

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

FD 4600

Folding Thermal Insulating Door System
Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα



www.aluminco.com

Creativity in progress

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!**

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 ήέμε...

δημιουργικότητα σε εξέλιξη!





Company profile

Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

ALUMINCO S.A. was established in 1982, to meet the increasing demand for innovative products and bring life to the aluminium systems. Its vision was to become a premium, worldwide Aluminium supplier of systems that meet evolution.

After three decades of experience and dedication to a continuous production upgrade capacity and human resources, the company has become a leading provider in the aluminium industry.

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. ALUMINCO is an ISO 9001

and ISO 14001 certified company, QUALICOAT SEASIDE CLASS accredited, while all our product lines are certified by International Institutions for their outstanding characteristics and performances.

Aluminco' s headquarters include the production facilities, the logistics department and the administration offices and are located in privately owned premises of 60.000 sq. m. in the Industrial Zone of Inofyta Viotias.

International presence and recognition

ALUMINCO' s network covers a significant number of European countries as well as Africa, Middle East, Australia and the U.S.A, and stretches its boundaries in more than 60 countries worldwide.



Εταιρικό προφίλ

Στη κορυφή της βιομηχανίας αλουμινίου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Η ALUMINCO A.E. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα. Από την πρώτη κιόλας ημέρα δραστηριοποίησης της, έθεσε ως σκοπό της, την καινοτομία και πρωτοπορία στον τομέα της συνεχούς έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής προϊόντων αλουμινίου, που ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές.

Σήμερα, αξιοποιώντας πάνω από τρεις δεκαετίες εμπειρίας και με συνεχείς καινοτομίες και επενδύσεις σε εξοπλισμό υποδομής και προσωπικό, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη, κάθετη βιομηχανία αλουμινίου.

Η ALUMINCO είναι πιστοποιημένη με ISO 9001 και ISO 14001, QUALICOAT SEASIDE CLASS, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων μας είναι πιστοποιημένες από Διεθνή Ιδρύματα για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

Ο σταθερά πρωταγωνιστικός ρόλος της ALUMINCO στην ελληνική αγορά και η συνεχής ανάπτυξη σε αγορές του εξωτερικού ανέδειξαν σταδιακά την εταιρεία ανάμεσα στις ηγετικές ελληνικές βιομηχανίες αλουμινίου και στις πλέον σεβαστές και αναγνωρίσιμες παγκοσμίως.

Στα Οινόφυτα Βοιωτίας, σε ιδιόκτητη γη 60.000 τ.μ., βρίσκονται οι κεντρικές εγκαταστάσεις ALUMINCO, οι οποίες περιλαμβάνουν Διοικητικές Υπηρεσίες, Μονάδες Παραγωγής και Logistics.

Παγκόσμια παρουσία, διεθνής εμπειρία

Το δίκτυο διανομής της ALUMINCO εξυπηρετεί τις πιο σημαντικές αγορές της Ευρώπης, της Αφρικής, της Ασίας και της Αμερικής, διανέμοντας προϊόντα αλουμινίου σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως.



FD 4600

Index - Περιεχόμενα

Identity - Ταυτότητα FD4600	9
Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	11
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1	17
Sections - Τομές	25
Milling & Construction Details - Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες	59
Cutting calculations - Μέτρα κοπής	85
Accessories - Εξαρτήματα	89
Punching Machine - Πρέσα	99



