



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

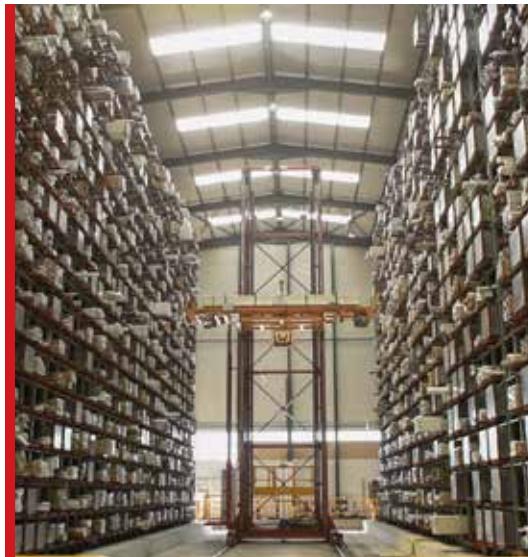


FUSION LINE

Premium
Railing
Solutions



ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



40 years offering innovative and sustainable solutions for architectural aluminium systems. And we keep on going!

Since 1982, targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards.

In Aluminco we implement Quality, Environmental, Occupational Health and Safety, and Energy Management Systems certified according to international standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001 respectively, as well as Factory Production Control System certified according to EN 15088, EN 1090 and Qualicoat Seaside Class. All our product series are approved by certified by internationally recognized institutes for their outstanding characteristics and performance.

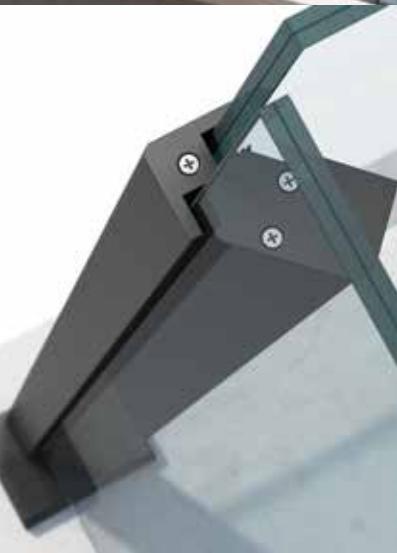
**40 χρόνια προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου.
Και συνεχίζουμε!**

Από το 1982, η ALUMINCO, με στόχο τη διεθνή κοινότητα αρχιτεκτόνων, σχεδιαστών, μηχανικών και κατασκευαστών, προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά καινοτόμων αρχιτεκτονικών λύσεων αλουμινίου, ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων, ενσωματώνοντας κορυφαία ποιότητα, υψηλή λειτουργικότητα και σύγχρονα πρότυπα σχεδίασης.

Στην Aluminco εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, Ενέργειας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class. Τα συστήματα αλουμινίου ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ίνστιτούτα πιστοποίησεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

WE ARE
A PART OF
TOMORROW





Orbit.....	10
Orbit1.....	12
Orbit2.....	16
Elxis	18
Synthesis	22
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL DETAILS	27
ORBIT 1 Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly.....	28
Hotel room partitions Οδηγίες εγκατάστασης Installation guide	31
ORBIT 2 Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	32
ELXIS Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly.....	44
SYNTHESIS Οδηγίες συναρμολόγησης Typical post assembly	54
ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PROFILES & ACCESSORIES	65
ORBIT Προφίλ, εξαρτήματα Profiles, accessories	66
ELXIS Προφίλ, εξαρτήματα Profiles, accessories	70
SYNTHESIS Προφίλ, εξαρτήματα Profiles, accessories	72
Πάκτωση των πελμάτων στο μπετόν (ελάχιστες απαιτήσεις) Ground anchoring of support feet (minimum requirements)	74



FUSION LINE

Premium Railing Solutions



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 περισσότερων γυάλινων 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.



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.

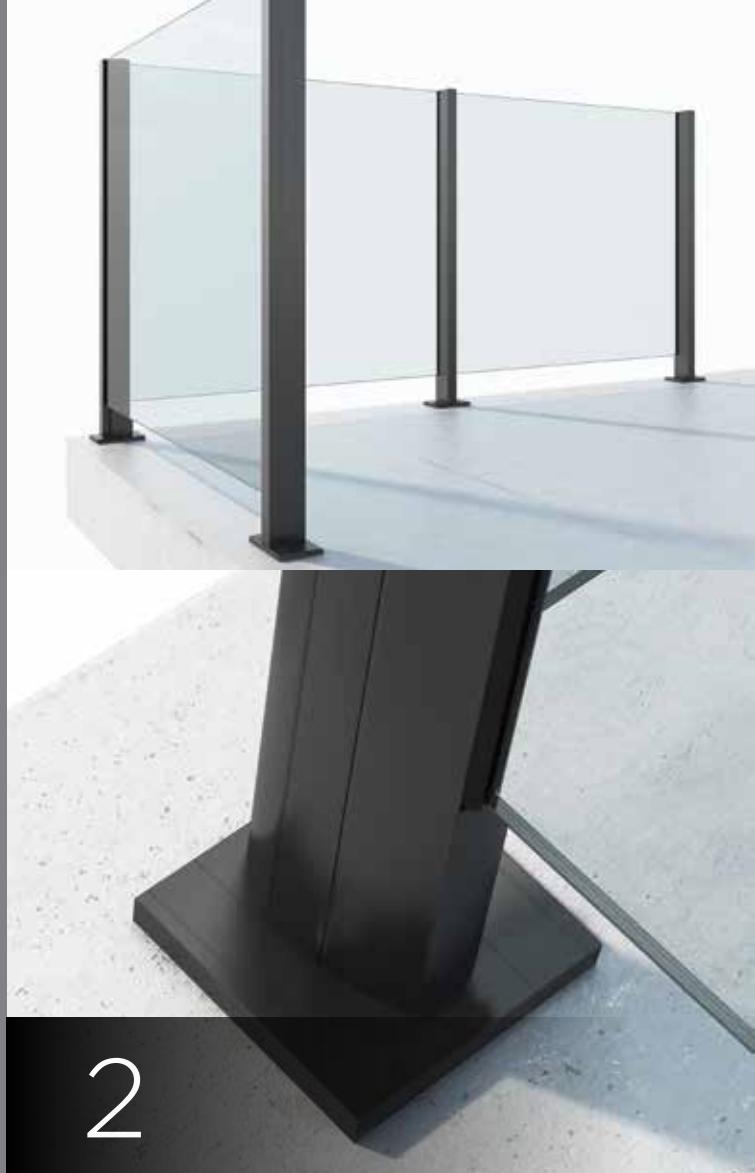
1

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.

Orbit



Orbit1

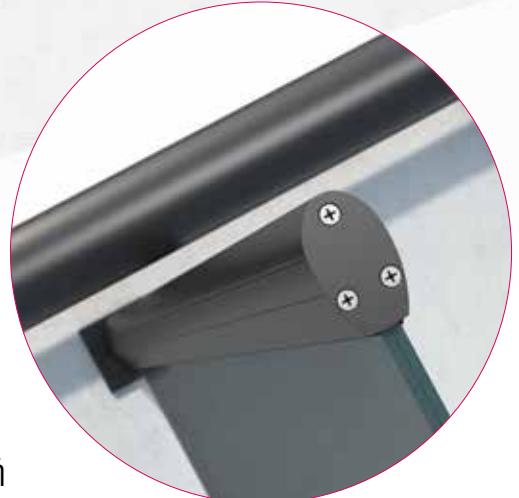


- Πρωτότυπη ελλειπτική σχεδίαση.
- Πολύ υψηλή στιβαρότητα για μεγάλου μεγέθους ανοίγματα υαλοπίνακα.
- Πιστοποίηση που επιτρέπει τη χρήση του σε έργα υψηλών προδιαγραφών και απαιτήσεων ($>1.7 \text{ KN/m}$).
- Μέγιστο ύψος 2 m και πλάτος 1.50 m για ειδικές εφαρμογές διαχωριστικού ξενοδοχείων, ενώ ύψος 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.
- Μέγιστο πάχος υαλοπίνακα 66.4PVB=13.52 mm
- 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.
- Maximum glass thickness 66.4PVB=13.52 mm





**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.





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.
- Μέγιστο πάχος υαλοπίνακα 66.4PVB=13.52 mm.
- 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.
- Maximum glass thickness 66.4PVB=13.52 mm



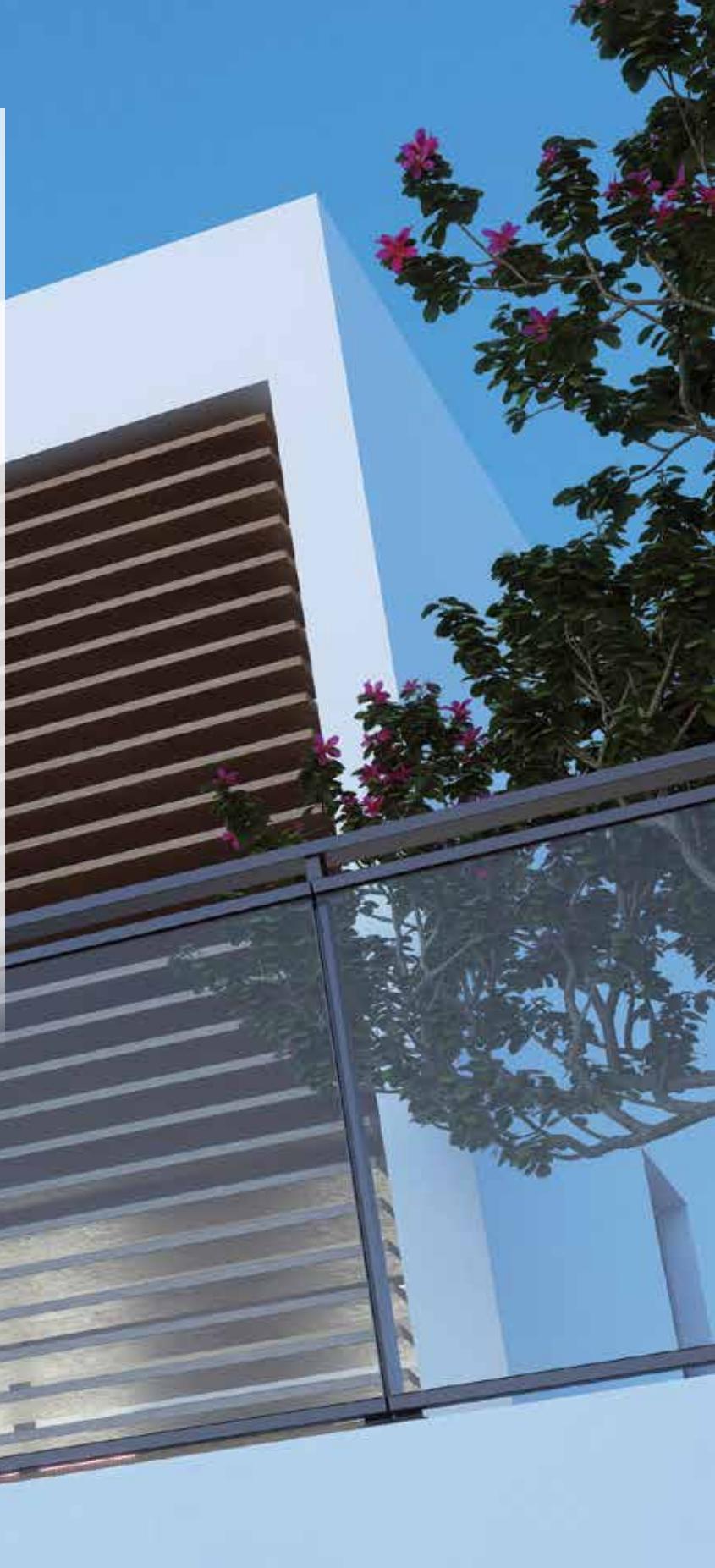


Elxis



- 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, περιφράξεις εξωτερικών χώρων.
- Μέγιστο πάχος υαλοπίνακα 55.4 PVB=11.52 mm

- 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.
- Maximum glass thickness 55.4PVB=11.52 mm



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



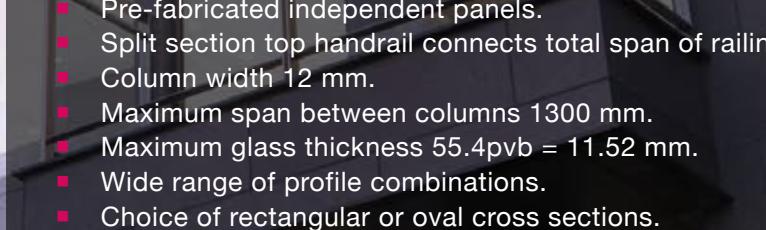
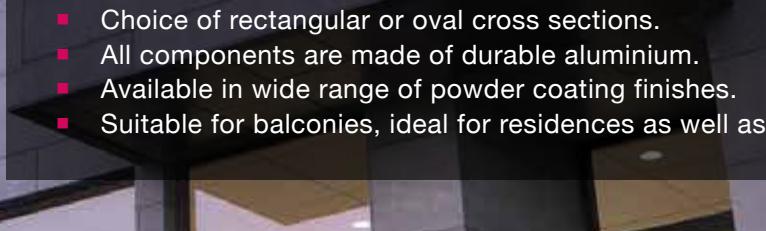
Numerous personalized options offer complete satisfaction down to the last detail

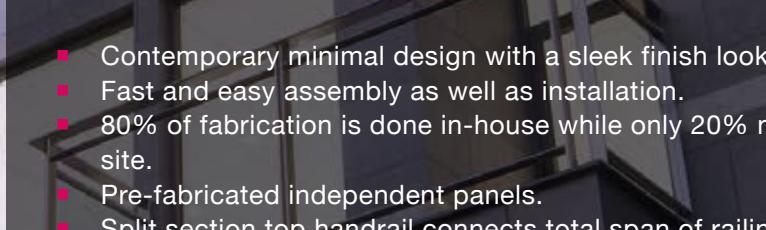
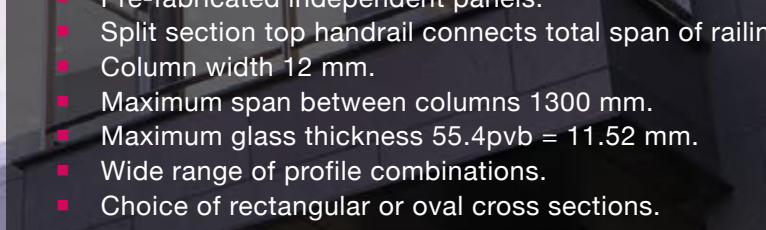
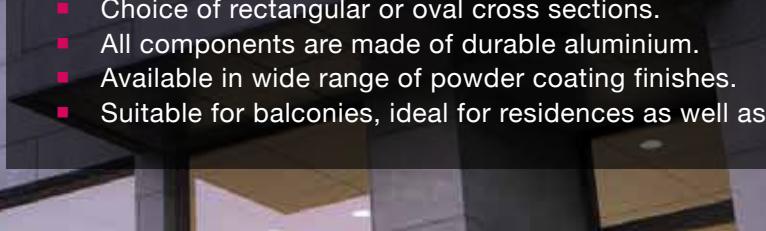




Synthesis



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 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.
 - Μέγιστο πάχος υαλοπίνακα 55.4PVB= 11.52 mm

- 
- 
- 
- 
- 
- Contemporary **minimal design** with a sleek finish look.
 - Fast and easy assembly as well as installation.
 - 80% of fabrication is done in-house while only 20% needs to be finished on site.
 - Pre-fabricated independent panels.
 - Split section top handrail connects total span of railings.
 - Column width 12 mm.
 - Maximum span between columns 1300 mm.
 - Maximum glass thickness 55.4pzb = 11.52 mm.
 - Wide range of profile combinations.
 - Choice of rectangular or oval cross sections.
 - All components are made of durable aluminium.
 - Available in wide range of powder coating finishes.
 - Suitable for balconies, ideal for residences as well as hotel facilities.



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

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

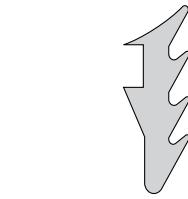
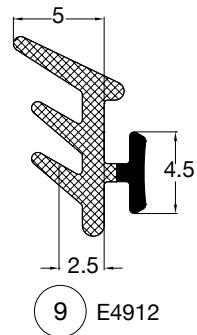




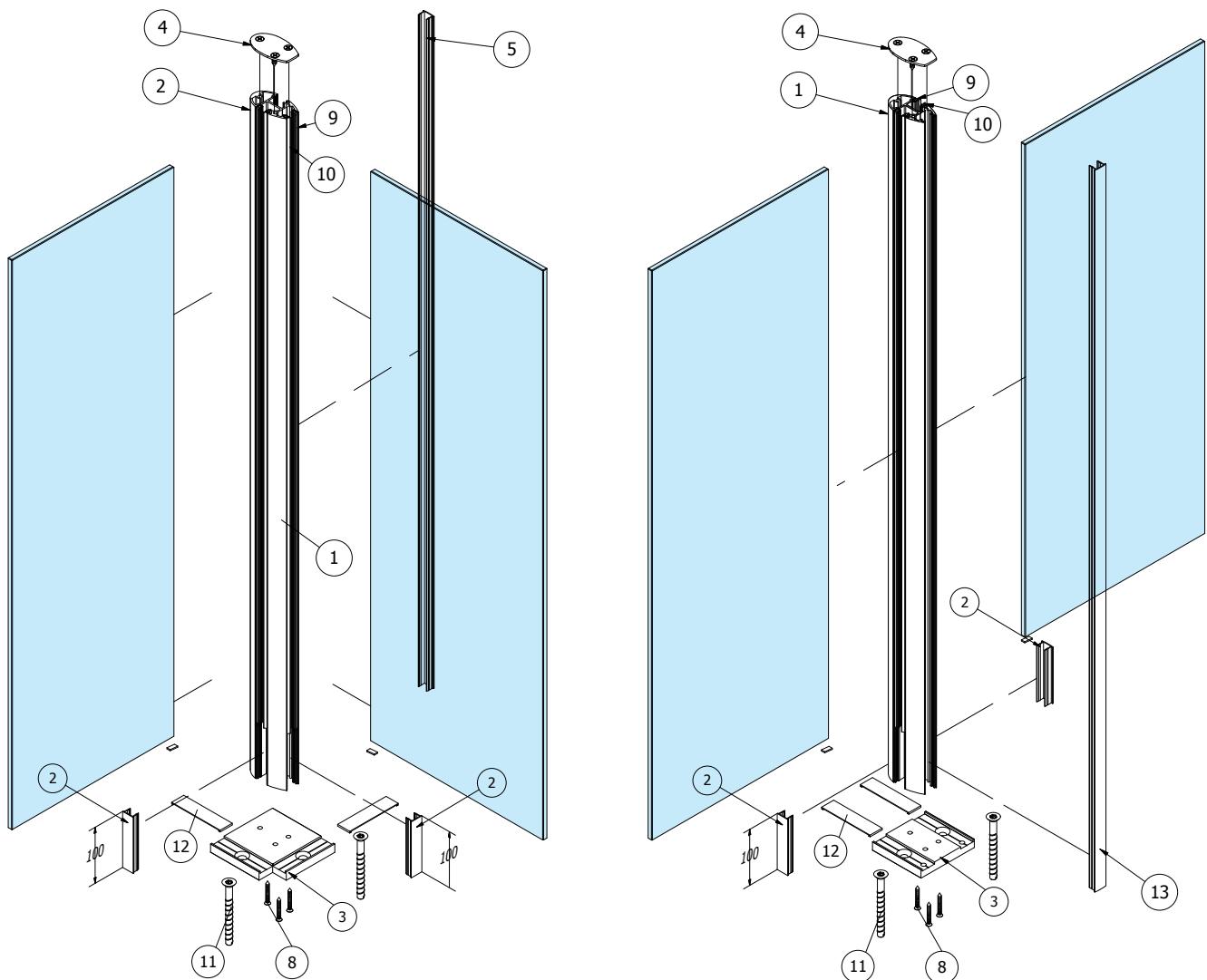


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TECHNICAL DETAILS

**ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ
CORNER POST**



**ΚΥΡΙΑ ΚΟΛΩΝΑ
MAIN POST**

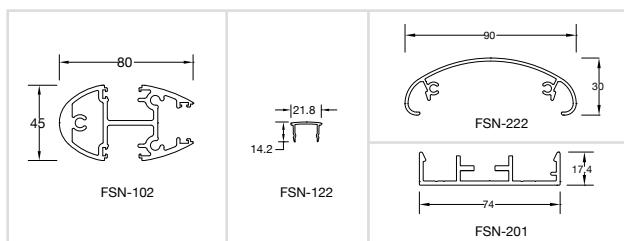
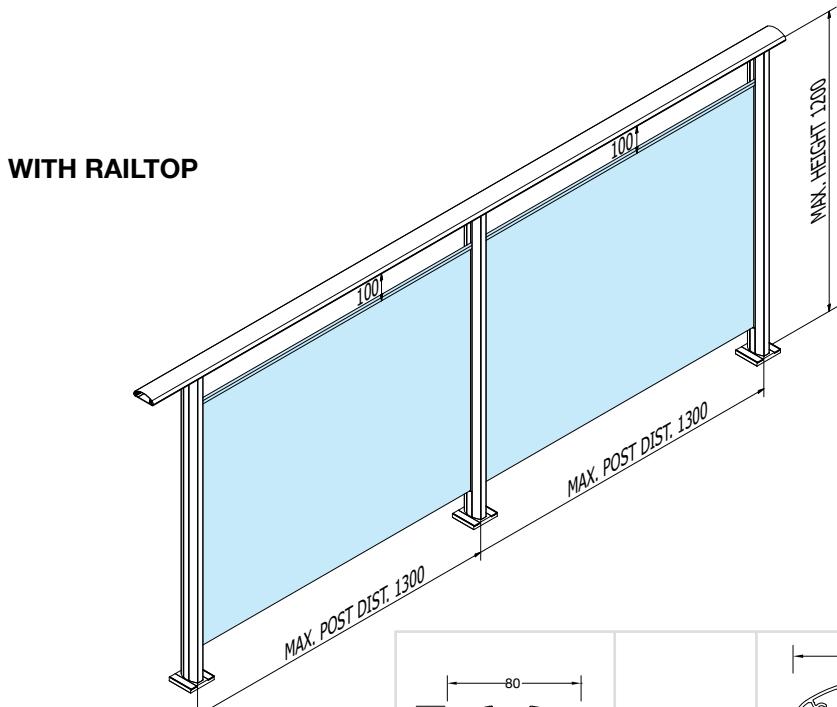
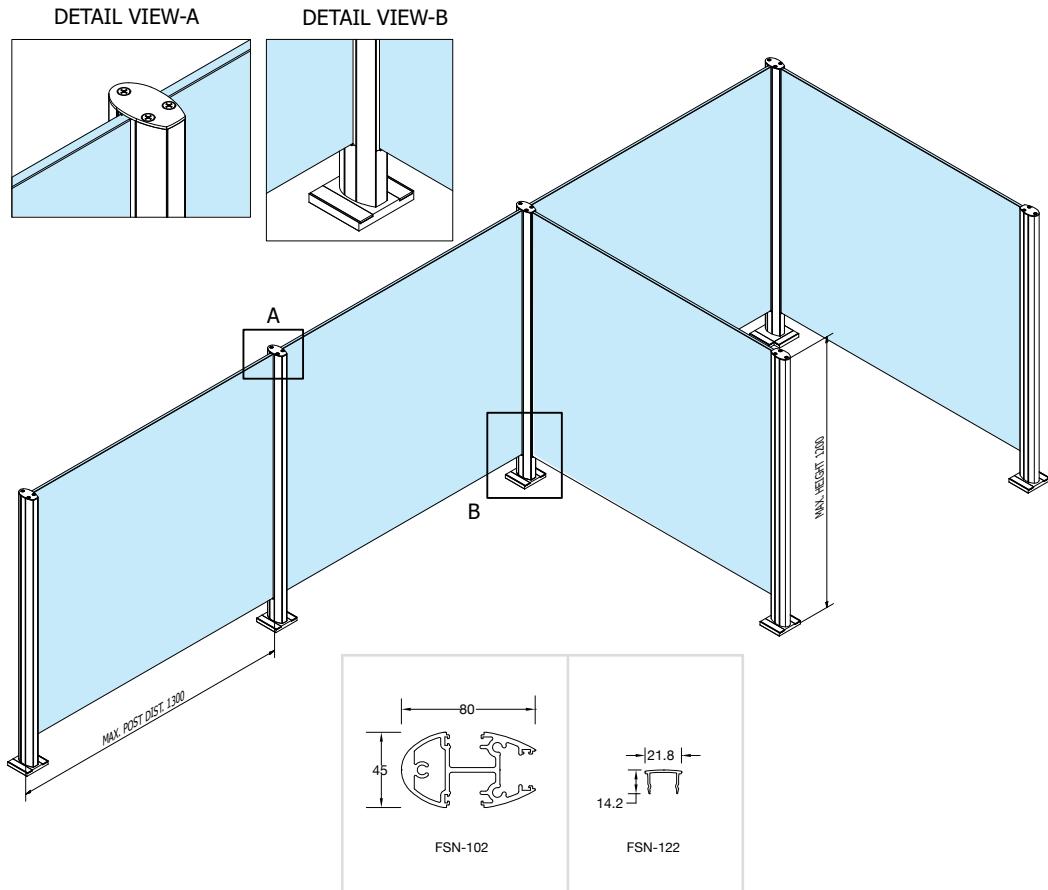


ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST

ITEM ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	KΟΛΩΝΑ ORBIT1 / ORBIT1 POST
2	2	FSN-122 (100 mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
5	1	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4716 (Pair)	ORBIT 1 FOOTPLATE ORBIT 1 ΓΩΝ. ΠΕΛΜΑ
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3X50	FOOTPLATE SCREWS ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
28 ¹¹	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	4710	FOOTPLATE COVER / ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ

