



FUSION LINE

Premium
Railing Solutions



Creativity in progress

HALUMINCO, με έδρα τα Οινόφυτα Βοιωτίας, είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυσή της ξεκίνησε με την παραγωγή προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα.

Σήμερα, αξιοποιώντας 33 χρόνια εμπειρίας στον χώρο, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη, κάθετη βιομηχανία αλουμινίου.

Στο κέντρο παραγωγής της διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος, συσκευασίας και αποθήκευσης των προϊόντων που παράγει και παραδίδει.

Η ALUMINCO προσφέρει σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές λύσεις με βάση το αλουμίνιο, στις οποίες περιλαμβάνονται:

Πλήρης σειρά ανοιγόμενων και συρόμενων συστημάτων αλουμινίου, ψυχρών και θερμομονωτικών.

- Πληθώρα σχεδίων σε πάνελ αλουμινίου για κάθε αρχιτεκτονική και κατασκευαστική ανάγκη με έμφαση στην αισθητική, τη λειτουργικότητα και την ασφάλεια.

- Πόρτες ασφαλείας και θωρακισμένες πόρτες για κύριες εισόδους επαγγελματικών ή ιδιωτικών κτιρίων. Διατίθενται σε παραδοσιακό ή σύγχρονο στυλ, σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων και χρωμάτων.

- Συστήματα καγκέλων για μπαλκόνια, βεράντες και σκάλες. Σε παραδοσιακά και μοντέρνα σχέδια, από χυτό αλουμίνιο, προφίλ αλουμινίου ή τύπου ίνος συνδυασμένα με πολυκαρμπονικά φύλλα.

- Συστήματα εξωτερικών χώρων όπως πέργκολες, αίθρια,

στέγαστρα εισόδων, αυλόπορτες, αυλόγυροι και φωτιστικά, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις στην κατασκευή κτιρίων υψηλών απαιτήσεων.

Με εξαγωγική δραστηριότητα σε πάνω από 60 χώρες σε όλο τον κόσμο, η ALUMINCO είναι προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων που ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτήσεις και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές.

Η διαδικασία βαφής των προϊόντων της βασίζεται στις προδιαγραφές QUALICOAT και SEASIDE CLASS (επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης) ενώ τηρεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 και σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001.

Όλα τα συστήματα αλουμινίου και καγκέλων σχεδιάζονται, αναπτύσσονται και δοκιμάζονται στο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της εταιρείας και στη συνέχεια πιστοποιούνται από αναγνωρισμένα ίνστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς όπως το IFT Rosenheim Γερμανίας, το Instituto Giordano Ιταλίας, το EKANAL (Ελληνικό Κέντρο Ανάπτυξης Αλουμινίου) Ελλάδας κ.α.

Η ALUMINCO οδηγεί τις εξελίξεις στον τομέα του αλουμινίου, αναβαθμίζοντας συνεχώς τις υπηρεσίες και τα προϊόντα που προσφέρει, με ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες της σύγχρονης κατασκευής και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής δημιουργώντας σχέσεις εμπιστοσύνης με τον τεχνικό κόσμο και το καταναλωτικό κοινό.



ALUMINCO, headquartered in Inofyta Viotias, was the first company in this sector which, since its establishment, launched the production of items made of cast aluminium in traditional designs.

After 33 years of experience in the aluminium sector, the company has evolved into a vertically integrated aluminium industry.

Its production facilities include integrated processing, powder coating, assembly, finishing, packaging and storage units for the products it produces and delivers.

ALUMINCO offers a wide range of aluminium products and systems, architectural and construction solutions, which include:

- A full range of tilt & turn as well as sliding, cold and thermal break aluminium systems, as well as curtain wall
- A variety of designs on aluminium panels for any architectural or construction requirement, with an emphasis on style, functionality and safety
- Safety doors and reinforced doors for main entrances suitable for private or commercial buildings. Available in traditional or modern designs, in a large variety of patterns and colors
- Railing systems for balconies, patios and stairs. In traditional and modern designs, made of cast aluminium, aluminium or inox type profiles and glass railing systems

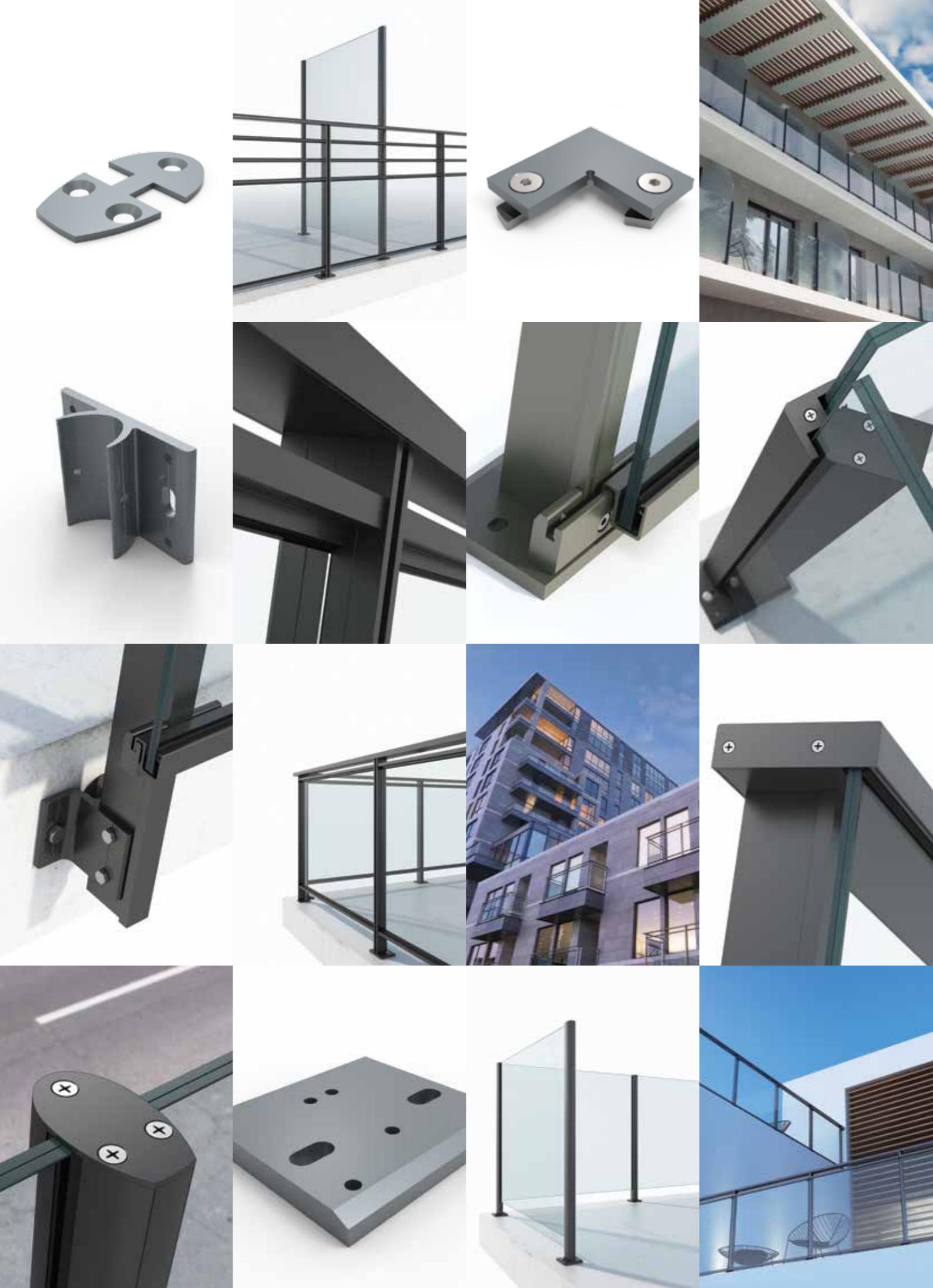
■ Outdoor systems, such as Pergolas, shading systems, canopies, gates, fences and lighting posts, offering integrated solutions for the construction of high demand buildings

ALUMINCO exports its products to over 60 countries globally and is always at the forefront of innovative development of products and systems satisfying the most demanding clients.

The powder coating process is certified by QUALICOAT and SEASIDE CLASS (seaside class processing) specifications. Furthermore, ALUMINCO also conforms to the ISO 9001 certified by TUV Austria, for quality management system and the ISO 14001 environmental management system.

All aluminium and railing systems are designed, developed and tested by our Research & Development department and are then certified by established institutes and international organizations, such as the IFT Rosenheim in Germany, the Instituto Giordano in Italy, the EKANAL (Greek Center of Aluminium Development) in Greece.





Fusion Line	8
Fusion Line Σημεία αναφοράς Highlights	10
Orbit	12
Orbit 1 Χαρακτηριστικά Features	14
Orbit 1 Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	16
Orbit 1 Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	17
Orbit 1 Hotel room partitions	18
Orbit 1 Hotel room partitions Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	20
Orbit 2 Χαρακτηριστικά Features	22
Orbit 2 Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	24
Orbit 2 Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	25
Orbit Προφίλ Profiles	26
Orbit Εξαρτήματα Accessories	27
Elxis Χαρακτηριστικά Features	30
Elxis Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	34
Elxis Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	35
Elxis Προφίλ Profiles	36
Elxis Εξαρτήματα Accessories	37
Synthesis Χαρακτηριστικά Features	38
Synthesis Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	42
Synthesis Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	44
Synthesis Προφίλ Profiles	46
Synthesis Εξαρτήματα Accessories	47
Πάκτωση των πελμάτων στο μπετόν Ground anchoring of support feet	48



FUSION LINE

Premium Railing Solutions

8

FUSION
LINE

Στη μεγάλη οικογένεια καγκέλου της ALUMINCO έρχεται να προστεθεί η σειρά Fusion Line.

Η καινούργια σειρά πήρε το όνομά της από την ιδιότητά της να συνδυάζει με αρμονία αλλά και φαντασία το γυαλί με το αλουμίνιο σε αναρίθμητους συνδυασμούς, ενώ την ίδια στιγμή να παραμένει απέριττη, προσιτά πολυτελής και ιδιαίτερα όμορφη.

Στη νέα αυτή σειρά ανήκουν οι εξής τύποι:

ORBIT, ELXIS, SYNTHESIS

Ο κάθε τύπος έχει το δικό του χαρακτήρα προτείνοντας σας πρωτοποριακά δεσμίματα που δίνουν τη δυνατότητα ελάχιστης παρέμβασης αλουμινίου μεταξύ δύο ή περισσοτέρων γυαλινών επιφανειών, συνθέσεις που άλλοτε αναδεικνύουν τα μέρη του αλουμινίου και άλλοτε το γυαλί σχέδια που ταιριάζουν σε κάθε μοντέρνα κατασκευή.

In the great family of ALUMINCO's railing systems joins the series Fusion Line.

The new series takes its name from its ability to combine with harmony and fantasy glass with aluminum in countless combinations, while at the same time to remain uncluttered, affordable luxury and very beautiful.

In this new series are the following types:

ORBIT, ELXIS, SYNTHESIS

Each type has its own character, it is completely unique in the railing market, creating an entirely new look while offering the ultimate answer to the demand for contemporary and stylish railing systems.

Fusion Line delivers it all...

9

FUSION
LINE

Μια εντελώς νέα εμπειρία μπαίνει στον κόσμο των κάγκελων

Η σειρά Fusion Line βελτιώνει δραματικά τις πιο σημαντικές πτυχές της εμπειρίας που προσφέρουν τα κάγκελα. Εισάγει προηγμένα και στιβαρά προφίλ για επιπλέον αντοχή, μοναδικό σχεδιασμό για εντυπωσιακή εμφάνιση και την καλύτερη απόδοση που έχουμε δει ποτέ σε ένα σύστημα κάγκελων.

An entirely new experience enters the world of railings

Fusion line dramatically improves the most important aspects of the Railings experience. It introduces advanced and robust profiles for extra strength, unique design for impressive look and the best performance ever in a railing system.

10

Σημεία
αναφοράς
Highlights

1

Μινιμαλιστικός Σχεδιασμός

Χάρη στην εξαιρετική απλότητα και τον μινιμαλ χαρακτήρα της, η σειρά Fusion λειτουργεί πραγματικά πολύ καλά ως ένα οπτικό στοιχείο.

Minimalist Design

Thanks to the extreme simplicity and minimal nature of the fusion line series, it actually works really well as a visual element.



2

Αξιόπιστη ασφάλεια

Όλα τα κάγκελα της σειράς Fusion line συμπεριφέρονται εξαιρετικά καλά, παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια και προστασία.

Reliable safety

Fusion line railings perform extremely well, providing utmost safety and protection.

3

Εύκολη & Γρήγορη Εγκατάσταση

Τα κάγκελα της σειράς Fusion line έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν τα οφέλη μιας γρήγορης και εύκολης εγκατάστασης σε όλα τα στάδια της τοποθέτησης τους.

Easy & Fast Installation

Fusion line railings are carefully designed to help installers benefit from quick and easy installations at all stages of their placement.

4

Τρεις τύποι. Απεριόριστες δυνατότητες

Οι τύποι Orbit, Elxis και Synthesis αναμειγνύουν το αλουμίνιο και το γυαλί μαζί σε πολυάριθμους μοναδικούς συνδυασμούς.

Three types. Endless possibilities

Orbit, Elxis and Synthesis blend aluminum and glass together in numerous unique combinations.

