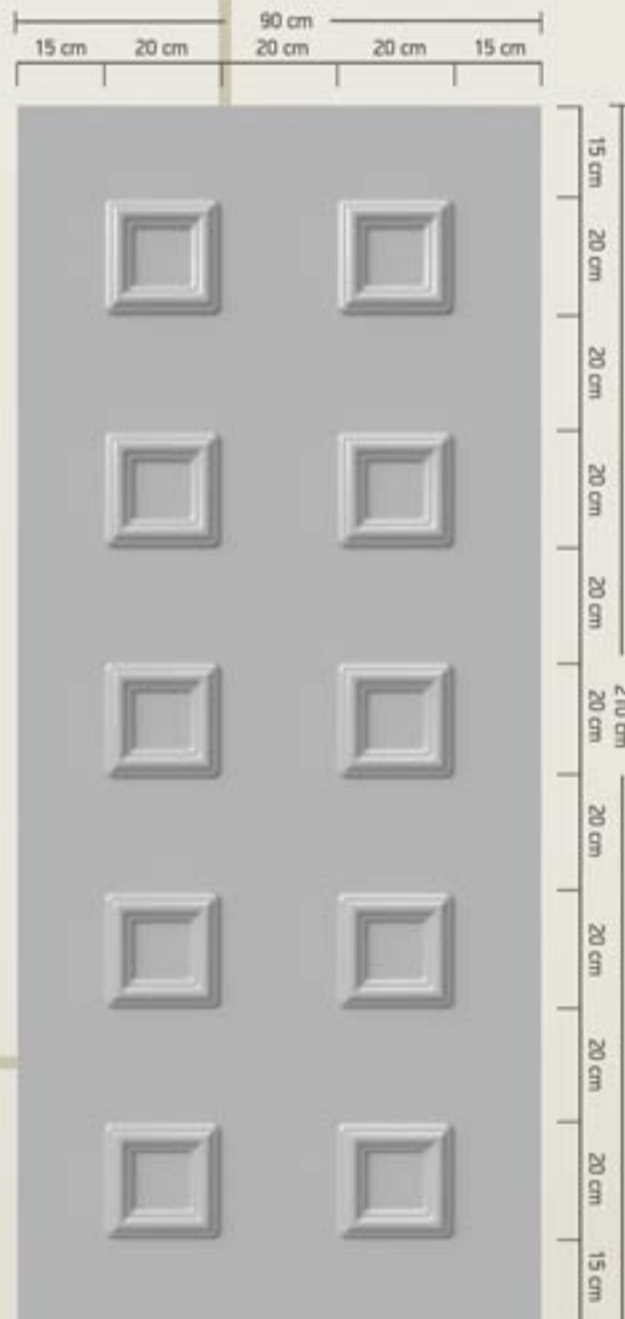
BIOPANEL has created special size panels for kitchen doors and windows.