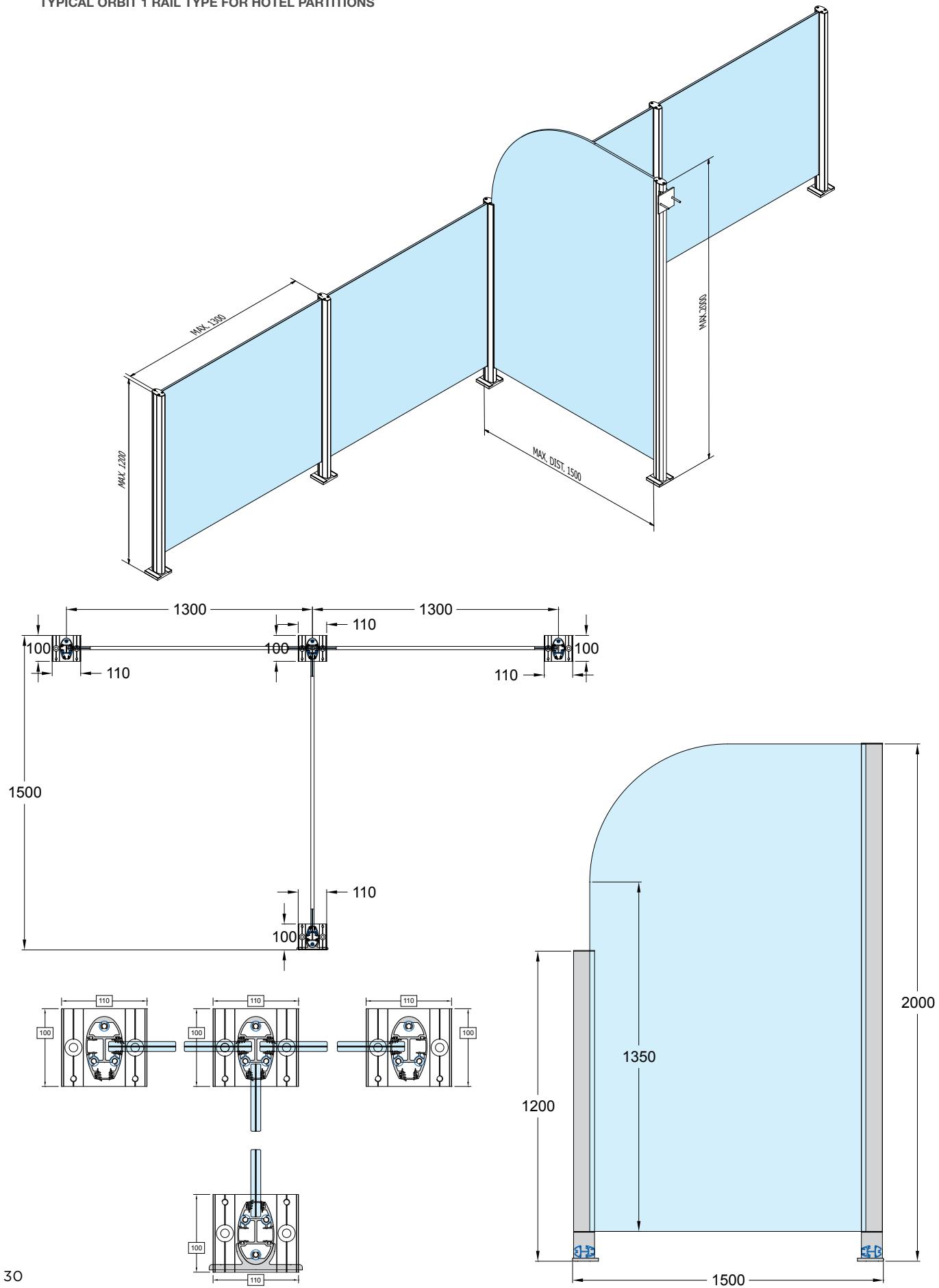
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST

ITEM ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	KΟΛΩΝΑ ORBIT1 / ORBIT1 POST
2	2	FSN-122 (100 mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
3	1	4713	ΠΕΛΜΑ ORBIT1 / ORBIT1 FOOTPLATE
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3X50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	E4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER
13	1	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP

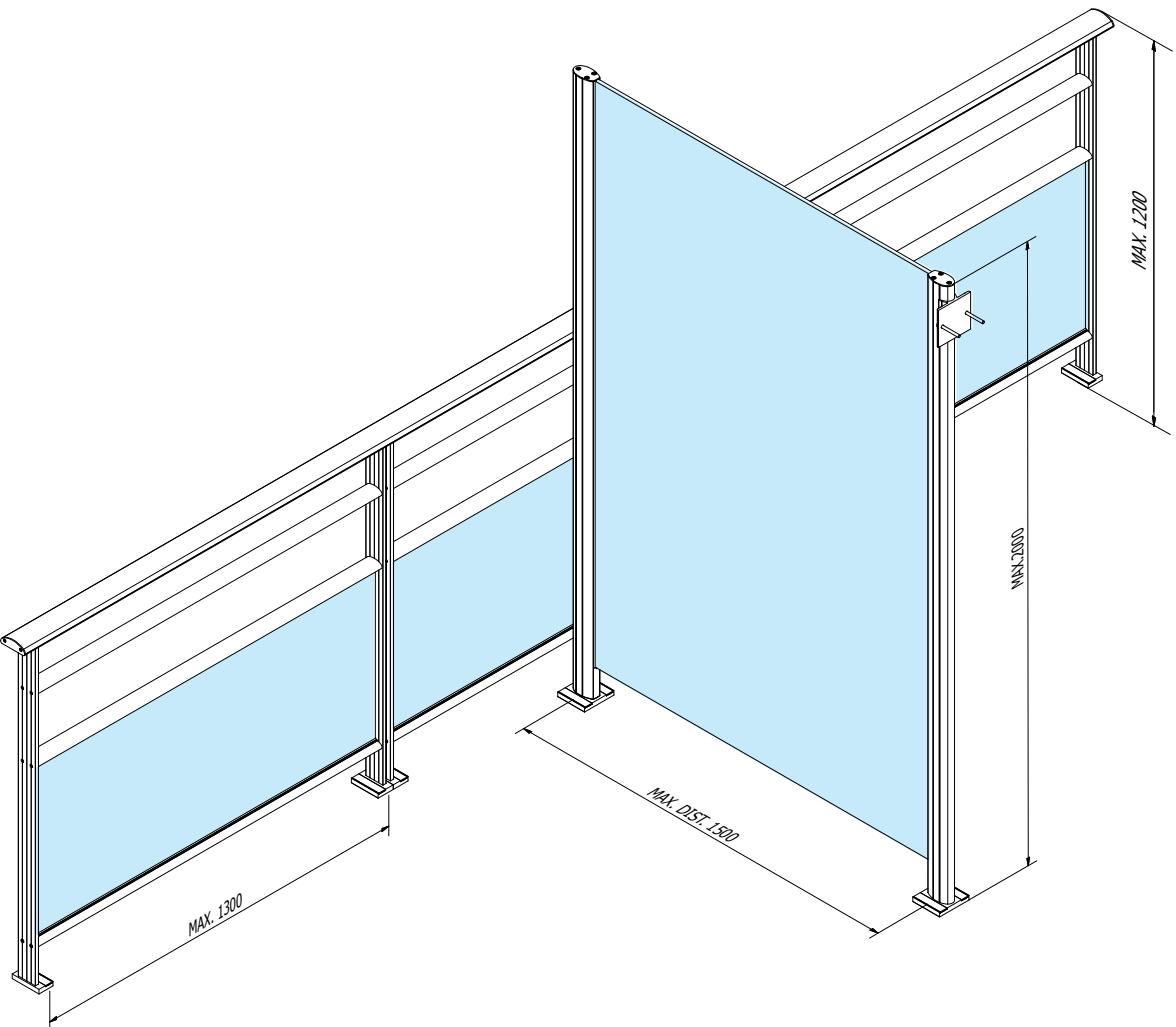


ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΓΚΕΛΟ ORBIT 1 ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
TYPICAL ORBIT 1 RAIL TYPE FOR HOTEL PARTITIONS

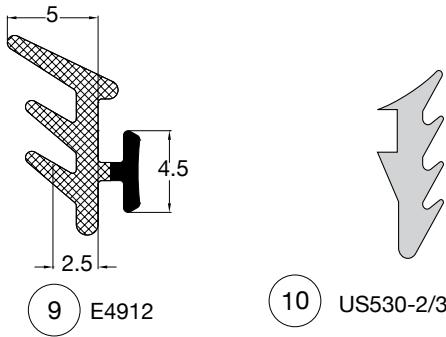
Hotel room partitions
Οδηγίες εγκατάστασης | Installation guide



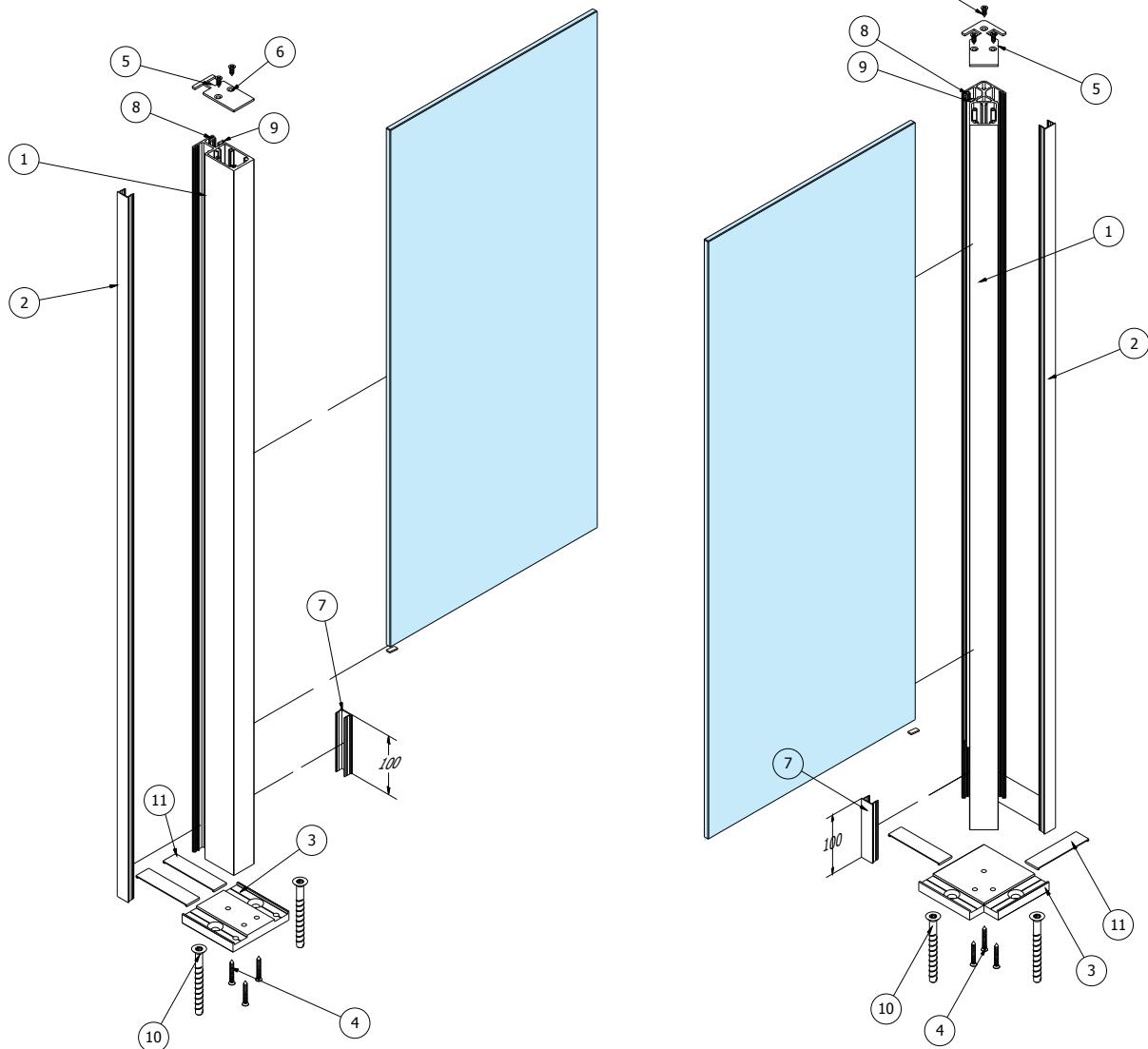
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ORBIT 1 ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΓΚΕΛΟ SYNTHESIS ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
TYPICAL ORBIT 1 AND SYNTHESIS FOR HOTEL PARTITIONS



**ΚΥΡΙΑ ΚΟΛΩΝΑ
MAIN POST**

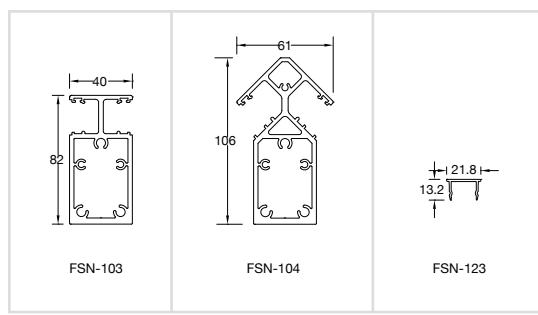
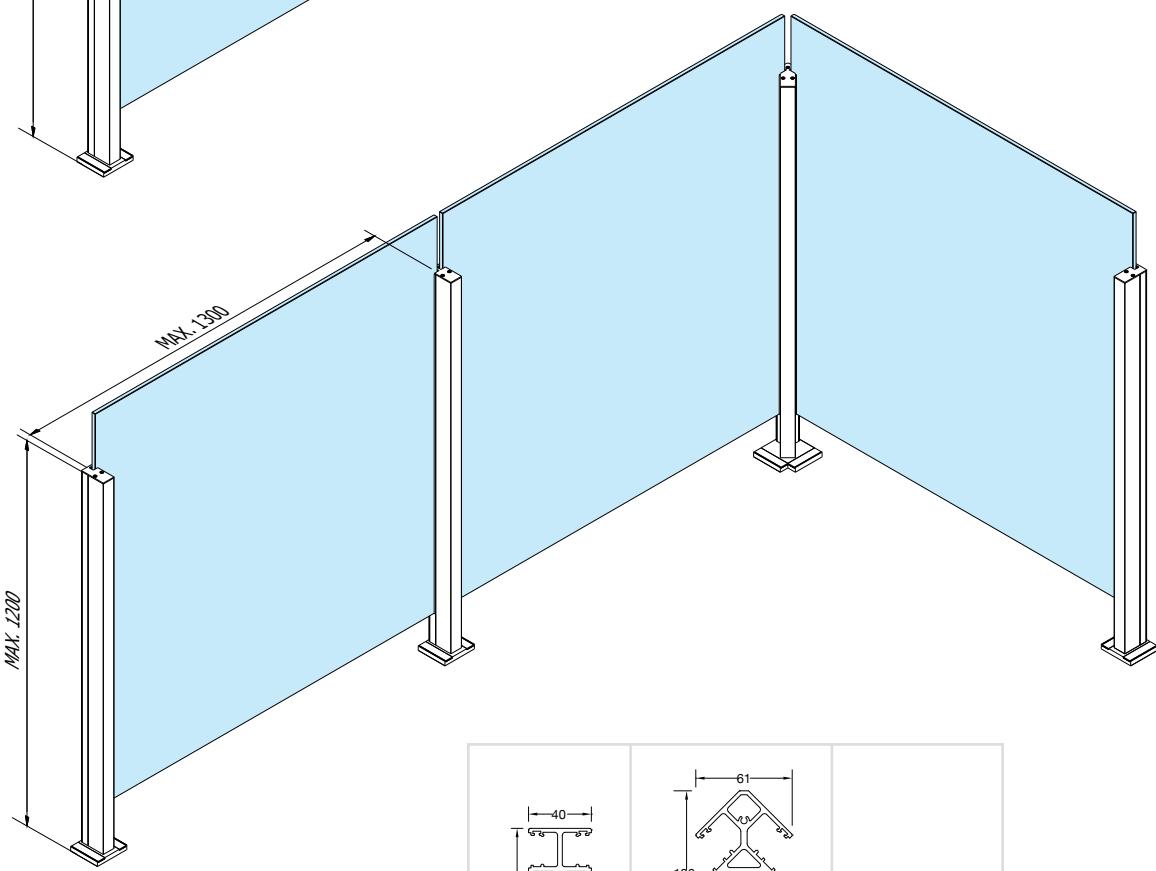
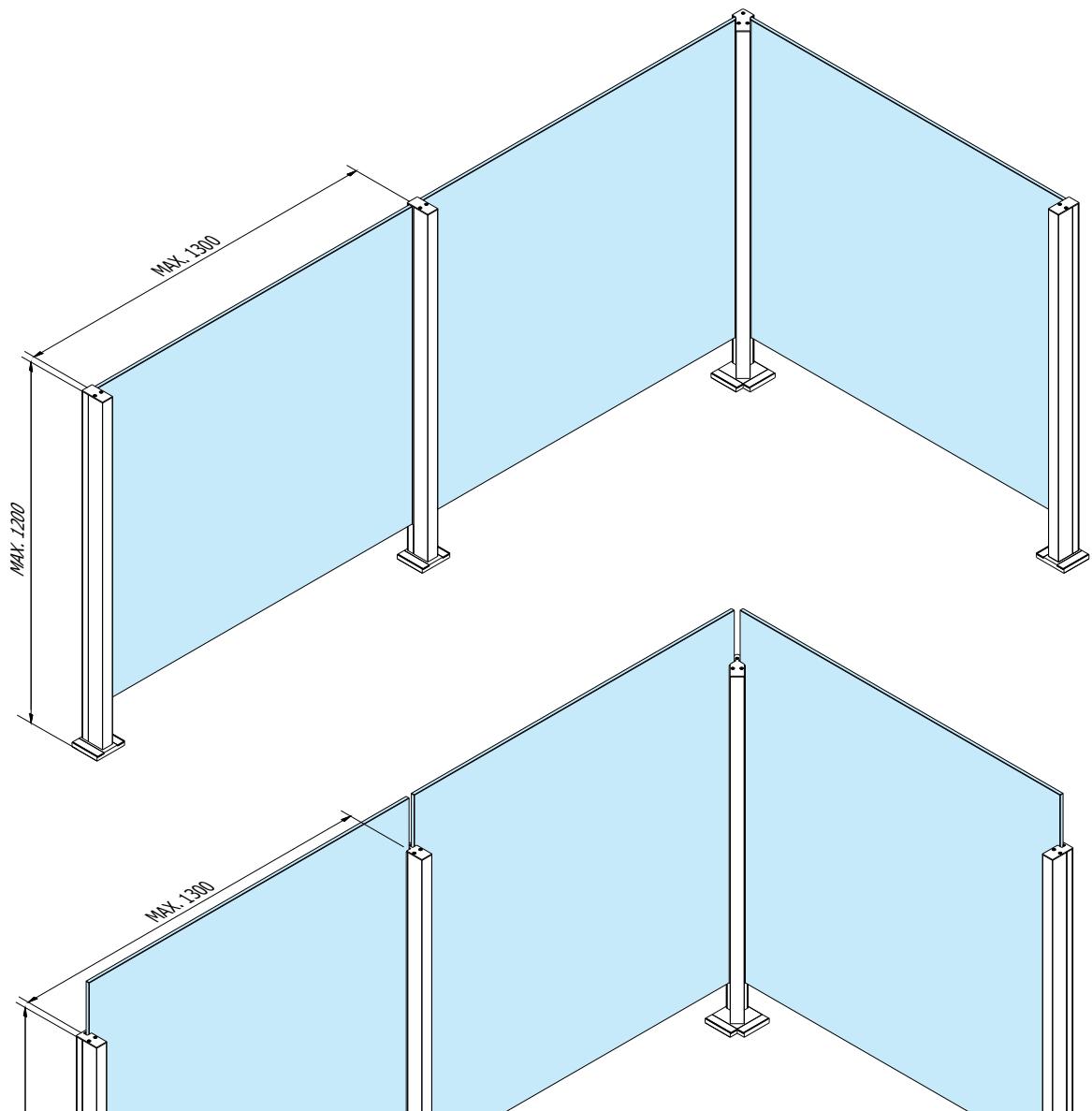


**ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ
CORNER POST**



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT2 / ORBIT 2 POST
2	1	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4714	ΠΕΛΜΑ ORBIT2 / ORBIT2 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
5	1	4933	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
6	2	DIN7982-A2-4.2x16	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4933 / 4933 SCREWS
7	1	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΤΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	1	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	1	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
32	2	E4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

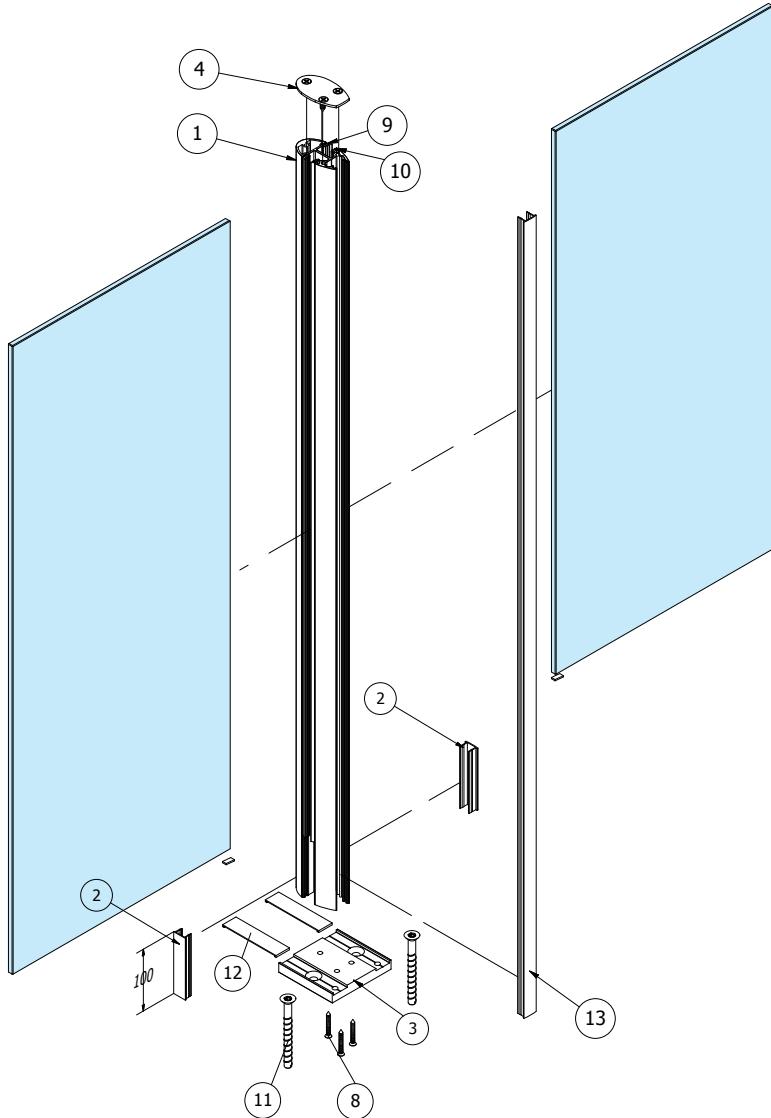
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-104	ΓΩΝΙΑΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΟΛΩΝΑΣ CORNER POST
2	1	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4715	ΓΩΝ. ΠΕΛΜΑ ORBIT2 ORBIT2 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ FOOTPLATE SCREWS
5	1	4935	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 ORBIT2 TOP COVER
6	3	DIN7982-A2-4.2X16	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4933 / 4935 SCREWS
7	1	FSN-123 (100 mm)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΤΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	1	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	1	US530-2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	E4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER



ORBIT 2 Οδηγίες συναρμολόγησης | Typical post assembly

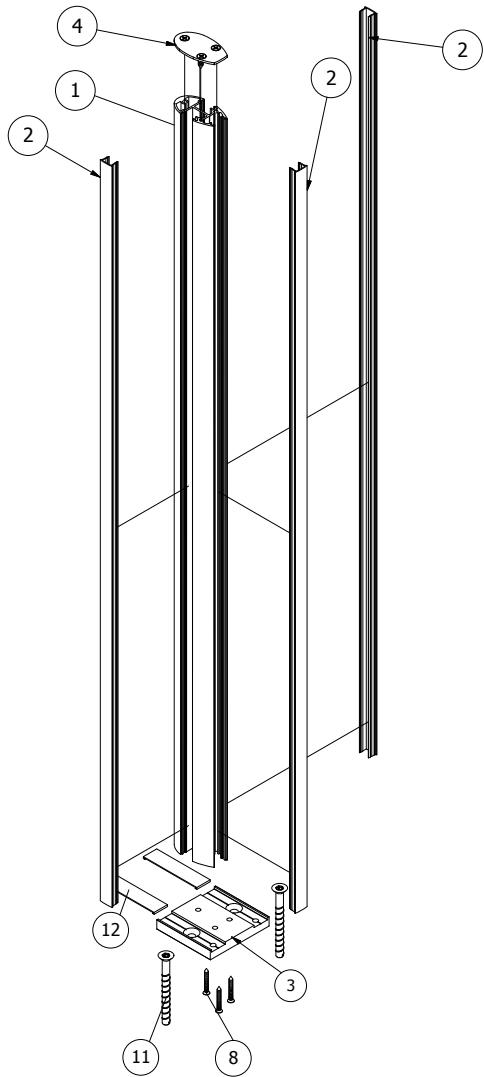
**KΥΡΙΑ ΚΟΛΩΝΑ 1 m
MAIN POST 1 m**

TWO WAY GLASS PANES



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 1 / ORBIT 1 POST
2	2	FSN-122 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
3	1	4713	ΠΕΛΜΑ ORBIT1 / ORBIT1 FOOTPLATE
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER
13	1	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP

