

FD 4600

Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Bi-Folding Door System



Creativity in progress

Από το 1982

με πρώτη ύλη το αλουμίνιο και τις ιδέες μας, εργαζόμαστε με αφοσίωση, προάγοντας τη ζωή των πελατών μας, δημιουργώντας για αυτούς ένα συνεχώς εξελισσόμενο περιβάλλον ασφάλειας και άνεσης. Είναι αυτό που στην ALUMINCO λέμε...

δημιουργικότητα σε εξέλιξη!

Since 1982

with the raw material of aluminium and our ideas as inspiration, we work with devotion to continually improve the lives of our clients through the creation of a better, safer and more comfortable environment. This is what we mean at ALUMINCO when we say

creativity in progress!





Μια βιομηχανία αλουμινίου διαφορετική από τις άλλες

Η ALUMINCO είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυσή της, το 1982, ξεκίνησε με μια νέα γενιά καινοτόμων προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα, ανταποκρινόμενη έτσι στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές ανάγκες.

Σήμερα, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη κάθετη βιομηχανία αλουμινίου, τη μόνη ίσως στην Ελλάδα, που επεξεργάζεται το αλουμίνιο με τρεις τρόπους:

- Διέλαση - με παραγωγική δυνατότητα 13.000 τόνων προφίλ αλουμινίου ετησίως
- Πόρτες - με παραγωγική δυνατότητα 70.000 πάνελ ετησίως
- Χυτήριο - με παραγωγική δυνατότητα 1.000 τόνων ετησίως

Παράλληλα στο κέντρο παραγωγής της ALUMINCO, που καταλαμβάνει έκταση 30.000 τ.μ. στα Οινόφυτα Βοιωτίας, 40 χλμ. από την Αθήνα, διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος και συσκευασίας των προϊόντων που παράγει και τα παραδίδει σε τελική μορφή, έτοιμα για χρήση.

Με ολοκληρωμένες λύσεις για τον επαγγελματία κατασκευαστή. Σήμερα, στις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές λύσεις με βάση το αλουμίνιο που προσφέρει η ALUMINCO, περιλαμβάνονται:

- Συστήματα Αλουμινίου
 - Πάνελ αλουμινίου
 - Πόρτες εισόδου
 - Συστήματα εξωτερικών χώρων
- Και ξεχωριστή φυσιογνωμία

Ανήσυχο, καινοτόμο πνεύμα

Προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και συστημάτων που να ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές του δυτικού κόσμου.

Δεν είναι τυχαίο άλλωστε που η ALUMINCO παρουσιάζει εξαγωγική δραστηριότητα σε 60 χώρες και στις 5 ηπείρους.

Εμμονή στην ποιότητα

Με παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 9014.

Με διαδικασία βαφής βασισμένη στις προδιαγραφές QUALICOAT και επιπλέον επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης (Seaside Class).

Με συστήματα αλουμινίου και καγκέλων πιστοποιημένα από αναγνωρισμένα ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς, όπως IFT Rosenheim, EKANAL, Bureau Veritas, TUV, INSTITUTO GIORDANO, ICC.

Μεγάλη ευελιξία

Στην αντιμετώπιση των ιδιαίτερων αναγκών των πελατών.

Παρόλο που η ALUMINCO παράγει μια πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων και καλύπτει όλες σχεδόν τις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές εφαρμογές, είναι πάντα διαθέσιμη να σχεδιάσει και να κατασκευάσει customized προϊόντα και λύσεις για να εξυπηρετήσει ακόμη και τους πιο απαιτητικούς!



A distinctive aluminium industry

ALUMINCO represents the first company in the field, which since its foundation in 1982, initiated a new generation of innovative products of cast aluminium in traditional designs, complying with the current architectural and constructional needs.

Today it has been developed into a completely vertical aluminium industry, probably unique in Greece that processes aluminium in three ways:

- Extrusion - with a production capacity of 13.000 tones of profile per year
- Doors & panels - with a production capacity of 70.000 panels per year
- Foundry - with a production capacity of 1.000 tones per year

In ALUMINCO's production center, which is extended into 30.000 sq.m in Inofyta Viotia, 40 km from Athens, the company has integrated aluminium process units, electrostatic powder coatings, montage, finishing and packaging of the products which produces and delivers finished, ready for use.

With integrated solutions for the professional constructor

Today, among the architectural and constructional solutions, based on aluminium, that ALUMINCO offers, are included:

- Aluminium Profile Systems
- Aluminium Panels
- Main entrance doors
- Railing systems
- Outdoor living systems

And outstanding corporate strategy

Restless, innovative spirit

Continuously focusing into research and development of new, improved products and systems which can fully comply with the quality, aesthetics and functionality standards, of the most demanding and fast developing markets of the world. Besides, it's not an accidental fact that ALUMINCO's export activity covers 60 countries and 5 continents.

Persistence in quality

With production processes certified by the ISO 9001 & ISO 9014

With dyeing processes based on the QUALICOAT specifications and extra Seaside Class process.

With aluminium systems and railings certified by international institutes and organizations, such as IFT Rosenheim, Bureau Veritas, TUV, INSTITUTO GIORDANO, ICC, EKANAL.

Great flexibility

To conform to customers' special needs and requirements. Although ALUMINCO produces a great range of products and covers almost every architectural and constructional application, it is always available to design and produce customized products and solutions in order to satisfy even the most demanding ones!



FD 4600

Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity FD4600	9
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	11
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1	15
Τομές - Sections	21
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Milling & Construction Details	47
Μέτρα κοπής - Cutting calculations	67
Εξαρτήματα - Accessories	71
Πρέσα - Punching Machine	81



innovative ARCHITECTURAL design

σύγχρονη
αρχιτεκτονική εξέλιξη



FD 4600

Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
για υψηλή άνεση και μέγιστη διαφάνεια
Bi-Folding Door System for high
comfort and maximal transparency

Οδηγός υψηλών επιδόσεων High performance threshold	Χαμηλός οδηγός Low threshold	Οδηγός εύκολης πρόσβασης Easy access threshold

FD 4600

Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα Bi-Folding Door System

Το FD 4600 είναι ένα ολοκληρωμένο θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες κατασκευές (φουσούνες) με εντυπωσιακά και εκτός συναγωνισμού χαρακτηριστικά, τόσο σε επίπεδο τεχνικών επιδόσεων όσο και σε λειτουργικότητα, προσφέροντας πολυάριθμες τυπολογίες για εντυπωσιακές κατασκευές.

Ο γραμμικός, λιτός σχεδιασμός του και η στιβαρότητα της κατασκευής τονίζουν την υψηλή αισθητική και ασφάλεια του συστήματος ενώ τα εξαρτήματα είναι ειδικά σχεδιασμένα για πτυσσόμενα συστήματα παρέχοντας ξεχωριστές λύσεις σε κάθε σύγχρονη κατοικία.

Το πρωτοποριακό σύστημα FD 4600 είναι ιδανικό για ανοίγματα μεγάλου μεγέθους ενώ προσφέρει επιπλέον το κορυφαίο πλεονέκτημα για γωνιακή κατασκευή χωρίς την ύπαρξη σταθερής κολώνας. Αυτό εξασφαλίζει τη μέγιστη διαφάνεια και άνεση κατά το άνοιγμα ενώ παράλληλα επιτρέπει τη χρήση ενός φύλλου ως θύρα εισόδου χωρίς να επηρεάζει την ικανότητα αναδίπλωσης του συστήματος.

Το σύστημα φέρει πολλαπλές επιλογές οδηγών στο δάπεδο που ανταποκρίνονται εξαιρετικά στις λειτουργικές ανάγκες και ταιριάζουν απόλυτα με όλες τις ανέσεις και αισθητικές απαιτήσεις. Ο ιδιαίτερα χαμηλός οδηγός των 24 mm (ράμπι) καθιστά εύκολη την πρόσβαση από και προς το εσωτερικό ενός κτιρίου από άτομα Α.Μ.Ε.Α. και επιτρέπει τη μέγιστη άνεση σε χώρους υψηλής επισκεψιμότητας.

Η κύλιση των φύλλων επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικών ράουλων-μεντεσέδων που κυλούν σε επιδαπέδιο οδηγό και εξασφαλίζουν την αθόρυβη και ομαλή λειτουργία του συστήματος.

Χαρακτηριστικά

- Κορυφαίο για την κατηγορία του επίπεδο θερμομόνωσης (U_f από 2,3 W/m^2K) χάρη των υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων 30mm
- Υψηλή υδατοστεγανότητα, λειτουργικότητα, αξιοπιστία και άνεση ακόμα και για μεγάλα βάρη που προκύπτουν στα μεγάλα ανοίγματα.
- Κατάλληλο για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, επιτρέπει την χρήση μέχρι και 14 φύλλων (7+7), με μέγιστο ύψος 3 m και πλάτος 1.20 m το καθένα.
- Επιδαπέδια κύλιση στο κάτω μέρος του οδηγού με χρήση ειδικού ράουλου-μεντεσέ ο οποίος σηκώνει 120 kgf ανά φύλλο.
- Δυνατότητα γωνιακής κατασκευής για απεριόριστη θέα.
- Δυνατότητα κατασκευής πόρτας με κλειδαριά, ανοιγόμενης προς τα μέσα ή έξω.
- Δυνατότητα κατασκευής ζυγού αριθμού φύλλων (2, 4 κ.α.).
- Πολλαπλές επιλογές οδηγών στο δάπεδο, ακόμη και για άτομα Α.Μ.Ε.Α.
- Ειδικός μεντεσές με ενσωματωμένη λαβή για ευκολία στο κλείδωμα.
- Χρήση ιδίων προφίλ για κατασκευές που ανοίγουν μέσα ή έξω.
- Ιδανική λύση για οικίες, γραφεία, εκθεσιακούς χώρους, εστιατόρια και χώρους ψυχαγωγίας.

FD 4600 is a brand new Bi-Folding door system, offering extremely high performance and impressive, out of competition, technical characteristics.

The desire to create living spaces filled with daylight was never so feasible. This high performance system offers this advantage, as well as a minimal design, high insulation and functionality with hardware that have specifically been designed for folding systems.

Suitable for many different typologies, having the greatest advantage of corner opening without any column. This unique feature ensures maximum transparency and easy opening, whilst another practical feature is that one leaf can act as an opening door without interrupting the other folding leaves.

FD 4600 is available in multiple threshold options in order to perfectly match all comfort and aesthetic requirements. The low threshold option offers a rise of only 24 mm (ramp) giving easy access to people with special needs and allowing maximum convenience for high-traffic areas.

Specially designed rolling hinges, sliding smoothly on the bottom rail, ensure quietly and easily operation of the system.

Characteristics

- High level of thermal insulation (U_f values down to 2,3 W/m^2K) due to 30 mm polyamides.
- Exceptional water tightness, functionality, reliability and comfort.
- Suitable for large openings, every conceivable configuration achievable up to 14 leaves (7 Left – 7 Right) with maximum height 3 m and width of 1.20 m for each leaf.
- Ultra-smooth bottom running by using specially designed rolling hinges carrying maximum weight of 120 kgf per leaf.
- Possibility of open corners without any post.
- Able to open inward or outward door with locking system.
- Possibility of even number of openings (2, 4 etc.).
- Multiple threshold options.
- Special hinge with integrated built-in handle for easy locking.
- In and outward opening using the same profiles.
- Perfect choice for private homes, offices, restaurants and recreational areas.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά | Technical characteristics

Πλάτος Φύλλου Sash width	Πλάτος οδηγού Rail width	Υάλωση έως Glass thickness up to	Πολυαμίδια Polyamides
73 mm	↔ 73 mm	62 mm	20-30 mm

Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ | Profile technical characteristics

Κράμα αλουμινίου Aluminium alloy	Σκληρότητα Hardness	Ελάχιστο πάχος βαφής Min paint thickness	Πάχος προφίλ Profile thickness	Πρότυπο ελέγχου Check standard
AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060)	12 Webster	75 μm	1,4 mm	EN DIN 12020-2

Συντελεστής θερμομόνωσης | Rate of Insulation

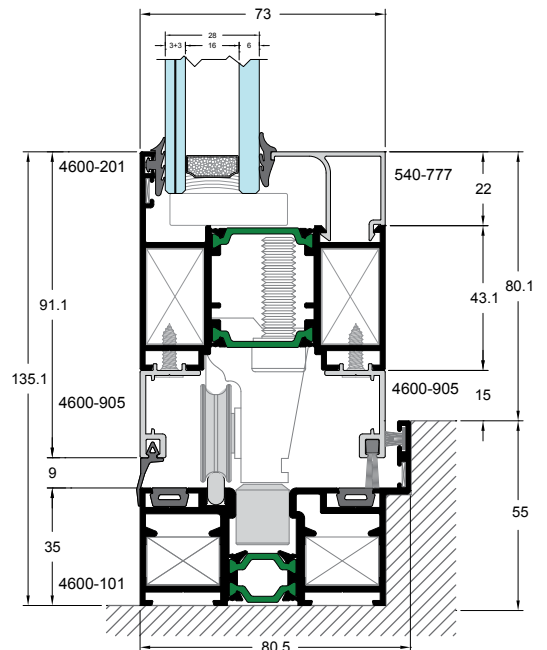


$U_w = 1,88 W/m^2K$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

3500x2500 with $U_g = 1,1 W/m^2K$

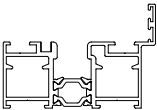
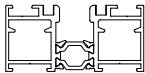
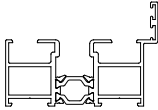
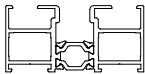
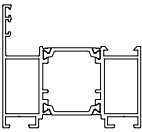
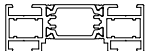
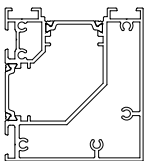
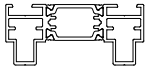
Τύπος τζαμιού / Glass type: **3+3/16 (ARGON) / 5**

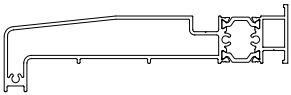
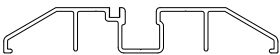


FD 4600



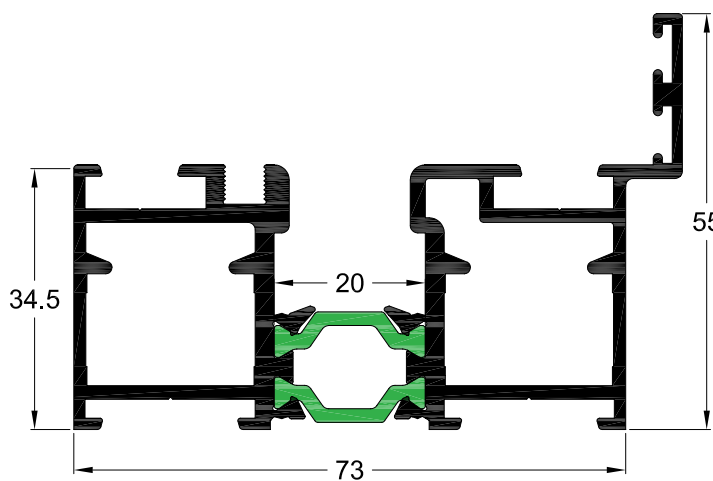
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
4600-101		1900	6	2	lx	13.68	Wx	3.62	Οδηγός με φτερό Rail with fin
					ly	41.44	Wy	10.03	
4600-102		1776	6	2	lx	9.34	Wx	4.81	Οδηγός Rail
					ly	31.89	Wy	8.73	
4600-103		1788	6	2	lx	12.21	Wx	3.25	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο Side guide for regulator
					ly	39.03	Wy	9.51	
4600-104		1636	6	2	lx	6.82	Wx	3.44	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο με κάσα χωρίς φτερό Side guide for regulator for frame without fin
					ly	29.37	Wy	8.04	
4600-201		1693	6	2	lx	14.59	Wx	3.59	Φύλλο Sash
					ly	38.33	Wy	9.75	
4600-205		1312	6	2	lx	2.13	Wx	1.6	Προσθήκη φύλλου Additional profile for sash
					ly	25.58	Wy	7.00	
4600-601		2602	6	1	lx	66.81	Wx	16.7	Γωνιακή κολώνα Corner mullion
					ly	58.69	Wy	15.9	
4600-901		1378	6	2	lx	3.85	Wx	2.09	Ρεγουλατόρος Regulator
					ly	27.08	Wy	7.41	

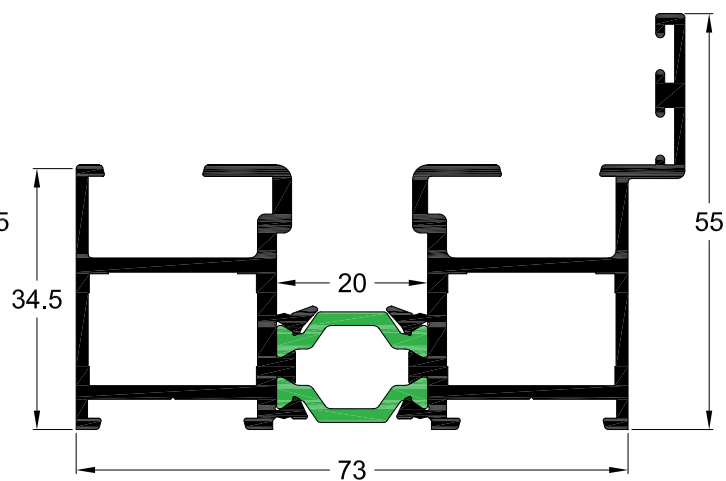
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
4600-902		2204	6	2	Ix	10.55	Wx	4.07	Ποδιά Cill
					Iy	232.23	Wy	26.75	
4600-905		262	6	6	Ix	-	Wx	-	Προέκταση φύλλου Sash extension
					Iy	-	Wy	-	
4600-906		221	6	6	Ix	-	Wx	-	Πρόσθετο φύλλου για λάστιχο Additional for sash for gasket
					Iy	-	Wy	-	
4600-907		280	6	6	Ix	-	Wx	-	Προφίλ στεγάνωσης Waterproofing profile
					Iy	-	Wy	-	
4600-908		286	6	6	Ix	-	Wx	-	Πρόσθετο φύλλου για προέκταση κλειδαριάς Additional profile for lock extension
					Iy	-	Wy	-	
4600-909		1447	6	2	Ix	-	Wx	-	Κατωκάσι εύκολης πρόσβασης (A.M.E.A.) Floor profile for easy access
					Iy	-	Wy	-	
4600-910		90	6	10	Ix	-	Wx	-	Πρόσθετο προφίλ για βουρτσάκι στην κάσα Frame's additional profile for brush
					Iy	-	Wy	-	
250-802		118	6	20	Ix	-	Wx	-	Οδηγός αλουμινίου Aluminium rail
					Iy	-	Wy	-	

FD 4600

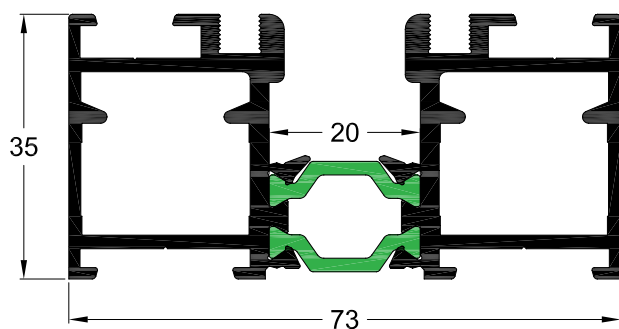
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



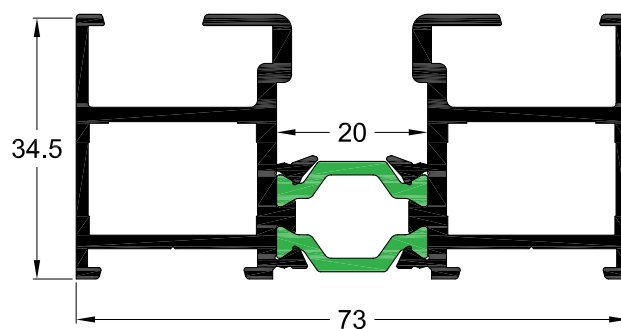
Κωδικός Code	4600-101
Βάρος Weight	1900 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός με φτερό
Description	Rail with fin



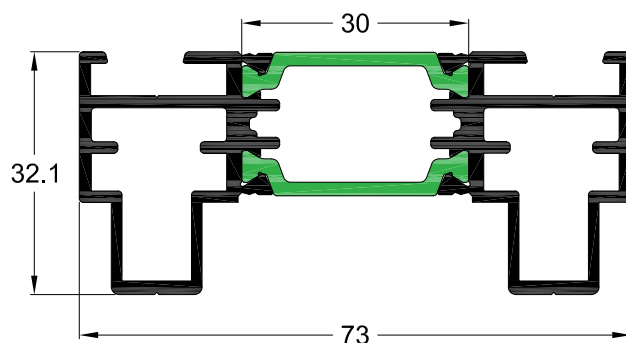
Κωδικός Code	4600-103
Βάρος Weight	1788 gr/m
Περιγραφή	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο
Description	Side guide for regulator



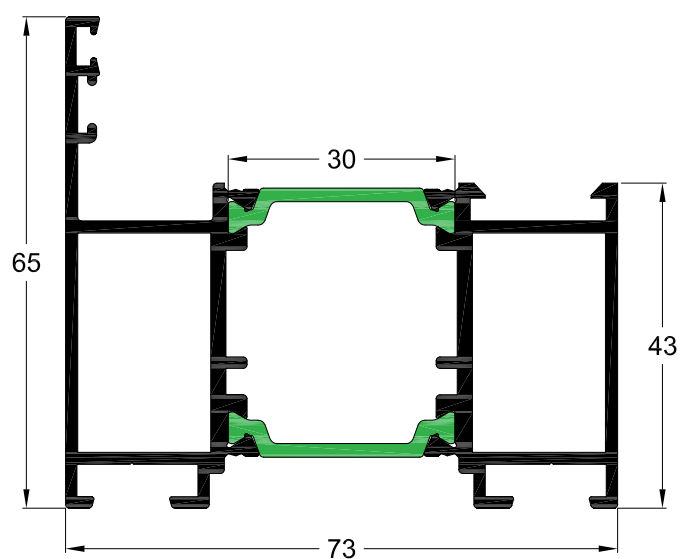
Κωδικός Code	4600-102
Βάρος Weight	1776 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός
Description	Rail



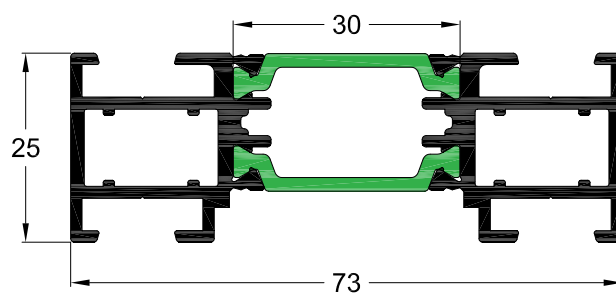
Κωδικός Code	4600-104
Βάρος Weight	1636 gr/m
Περιγραφή	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο με κάσα χωρίς φτερό
Description	Side guide for regulator for frame without wing



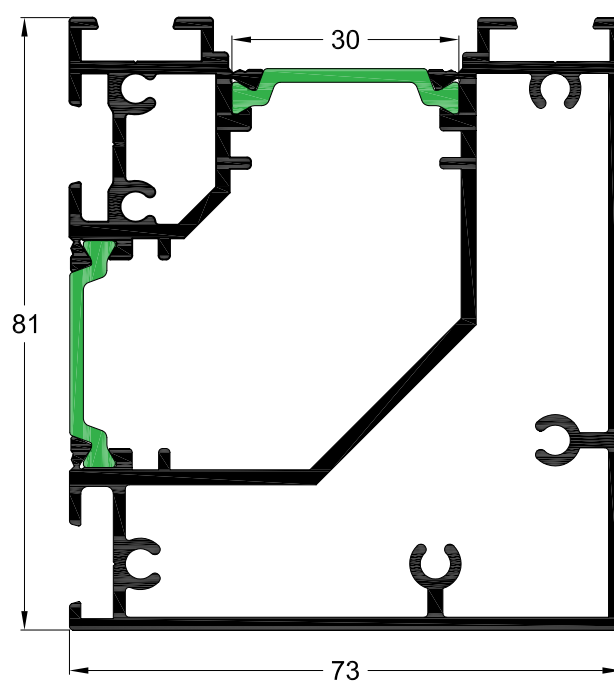
Κωδικός Code	4600-901
Βάρος Weight	1378 gr/m
Περιγραφή	Ρεγουλατόρος
Description	Regulator



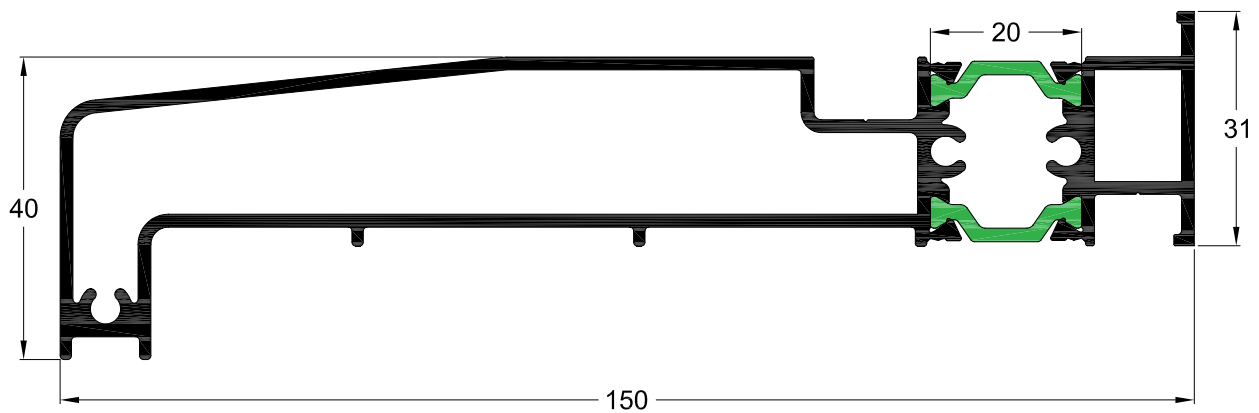
Κωδικός Code	4600-201
Βάρος Weight	1693 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο
Description	Sash



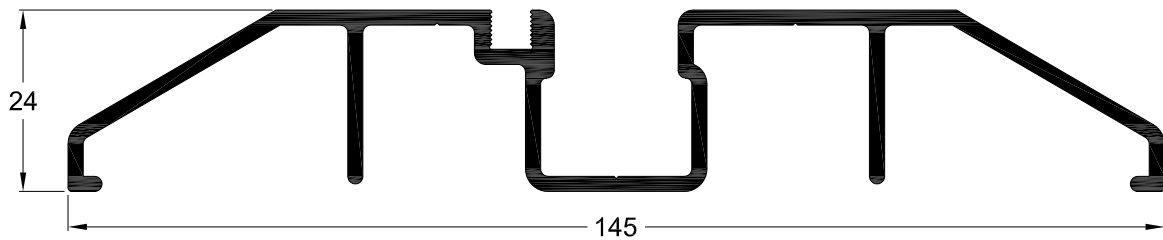
Κωδικός Code	4600-205
Βάρος Weight	1312 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη φύλλου
Description	Additional profile for sash



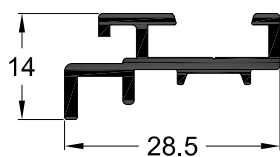
Κωδικός Code	4600-601
Βάρος Weight	2602 gr/m
Περιγραφή	Γωνιακή κολώνα
Description	Corner mullion



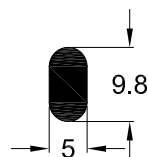
Κωδικός Code	4600-902
Βάρος Weight	2204 gr/m
Περιγραφή	Ποδιά
Description	Cill



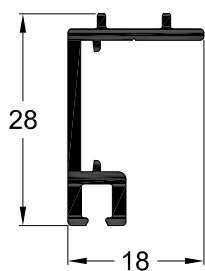
Κωδικός Code	4600-909
Βάρος Weight	1447 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι εύκολης πρόσβασης (Α.Μ.Ε.Α.)
Description	Floor profile for easy access



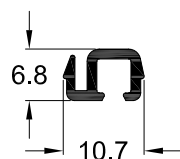
Κωδικός Code	4600-908
Βάρος Weight	286 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο φύλλου για προέκταση κλειδαριάς
Description	Additional profile for lock extension



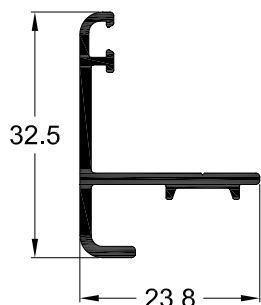
Κωδικός Code	250-802
Βάρος Weight	118 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός αλουμινίου
Description	Aluminium rail



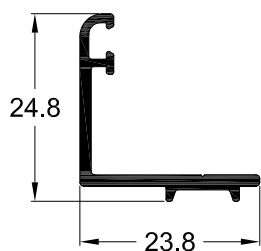
Κωδικός Code	4600-905
Βάρος Weight	262 gr/m
Περιγραφή	Προέκταση φύλλου
Description	Sash extension



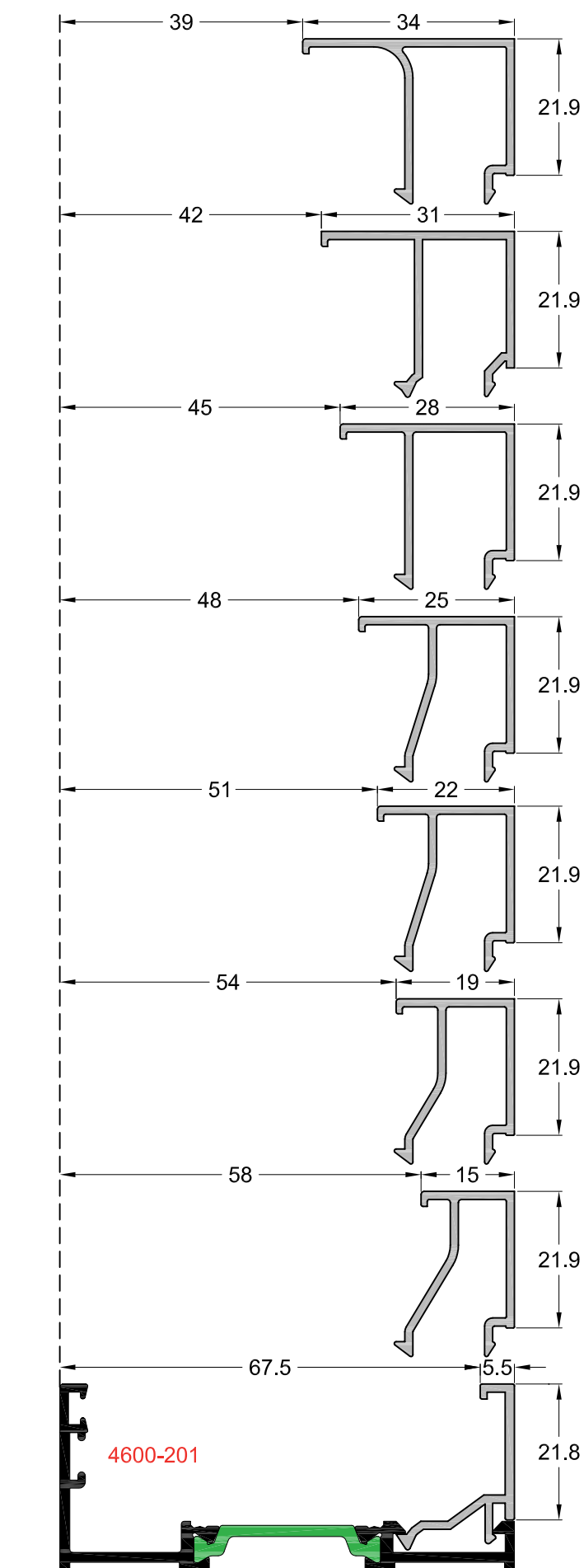
Κωδικός Code	4600-910
Βάρος Weight	90 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για βουρτσάκι στην κάσα
Description	Frame's additional profile for brush



Κωδικός Code	4600-907
Βάρος Weight	280 gr/m
Περιγραφή	Προφίλ στεγάνωσης
Description	Waterproofing profile



Κωδικός Code	4600-906
Βάρος Weight	221 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο φύλλου για λάστιχο
Description	Additional for sash for gasket



ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ GLAZING BEADS COMBINATION

Κωδικός Code	540-777
Βάρος Weight	320 gr/m

Κωδικός Code	540-776
Βάρος Weight	306 gr/m

Κωδικός Code	540-775
Βάρος Weight	294 gr/m

Κωδικός Code	540-774
Βάρος Weight	286 gr/m

Κωδικός Code	540-773
Βάρος Weight	275 gr/m

Κωδικός Code	540-772
Βάρος Weight	255 gr/m

Κωδικός Code	540-771
Βάρος Weight	268 gr/m

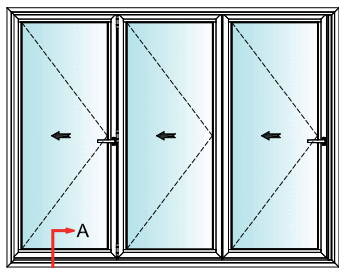
Κωδικός Code	410-706
Βάρος Weight	199 gr/m