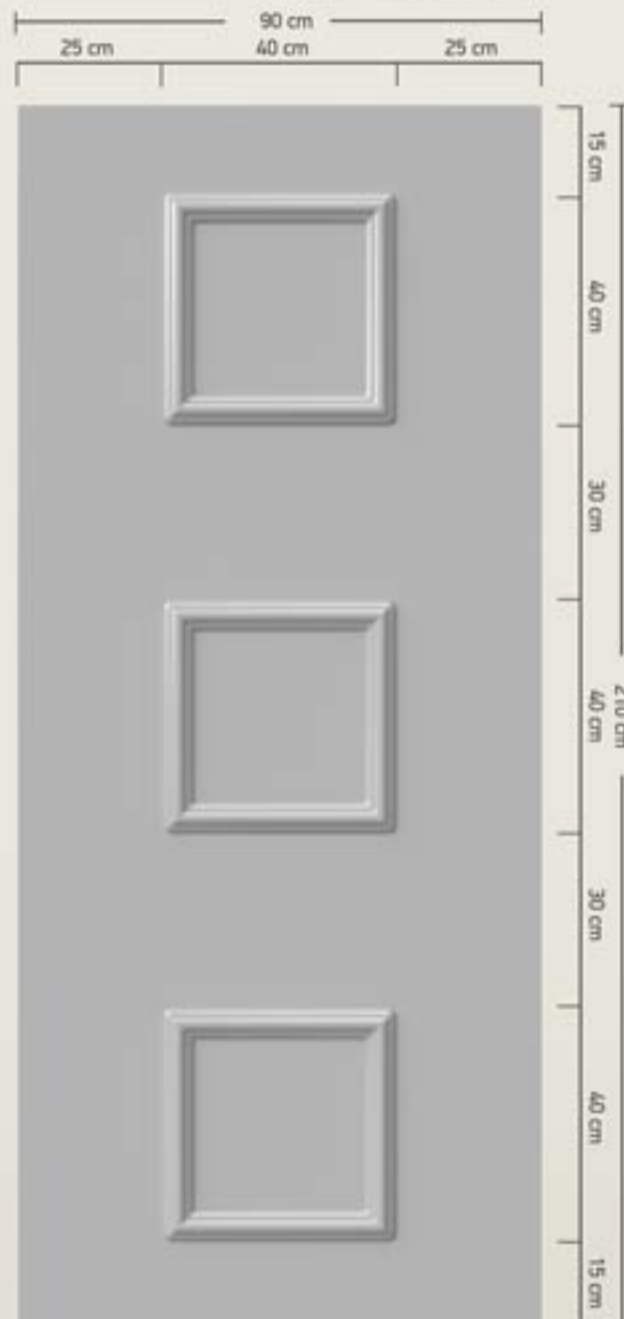
70.20



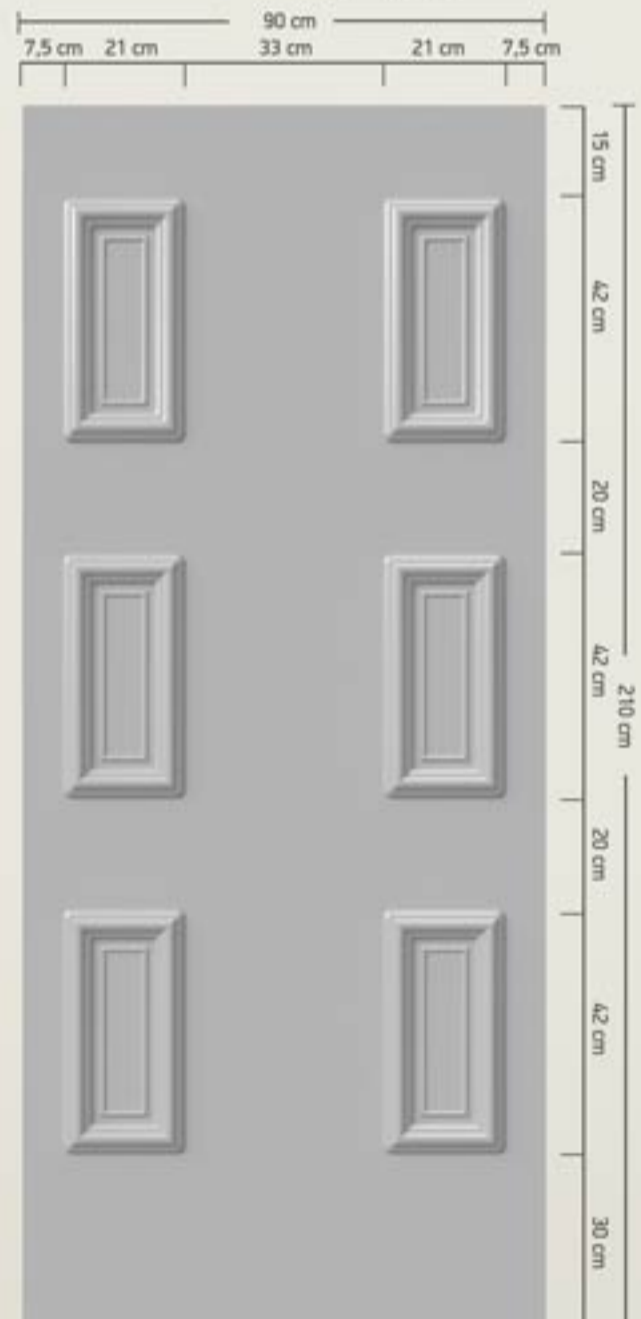
70.30



70.50



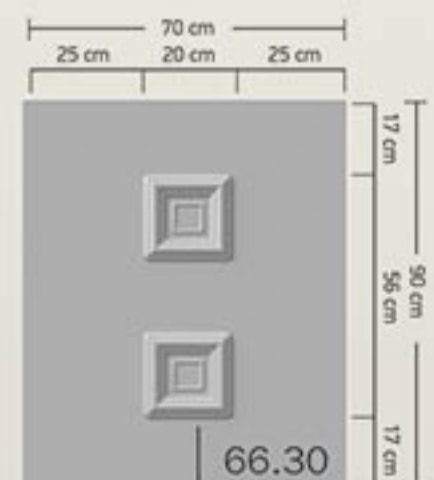
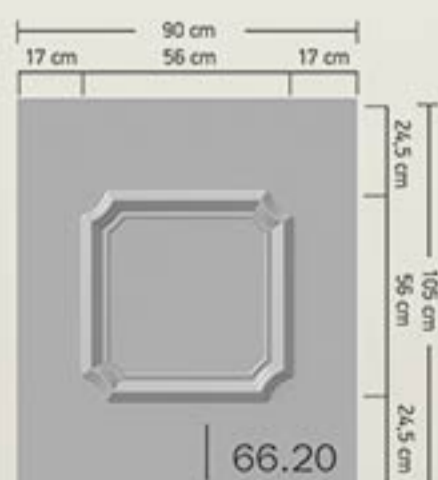