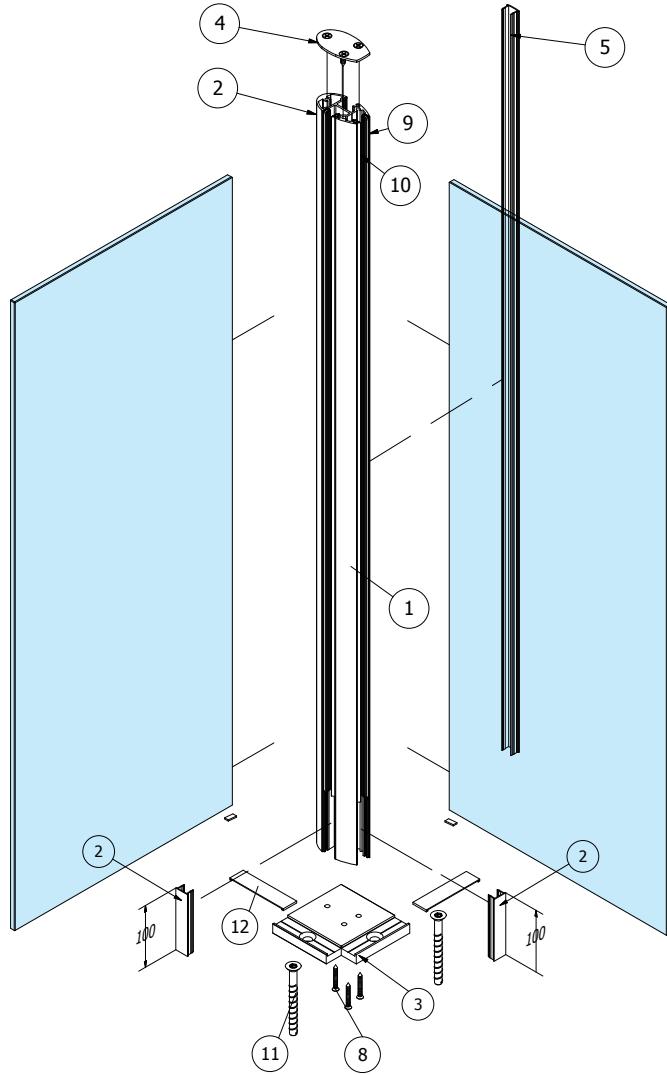
ONLY POST



ΟΡΒΙΤ 2 Οδηγίες συναρμολόγησης | Typical post assembly

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 1 / ORBIT 1 POST
2	3	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4713	ΠΕΛΜΑ ORBIT1 / ORBIT1 FOOTPLATE
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT 1 / ORBIT 1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

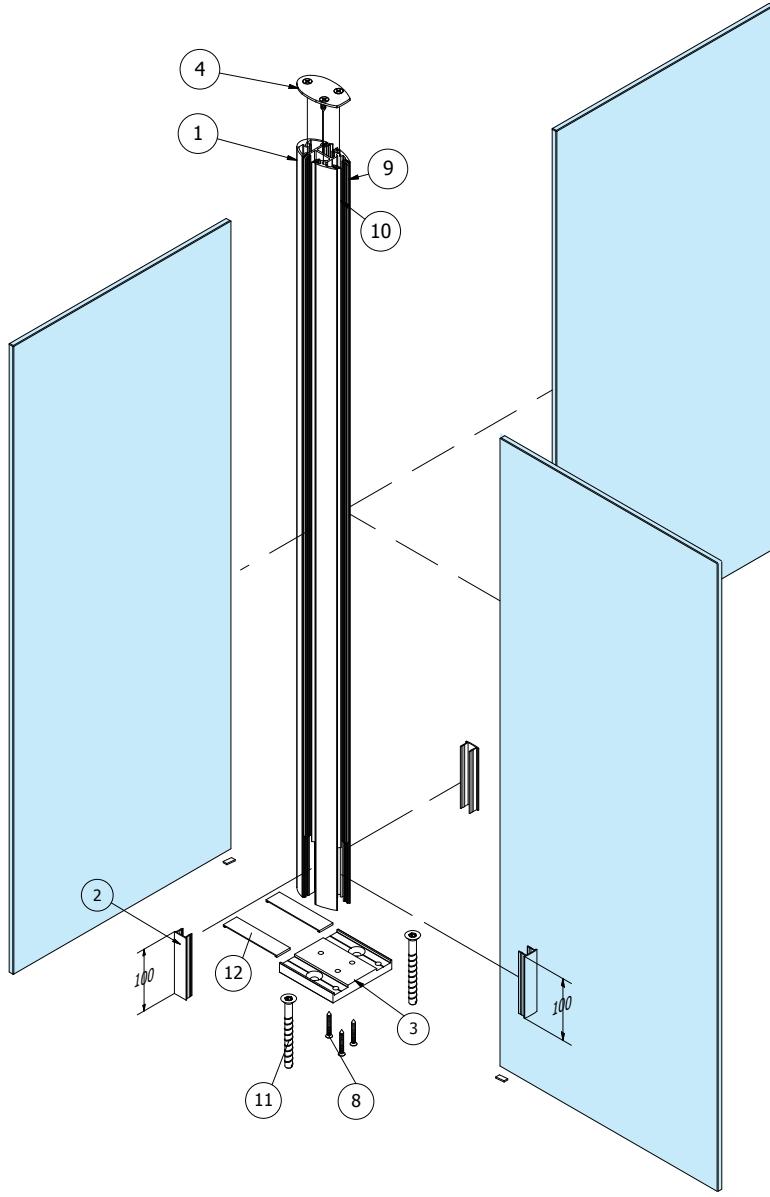
ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ CORNER POST



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 1 / ORBIT 1 POST
2	2	FSN-122 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
5	1	FSN-122	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4716 (Pair)	ORBIT1 ΓΩΝΙΑΚΟ ΠΕΛΜΑ / ORBIT1 FOOTPLATE
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

MAIN POST

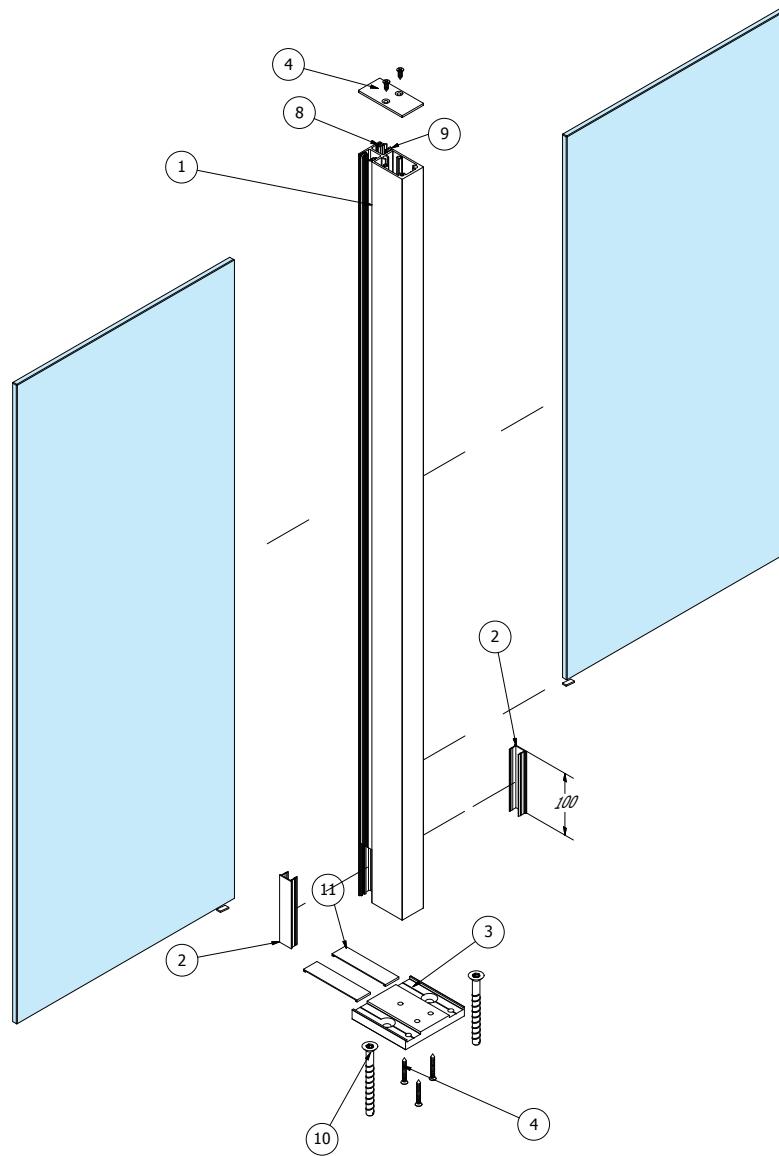
THREE WAY GLASS PANES



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-102	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 1 / ORBIT 1 POST
2	2	FSN-122 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
3	1	4713	ORBIT1 ΠΕΛΜΑ / ORBIT1 FOOTPLATE
4	1	4924	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT1 / ORBIT1 TOP COVER
8	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
9	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
10	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

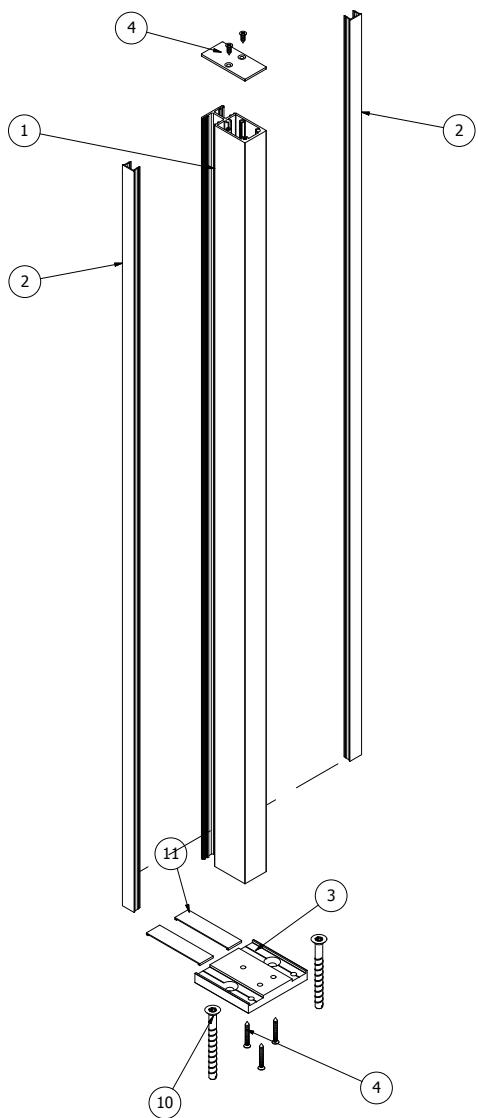
MAIN POST 1 m

TWO WAY GLASS PANES



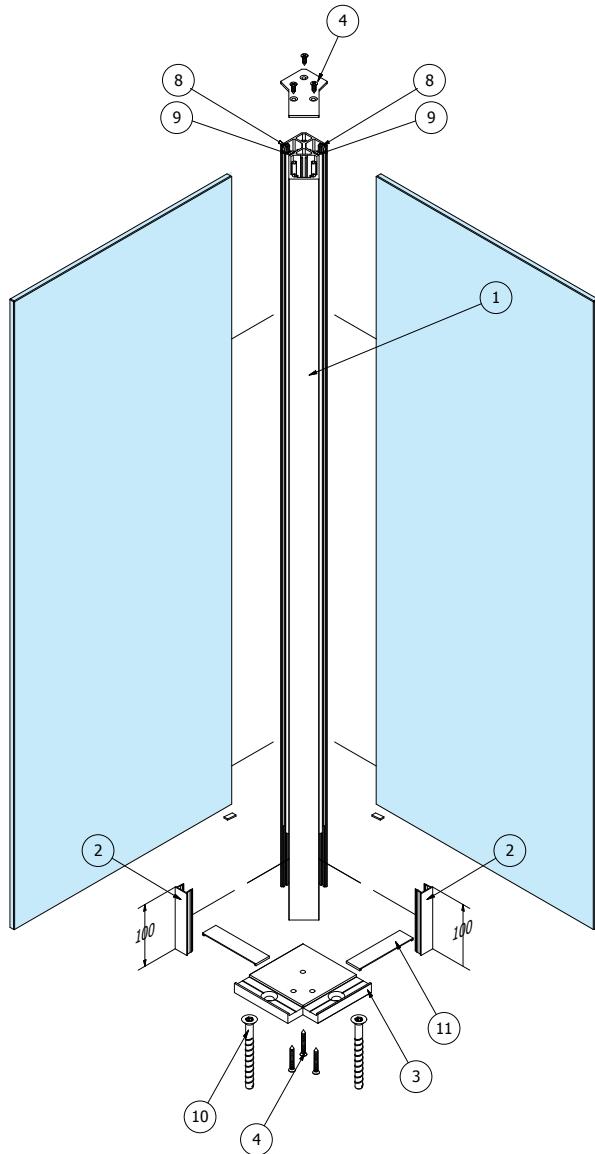
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM ITEM	ΠΟΣΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	KΟΛΩΝΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 POST
2	2	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
3	1	4714	ORBIT2 ΠΕΛΜΑ / ORBIT2 FOOTPLATE
4	1	4930	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
8	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

ONLY POST



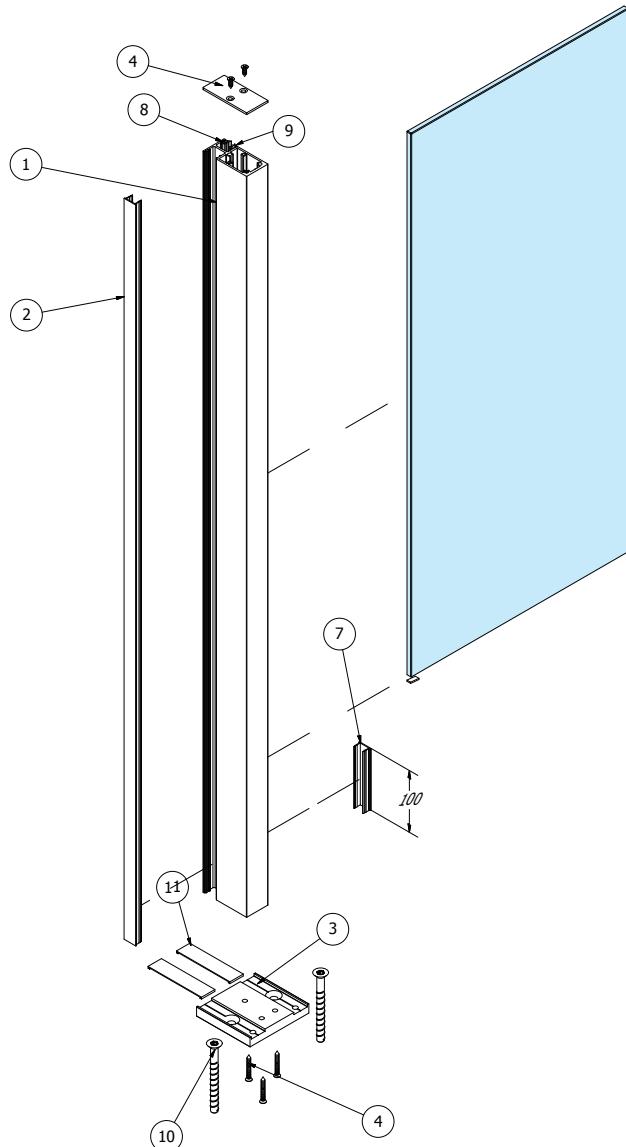
ΑΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 POST
2	2	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4714	ΠΕΛΜΑ ORBIT2 / ORBIT2 FOOTPLATE
4	1	4930	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 TOP COVER
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ CORNER POST



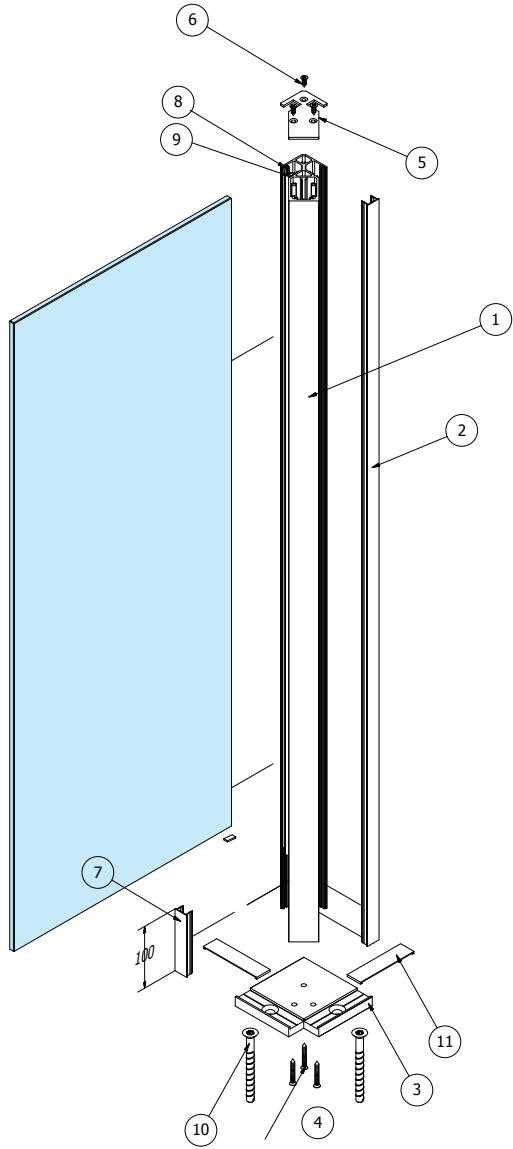
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-104	ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 CORNER POST
2	2	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
3	1	4715	ORBIT2 ΠΕΛΜΑ / ORBIT2 FOOTPLATE
4	1	4934	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
8	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΙΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

KΥΡΙΑ ΚΟΛΩΝΑ MAIN POST



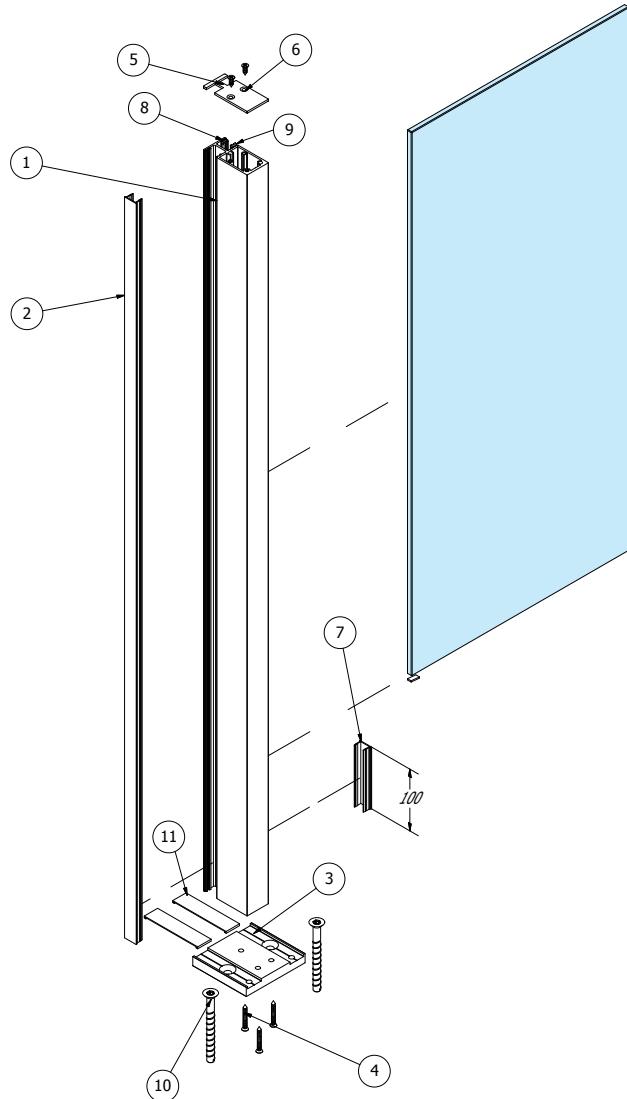
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 POST
2	2	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4714	ORBIT2 ΠΕΛΑΜΑ / ORBIT2 FOOTPLATE
4	1	4930	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
8	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	2	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ CORNER POST



ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-104	ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ ORBIT 2 ORBIT 2 CORNER POST
2	1	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4715	ORBIT2 ΠΕΛΜΑ / 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 4935 / 4935 SCREWS
7	1	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ GLASS STAND-OFF
8	1	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	1	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