11

Σημεία
αναφοράς
Highlights



12

Εφαρμογή
Application

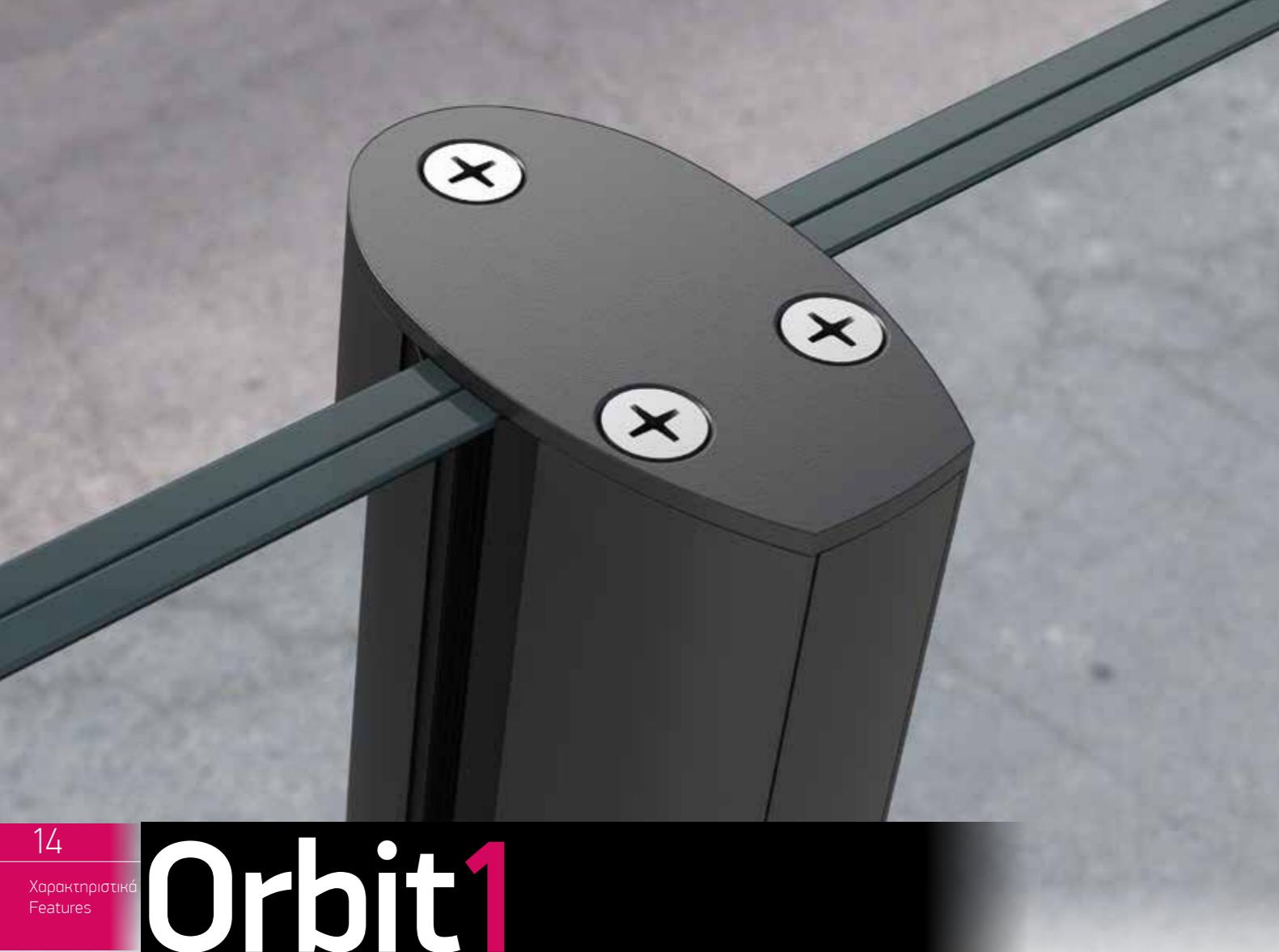
Orbit

13

Εφαρμογή
Application

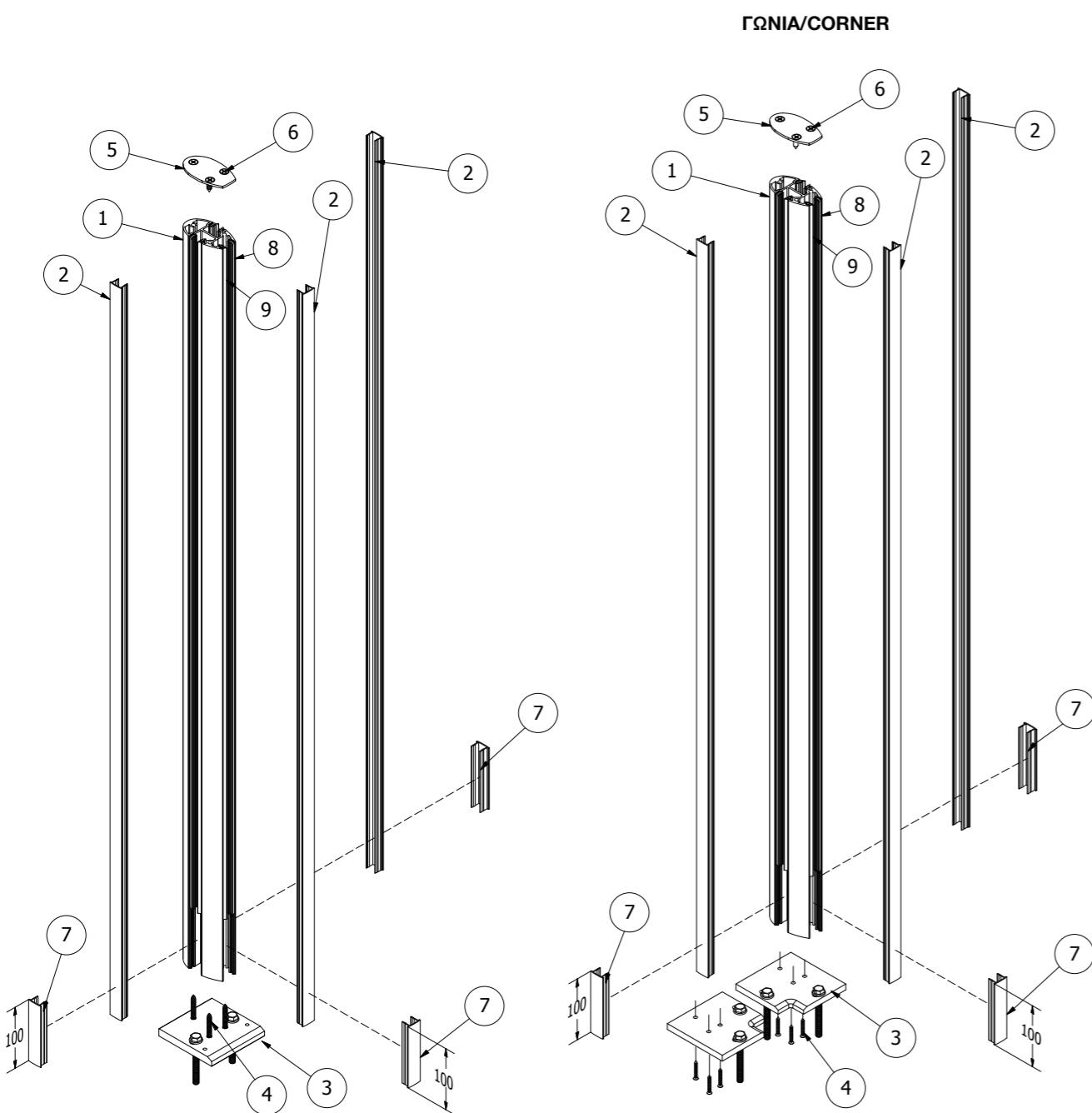
Orbit1

- Πρωτότυπη ελλειπτική σχεδίαση.
- Πολύ υψηλή στιβαρότητα για μεγάλου μεγέθους ανοίγματα υαλοπίνακα.
- Πιστοποίηση που επιτρέπει τη χρήση του σε έργα υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων ($>1.7 \text{ KN/m}$).
- Μέγιστο ύψος 2 m και πλάτος 1.50 m για ειδικές εφαρμογές διαχωριστικού ξενοδοχείων, ενώ ύψος 1.20 m και πλάτος 1.30 m για τυπικές εφαρμογές καγκέλου.
- Ιδανική λύση για διαχωριστικό σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Ως διαχωριστικό συνεργάζεται με όλες τις κουπαστές της σειράς Fusion Line για τυπολογίες κάγκελου.
- Κατάλληλο και για σταθερό ανεμοφράκτη σε επαγγελματικούς χώρους.
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ηλεκτροστατικής και ανοδίωσης.
- Ενδείκνυται για μοντέρνες κατοικίες, επαγγελματικά κτίρια και ξενοδοχεία.

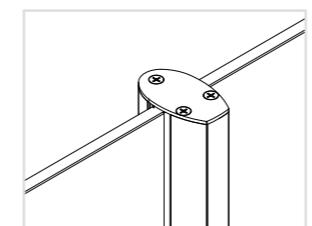


- Innovative elliptical design.
- High level of robustness, ideal for large glazing openings.
- Certification that allows the product use for projects that demand high performance standards ($>1.7 \text{ KN/m}$).
- Maximum height 2 m & width 1.50 m for special hotel partition applications and max. height 1.20 m and width 1.30 m for typical railing applications.
- Ideal solution for space partition in indoor and outdoor spaces.
- Having the use of partition cooperates with all Fusion Line handrails for all railing typologies.
- Suitable for fixed windscreens in commercial places.
- Available in all range of electrostatic and anodising shades.
- Suitable for modern homes, commercial buildings and hotels.

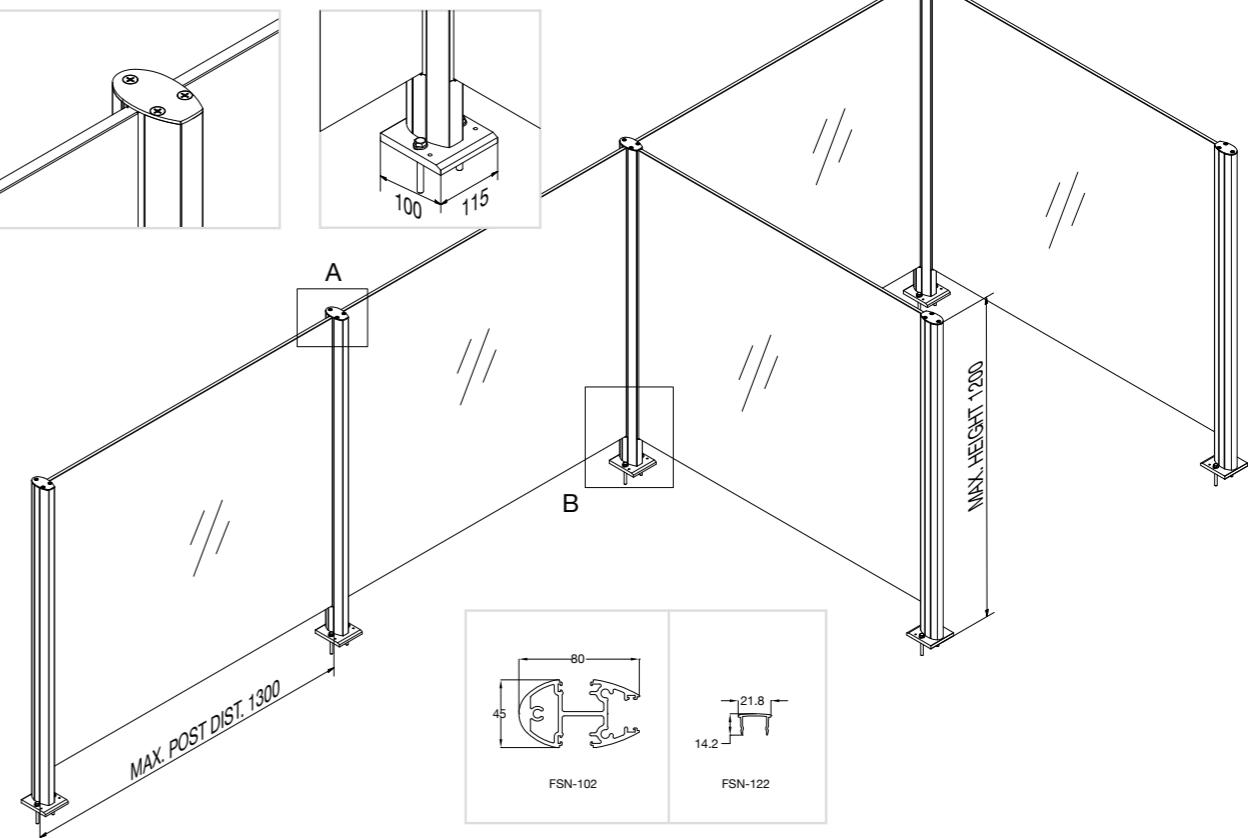
Orbit 1



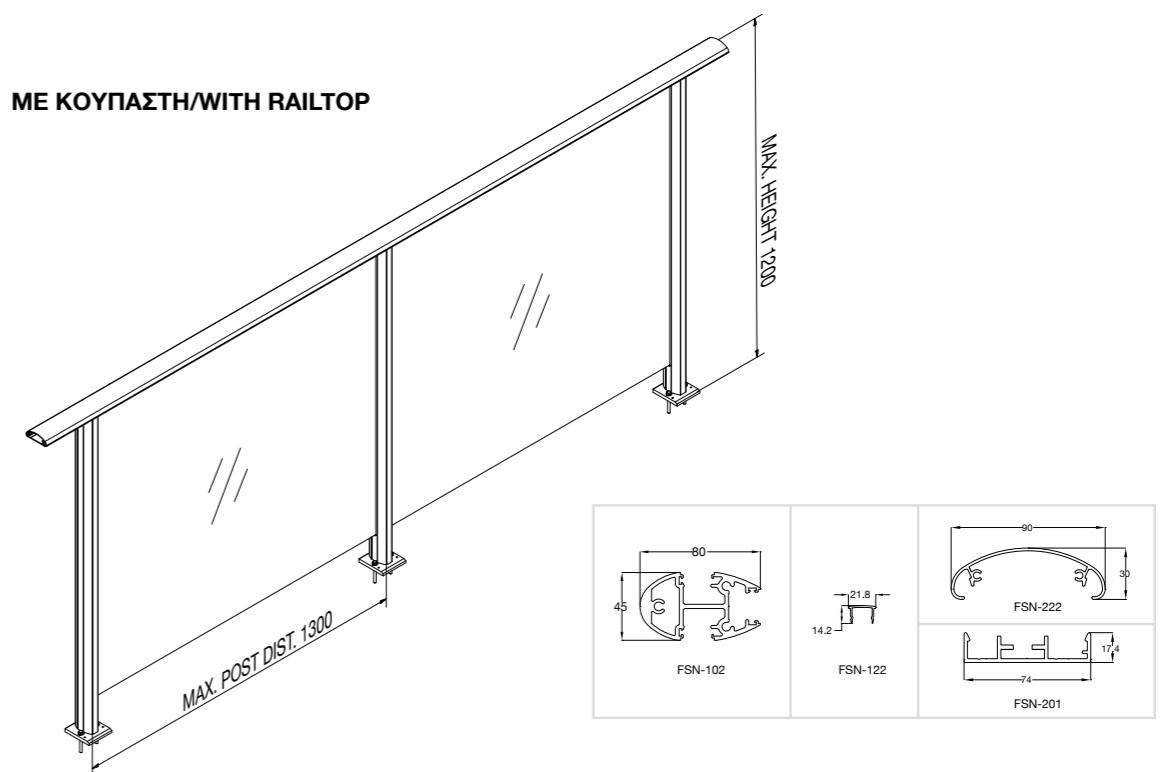
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ-A
DETAIL VIEW-A



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ-B
DETAIL VIEW-B



ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ/WITH RAILTOP



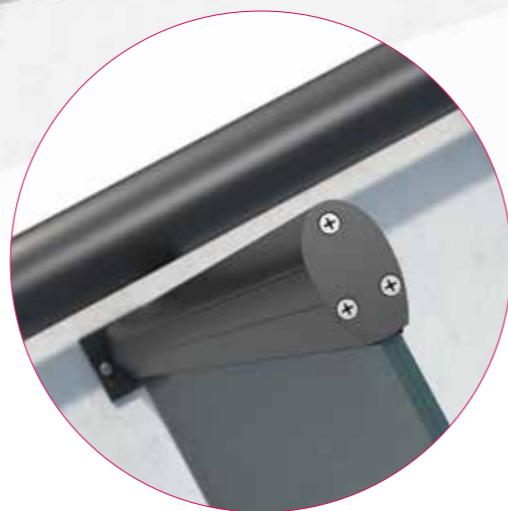
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT1 / ORBIT1 POST
2	3	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4703	ΠΕΛΜΑ ORBIT1 / ORBIT1 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ FOOTPLATE SCREWS
5	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
6	3	DIN965-A2-M6X12	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4924 / 4924 SCREWS
7	3	FSN-122 (100mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΤΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	3	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	3	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT1 / ORBIT1 POST
2	3	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4706	ΓΩΝ. ΠΕΛΜΑ ORBIT1 / ORBIT1 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
5	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
6	3	DIN965-A2-M6X12	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4924 / 4924 SCREWS
7	3	FSN-122 (100mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΤΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	3	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	3	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET



Διαχωριστικά ξενοδοχείου
σε αρμονία με το
περιβάλλον.

