

BIO.PANEL

ALUMINIUM DOOR PANELS - RAILINGS - FIRE DOORS - ARMoured DOORS



BIO.100

ALUMINIUM RAILING SYSTEM

ΕΚΔΟΣΗ 3
EDITION



BIO.100
ALUMINIUM RAILING SYSTEM



3	Η εταιρεία Company
4	Ανοδίωση Anodizing
4	Συντήρηση Maintenance
5	BIO.100 Railing System
6	Μοντέλα Models
26	Εφαρμογές Applications
34	Προφίλ Profiles
38	Εξαρτήματα Accessories



Η BIO.PANEL ABEE 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 εταιρίες στο χώρο.

Πιστά στο όραμα της επενδύει διαρκώς στην τεχνολογική ανάπτυξη και την τεκνογνωσία των ανθρώπων της, προσφέροντας πάνελ υψηλής ποιότητας, λειτουργικά, με πρωτοποριακό σχεδιασμό και μοναδική αισθητική.

Η BIO.PANEL παρουσιάζει τις νέες σειρές προϊόντων της, με έμφαση στη μεγάλη ποικιλία των πάνελ με inox και παράλληλα, καινοτομεί με την εξαιρετικά ασφαλή ποροδοσιακών πάνελ και ιδιαίτερα αυτών με το εξωτερικό μεγάλο κάγκελο.

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



BIO.PANEL S.A. 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.

BIO.PANEL presents new product series, with emphasis on the wide variety of aluminium panels with inox decorations and at the same time, it has pioneered thanks to the release of an excellent series of traditional panels, and especially those featuring large external safety.

By taking advantage of the latest developments and trends in the market BIO.PANEL 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.

Ανάμεσα στις κατασκευαστικές λύσεις που προσφέρει η BIO.PANEL περιλαμβάνονται:

- Πάνελ αλουμινίου με σχέδια πρεσοριστά, ποροδοσιακά και μοντέρνα με διακοσμητικά στοιχεία inox.
- Θωρακισμένες πόρτες: Αξιοπέραση ασφάλεια και διαχρονική αντοχή λόγω χρήσης αλουμινίου, σας προσφέρονται σε ποικιλία σχέδια, χρώματα και υφές.
- Συστήματα κάγκελων: Το σύστημα BIO.100, ανοδιωμένα κάγκελα αλουμινίου, που φέρουν το χρώμα του ανοξείδωτου χάλυβα (inox).
 - Αξιοπέραση πόρτες: Νέα σειρά μεγάλων πόρτων inox για κάθε σχέδιο και είδος πόρτας αλουμινίου, με μεγάλη αντοχή και μοντέρνο στυλ.


Among the constructional solutions that BIO.PANEL offers, the following are also provided:


- Aluminium panels: A very broad selection of pressed (stamped) panels, traditional style and modern with inox decorated elements.
- Armoured doors: Unbeaten safety and diachronic endurance because of aluminium, in a variety of designs and colors
- Railing systems: BIO.100 anodized aluminium railing system, in stainless steel (inox) color.
- Door accessories: New range of large inox door knobs, suitable for every aluminium door type and design with great endurance and modern style.

 **Ανοδίωση** Πρόκειται για μια ηλεκτροχημική διαδικασία που αφορά στην επεξεργασία της επιφάνειας του αλουμινίου. Σε εξαιρετικά ελεγχόμενες συνθήκες και μέσω της διαδικασίας, δημιουργείται στην επιφάνεια του αλουμινίου ένα στρώμα προστασίας από την διάβρωση. Με την χρήση κατάλληλων διαλυμάτων κατά την διαδικασία επιτυγχάνεται ο επιφανειακός χρωματισμός του.

Βασικά πλεονεκτήματα του ανοδιωμένου αλουμινίου είναι :


- Η μεγάλη διάρκεια ζωής του ακόμα και σε έντονα διαβρωτικά περιβάλλον.
- Ο χρωματισμός του αλουμινίου παραμένει αμετάβλητος ενώ δεν ξεφλουδίζει.
- Η υψηλή αισθητική του που ανοδικένεται ιδιαίτερα στις αποκρώσεις του inox.
- Η απλή και εύκολη συντήρησή του.

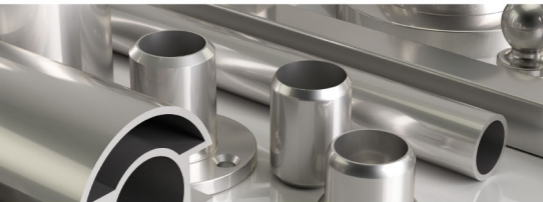
 **Συντήρηση** Η συντήρηση του ανοδιωμένου αλουμινίου είναι μια διαδικασία απλή και εύκολη. Το μόνο που χρειάζεται είναι ένα απλό ξηπλωμα με χλιαρό νερό και λίγο υγρό σαπούνι. Για λεκέδες που επιμένουν τρίψτε με ένα μαλακό πανί. Δεν χρησιμοποιείτε ισχυρά καθαριστικά, γαλακτώματα καθαρισμού, γυαλόχαρτο γιατί καταστρέφουν παροδικά την ανοδίωση. Η συχνότητα καθαρισμού του, ένας ως έξι μήνες, ποικίλει ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο είναι τοποθετημένο. Στα παραθαλάσσια μέρη ο καθαρισμός είναι ο συχνότερος.

 **Anodizing** is an electrochemical process of the surface of aluminium. In highly controlled conditions a layer is created on aluminium surface which is corrosion and wear resistant. Using the appropriate chemical solvents during the anodizing process we achieve the coloration of the aluminium surface.

Main advantages of anodized aluminium are:

- Long lasting life in even highly corrosive environment.
- The coloring of aluminium remains unchanged and does not peel.
- Its aesthetics, especially that in shades of inox color.
- Its simple and easy to maintain.

 **Maintenance** of the anodized aluminium surface is a simple and easy process. All you need is washing it with warm water and a harmless liquid soap. For stains that persist rub them with a soft cloth. Do not use harsh cleaners, liquid emulsions or papers for smoothing or polishing because that destroys eventually the anodizing. The frequency of the cleaning, one to six months, varies depending on the environment in which it is exposed. At a seaside environment the cleaning is more frequent.



BIO.100 Σύστημα Κάγκελων

Το ιδανικό σύστημα κάγκελων πολλαπλών εφαρμογών. Αποτελείται από κυκλικής ή παραλληλόγραμμης διατομής σωλήνες που συνεργάζονται αρμονικά με τα αντίστοιχα εξαρτήματά τους (σύνδεσμοι, στηρίγματα κτλ) παράγοντας έτσι ένα στιβαρό και αρμονικό σύνολο.

Το σύστημα κάγκελων BIO.100 κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας ανοδιωμένο αλουμίνιο καθιστώντας το εξαιρετικά ανθεκτικό ακόμα και σε έντονα διαβρωτικά περιβάλλον (παραθαλάσσια μέρη) και σας προσφέρει στην απόχρωση του INOX.