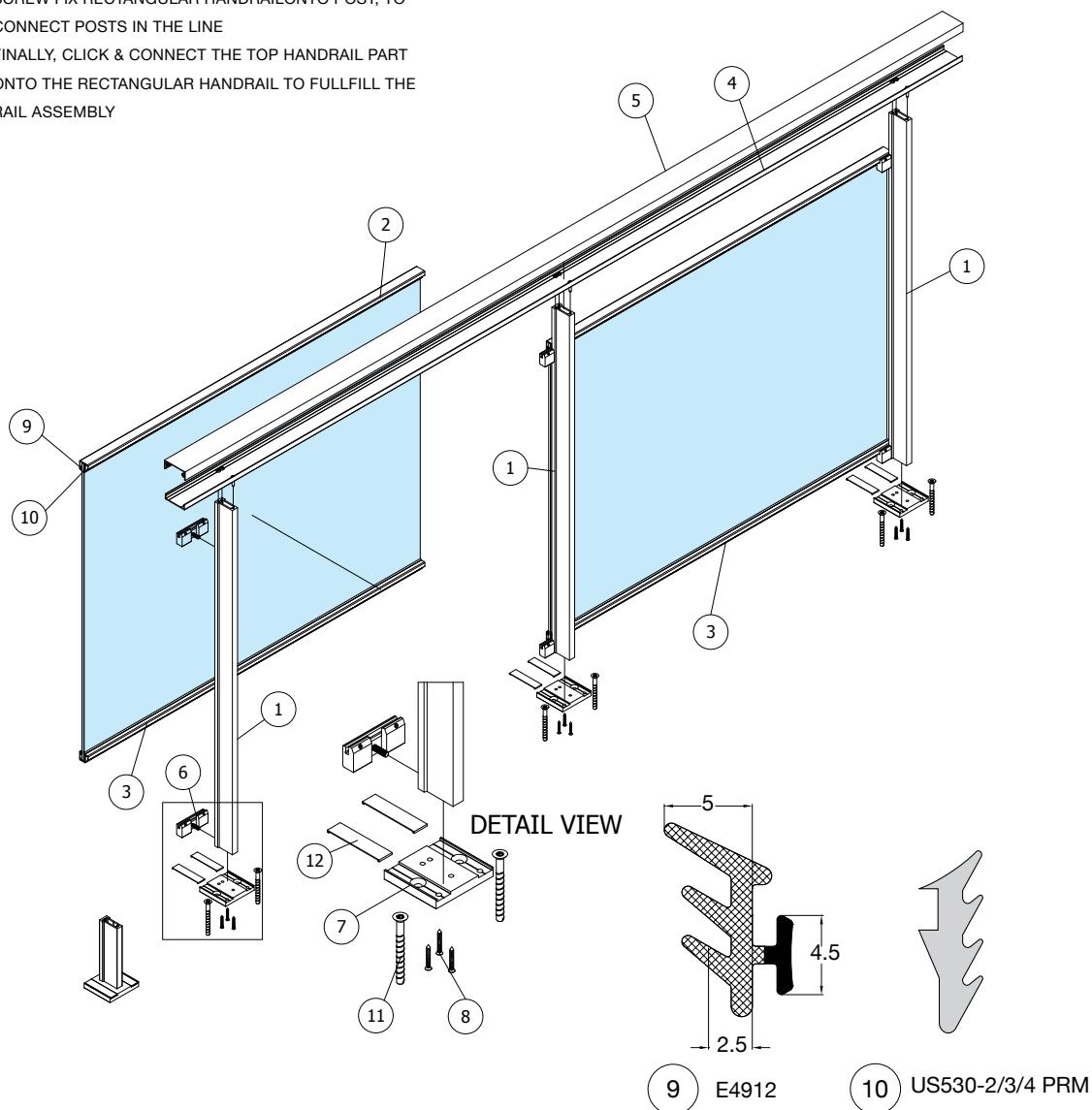
ΚΥΡΙΑ ΚΟΛΩΝΑ MAIN POST



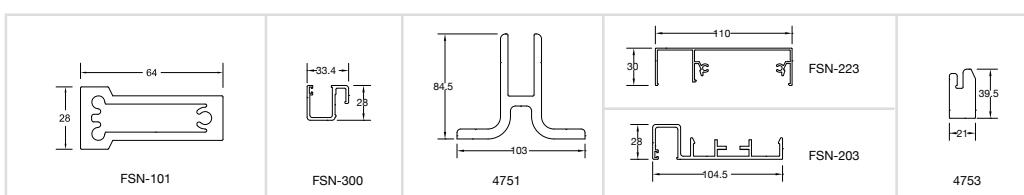
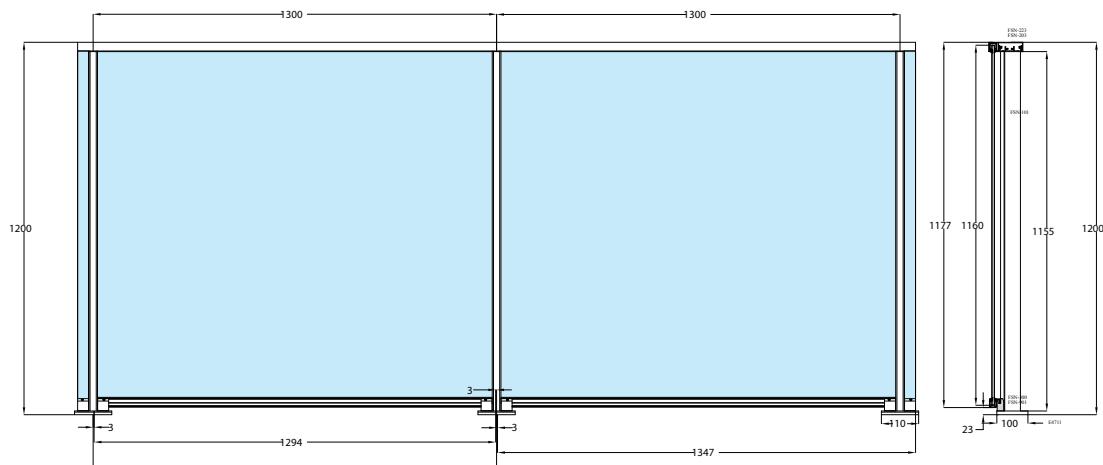
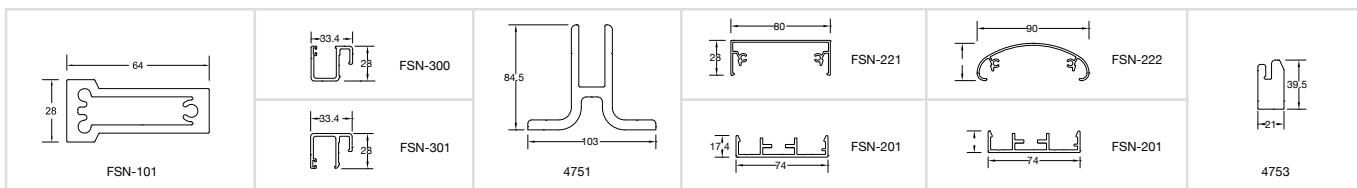
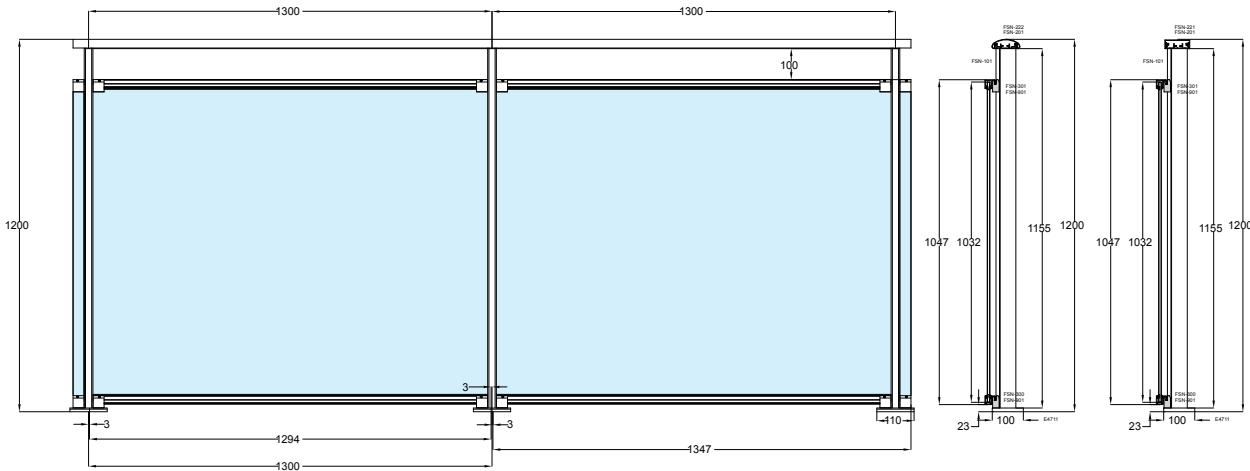
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM ITEM	ΠΟΣ/ΤΑ QTY	ΚΩΔ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ PART NUMBER	DESCRIPTION / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	1	FSN-103	KΟΛΩΝΑ ORBIT 2 / ORBIT 2 POST
2	1	FSN-123	ΠΛΑΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ POST SIDE CAP
3	1	4714	ORBIT2 ΠΕΛΜΑ / ORBIT2 FOOTPLATE
4	3	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
5	1	4933	ΑΝΩ ΤΑΠΑ ORBIT2 / ORBIT2 TOP COVER
6	2	DIN7982-A2-4.2x16	ΒΙΔΕΣ ΤΟΥ 4933 / 4933 SCREWS
7	1	FSN-123 (100MM)	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ / GLASS STAND-OFF
8	1	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
9	1	US530-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
10	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
11	2	4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

RAIL ASSEMBLY TYPICAL STEPS:

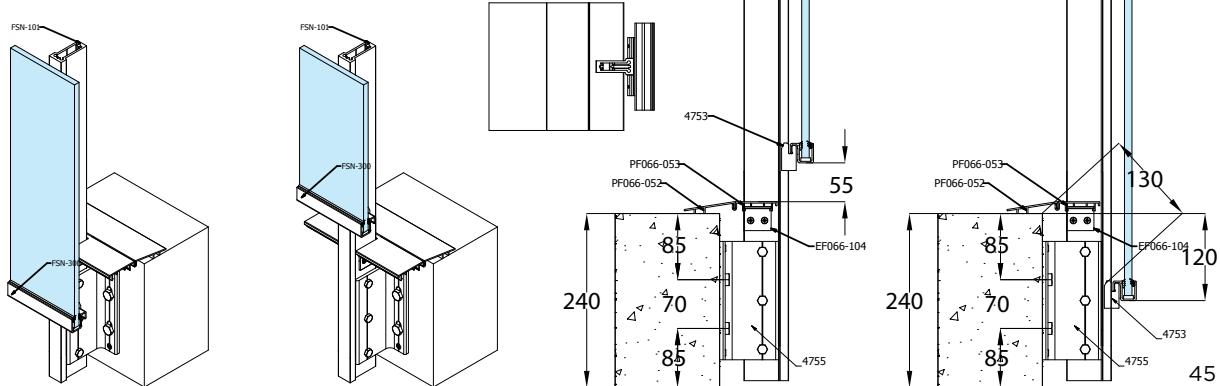
1. ASSEMBLE POST & FOOTPLATE
2. FIX ASSEMBLED POST ONTO THE GROUND
3. SCREW GLASS HOLDER (DETAIL F) ONTO POST ON THE
UPPER PART & LOWER PART OF THE POST
4. MOUNT ASSEMBLED GLASS PANEL ONTO POST GLASS
HOLDER
5. SCREW FIX RECTANGULAR HANDRAIL onto POST, TO
CONNECT POSTS IN THE LINE
6. FINALLY, CLICK & CONNECT THE TOP HANDRAIL PART
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 ΥΑΛΟΓΙΝΑΚΑ GLASS HOLDER
7	3	4711	ΠΙΕΛΑ ΕΛΧΙΣ / 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
11	2	EBM-10120G/2	ΜΠΕΤΟΒΙΔΑ / FISCHER CONCRETE SCREW
12	2	E4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

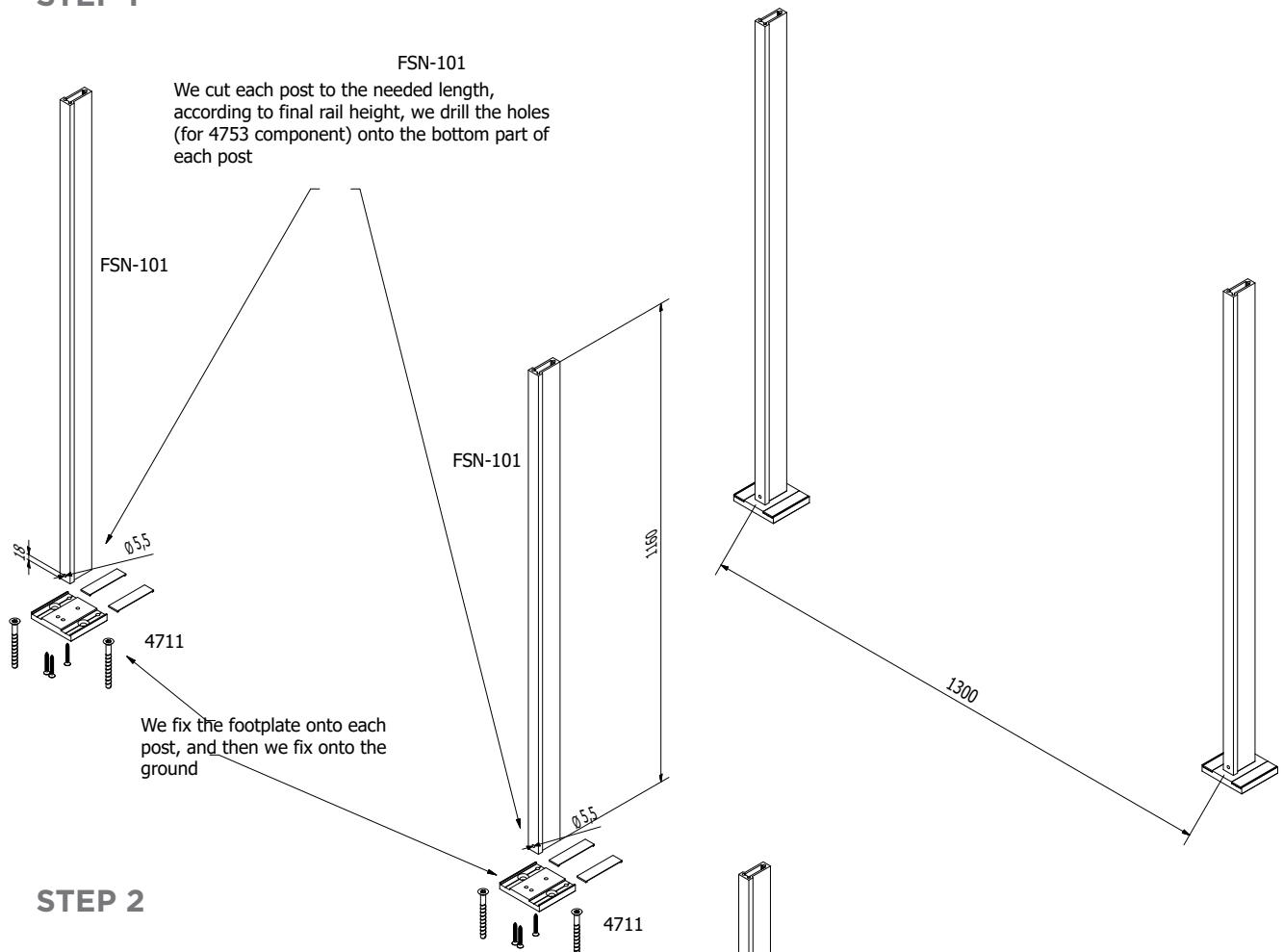


**GENERAL EXAMPLE
OF EXTERNAL FIXING
FUSION ELXIS E4755-HD**

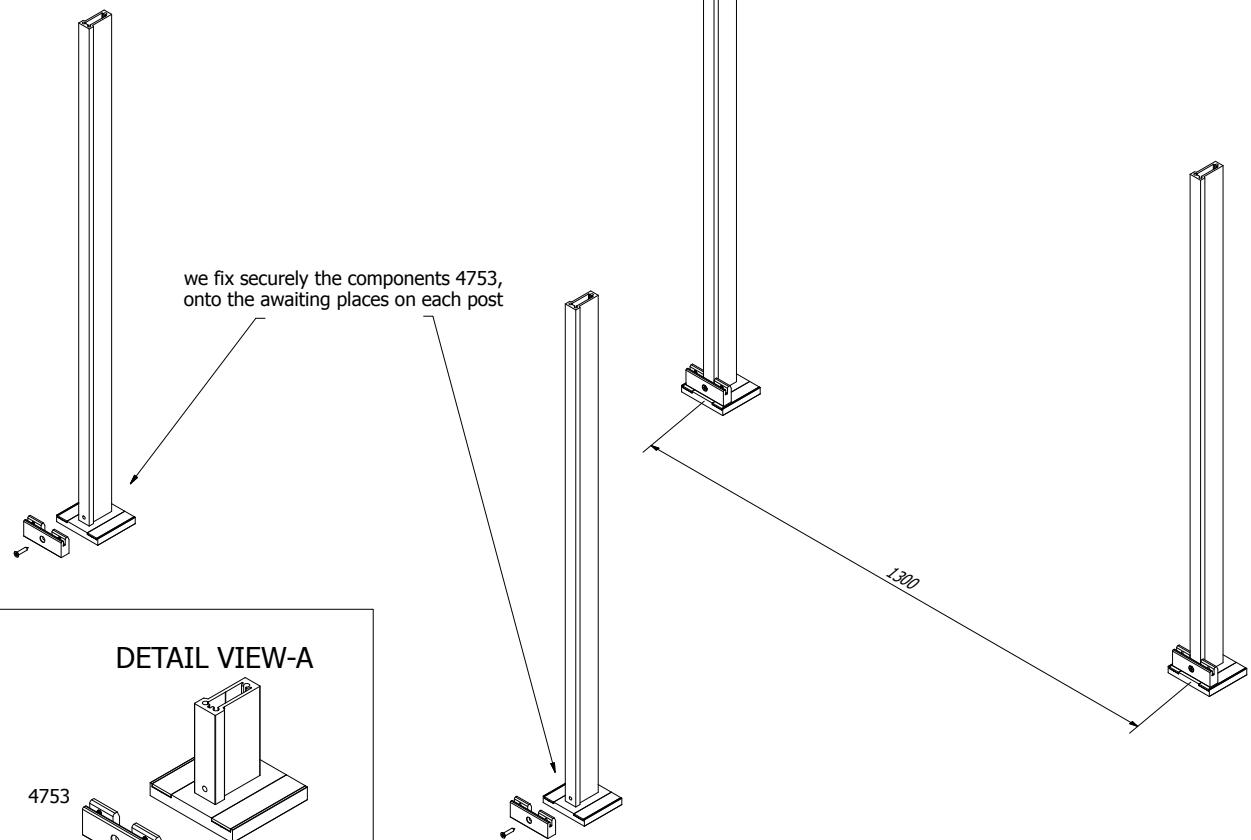


ELXIS Οδηγίες συναρμολόγησης | Typical post assembly

STEP 1

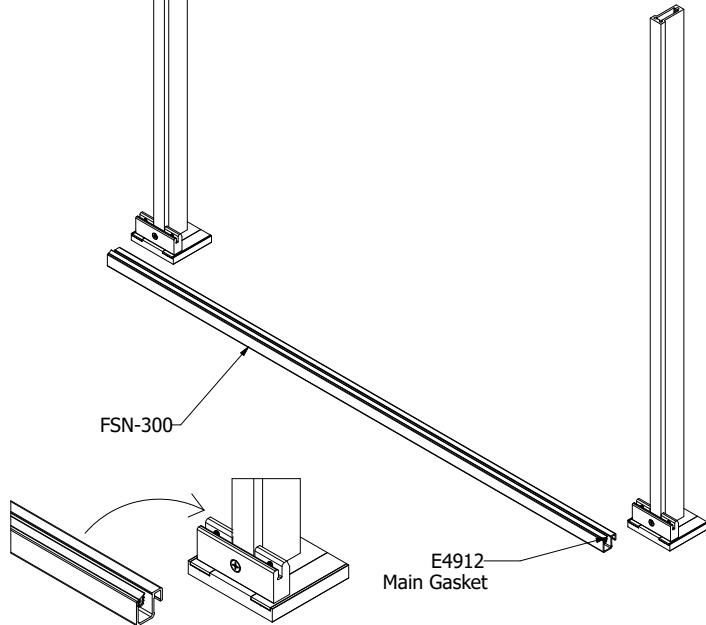


STEP 2

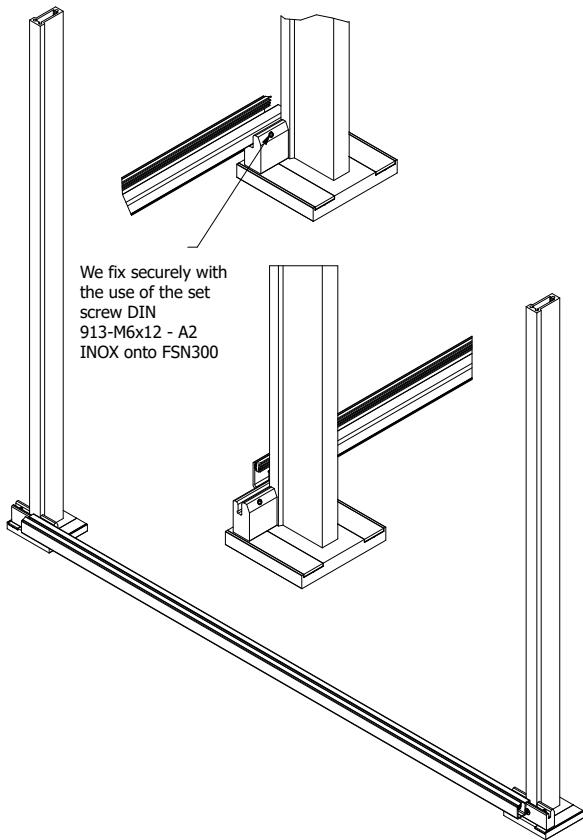


STEP 3

We mount the Glass Guide FSN-300 onto the posts, and then we screw firmly with set screw **DIN 913-M6x12 - A2 INOX onto FSN300**

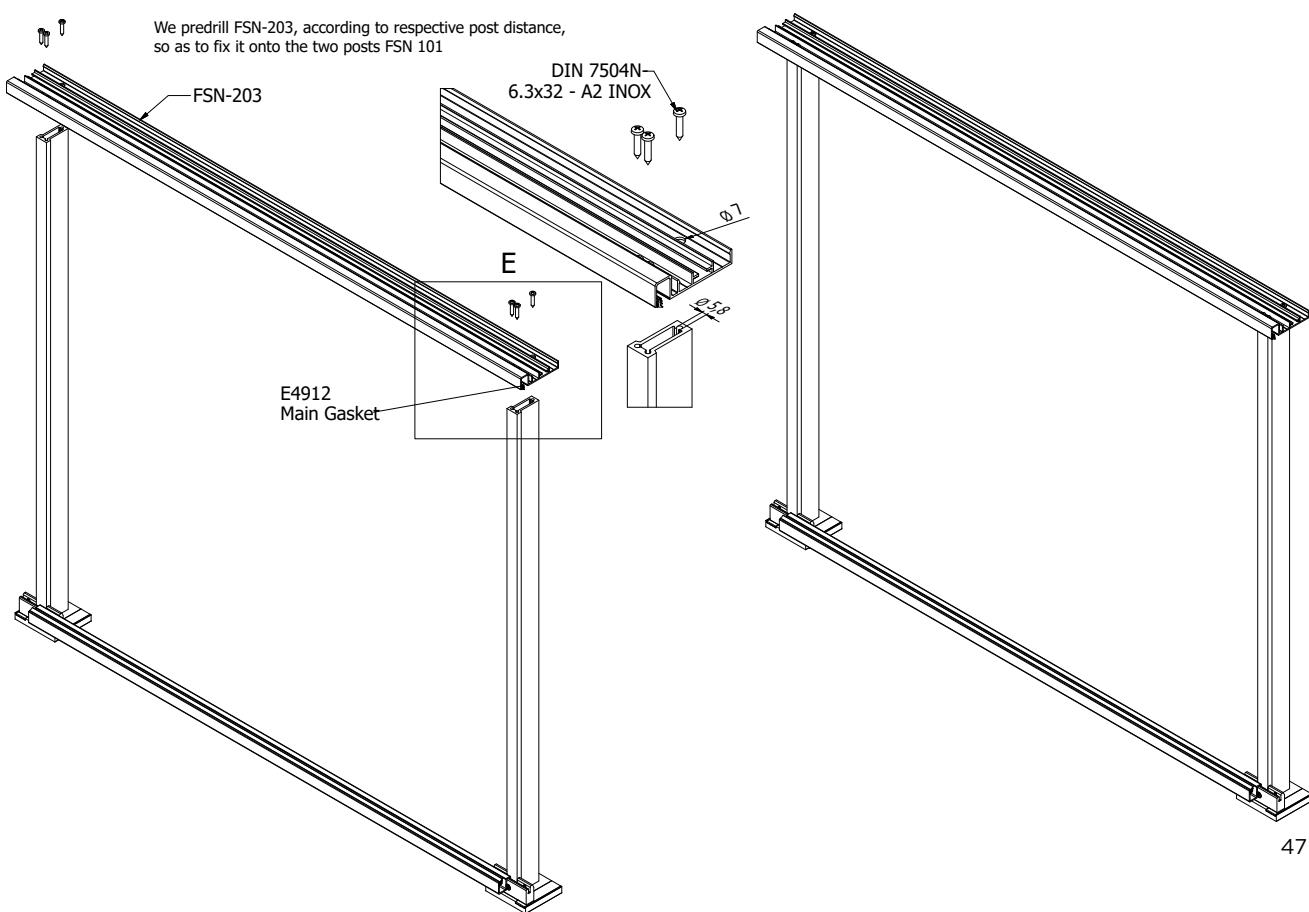


DETAIL VIEW-B

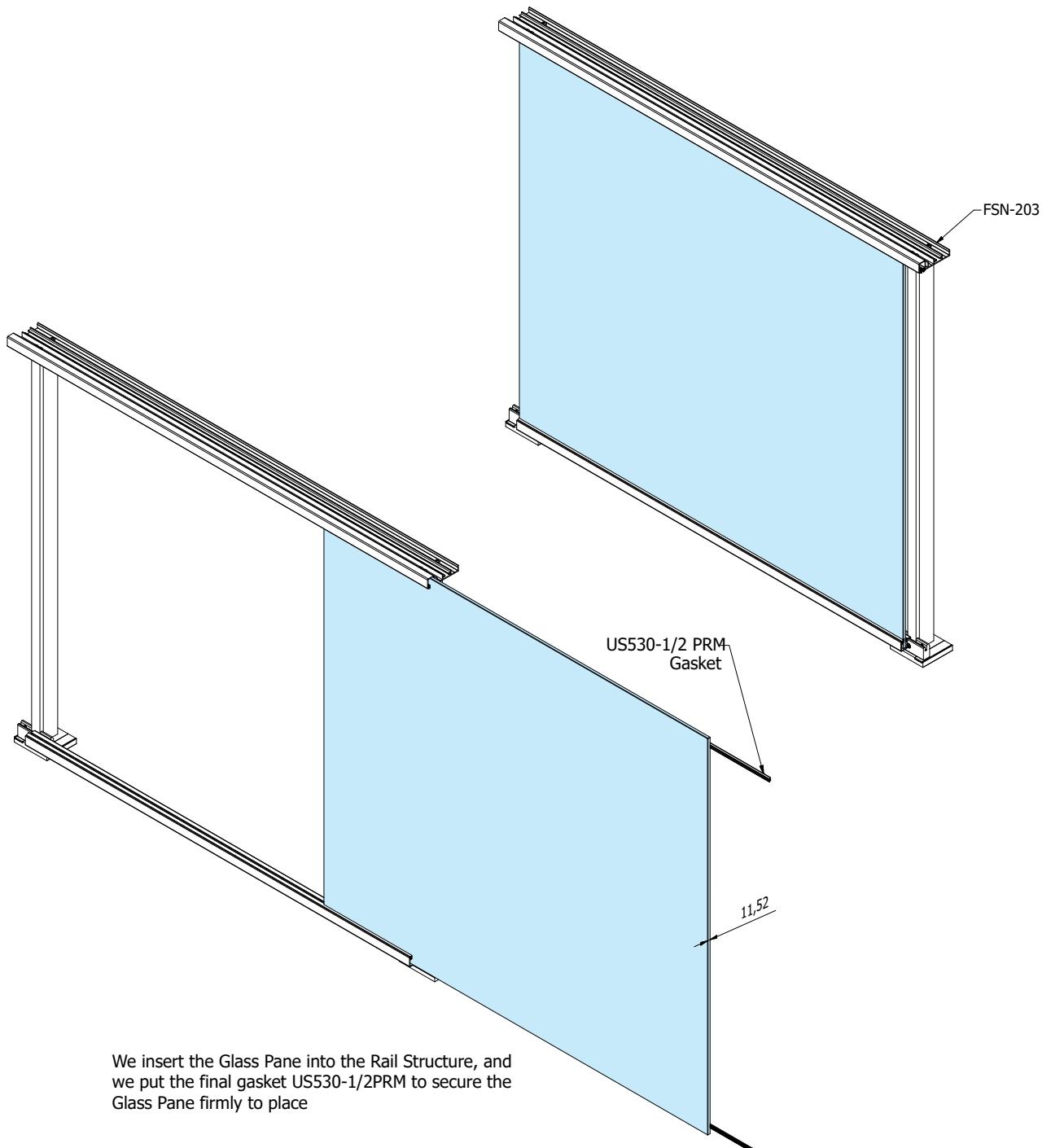


STEP 4

We predrill FSN-203, according to respective post distance, so as to fix it onto the two posts FSN 101