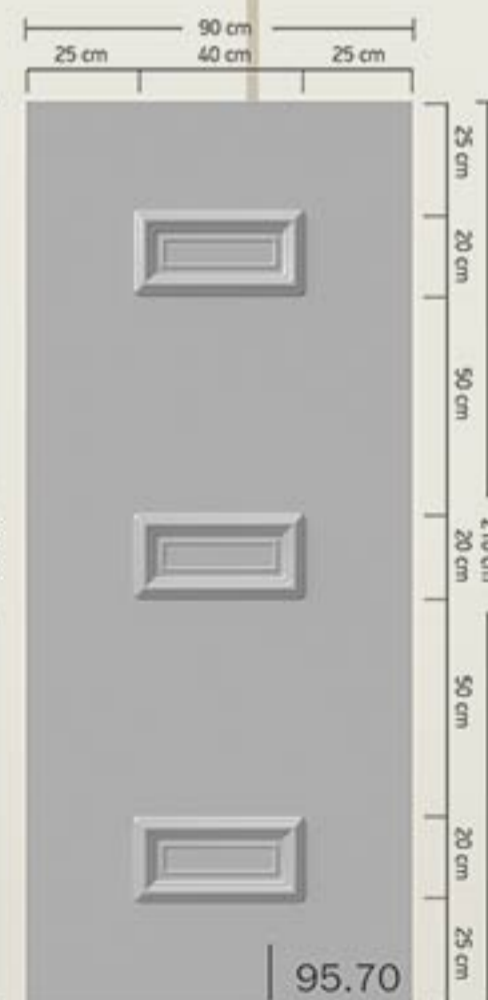
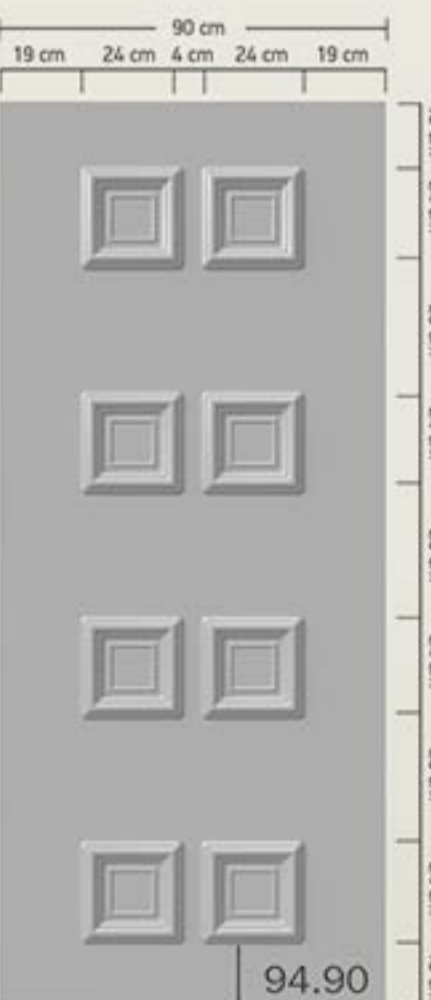
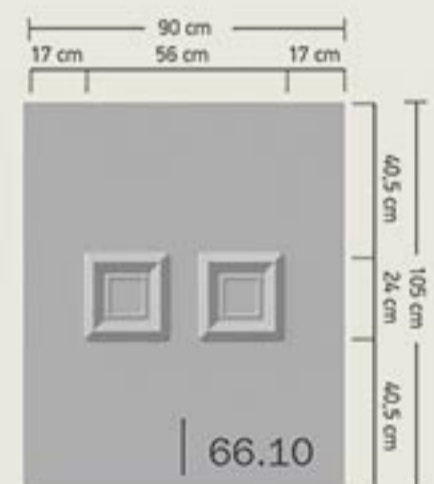
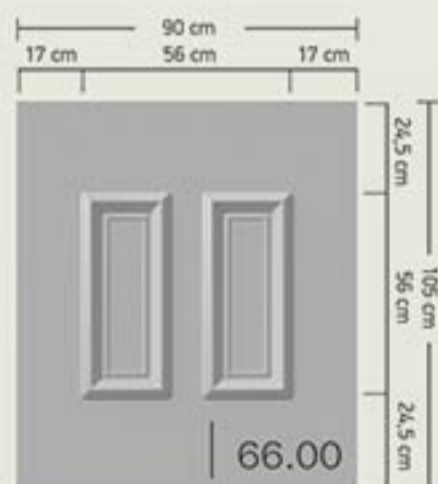
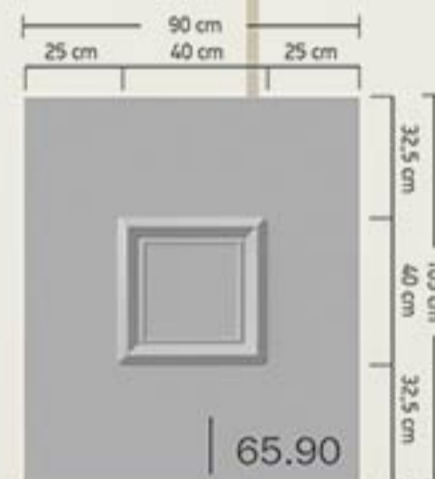