High performance threshold
Οδηγός υψηλών επιδόσεων



Low threshold
Χαμηλός οδηγός



Easy access threshold
Οδηγός εύκολης πρόσβασης

FD4600

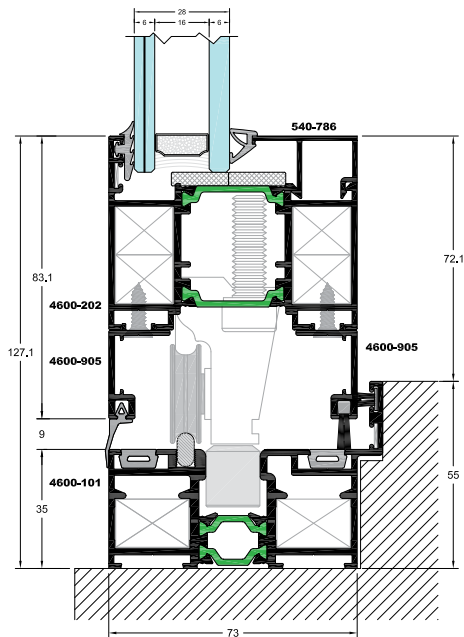
Folding Thermal Insulating Door System for high comfort & maximal transparency
Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για υψηλή άνεση και μέγιστη διαφάνεια

FD4600 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.

FD4600 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.

- High level of thermal insulation (U_f values down to $2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$) 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 Kgr 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.



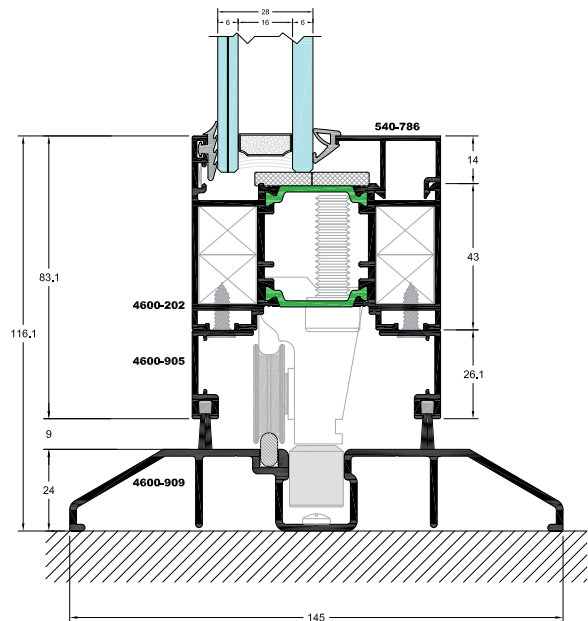
High performance threshold / Οδηγός υψηλών επιδόσεων

Το FD4600 είναι ένα ολοκληρωμένο θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες κατασκευές (φυσούνες) με εντυπωσιακά και εκτός συναγωνισμού χαρακτηριστικά.

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 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 (ράμπια) 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.

- Κορυφαίο για την κατηγορία του επίπεδο θερμομόνωσης (U_f = από $2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$) χάρη των υαλοεισχυμένων πολυαμιδίων 30 mm
- 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.
- Επίδαπέδια κύλιση στο κάτω μέρος του οδηγού με χρήση ειδικού ραούλου-μεντεσέ ο οποίος σηκώνει 120 Kgr 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 Α.Μ.Ε.Α.
- Ειδικός μεντεσές με ενσωματωμένη λαβή για ευκολία στο κλειδίωμα.
- Χρήση ίδιων προφίλ για κατασκευές που ανοίγουν μέσα ή έξω.
- Ιδανική λύση για οικίες, γραφεία, εκθεσιακούς χώρους, εστιατόρια και χώρους ψυχαγωγίας.



Easy access threshold / Οδηγός εύκολης πρόσβασης

Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Min. face height* / Ελάχιστο ύψος όψης*	127.1 mm
Min. frame height / Ελάχιστο ύψος οδηγού	24 mm
Min. rail width / Ελάχιστο πλάτος οδηγού	73 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	120 Kgr
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	28-57 mm
Polyamides / Πολυαμίδια	20-30 mm

* High performance threshold / Οδηγός υψηλών επιδόσεων

Configurations / Τυπολογίες

1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf	1Φύλλα, 2Φύλλα, 3Φύλλα... 7Φύλλα
Angular structure: 1Leaf, 2Leaf, 3Leaf... 7Leaf	Γωνιακή: 1Φύλλα, 2Φύλλα, 3Φύλλα... 7Φύλλα