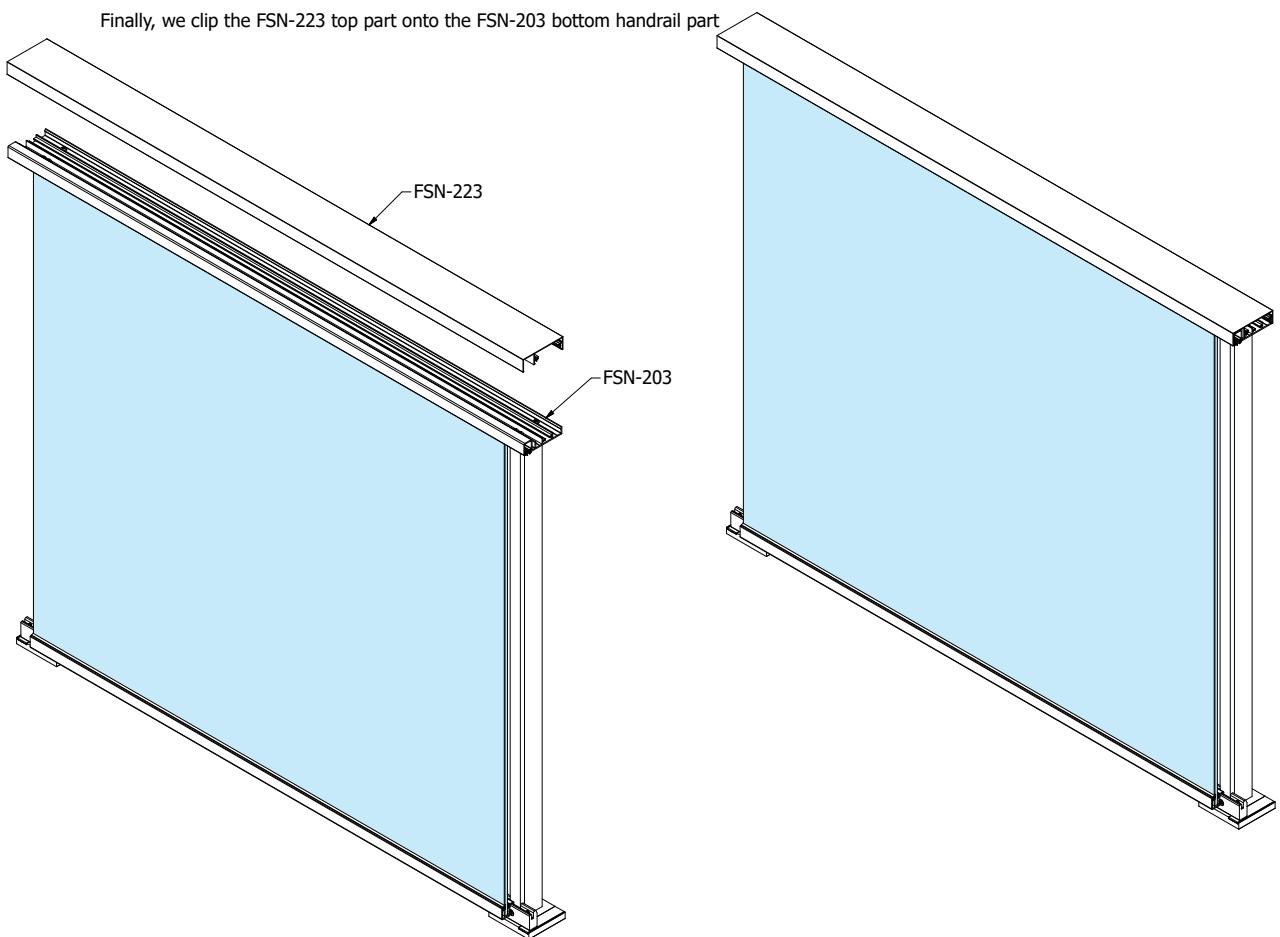


STEP 5

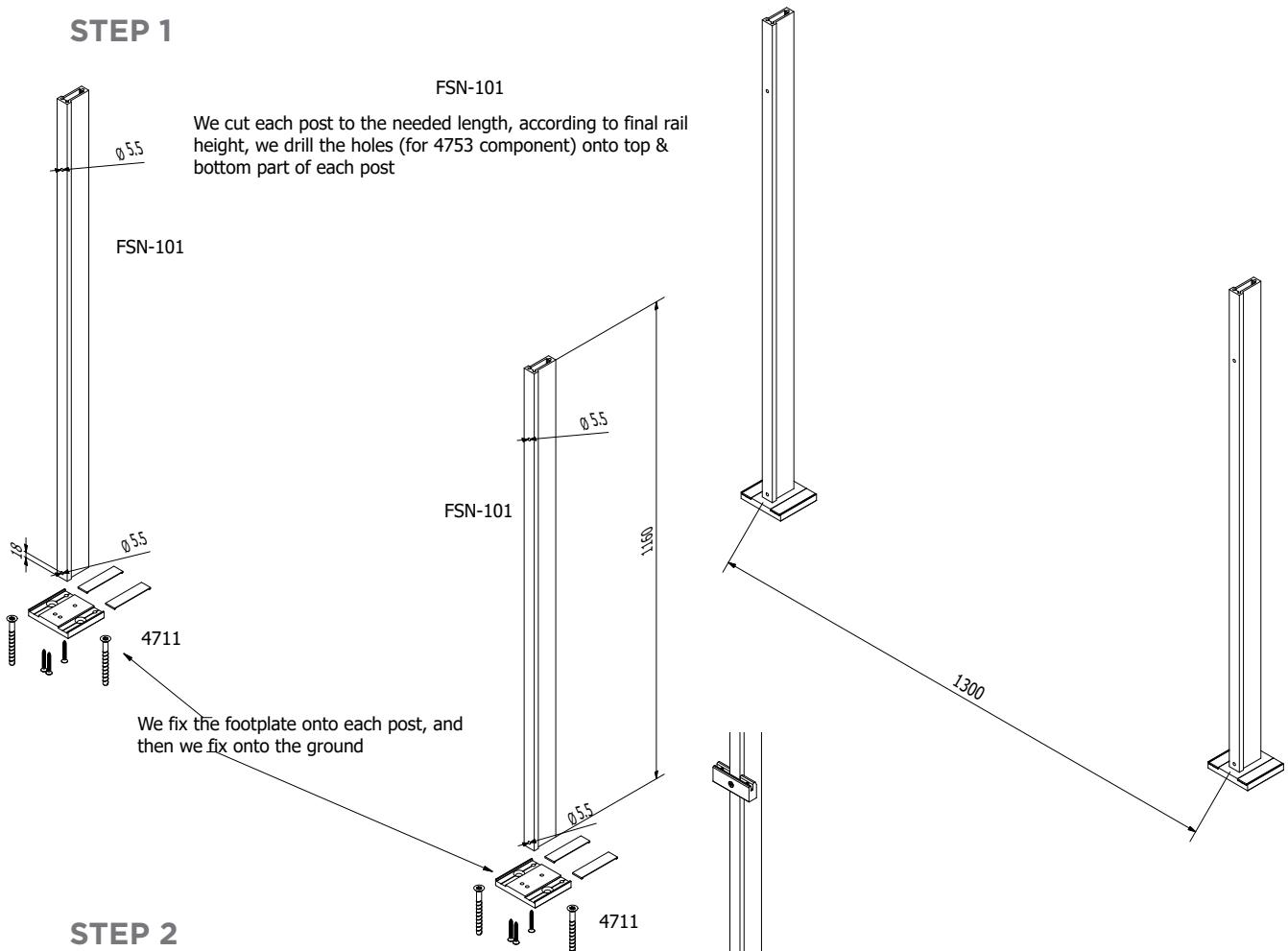


STEP 6

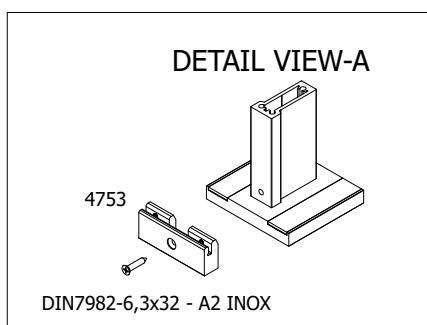
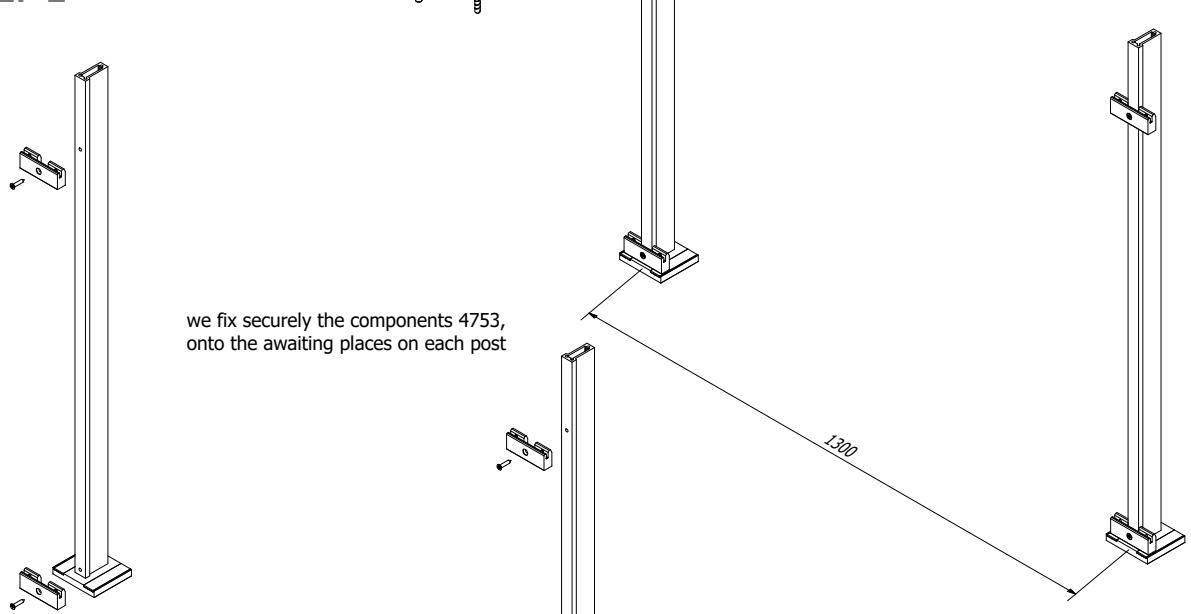
Finally, we clip the FSN-223 top part onto the FSN-203 bottom handrail part