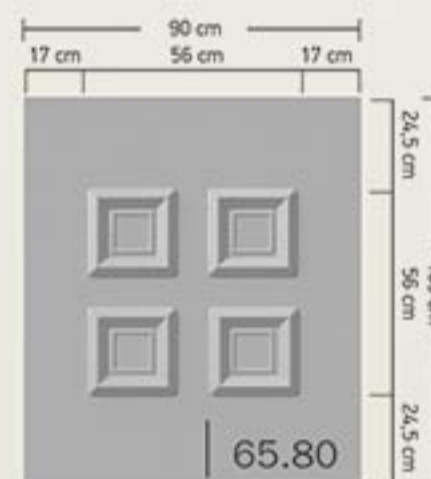
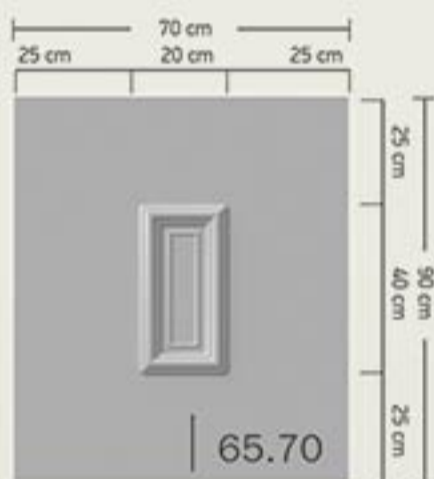
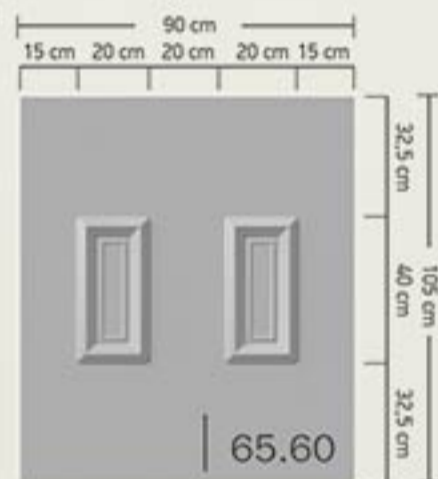
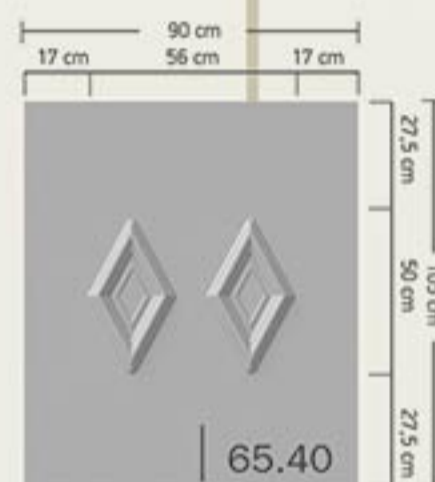
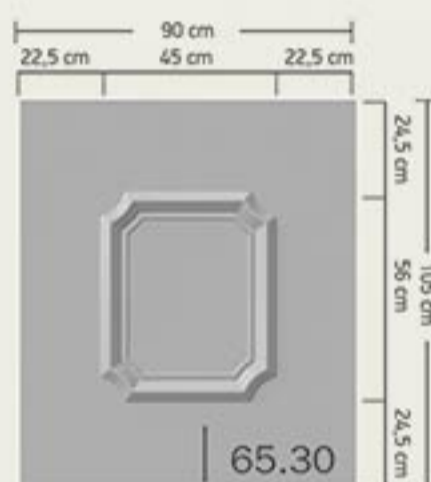