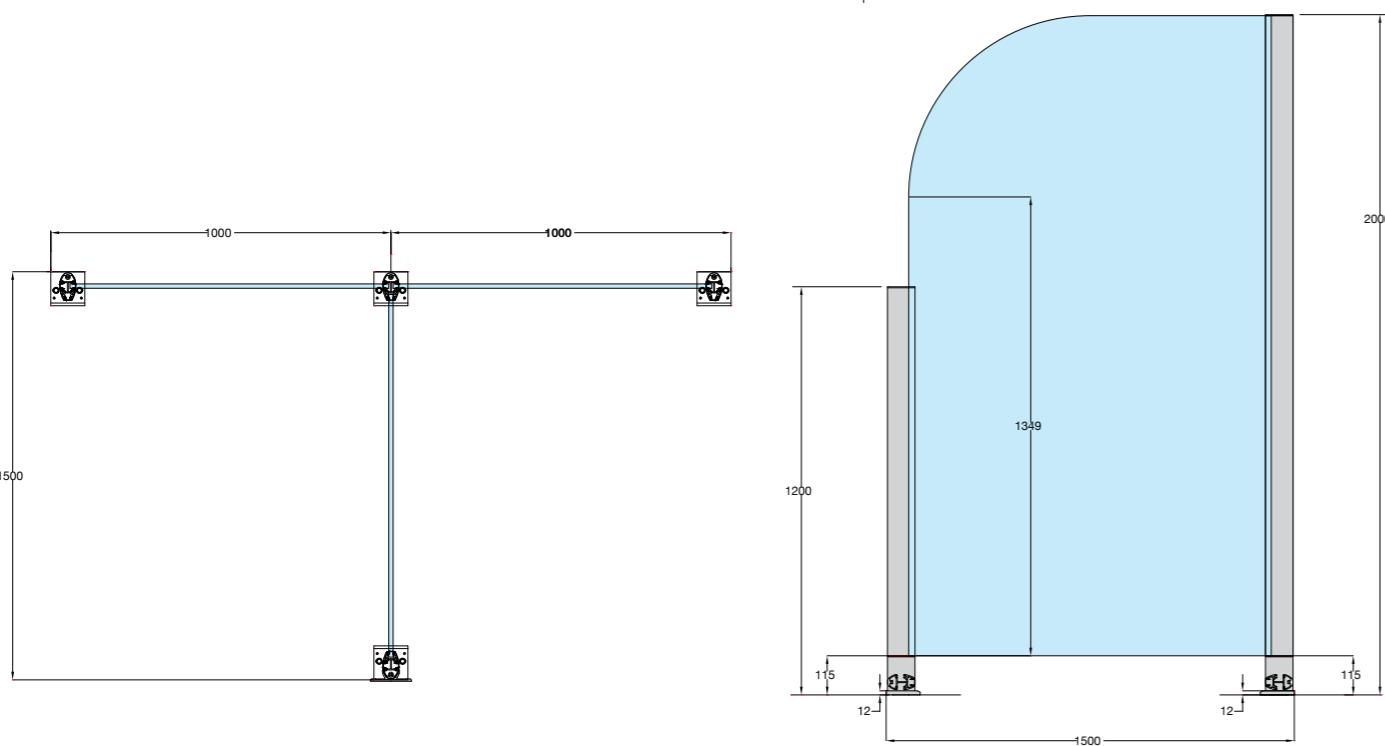
Δύο τύποι Orbit 1 για διαχωριστικά ξενοδοχείου είναι η ιδανική λύση για να διατηρηθεί η ισορροπία ανάμεσα στην αισθητική και την ανάγκη για προστασία της ιδιωτικής ζωής.



Hotel partitions
in harmony with
the environment.

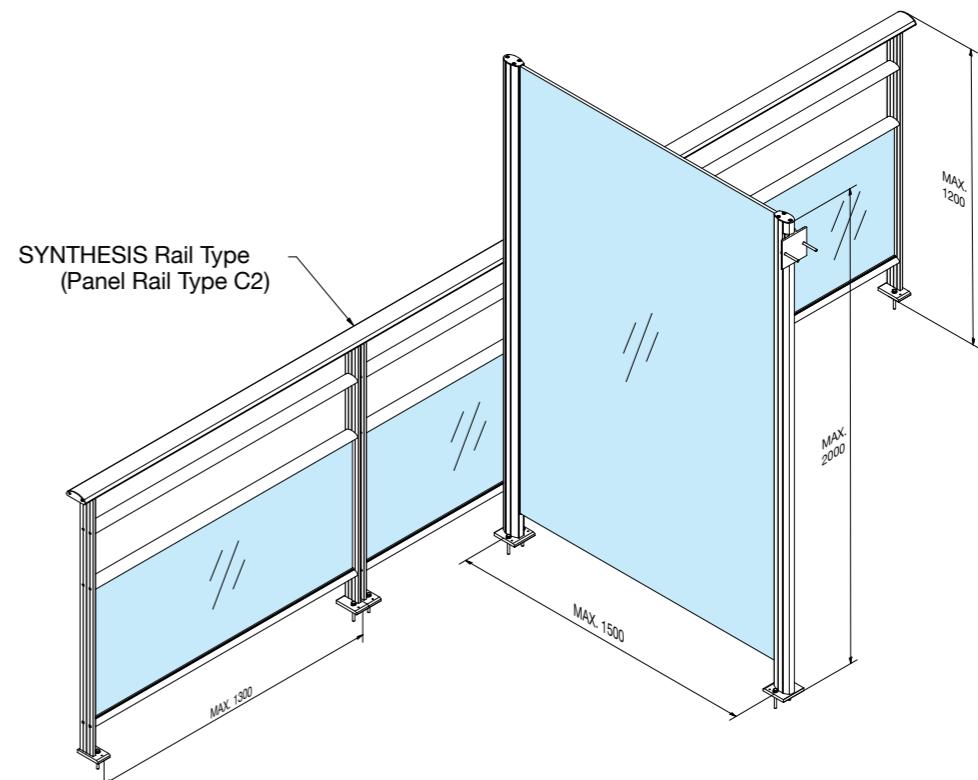
Two types of Orbit 1 are the ideal solution to maintain the balance between the aesthetics and the need for privacy.





ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΓΚΕΛΟ ORBIT 1 ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
TYPICAL ORBIT 1 RAIL TYPE FOR HOTEL PARTITIONS

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ORBIT 1 ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΓΚΕΛΟ SYNTHESIS ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
TYPICAL ORBIT 1 AND SYNTHESIS FOR HOTEL PARTITIONS

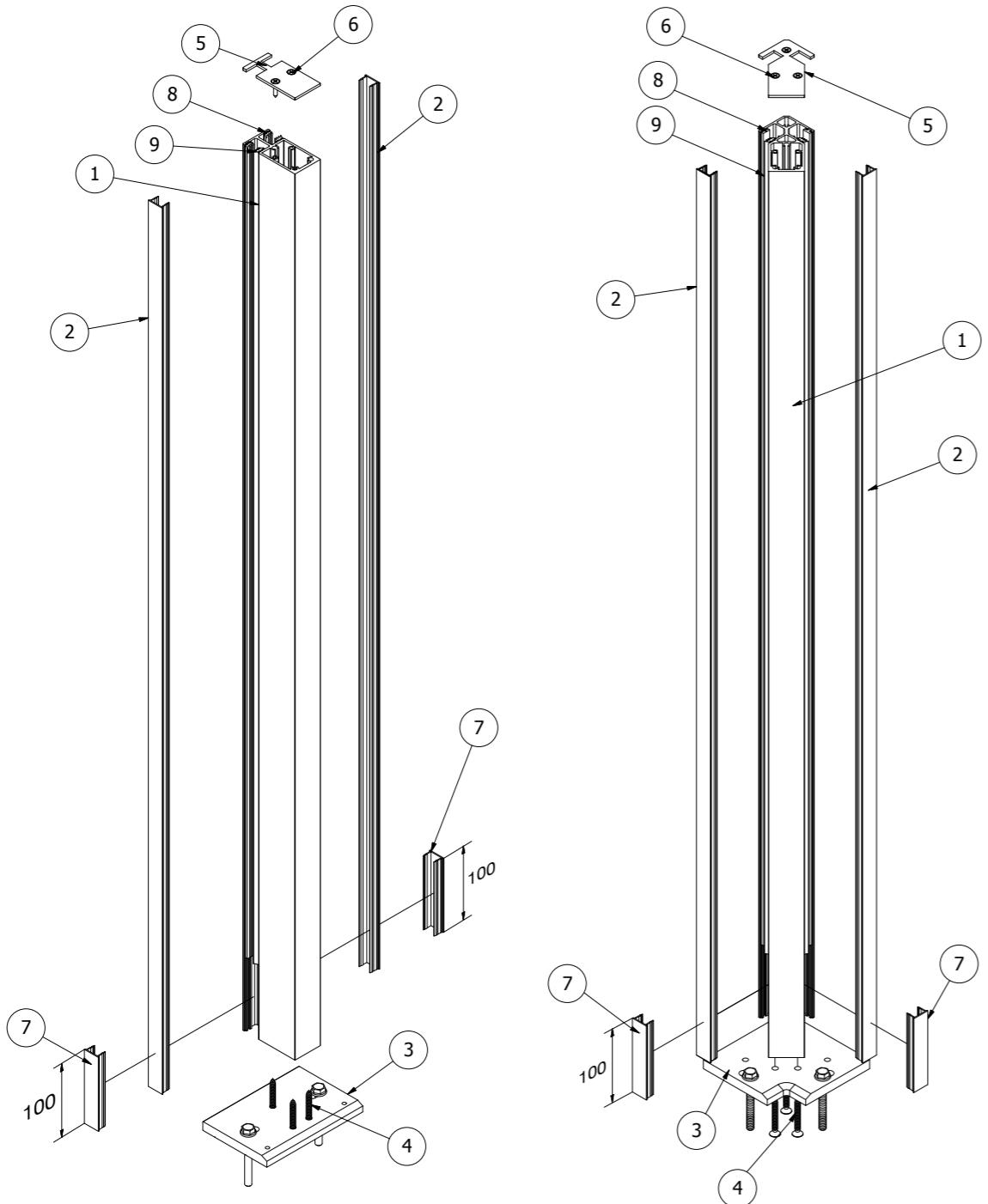


Orbit2

- Πρωτότυπη ορθογώνιου τύπου σχεδίαση.
- Πολύ υψηλή στιβαρότητα για μεγάλου μεγέθους ανοίγματα υαλοπίνακα.
- Πιστοποίηση που επιτρέπει τη χρήση του σε έργα υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων ($>1.7 \text{ KN/m}$).
- Μέγιστο ύψος 1.20 και πλάτος 1.30 m για τυπικές εφαρμογές καγκέλου.
- Μέγιστη αντοχή και μεγάλη διάρκεια στο χρόνο.
- Κατάλληλο για διαχωριστικό εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.
- Κατάλληλο και για ανεμοφράκτης σταθερός σε επαγγελματικούς χώρους.
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ηλεκτροστατικής και ανοδίωσης.