Εφαρμόζεται και είναι κατάλληλο τόσο για εσωτερικούς χώρους όσο και για εξωτερικούς (σκάλες, μπαλκόνια, πισίνες, δημόσιους χώρους) με δυνατότητα να προσφέρει ιδανικές λύσεις ξεχωριστής αισθητικής σε κάθε ιδιώτη και επαγγελματία.



BIO.100 Railing System

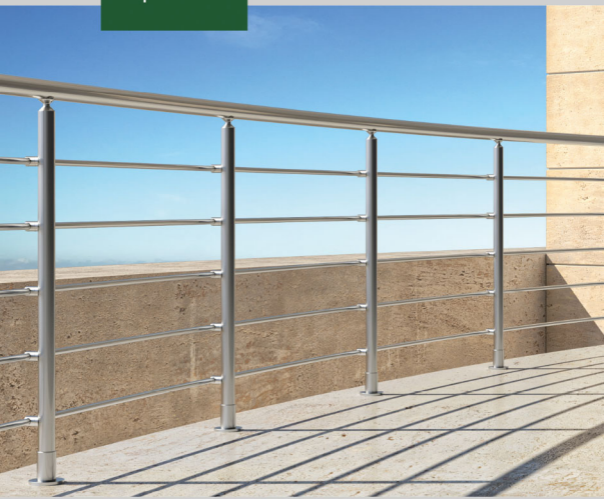
The ideal versatile railing system. It consists of circular or rectangular section tubes that work in harmony with their corresponding components (connectors, brackets, etc.) producing a solid and harmonious assembly system.

The BIO.100 railing system is manufactured from high quality anodized aluminum which is extremely durable even in highly corrosive environments (coastal). It is offered in shades of INOX.

Applicable for both indoors and outdoors (stairs, balconies, swimming pools, public places) with the ability to offer optimal solutions and high level of aesthetics for every individual and professional.

models

μοντέλα



ELDORA



0500



0512



0540



1411-B



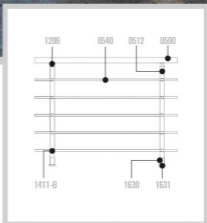
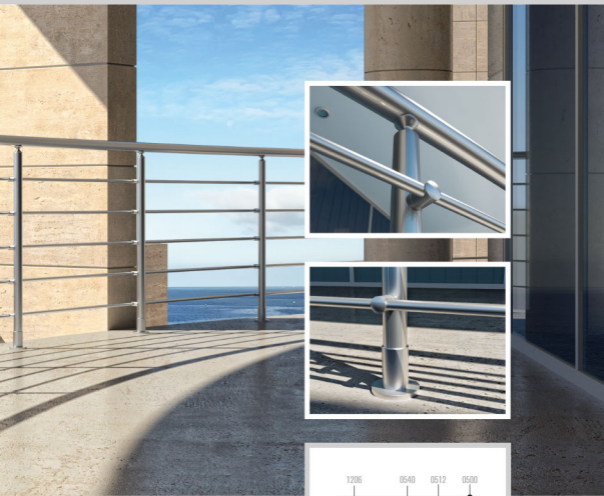
1254



1630



1631



1303



1206



1621



1624

models

μοντέλα



LYNETTE



0500



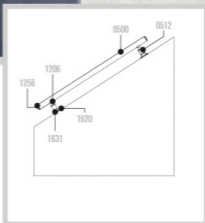
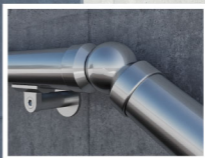
0512



1256



1456



1620



1631



1206



1207

models

μοντέλα



ALICIA



0500



0512



1630



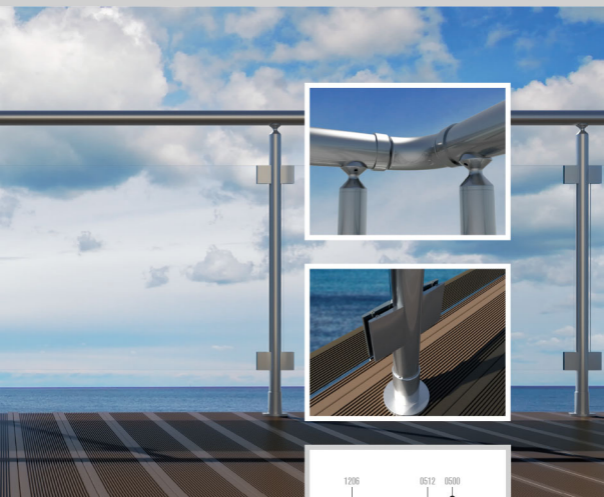
1631



1348



1356

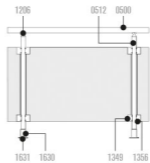


1621

1624

1206

1459



models

μοντέλα



CALLISTA



0500



0512



0541



1258



1630



1631



1255



1411-B



1212



1621



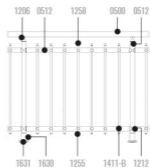
1624



1206



1205



models

μοντέλα



| GISELLE



0500



0509



0511



0530



0531



1621



1624



1459



1206



1251



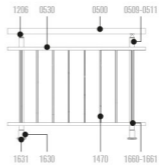
1470

1660

1661

1631

1630



models
μοντέλα



SELINA



0500



0512



0525



1303



1206



1101

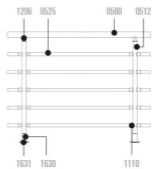


1110

1630

1631

1459



models

μοντέλα



CELESTINE



0500



0510



0511



1630



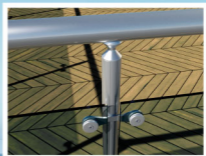
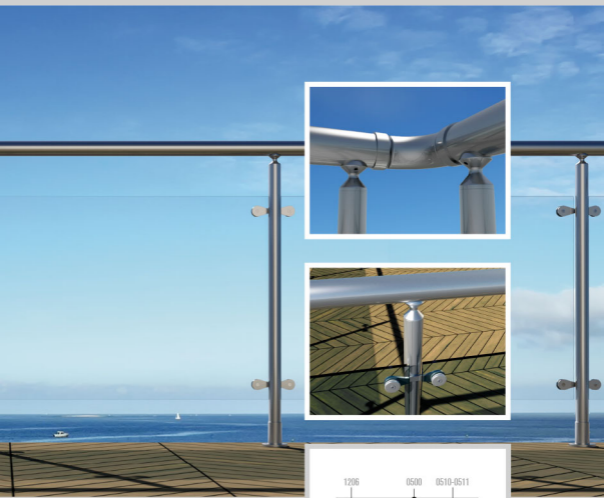
1631