FD 4600

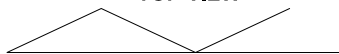
Τομές - Sections

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING

Όψη
FRONT VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

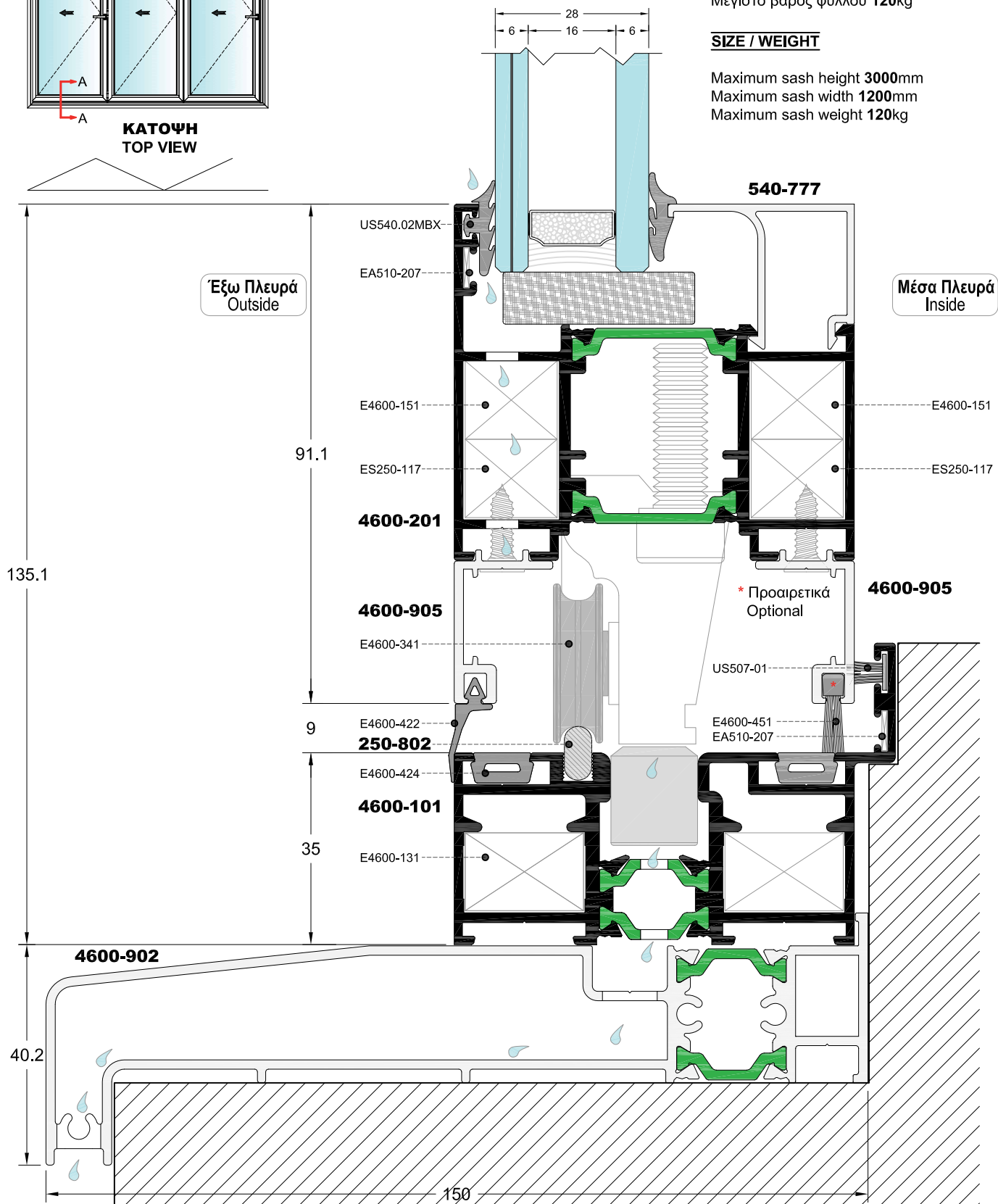


ΜΕΓΕΘΟΣ/ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ

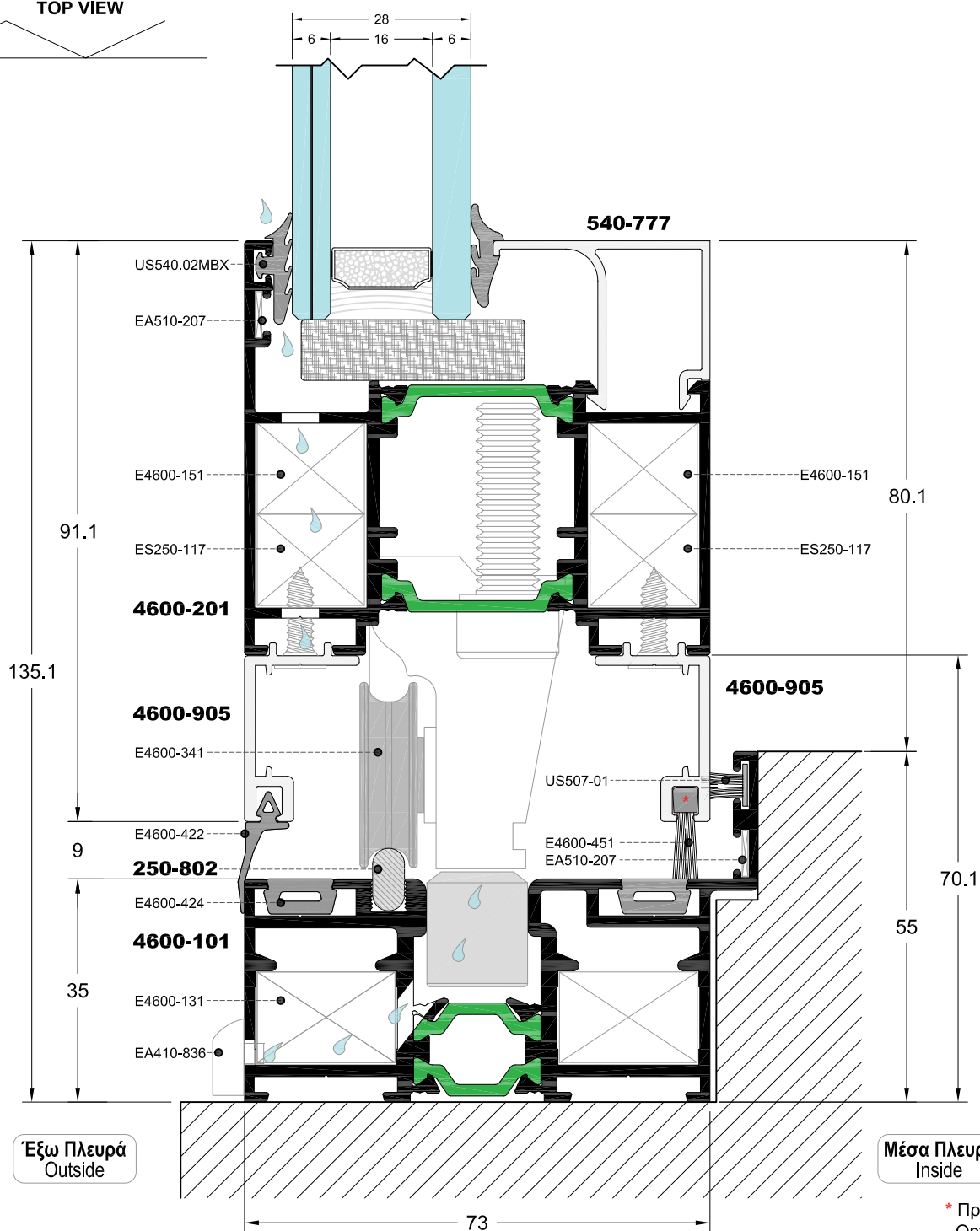
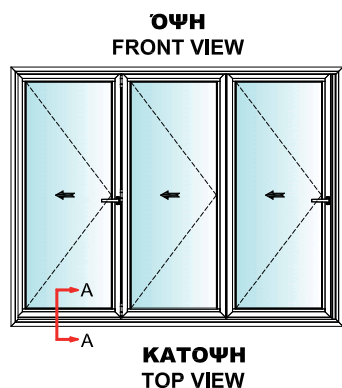
Μέγιστο ύψος φύλλου **3000mm**
Μέγιστο πλάτος φύλλου **1200mm**
Μέγιστο βάρος φύλλου **120kg**

SIZE / WEIGHT

Maximum sash height **3000mm**
Maximum sash width **1200mm**
Maximum sash weight **120kg**

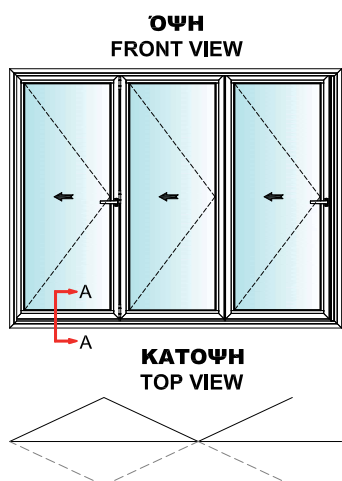


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
SECTION OF TRIPLE FOLDING



* Προαιρετικά
Optional

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING

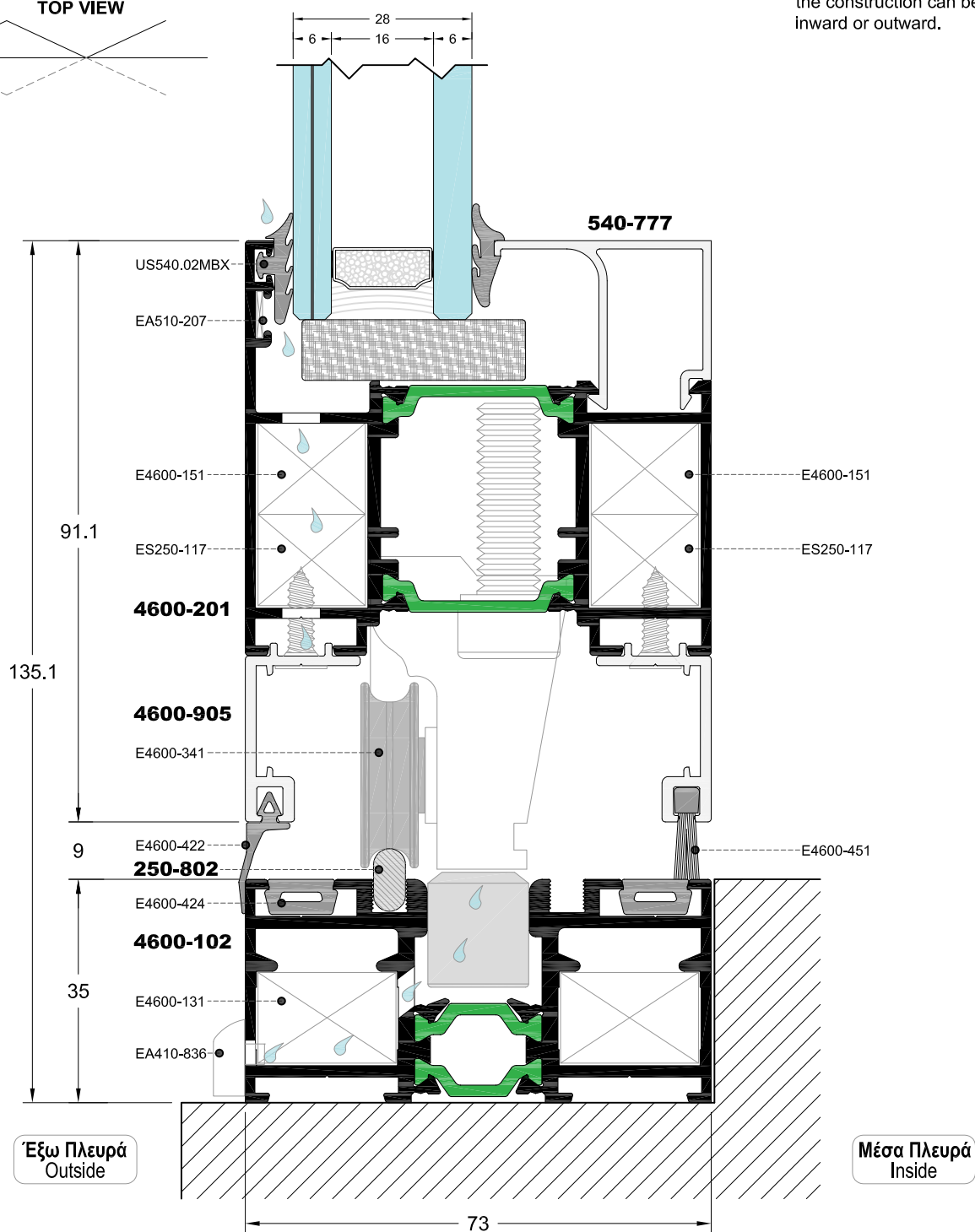


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Με την χρήση του οδηγού 4600-102 η κατασκευή μπορεί να ανοίξει είτε προς τα μέσα είτε προς τα έξω.

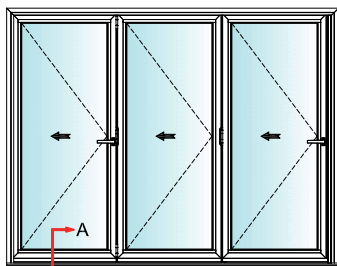
NOTE

With the use of 4600-102 rail the construction can be opened inward or outward.

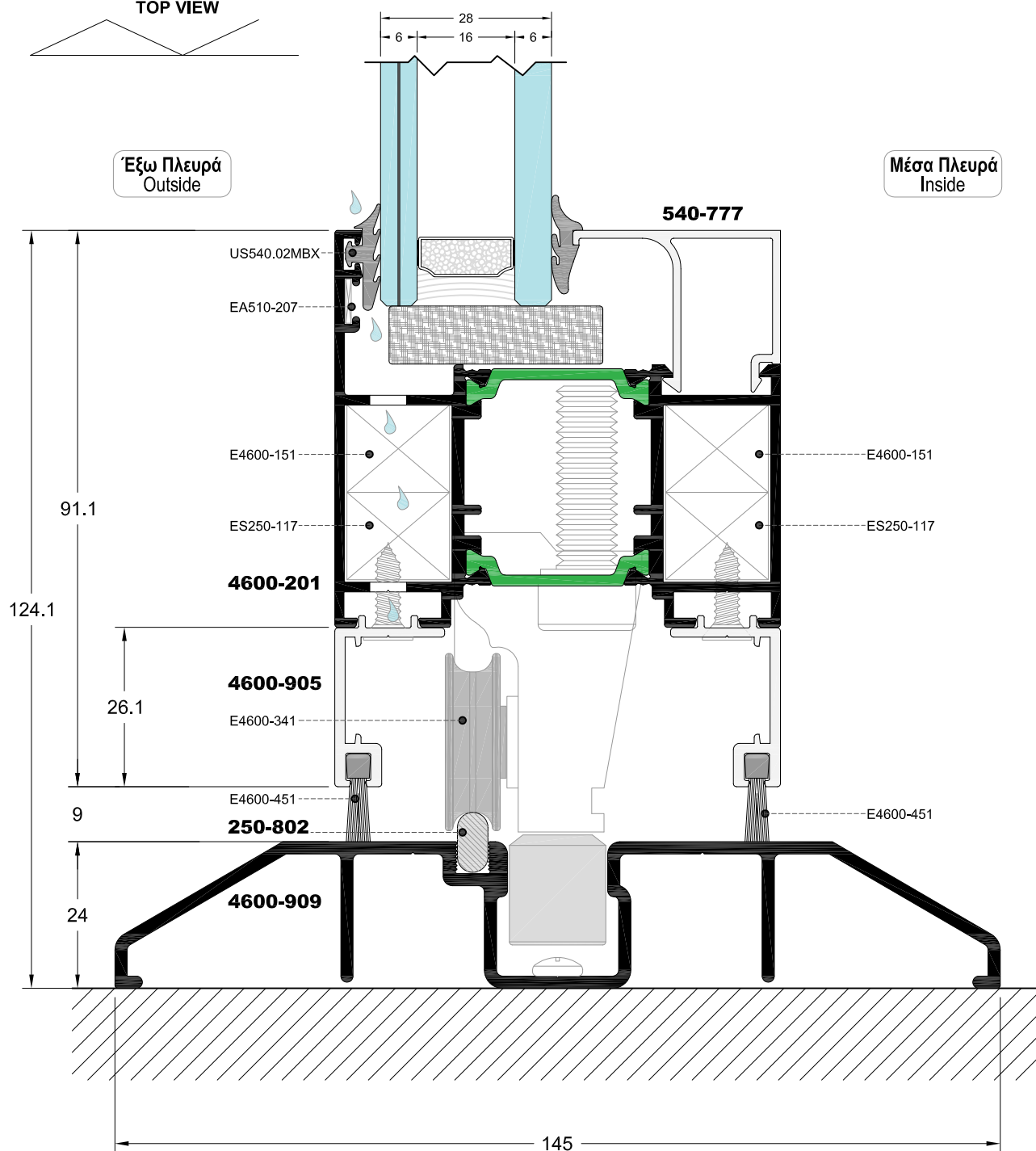


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
SECTION OF TRIPLE FOLDING WITH FLOOR PROFILE FOR EASY ACCESS

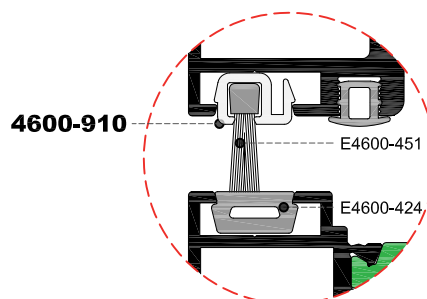
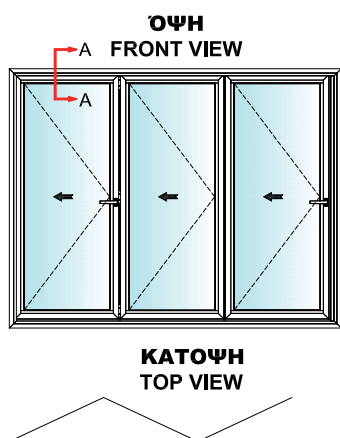
Όψη
FRONT VIEW



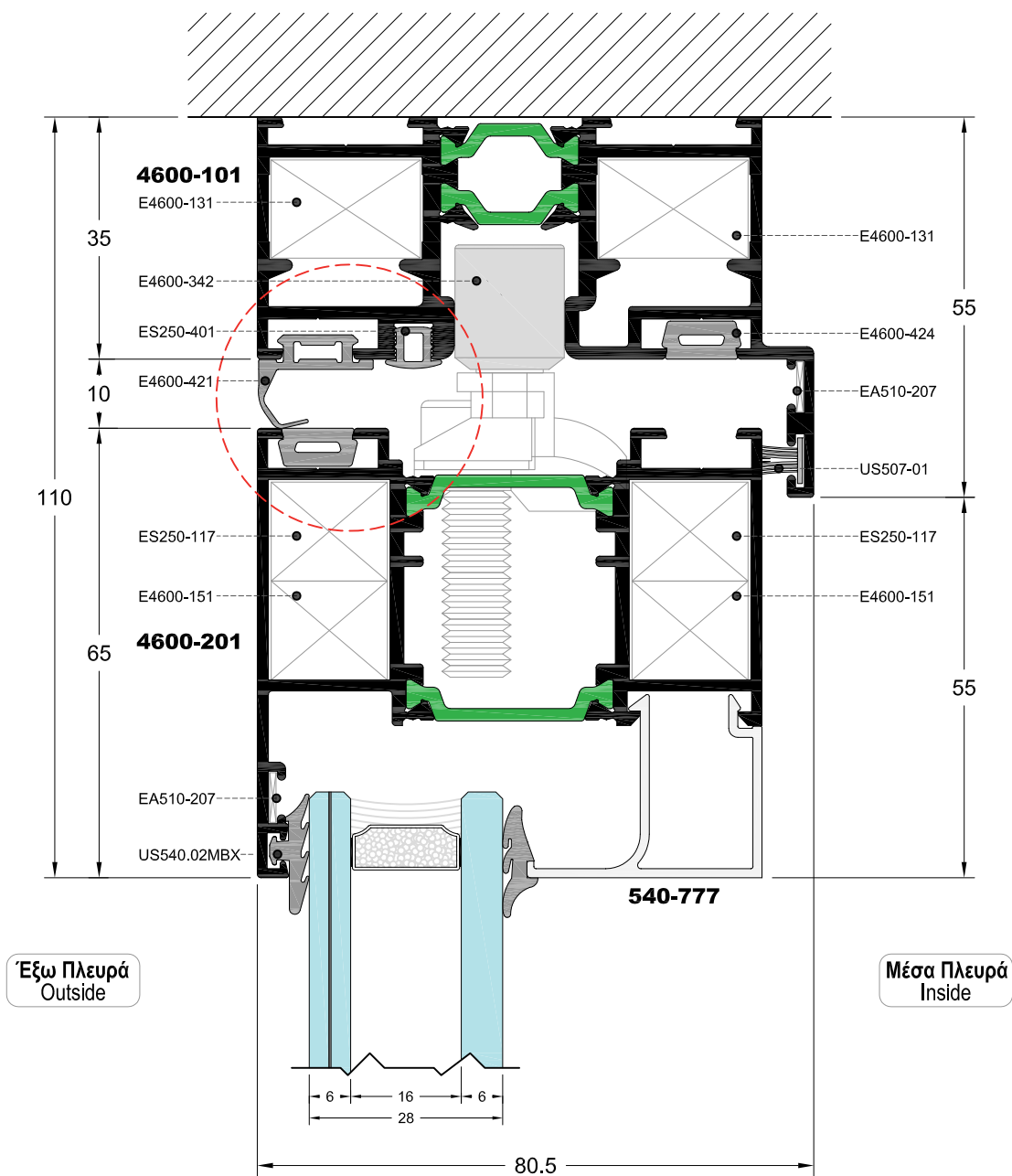
Κατοψη
TOP VIEW



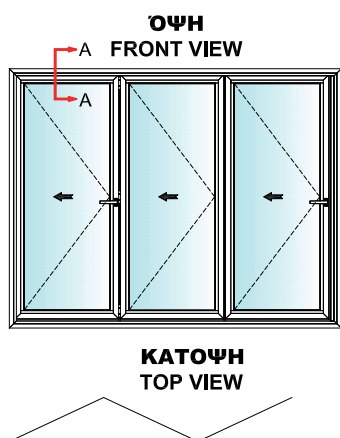
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ALTERNATIVELY



ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING

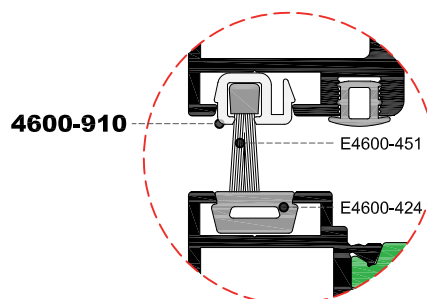


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

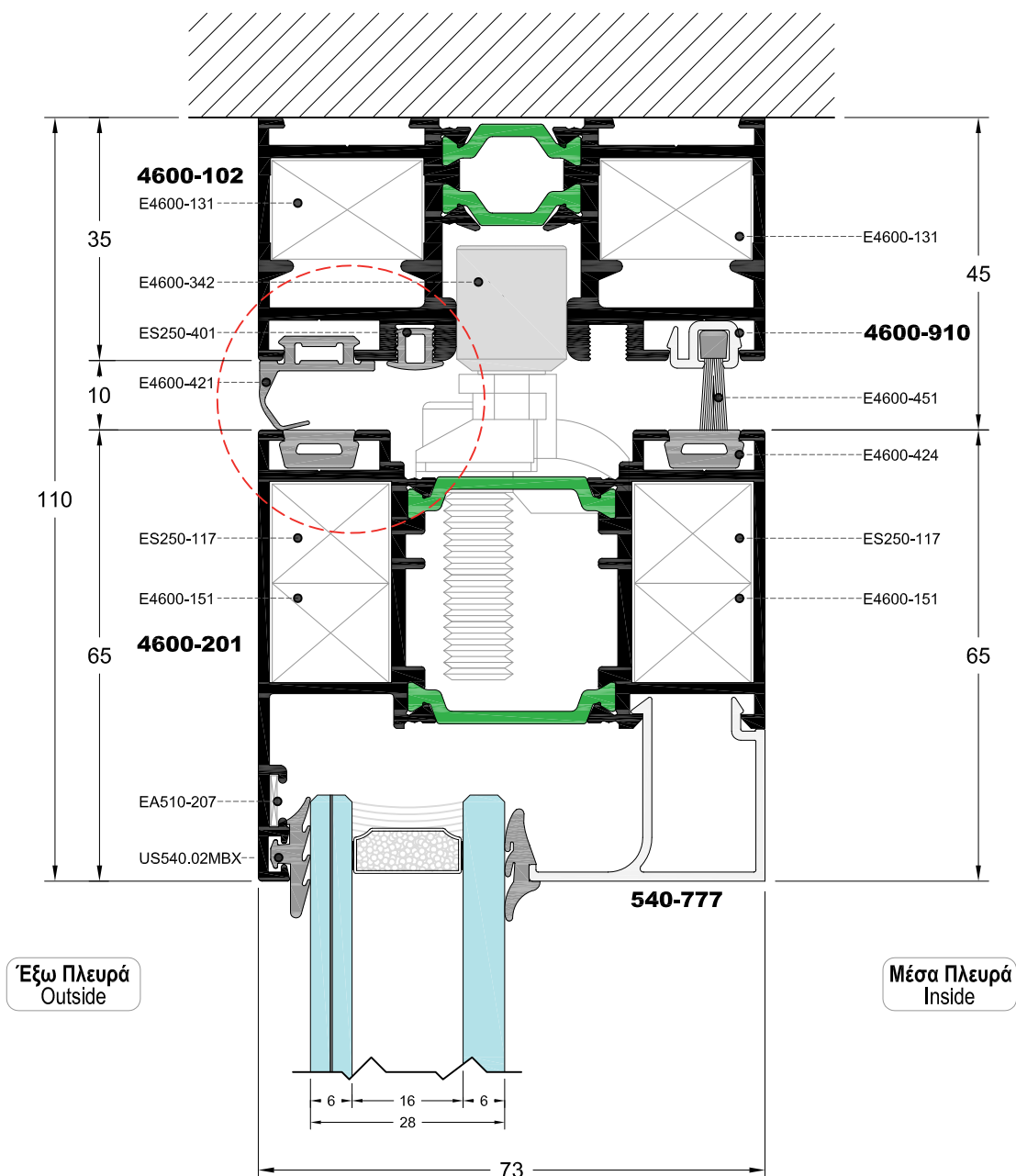
Με την χρήση του οδηγού 4600-102 η κατασκευή μπορεί να ανοίξει είτε προς τα μέσα είτε προς τα έξω.

NOTE

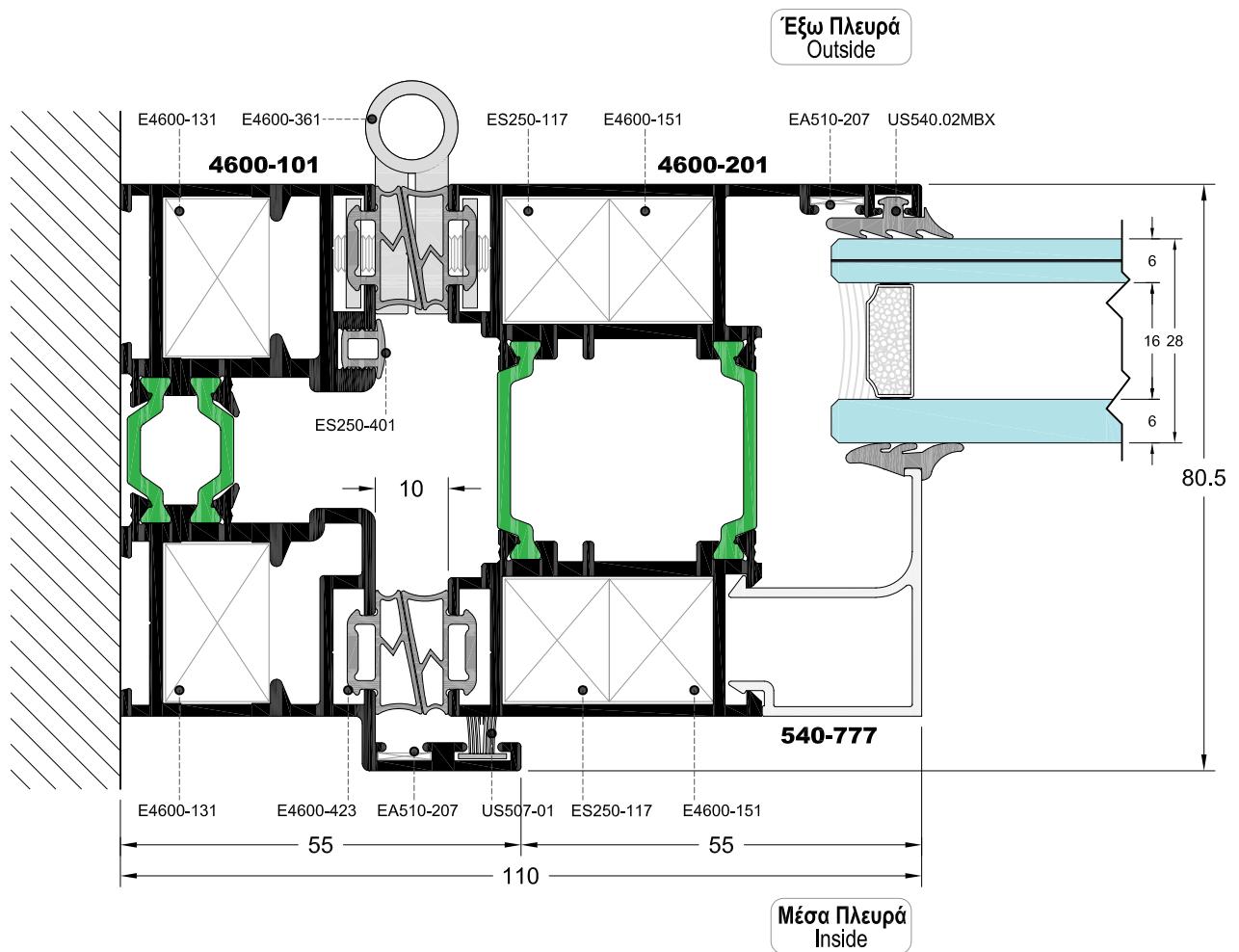
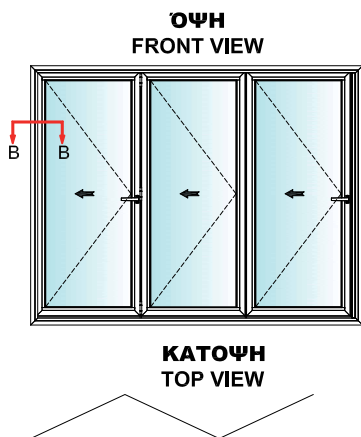
With the use of 4600-102 rail the construction can be opened inward or outward.