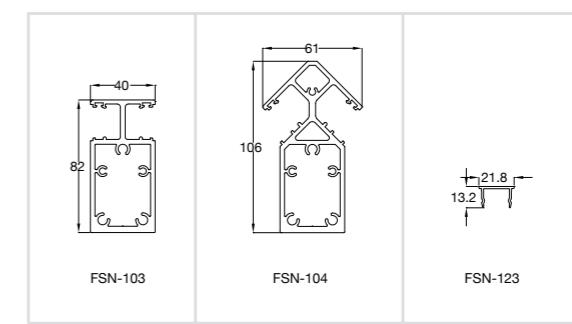
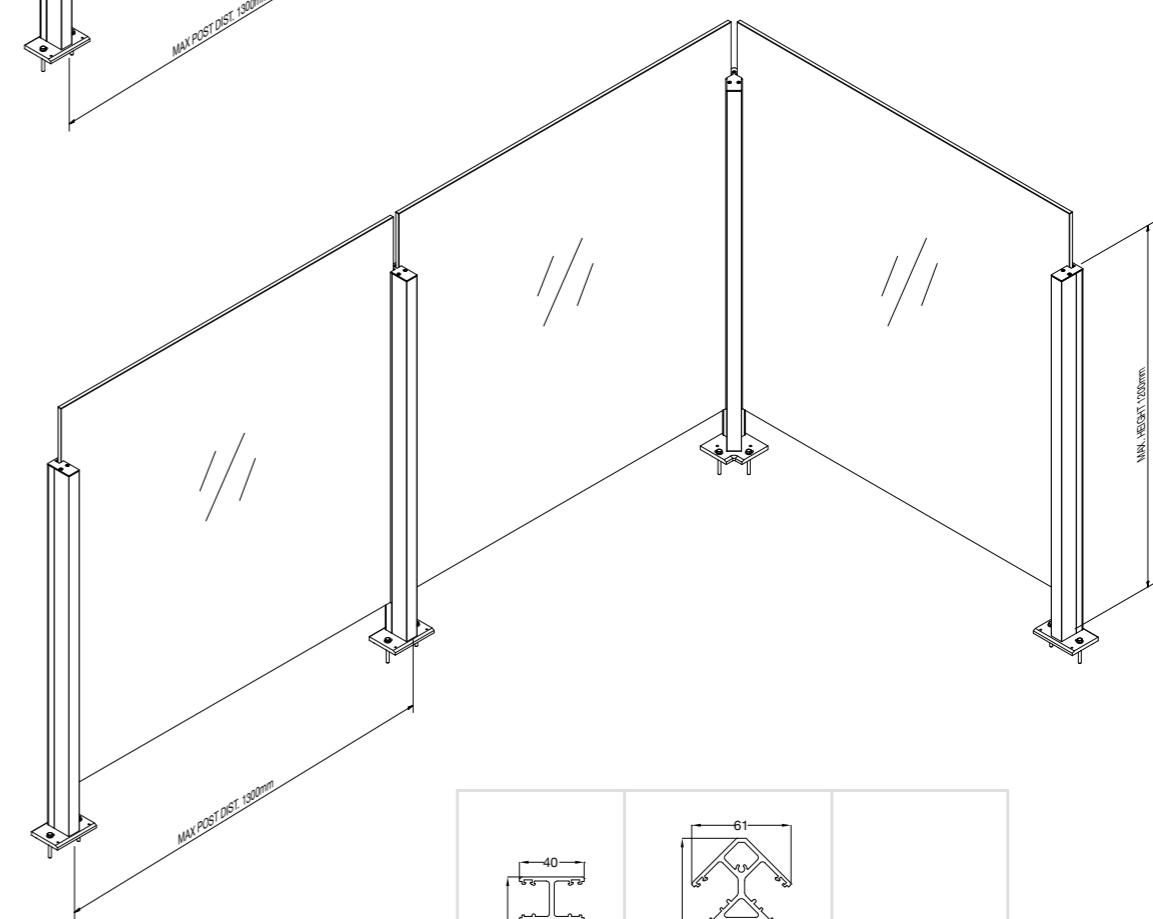
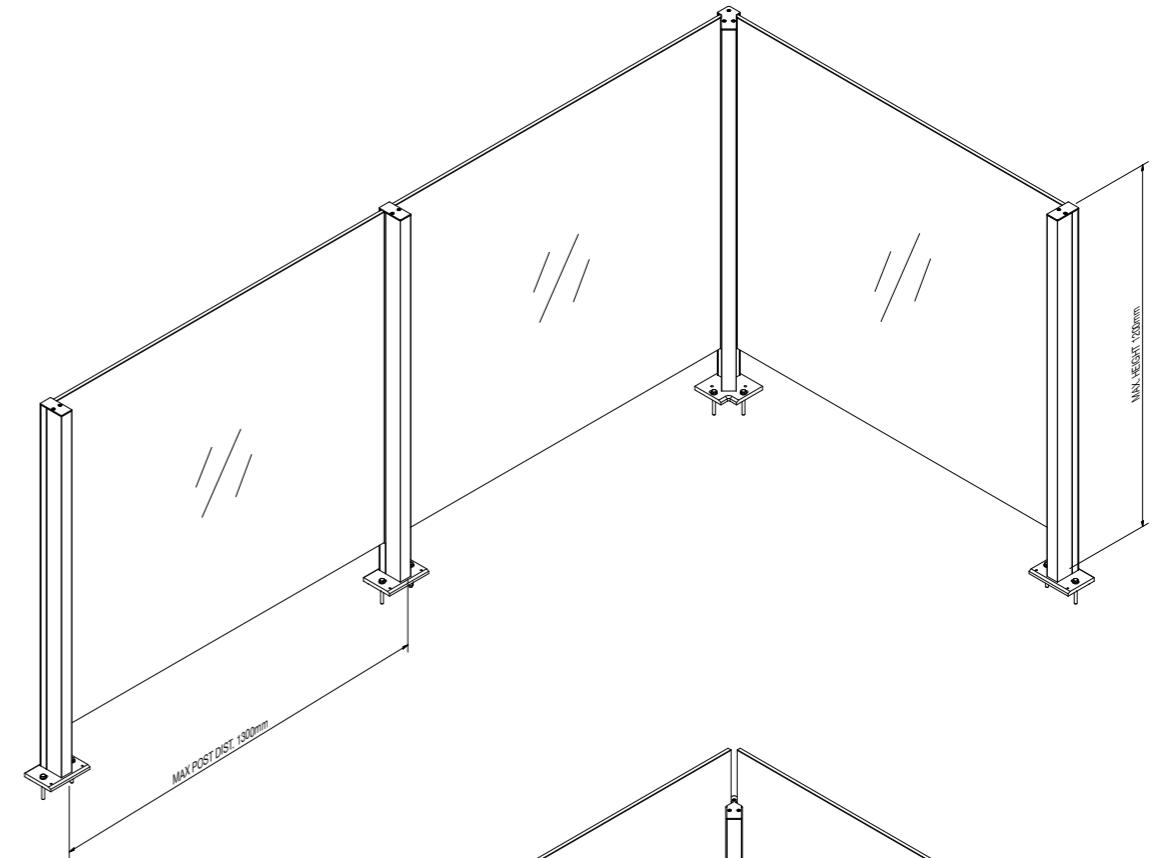
- Innovative rectangular type design.
- High level of robustness, ideal for large glazing openings.
- Certification that allows the product use for projects that demand High Performance Standards ($>1.7 \text{ KN/m}$).
- Maximum height 1.20 m & width 1.30 m for typical railing applications.
- Maximum durability and time resistance.
- Suitable for partition use in indoor and outdoor spaces.
- Suitable for windbreak stable use in commercial places.
- Available in all range of electrostatic and anodising shades.

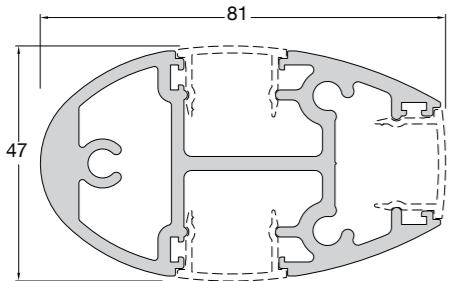




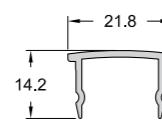
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	KΟΛΩΝΑ ORBIT2 / ORBIT 2 POST
2	2	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4704	ΠΕΛΜΑ ORBIT2 / ORBIT2 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
5	1	4933	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
6	3	DIN7982-A2-4,2x16	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4933 / 4933 SCREWS
7	2	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	2	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-104	ΓΩΝΙΑΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΟΛΩΝΑΣ CORNER POST
2	2	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4705	ΓΩΝ. ΠΕΛΜΑ ORBIT2 ORBIT2 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ FOOTPLATE SCREWS
5	1	4935	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 ORBIT2 TOP COVER
6	3	DIN7982-A2-4,2X16	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4933 / 4935 SCREWS
7	2	FSN-123 (100 mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	2	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET

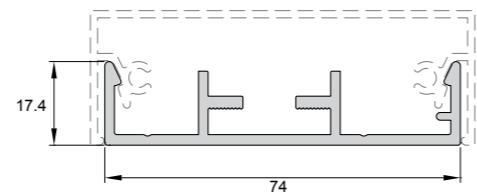




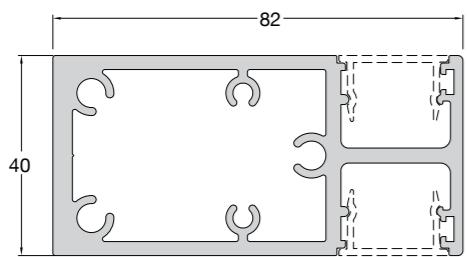
Κολώνα 45x80 οβάλ χωρίς καπάκι
Column oval 45x80
Κωδ. / Code **FSN-102**
Βάρος / Weight. 2384 gr/m



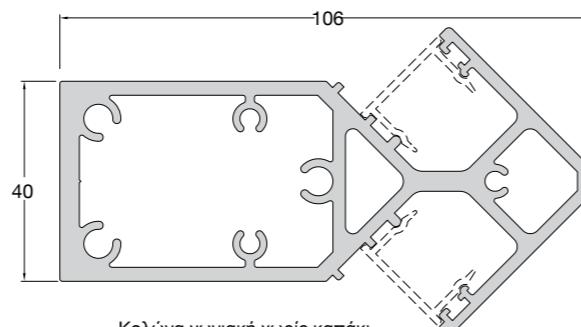
Καπάκι κολώνας FSN-102
Cover for column FSN-102
Κωδ. / Code **FSN-122**
Βάρος / Weight. 163 gr/m



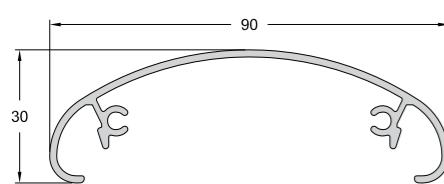
Βάση κουπαστής (FSN-221/222)
Base for railtop (FSN-221/222)
Κωδ. / Code **FSN-201**
Βάρος / Weight. 872 gr/m



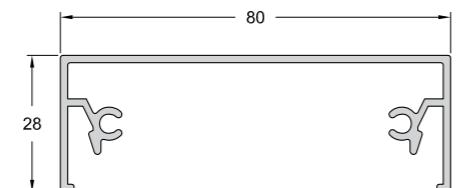
Κολώνα 40x82 χωρίς καπάκι
Column 40x82
Κωδ. / Code **FSN-103**
Βάρος / Weight. 2367 gr/m



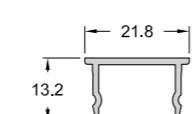
Κολώνα γωνιακή χωρίς καπάκι
Column corner
Κωδ. / Code **FSN-104**
Βάρος / Weight. 3118 gr/m



Καπάκι οβάλ κουπαστής 90x30
Cover for railtop 90x30
Κωδ. / Code **FSN-222**
Βάρος / Weight. 736 gr/m



Καπάκι κουπαστής 80x28
Cover for railtop 80x28
Κωδ. / Code **FSN-221**
Βάρος / Weight. 754 gr/m



Καπάκι κολώνας FSN-103/104
Cover for column FSN-103/104
Κωδ. / Code **FSN-123**
Βάρος / Weight. 156 gr/m



Γωνία συνδ. 90° κουπ. FSN-201
Corner con. 90° FSN-201 anod.
Κωδ. / Code **4250**



Σύνδεσμος κουπ. FSN-201 ευθεία
Railtop FSN-201 connector
Κωδ. / Code **4261**



Πέλμα κολώνας FSN-102
Support foot for FSN-102
Κωδ. / Code **4703**



Πέλμα κολώνας FSN-103
Support foot for FSN-103
Κωδ. / Code **4704**



Γωνιακό πέλμα κολώνας FSN-104
Corner support foot for FSN-104
Κωδ. / Code **4705**



Γωνιακό πέλμα κολώνας FSN-102
Corner support foot for FSN-102
Κωδ. / Code **4706**



Στήριγμα κολώνας FSN-102 (άνω)
Wall support for col.FSN-102
Κωδ. / Code **4752**



Τάπα κουπαστής FSN-222
Cover for railtop FSN-222
Κωδ. / Code **4921**



Τάπα αριστ. κολώνας FSN-102
Cover for column FSN-102 (left)
Κωδ. / Code 4936



Τάπα αριστ. κολώνας FSN-102
Cover for column FSN-102 (right)
Κωδ. / Code 4937



Τάπα δεξιά κολώνας FSN-102
Cover of column FSN-102 (right)
Κωδ. / Code 4926



Τάπα κολώνας FSN-102 (3)
Cover of column FSN-102
Κωδ. / Code 4929



Τάπα κολώνας FSN-102 (1)
Cover of column FSN-102 (left)
Κωδ. / Code 4927



Τάπα κολώνας FSN-102
Cover of column FSN-102
Κωδ. / Code 4924



Τάπα αριστ. κολώνας FSN-102
Cover of column FSN-102 (left)
Κωδ. / Code 4925



Τάπα κολώνας FSN-103
Cover of column FSN-103
Κωδ. / Code 4930



Τάπα αριστ. κολώνας FSN-103
Cover of column FSN-103 (left)
Κωδ. / Code 4931



Τάπα δεξιά κολώνας FSN-103
Cover of column FSN-103 (right)
Κωδ. / Code 4932



Τάπα κολώνας FSN-103 (2)
Cover of column FSN-103
Κωδ. / Code 4933



Τάπα κολώνας FSN-104
Cover of column FSN-104
Κωδ. / Code 4934



Τάπα κολώνας FSN-104 (2)
Cover of column FSN-104
Κωδ. / Code 4935



- Μοντέρνα σχεδίαση που αναδεικνύει την απλότητα των γραμμών, ιδανικό για χώρους με minimal design.
- Πολύ υψηλή στιβαρότητα για μεγάλου μεγέθους ανοίγματα υαλοπίνακα.
- Πλάτος όψης κολώνας μόλις 28 mm.
- Μέγιστο πλάτος από κολώνα σε κολώνα 1300 mm.
- Ελάχιστα εξαρτήματα προσφέρουν οικονομία και εργονομία.
- Χωρίς εμφανή βίδες για τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα
- Εφαρμογή υαλοπίνακα σε οδηγό στο κάτω μέρος και κουπαστή επάνω.
- Δυνατότητα επιλογής κουπαστής διαφόρων σχημάτων ικανοποιώντας τις πλέον απαιτητικές ανάγκες.
- Δυνατότητα εφαρμογής γυάλινων πτυσσόμενων φύλλων (φυσούνα) επί της κατασκευής.
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ηλεκτροστατικής και ανοδίωσης.
- Ιδανική λύση για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για μπαλκόνια, εσωτερικές και εξωτερικές σκάλες, περιφράξεις εξωτερικών χώρων.

- Modern design that highlights the simplicity of design lines, ideal for minimal design spaces.
- High levels of robustness for large window openings.
- Column width for only 28 mm.
- Maximum width between the columns 1300 mm.
- Minimum components, offering economy and ergonomics.
- Having no visible screws for perfect aesthetic result.
- Glass application at the bottom rail having handrail at the top. Handrail choices in numerous shapes satisfying the most demanding needs.
- Possible application of glass folding system on the structure.
- Available in all electrostatic and anodising shades.
- Ideal solution for indoor and outdoor spaces, balcony areas, fences, interior and exterior stairs.

Πολυάριθμες εξατομικευμένες επιλογές προσφέρουν πλήρη ικανοποίηση μέχρι και την τελευταία λεπτομέρεια.