1354



1355

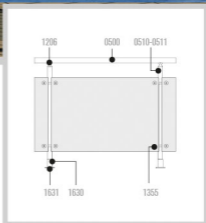


1621

1624

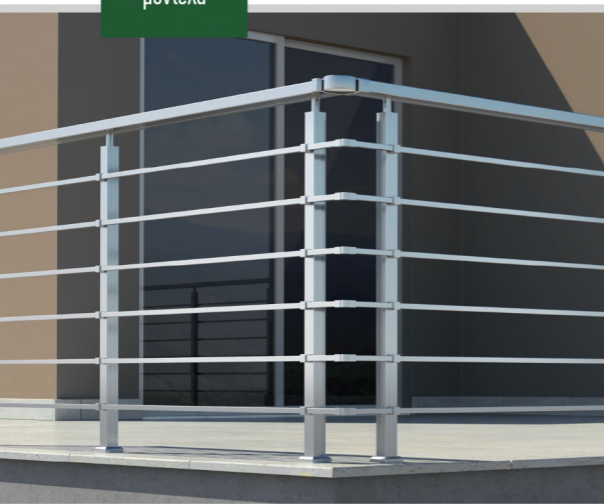
1206

1459



models

μοντέλα



NADINE



0570

0560

0561

0521

1122

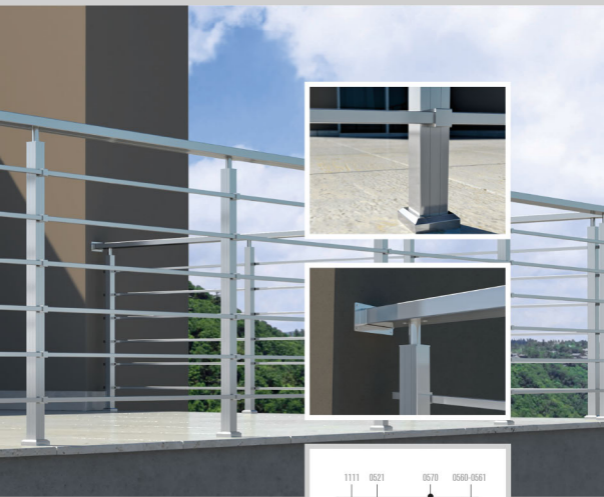
1105

1106

1303

BIO.100

ALUMINIUM RAILING SYSTEM



1116



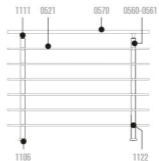
1111



1113



1118



models
μοντέλα



JULIA



0570



0560



0561



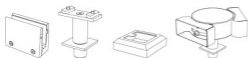
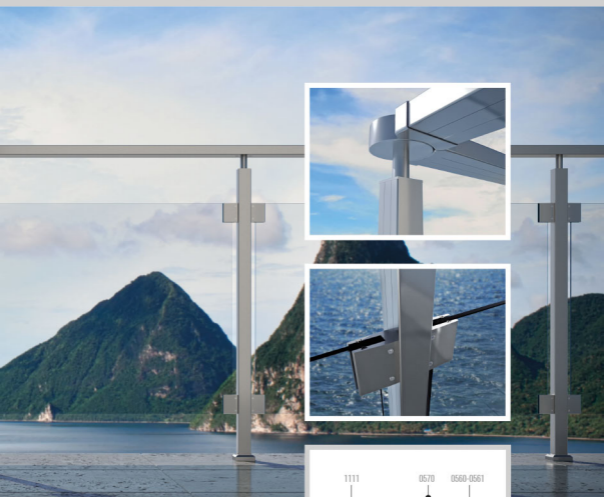
1356



1105



1303

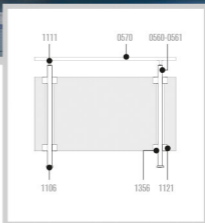


1121

1111

1106

1113-B



models
μοντέλα



FIONA



0587



0586



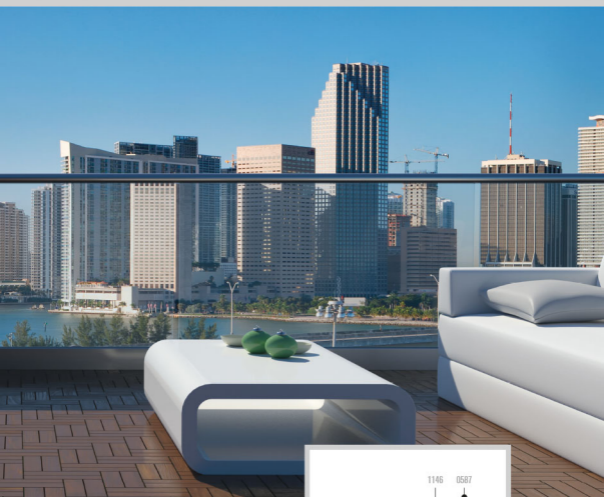
1142



1144



1143

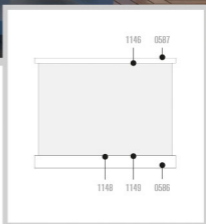


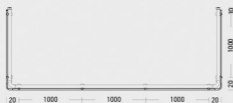
1146

1147

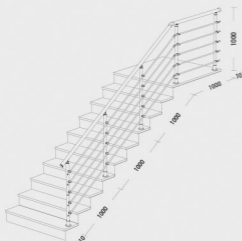
1148

1149





*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



ELDORA

Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0500 Κουπασή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,5 m
0512 Καλώνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	7,4 m
0540 Προφίλ Ø 16mm / Ø 16mm Profile	28 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1621 Στήριγμα τοίκου – κουπασής / External Flange for Handrail	2
1624 Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206 Στήριγμα κουπασής / Handrail's Bracket	8
1254 Τάπη για προφίλ 0540 / Cap for 0540 Profile	10
1411-B Σύνδεσμος καλώνας για Ø 16mm / Ø 16mm Guardrail Holder	40
1450 Σταθερός σύνδεσμος 90° για Ø 16mm / 90° Elbow for Ø 16mm	10
1459 90° σύνδεσμος για κουπασή / 90° Elbow for Handrail	2
1102 Αρκακάλυπτο καλώνας Ø 40mm / Flange for Ø 40mm Post	8
1303 Πείρος στήριξης καλώνας / Post Anchor	8

ELDORA

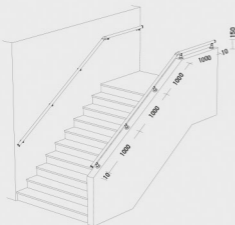
Σκάλα / Stairs

Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0500 Κουπασή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	4,2 m
0512 Καλώνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	5 m
0541 Προφίλ Ø 16mm / Ø 16mm Guardrail Profile	21 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1621 Στήριγμα τοίκου – κουπασής / External Flange for Handrail	1
1624 Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	1
1203 Στήριγμα κουπασής / Handrail's Bracket	5
1255 Τάπη για προφίλ 0541 / Cap for 0541 Profile	10
1256 Τάπη για προφίλ 0500 / Cap for 0500 Profile	1
1411-B Σύνδεσμος καλώνας για Ø 16mm / Ø 16mm Guardrail Holder	25
1630 Στήριγμα καλώνας / Flange for Post	5
1631 Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	5
1451 Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος Ø 16mm / Adjustable Elbow Ø 16mm	5
1456 Ρυθμ. σύνδεσμος για κουπασή / Adjustable Elbow for Handrail	1