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ALTERNATIVELY

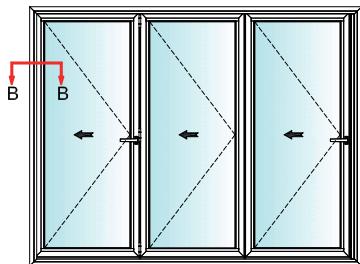


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING

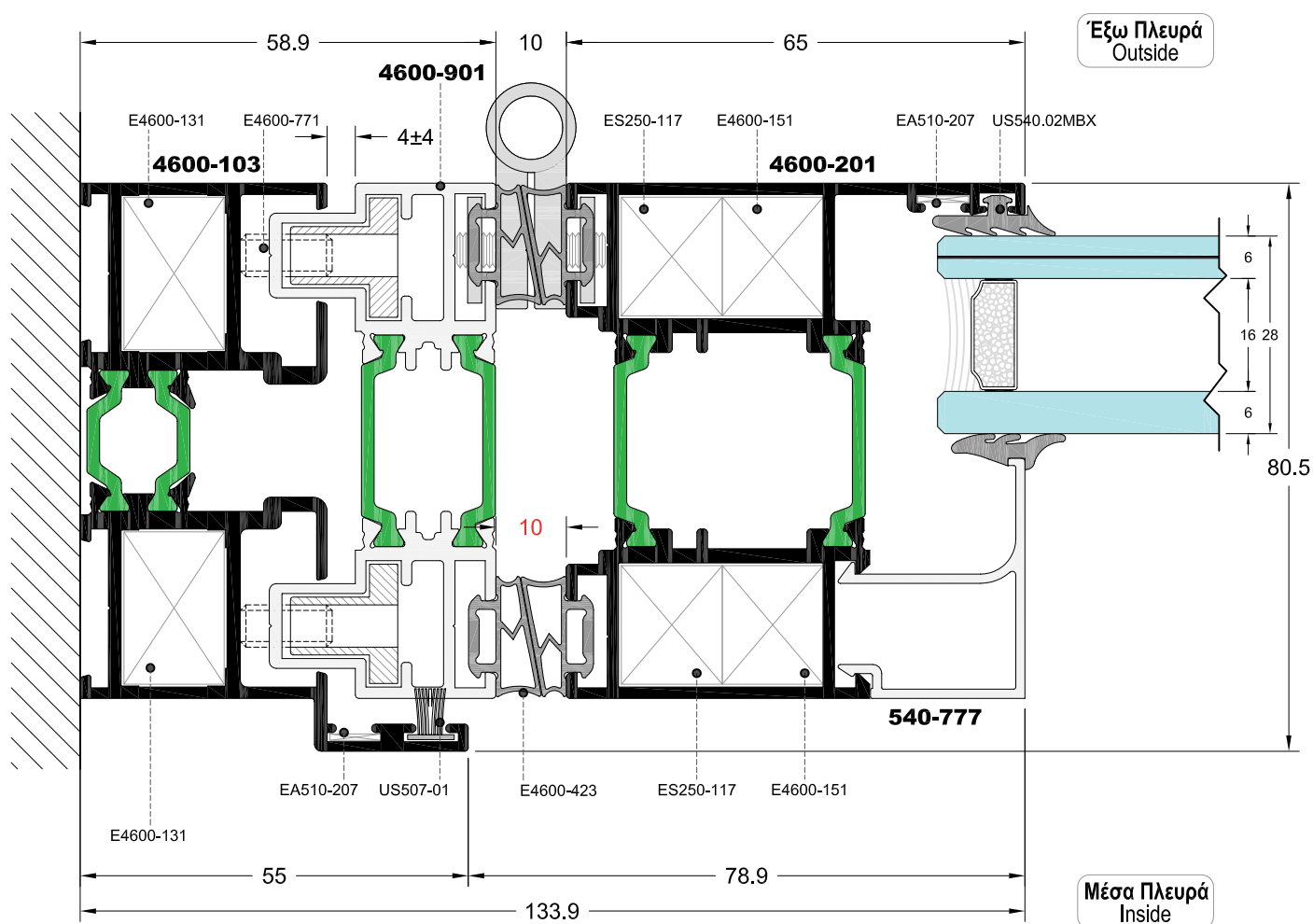


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF TRIPLE FOLDING**

Όψη
FRONT VIEW

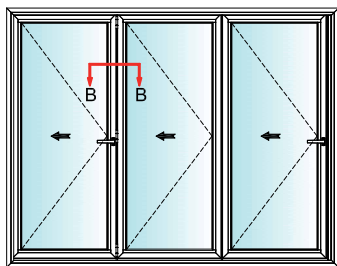


Κατοψη
TOP VIEW

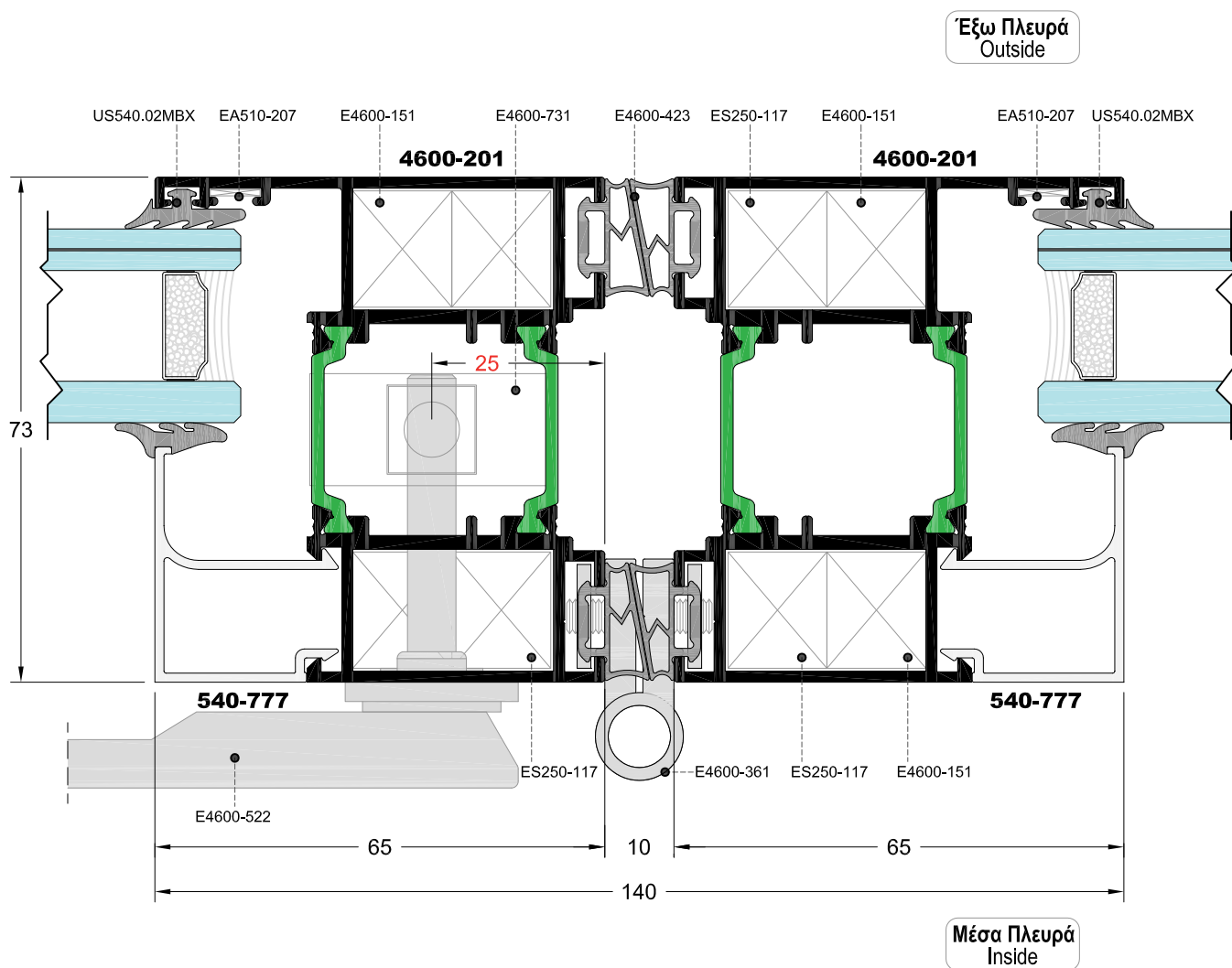
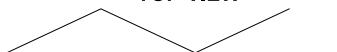


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING

Όψη
FRONT VIEW

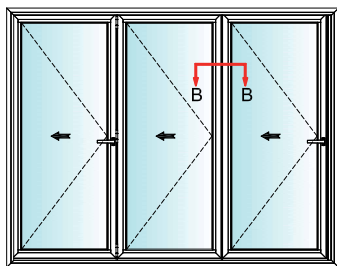


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

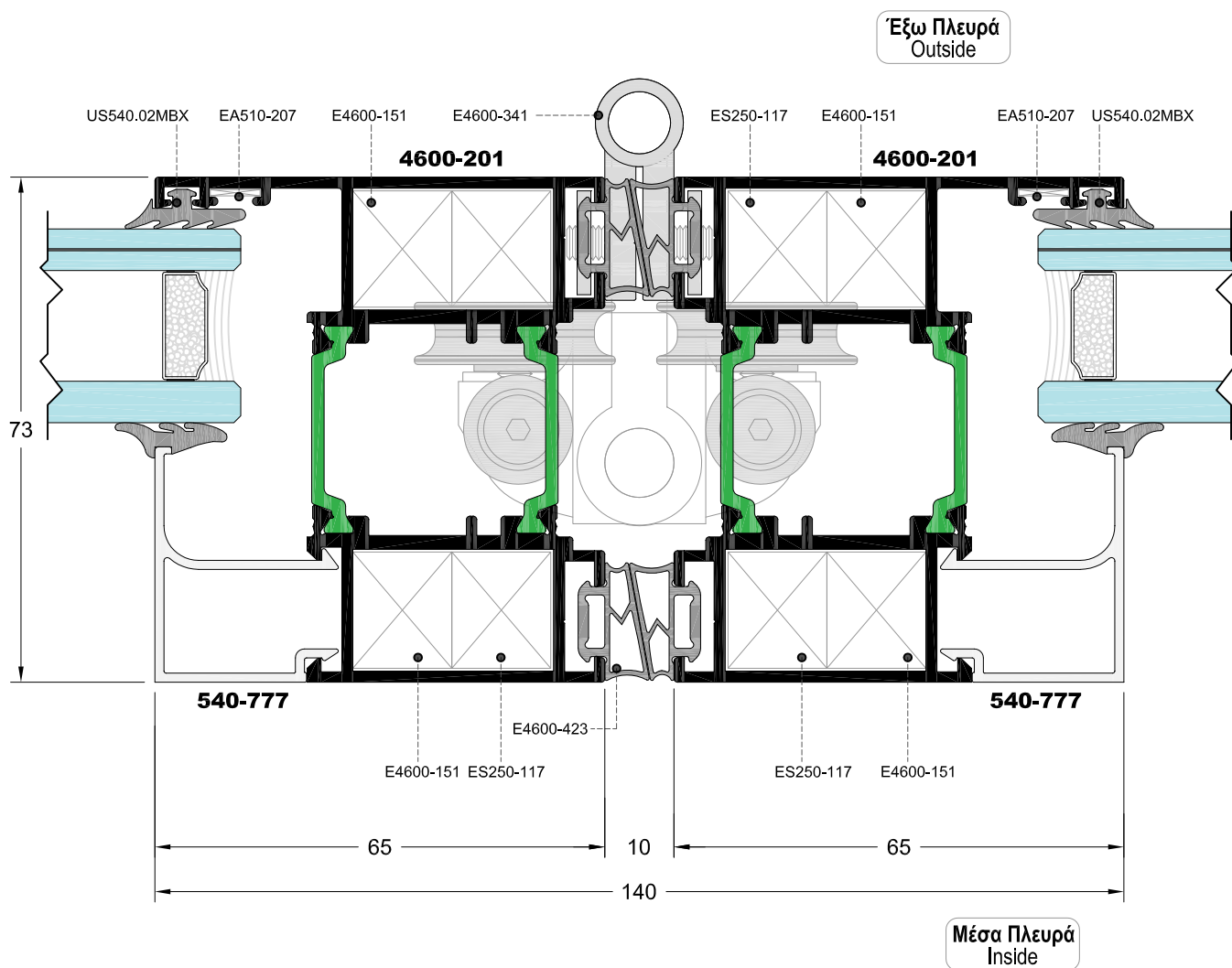
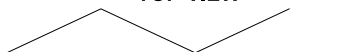


ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
SECTION OF TRIPLE FOLDING

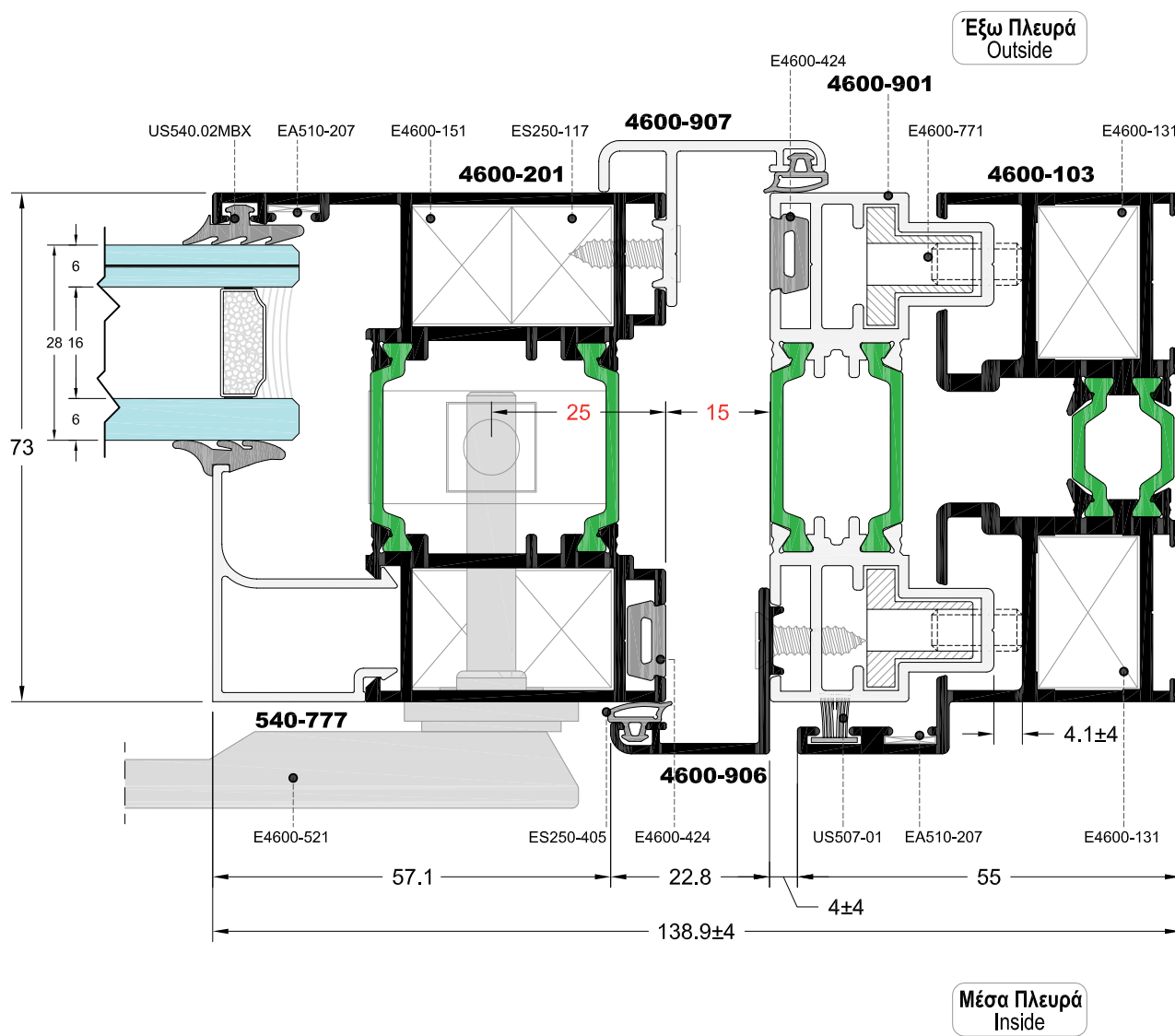
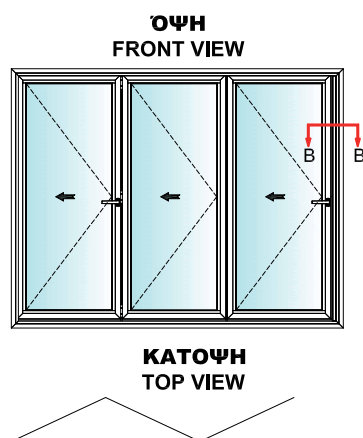
Όψη
FRONT VIEW



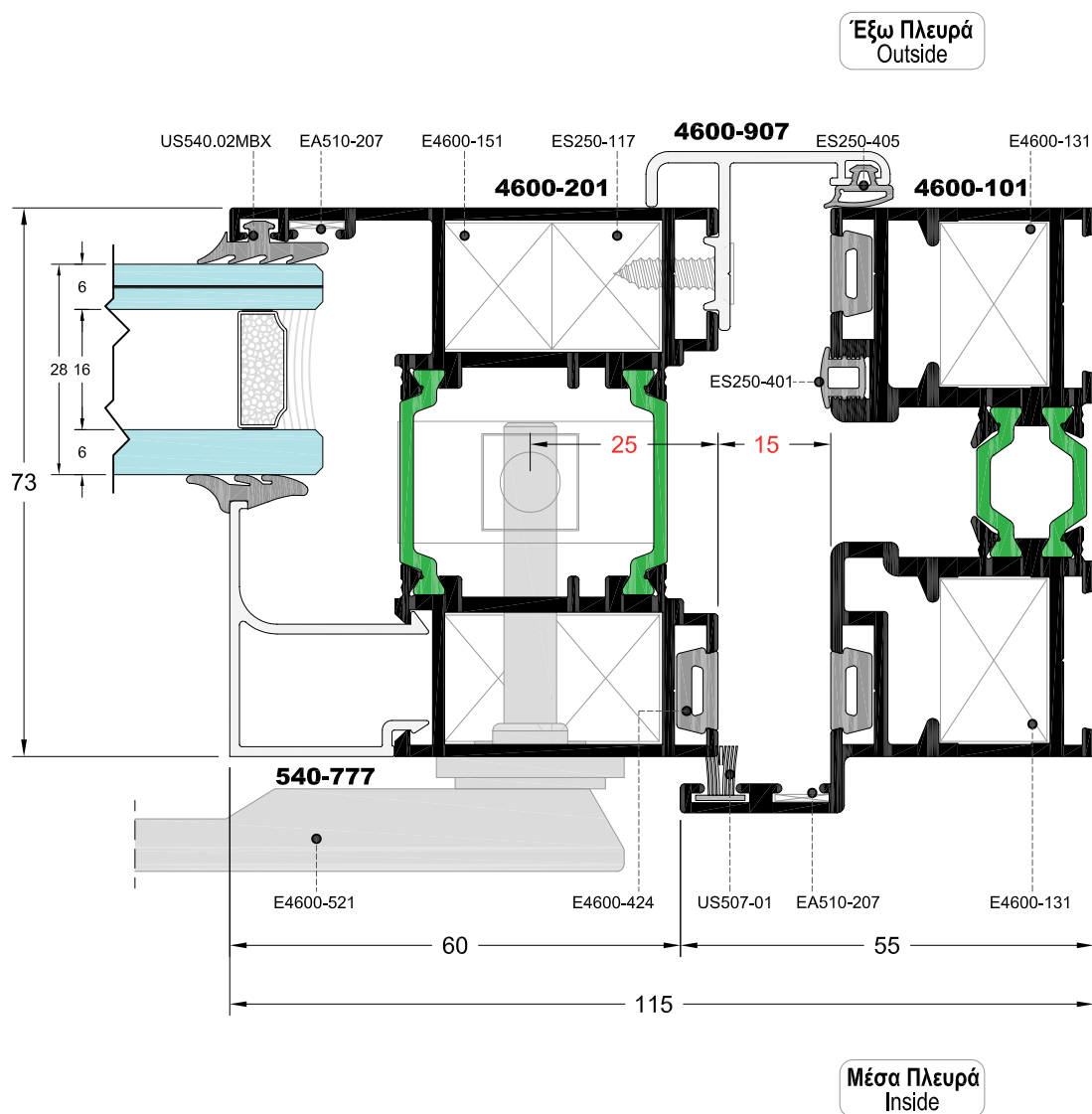
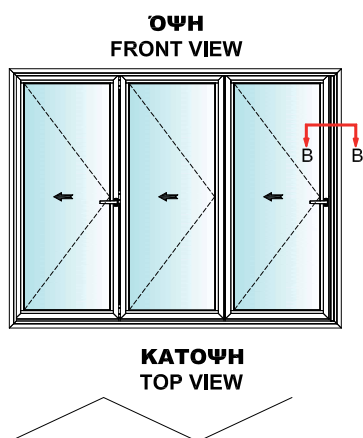
Κατοψη
TOP VIEW



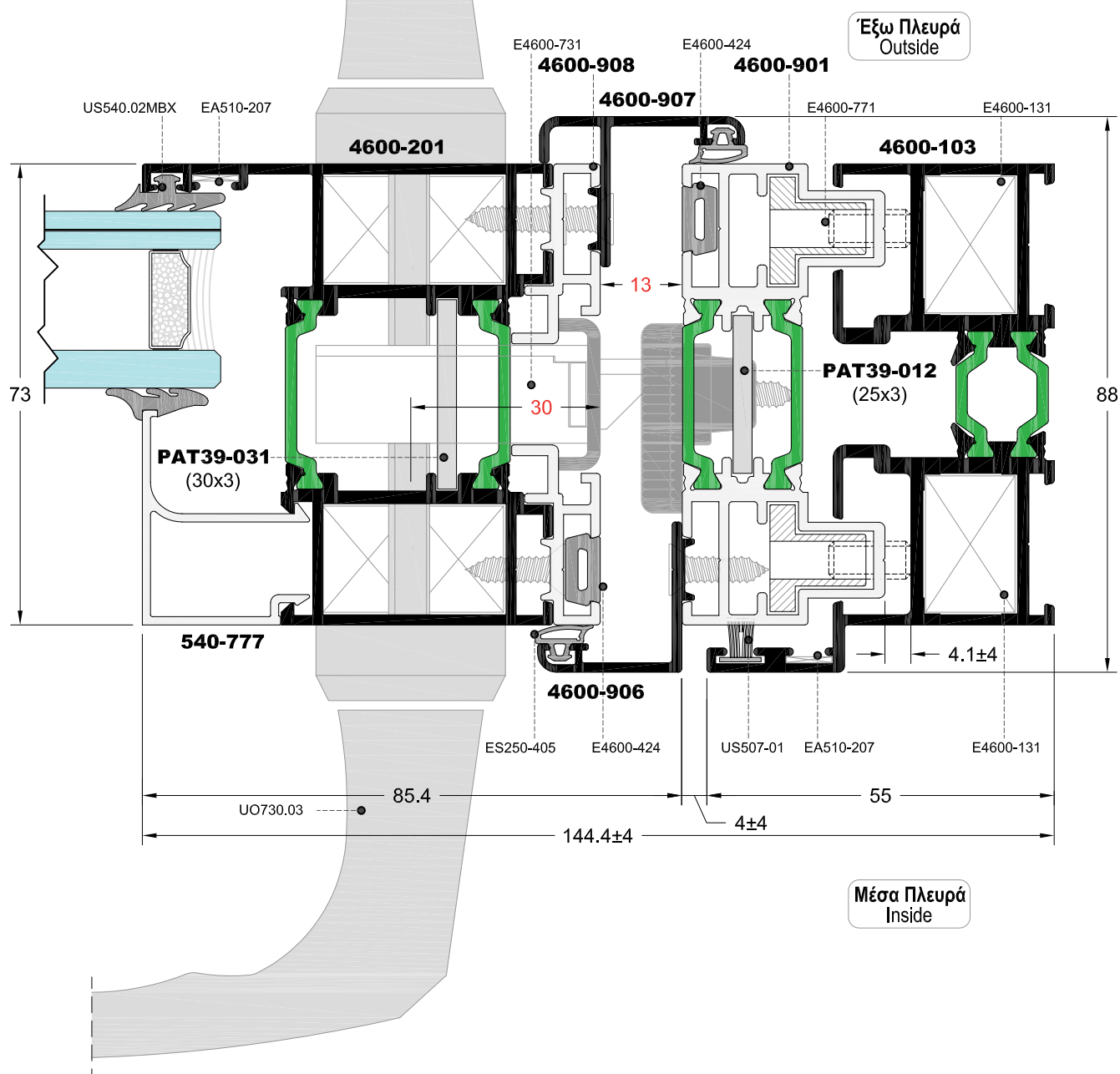
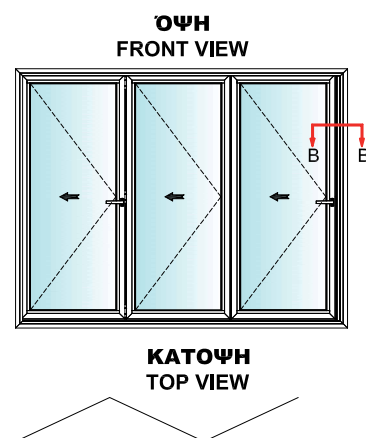
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF TRIPLE FOLDING



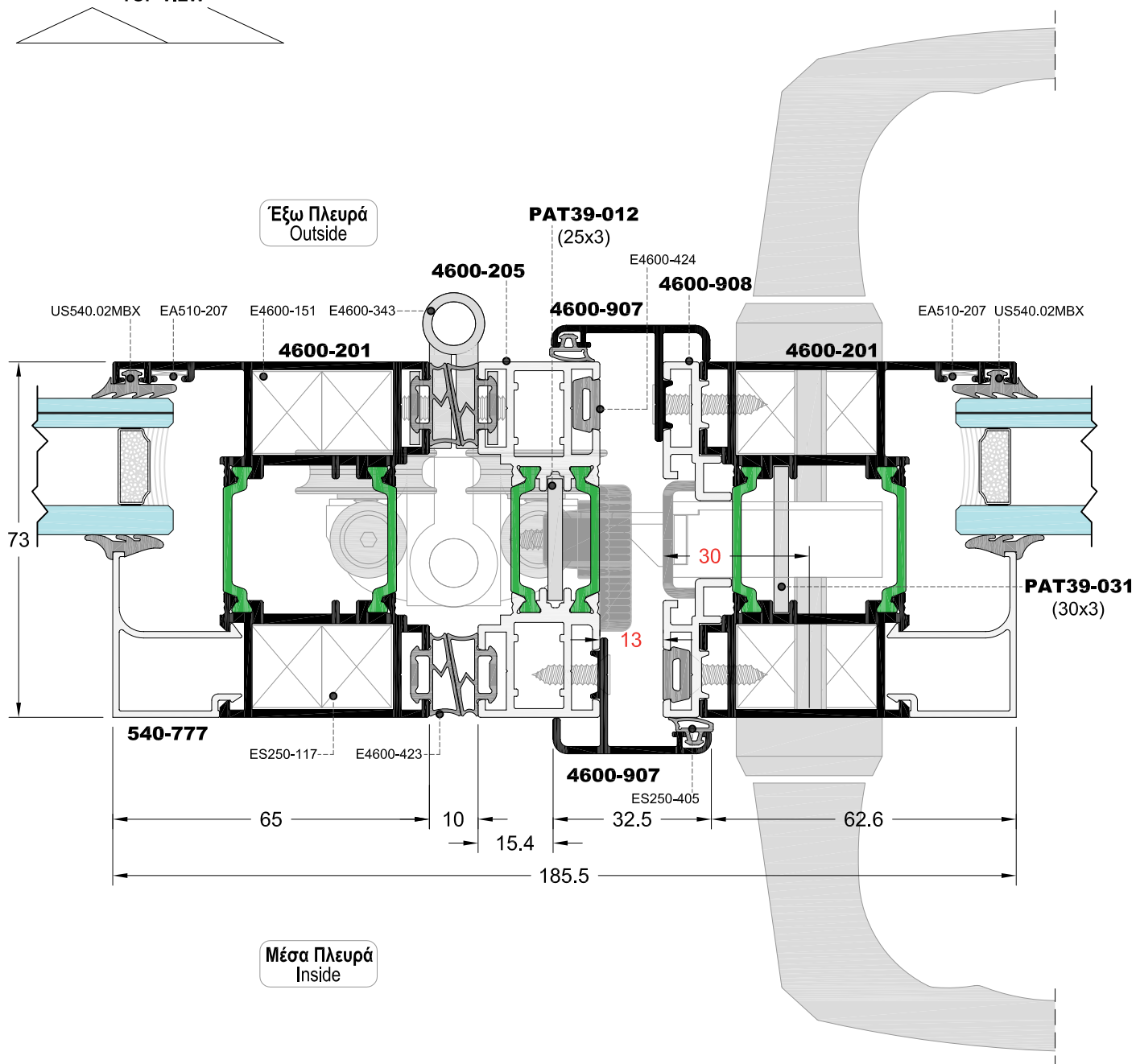
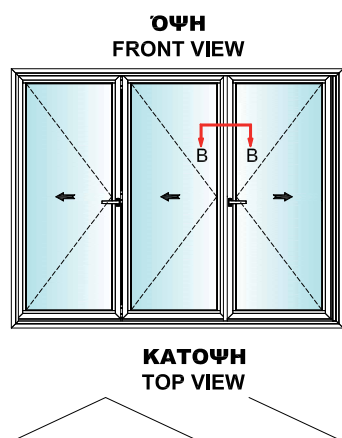
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF TRIPLE FOLDING**



ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF TRIPLE FOLDING**



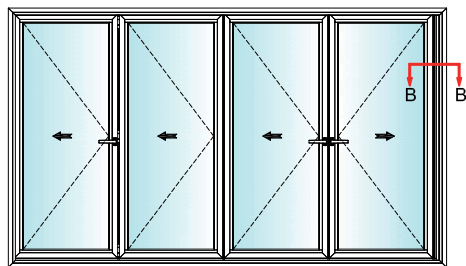
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF TRIPLE FOLDING**



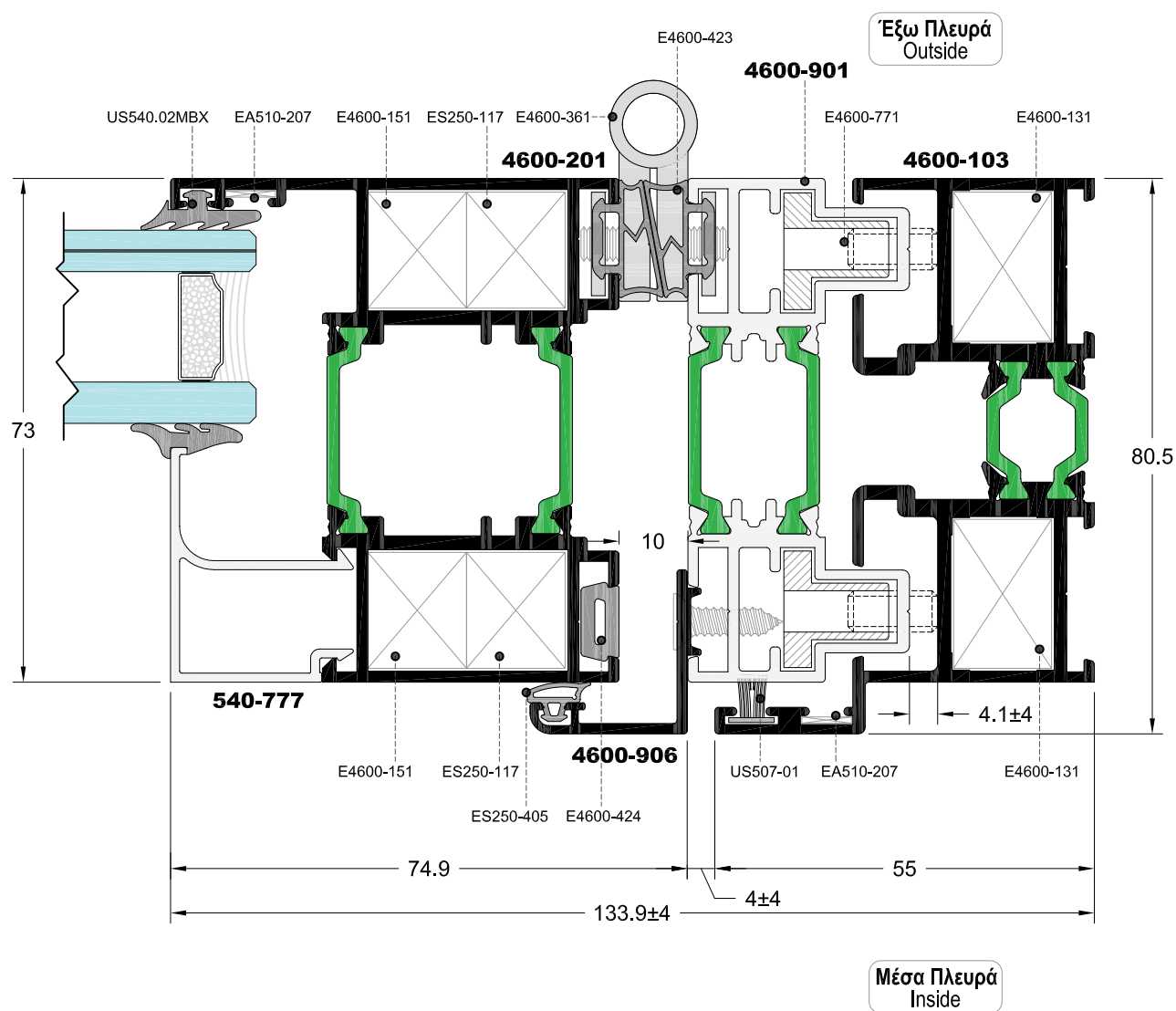
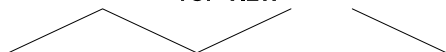
SCALE 1:1.25

ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF QUAD FOLDING**

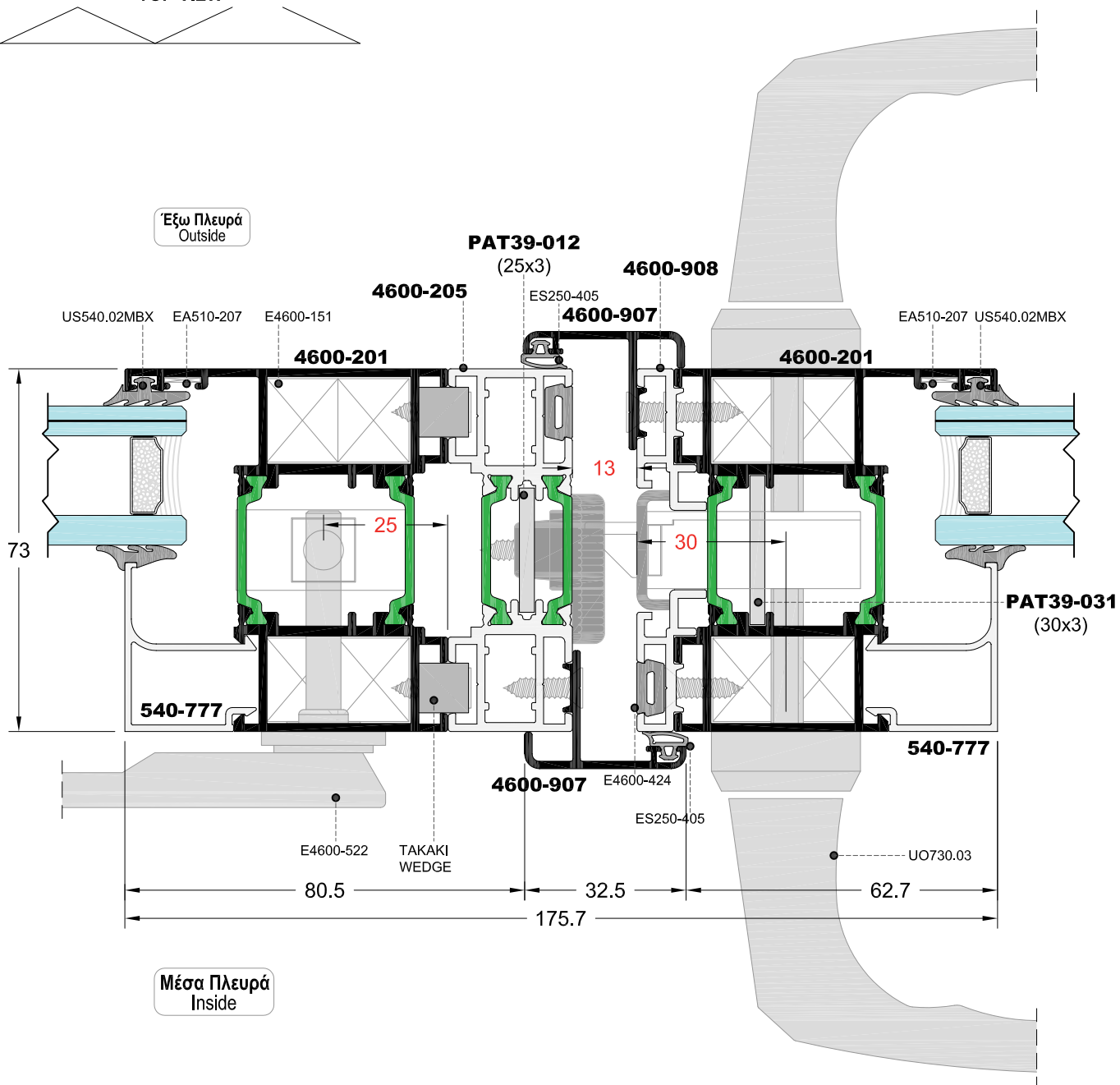
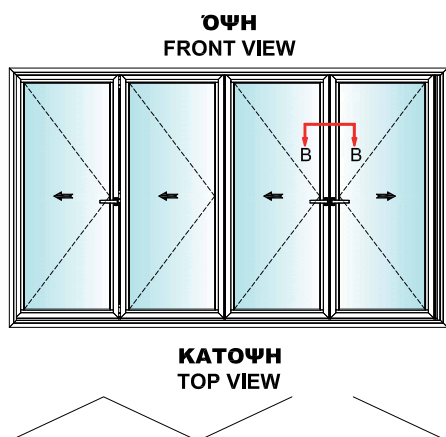
ΟΨΗ
FRONT VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



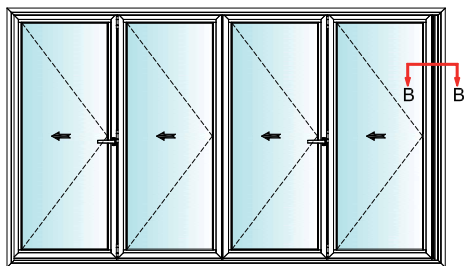
ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
SECTION OF QUAD FOLDING



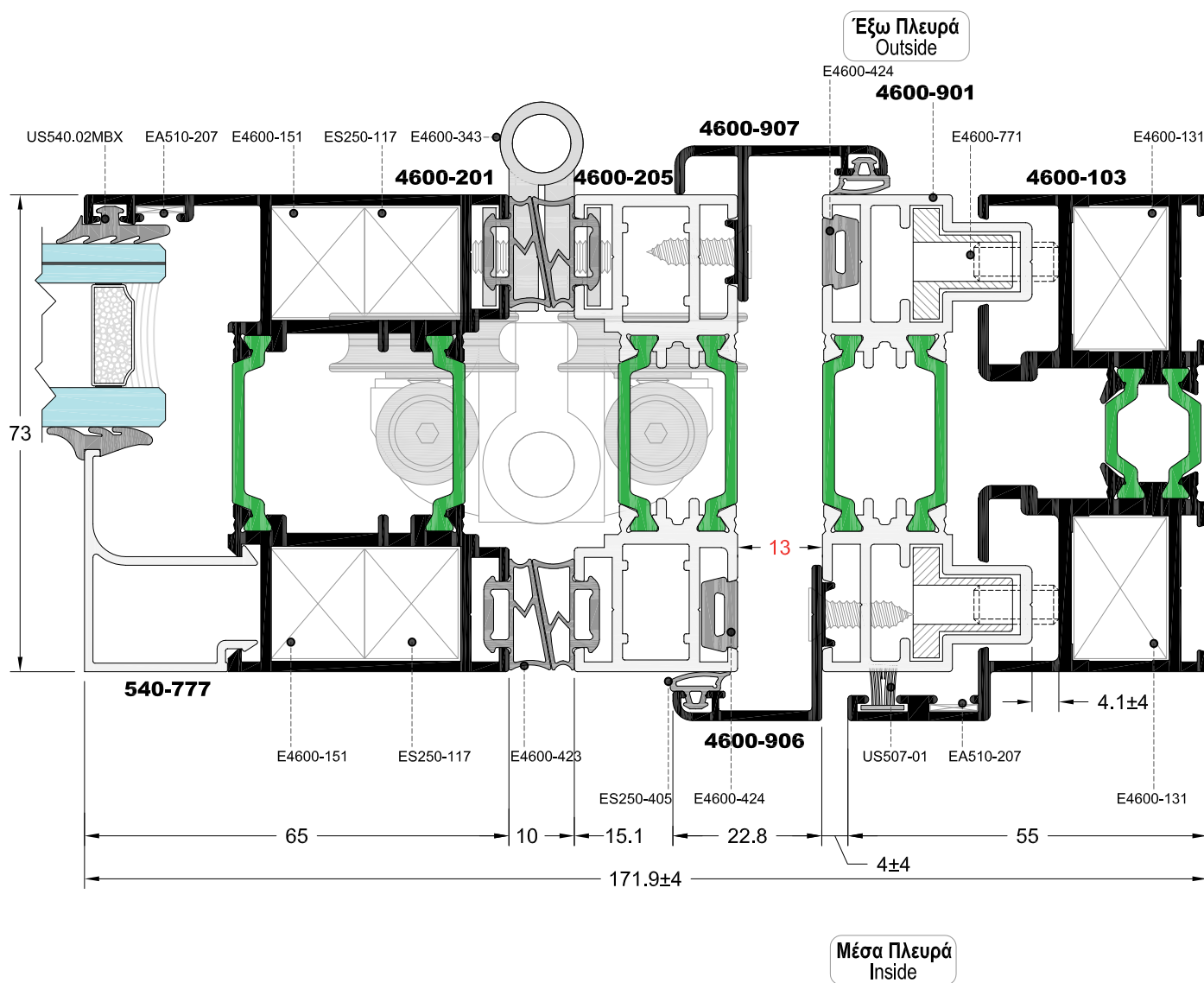
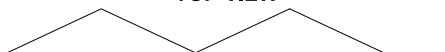
SCALE 1:1.25

ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ SECTION OF QUAD FOLDING

Όψη
FRONT VIEW

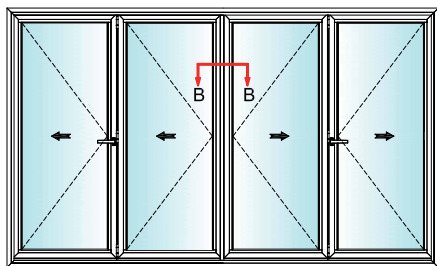


Κατοψη
TOP VIEW

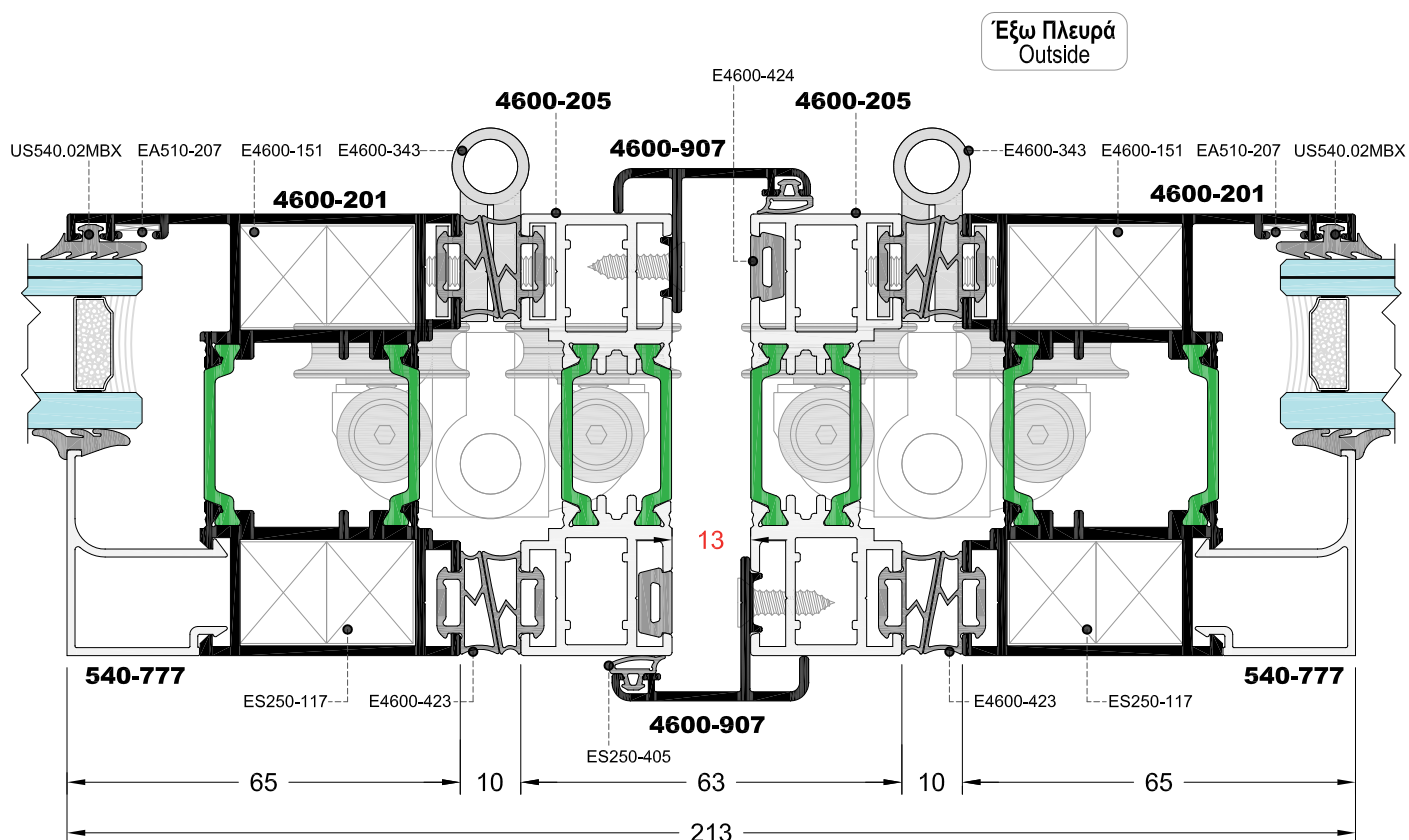
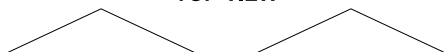


ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
SECTION OF QUAD FOLDING

Όψη
FRONT VIEW



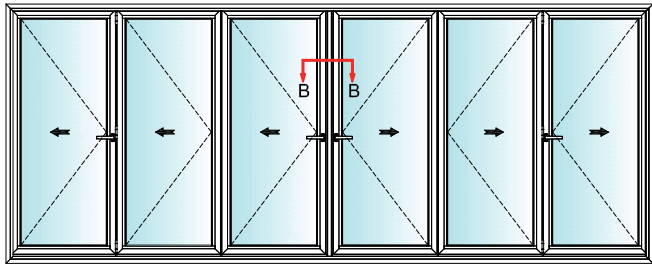
Κατοψη
TOP VIEW



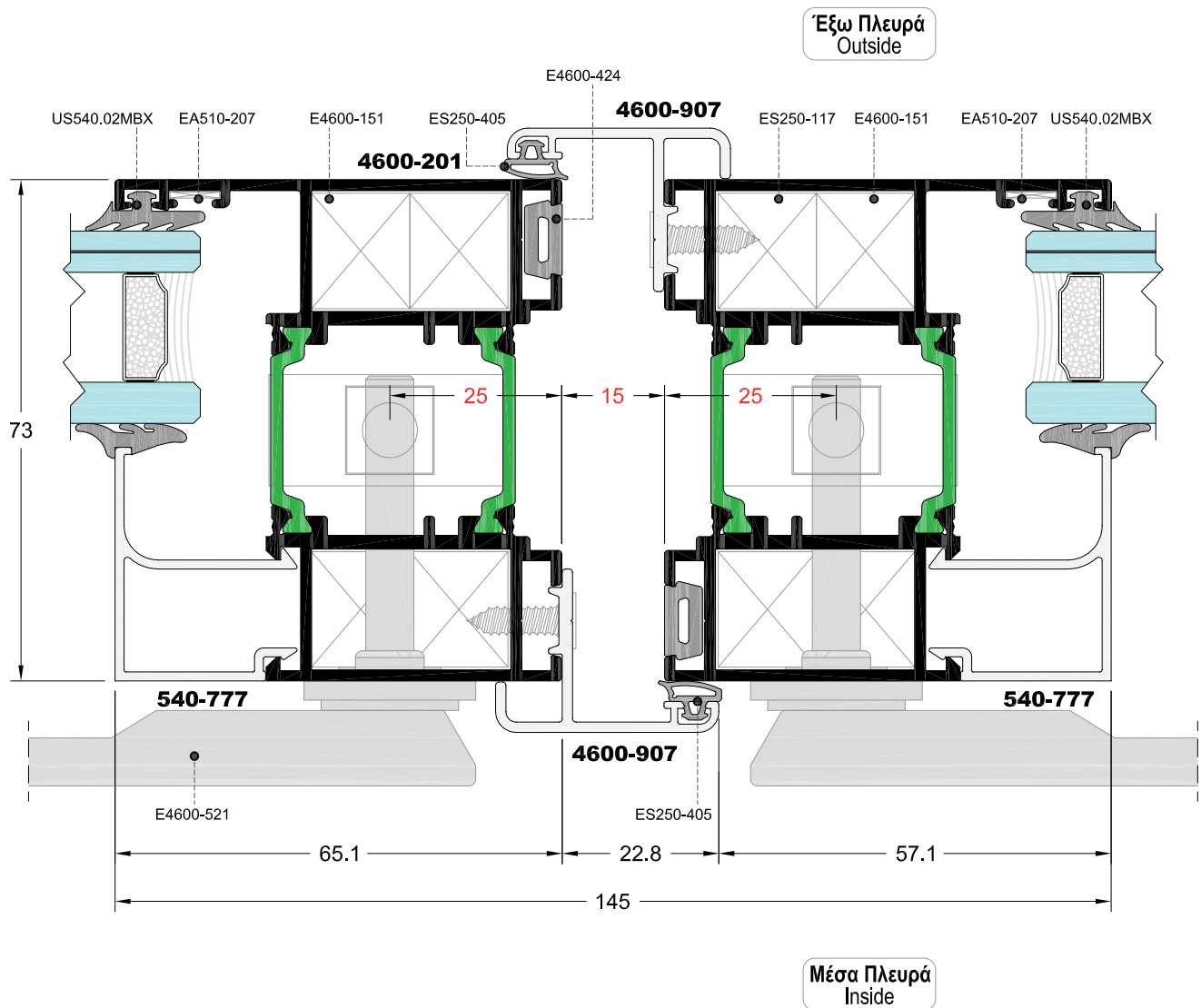
SCALE 1:1.25

ΤΟΜΗ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ **SECTION OF SEXTUPLE FOLDING**

Όψη
FRONT VIEW

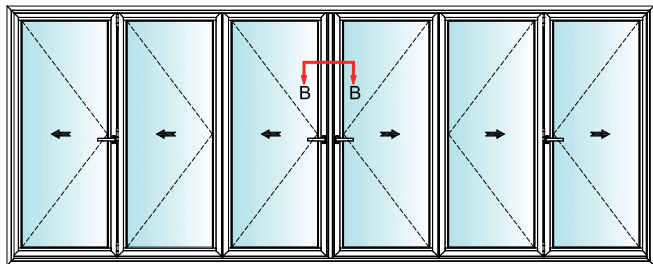


Κατοψη
TOP VIEW

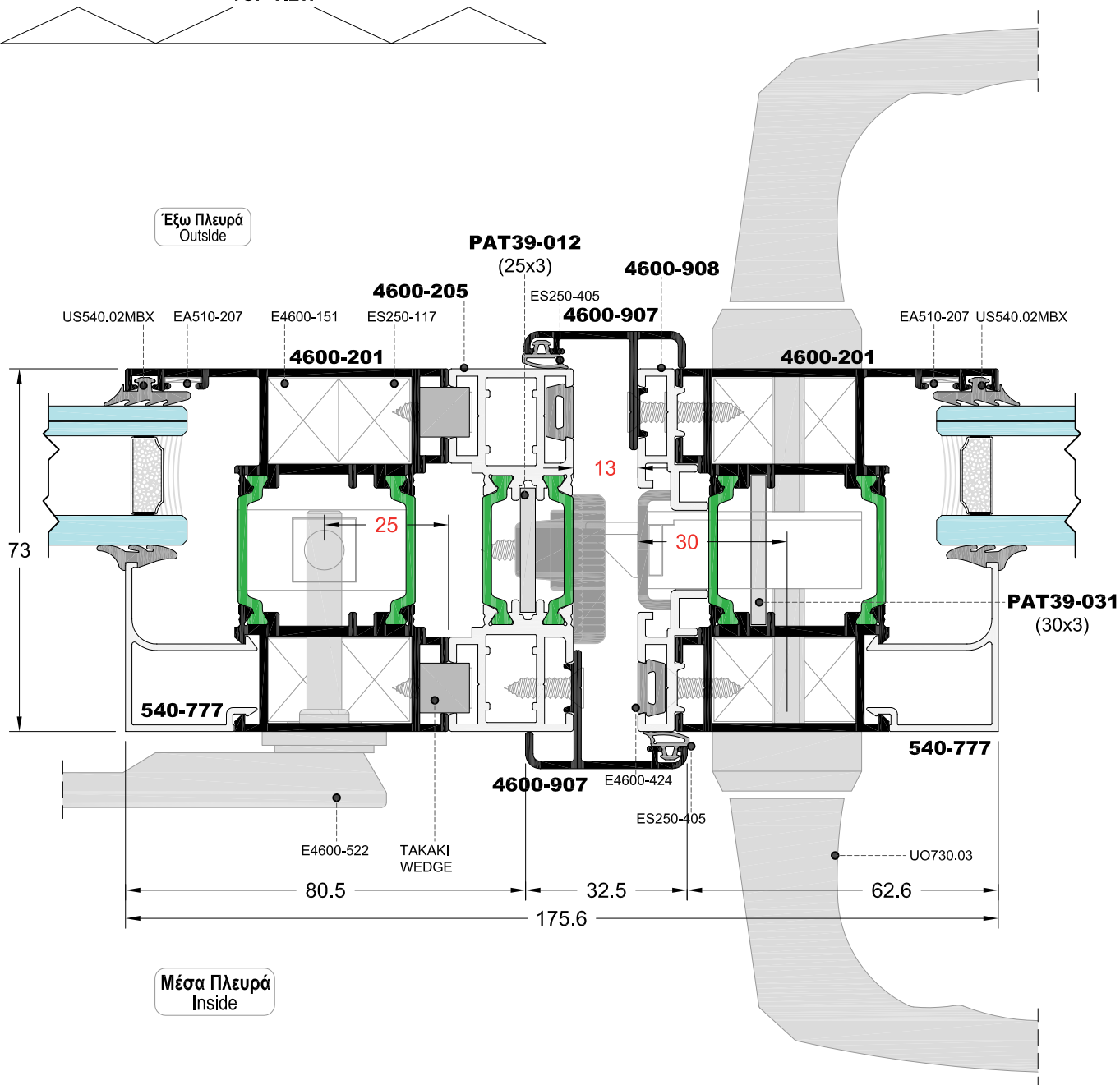


ΤΟΜΗ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
SECTION OF SEXTUPLE FOLDING

Όψη
FRONT VIEW

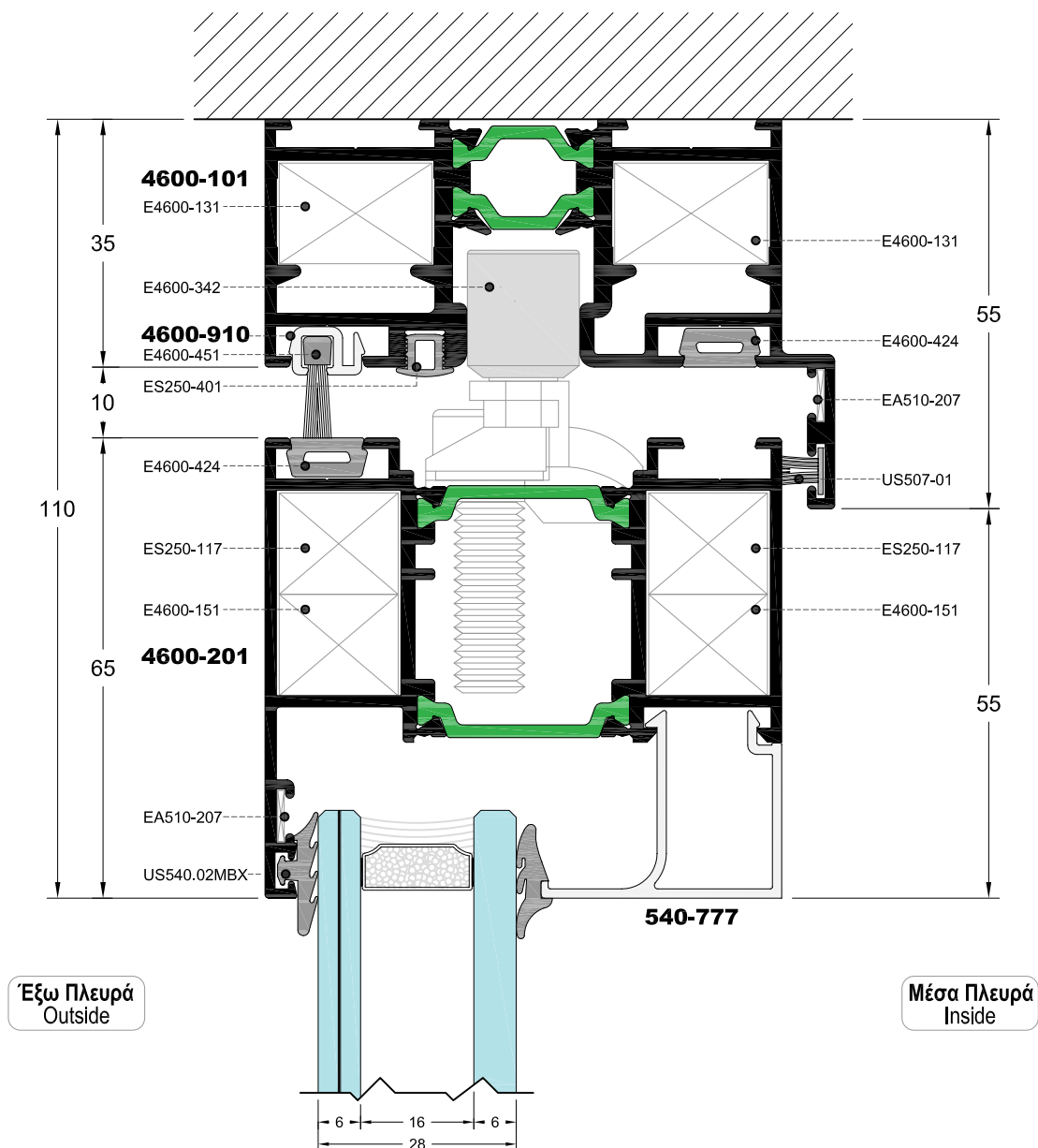
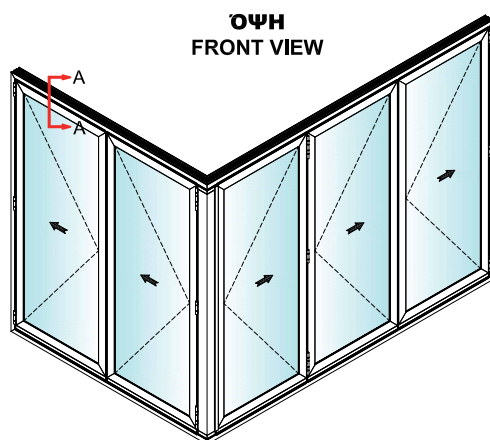


Κατοψη
TOP VIEW

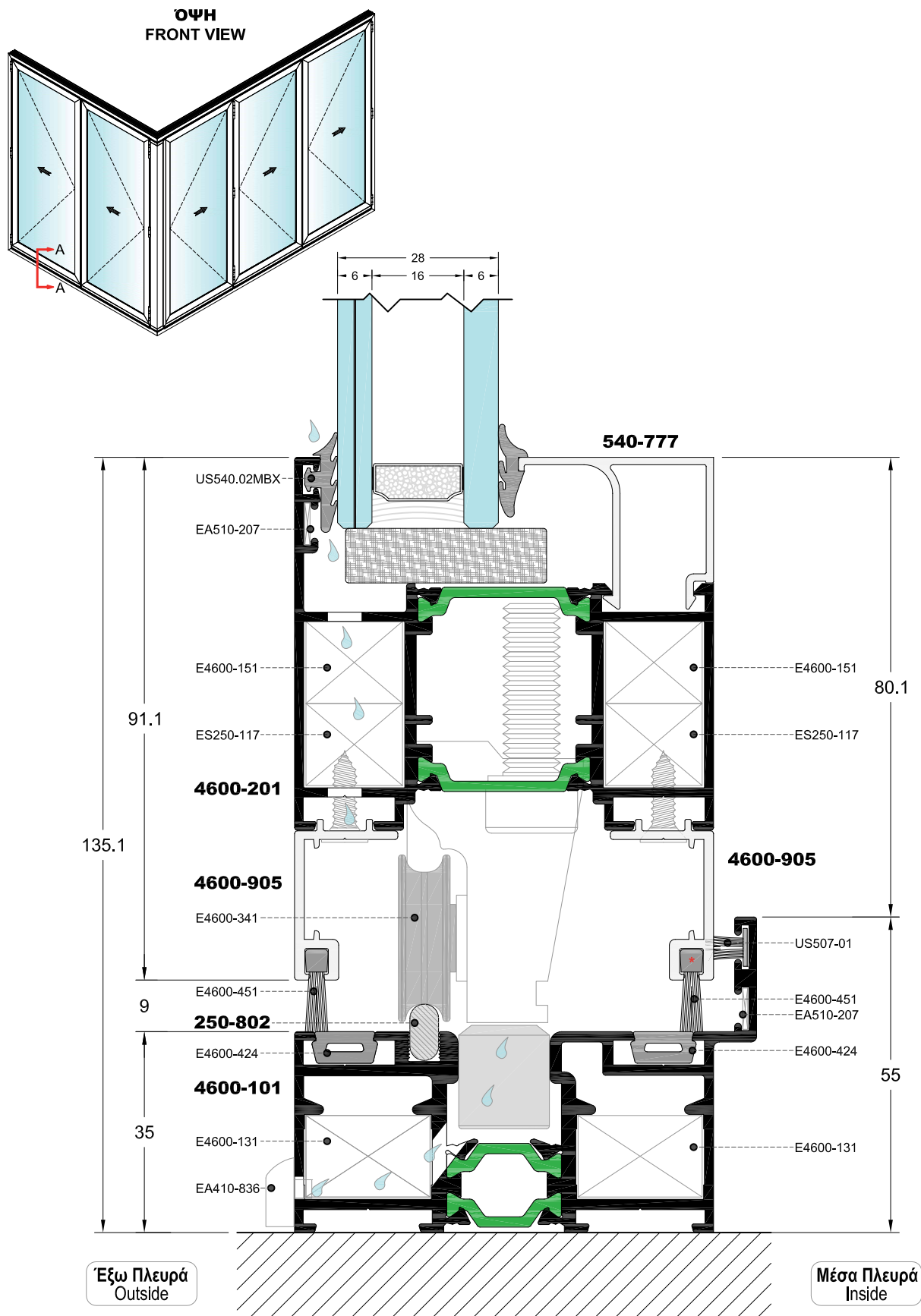


SCALE 1:1.25

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ SECTION OF CORNER CONSTRUCTION



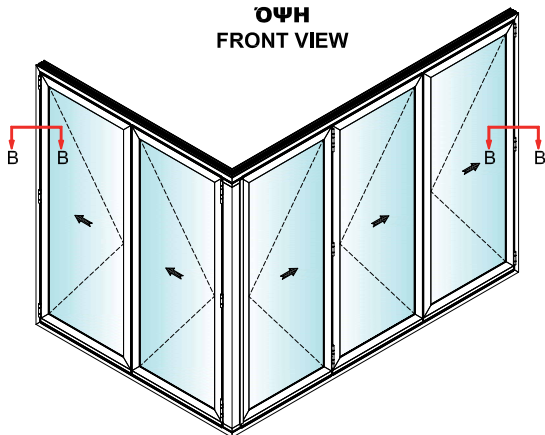
ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ **SECTION OF CORNER CONSTRUCTION**



* Προαιρετικά
 Optional

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ SECTION OF CORNER CONSTRUCTION