32

Λεπτομέρειες
Details



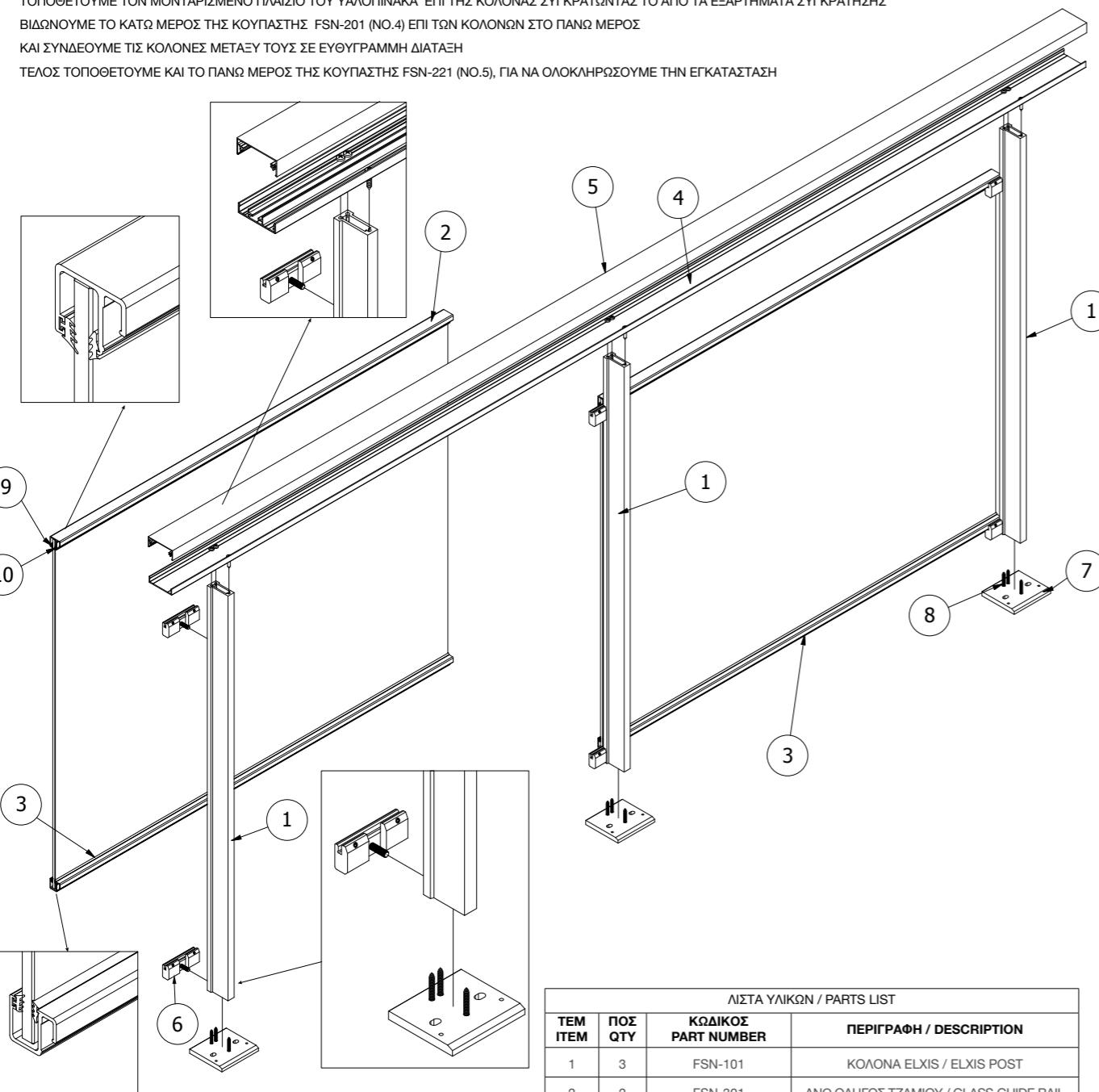
Numerous personalized options offer complete satisfaction down to the last detail



E[xis

33

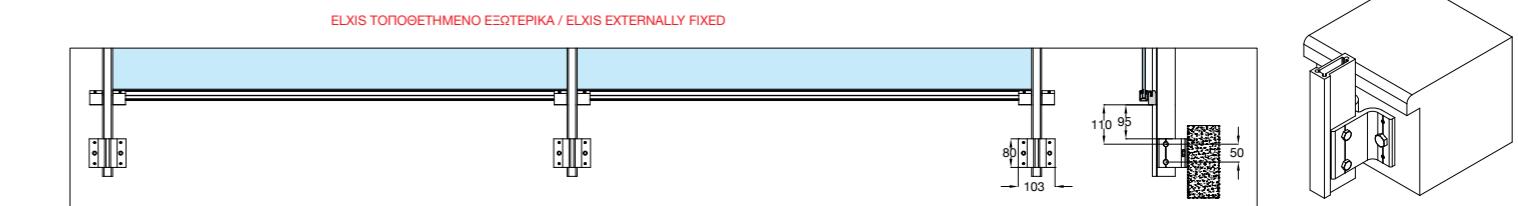
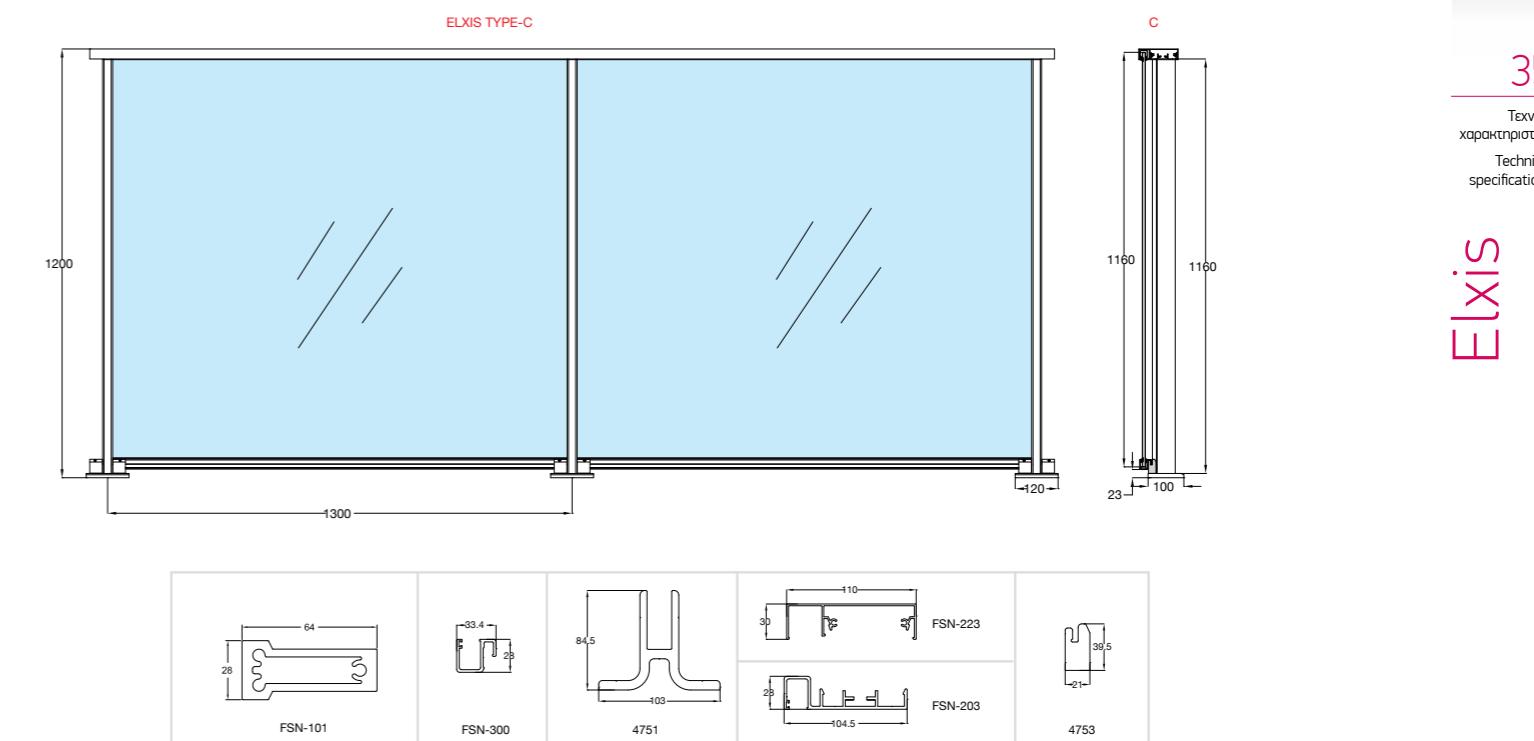
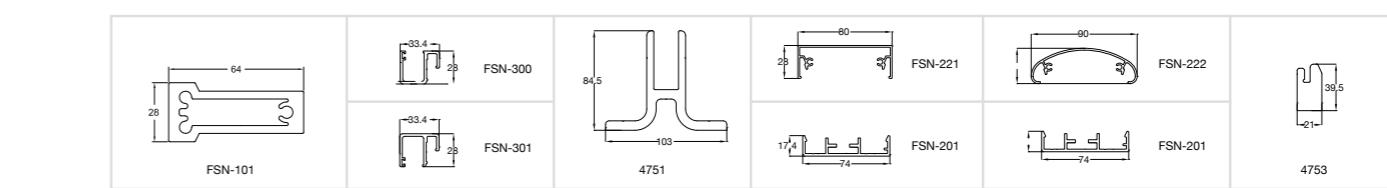
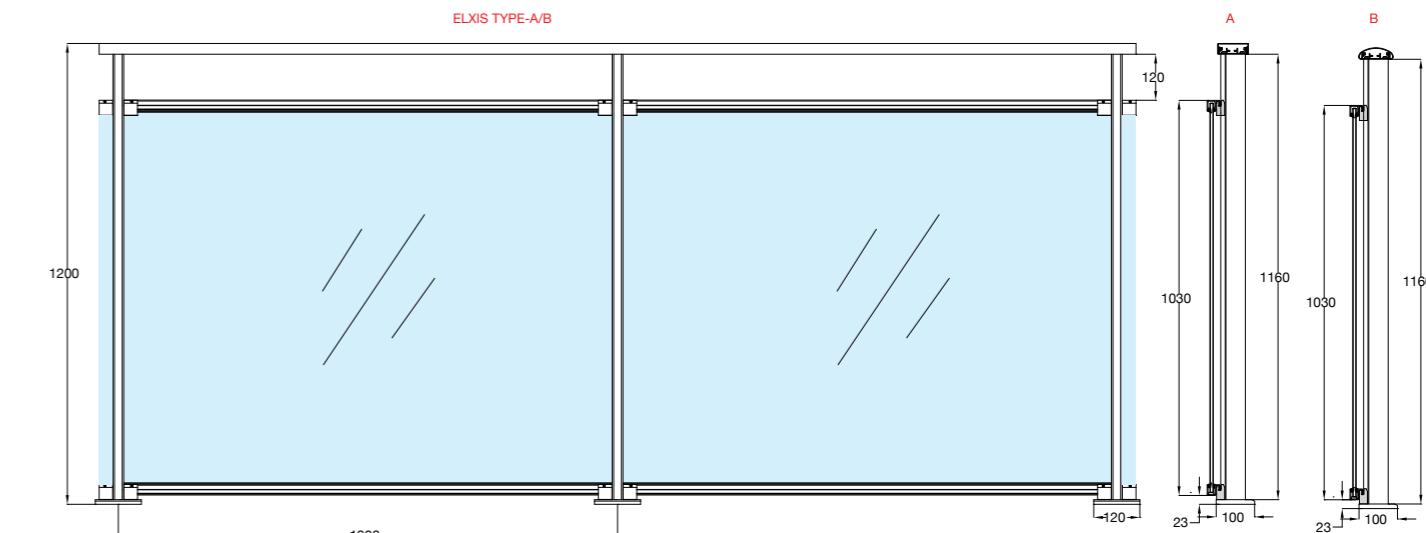
Λεπτομέρειες
Details

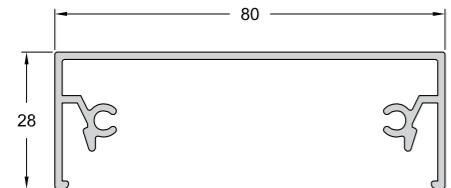
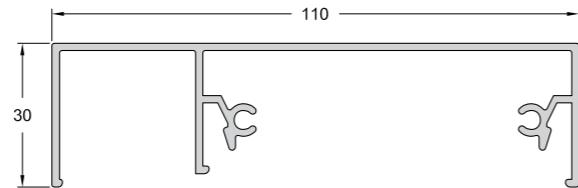
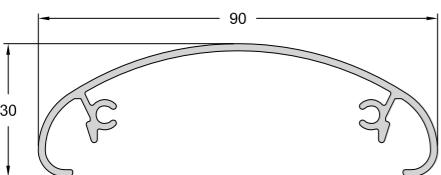
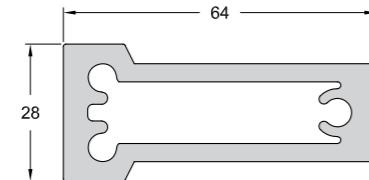


RAIL ASSEMBLY TYPICAL STEPS:

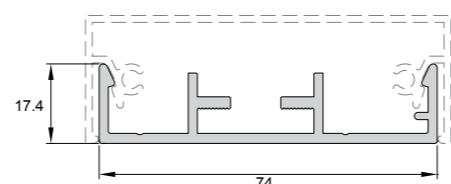
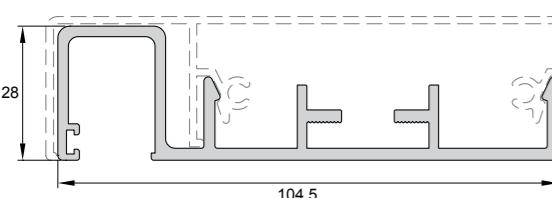
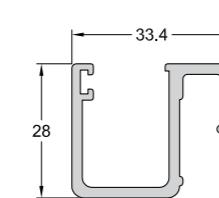
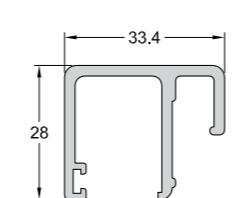
1. ASSEMBLE POST & FOOTPLATE
2. FIX ASSEMBLED POST ONTO THE GROUND
3. SCREW GLASS HOLDER 4753 (NO.6) ONTO POST ON THE UPPER PART & LOWER PART OF THE POST
4. MOUNT ASSEMBLED GLASS PANEL ONTO POST GLASS HOLDER
5. SCREW FIX BOTTOM HANDRAIL FSN-201 (NO.4) ONTO POST, TO CONNECT POSTS IN THE LINE
6. FINALLY, CLICK & CONNECT THE TOP HANDRAIL PART FSN-221 (NO.5) ONTO THE RECTANGULAR HANDRAIL TO FULLFILL THE RAIL ASSEMBLY