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



LYNETTE

Στηθαίο σε σχήμα "Π" / "U" shape with parapet

Προφίλ / Profiles	Διαστ./ Dim.
0500 Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,5 m
0512 Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	1,4 m
0540 Προφίλ Ø 16mm / Ø 16mm Profile	5.6 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ./ Pcs
1621 Στήριγμα τούκου – κουπαστής / External Flange for Handrail	2
1624 Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206 Στήριγμα κουπαστής / Handrail's Bracket	8
1254 Τάπη για προφίλ 0540 / Cap for 0540 Profile	2
1411-B Σύνδεσμος κολόνας για Ø 16mm / Ø 16mm Guardrail Holder	8
1620 Στήριγμα κολόνας / Flange for Post	8
1631 Καπάκι για 0620 / Cover for 0620	8
1450 Σαθέρως σύνδεσμος 90° / 90° Elbow	2
1459 90° σύνδεσμος για κουπαστή / 90° Elbow for Handrail	2

LYNETTE

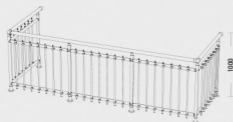
Σκόλα με στηθαίο / Stairs with parapet

Προφίλ / Profiles	Διαστ./ Dim.
0500 Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	8,4 m
0512 Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	0.4 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ./ Pcs
1101 Στήριγμα τούκου – κουπαστής / External Flange for Handrail	1
1203 Στήριγμα κουπαστής / Handrail's Bracket	5
1456 Ρύθμ. σύνδεσμος για κουπαστή / Adj. Elbow for Handrail	2
1256 Τάπη για προφίλ 0500 / Cap for 0500 Profile	3
1620 Στήριγμα κολόνας / Flange for Post	5
1631 Καπάκι για 1620 / Cover for 1620	5
1207 Ρύθμ. επιτοίχια στήριξη κουπαστής / Wall Adj. Bracket for Handrail	5



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



SELINA

Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0500 Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,4 m
0512 Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	7,4 m
0525 Προφίλ Ø 25mm / Ø 25mm Profile	23,5 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1621 Στήριγμα τοίκου – κουπαστής / External Flange for Handrail	2
1624 Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206 Στήριγμα κουπαστής / Handrail's Bracket	8
1459 90° σύνδεσμος για κουπαστή / 90° Elbow for Handrail	2
1110 Σύνδεσμος Ø 40mm με Ø 25mm / Joint for Ø 40mm to Ø 25mm	50
1630 Στήριγμα καλάννας / Flange for Post	8
1631 Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	8

CALLISTA

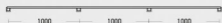
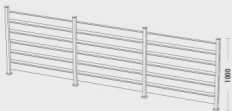
Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0500 Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,1 m
0512 Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	15 m
0541 Προφίλ Ø 16mm / Ø 16mm Profile	28 m

Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1621 Στήριγμα τοίκου – κουπαστής / External Flange for Handrail	2
1624 Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206 Στήριγμα κουπαστής / Handrail's Bracket	4
1258 Διακοσμ. τόπο για προφίλ 0541 / Decor. cap for 0541 Profile	35
1255 Τάπη για προφίλ 0541 / Cap for 0541 Profile	35
1212 Σύνδεσμος Ø 40mm / Connection of Ø 40mm to Ø 40mm Post	20
1411-B Σύνδεσμος καλάννας για Ø 16mm / Ø 16mm Guardrail Holder	70
1630 Στήριγμα καλάννας / Flange for Post	6
1631 Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	6
1205 Ρυθμ. σύνδεσμος για κουπαστή / Adjustable Elbow for Handrail	2



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



GISELLE

Σχήμα "Π" / "U" shape

	Προφίλ / Profiles	Διαστ./ Dim.
0500	Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,4 m
0509	Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	7,4 m
0511	Καπάκι κολόνας 0509/ Cover for 0509	7,4 m
0530	Προφίλ Ø 30mm / Ø 30mm Profile	11 m
0531	Καπάκι για 0530 / Cover for 0530	22 m

	Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ./ Pcs
1621	Στήριγμα τσιχτού – κουπαστής / External Flange for Handrail	2
1624	Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206	Στήριγμα κουπαστής / Handrail's Bracket	8
1251	Τάπη για προφίλ 0530 / Cap for 0530 Profile	12
1660	Σύνδεσμος κολόνας για Ø 30mm / Adapter for Ø 30mm	16
1661	Σύνδεσμος κολόνας για Ø 40mm / Adapter for Ø 40mm	16
1630	Στήριγμα κολόνας / Flange for Post	8
1631	Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	8
1459	90° σύνδεσμος για κουπαστή / 90° Elbow for Handrail	2
1470	Ετοιμη παράσταση κάγκελου / Ready Made Guardrail	38

AMANDA

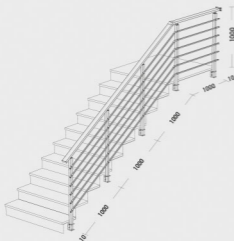
Περίφραξη / Fence

	Προφίλ / Profiles	Διαστ./ Dim.
0560	Κολόνα στήριξης 40x40mm / 40x40mm Column	4 m
0561	Καπάκι κολόνας για 0560 / Cover for 0560	8 m
0575	Προφίλ 20x110mm / 20x110mm Profile	18,3 m

	Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ./ Pcs
1126	Τάπη για κολόνα 40x40mm / Cap for 40x40mm Post	4
1106	Αγκυρόκλιπτο κολόνας 40x40mm / Flange for 40x40mm Post	4
1303	Πείρας στήριξης κολόνας / Anchor for Post	4
1130	Τάπη για 0575 προφίλ / Cap for 0575 Profile	12



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



NADINE

Σχήμα "Π" / "U" shape

	Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0570	Κουραστί 30x80mm / 30x80mm Handrail	5,6 m
0560	Καλώνα στήριξης 40x40mm / 40x40mm Column	7,4 m
0561	Καπάκι καλώνας για 0560 / Cover for 0560	14,8 m
0521	Προφίλ 14x14mm / 14x14mm Guardrail Profile	33,6 m

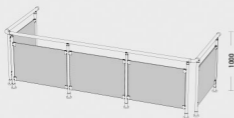
	Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1105	Στήριγμα τοίχου – κουραστίς / Wall Flange for Handrail	2
1118	Τάπο για 14x14mm / Cap for 14x14mm Pipe	12
1111	Στήριξη κουραστίς – καλώνας / Handrail's Bracket	8
1122	Σύνδεσμος καλώνας με σωλήνο 14x14mm / Guardrail Holder	48
1113	Ρυθμ. γωνία κουραστίς / Adj. Elbow for Handrail	2
1116	Γύαλο 90° για 14x14mm / 90° Elbow for 14x14mm Pipe	12
1106	Αγκυρώσιμο καλώνας 40x40mm / Flange for 40x40mm Post	8
1303	Πείρος στήριξης καλώνας / Anchor for Post	8

NADINE

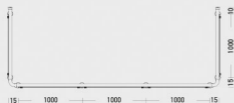
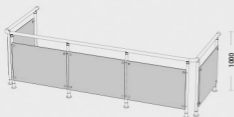
Σκάλα / Stairs

	Προφίλ / Profiles	Διαστ. / Dim.
0570	Κουραστί 30x80mm / 30x80mm Handrail	4,2 m
0560	Καλώνα στήριξης 40x40mm / 40x40mm Column	5,6 m
0561	Καπάκι καλώνας για 0560 / Cover for 0560	11,2 m
0521	Προφίλ 14x14mm / 14x14mm Guardrail Profile	25 m