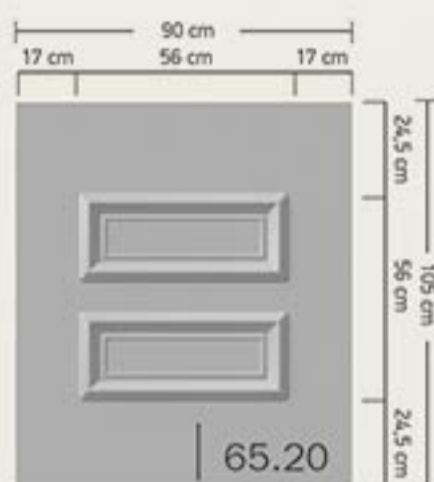
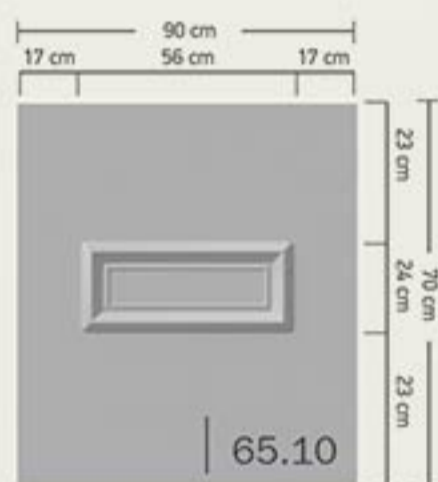
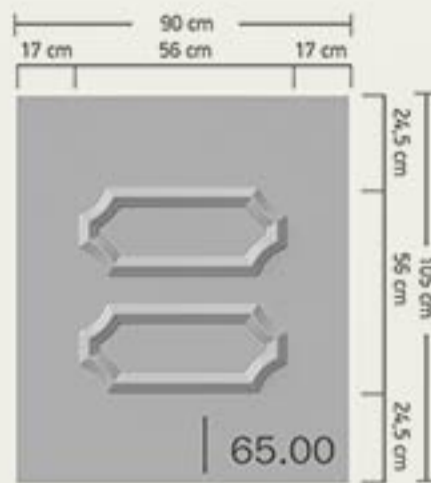
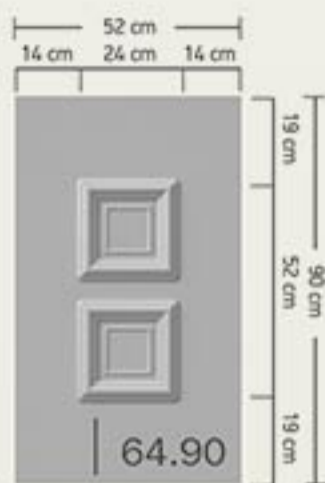
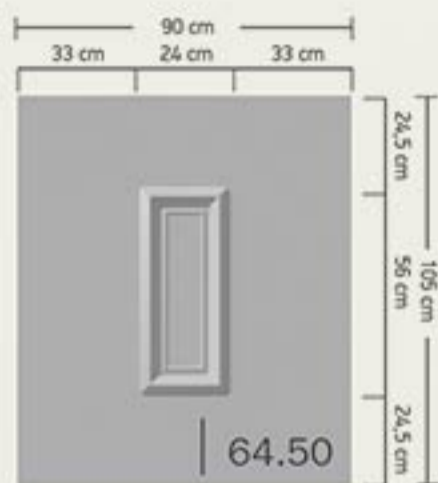
70.90