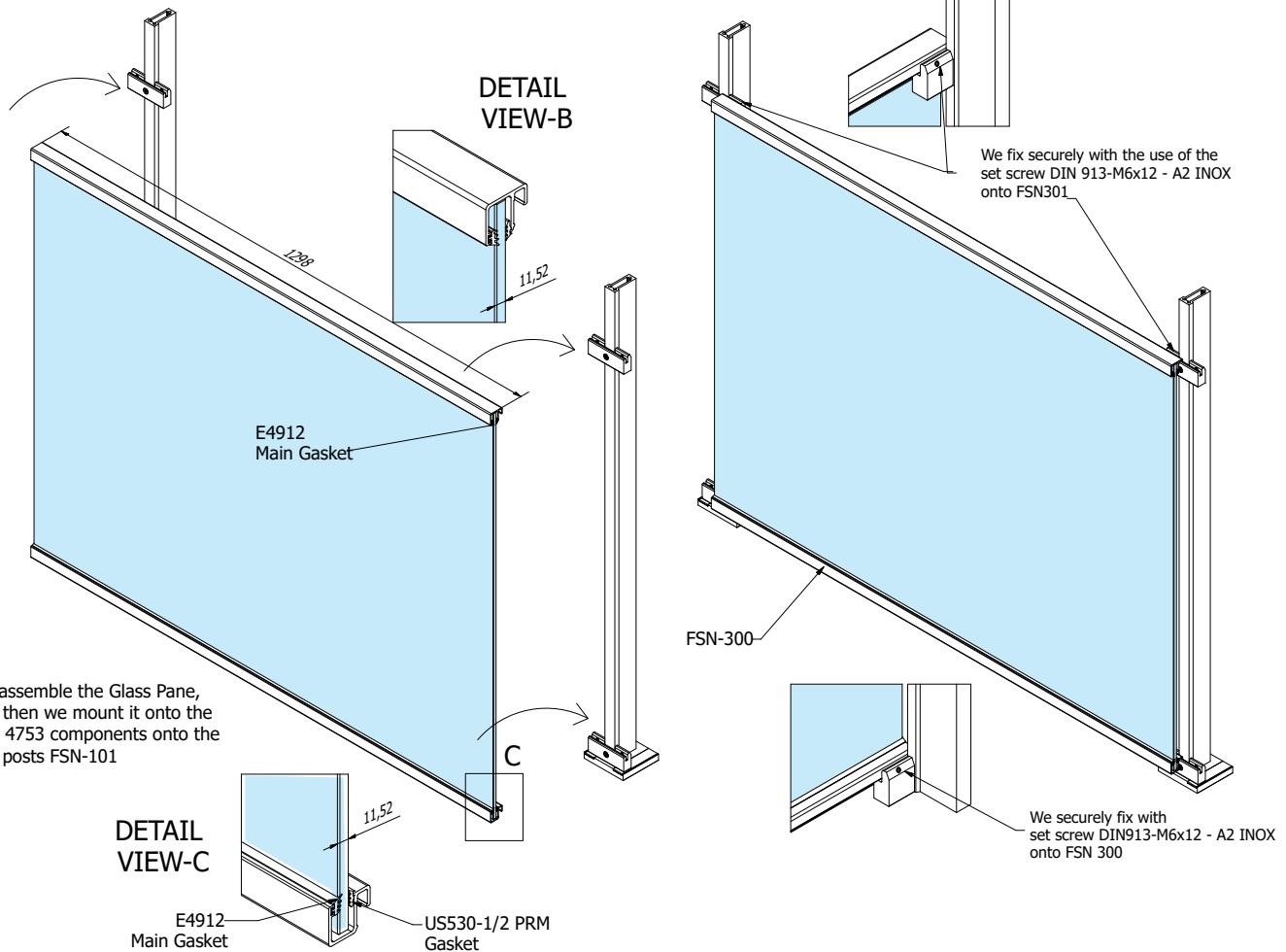
STEP 1



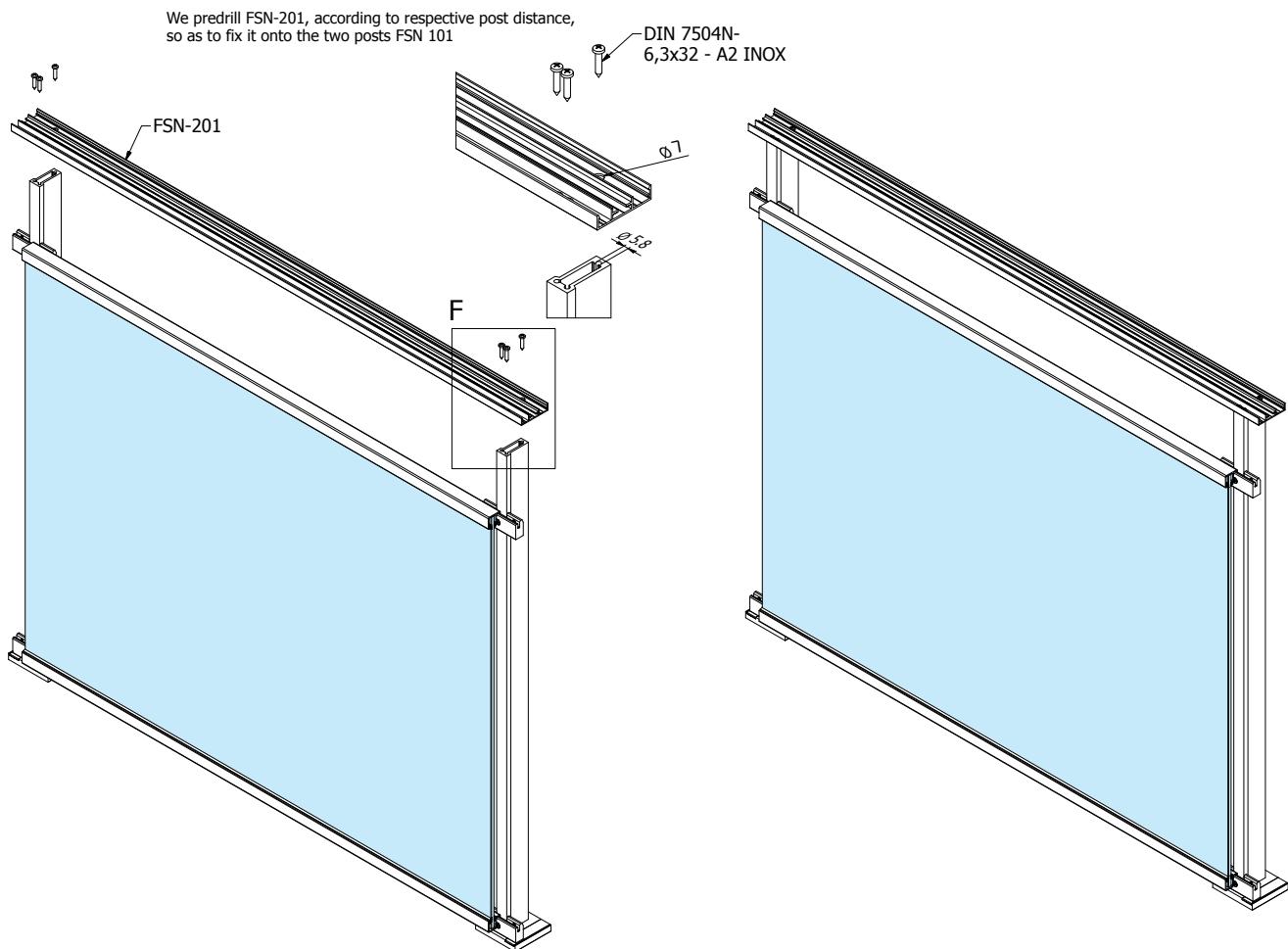
STEP 2



STEP 3

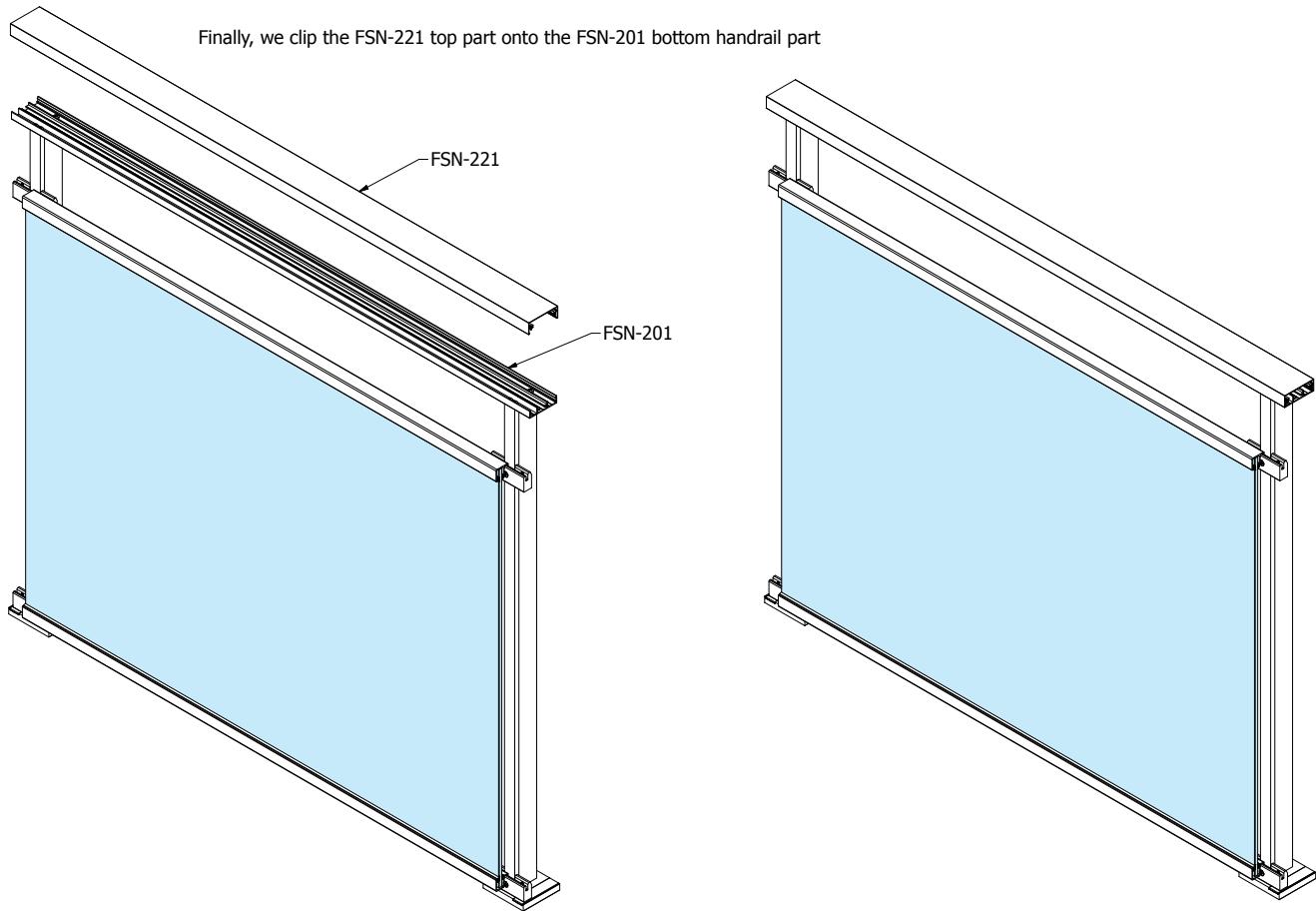


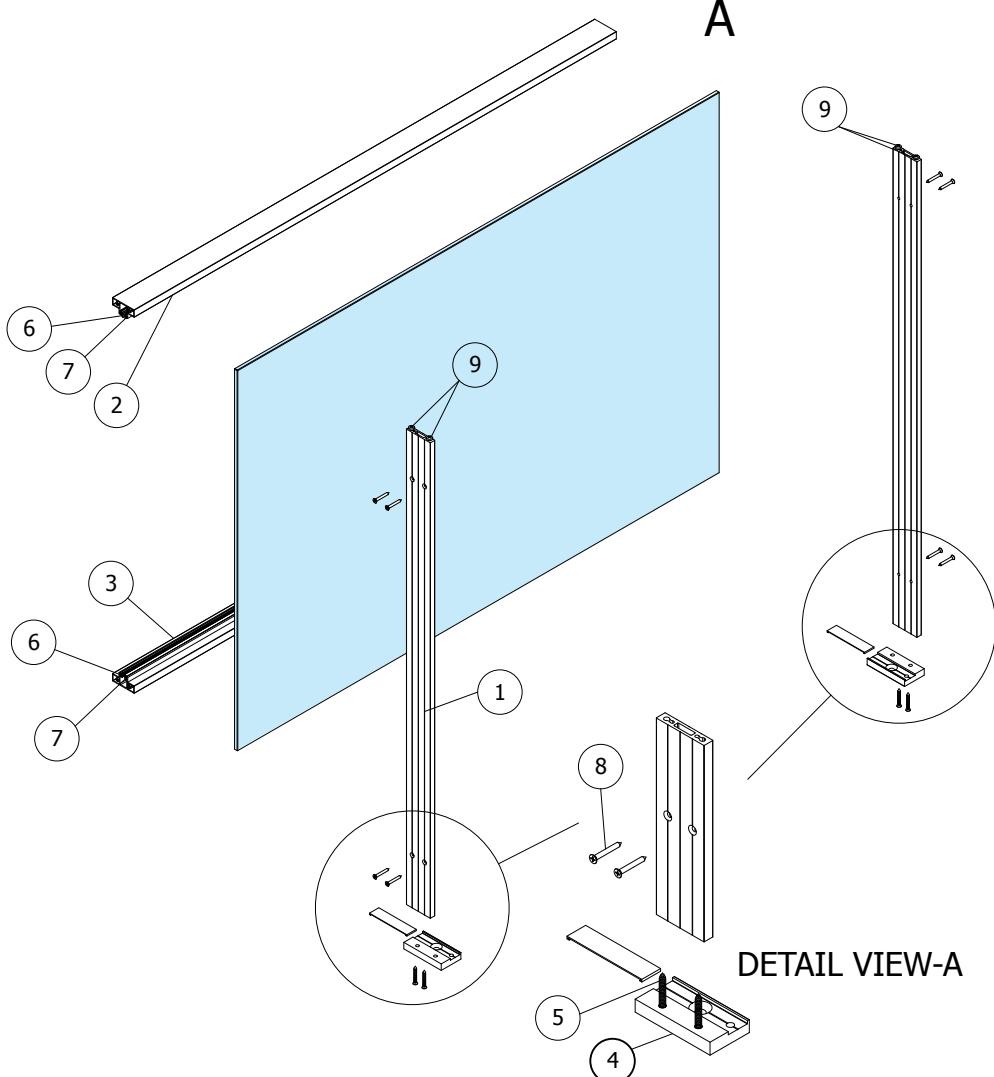
STEP 4



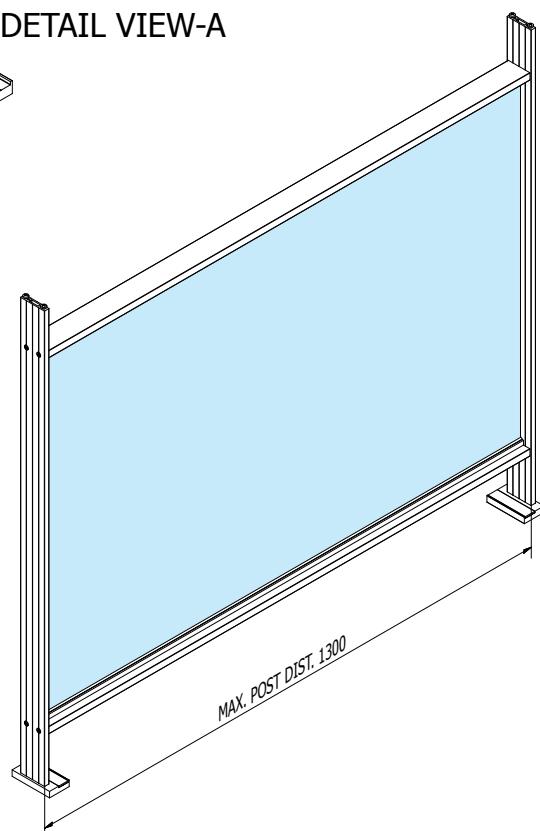
STEP 5

Finally, we clip the FSN-221 top part onto the FSN-201 bottom handrail part





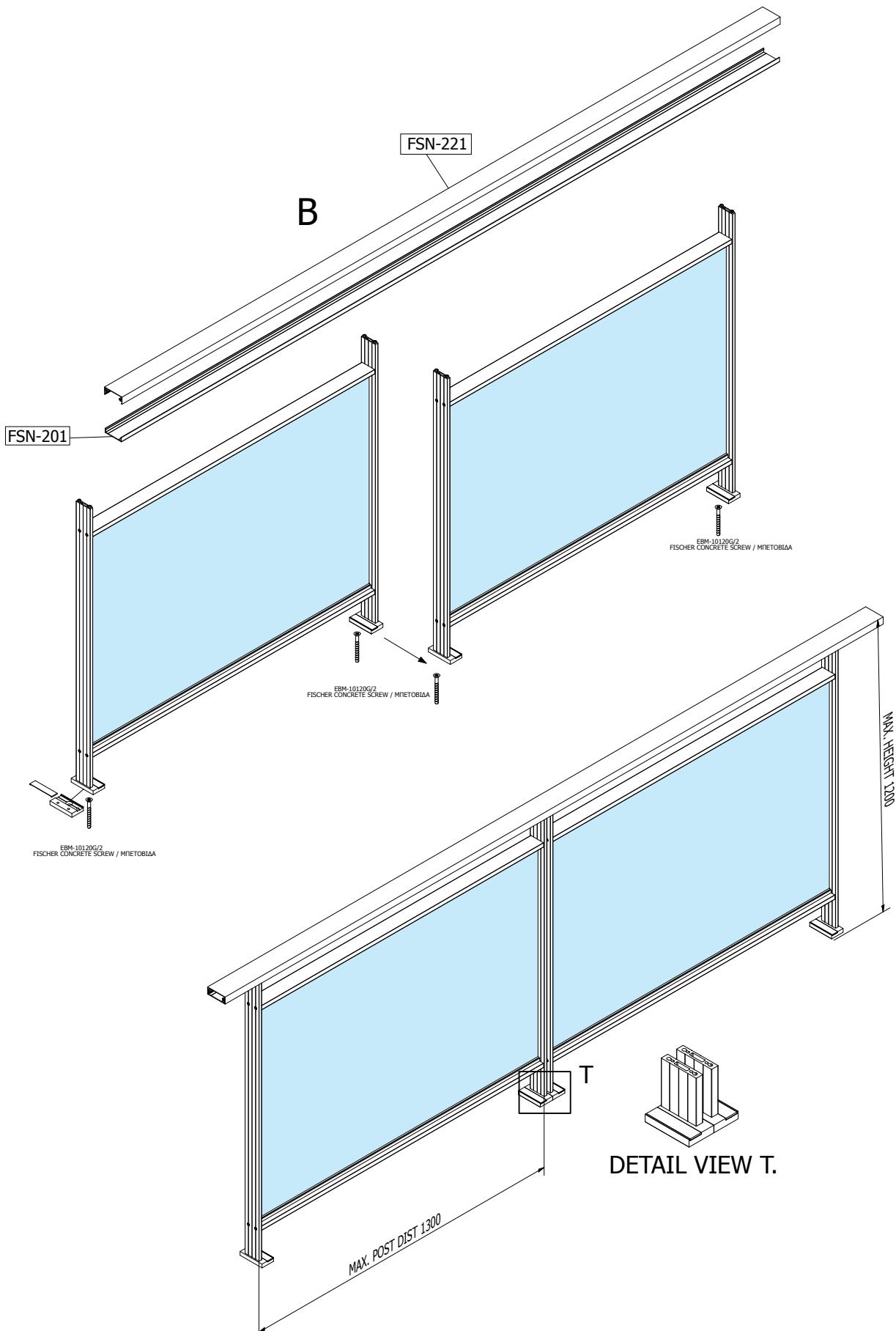
DETAIL VIEW-A



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	4712 (as a pair)	ΠΕΛΜΑ SYNTHESIS/SYNTHESIS FOOTPLATE
5	4	DIN7982-6.3x50	ΒΙΔΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE SCREWS
6	2	E4912	ΛΑΣΤΙΧΟ / GASKET
7	2	USS30-1/2/3/4 PRM	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
8	8	DIN7504P-4.8x38	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ / SHEET METAL SCREWS
9	4	DIN7504N-6.3x32	ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ / SHEET METAL SCREWS
10	2	E4710	ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ / FOOTPLATE COVER

FUSION SYNTHESIS ASSEMBLY TYPICAL STEPS: (PART-A)

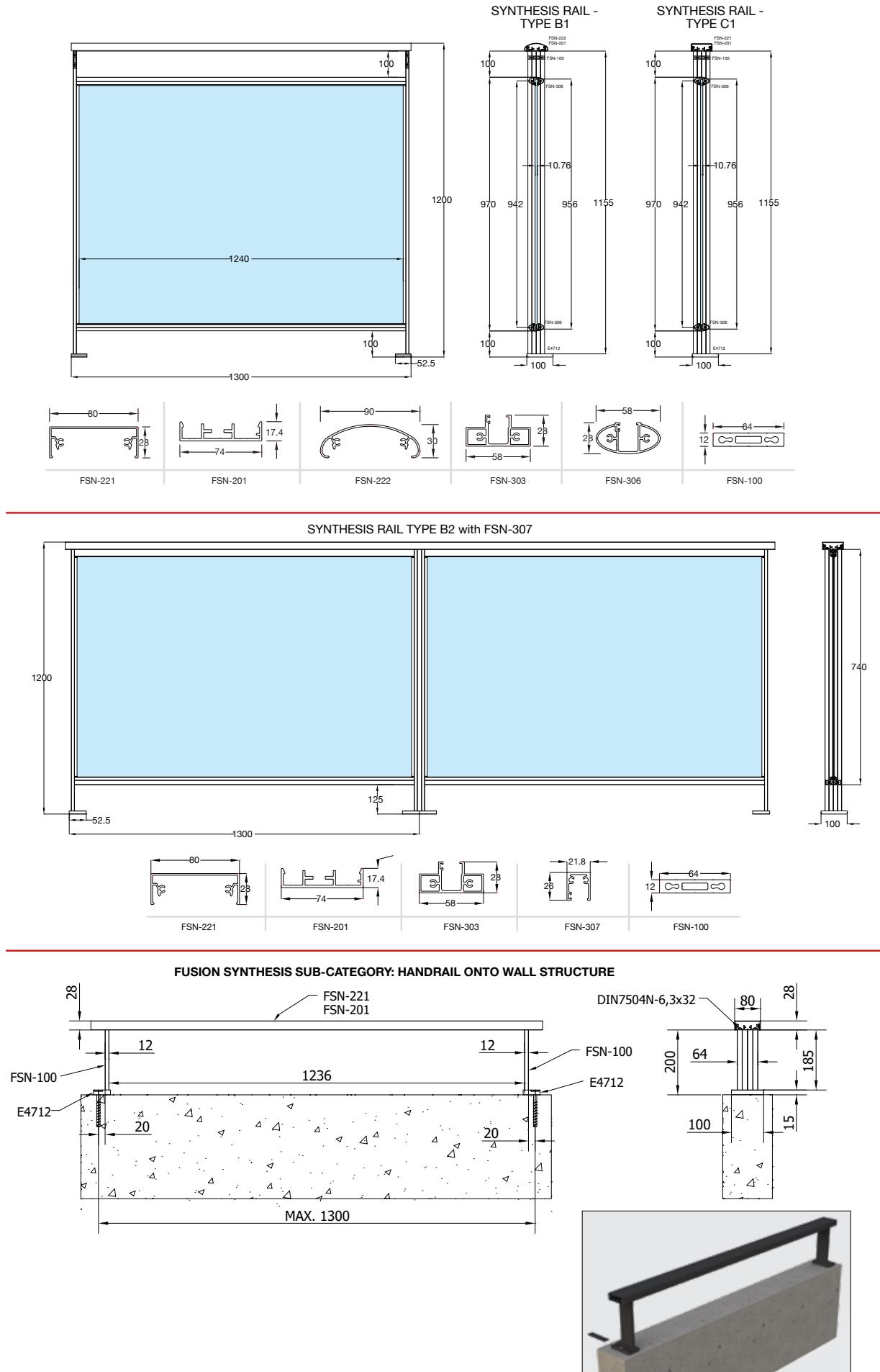
1. ASSEMBLE 1st POST & FOOTPLATE (DET. VIEW-A)
2. SCREW FSN-303 ONTO THE LOWER PART OF THE POST
3. SCREW FSN-303, ONTO THE UPPER PART OF THE POST
4. INSERT GASKETS & GLASS INTO FSN-303 PROFILES
5. ASSEMBLE 2nd POST & FOOTPLATE (DET. VIEW-A), AND SCREW IT ONTO AWAITING ASSEMBLY TO FORM TOTAL STRUCTURE OF ONE GLASS PANE
- 5.4 PUT TOTAL ASSEMBLED RAIL TYPE PANEL ONTO THE GROUND

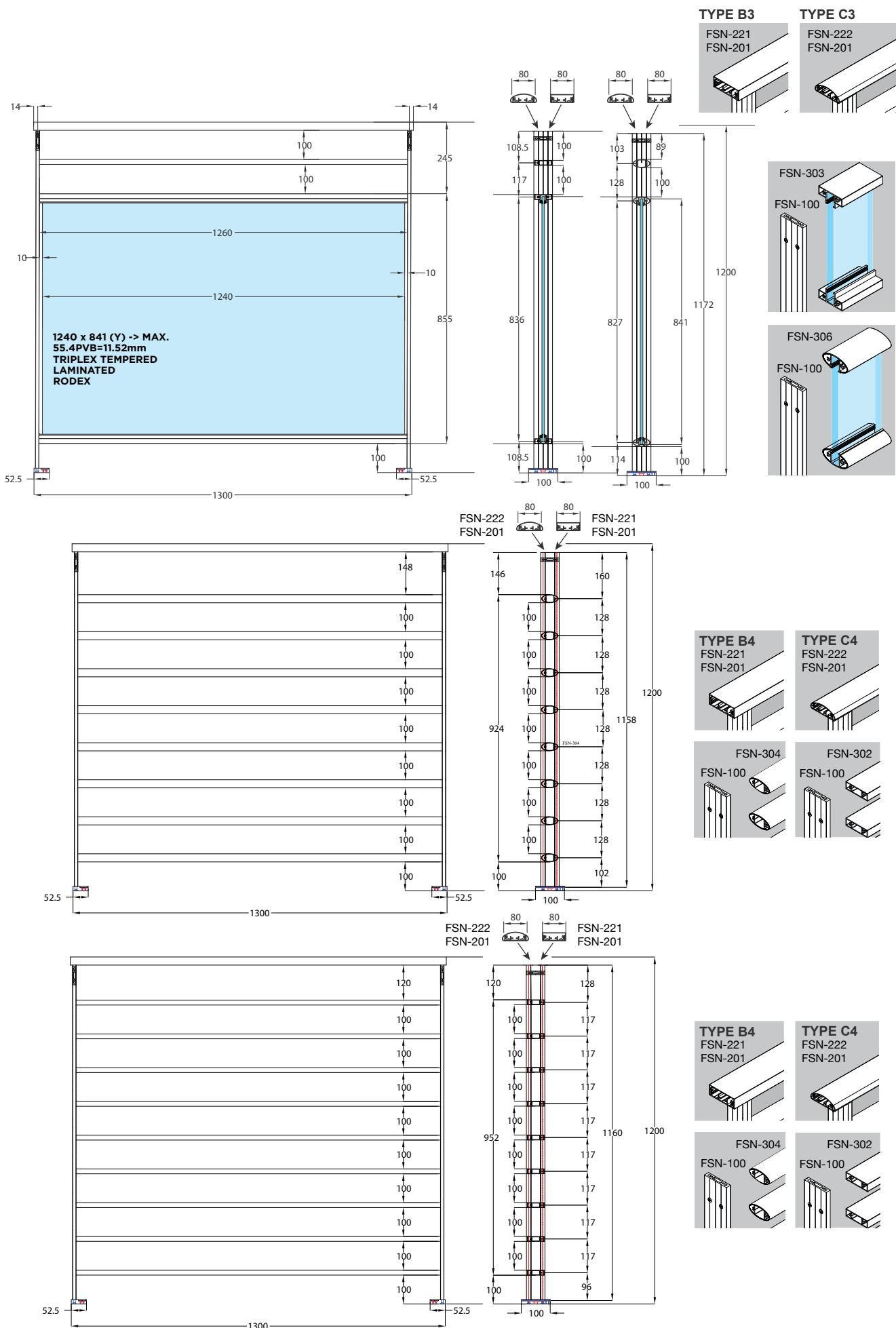


FUSION SYNTHESIS ASSEMBLY TYPICAL STEPS: (PART-B)

7. FIX TWO ASSEMBLED RAIL PANELS CLOSE TO EACH OTHER ONTO THE GROUND (DET. VIEW- T), WITH FISCHER CONCRETE SCREW
8. SCREW HANDRAIL BOTTOM PART ON THE TOP PART OF THE POSTS
9. CLICK AND CONNECT HANDRAIL UPPER PART ONTO THE HANDRAIL BOTTOM PART TO COMPLETE THE RAIL TYPE ASSEMBLY

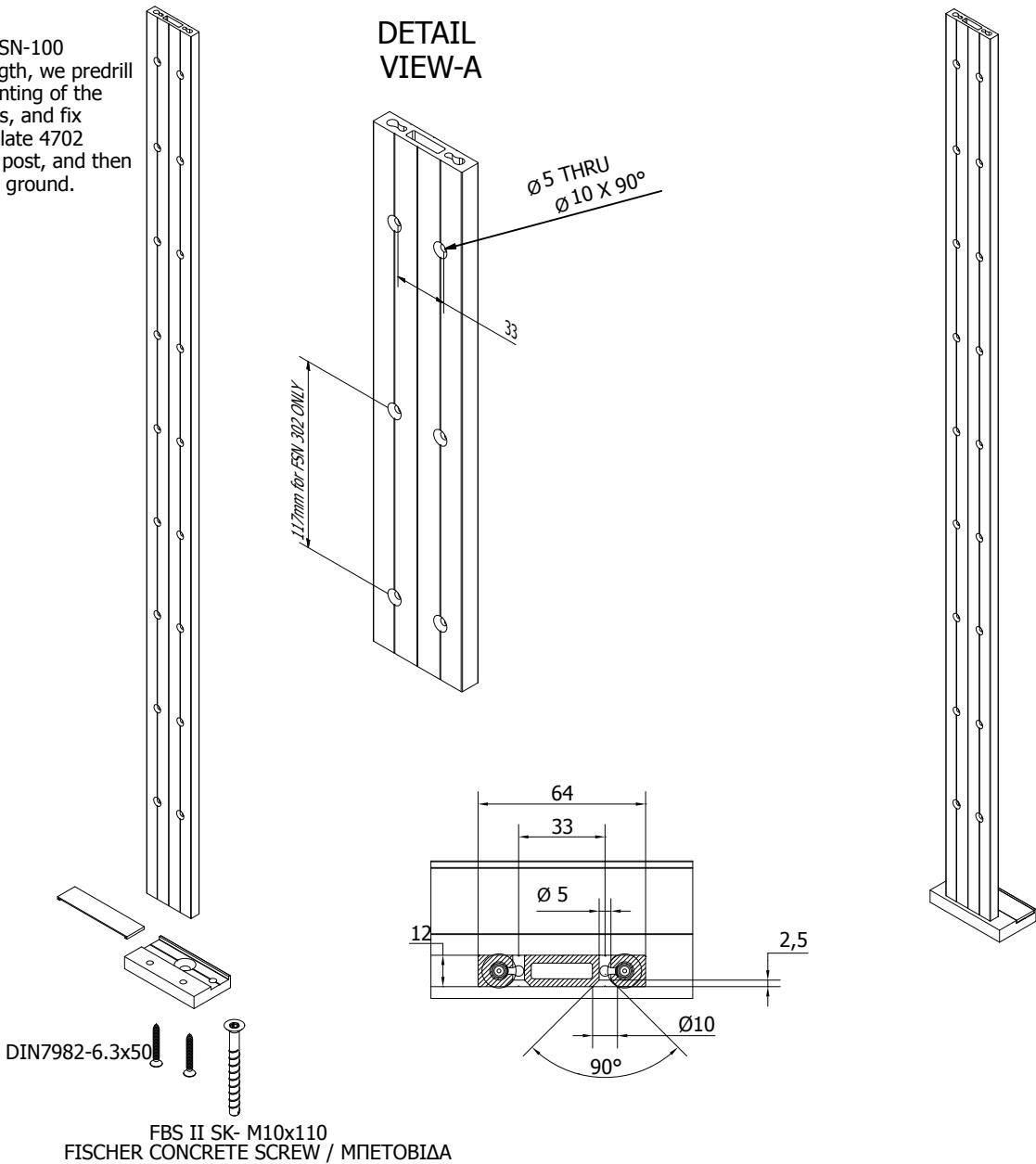
ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ / PARTS LIST			
ITEM	ΠΟΣ QTY	ΚΩΔΙΚΟΣ PART NUMBER	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION
1	1	FSN-201	ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL BASE
2	1	FSN-221	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ / HANDRAIL COVER

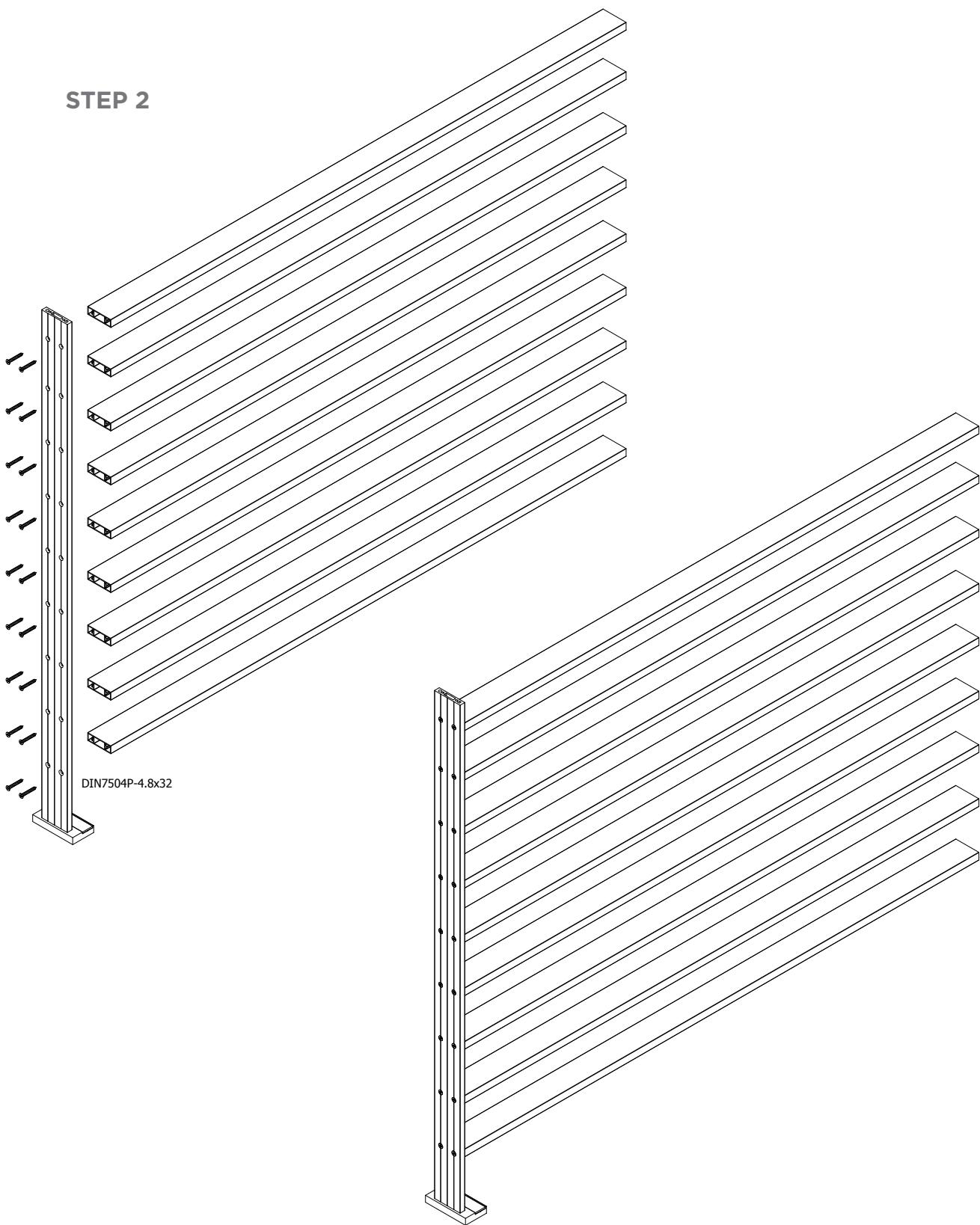




STEP 1

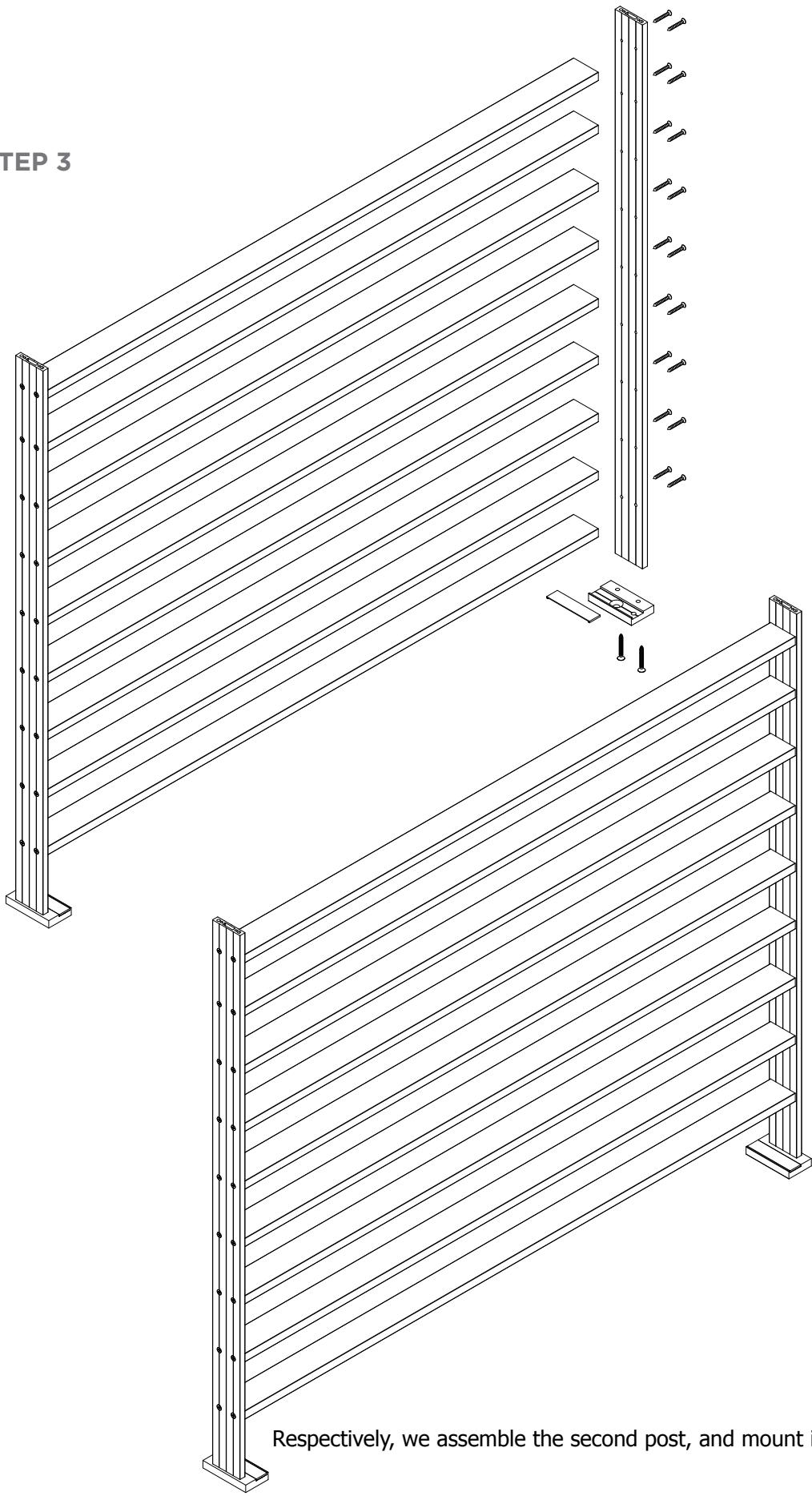
We cut the post FSN-100 to the needed length, we predrill the holes for mounting of the FSN-302 inner rails, and fix securely the footplate 4702 onto the awaiting post, and then fix the post to the ground.