	Εξαρτήματα / Accessories	Τεμ. / Pcs
1105	Στήριγμα τοίχου – κουραστίς / Wall Flange for Handrail	1
1109-0	Στήριγμα κουραστίς / Handrail's Bracket	5
1112	Τάπο για 0570 προφίλ / Cap for 0570 Profile	1
1118	Τάπο για 14x14mm / Cap for 14x14mm Guardrail Profile	12
1124	Ρυθμ. γωνία για κουραστί / Adjustable Elbow for Handrail	1
1117	Ρυθμ. γωνία για 14x14mm προφίλ / Adj. Elbow for 14x14mm	6
1122	Σύνδεσμος καλώνας για 14x14mm / 14x14mm Guardrail Holder	30
1114	Πλευρική στήριξη καλώνας / Side Installation Bracket	5



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



ALICIA

Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles		Διαστ. / Dim.
0500	Κουραστί Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,4 m
0512	Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	7,4 m

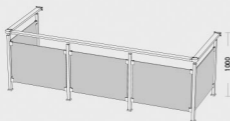
Εξαρτήματα / Accessories		Τεμ. / Pcs
1621	Στήριγμα τούκου – κουραστίς / External Flange for Handrail	2
1624	Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206	Στήριγμα κουραστίς / Handrail's Bracket	8
1349	Διαμορφωμένο στήριγμα για τζάμι / Glass Holder with screws	20
1356	Σταπ τζαμιού / Glass Stopper	10
1630	Στήριγμα κολόννας / Flange for Post	8
1631	Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	8
1459	90° σύνδεσμος για κουραστί / 90° Elbow for Handrail	2

CELESTINE

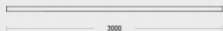
Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles		Διαστ. / Dim.
0500	Κουραστί Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	5,4 m
0510	Κολόνα στήριξης Ø 40mm / Ø 40mm Column	7,4 m
0511	Καπάκι κολόννας για 0510 / Cover for 0510	14,8 m

Εξαρτήματα / Accessories		Τεμ. / Pcs
1621	Στήριγμα τούκου – κουραστίς / External Flange for Handrail	2
1624	Καπάκι για 1621 / Cover for 1621	2
1206	Στήριγμα κουραστίς / Handrail's Bracket	8
1459	90° σύνδεσμος για κουραστί / 90° Elbow for Handrail	2
1355	Διπλό στήριγμα για τζάμι / Double Spideral Glass Holder	4
1354	Μονό στήριγμα για τζάμι / Single Spideral Glass Holder	12
1630	Στήριγμα κολόννας / Flange for Post	8
1631	Καπάκι για 1630 / Cover for 1630	8



*Ενδεικτικά παραδείγματα εφαρμογών
*Indicative examples of applications



JULIA

Σχήμα "Π" / "U" shape

Προφίλ / Profiles		Διαστ. / Dim.
0570	Κουπαστή 30x80mm / 30x80mm Handrail	5 m
0560	Κολόνα στήριξης 40x40mm / 40x40mm Column	5,6 m
0561	Καπάκι κολόνας για 0560 / Cover for 0560	11,2 m

Εξαρτήματα / Accessories		Τεμ. / Pcs
1105	Στήριγμα τοίχου – κουπαστής / Wall Flange for Handrail	2
1111	Στήριξη κουπαστής - κολόνας / Handrail's Bracket	4
1121	Στήριγμα τζαμιού / Glass Holder	20
1356	Στοι τζαμιού / Glass Stopper	10
1113-B	Ρυθμ. γωνία κουπαστής / Adj. Elbow for Handrail	2
1106	Αρμολόγητο κολόνας 40x40mm / Flange for 40x40mm Post	6
1303	Πείρος στήριξης κολόνας / Anchor for Post	6

FIONA

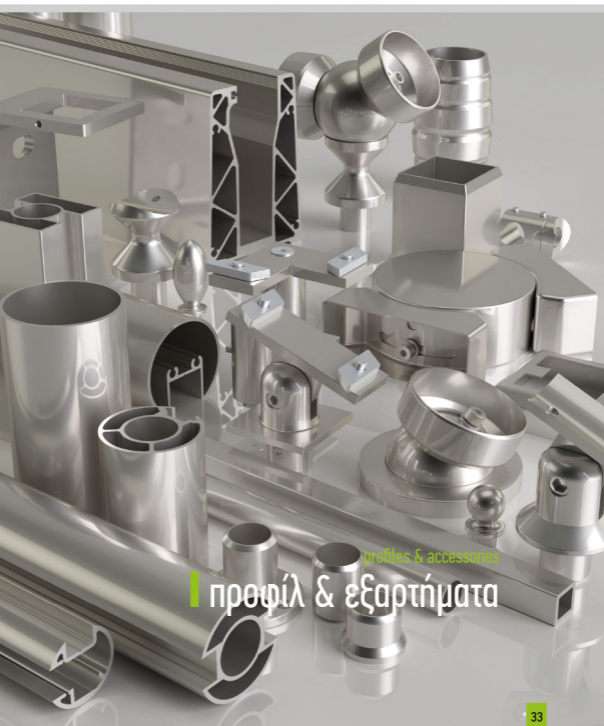
Τμήμα 3,00μ / Section 3,00m

Προφίλ / Profiles		Διαστ. / Dim.
0587	Κουπαστή Ø 50mm / Ø 50mm Handrail	3 m
0586	Βάση στήριξης τζαμιού / Base of Glass Railing	3 m

Εξαρτήματα / Accessories		Τεμ. / Pcs
1143	Τόπο για 0587 προφίλ / Cap for 0587 Handrail Profile	2
1144	Τόπο για 0586 προφίλ / Cap for 0586 Base Profile	2
1142	Τακάκι για 0586 προφίλ / Plastic Base for 0586 Profile	12
1147	Λάστικο για 0586 προφίλ / Gasket for 0586 Profile	3 m
1146	Λάστικο για 0587 προφίλ / Gasket for 0587 Profile	3 m
1148	Λάστικο σφίνα τζαμιού για 0586 / Gasket for 0586 Profile	3 m
1149	Λάστικο κουμπαλιό για 0586 / Gasket for 0586 Profile	3 m

BIO.100

ALUMINIUM RAILING SYSTEM



profiles & accessories

προφίλ & εξαρτήματα

0500



Κουσαπέθι \varnothing 50x1,5mm
 \varnothing 50x1,5mm Handrail

0501



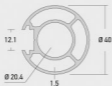
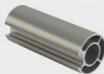
Κουσαπέθι \varnothing 50x2mm
 \varnothing 50x2mm Handrail