71.10

# ΤΑΜΠΛΑΔΑΚΙΑ

## PARTS OF PANELS



## ΠΑΝΕΛ ΣΧΕΔΙΩΝ ΜΙΚΡΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ

### NARROW DESIGN PANELS

#### Πάνελ Σχεδίων Μικρού Πλάτους

Η ΒΙΟΠΑΝΕΛ δημιούργησε μια σειρά πάνελ, με σχέδια πλάτους 45εκ. αντί 56εκ. των κανονικών για ειδικές κατασκευές. Σε όλους τους κωδικούς μπορούν να τοποθετηθούν τα αντίστοιχα τζάμια με καίτι, κάγκελα και βιτρώ.

#### Narrow Design Panels

BIOPANEL has created the narrow design panels of 45cm wide instead of the 56cm (standard), for special structures. All codes can be fitted with a plain panes, as well as glazing bars, safeties and stain-glasses.



| 50.20-45



| 50.30-45



| 50.40-45



| 50.60-45



| 52.10-45



53.00-45



55.00-45



55.40-45



56.70-45



58.50-45

## ΠΛΑΪΝΑ ΠΑΝΕΛ (45 X 210 εκ.)

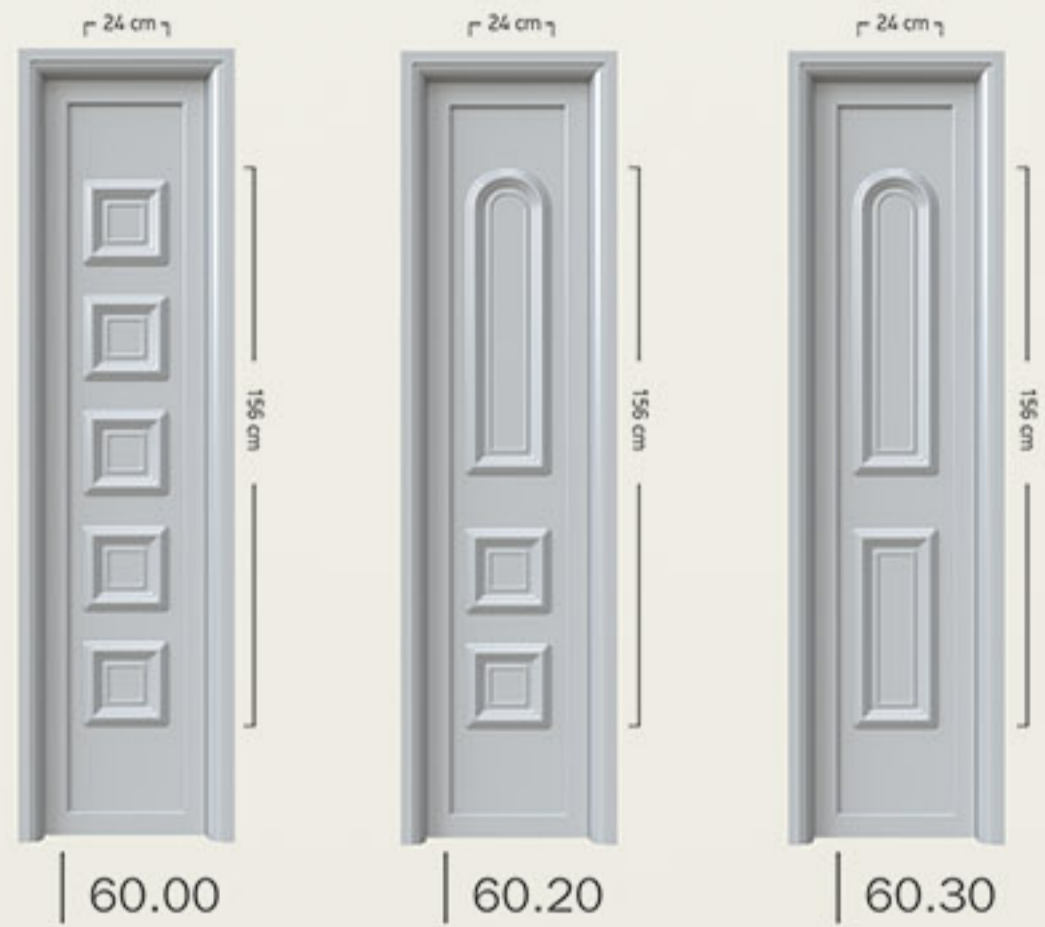
### SIDE PANELS (45 X 210 cm)