ΟΨΗ
FRONT VIEW

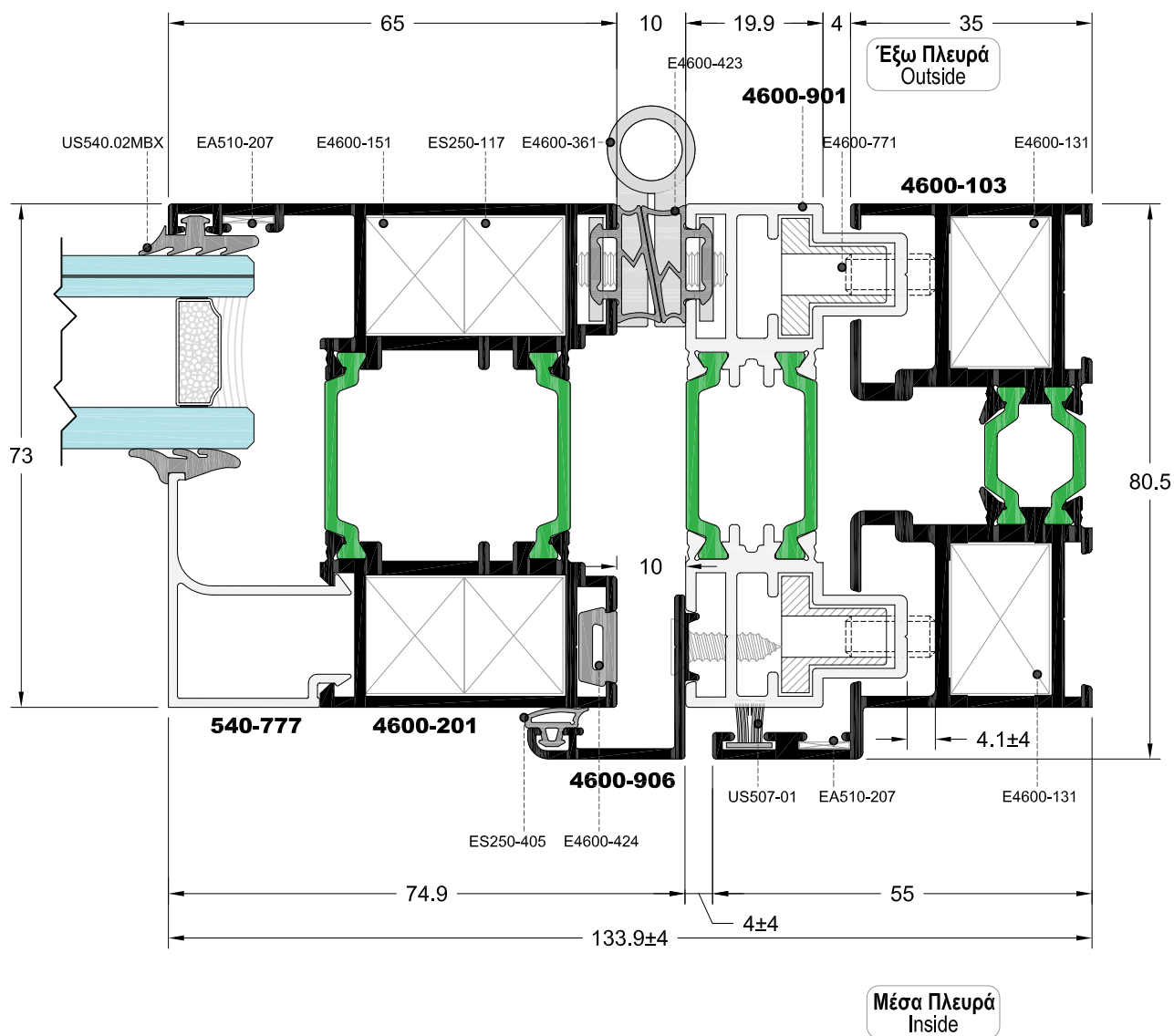


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

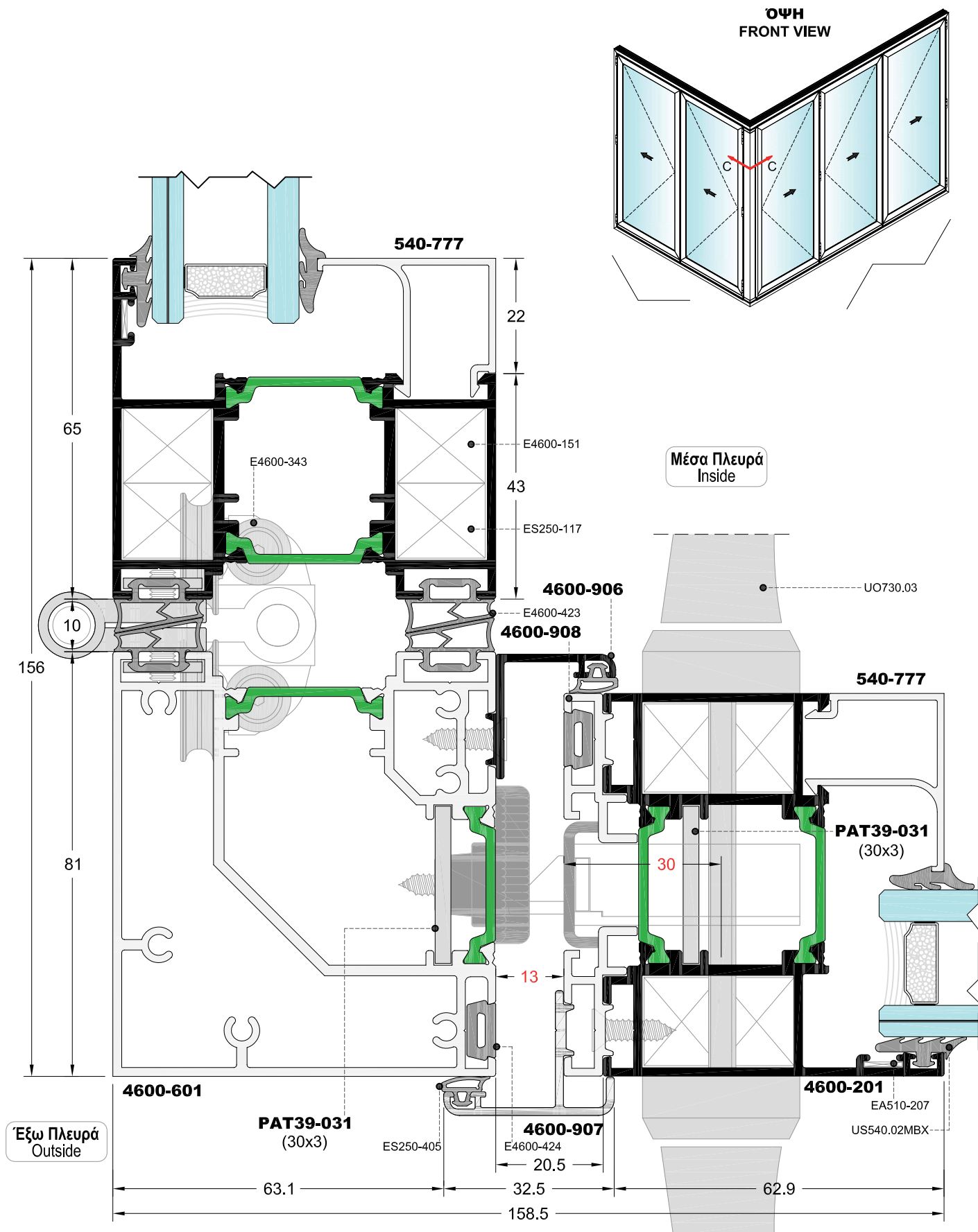
Χρησιμοποιούμε τα ίδια προφίλ και στις δύο πλευρές της κατασκευής.

NOTE

We use the same profiles in both sides.



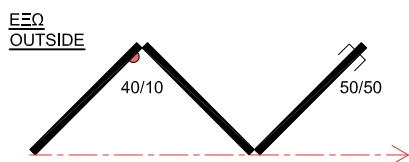
ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
SECTION OF CORNER CONSTRUCTION



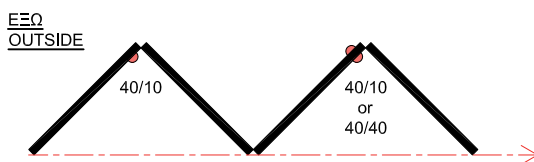
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ CONSTRUCTION TYPOLOGY

Φύλλα Sashes	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14

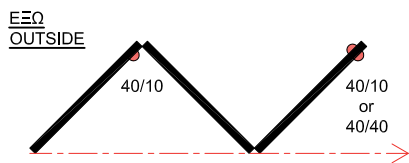
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ CYLINDER CHOICE



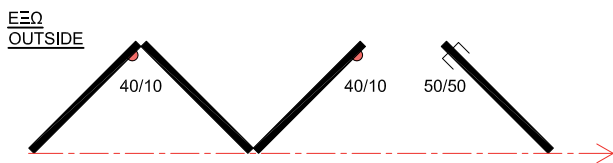
ΜΕΣΑ
INSIDE



ΜΕΣΑ
INSIDE



ΜΕΣΑ
INSIDE



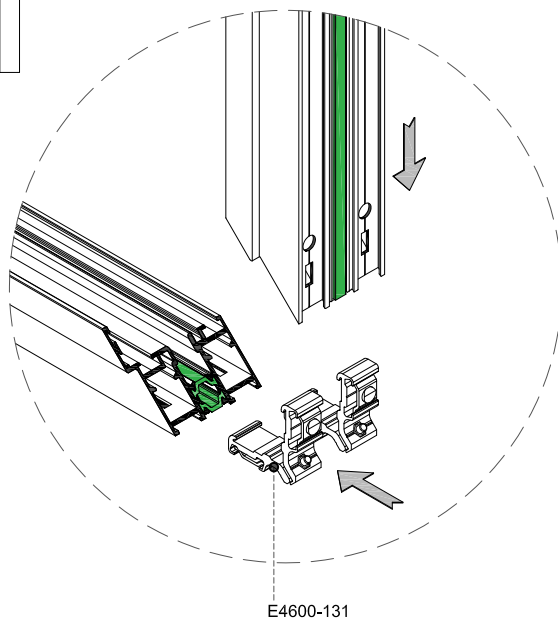
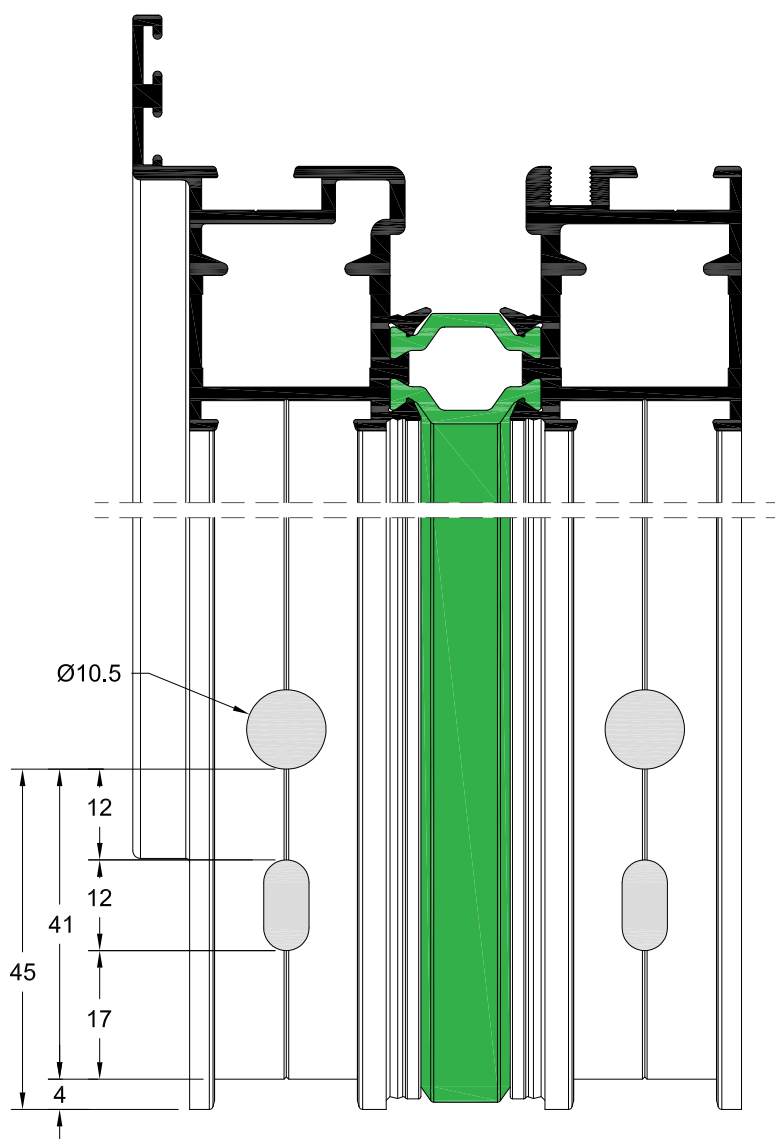
ΜΕΣΑ
INSIDE

FD 4600



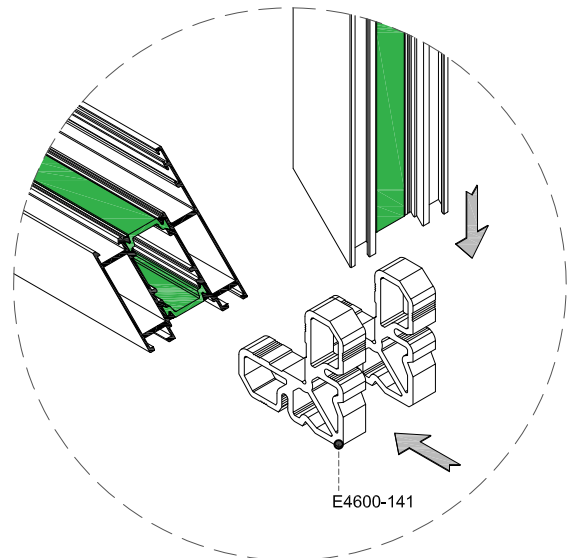
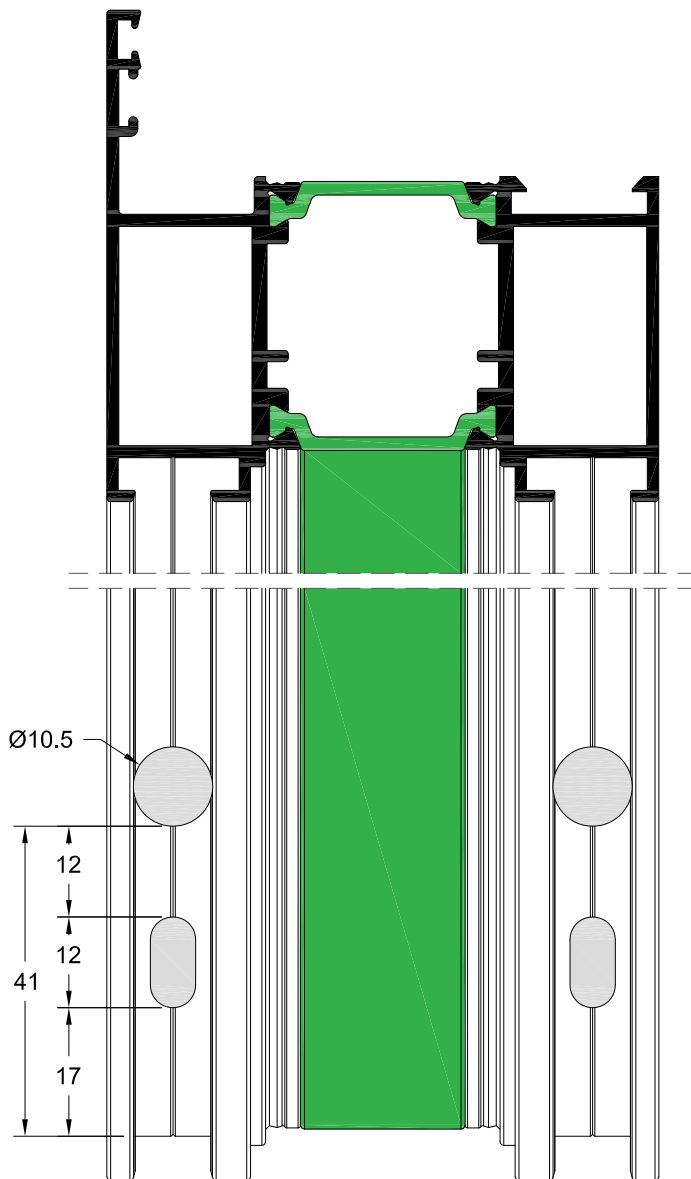
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες -
Milling & Construction Details

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
MACHINING ON FRAME FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT



E4600-131

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
MACHINING ON SASH FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT



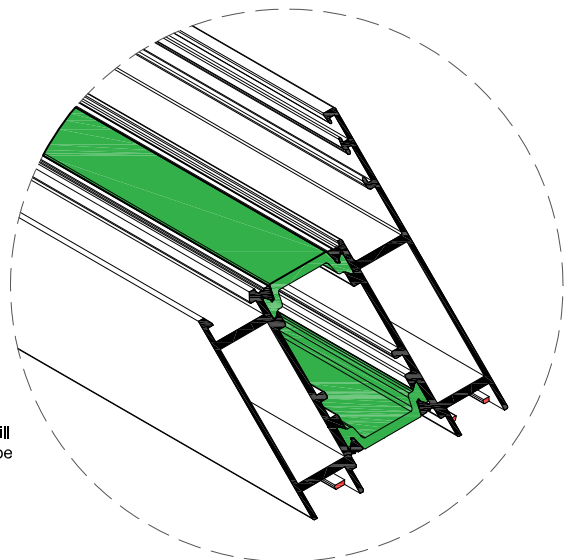
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΧΤΥΠΗΜΑ ΣΕ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ)
 ALTERNATIVELY (CRIMPING MACHINE)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

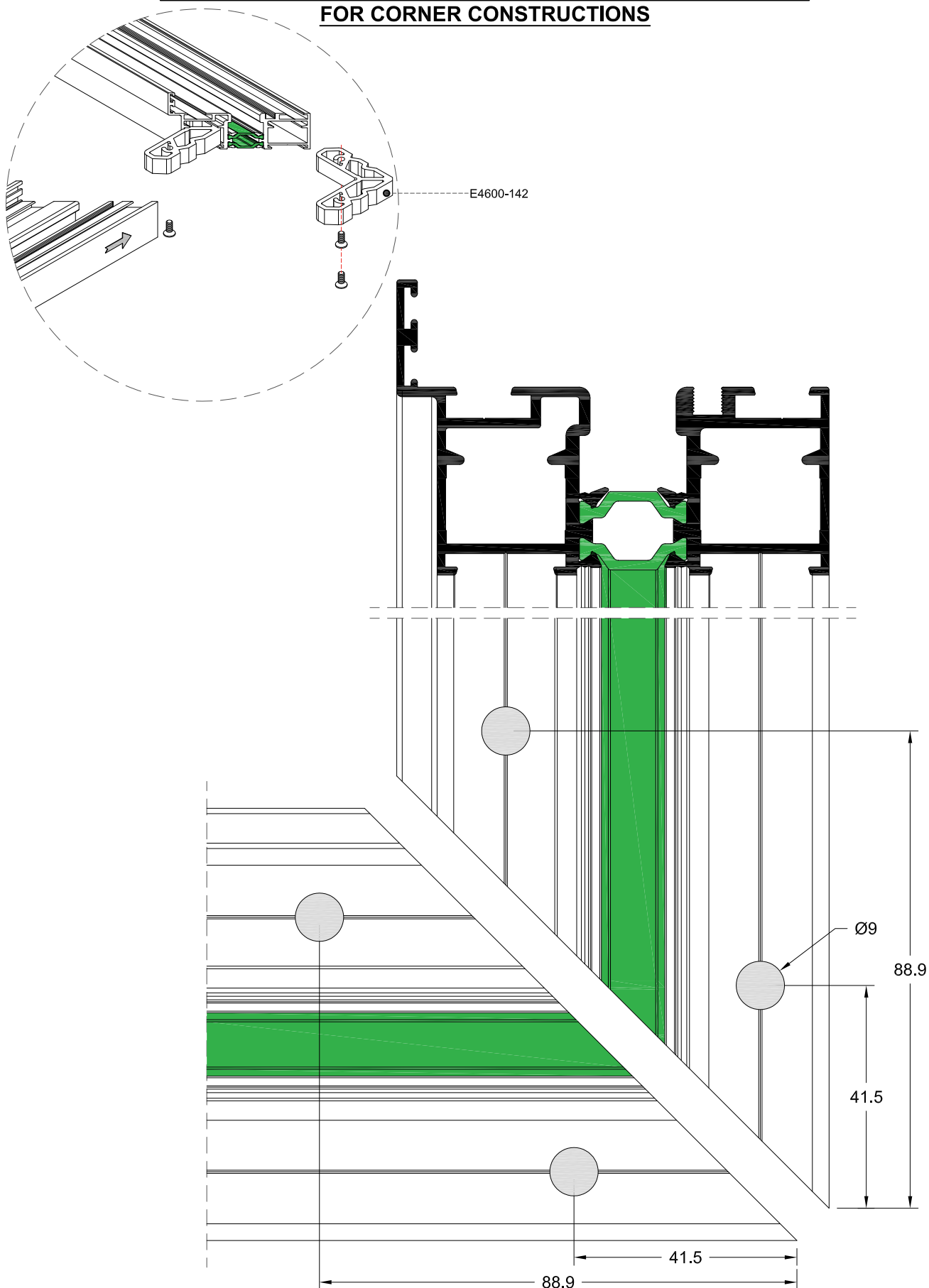
Στην πλευρά που θα τοποθετηθεί
 μεντεσές ή ράουλο απαιτείται
 κατεργασία ξενυχίσματος στο
 πρεσάκι.

NOTE

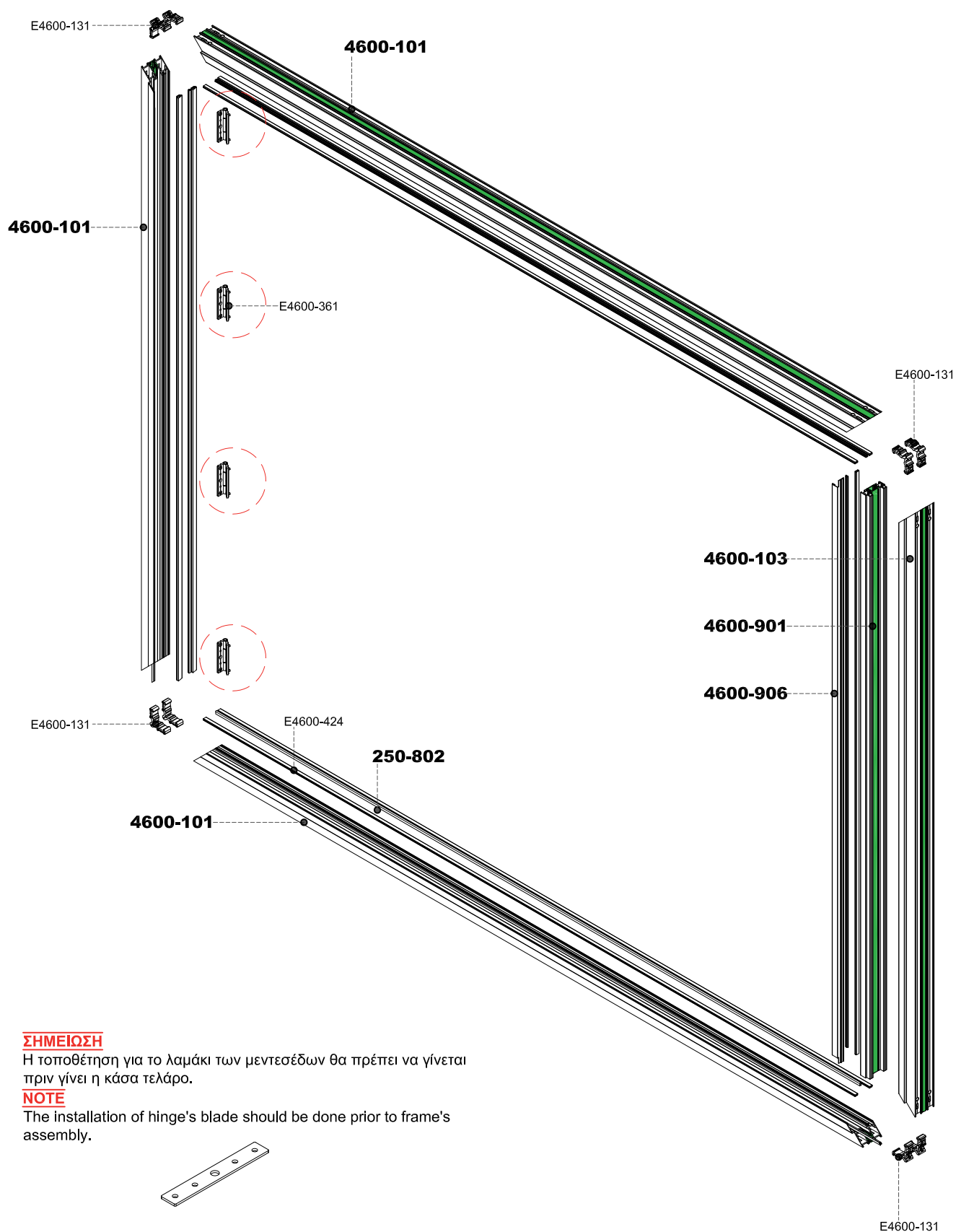
In the side that the hinge or roller will
 be used, necessary milling should be
 done in the punching machine



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
ΣΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**
**MACHINING ON FRAME FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT
FOR CORNER CONSTRUCTIONS**



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΚΑΣΑΣ **FRAME EXPLOSION**



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

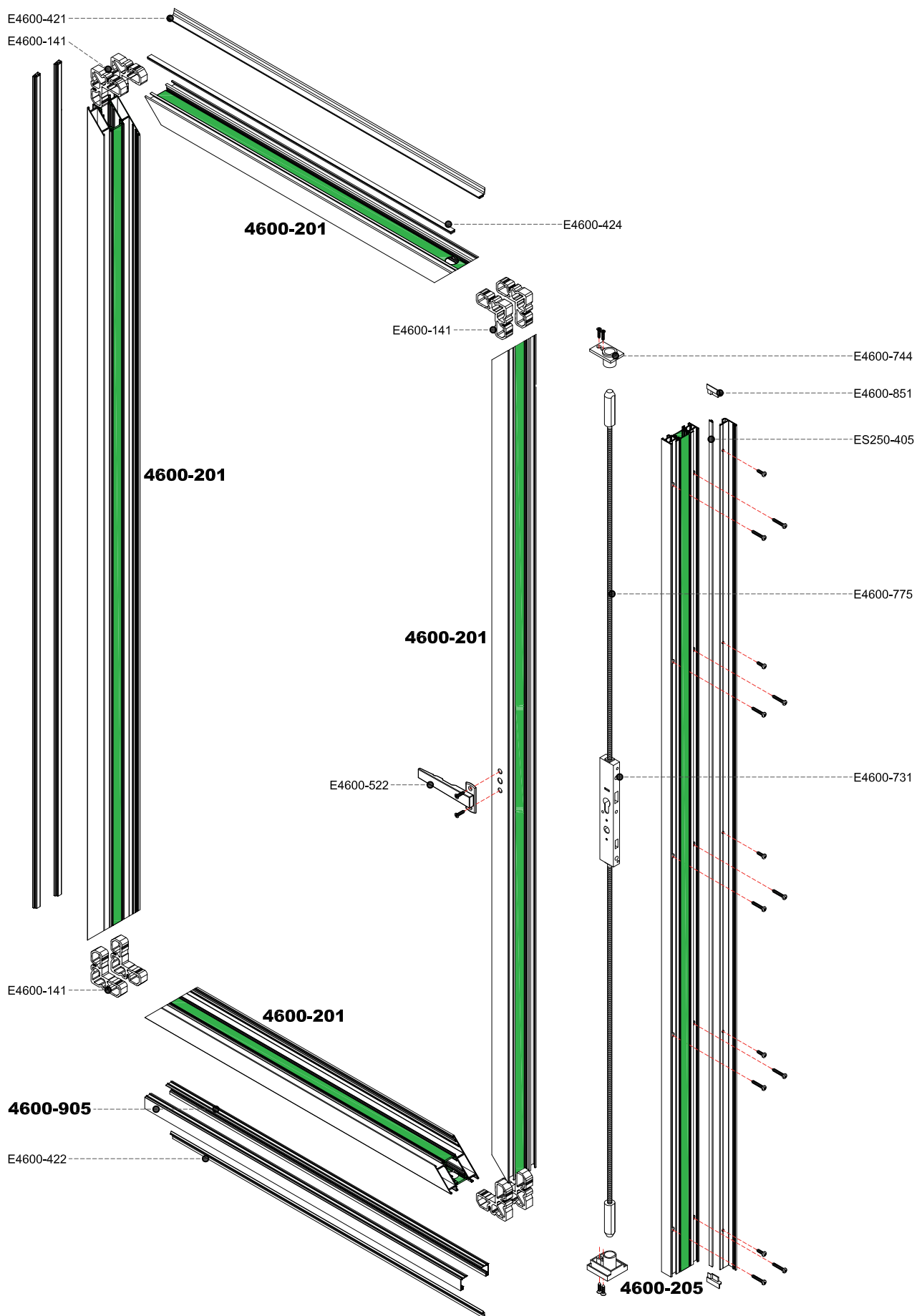
Η τοποθέτηση για το λαμάκι των μεντεσέδων θα πρέπει να γίνεται πριν γίνει η κάσα τελάρο.

NOTE

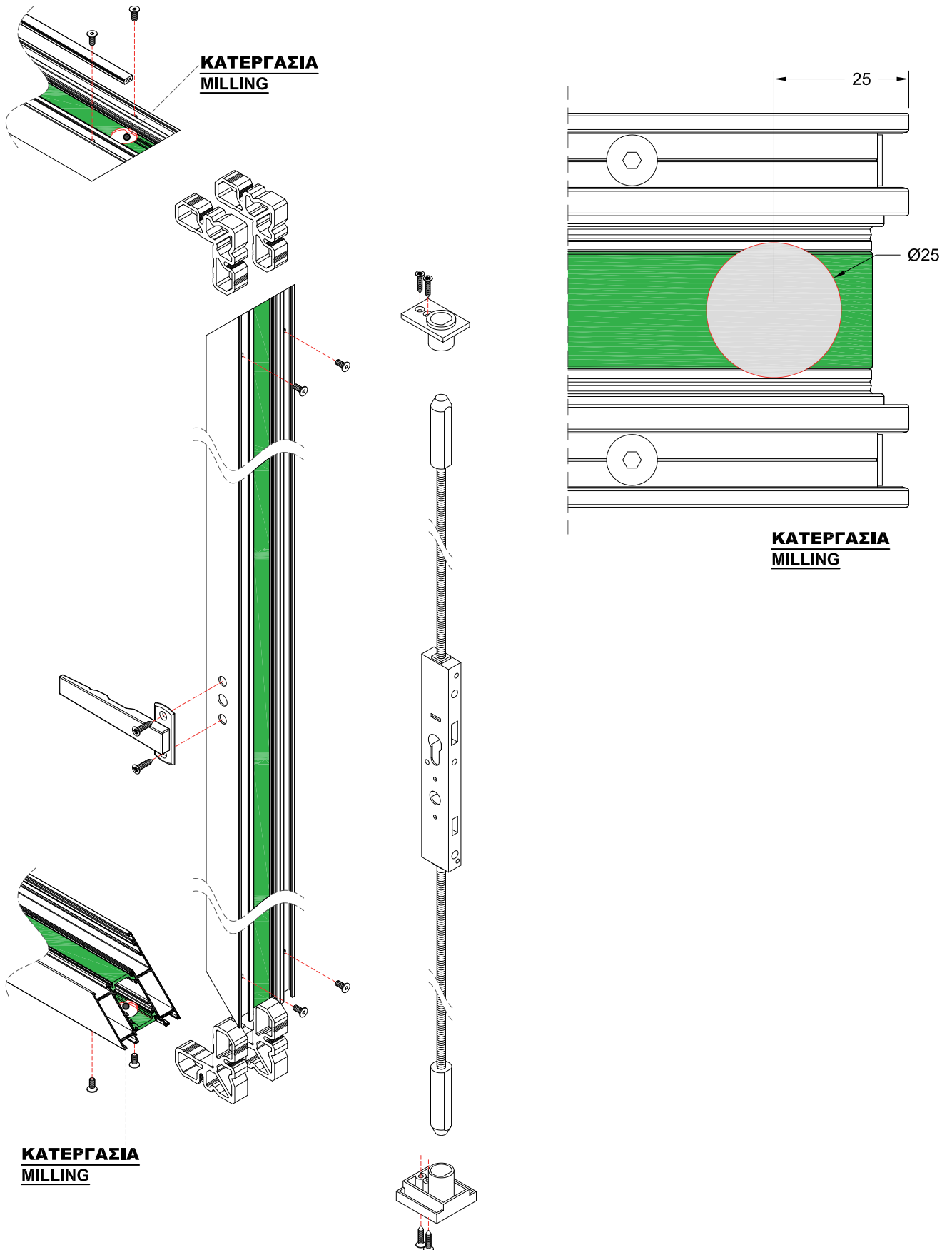
The installation of hinge's blade should be done prior to frame's assembly.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΦΙΛ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ

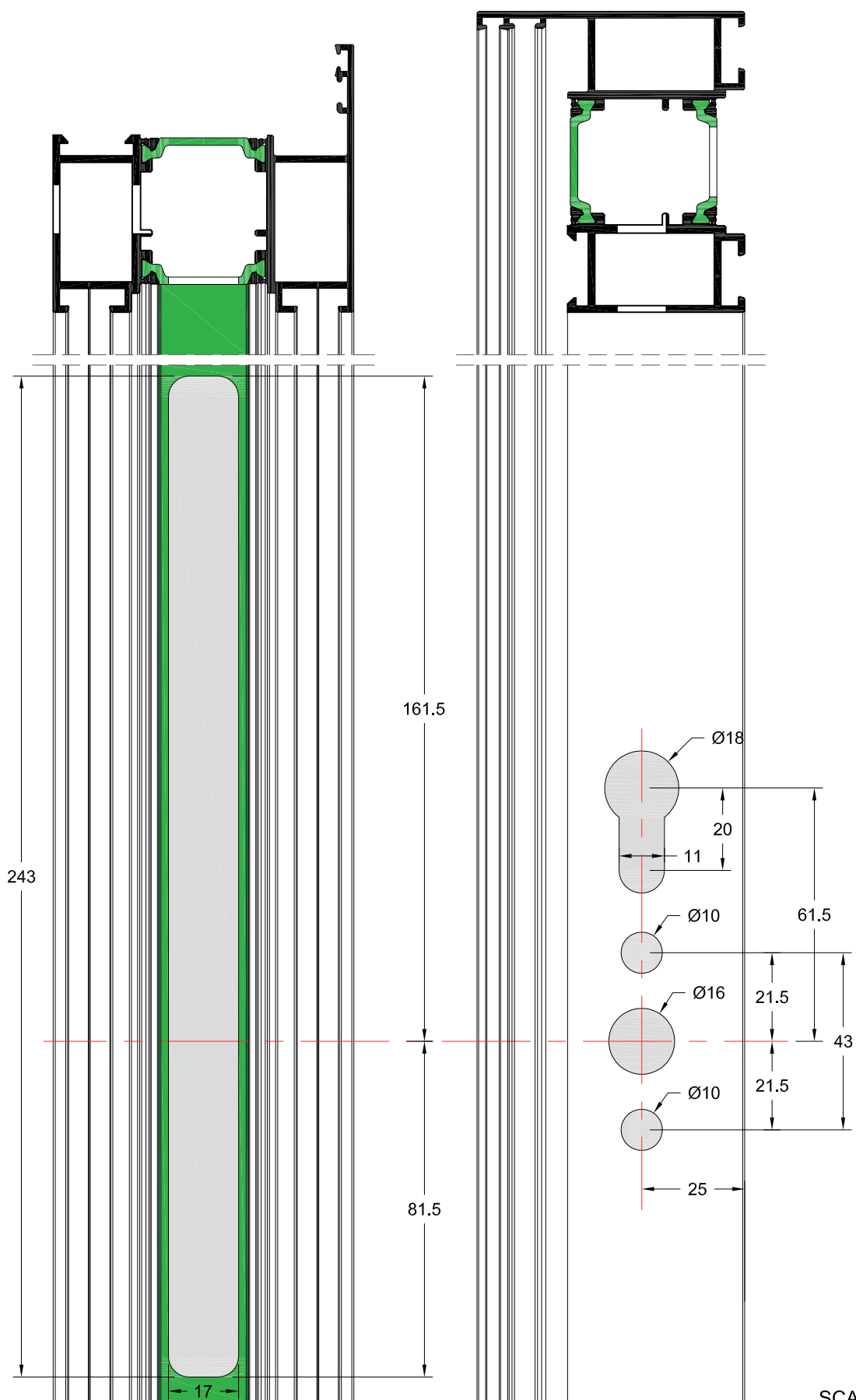
EXPLODING VIEW OF SASH



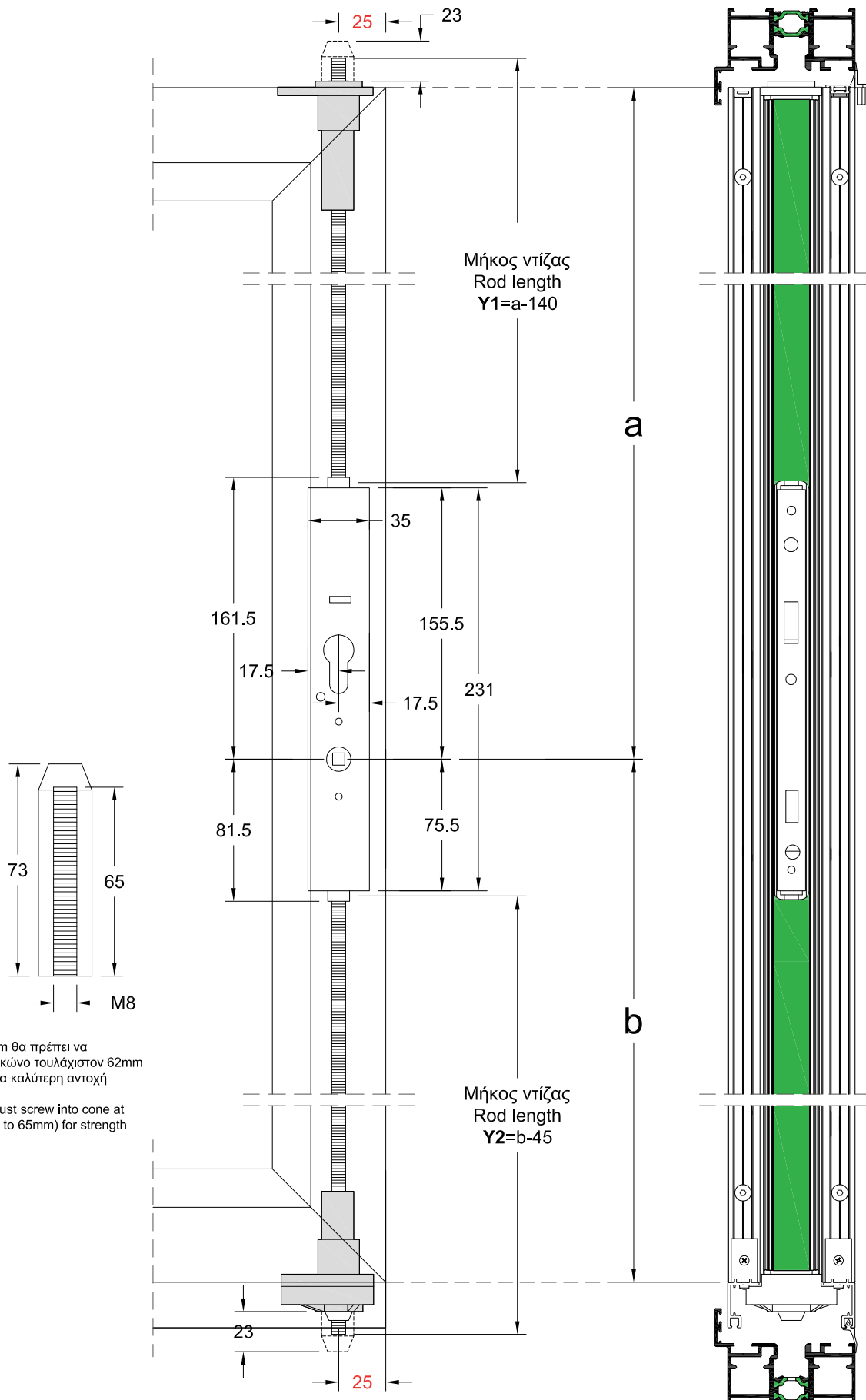
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΡΤΗ
MILLING OF SASH FOR LATCH INSTALLATION



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ-ΠΟΜΟΛΟΥ **MILLING OF SASH FOR LOCK AND HANDLE**



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ROD CUTTING DIMENSIONS



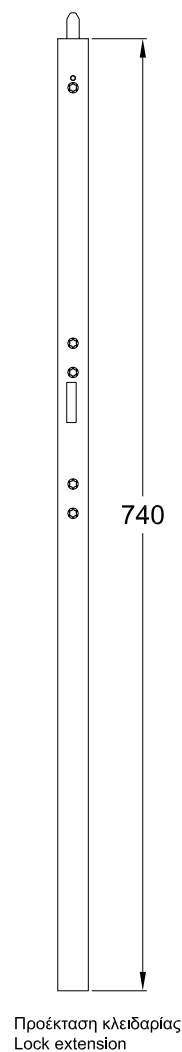
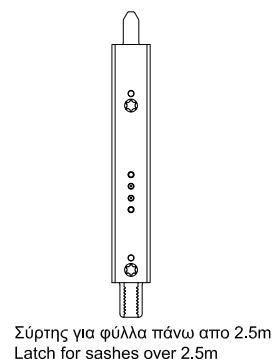
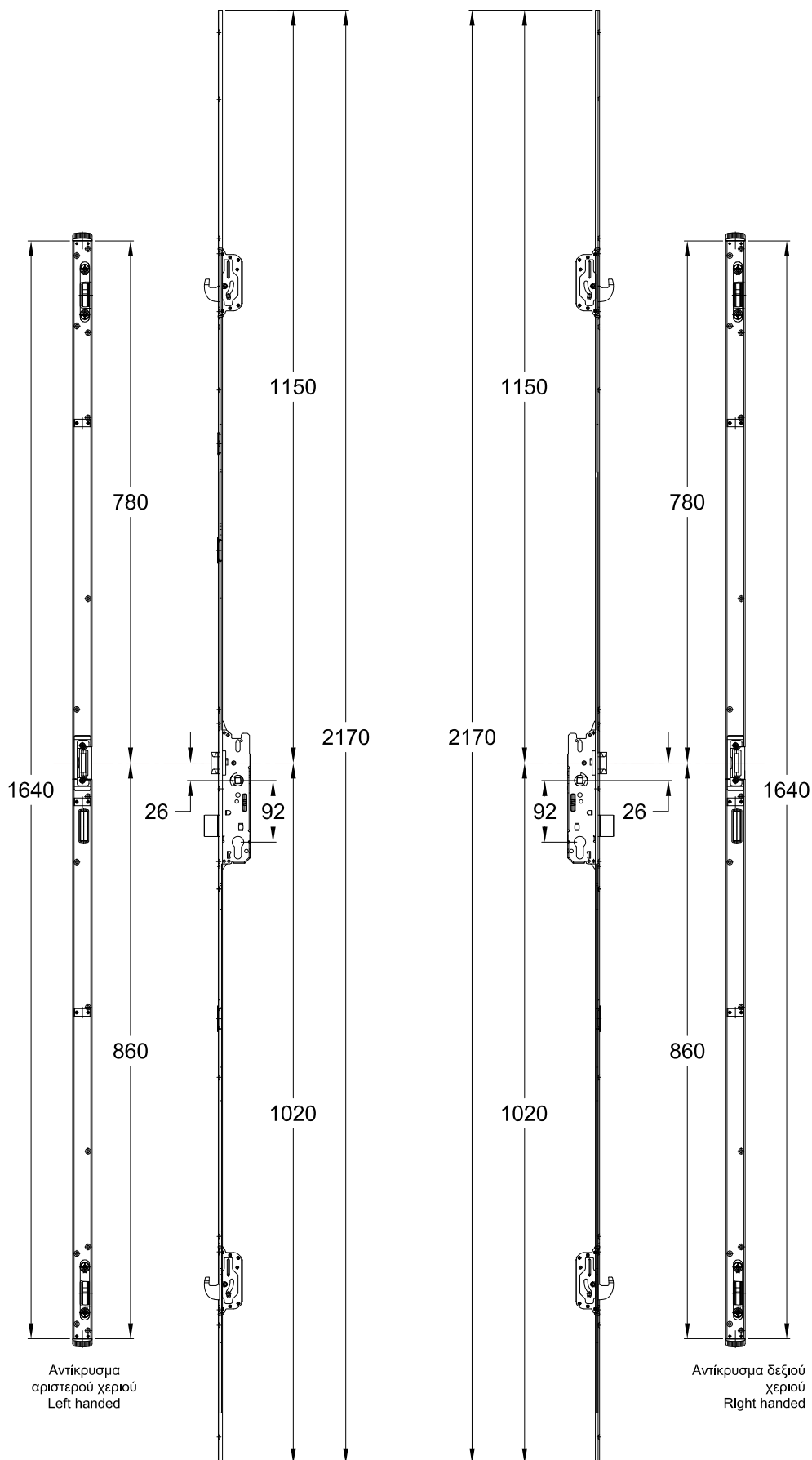
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ντίζα των 8mm θα πρέπει να βιδώνεται στον κώνο τουλάχιστον 62mm (ή και 65mm) για καλύτερη αντοχή

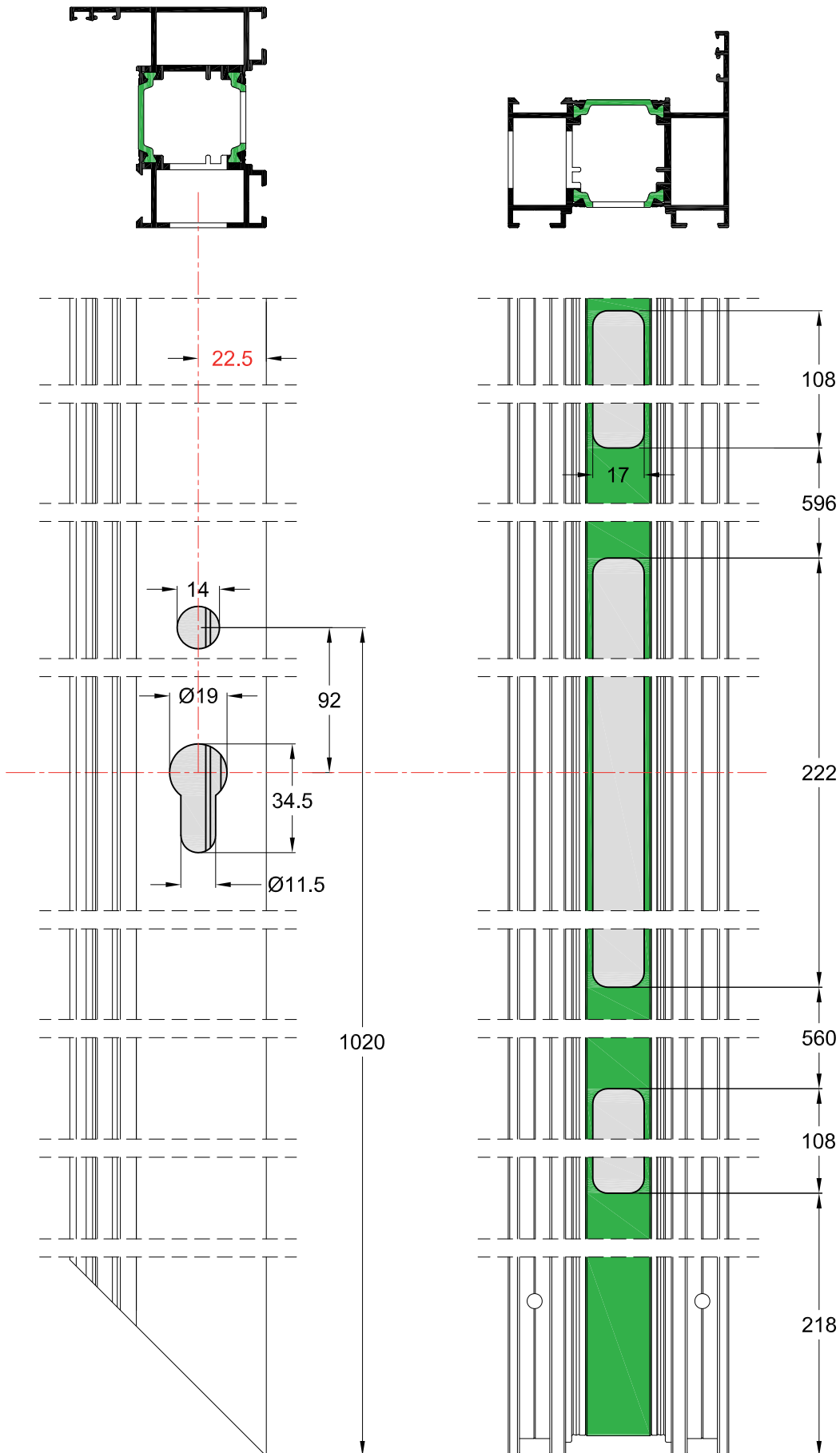
NOTE

Allthread rod must screw into cone at least 62mm (up to 65mm) for strength

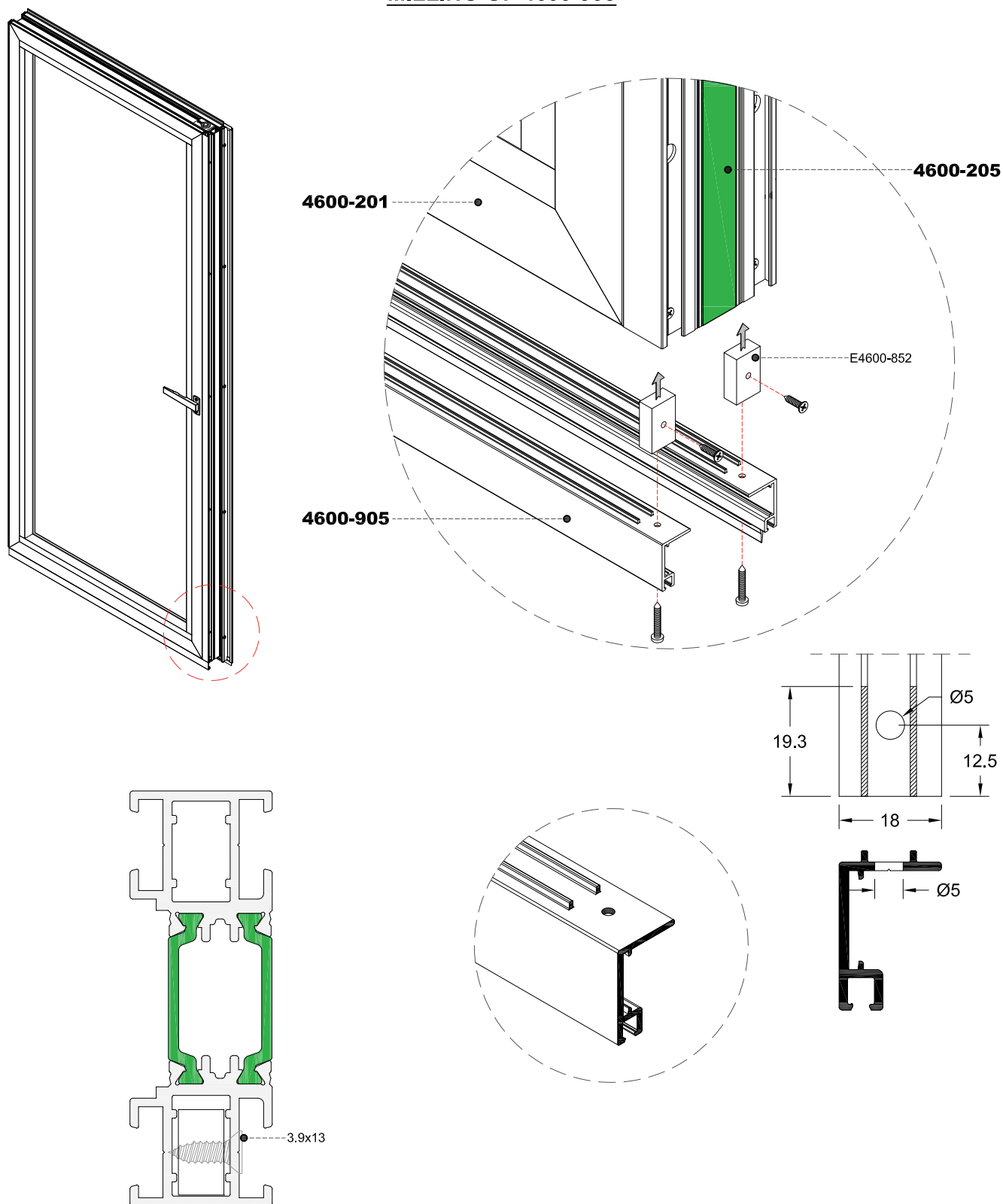
ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ LOCKS



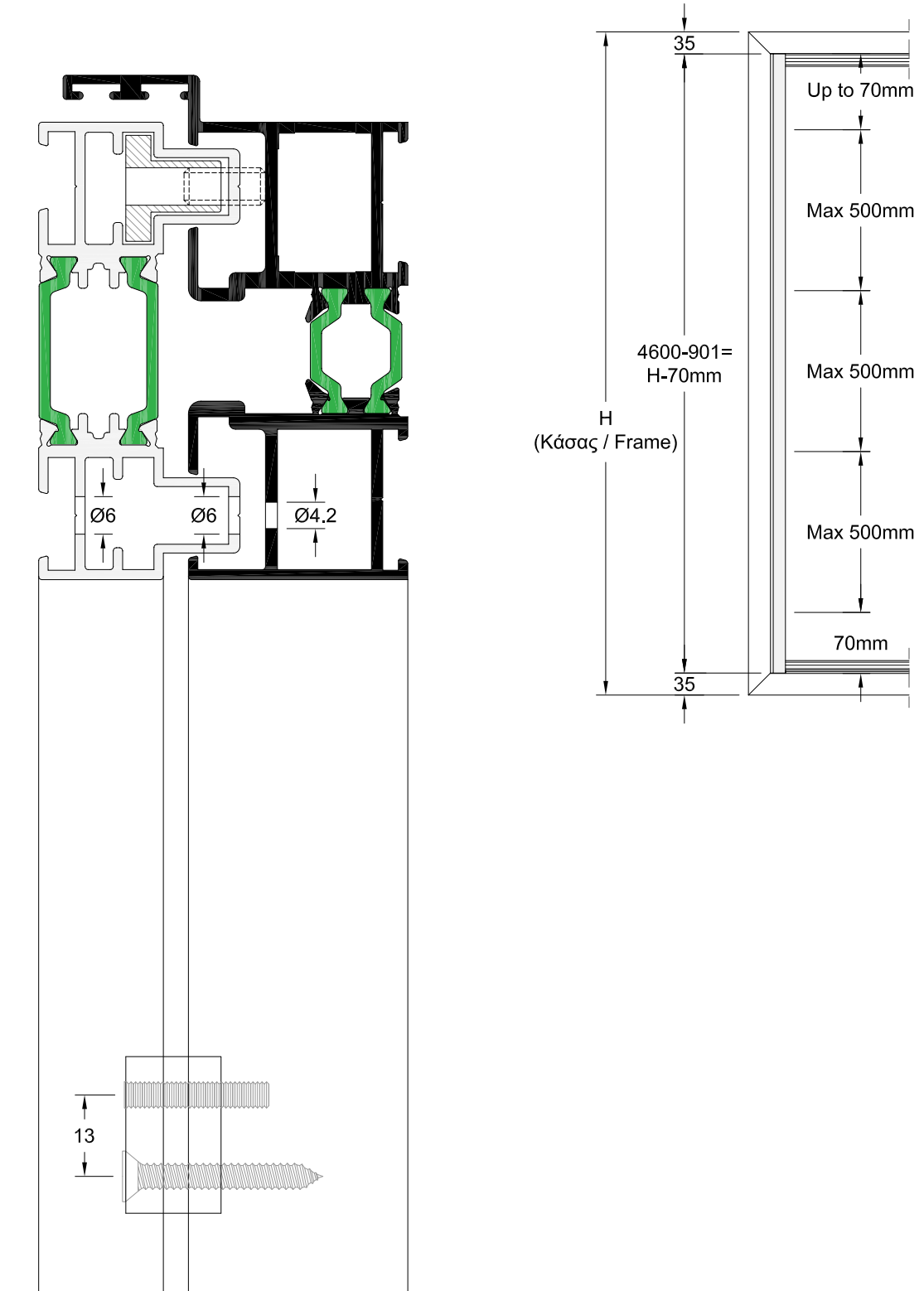
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ
MILLING OF SASH FOR LOCK



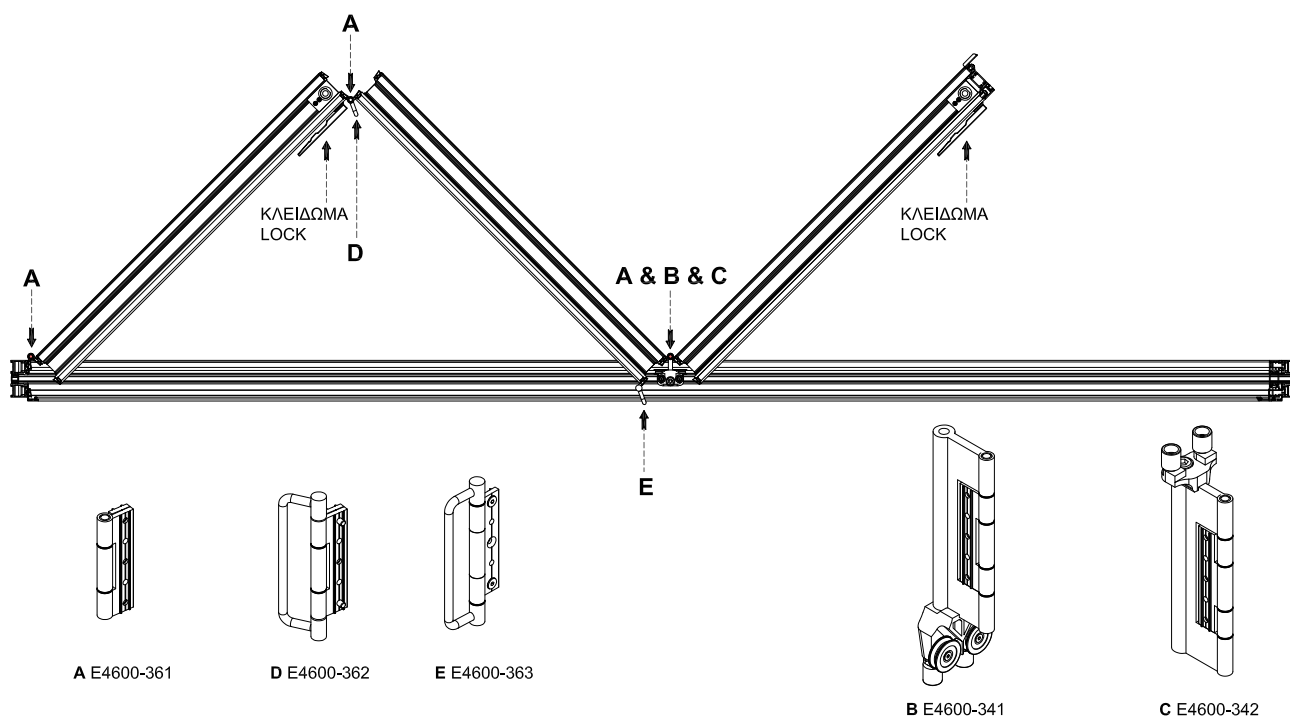
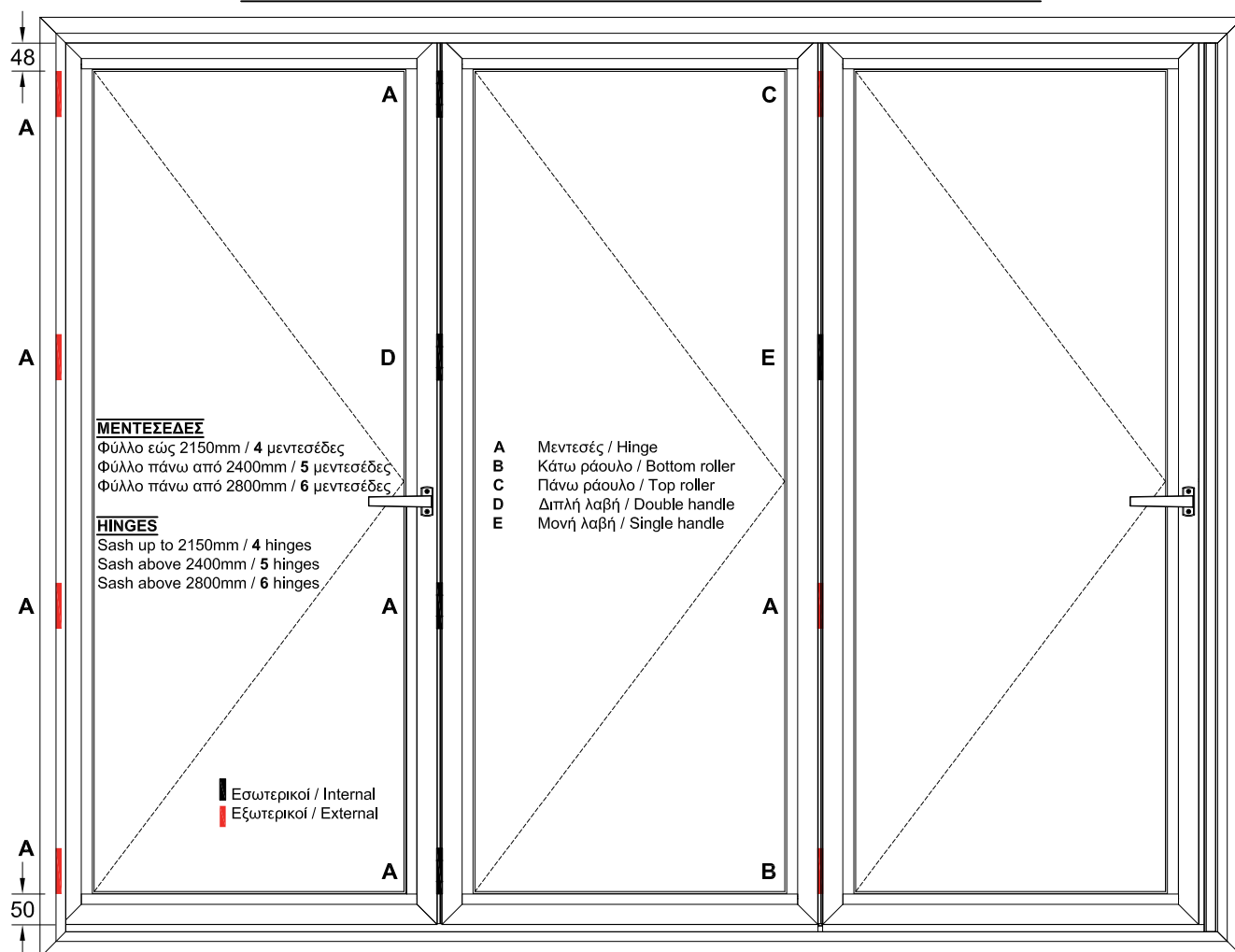
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 4600-905 **MILLING OF 4600-905**



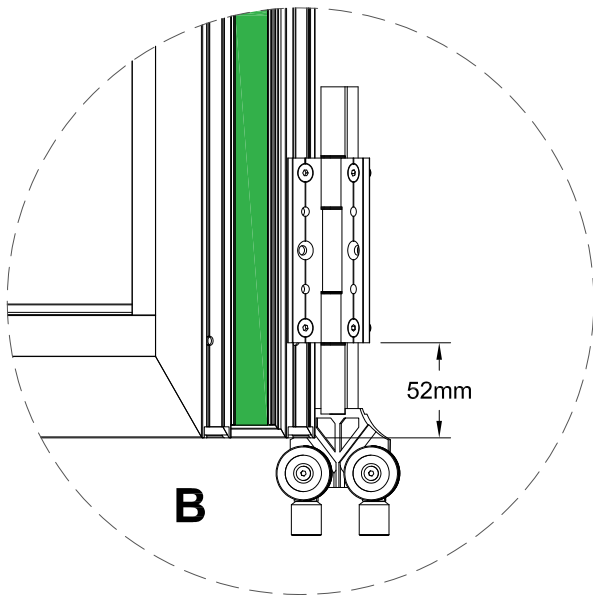
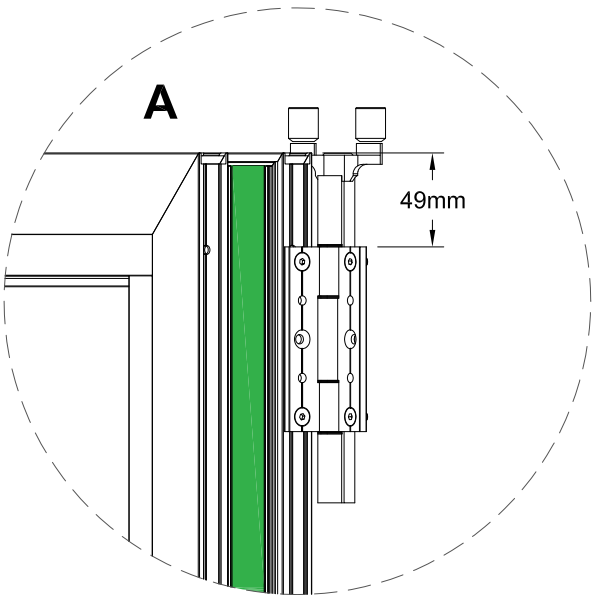
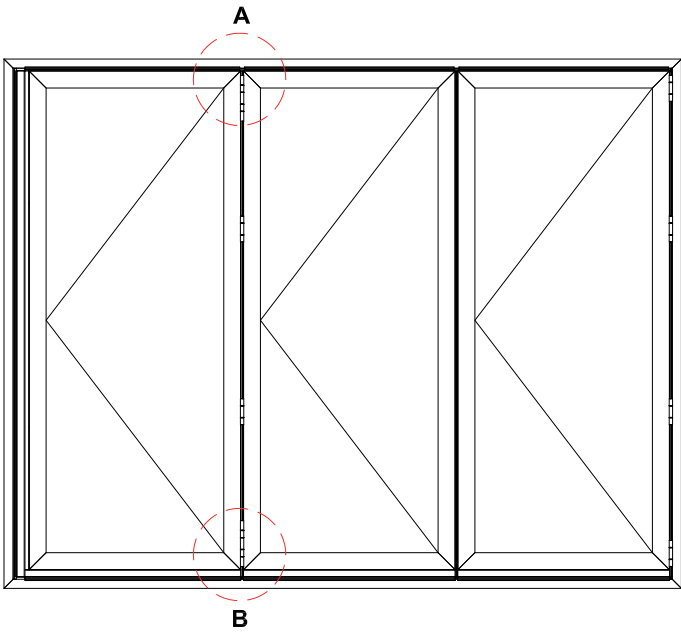
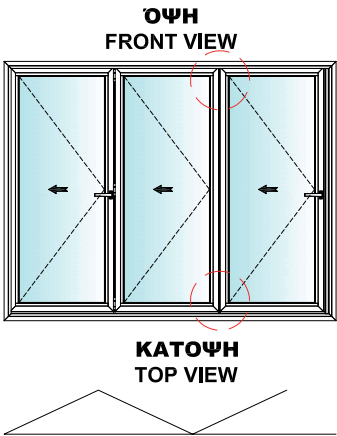
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ 4600-901
INSTALLATION OF 4600-901 REGULATOR