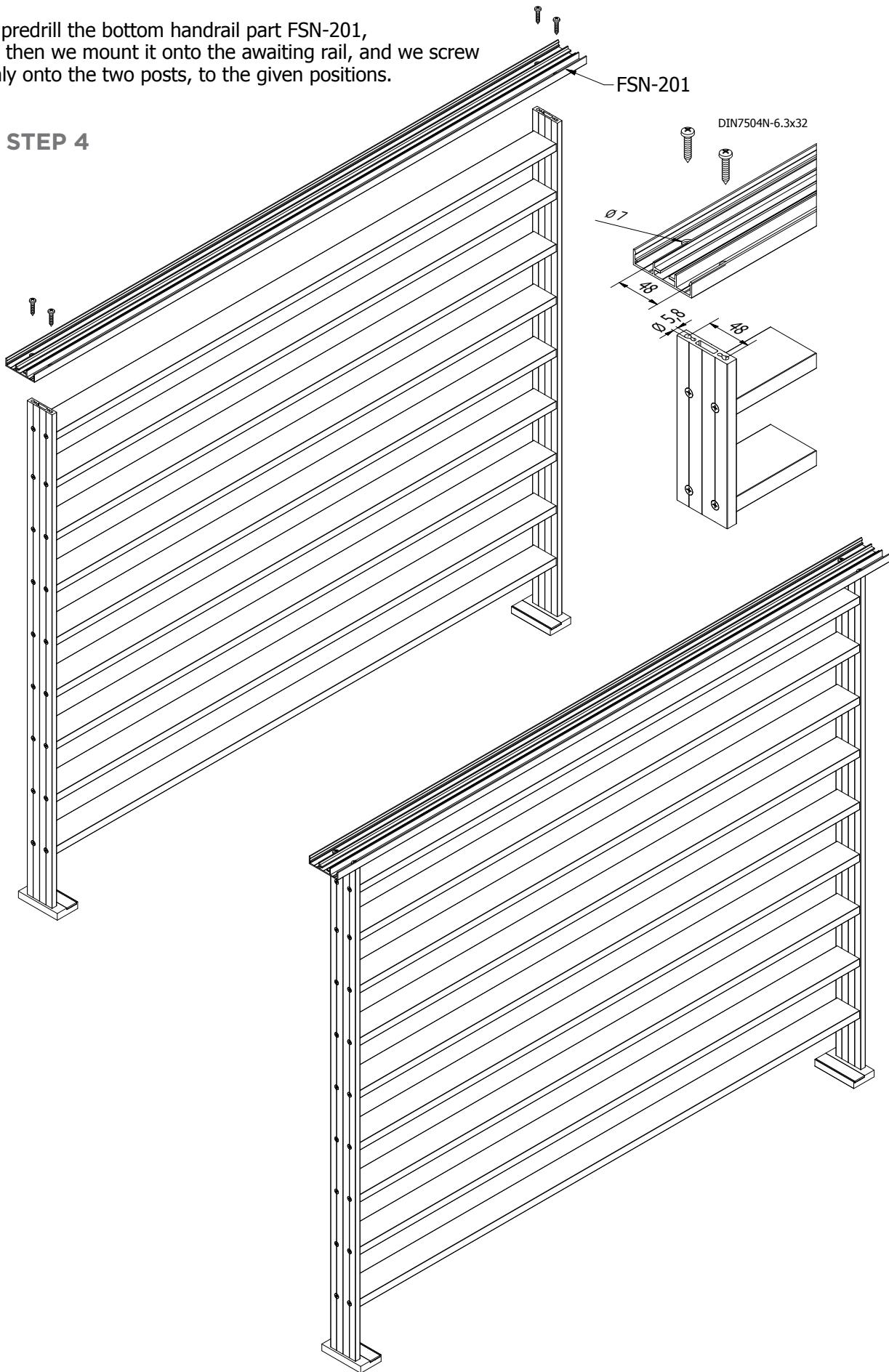
We screw the inner rails FSN-302 onto the post FSN-100.

STEP 3

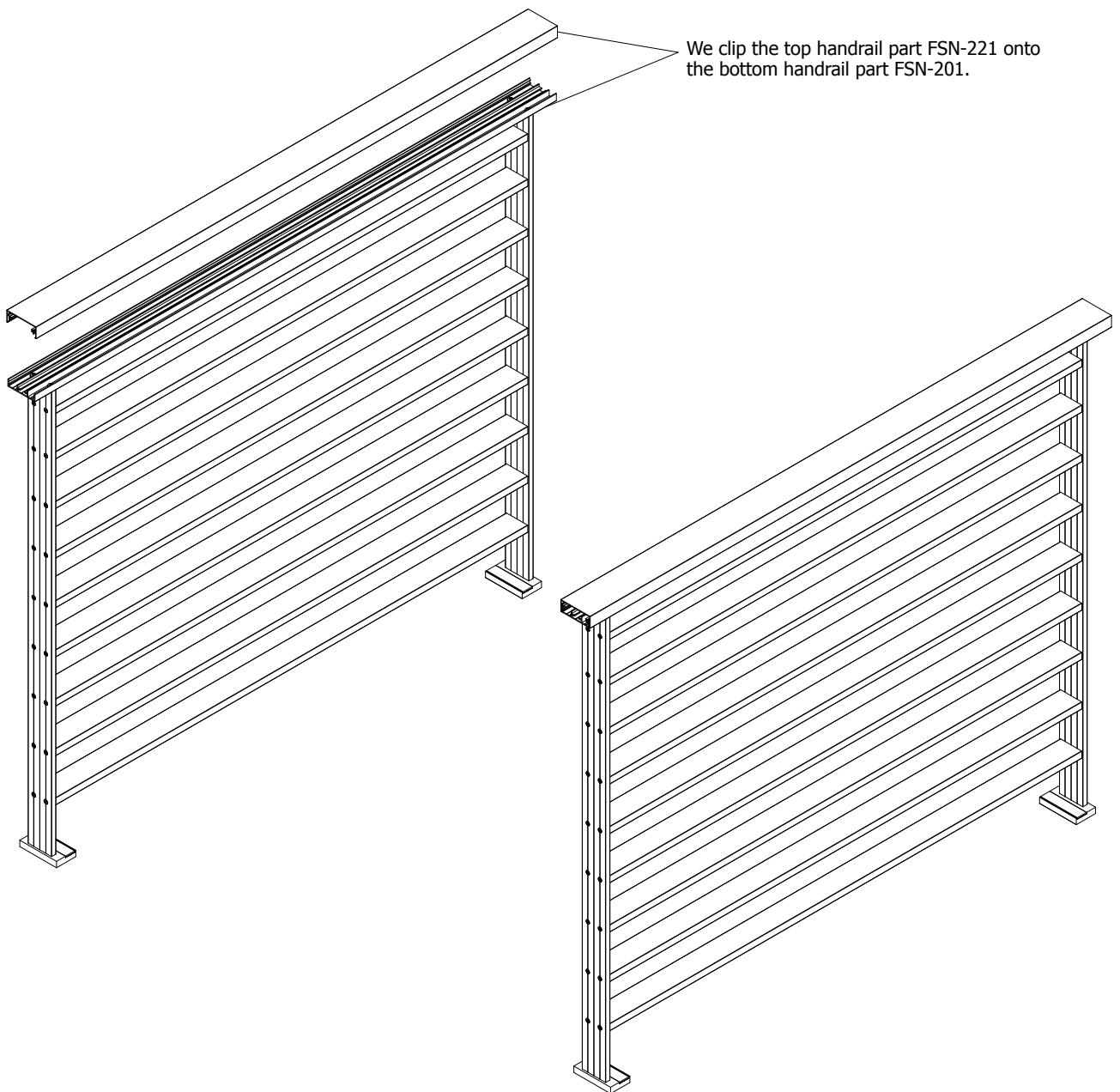


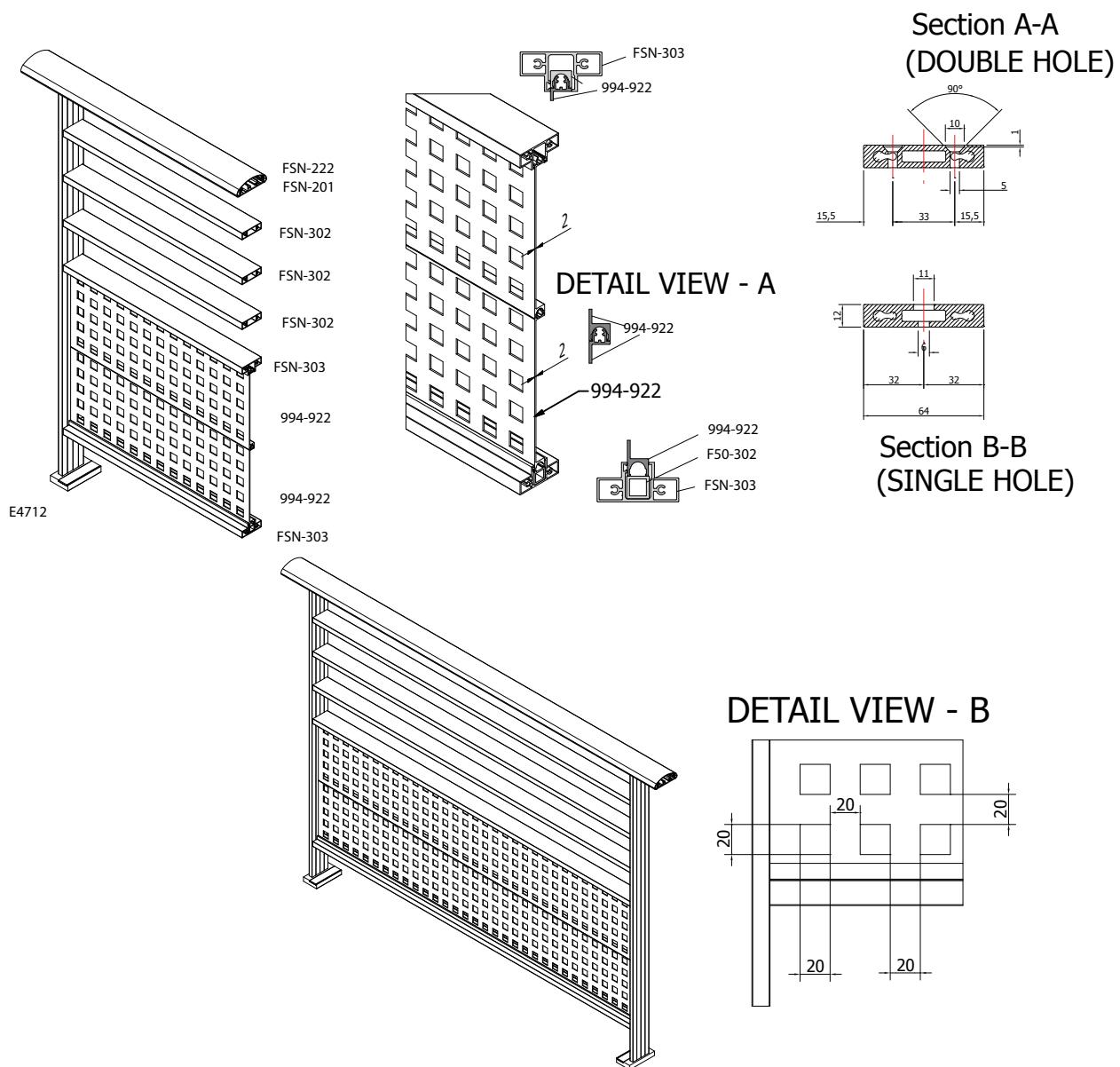
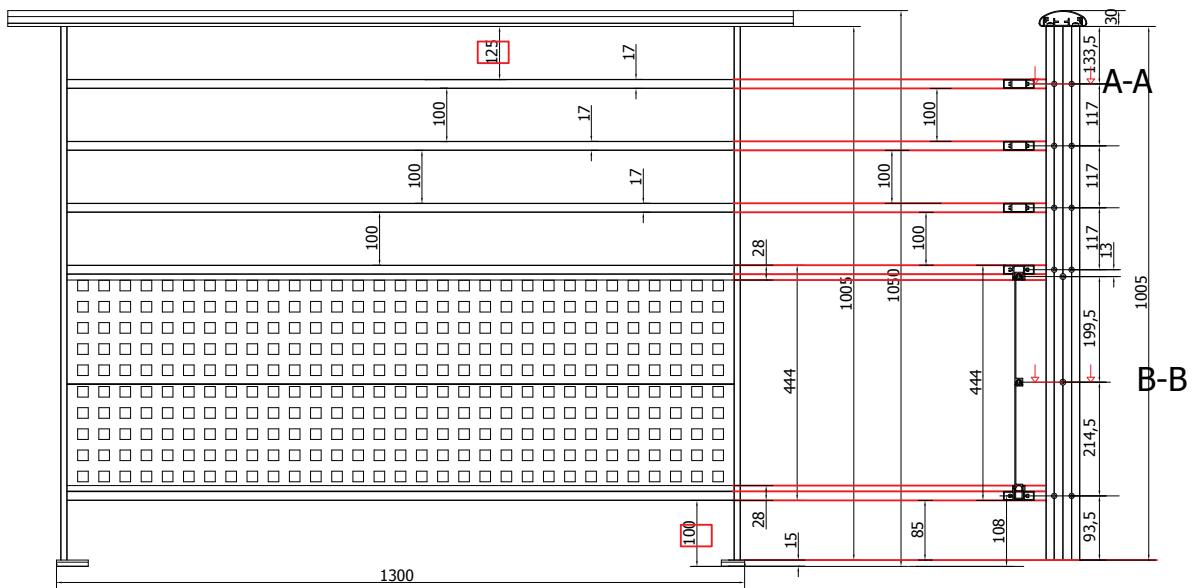
We predrill the bottom handrail part FSN-201, and then we mount it onto the awaiting rail, and we screw firmly onto the two posts, to the given positions.

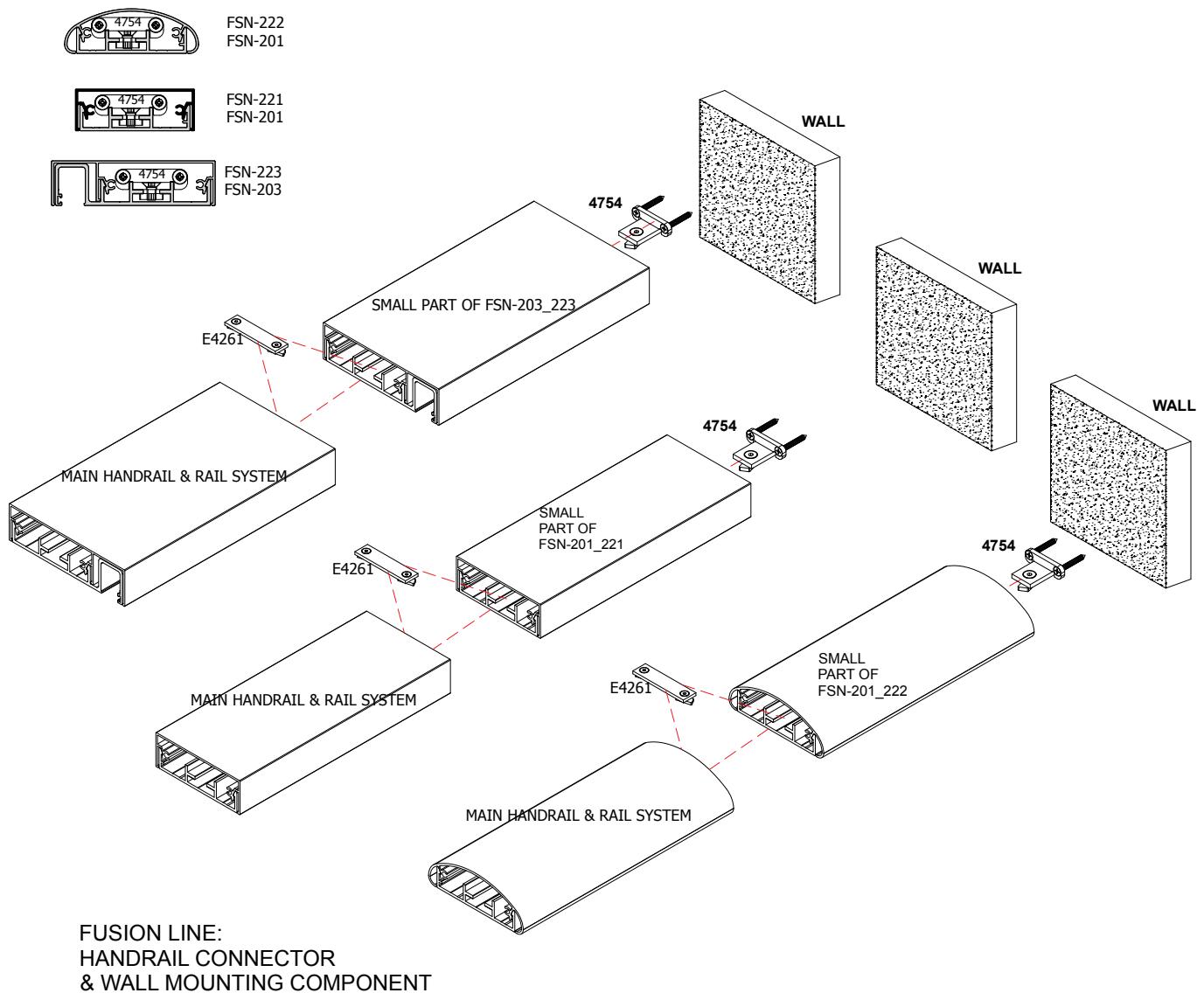
STEP 4



STEP 5

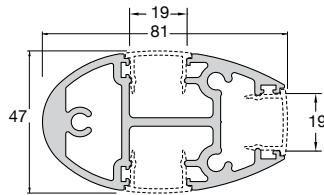




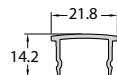




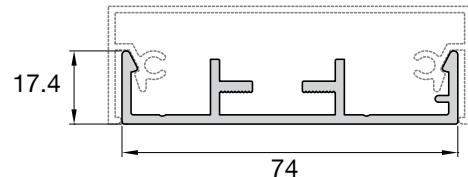
ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
PROFILES & ACCESSORIES



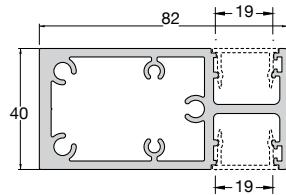
ΚΟΛΩΝΑ ΟΒΑΛ 45x80
COLUMN OVAL 45x80
Κωδ. / Code **FSN-102**
Βάρος / Weight. 2384 gr/m



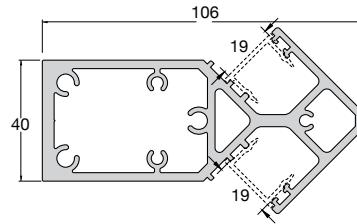
ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102
COVER FOR COLUMN FSN-102
Κωδ. / Code **FSN-122**
Βάρος / Weight. 163 gr/m



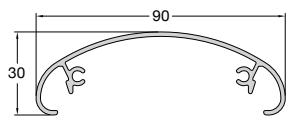
ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-221/222
BASE FOR HANDRAIL FSN-221/222
Κωδ. / Code **FSN-201**
Βάρος / Weight. 872 gr/m



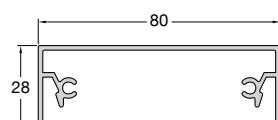
ΚΟΛΩΝΑ 40x82 (ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ)
COLUMN 40x82 (WITHOUT CAP)
Κωδ. / Code **FSN-103**
Βάρος / Weight. 2367 gr/m



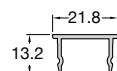
ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ
COLUMN CORNER
Κωδ. / Code **FSN-104**
Βάρος / Weight. 3118 gr/m



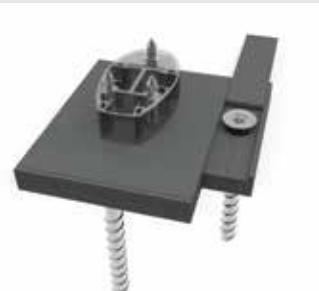
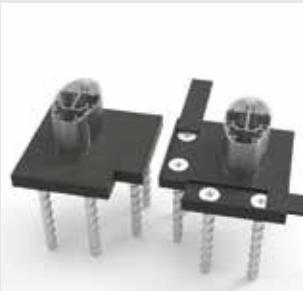
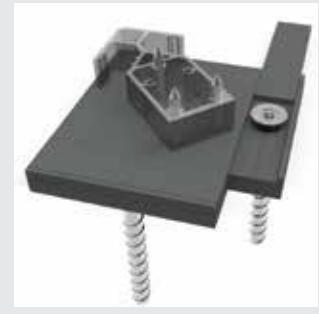
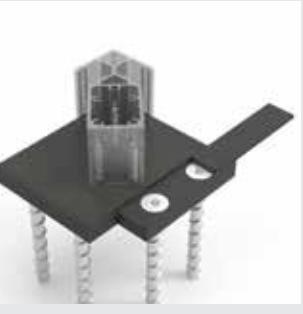
ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ ΟΒΑΛ 90x30
COVER FOR HANDRAIL OVAL 90x30
Κωδ. / Code **FSN-222**
Βάρος / Weight. 736 gr/m



ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ 80x28
COVER FOR HANDRAIL 80x28
Κωδ. / Code **FSN-221**
Βάρος / Weight. 754 gr/m



ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103/104
COVER FOR COLUMN FSN-103/104
Κωδ. / Code **FSN-123**
Βάρος / Weight. 156 gr/m

	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 90° ΓΙΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗ FSN-201 CORNER CONNECTOR 90° FOR HANDRAIL FSN-201 Κωδ. / Code 4250		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 Κωδ. / Code 4713		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 Κωδ. / Code 4733		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 ΔΕΞΙ SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 RIGHT Κωδ. / Code 4739
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ HANDRAIL CONNECTOR Κωδ. / Code 4261						
	ΓΩΝΙΑΚΟ ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 CORNER SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 Κωδ. / Code 4716		ΓΩΝΙΑΚΟ ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 CORNER SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 Κωδ. / Code 4736		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 ΑΡΙΣΤΕΡΟ SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-102 LEFT Κωδ. / Code 4738		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-103 Κωδ. / Code 4734
	ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-103 Κωδ. / Code 4714		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-104 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-104 Κωδ. / Code 4715		ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-104 SUPPORT FOOT FOR COLUMN FSN-104 Κωδ. / Code 4735		ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 WALL SUPPORT FOR COLUMN FSN-102 Κωδ. / Code 4752
	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 (ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ) WALL SUPPORT FOR COLUMN FSN-102 (HEAVY DUTY) Κωδ. / Code 4756		ΤΑΠΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-222 END CAP FOR HANDRAIL FSN-222 Κωδ. / Code 4921		ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ WALL SUPPORT FOR HANDRAIL Κωδ. / Code 4754		ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ORBIT 1/2 GLASS SUPPORT ORBIT 1/2 Κωδ. / Code 4913



Όλα τα εξαρτήματα είναι φτιαγμένα από προφίλ αλουμινίου.
Όλες οι βίδες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι βαθμού A2

All accessories are made from aluminium profiles.
All screws are stainless steel, grade A2



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102
END CAP FOR COLUMN FSN-102
Κωδ. / Code **4924**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 MB (ΑΡΙΣΤΕΡΗ)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (LEFT)
Κωδ. / Code **4925**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 MB (ΔΕΞΙΑ)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (RIGHT)
Κωδ. / Code **4926**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 (1)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (1)
Κωδ. / Code **4927**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 (2)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (2)
Κωδ. / Code **4928**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 (3)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (3)
Κωδ. / Code **4929**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 (ΑΡΙΣΤΕΡΗ)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (LEFT)
Κωδ. / Code **4936**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-102 MB (ΔΕΞΙΑ)
END CAP FOR COLUMN FSN-102 (RIGHT)
Κωδ. / Code **4937**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103
END CAP FOR COLUMN FSN-103
Κωδ. / Code **4930**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103 (ΑΡΙΣΤΕΡΗ)
END CAP FOR COLUMN FSN-103
(LEFT)
Κωδ. / Code **4931**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103 (ΔΕΞΙΑ)
END CAP FOR COLUMN FSN-103 (RIGHT)
Κωδ. / Code **4932**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-103 (2)
END CAP FOR COLUMN FSN-103 (2)
Κωδ. / Code **4933**



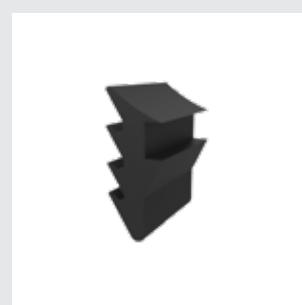
ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-104
END CAP FOR COLUMN FSN-104
Κωδ. / Code **4934**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-104 (2)
END CAP FOR COLUMN FSN-104 (2)
Κωδ. / Code **4935**



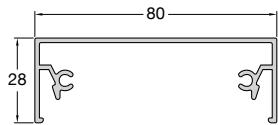
ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΟΔΗΓΟΥ F50-319
ΓΙΑ TZAMI 10mm
GASKET FOR F50-319 RAIL
(10mm GLASS)
Κωδ. / Code **4912**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ / GLAZING GASKET
Κωδ. / Code **US530-2/3/4 PRM**

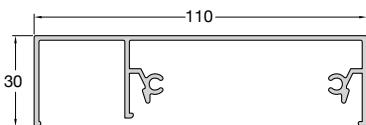


ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ 1 MM / GLAZING GASKET
Κωδ. / Code **US530-1 PRM**



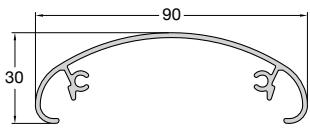
ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ 80x28
COVER FOR HANDRAIL 80x28

Κωδ. / Code	FSN-221
Βάρος / Weight.	754 gr/m



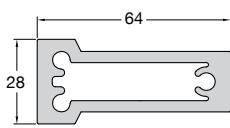
ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ 110x30
COVER FOR HANDRAIL 110x30

Κωδ. / Code	FSN-223
Βάρος / Weight.	1006 gr/m



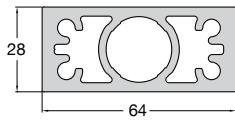
ΚΑΠΑΚΙ ΟΒΑΛ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ 90x30
COVER FOR HANDRAIL 90x30

Κωδ. / Code	FSN-222
Βάρος / Weight.	736 gr/m



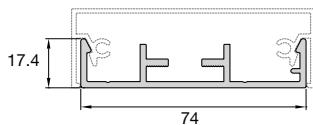
ΚΟΛΩΝΑ 28x64
COLUMN 28x64

Κωδ. / Code	FSN-101
Βάρος / Weight.	1980 gr/m



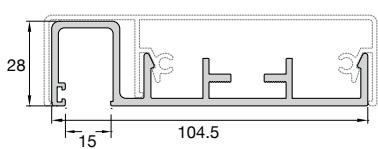
ΚΟΛΩΝΑ 28x64
COLUMN 28x64

Κωδ. / Code	FSN-105
Βάρος / Weight.	2354 gr/m



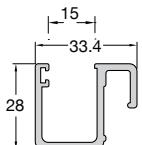
ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-221/222
BASE FOR HANDRAIL FSN-221/222