Profile technical characteristics / Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ

Κράμα αλουμινίου / Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Σκληρότητα / Hardness	12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής / Min paint thickness	75 μm
Πάχος προφίλ / Profile thickness	1.5-2.5 mm
Πρότυπο ελέγχου / Check standard	EN DIN 12020-2

Performances / Επιδόσεις

Air Permeability / Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 3
Water Tightness / Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 2A
Resistance to Wind Load / Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C3/B4
Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 10077-2	$U_f=2.1-3.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Rate of Insulation / Συντελεστής θερμομόνωσης



$U_w=1.83 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

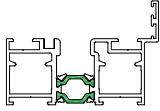
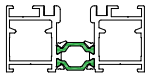
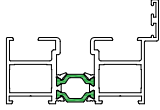
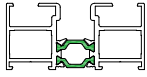
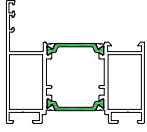
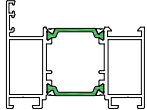
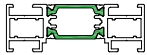
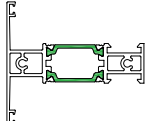
Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

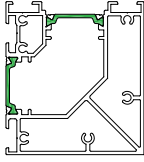
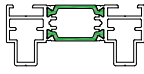
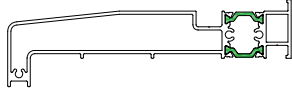





3500x2500 with $U_g=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$









Glass type / Τύπος τζαμιού: **3+3/16 (ARGON) / 6**

FD 4600

Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
					lx	ly	Wx	Wy	
4600-101		1900	6	2	lx	13.68	Wx	3.62	Rail with fin Οδηγός με φτερό
					ly	41.44	Wy	10.03	
4600-102		1776	6	2	lx	9.34	Wx	4.81	Rail Οδηγός
					ly	31.89	Wy	8.73	
4600-103		1788	6	2	lx	12.21	Wx	3.25	Side guide for regulator Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο
					ly	39.03	Wy	9.51	
4600-104		1636	6	2	lx	6.82	Wx	3.44	Side guide for regulator for frame without fin Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο με κάσα χωρίς φτερό
					ly	29.37	Wy	8.04	
4600-201		1693	6	2	lx	14.59	Wx	3.59	Sash Φύλλο
					ly	38.33	Wy	9.75	
4600-202		1658	6	2	lx	12.18	Wx	3.62	Sash Φύλλο
					ly	36.92	Wy	9.58	
4600-205		1312	6	2	lx	2.13	Wx	1.6	Additional profile for sash Προσθήκη φύλλου
					ly	25.58	Wy	7.00	
4600-301		1446	6	2	lx	6.00	Wx	1.29	Transom for sash Χώρισμα φύλλου
					ly	32.84	Wy	7.00	