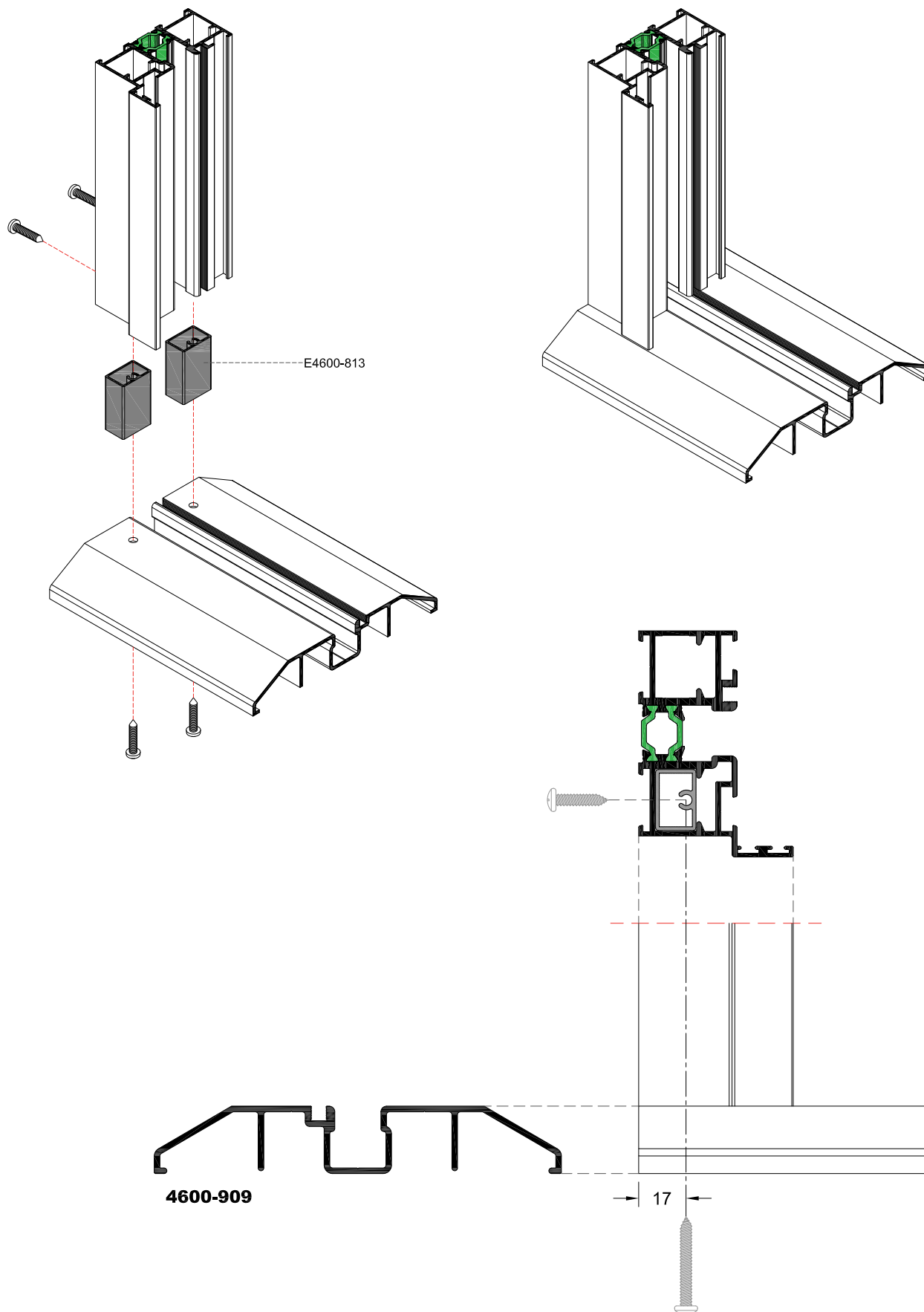
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ-ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ACCESSORIES INSTALLATION FOR OPENING AND MOVING



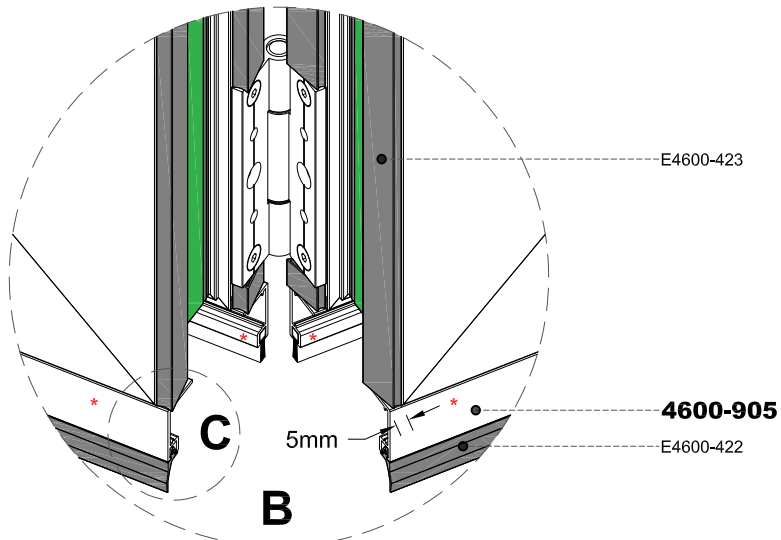
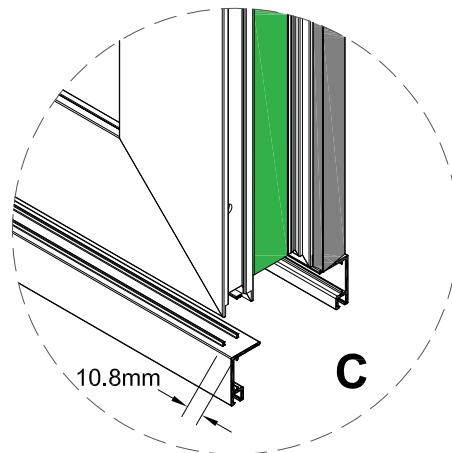
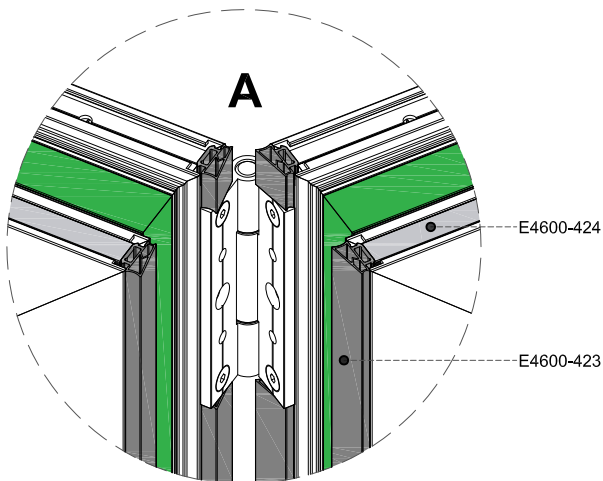
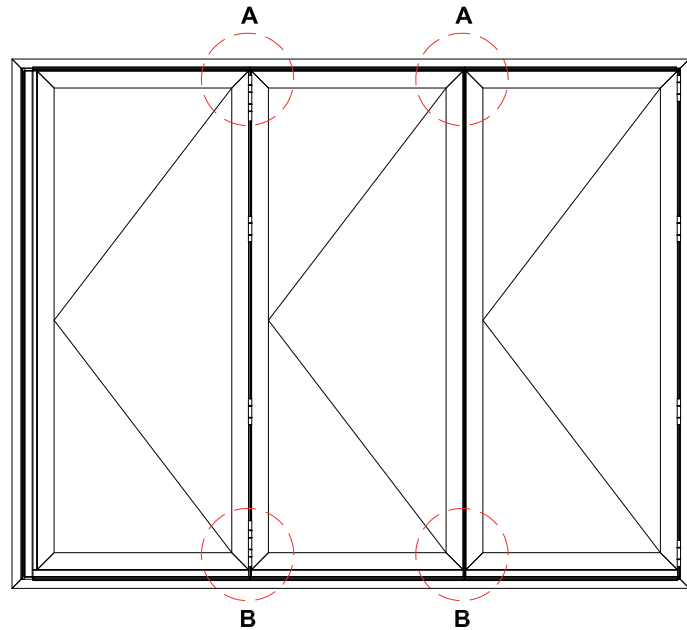
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΟΛΥΛΩΝ
ROLLER ASSEMBLING



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΕΥΚΟΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
ASSEMBLING OF FLOOR PROFILE FOR EASY ACCESS



ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ **CUTTING OF GASKETS**



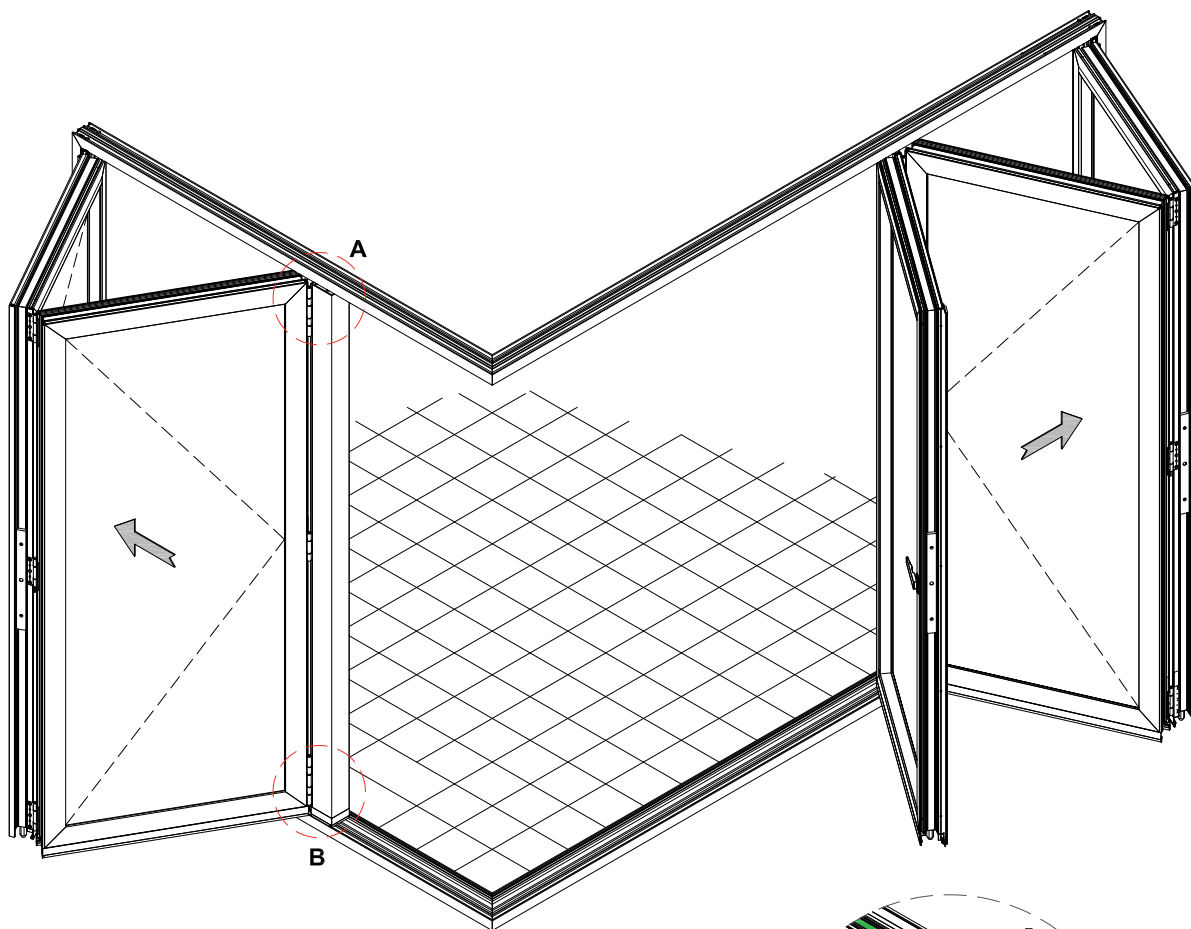
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το προφίλ 4600-905 κόβεται κατά 10 χιλ. μεγαλύτερο από το πλάτος του φύλλου έτσι ώστε να καλύπτεται το κενό στο κάτω μέρος του μήκους.

NOTE

The profile 4600-905 cutting 10mm larger than the width of sash so as to cover the gap in length.

ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CORNER CONSTRUCTION

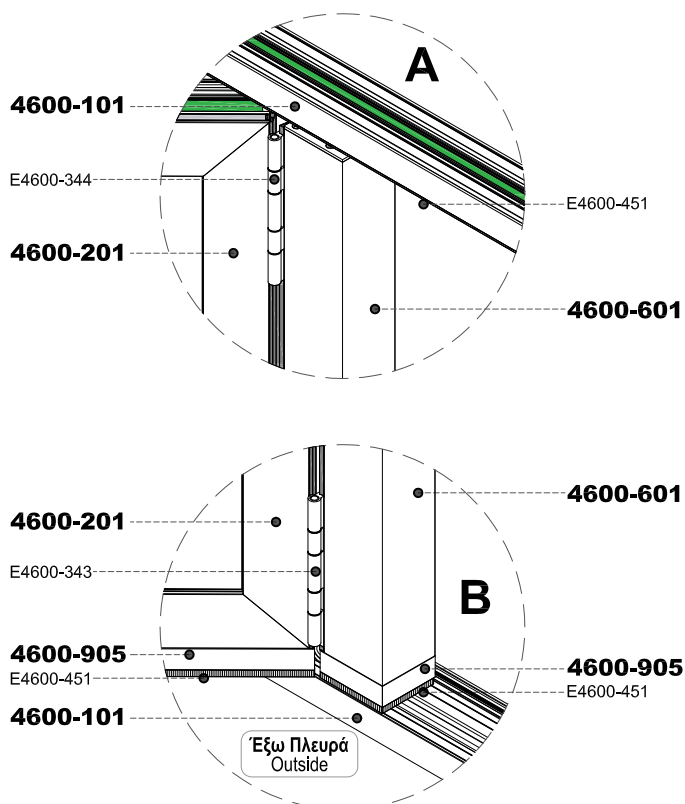
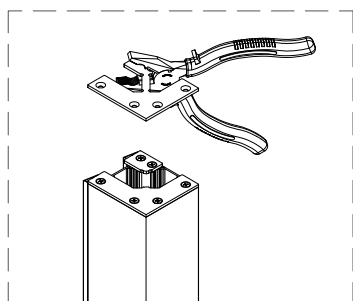


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

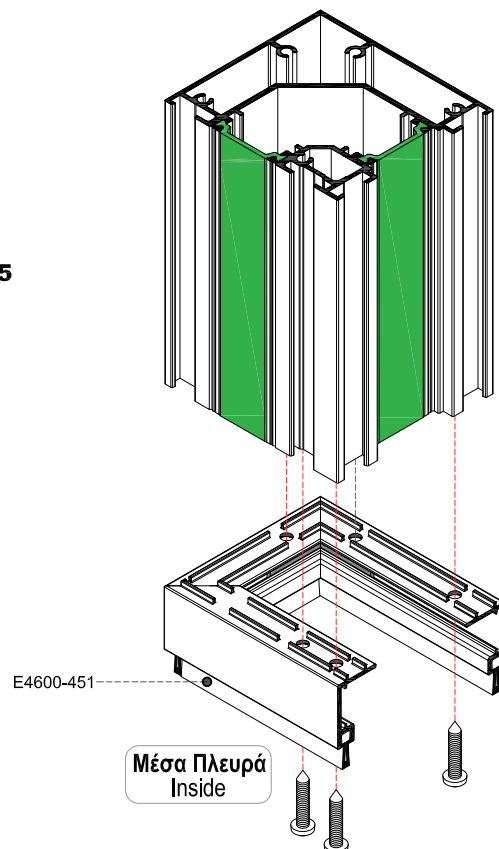
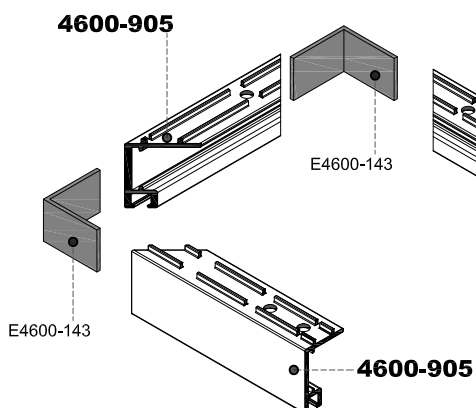
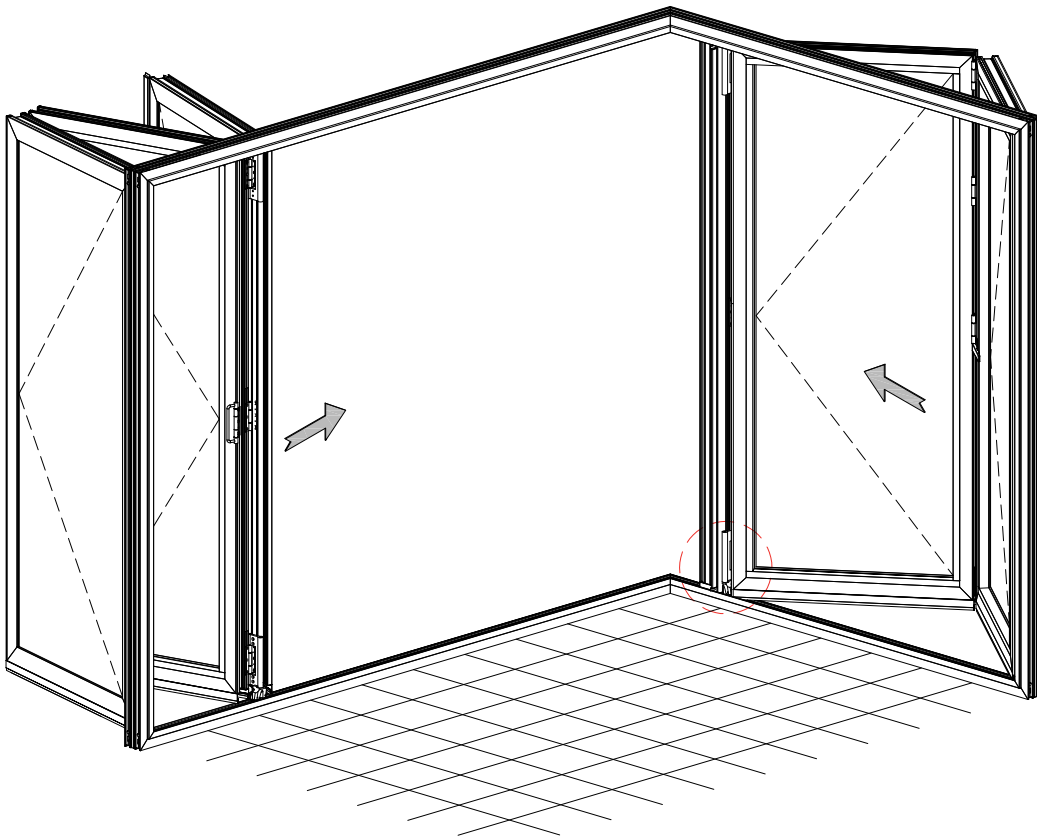
Κόβουμε την τάπα πρίν την τοποθετήσουμε στην κολώνα.

NOTE

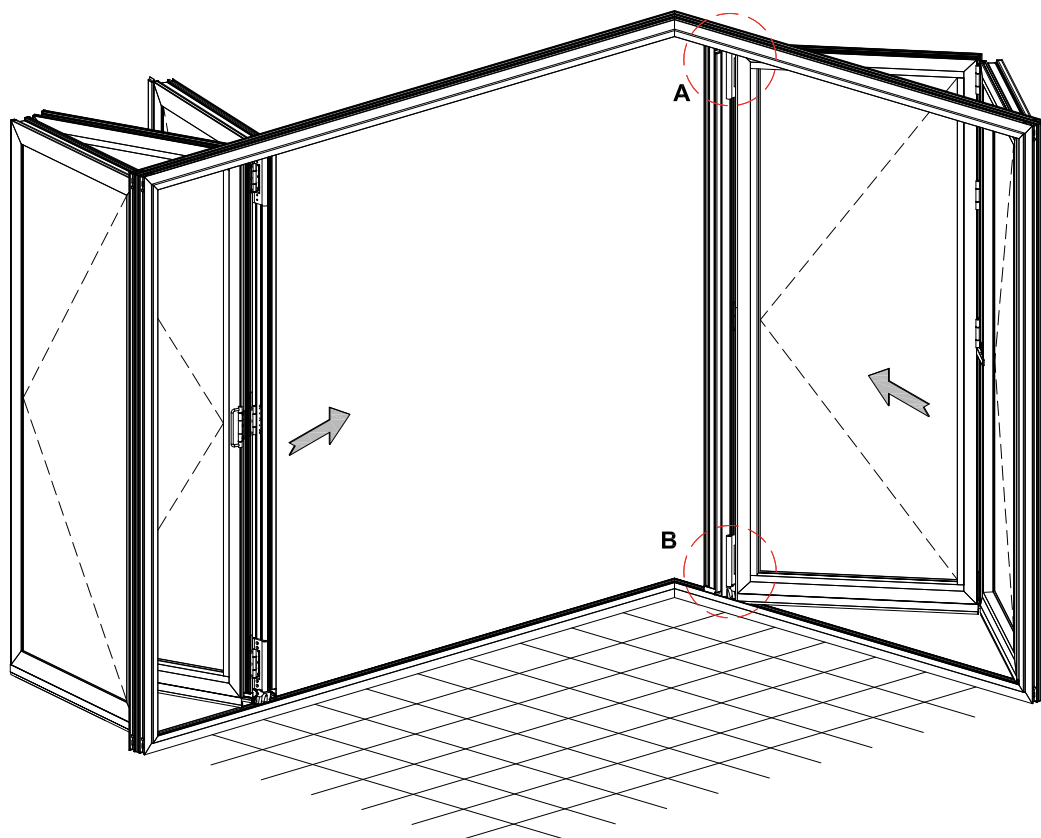
We cut the cover before inserting in the column



ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ **CORNER CONSTRUCTION**



ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ CORNER CONSTRUCTION

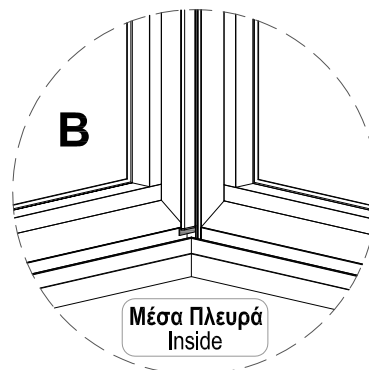
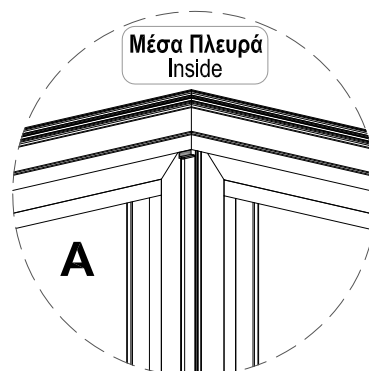
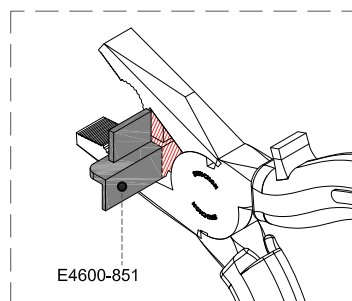


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρίν τοποθετήσουμε την τάπα στο προφίλ αφαιρούμε το κομμάτι της τάπας όπως στο σχέδιο.

NOTE

We cut the cover before inserting in the profile (as drawing)

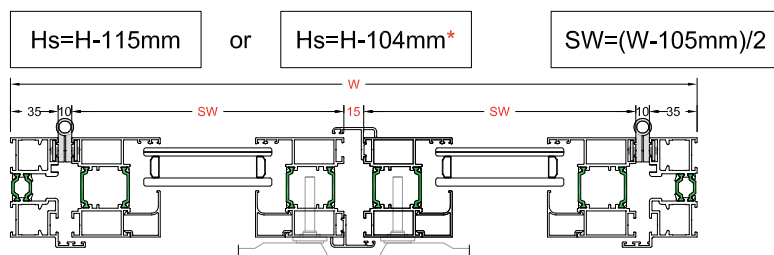


FD 4600

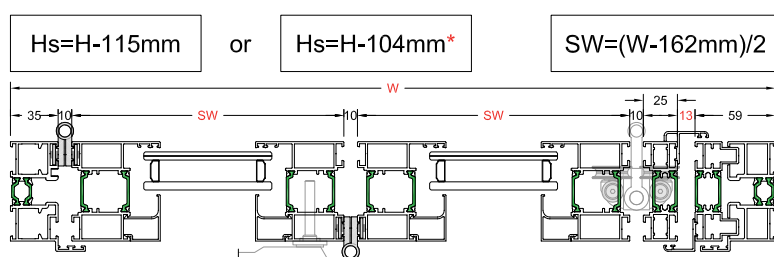
Μέτρα κοπής - Cutting calculations

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING CALCULATIONS

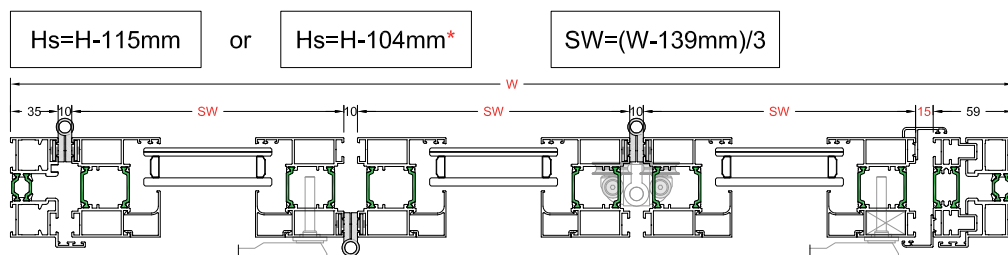
Δίφυλλη
Double



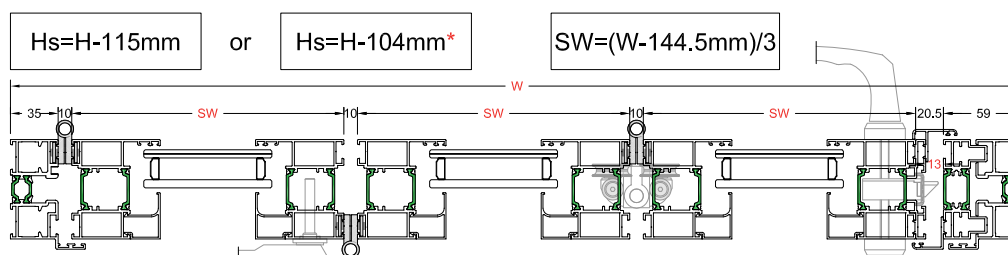
Δίφυλλη
Double



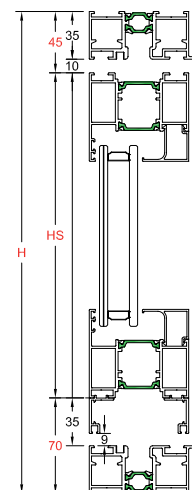
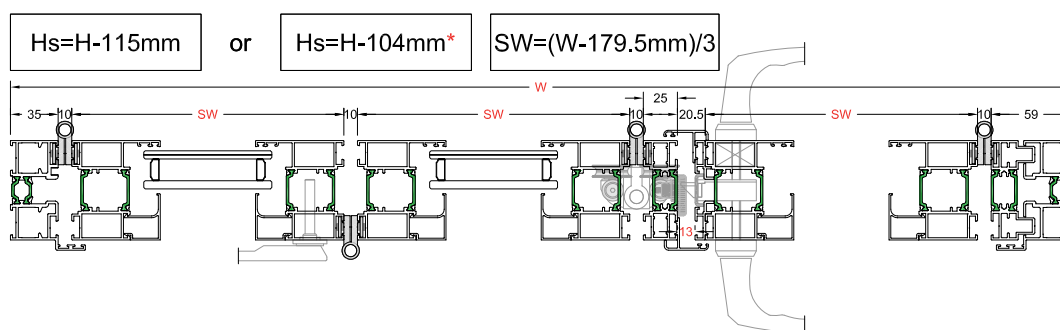
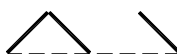
Τρίφυλλη σε σειρά (κλείδωμα με σύρτη)
Triple in row (lock with shoot bolt)



Τρίφυλλη σε σειρά (κλείδωμα με πόμολο)
Triple in row (lock with handle)



Τρίφυλλη 2+1
Triple 2+1

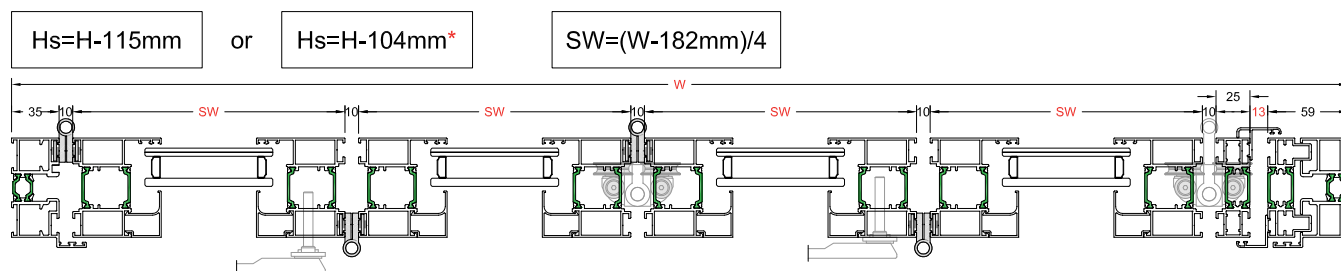


* Με κατωκάσι 4600-909
* With floor profile 4600-909

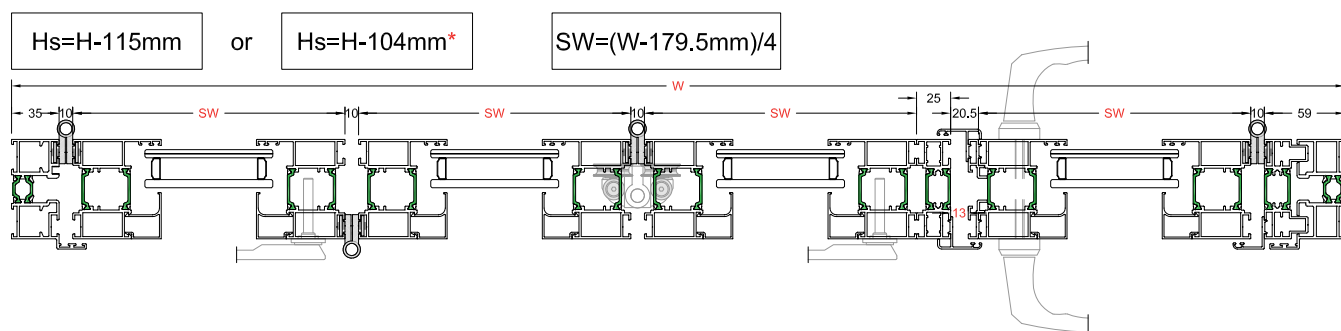
H = Ύψος κατασκευής
Frame height
W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
SH = Ύψος φύλλου
Sash height
SW = Πλάτος φύλλου
Sash width

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING CALCULATIONS

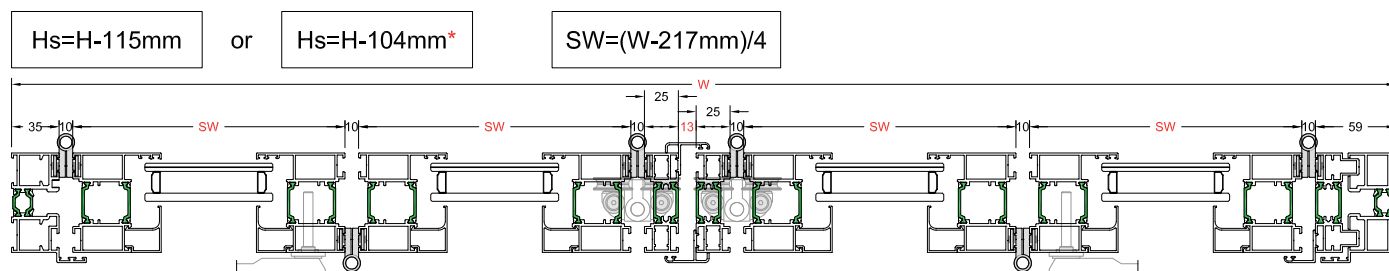
Τετράφυλλη σε σειρά (κλείδωμα με σύρτη)
Quad in row (lock with shoot bolt)