0503



Κουσαπέθι \varnothing 40x2mm
 \varnothing 40x2mm Handrail

0509



Κολόνα στήριξης \varnothing 40mm
 \varnothing 40mm Column

0510



Κολόνα στήριξης \varnothing 40mm
 \varnothing 40mm Column

0511



Καπάκι κολόννας για 0509 & 0510
Cover for 0509 & 0510

0512



Κολόνα στήριξης \varnothing 40mm
 \varnothing 40mm Column

0520



Προφίλ 12x12mm
12x12mm Profile

0521



Προφίλ 14x14mm
14x14mm Profile

0525



Προφίλ Ø 25mm
Ø 25x2mm Profile

0530



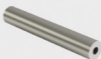
Οβελός Ø 30mm
Ø 30mm Profile

0531



Καπάκι καλύπτει για 0530
Cover for 0530

0540



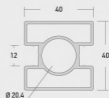
Προφίλ Ø 16x4mm
Ø 16x4mm Profile

0541



Προφίλ \varnothing 16x2mm
 \varnothing 16x2mm Profile

0560



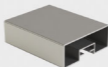
Κολόνα στήριξης 40x40mm
40x40mm Column

0561



Καπάκι κολόνας για 0560
Cover for 0560

0570



Κουραστή 30x80mm
30x80mm Handrail

0572

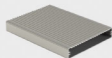


Κουραστή 25x60mm
25x60mm Handrail

0574



Προφίλ 20x100mm
20x100mm Profile

0575

Προφίλ 20x110mm
20x110mm Profile

0576

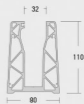
Βάση τζαμιού
Base of Glass Railing

0577

Βάση τζαμιού (100 mm)
Base of Glass Railing (100 mm)

0578

Βάση τζαμιού (73 mm)
Base of Glass Railing (73 mm)

0586

Βάση τζαμιού για έως 8mm τζάμι
Base of Glass Railing (8mm max)

0587

Κουραστί Ø 50 για βάση 0586
Ø 50mm Handrail for 0586

0598

Κουραστί Ø 50 για βάση 0577
Ø 50mm Handrail for 0577

1100



Ρυθμ. στήριγμα τοίκου - κουπαστής Ø 50mm
Wall Adjustable Flange for Ø 50 mm Handrail

1101



Στήριγμα τοίκου - κουπαστής Ø 50mm
Wall Flange for Ø 50mm Handrail

1102



Αρμολάκιτο κολώνας Ø 40mm χωρίς κανάλια
Flange for Ø 40mm Post (Without Pins)

1102-B



Αρμολάκιτο κολώνας Ø 40mm (Ø510) με δύο κανάλια
Flange for Ø 40mm Post (Ø510) With 2 Pins

1103



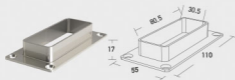
Αρμολάκιτο μακρύ για Ø 40mm κολώνα
Long Flange for Ø 40mm Post

1104



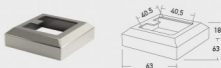
Αρμολάκιτο για κουπαστή Ø 50mm
Flange for Ø 50mm Handrail

1105



Στήριγμα τοίχου – κουραστής 30x80mm
Wall Flange for 30x80mm Handrail

1106



Αρμολάκιο καλόνιας 40x40mm
Flange for 40x40mm Post

1107



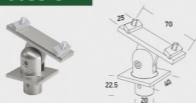
Στήριγμα για Ø 16mm προφίλ
Wall Flange for Ø 16mm Pipe (External)

1108



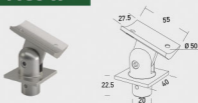
Αρμολάκιο για Ø 16mm προφίλ
Flange for Ø 16mm Pipe (Internal)

1109-0



Ρυθμ. στήριγμα κουραστής 30x80 για καλόνια 40x40mm
30x80mm Handrail's Adj. Bracket for 40x40mm Post

1109-A



Ρυθμ. στήριγμα κουραστής Ø 50mm για καλόνια 40x40mm
Ø 50mm Handrail's Adj. Bracket for 40x40mm Post

1109-B



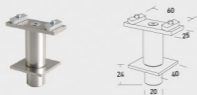
Ετήρημα κουραστής \varnothing 50mm για καλώνα 40x40mm
Ø 50mm Handrail's Bracket for 40x40mm Post

1110



Σύνδεσμος καλώνας \varnothing 40mm με σωλήνα \varnothing 25mm
Corner Joint for Ø 40mm Post to Ø 25mm Pipe

1111



Ετήρημα κουραστής 30x80 για καλώνα 40x40mm
30x80mm Handrail's Bracket for 40x40mm Post

1112



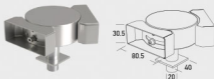
Τάπα για 0570 προφίλ
Cap for 0570 profile

1113



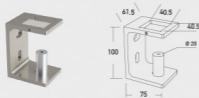
Ρυθμιζόμενη γωνία για κουραστή 30x80mm
30x80mm Handrail's Adjustable Elbow

1113-B



Ρυθμ. γωνία κουραστής 30x80mm για καλώνα 40x40mm
30x80mm Handrail's Adjustable Elbow for 40x40mm Post

1114



Πλευρική στήριξη για καλώνα 40x40mm
Side Installation Bracket for 40x40mm Post

1115



Γώνια σύνδεσης 135° για 14x14mm (προφίλ 0521)
135° Elbow for 14x14mm (Profile 0521)

1116



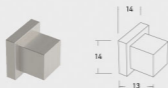
Γώνια σύνδεσης 90° για 14x14mm (προφίλ 0521)
90° Elbow for 14x14mm (Profile 0521)

1117



Ρυθμιζόμενη γωνία για 14x14mm (προφίλ 0521)
Adjustable Elbow for 14x14mm (Profile 0521)

1118



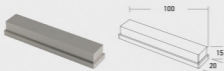
Τάπα για 14x14mm (προφίλ 0521)
Cap for 14x14mm (Profile 0521)

1119



Τάπα για 0576 προφίλ
Cap for 0576 profile

1120



Τάπα για 0574 προφίλ
Cap for 0574 profile

1121



Διαχωρίσιμο στηρίγμα τζαμιού για καλόνια 40x40mm
Glass Holder for 40x40mm Post (2 parts)

1122



Εύνθετος καλόνιας 40x40mm για 14x14mm (προφίλ 0521)
14x14mm Guardrail Holder for 40x40mm Post

1123



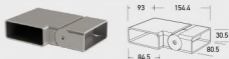
Ένωση κουραστής 30x80mm (εξωτερική)
External Ring for 30x80mm Handrail

1124



Ρυθμιζόμενη ένωση κουραστής 30x80mm
Adjustable Elbow for 30x80mm Handrail

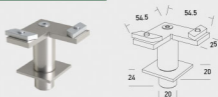
1125



Ρυθμιζόμενο γωνία για κουραστή 30x80mm
Adjustable Corner for 30x80mm Handrail

1126

Τάπα για κολόνα 40x40mm
Cap for 40x40mm Post

1127

Γωνιακό στήριγμα κουραστής 30x80mm για κολόνα 40x40mm
30x80mm Handrail's Corner Bracket for 40x40mm Post

1128

Γωνία σύνδεσης για 30x80mm κουραστή (εσωτερική)
90° Corner for 30x80mm Handrail (Internal)

1129

Γωνία σύνδεσης για 30x80mm κουραστή (εσωτερική διπλή)
90° Corner for 30x80mm Handrail (Internal Double)

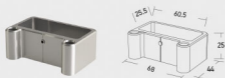
1130

Τάπα για 0575 προφίλ
Cap for 0575 Profile

1131

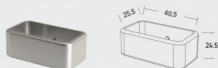
Τάπα για 25x60mm (προφίλ 0572)
Cap for 25x60mm (Profile 0572)