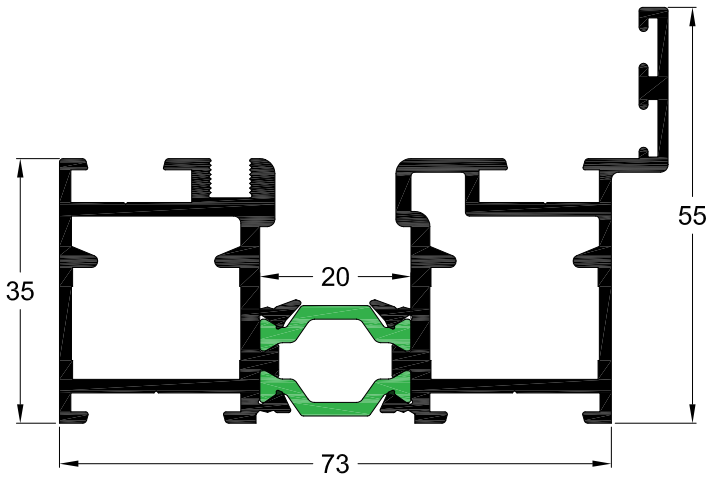
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή Αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
					lx	ly	Wx	Wy	
4600-601		2864	6	1	lx	72.89	Wx	19.28	Corner mullion Γωνιακή κολώνα
					ly	63.57	Wy	14.81	
4600-901		1378	6	2	lx	3.85	Wx	2.09	Regulator Ρεγουλατόρος
					ly	27.08	Wy	7.41	
4600-902		2204	6	2	lx	10.55	Wx	4.07	Sill Ποδιά
					ly	232.23	Wy	26.75	
4600-905		262	6	6	lx	-	Wx	-	Sash extension Προέκταση φύλλου
					ly	-	Wy	-	
4600-906		221	6	6	lx	-	Wx	-	Additional for sash for gasket Πρόσθετο φύλλου για λάστιχο
					ly	-	Wy	-	
4600-907		280	6	6	lx	-	Wx	-	Waterproofing profile Προφίλ στεγάνωσης
					ly	-	Wy	-	
4600-908		286	6	6	lx	-	Wx	-	Additional profile for lock extension Πρόσθετο φύλλου για προέκταση κλειδαριάς
					ly	-	Wy	-	
4600-909		1447	6	2	lx	-	Wx	-	Floor profile for easy access Κατωκάσι εύκολης πρόσβασης (A.M.E.A.)
					ly	-	Wy	-	

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
					lx	-	Wx	-	
4600-910		90	6	10	lx	-	Wx	-	Frame's additional profile for brush Πρόσθετο προφίλ για βουρτσάκι στην κάσα
					ly	-	Wy	-	
250-802		118	6	20	lx	-	Wx	-	Aluminum rail Οδηγός αλουμινίου
					ly	-	Wy	-	
410-706		199	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-771		268	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-772		255	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-773		275	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-774		286	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-775		294	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	

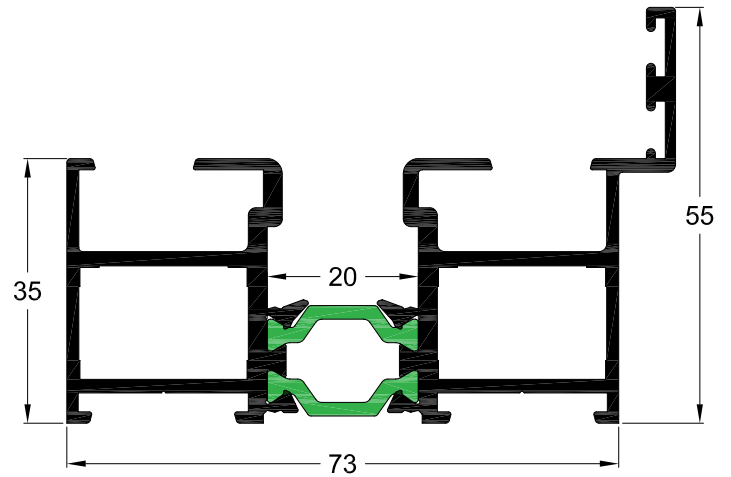
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
					lx	ly	Wx	Wy	
540-776		306	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-777		320	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-778		237	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-779		221	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-780		248	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	
540-781		263	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
					ly	-	Wy	-	

FD 4600

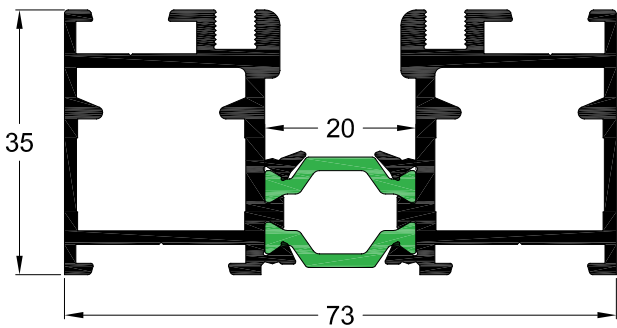
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1