Κωδ. / Code	FSN-201
Βάρος / Weight.	872 gr/m



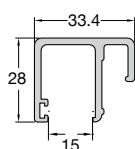
ΒΑΣΗ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-223
BASE FOR HANDRAIL FSN-223

Κωδ. / Code	FSN-203
Βάρος / Weight.	1446 gr/m



ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩ ΤΖΑΜΙΟΥ
GUIDE FOR GLASS (DOWN)

Κωδ. / Code	FSN-300
Βάρος / Weight.	607 gr/m



ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΩ ΤΖΑΜΙΟΥ
GUIDE FOR GLASS (UP)

Κωδ. / Code	FSN-301
Βάρος / Weight.	607 gr/m



ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΙΑ
ΚΟΛΩΝΑ FSN-105
INFLLOOR SUPPORT
FOR COLUMN FSN-105

Κωδ. / Code **4167**



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 90° ΓΙΑ
ΚΟΥΠΑΣΤΗ FSN-201
CORNER CONNECTOR 90°
FOR HANDRAIL FSN-201

Κωδ. / Code **4250**



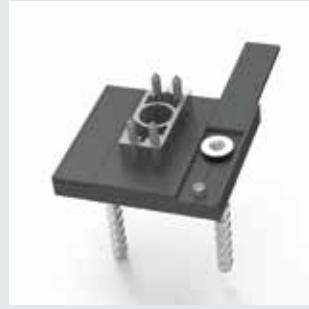
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ
HANDRAIL CONNECTOR

Κωδ. / Code **4261**



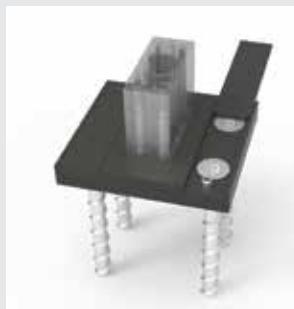
ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-101
SUPPORT FOOT FOR COLUMN
FSN-101

Κωδ. / Code **4711**



ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-105
SUPPORT FOOT FOR COLUMN
FSN-105

Κωδ. / Code **4717**



ΠΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-105
SUPPORT FOOT FOR COLUMN
FSN-105

Κωδ. / Code **4737**



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-101
WALL SUPPORT FOR COLUMN
FSN-101

Κωδ. / Code **4751**



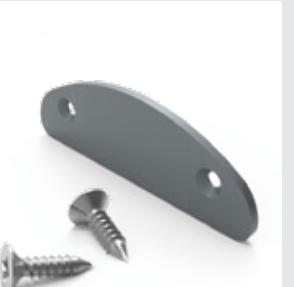
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΛΩΝΑΣ
FSN-101
GLASS SUPPORT FOR COLUMN
FSN-101

Κωδ. / Code **4753 / 4758**



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ
WALL SUPPORT FOR HANDRAIL

Κωδ. / Code **4754**



ΤΑΠΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-222
END CAP FOR HANDRAIL FSN-222

Κωδ. / Code **4921**



ΤΑΠΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-223
END CAP FOR HANDRAIL FSN-223

Κωδ. / Code **4923**



ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-101
END CAP FOR COLUMN FSN-101

Κωδ. / Code **4938**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ
GLAZING GASKET

Κωδ. / Code **4912**



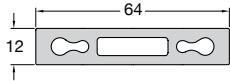
ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ 1 MM
GLAZING GASKET

Κωδ. / Code **EA410-420M**

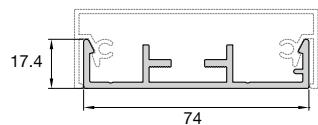


Όλα τα εξαρτήματα είναι φτιαγμένα από προφίλ αλουμινίου.
Όλες οι βίδες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι βαθμού A2

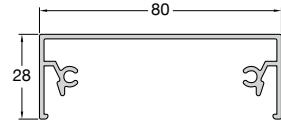
All accessories are made from aluminium profiles.
All screws are stainless steel, grade A2



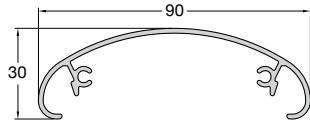
ΚΟΛΩΝΑ 12x64
COLUMN 12x64
Κωδ. / Code **FSN-100**
Βάρος / Weight. 1442 gr/m



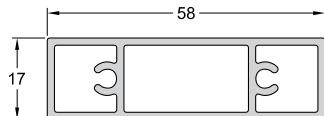
Βάση κουπαστής (FSN-221/222)
Base for handrail FSN-221/222
Κωδ. / Code **FSN-201**
Βάρος / Weight. 872 gr/m



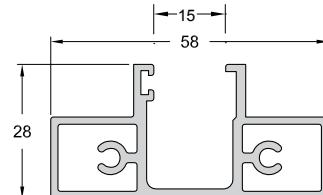
Καπάκι κουπαστής 80x28
Cover for handrail 80x28
Κωδ. / Code **FSN-221**
Βάρος / Weight. 754 gr/m



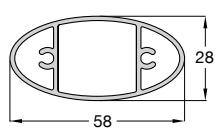
Καπάκι οβάλ κουπαστής 90x30
Cover for handrail 90x30
Κωδ. / Code **FSN-222**
Βάρος / Weight. 736 gr/m



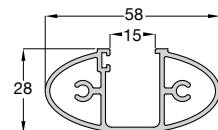
ΚΑΡΕ 58x17
SQUARE 58x17
Κωδ. / Code **FSN-302**
Βάρος / Weight. 781 gr/m



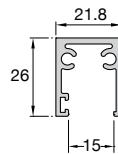
ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ 58x28
GUIDE FOR GLASS 58x28
Κωδ. / Code **FSN-303**
Βάρος / Weight. 976 gr/m



ΠΡΟΦΙΛ ΟΒΑΛ 58x28
PROFILE OVAL 58x28
Κωδ. / Code **FSN-304**
Βάρος / Weight. 804 gr/m



ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΟΒΑΛ
GUIDE OVAL FOR GLASS
Κωδ. / Code **FSN-306**
Βάρος / Weight. 857 gr/m



ΟΔΗΓΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ 21.8x26
GUIDE FOR GLASS 21.8x26
Κωδ. / Code **FSN-307**
Βάρος / Weight. 468 gr/m



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 90° ΓΙΑ
ΚΟΥΠΑΣΤΗ FSN-201
CORNER CONNECTOR 90° FOR
HANDRAIL FSN-201

Κωδ. / Code **4250**



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ
HANDRAIL CONNECTOR

Κωδ. / Code **4261**



ΠΙΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-100
SUPPORT FOOT FOR COLUMN
FSN-100

Κωδ. / Code **4712**



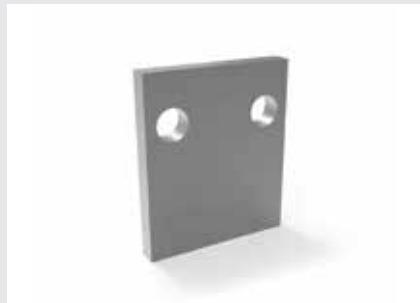
ΠΙΕΛΜΑ ΚΟΛΩΝΑΣ FSN-100
SUPPORT FOOT FOR COLUMN
FSN-100

Κωδ. / Code **4732**



ΚΑΠΑΚΙ ΠΕΛΜΑΤΟΣ 4712
FOOT COVER FOR 4712

Κωδ. / Code **E4710**



ΤΑΠΑ ΟΔΗΓΟΥ FSN-307
END CAP FOR FSN-307 GUIDE

Κωδ. / Code **4942**



ΤΑΠΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-221
END CAP FOR HANDRAIL FSN-221

Κωδ. / Code **4922**



ΤΑΠΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ FSN-222
END CAP FOR HANDRAIL FSN-222

Κωδ. / Code **4921**



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΥΠΑΣΤΗΣ
WALL SUPPORT FOR HANDRAIL

Κωδ. / Code **4754**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ
GLAZING GASKET

Κωδ. / Code **4912**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ
GLAZING GASKET

Κωδ. / Code **US530-2/3/4 PRM**



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ 1 MM
GLAZING GASKET

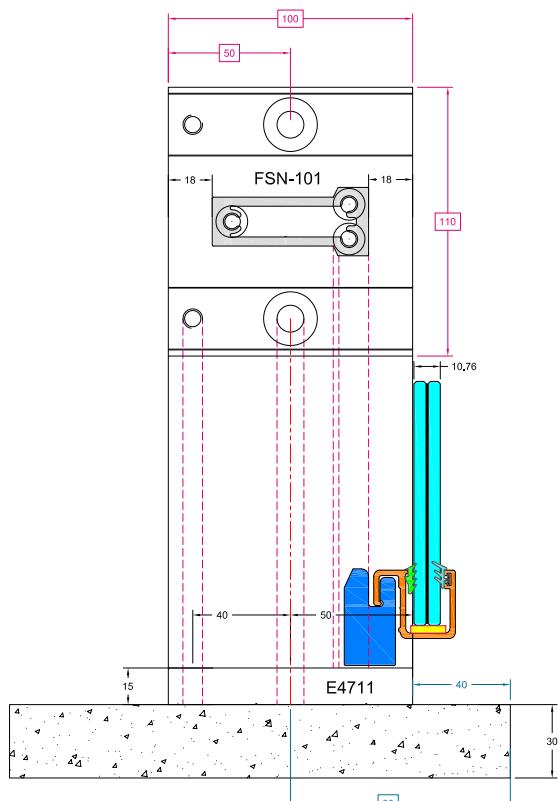
Κωδ. / Code **UA410-420M**



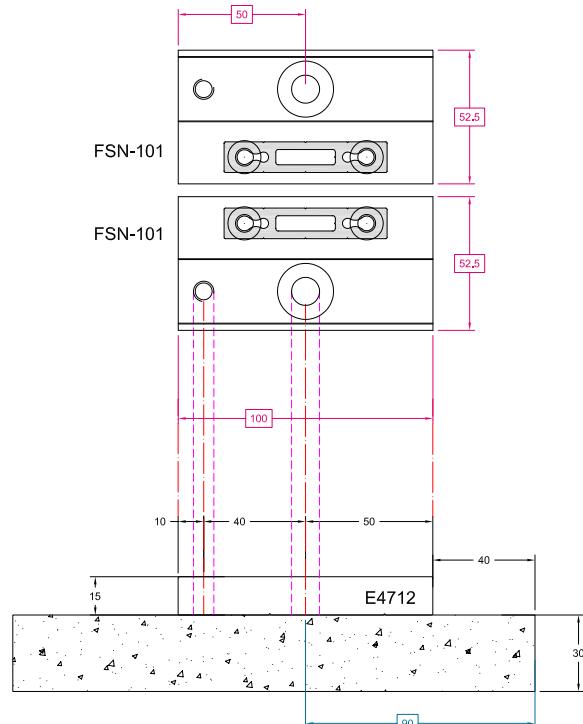
Όλα τα εξαρτήματα είναι φτιαγμένα από προφίλ αλουμινίου.
Όλες οι βίδες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι βαθμού A2

All accessories are made from aluminium profiles.
All screws are stainless steel, grade A2

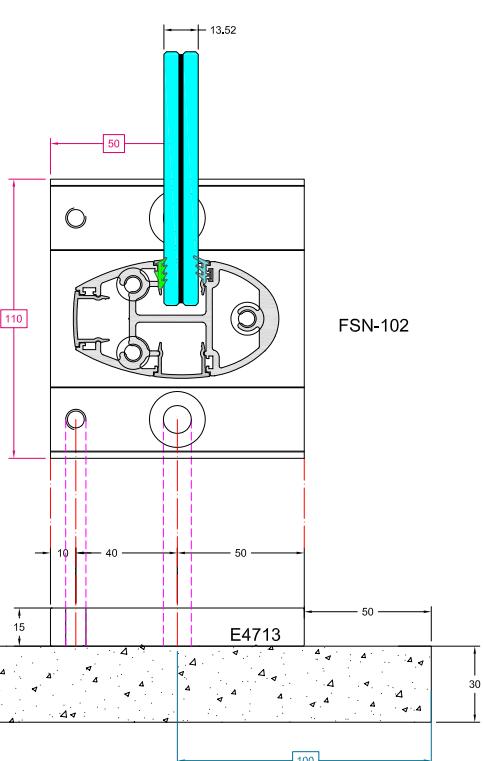
Πάκτωση των πελμάτων στο μπετόν (ελάχιστες απαιτήσεις)
Ground anchoring of support feet (minimum requirements)



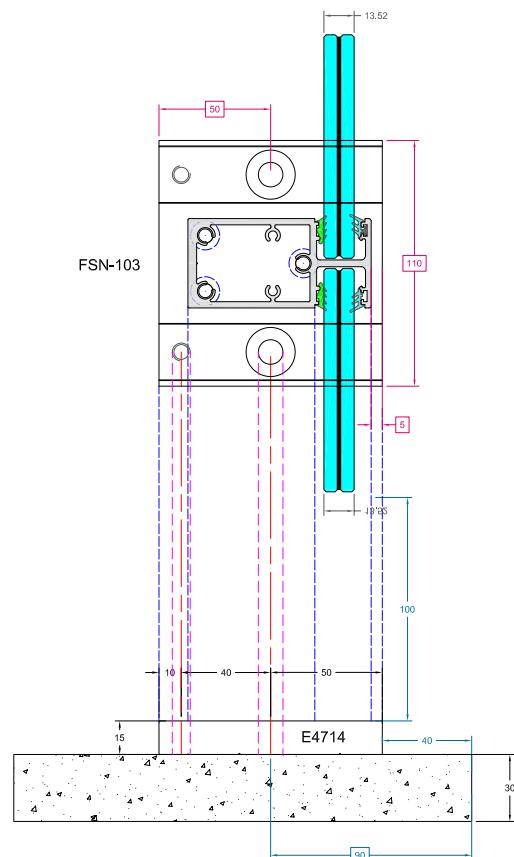
E4711



E4712

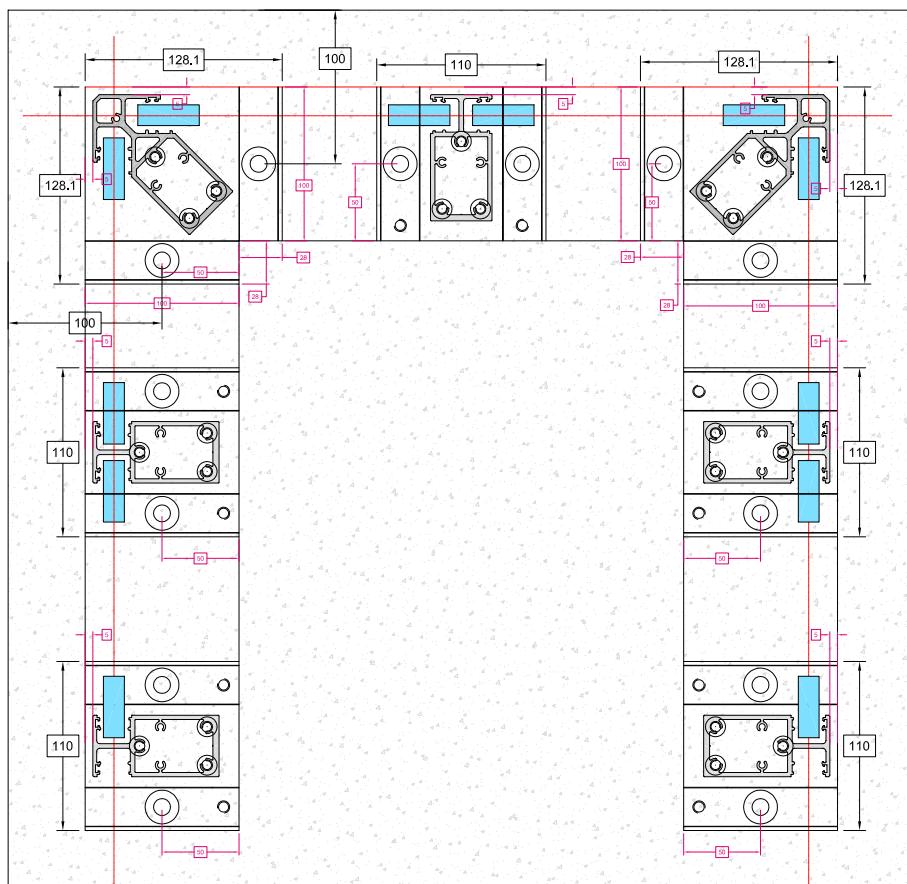


E4713

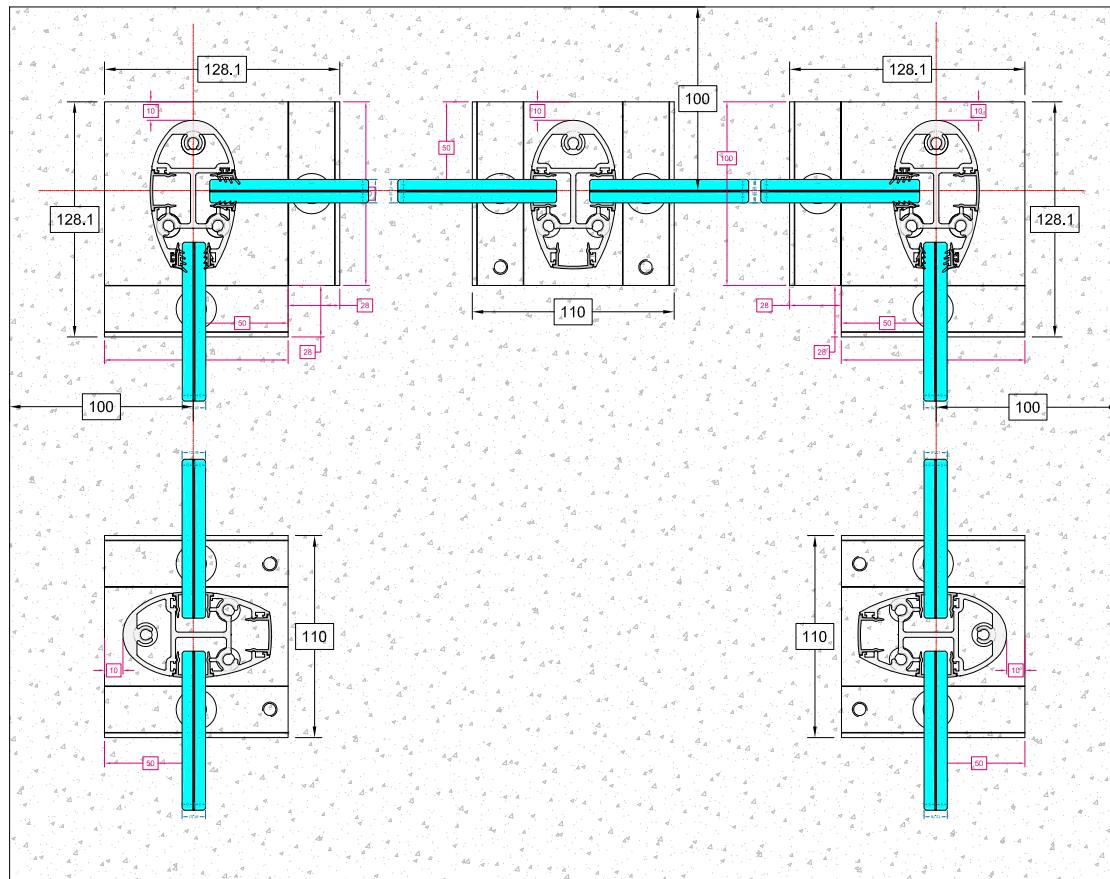


E4714

Μέγιστη εισχώρηση του υαλοπίνακα στα προφίλ Fusion Orbit-01/-02 FSN-102 / 103 / 104 θα είναι μέχρι 15mm.
Maximum glass Insertion into Fusion Orbit-01/-02 profiles FSN-102 / 103 / 104 would be 15mm.



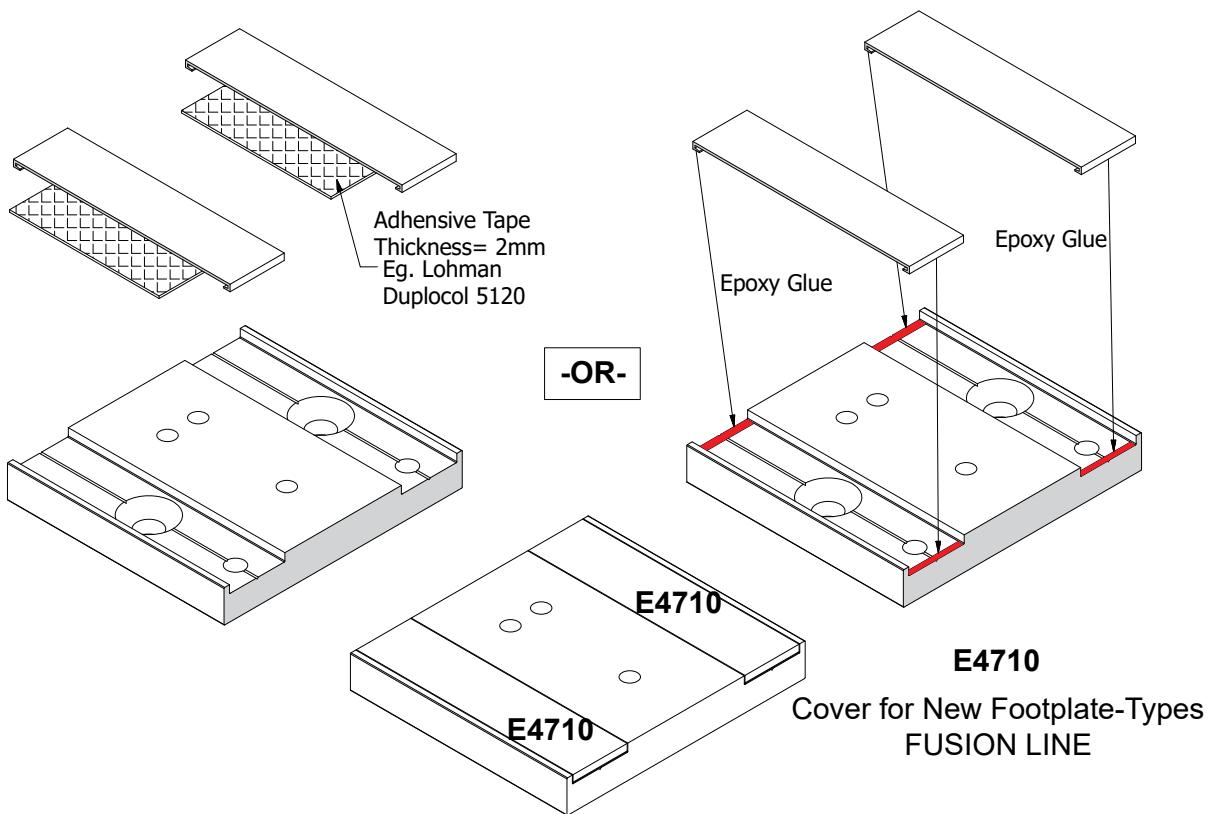
E4715



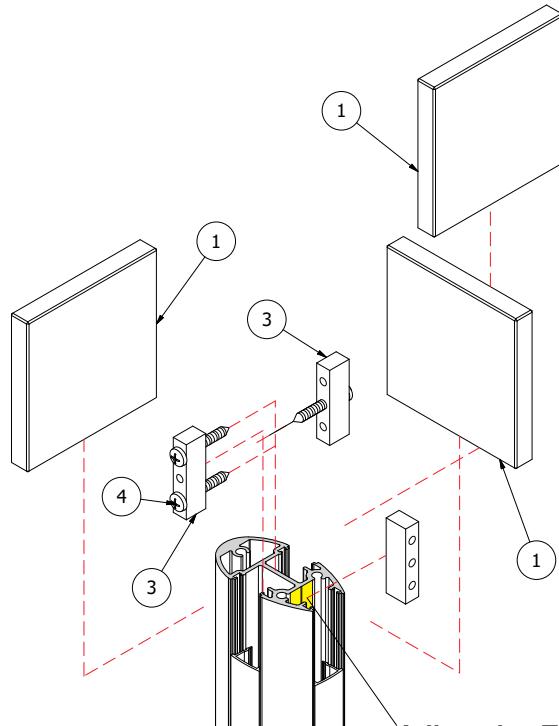
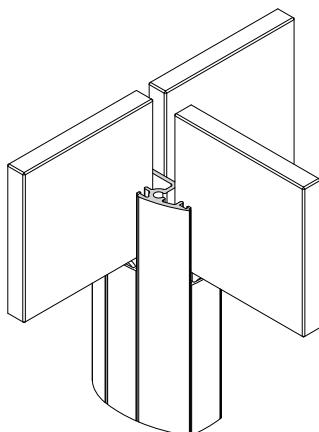
E4716

Άλλες οδηγίες στερέωσης Other installation guidelines

Other installation guidelines



E4913
Glass Support / Stand-Off
FUSION LINE - ORBIT 01/02



PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	3	Glass Samples 100x100x19mm	
2	1	FSN-102-122 portion	
3	3	INFILL WITH SCREWS	E4913 - Glass Support / Stand-Off
4	3	DIN 7504N - 5.5 x 25	(Sheetmetal) Tapping Screw



Βίδα Άλλεν INOX DIN7991 M10x70
INOX Allen Screw DIN7991 M10x70
Κωδ. / Code **EB7991-1070**



Εκτονούμενο μεταλ. ούπα
Expansion plug
Κωδ. / Code **EB01M-1040**



Τσιμεντόβιδα Φρεζάτη 10x120 Άλλεν
Allen Torx Concrete Screw 10x120
Κωδ. / Code **EBM-10120G/2**



320 11 Inofita Viotia, Greece

T. +30 22620 47000

F. +30 22620 47090

www.aluminco.com

info@aluminco.com