1132



Ετήρηγμα τοίχου – κουραστής 25x60mm
Wall Flange for 25x60mm Handrail

1133



Ένωση κουραστής 25x60mm (εξωτερική)
External Ring for 25x60mm Handrail

1134



Ρυθμιζόμενη γωνία για κουραστί 25x60mm
25x60mm Handrail's Adjustable Elbow

1135



Εσωτερικός σύνδεσμος για κουραστί 25x60mm (0572)
Internal Connector for 25x60mm Handrail (0572)

1136



Ρυθμιζόμενη ένωση κουραστής 25x60mm
Adjustable Elbow for 25x60mm Handrail

1138



Ένωση για προφίλ 14x14mm (0521) εξωτερική
External Ring for 14x14mm Profile (0521)

1142



Τακάκι για 0586 προφίλ
Plastic Base for 0586 Profile

1143



Τάπα για 0587 προφίλ
Cap for 0587 Profile

1144



Τάπα για 0586 προφίλ
Cap for 0586 Profile

1145



Τάπα για 0598 προφίλ
Cap for 0598 Profile

1146



Λάστιχο για 0587 προφίλ
Gasket for 0587 Profile

1147



Λάστιχο για 0586 προφίλ
Gasket for 0586 Profile

1148



Λάστιχο σφίνα τζιμίου για 0586 προφίλ
Gasket for 0586 Profile

1149



Λάστιχο κομπιτωτό για 0586 προφίλ
Gasket for 0586 Profile

1151



Σύνδεσμος δακτυλίδι κουραστής Ø 50mm
Ring for Ø 50mm Handrail

1151-A



Σύνδεσμος δακτυλίδι κουραστής Ø 50mm
Ring for Ø 50mm Handrail

1152



Σύνδεσμος δακτυλίδι για σωλήνα Ø 30mm
Ring for Ø 30mm Pipe

1153



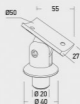
Σύνδεσμος δακτυλίδι για σωλήνα Ø 16mm
Ring for Ø 16mm Pipe

1154-01



Σύνδεσμος δακτυλίδι κοουπαστίς \varnothing 40mm
Ring for \varnothing 40mm Handrail

1203



Ρυθμ. επίτηρημα κοουπαστίς \varnothing 50mm για καλώνα \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Adj. Bracket for \varnothing 40mm Post

1204



Πλευρικό επίτηρημα κοουπαστίς \varnothing 50mm για καλώνα \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Bracket for \varnothing 40mm Post (Side)

1205



Γωνιακός σύνδεσμος κοουπαστίς \varnothing 50mm για καλώνα \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Corner Bracket for \varnothing 40mm Post

1205-E



Γωνιακός σύνδεσμος κοουπαστίς \varnothing 50mm για καλώνα \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Corner Bracket for \varnothing 40mm Post

1206



Επίτηρημα κοουπαστίς \varnothing 50mm για καλώνα \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Bracket for \varnothing 40mm Post

1206-B



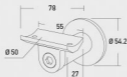
Στήριγμα κουραστής \varnothing 50mm για καλώδια \varnothing 40mm
 \varnothing 50mm Handrail's Bracket for \varnothing 40mm Post

1206-C



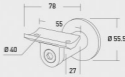
Στήριγμα κουραστής \varnothing 50mm για καλώδια \varnothing 40mm (με ασφάλεια)
 \varnothing 50mm Handrail's Bracket for \varnothing 40mm Post (Safety lock)

1207



Ρυθμιζόμενη επιτοίχια στήριξη κουραστής \varnothing 50mm
Wall Adjustable Bracket for \varnothing 50mm Handrail

1207-A



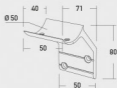
Ρυθμιζόμενη επιτοίχια στήριξη κουραστής \varnothing 40mm
Wall Adjustable Bracket for \varnothing 40mm Handrail

1207-01



Ντιζοστρίφωνα MBX100 & Ούπα
Stud Screw MBX100 & Plug

1208-C



Σταθερή επιτοίχια στήριξη κουραστής \varnothing 50mm
Wall Bracket for \varnothing 50mm Handrail

1210-B



Βάση στήριξης καλώνας 40x40mm
Base Flange for 40x40mm Post

1210-B1



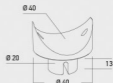
Καπάκι για 0210-B
Cover for 0210-B

1211



Σύνδεσμος για \varnothing 50mm με \varnothing 50mm
Connection of \varnothing 50mm Pipe to \varnothing 50mm Pipe

1212



Σύνδεσμος για \varnothing 40mm με \varnothing 40mm
Connection of \varnothing 40mm Pipe to \varnothing 40mm Post

1213



Σύνδεσμος για \varnothing 50mm με \varnothing 40mm
Connection of \varnothing 50mm Handrail to \varnothing 40mm Post

1214



Στήριγμα κομοσπίδας \varnothing 50mm (πλάϊνό)
 \varnothing 50mm Handrail's Bracket (Side)

1215



Ρυθμ. στήριγμα κουραστικής Ø 50mm με Ø 50mm
Adjustable Bracket for Ø 50mm Handrail

1251



Τάπα για 0530 προφίλ
Cap for 0530 Profile

1253



Τάπα για καλώδια Ø 40mm
Cap for Ø 40mm Post

1253-01



Τάπα για προφίλ 0503 (Ø 40mm)
Cap for 0503 Profile (Ø 40mm)

1254



Τάπα για προφίλ 0540 (Ø 16mm)
Cap for 0540 Profile (Ø 16mm)

1255



Τάπα για προφίλ 0541 (Ø 16mm)
Cap for 0541 Profile (Ø 16mm)

1256



Τάπα για προφίλ 0500 (Ø 50mm)
Cap for 0500 Profile (Ø 50mm)

1256-01



Τάπα για προφίλ 0501 (Ø 50mm)
Cap for 0501 Profile (Ø 50mm)

1258



Διακοσμητική τάπα για προφίλ 0541 (Ø 16mm)
Decorative Cap for 0541 Profile (Ø 16mm)

1259



Διακοσμητική τάπα για προφίλ 0541 (Ø 16mm)
Decorative Cap for 0541 Profile (Ø 16mm)

1299



Διακοσμητική ένωση για καλώδιο 0510 (2 κανάλια)
Decorative Flange for 0510 Post (with 2 pins)

1303



Πείρος στήριξης καλώδιος (μήκος 230mm)
Anchor for Post (230mm Length)

1304



Πείρος στήριξης καλώνας (μήκος 353mm)
Anchor for Post (353mm Length)

1307



Εσωτερικός σύνδεσμος για προφίλ 0541 (Ø 16mm)
Internal Connector for 0541 Profile (Ø 16mm)

1308



Εσωτερικός σύνδεσμος για προφίλ 0540 (Ø 16mm)
Internal Connector for 0540 Profile (Ø 16mm)

1309



Εσωτερικός σύνδεσμος για κουραστί Ø 50mm
Internal Connector for Ø 50mm Handrail

1310



Μετατροπέας εδάφους κουραστί Ø 50mm για πείρο
Ground Adapter of Ø 50mm Handrail for anchor installation

1349



Διαφορέσιο στήριγμα για τζάμι έως 10mm σε καλώνα Ø 40mm
Glass Holder with screws for Ø 40mm Post (10mm max)