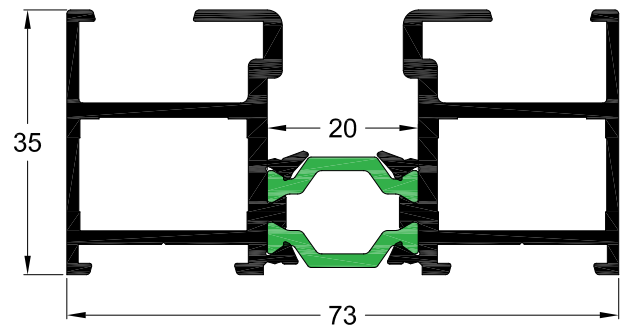
Κωδικός Code	4600-101
Βάρος Weight	1900 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός με φτερό
Description	Rail with fin



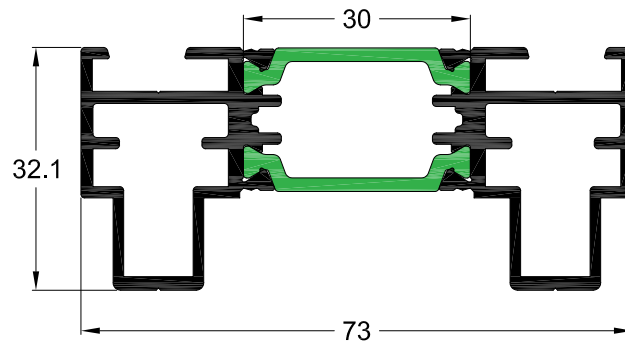
Κωδικός Code	4600-103
Βάρος Weight	1788 gr/m
Περιγραφή	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο
Description	Side rail for regulator



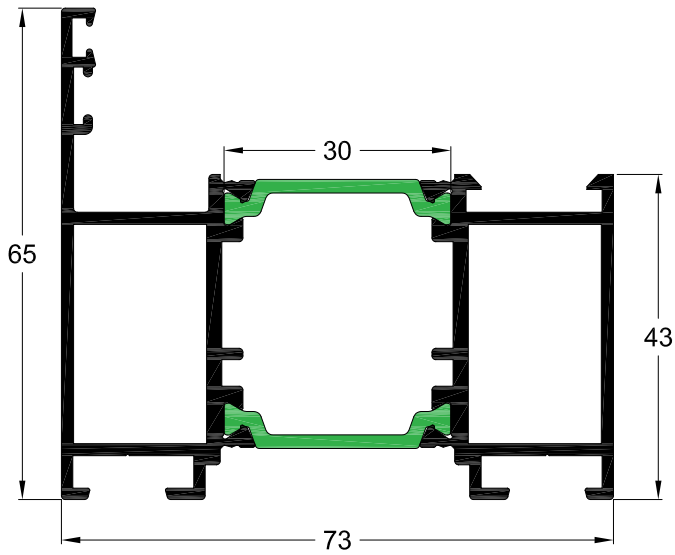
Κωδικός Code	4600-102
Βάρος Weight	1776 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός
Description	Rail