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ QTY	ΚΩΔΙΚΟΣ PART NUMBER	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
1	3	FSN-101	ΚΟΛΩΝΑ ELXIS / ELXIS POST
2	2	FSN-301	ΑΝΩ ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS GUIDE RAIL
3	2	FSN-300	ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS GUIDE RAIL
4	1	FSN-201	ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL BASE
5	1	FSN-221	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL COVER
6	6	4753	ΣΥΓΚΡΑΤΗΡΑΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS HOLDER
7	3	4701	ΠΕΛΜΑ ELXIS / ELXIS FOOTPLATE
8	9	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ FOOTPLATE SCREWS
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET



Καπάκι κουπαστής 80x28
Cover for railtop 80x28Κωδ. / Code **FSN-221**
Βάρος / Weight. 754 gr/mΚαπάκι κουπαστής 110x30
Cover for railtop 110x30Κωδ. / Code **FSN-223**
Βάρος / Weight. 1006 gr/mΚαπάκι οβάλ κουπαστής 90x30
Cover for railtop 90x30Κωδ. / Code **FSN-222**
Βάρος / Weight. 736 gr/m

Κολώνα 28x64 / Column 28x64

Κωδ. / Code **FSN-101**
Βάρος / Weight. 1980 gr/mΒάση κουπαστής (FSN-221/222)
Base for railtop (FSN-221/222)Κωδ. / Code **FSN-201**
Βάρος / Weight. 872 gr/mΒάση κουπαστής (FSN-223)
Base for railtop (FSN-223)Κωδ. / Code **FSN-203**
Βάρος / Weight. 1446 gr/mΟδηγός κάτω τζαμιού
Guide for glass (down)Κωδ. / Code **FSN-300**
Βάρος / Weight. 607 gr/mΟδηγός άνω τζαμιού
Guide for glass (up)Κωδ. / Code **FSN-301**
Βάρος / Weight. 607 gr/mΓωνία συνδ. 90° κουπ. FSN-201/203
Corner con. 90° FSN-201/203 anod.
Κωδ. / Code **4250**Σύνδεσμος κουπ. FSN-201/203 ευθεία
Railtop FSN-201/203 connector
Κωδ. / Code **4261**Στήριγμα εξωτ. κολώνας FSN-101
Wall support for col.FSN-101
Κωδ. / Code **4751**Πέλμα κολώνας FSN-101
Support foot for FSN-101
Κωδ. / Code **4701**Στήριγμα L100 (FSN-901) τζαμιού
Glass support for FSN-901
Κωδ. / Code **4753**Τάπα για κολώνα FSN-101
End cover for post FSN-101
Κωδ. / Code **4938**Τάπα κουπαστής FSN-221
Cover for railtop FSN-221
Κωδ. / Code **4922**Τάπα κουπαστής FSN-223
Cover for railtop FSN-223
Κωδ. / Code **4923**Τάπα κουπαστής FSN-222
Cover for railtop FSN-222
Κωδ. / Code **4921**



Synthesis

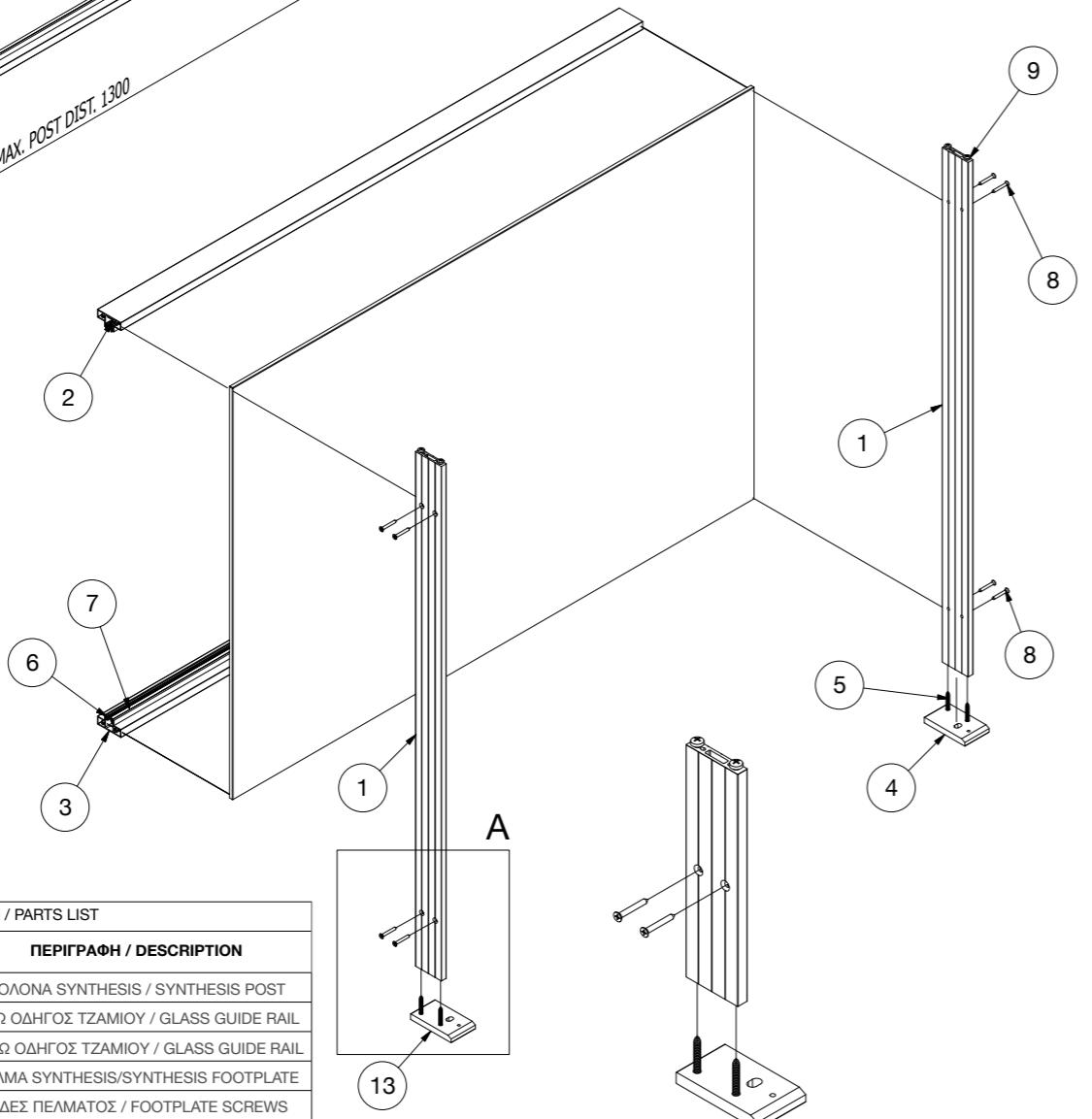
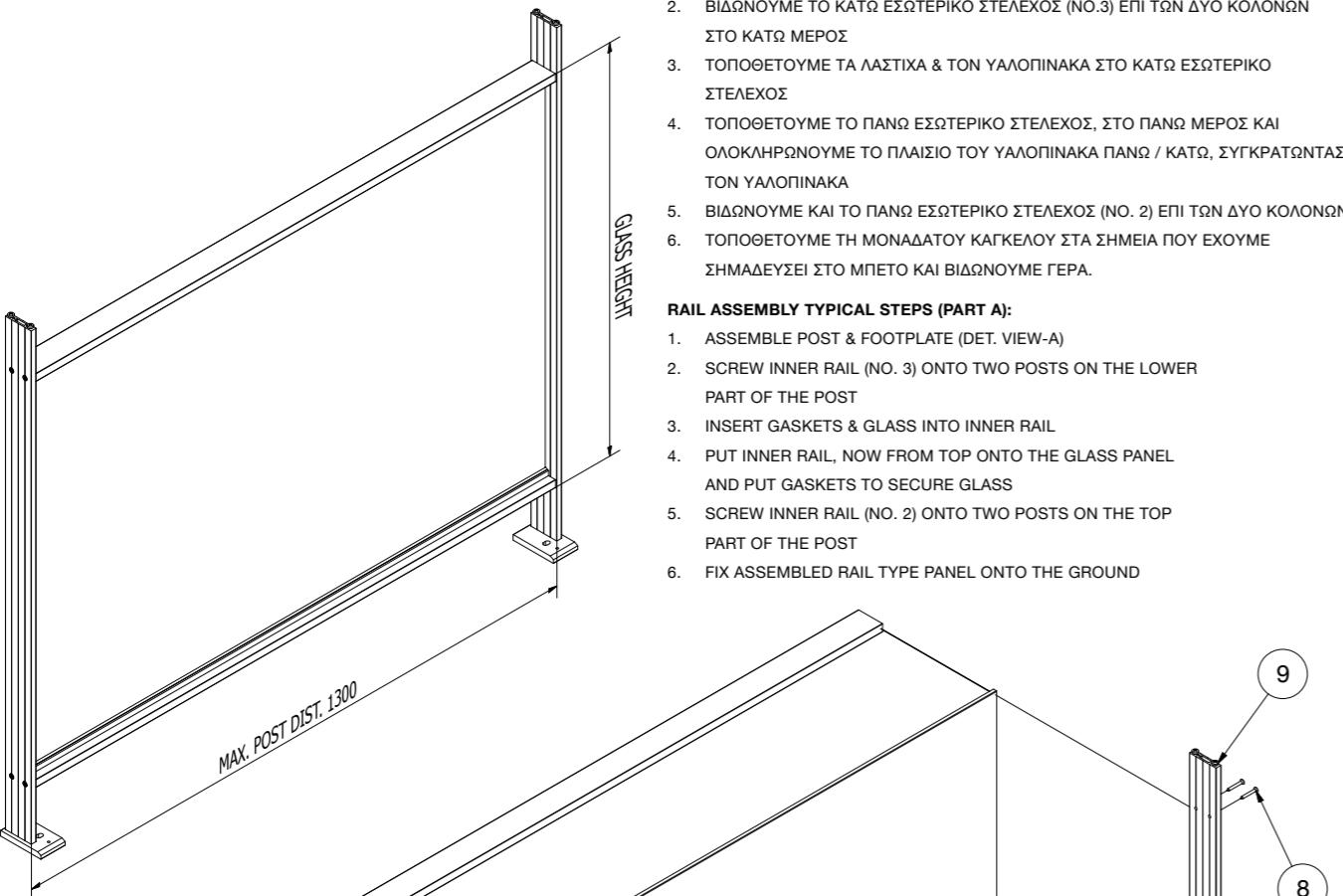
- Χαρακτηρίζεται για την minimal σχεδίαση και μοντέρνα αισθητική του.
- Η μοναδικότητα του έγκειται στο γεγονός ότι το 80% της κατασκευής του γίνεται στο εργοστάσιο και το 20% στο έργο.
- Ταχύτητα και ευκολία στην κατασκευή και την τοποθέτηση.
- Κατασκευή ανεξάρτητων πλαισίων (πάνελ).
- Διαιρούμενη κουπαστή που συνδέει τα ανεξάρτητα πλαίσια.
- Πλάτος όψης κολώνας 12 mm.
- Μέγιστο πλάτος από κολώνα σε κολώνα 1300 mm.
- Μεγάλη ποικιλία συνδυασμών προφίλ.
- Τα εξαρτήματα είναι από προφίλ αλουμινίου.
- Προφίλ ορθογώνιας και οβάλ διατομής.
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ηλεκτροστατικής και ανοδίωσης.

- Characterized for its minimal design and modern aesthetics.
- Its uniqueness lies on the fact that 80% of its construction is manufactured in factory and only 20% in the project.
- Speed and ease in construction and placement.
- Construction of independent modules (panels).
- Spitted top rail which connects independent frames.
- Column width 12 mm.
- Maximum width between columns 1300 mm.
- Wide range of profile combinations.
- All components are made of aluminum profile.
- Profile of rectangular and oval cross intersection.

Πολυάριθμες εξατομικευμένες επιλογές προσφέρουν πλήρη ικανοποίηση μέχρι και την τελευταία λεπτομέρεια.

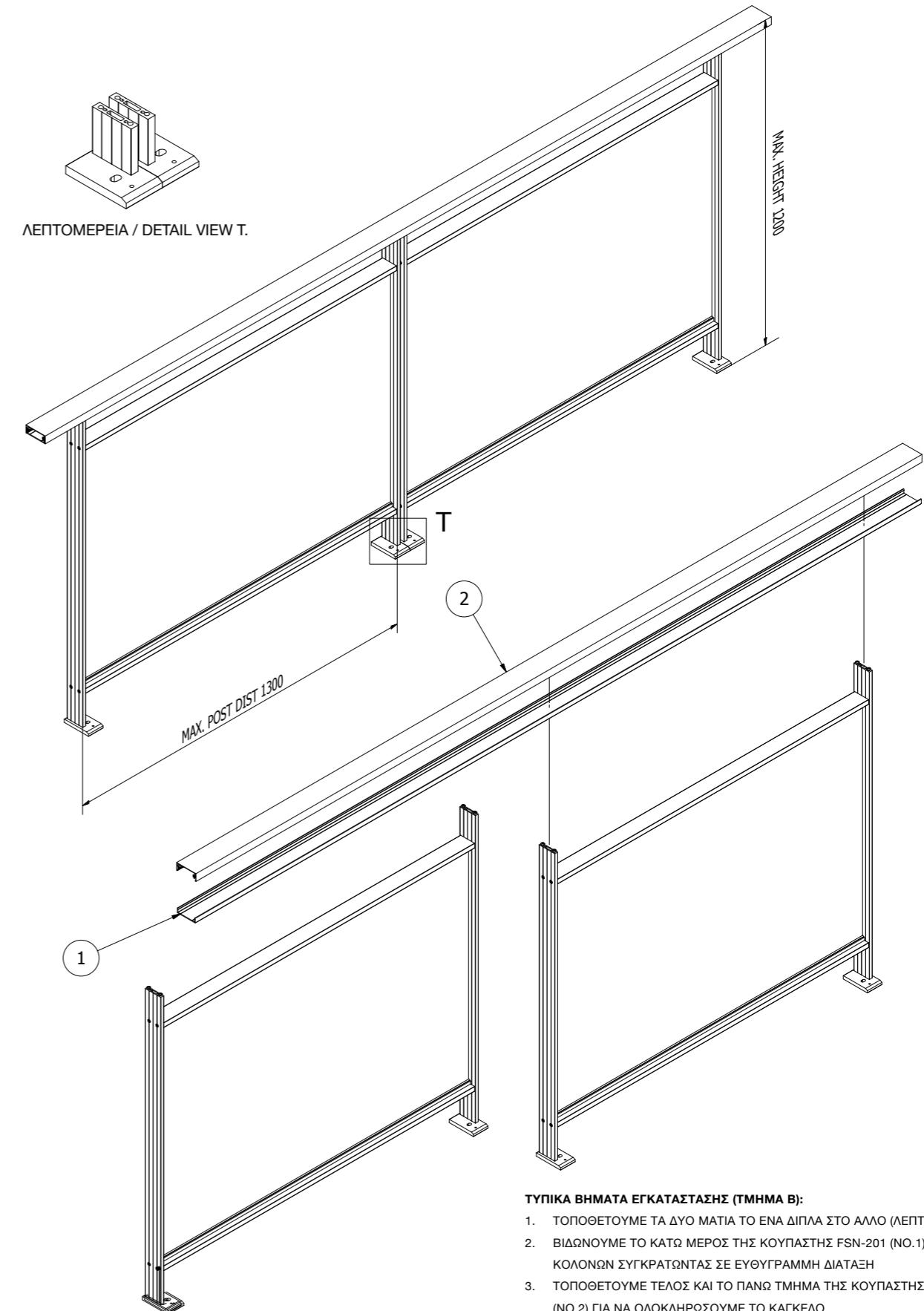
Numerous personalized options offer complete satisfaction down to the last detail.