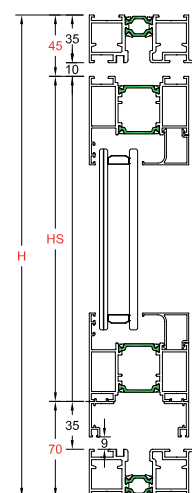
Τετράφυλλη (3+1) (κλείδωμα με πόμολο)
Quad (3+1) (lock with handle)



Τετράφυλλη (2+2) (κλείδωμα με πόμολο)
Quad (2+2) (lock with handle)



H = Ύψος κατασκευής
Frame height
 W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
 SH = Ύψος φύλλου
Sash height
 SW = Πλάτος φύλλου
Sash width

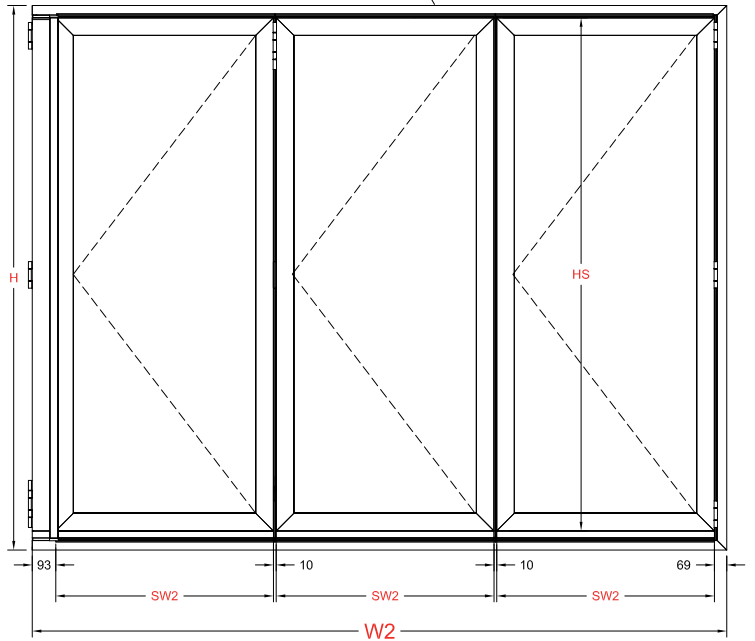
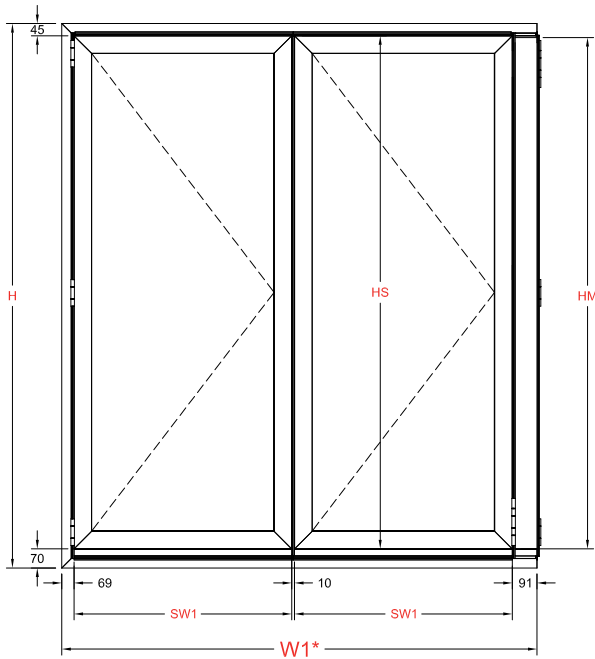
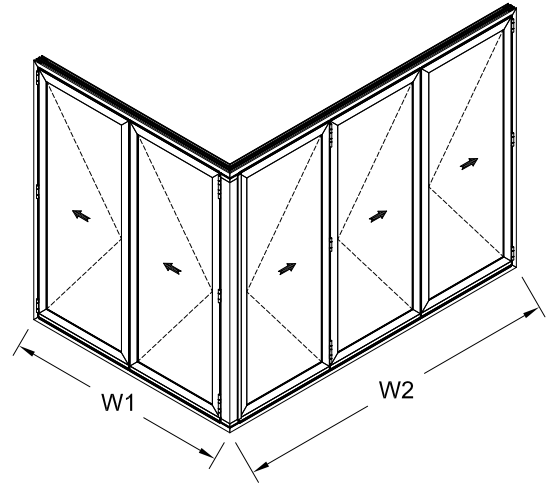


* Με κατωκάσι 4600-909

* With floor profile 4600-909

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ **CUTTING CALCULATIONS**

H = Ύψος κατασκευής
Frame height
W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
SH= Ύψος φύλλου
Sash height
SW= Πλάτος φύλλου
Sash width
HM= Ύψος κολώνας
Corner profile height



Δύο(W1) + τρία φύλλα(W2)
Two(W1) + three sashes(W2)

$$H_s = H - 115 \text{ mm}$$

$$SW1 = (W1 - 170 \text{ mm}) / 2$$

$$SW2 = (W2 - 182 \text{ mm}) / 3$$

$$HM = H - 118$$

Τέσσερα(W1) + τρία φύλλα(W2)
Four(W1) + three sashes(W2)

$$H_s = H - 115 \text{ mm}$$

$$SW1 = (W1 - 190 \text{ mm}) / 4$$

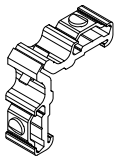
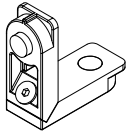
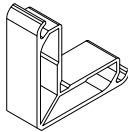
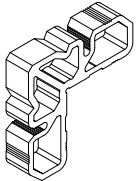
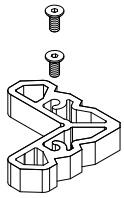
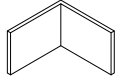
$$SW2 = (W2 - 182 \text{ mm}) / 3$$

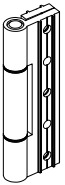
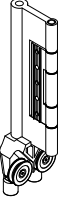
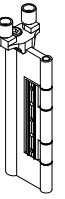
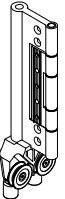
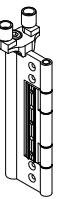
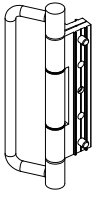
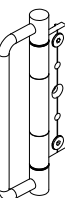
$$HM = H - 118$$

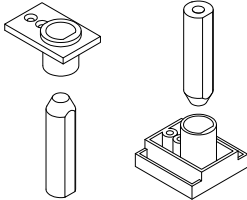
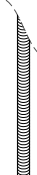
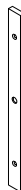
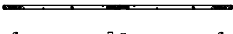
* Η πλευρά W1 μπορεί να δεχθεί 2 ή 4 φύλλα
* The W1 side works with 2 or 4 sashes

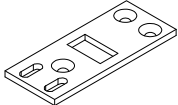
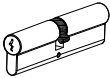
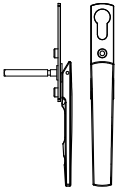
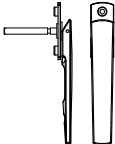
FD 4600

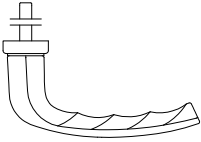
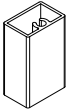
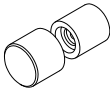
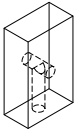
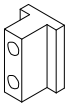
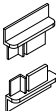
Εξαρτήματα - Accessories

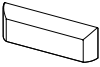
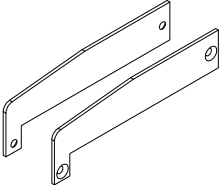
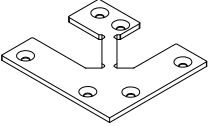
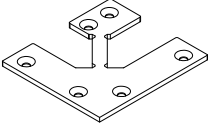
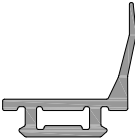
	Κωδικός Code: E4600-131	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 21.3x13.8mm Description: CORNER JOINT 21.3x13.8mm (Για προφίλ: 4600-101) (For profile: 4600-101) Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES250-117	Περιγραφή: ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.8x14.3mm Description: CAST CORNER JOINT 16.8x14.3mm (Για προφίλ: 4600-201) (For profile: 4600-201) Συσκευασία Package: 250 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-151	Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.8x14mm Description: ADDITIONAL CORNER JOINT 16.8x14mm (Για προφίλ: 4600-201) (For profile: 4600-201) Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-141	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.8x28.6mm Description: CRIMPING CORNER 16.8x28.6mm (Για προφίλ: 4600-201) (For profile: 4600-201) Συσκευασία Package: 35 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA510-207I/U	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7mm Description: ALIGNMENT CORNER 7mm I= Inox U= Γαλβανιζέ/ Galvanized Συσκευασία Package: 5000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-142	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 21.9x14.2mm Description: CORNER JOINT 21.9x14.2mm (Για προφίλ: 4600-101 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ) (For profile: 4600-101 FOR CORNER CONSTRUCTION) Συσκευασία Package: 90 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-143	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 4600-905 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Description: ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 4600-905 FOR CORNER CONSTRUCTION Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc

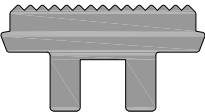
	Κωδικός Code: E4600-361	Περιγραφή: MENTESES Description: HINGE Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-341	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ-ΦΥΛΛΟ Description: BOTTOM ROLLER FOR SASH-SASH Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-342	Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ-ΦΥΛΛΟ Description: TOP ROLLER FOR SASH-SASH Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-343	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ) Description: BOTTOM ROLLER FOR SASH (FIXED) Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-344	Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ) Description: TOP ROLLER FOR SASH (FIXED) Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-362	Περιγραφή: MENTESES ME LABH (ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ) Description: HINGE WITH HANDLE (OPEN OUT) Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-363	Περιγραφή: ΛΑΒΗ (ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ) Description: HANDLE (OPEN IN) Χρώμα Color: Μαύρο / Black Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc

	Κωδικός Code: E4600-744	Περιγραφή: ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗ Description: SHOOT BOLT CONE AND GUIDE KIT Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-775	Περιγραφή: ΝΤΙΖΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1500mm x 8mm Description: ALLTHREAD ROD 1500mm x 8mm Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-731	Περιγραφή: ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Description: HEAVY DUTY INTERMEDIATE LOCK Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-732	Περιγραφή: ΚΑΛΥΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ Description: LOCK COVER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-733	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΧΕΡΙΟΥ Description: LEVER LATCH LOCK KIT LEFT HAND Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-734	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΔΕΞΙΟΥ ΧΕΡΙΟΥ Description: LEVER LATCH LOCK KIT RIGHT HAND Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-741	Περιγραφή: ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ ΜΕ ΥΨΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 2500mm Description: LEVER LATCH LOCK EXTENSION FOR SASH OVER 2500mm Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc

	Κωδικός Code: E4600-742	Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ Description: TOP SHOOT BOLT Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-743	Περιγραφή: ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΣΥΡΤΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ Description: SHOOT BOLT PLATE Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-751	Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L50=40-10 Description: SAFETY CYLINDER L50=40-10 Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: EA410-721	Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L80=40-40 Description: SAFETY CYLINDER L80=40-40 Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-752	Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L100=50-50 Description: SAFETY CYLINDER L100=50-50 Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-521	Περιγραφή: ΛΕΒΙΕΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΑΦΑΛΟ Description: HANDLE WITH CYLINDER SOCKET Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο In stock: Black Up on request: White, Gray, Chrome Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-522	Περιγραφή: ΛΕΒΙΕΣ Description: HANDLE Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο In stock: Black Up on request: White, Gray, Chrome Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc

	Κωδικός Code: U0730.03HO	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ HOPPE NEW YORK Description: HOPPE HANDLE NEW YORK -X02 Ασημί/Silver -X03 Μαύρο/Black -X04 Νικέλ/Nickel -A01 Λευκό/White Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-813	Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ-ΠΛΑΙΝΟΥ ΟΔΗΓΟΥ Description: CONNECTOR FOR FLOOR PROFILE WITH SIDE FRAME Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-773	Περιγραφή: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΣ ΦΥΛΛΩΝ 26mm Description: PROTEC MAGNETIC PANEL CATCH 26mm Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο In stock: Black Up on request: White, Gray, Chrome Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-774	Περιγραφή: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΣ ΦΥΛΛΩΝ 60mm Description: PROTEC MAGNETIC PANEL CATCH 60mm Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο In stock: Black Up on request: White, Gray, Chrome Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-852	Περιγραφή: ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ 4600-905 Description: FIXING BLOCK FOR 4600-905 Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-771	Περιγραφή: ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-901 Description: ADJUSTABLE FIXING BLOCK FOR PROFILE 4600-901 Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-851	Περιγραφή: ΣΕΤ ΤΑΠΩΝ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ Description: REBATE CAP SET Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs

	Κωδικός Code: E4410-836M	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Description: END COVER FOR WEEP HOLE Συσκευασία Package: 1.000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E4600-811	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-902 Description: ALUMINIUM END COVER FOR PROFILE 4600-902 Συσκευασία Package: 1 ζευ./pair
	Κωδικός Code: E4600-R812	Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ (ΚΟΛΩΝΑ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΙΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟ ΜΕΣΑ) Description: TOP COVER FOR CORNER MULLION (MULLION IN THE RIGHT SIDE OF CONSTRUCTION, INSIDE VIEW) Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-L812	Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ (ΚΟΛΩΝΑ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΙΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟ ΜΕΣΑ) Description: TOP COVER FOR CORNER MULLION (MULLION IN THE LEFT SIDE OF CONSTRUCTION, INSIDE VIEW) Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc
	Κωδικός Code: E4600-422	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Description: BOTTOM HORIZONTAL GASKET Συσκευασία Package: 90 m
	Κωδικός Code: E4600-421	Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Description: TOP HORIZONTAL GASKET Συσκευασία Package: 70 m
	Κωδικός Code: E4600-423	Περιγραφή: ΚΑΘΕΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Description: VERTICAL GASKET Συσκευασία Package: 80 m

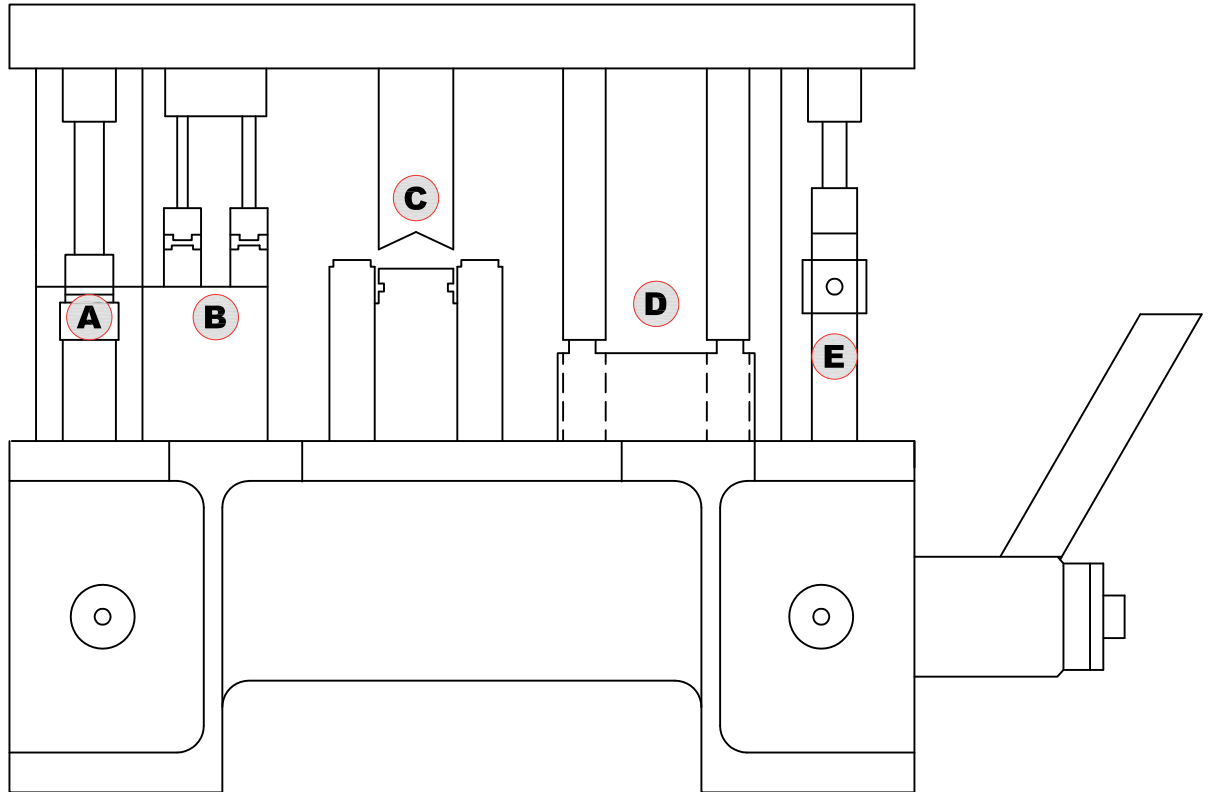
	Κωδικός Code: E4600-424	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ Description: COVER GASKET Συσκευασία Package: 150 m
	Κωδικός Code: E4600-853	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 4600-908 Description: COVER GASKET FOR COMBINATION WITH PROFILE 4600-908 Συσκευασία Package: 30 m
	Κωδικός Code: ES250-401	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΟΔΗΓΩΝ Description: COVER GASKET FOR GUIDES Συσκευασία Package: 2 x 220m
	Κωδικός Code: ES250-405	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ 4600-907 Description: GASKET FOR 4600-907 Συσκευασία Package: 200m
	Κωδικός Code: E4600-451	Περιγραφή: ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-905 (2m) Description: BRUSH WITH METALLIC BASE FOR PROFILE 4600-905 (2m) Συσκευασία Package: 2m
	Κωδικός Code: US507-01FS/A-M-G	Περιγραφή: ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΑΥΡΟ Νο7 Description: BRUSH BLACK Νο7 A Λευκό/White M Μαύρο/Black G Γκρι/Grey Συσκευασία Package: 1100m
	Κωδικός Code: US540.02MBX	Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm (EPDM) Description: EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM) Συσκευασία Package: 240m

	Κωδικός Code: EA410-420M	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm Description: GLAZING GASKET 1mm Συσκευασία Package: 350m
	Κωδικός Code: (A) US520-1PRM (1 mm) (B) US520-2PRM (2 mm) (C) US520-3PRM (3 mm) (D) US520-4PRM (4 mm) (E) US520-5PRM (5 mm) (F) US520-6PRM (6 mm) (G) US520-7PRM (7 mm)	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ Description: GLAZING GASKET Συσκευασία Package: (A) 265m (B) 215m (C) 180m (D) 125m (E) 100m (F) 90m (G) 75m
	Κωδικός Code: (A) US530-1PRM (1 mm) (B) US530-2PRM (2 mm) (C) US530-3PRM (3 mm) (D) US530-4PRM (4 mm) (E) US530-5PRM (5 mm) (F) US530-6PRM (6 mm) (G) US530-7PRM (7 mm)	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΗ Description: GLAZING GASKET Συσκευασία Package: (A) 380m (B) 350m (C) 250m (D) 180m (E) 165m (F) 110m (G) 90m

FD 4600

Πρέσα - Punching Machine

ΠΡΕΣΑ (EA010.21PSU)
PUNCHING MACHINE (EA010.21PSU)



A	Τρυπητικό γωνίας συνδέσεως (κάσας / φύλλου)	Cutting tool for corner joint (frame / sash)
B	Τρυπητικό για πηχάκι 4600-905 (Ø4, Ø5)	Cutting tool for 4600-905 (Ø4, Ø5)
C	Ξελουριστικό για 4600-905	Perforation for 4600-905
D	Διπλό κοπτικό ξενυχιάσματος φύλλου	Perforation for 4600-201
E	Τρυπητικό Ø9 γωνίας συνδέσεως (γων. κατασκ.)	Cutting tool Ø9 for corner joint (corner construction)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο κατασκευαστής οφείλει να έχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια και καταλόγους των συστημάτων που περιγράφουν όλες τις λεπτομέρειες για οποιαδήποτε κατασκευή.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει τις δυνατότητες των προφίλ και να δίνει σωστές και ενδεδειγμένες λύσεις για κάθε περίπτωση στον πελάτη του.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και μηχανολογικό εξοπλισμό, προκειμένου να παράγει άριστης ποιότητας τελικό προϊόν.
- Οι κατεργασίες - χαντρώματα των προφίλ θα πρέπει να εκτελούνται με απόλυτη ακρίβεια με βάση τις οδηγίες των τεχνικών εγχειριδίων.
- Στα σημεία κοπής, χαντρώματος των προφίλ είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών υλικών (Bourgal), για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
- Κατά τη συναρμολόγηση των προφίλ, είναι απαραίτητη η χρήση αρμόκολλης προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν εισροές νερού και αέρα.
- Ο κατασκευαστής οφείλει και πρέπει να χρησιμοποιεί εξαρτήματα και μηχανισμούς που προτείνει η εταιρία, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
- Κατά την κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων οι βίδες θα πρέπει να είναι γαλβανιζέ ή ανοξείδωτες για την αποφυγή διάβρωσης.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να ανοίγει τον απαραίτητο αριθμό νεροχυτών σε ένα κούφωμα για την απορροή των υδάτων, ο οποίος εξαρτάται από τον προσανατολισμό και τη διάσταση του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί κυανοακρυλική κόλλα για τη συγκόλληση των ελαστικών.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να κάνει σωστή στήριξη (τακάρισμα) των υαλοπινάκων, με πλαστικά τακάκια, στα προβλεπόμενα σημεία, για τη σωστή λειτουργία του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει ανάλογα με την τυπολογία κάθε κουφώματος να επιλέγει και να τοποθετεί ψευδόκασα, ώστε να έχουμε σωστή στήριξη του κουφώματος.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υπολογίσει περιμετρικά έναν αρμό μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος 2,5-3mm στα ψυχρά και 5-6mm στα θερμοδιακοπόμενα.
- Ο κατασκευαστής πρέπει να επιλέγει τα σωστά υλικά στεγάνωσης κατά την τοποθέτηση.
 - 1) Στο κάτω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - μαρμαροποδιάς τοποθετούμε ουδέτερη σιλικόνη ή πολυουρεθανική αρμόκολλη.
 - 2) Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

Προσοχή: Οι επιφάνειες (κουφώματος, μαρμαροποδιάς & τοιχοποιίας) να είναι καθαρές και στεγνές, για την αποτελεσματική πρόσφυση των μονωτικών υλικών.

Για οποιαδήποτε απορία σε τεχνικά θέματα, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα αλουμινίου χαρακτηρίζονται από την υψηλή ανθεκτικότητα τους στις καιρικές συνθήκες και στο χρόνο. Για τη διασφάλιση και διατήρηση της διαχρονικά καλής λειτουργίας και αισθητικής, χρειάζεται να ακολουθούνται οι παρακάτω απλοί, αλλά βασικοί κανόνες σωστής συντήρησης και καθαρισμού:

- Τα προφίλ αλουμινίου πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε βιομηχανικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται συχνότερα και με πολύ μεγάλη σχολαστικότητα.
- Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση νερού και προϊόντων καθαρισμού με ουδέτερο pH.
- Προσοχή σε αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, τα οποία δε πρέπει να μένουν καθόλου προσκολλημένα επάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.
- Αμέσως μετά την τοποθέτηση των κουφωμάτων θα πρέπει να αφαιρείται το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια του αλουμινίου, η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία δημιουργεί πρόβλημα.
- Τα κινητά μέρη, οι μηχανισμοί και τα ελαστικά θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με σπρέι σιλικόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Σε κάθε περίπτωση 1 φορά το χρόνο είναι απαραίτητος ο έλεγχος - συντήρηση των συστημάτων αλουμινίου από επαγγελματία αλουμινοκατασκευαστή.

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

- Fabricator should always have all the necessary technical documentation, manuals and catalogs of systems that describe all the details of any type of construction.
- Fabricator should be aware of the possibilities of profiles in order to provide the appropriate solutions for each case at the client.
- Fabricator should have all the necessary tools and machinery in order to produce high quality products.
- Milling and machining on profiles must be executed with absolute precision based on the instructions of the technical manuals.
- At the cutting points (piercing) of profiles is necessary to use protective materials (Bourgal), to avoid the appearance of electrolysis.
- At the assembly of profiles is necessary to use sealant (polyurethane adhesive) in order to seal the profiles from any water inflows and air.
- Fabricator should always use all the necessary accessories and mechanisms recommended by the company to ensure the quality and proper functionality of the frames.
- At the construction and installation of the frames, screws should be of stainless steel or galvanized to prevent corrosion.
- Fabricator should open all the necessary weep holes in a frame for runoff water. The number of weep holes depend on the orientation and dimensions of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket.
- Fabricator must properly support (shims application) the glazing, with plastic shims, at the projected points for the proper function of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should select and place subframe depending on the typology of each frame for the proper support of the frame.
- Fabricator should estimate a perimeter joint between the frame and sub-frame of 2,5-3mm for non-thermal break systems and 5-6mm for thermal break systems.
- Fabricator must choose the correct sealing materials during installation. More specifically:
 1. We place neutral silicone or polyurethane sealant at the bottom, inner and outer of the frame, between frame and sill.
 2. We place acrylic putty both sides and on the top inner and outer of the frame, between the frame and the wall. Painting in acrylic putty is necessary.

Attention: The surfaces (frame, sill & wall) must be clean and dry for the effective adhesion of insulating materials.

For any questions on technical matters, contact the technical department of the company.

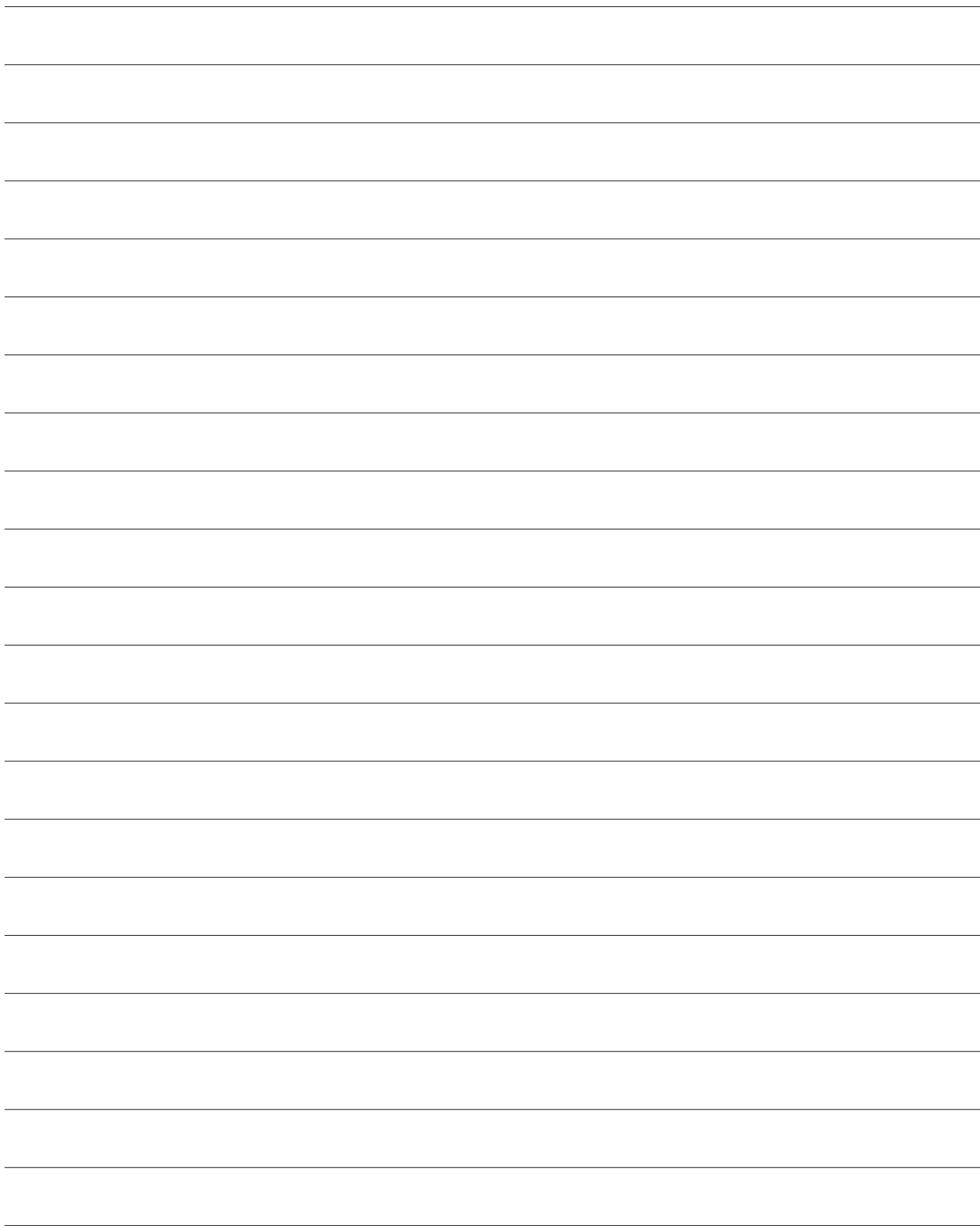
INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

Aluminium systems are characterized by high resistance to weather conditions and time.

To ensure and maintain good function and timeless beauty, it is necessary to follow the simple but basic below rules for proper maintenance and cleaning:

- Aluminium profiles must be cleaned at regular basis.
- In industrial or coastal areas, cleaning must be done more often and with great meticulousness.
- At the time of cleaning is recommended to use water and cleaners with a neutral pH.
- Alkaline materials such as cement, lime and plaster should not remain, at any time, on the aluminium surface.
- Immediately after the installation of frames, the protective film must be removed from the surface of aluminium, where its exposure to sunlight may cause a serious damage.
- The moving parts, mechanisms and gaskets should be cleaned and lubricated with silicone spray periodically.
- In any case, a full maintenance control of aluminium systems - once a year - is necessary from a professional fabricator.

[illegible]



Διαθέσιμα συστήματα αλουμινίου

Available aluminium systems



AL 200



AL 205



AL 220



AL 230



AL 250



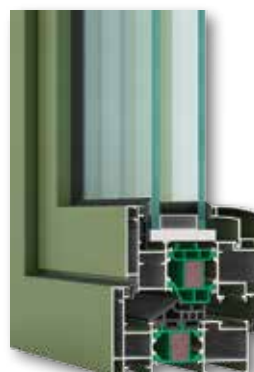
AL 410



AL 450



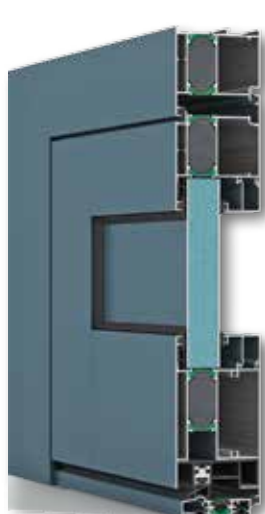
AL 540



AL 570
Dynamic Plus



AL 570
Dynamic



AL 590
24mm Polyamide



AL 590
16mm Polyamide



EW 50
Curtain Wall



SR 750
Rolling Shutter

Γενικές Πληροφορίες

- Ο κατάλογος αυτός έχει συνταχτεί με μεγάλη προσοχή. Η εταιρία δεν ευθύνεται για τυχόν τεχνικά, τυπογραφικά ή ορθογραφικά λάθη που μπορεί να προκύψουν.
- **Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του καταλόγου είναι διαθέσιμη στην επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας.**
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της. Παραγγείλετε ή κατεβάστε δωρεάν τον κατάλογο που σας ενδιαφέρει στην επίσημη ιστοσελίδα aluminco.com
- Εγγραφείτε τώρα στο aluminco.com και μάθετε πρώτοι τα τελευταία νέα, εφαρμογές και μελέτες της ALUMINCO.

General Information

- This catalog has been compiled with the greatest of care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- **The latest version of this catalog is available at the official website of the company.**
- The company has a full range of catalogs for all products. Order or download free the catalog you are interested in from the official website aluminco.com.
- Register now to aluminco.com and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.



Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.
The date of issue of this catalog is written at the back cover.

FD 4600

ALUMINIUM SYSTEMS

Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Bi-Folding Door System

ALUMINCO
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



10/2016

Βιομηχανία Συστημάτων Αλουμινίου - 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας
τηλ. 22620 47000 - fax 22620 47090 - info@aluminco.com, sales@aluminco.com
Aluminium Building Systems Industry - 320 11 Inofita Viotia - Greece
tel. +30 22620 47000 - fax +30 22620 47090 - info@aluminco.com, exports@aluminco.com