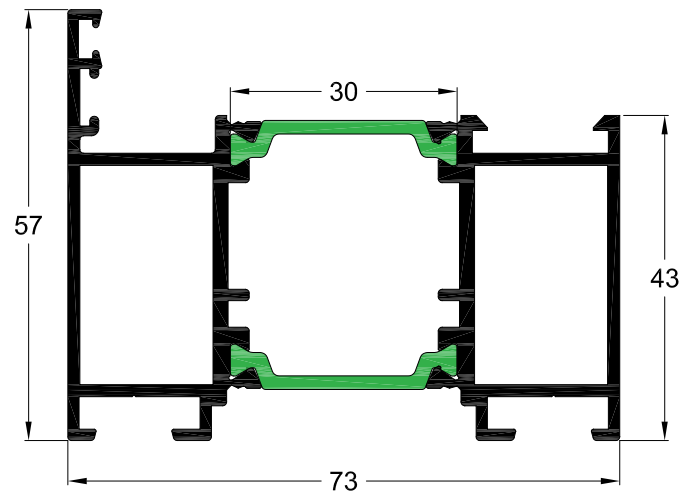
Κωδικός Code	4600-104
Βάρος Weight	1636 gr/m
Περιγραφή	Πλαϊνός οδηγός για ρεγουλατόρο με κάσα χωρίς φτερό
Description	Side rail for regulator for frame without fin



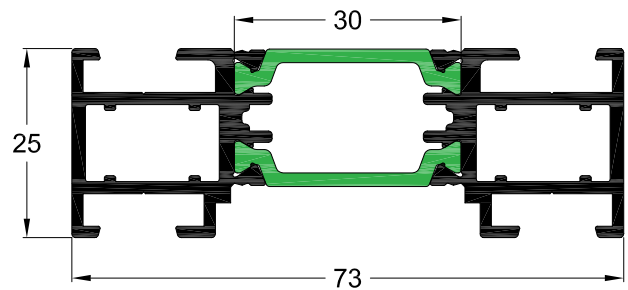
Κωδικός Code	4600-901
Βάρος Weight	1378 gr/m
Περιγραφή	Ρεγουλατόρος
Description	Regulator



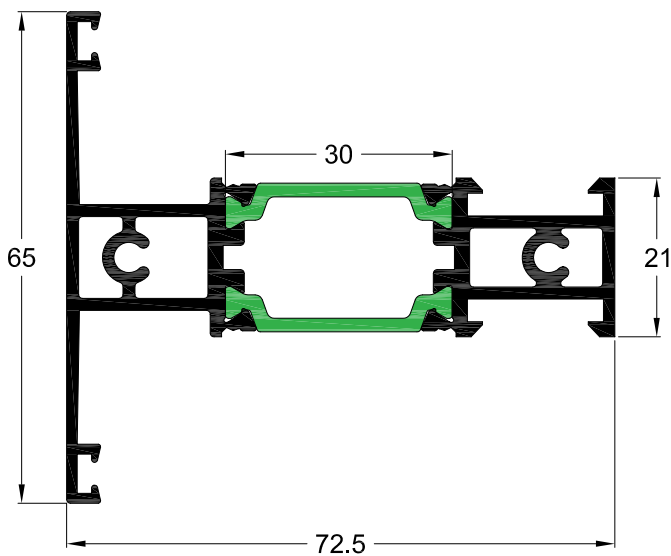
Κωδικός Code	4600-201
Βάρος Weight	1693 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο
Description	Sash



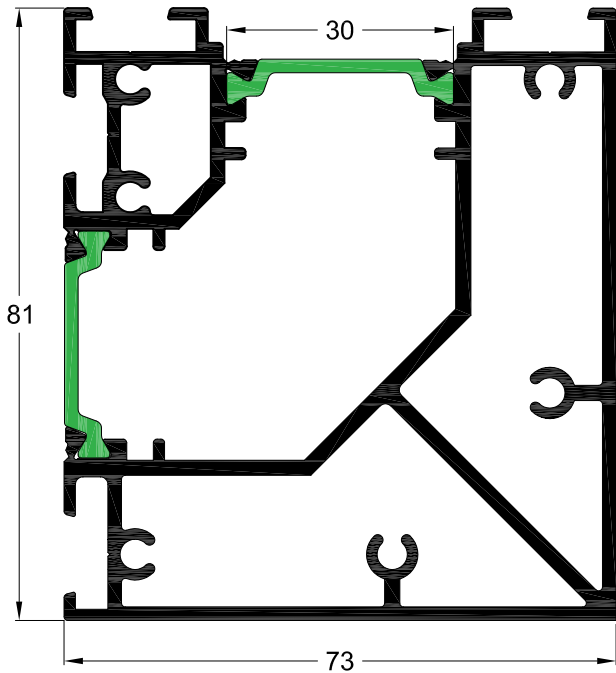
Κωδικός Code	4600-202
Βάρος Weight	1658 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο
Description	Sash