#### Πλαϊνά Πρεσαριστά Πάνελ

Τα πλαϊνά πρεσαριστά πάνελ βγαίνουν σε διάσταση 45x210 εκ. και 90x210 εκ. Σε όλους τους κωδικούς μπορούν να τοποθετηθούν τα αντίστοιχα τζάμια της κύριας πόρτας.

#### Side Pressed Panels

Side pressed panels are dimensioned 45x210 cm and 90x210 cm. All codes can be fitted with the corresponding panes used for main door.





ΠΛΑΪΝΑ ΠΑΝΕΛ (90 X 210 εκ.)  
SIDE PANELS (90 X 210 cm)

**BIO.PANEL**



# ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ & ΠΟΜΟΛΑ

## HANDLES & DOOR KNOBS



| 1



| 66



| 2



| 16



| 67



| 3



| 68



| 6



| 17



| 12



| 19



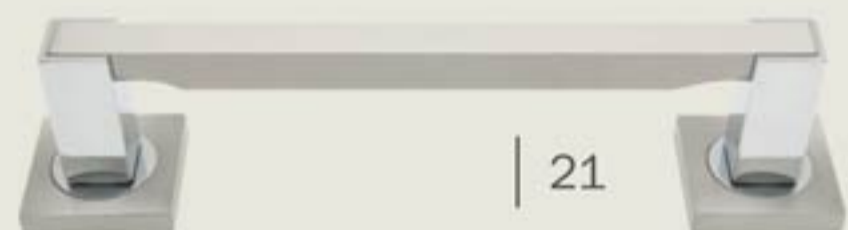
| 22



| 20



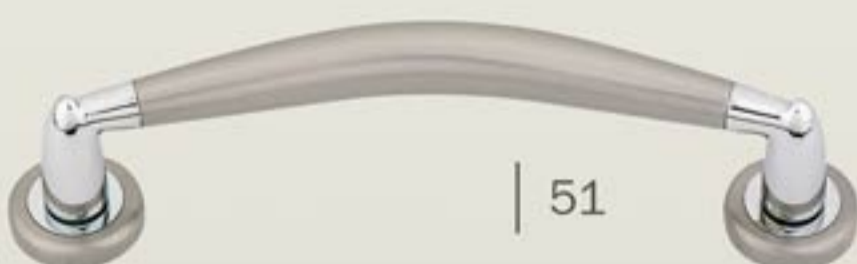
| 65



| 21



| 25



| 51



| 18



| 52



| 8



| 9

## Inox



## Traditionals



## Armoured Doors



...Choose between thousands of models

Request our detailed catalogues & visit our website

[www.biopanel.eu](http://www.biopanel.eu)

# **BIO.PANEL**

A L U M I N I U M   P A N E L S  
R A I L I N G S   -   F I R E   D O O R S  
A R M O U R E D   D O O R S

R E P R E S E N T A T I V E



**B I O P A N E L   S . A .**

55-57, TH. PALEOLOGOU STR. - 136 73, ACHARNES, ATHENS, GREECE  
biopanel@biopanel.gr - [www.biopanel.eu](http://www.biopanel.eu)