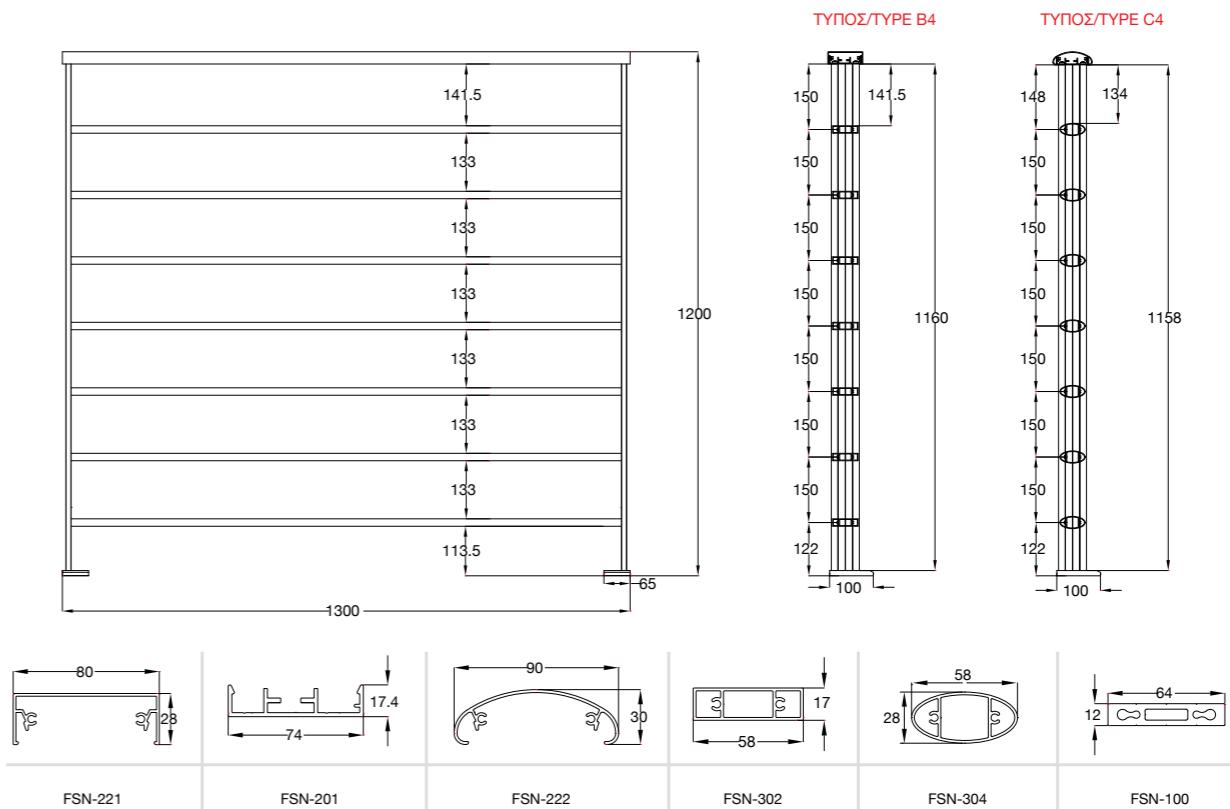
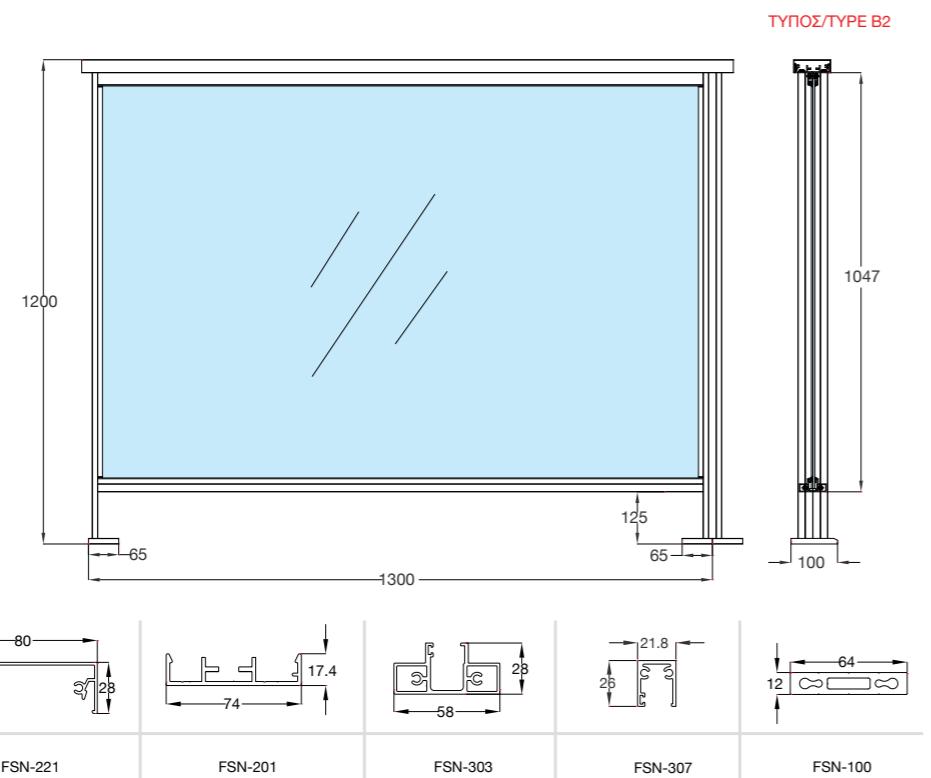
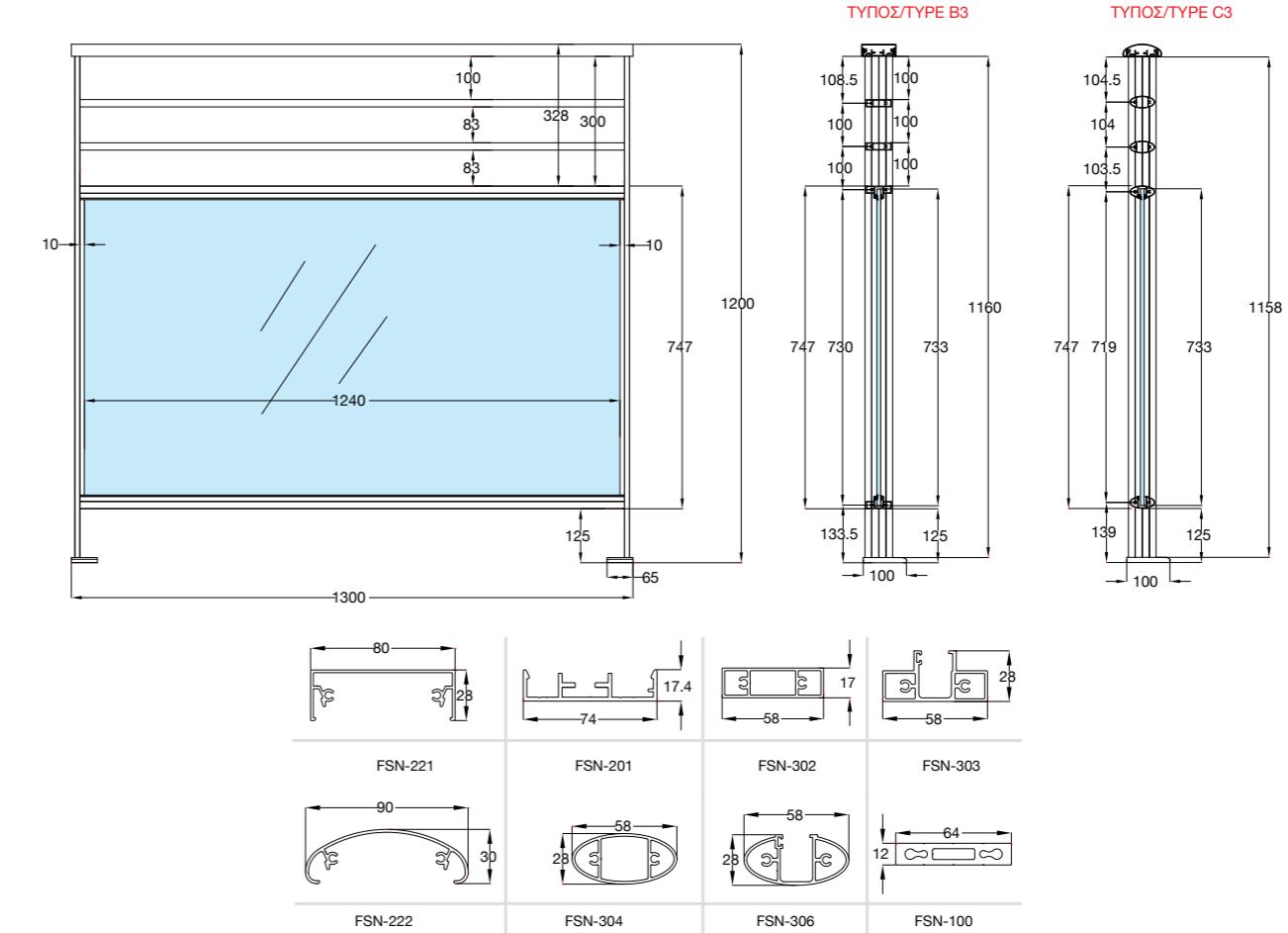
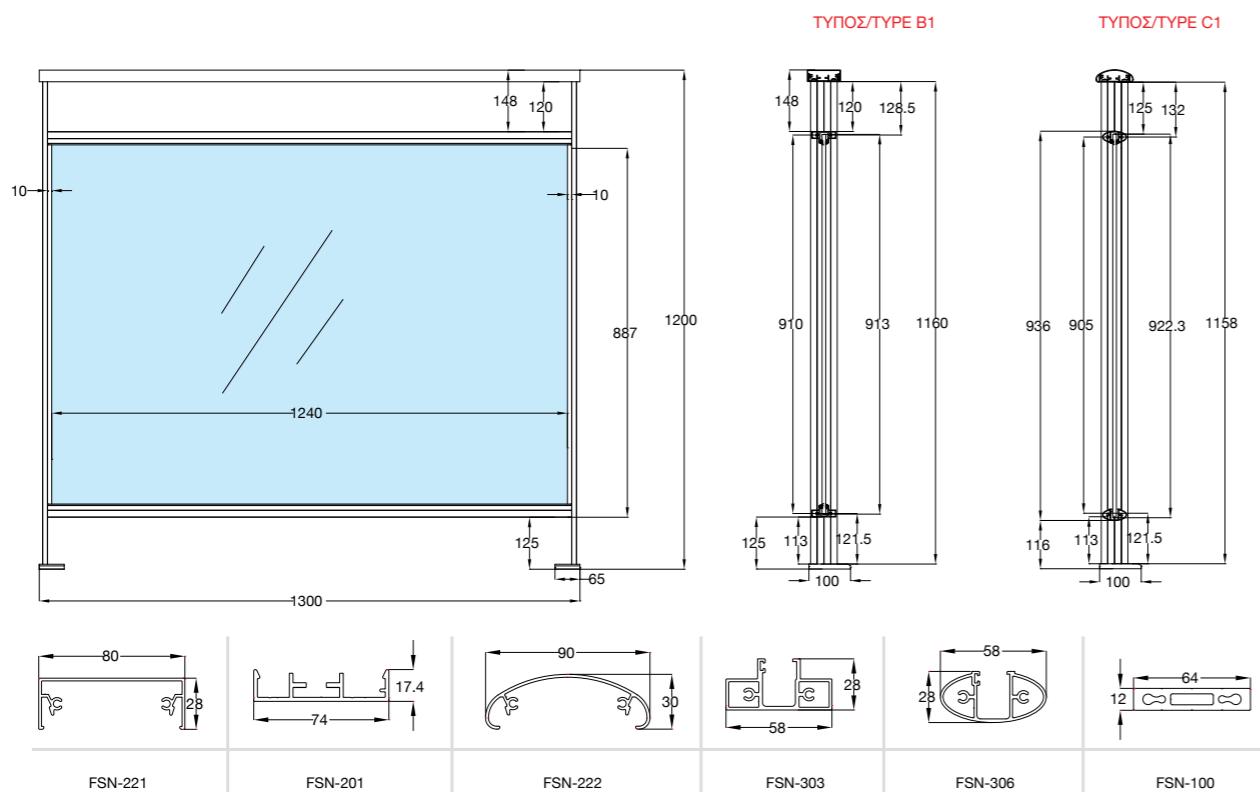


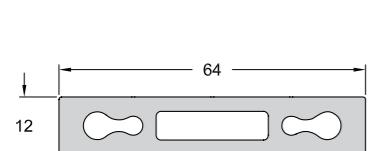
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ QTY	ΚΩΔΙΚΟΣ / PART NUMBER	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
1	2	FSN-100	ΚΟΛΩΝΑ SYNTHESIS / SYNTHESIS POST
2	1	FSN-303	ΑΝΩ ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS GUIDE RAIL
3	1	FSN-303	ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS GUIDE RAIL
4	1	4702 (as a pair)	ΠΕΛΜΑ SYNTHESIS/SYNTHESIS FOOTPLATE
5	4	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
6	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
7	2	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
8	8	DIN7504P-4.8x38	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ / SHEET METAL SCREWS
9	4	DIN7504N-6.3x25	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ / SHEET METAL SCREWS