1350



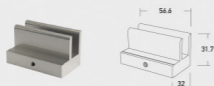
Στήριγμα για τζάμι έως 10mm (0510 προφίλ)
Regular Glass Holder for 0510 Profile (10mm max)

1351



Στήριγμα για τζάμι έως 10mm σε καλώδιο Ø 40mm
Regular Glass Holder for Ø 40mm Post (10mm max)

1352



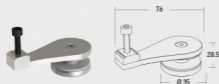
Μονό στήριγμα για τζάμι έως 10mm (0510 προφίλ)
Single Eccentric Glass Holder (10mm max) for 0510 Profile

1353



Διπλό στήριγμα για τζάμι έως 10mm (0510 προφίλ)
Double Eccentric Glass Holder (10mm max) for 0510 Profile

1354



Μονό στήριγμα για τζάμι έως 10mm (0510 & 0560 προφίλ)
Single Spixeral Glass Holder for 0510 & 0560 Profiles

1355



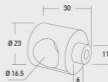
Διπλό στήριγμα για τζάμι έως 10mm (0510 & 0560 προφίλ)
Double Spixeral Glass Holder for 0510 & 0560 Profiles

1356



Επειε εξαρμάου
Glass Stopper

1411



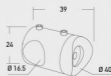
Σύνδεσμος καλάνας 40x40mm με σωλήνα \varnothing 16mm
 \varnothing 16mm Guardrail Holder for 40x40mm Post

1411-01



Εύνδεσμος καλάνας \varnothing 40mm με σωλήνα \varnothing 16mm
 \varnothing 16mm Guardrail Holder for \varnothing 40mm Post

1411-B



Διαρρούμενος σύνδ. καλάνας \varnothing 40mm με σωλήνα \varnothing 16mm
 \varnothing 16mm Guardrail Holder for \varnothing 40mm Post (2 Parts)

1436



Ρυθμιζόμενο σύστημα τοίχου για σωλήνα \varnothing 40mm
Adjustable Wall Flange for \varnothing 40mm Pipe

1450



Σταθερός σύνδεσμος 90° για σωλήνα \varnothing 16mm
90° Elbow for \varnothing 16mm Pipe

1451

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος για σωλήνα \varnothing 16mm
Adjustable Elbow for \varnothing 16mm Pipe

1452

Σταθερός σύνδεσμος 135° για σωλήνα \varnothing 16mm
135° Elbow for \varnothing 16mm Pipe

1453

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος για \varnothing 40mm
Adjustable Elbow for \varnothing 40mm Pipe

1454

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος για \varnothing 30mm
Adjustable Elbow for \varnothing 30mm Pipe

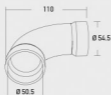
1456

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος για κομπαστή \varnothing 50mm
Adjustable Elbow for \varnothing 50mm Handrail

1458

90° εσωτερικός σύνδεσμος για κομπαστή \varnothing 50mm
90° Elbow for \varnothing 50mm Handrail (Internal)

1459



90° εξωτερικός σύνδεσμος για κουραστί Ø 50mm
90° Elbow for Ø 50mm Handrail (External)

1470



Έτοιμο κάγκελο 12x12x705mm
12x12x705mm Ready Made Guardrail

1611



Ανοξείδωτη βίδα 4,9x19mm
Stainless Steel Screw 4,9x19mm

1612



Ανοξείδωτη βίδα 3,9x13mm
Stainless Steel Screw 3,9x13mm

1614



Χημική ρετίνη δύο συστατικών (κάλλα)
Chemical Anchor

1615



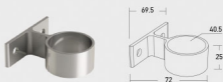
Πιστόλι χημικής ρετίνης
Gun for Chemical Anchor

1616-0



Πλευρική στήριξη για καλώνα Ø 40mm
Side Installation Bracket for Ø 40 mm Post

1616-01



Πλευρική στήριξη για Ø 40mm
Side Bracket for Ø 40mm Pipe

1616-C



Πλευρική στήριξη για Ø 510 προφίλ
Side Bracket for Ø 510 Profile

1620



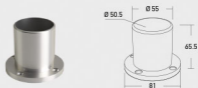
Στήριγμα για καλώνα Ø 40mm (Y=30mm)
External Flange for Ø 40mm Post (H=30mm)

1621



Στήριγμα για κομποστάι Ø 50mm
External Flange for Ø 50mm Handrail

1621-A



Στήριγμα για κομποστάι Ø 50mm
External Flange for Ø 50mm Handrail

1622



Στήριγμα για προφίλ 0530 (Ø 30mm)
External Flange for 0530 Profile (Ø 30mm)

1624



Καπάκι για 0621
Cover for 0621

1627



Στήριγμα μακρύ για κολόνα Ø 40mm (Y=100mm)
Long External Flange for Ø 40mm Post (H=100mm)

1628



Καπάκι για 0627
Cover for 0627

1630



Στήριγμα μακρύ για κολόνα Ø 40mm (Y=80mm)
External Flange for Ø 40mm Post (H=80mm)

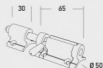
1631



Καπάκι για 0620 & 0630
Cover for 0620 & 0630

1655

Μεντεσές
Hinge

1656

Σύρτης
Bolt

1658

Τάπα για προφίλ 0577
Cap for 0577 Profile

1659

Ρυθμιζόμενη πλαστική γωνία για 0598 προφίλ (εσωτ.)
Adjustable Plastic Elbow (Internal) for 0598 Profile

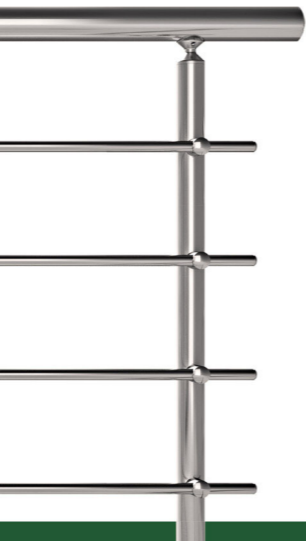
1660

Σύνδεσμος για καλόνι 40x40mm με 0530 προφίλ (Ø 30mm)
Adapter for Ø 40x40mm Post and 0530 profile (Ø 30mm)

1661

Μεταρροπίας για καλόνι Ø 40mm
Adapter for Ø 40mm Post

BIO.100
ALUMINIUM RAILING SYSTEM



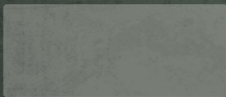
Το παρόν έντυπο δημιουργήθηκε από την εταιρεία ΒΙΟΠΑΝΕΛ ΑΒΕΕ (ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ). Η πνευματική ιδιοκτησία του παρόντος εντύπου και των περιεχομένων αυτού σήκουν στην εταιρεία και προστατεύονται σύμφωνα με τον νόμο. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση και γενικά η αναπαραγωγή 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.

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.

BIO.PANEL

ALUMINIUM PANELS
RAILINGS - FIRE DOORS
ARMoured DOORS

REPRESENTATIVE



B I O . P A N E L S . A .

55-57, TH. PALEOLOGOU STR. - 13673 ACHARNES, ATHENS, GREECE

biopanel@biopanel.gr

www.biopanel.eu