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ / DETAIL VIEW-A

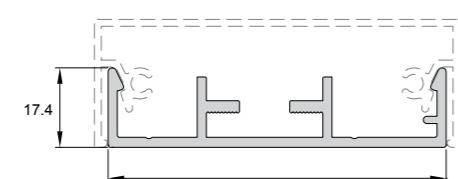


ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ QTY	ΚΩΔΙΚΟΣ / PART NUMBER	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
1	1	FSN-201	ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL BASE
2	1	FSN-221	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL COVER

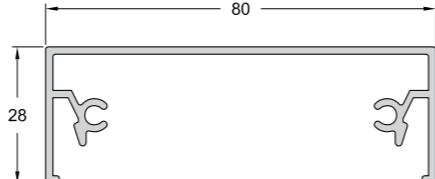




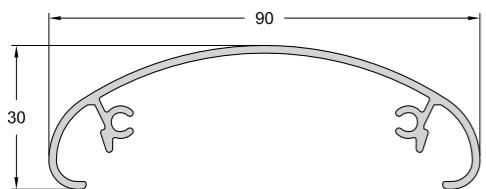
Κολώνα 12x64 / Column 12x64
Κωδ. / Code **FSN-100**
Βάρος / Weight. 1442 gr/m



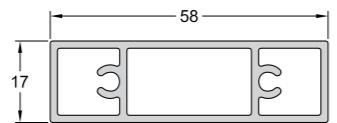
Βάση κουπαστής (FSN-221/222)
Base for railtop (FSN-221/222)
Κωδ. / Code **FSN-201**
Βάρος / Weight. 872 gr/m



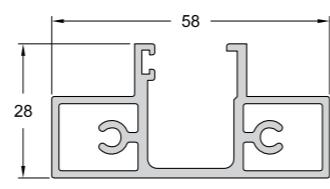
Καπάκι κουπαστής 80x28
Cover for railtop 80x28
Κωδ. / Code **FSN-221**
Βάρος / Weight. 754 gr/m



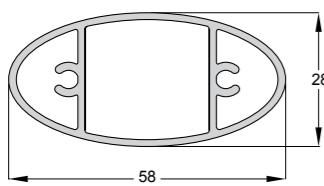
Καπάκι οβάλ κουπαστής 90x30
Cover for railtop 90x30
Κωδ. / Code **FSN-222**
Βάρος / Weight. 736 gr/m



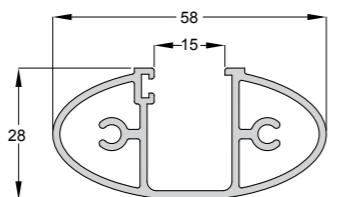
Καρέ 58x17 / Profile 58x17
Κωδ. / Code **FSN-302**
Βάρος / Weight. 781 gr/m



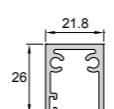
Οδηγός τζαμιού 58x28
Profile guide for glass
Κωδ. / Code **FSN-303**
Βάρος / Weight. 976 gr/m



Προφίλ οβάλ 58x28
Profile oval 58x28
Κωδ. / Code **FSN-304**
Βάρος / Weight. 804 gr/m



Οδηγός τζαμιού οβάλ
Guide oval for glass
Κωδ. / Code **FSN-306**
Βάρος / Weight. 857 gr/m



Οδηγός τζαμιού 21.8x26
Profile guide for glass 21.8x26
Κωδ. / Code **FSN-307**
Βάρος / Weight. 468 gr/m



Γωνία συνδ. 90° κουπ. FSN-201
Corner con. 90° FSN-201 anod.
Κωδ. / Code **4250**



Σύνδεσμος κουπ. FSN-201 ευθεία
Railtop FSN-201 connector
Κωδ. / Code **4261**



Πέλμα κολώνας FSN-100
Support foot for FSN-100
Κωδ. / Code **4702**

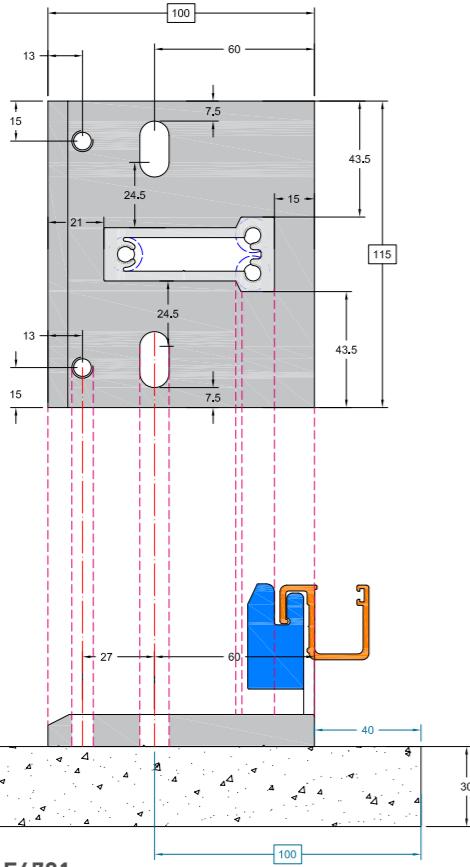


Τάπα κουπαστής FSN-222
Cover for railtop FSN-222
Κωδ. / Code **4922**

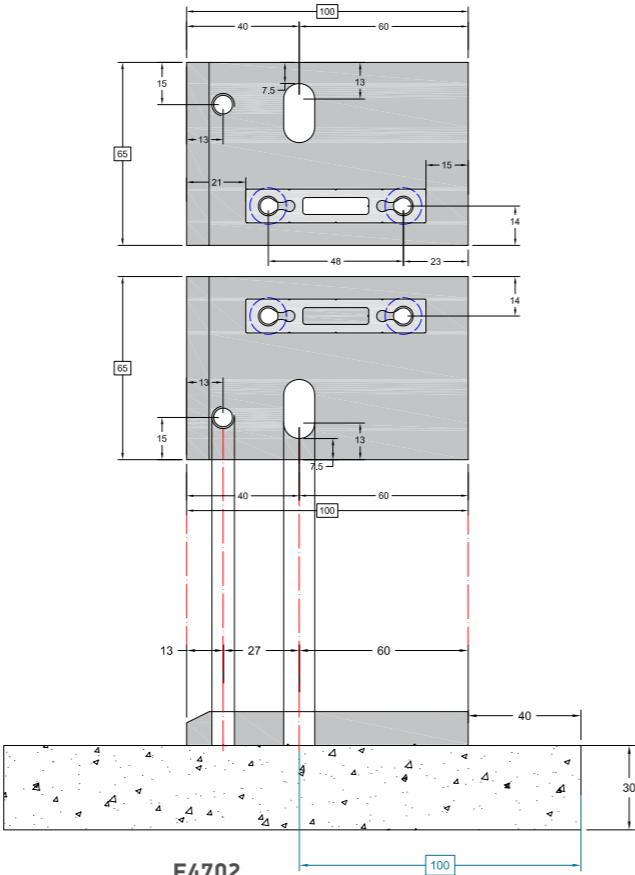


Τάπα κουπαστής FSN-222
Cover for railtop FSN-222
Κωδ. / Code **4921**

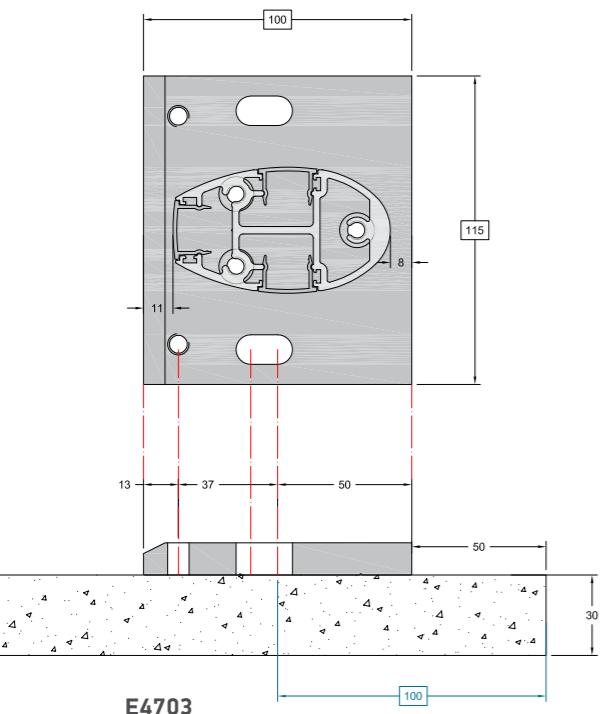
Πάκτωση των πεδιμάτων στο μπετόν (ελάχιστες απαιτήσεις)
Ground anchoring of support feet (minimum requirements)



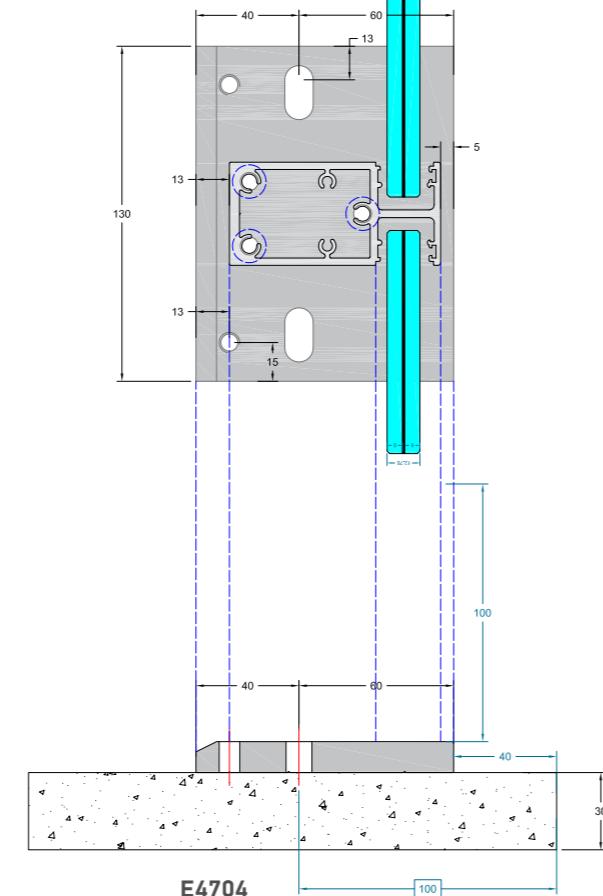
E4701



E4702

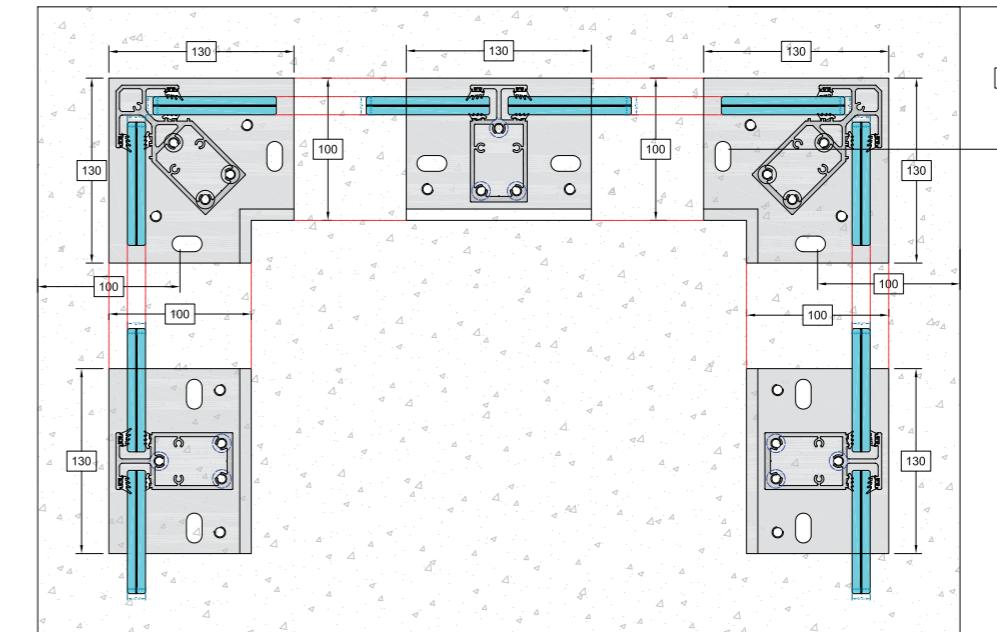


E4703

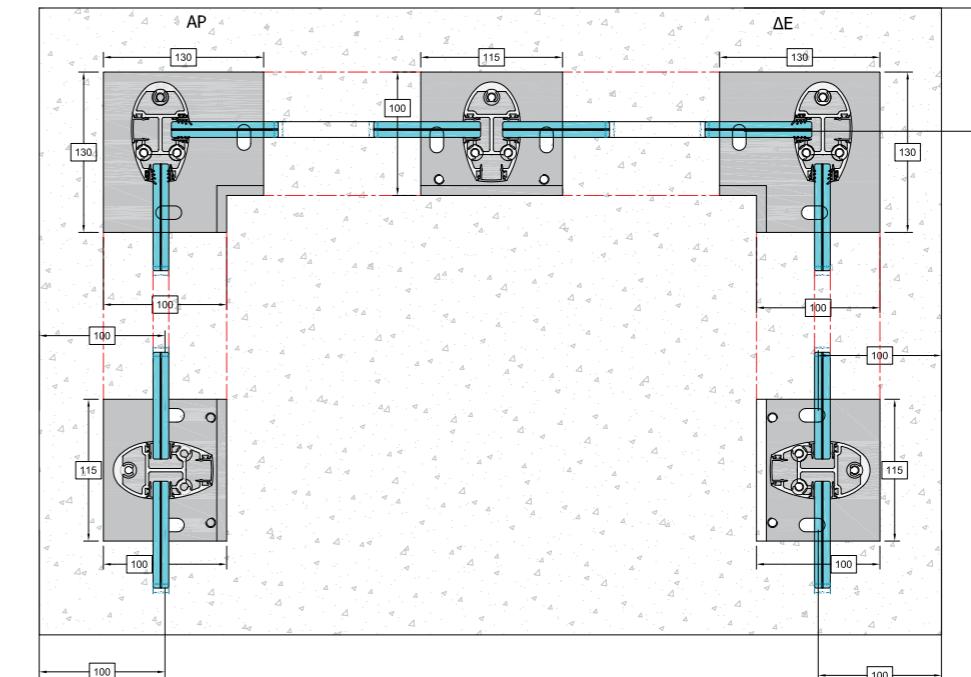


E4704

Πάκτωση των πεδιμάτων στο μπετόν (ελάχιστες απαιτήσεις)
Ground anchoring of support feet (minimum requirements)



E4705



E4706

Creativity in progress



320 11 Inofita Viotia, Greece

T. +30 22620 47000

F. +30 22620 47090

www.aluminco.com

info@aluminco.com

export@aluminco.com