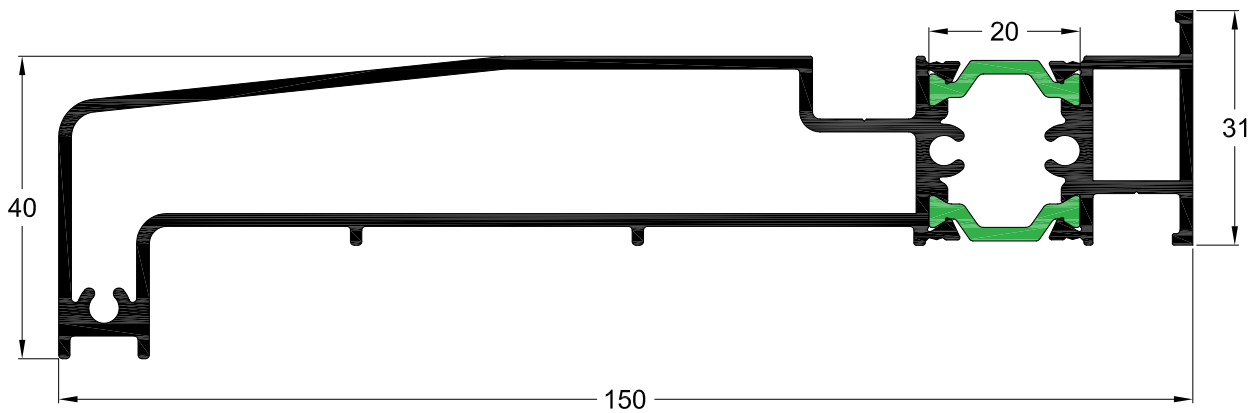
Κωδικός Code	4600-205
Βάρος Weight	1312 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη φύλλου
Description	Additional profile for sash



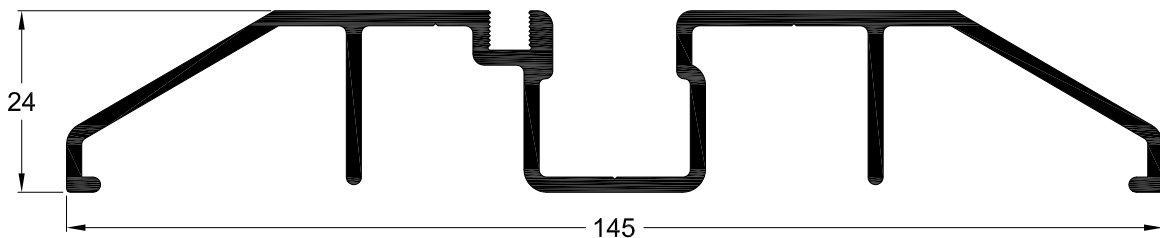
Κωδικός Code	4600-301
Βάρος Weight	1446 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου
Description	Transom for sash



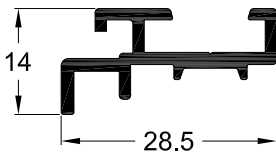
Κωδικός Code	4600-601
Βάρος Weight	2864 gr/m
Περιγραφή	Γωνιακή κολώνα
Description	Corner mullion



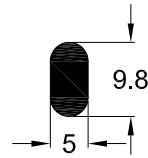
Κωδικός Code	4600-902
Βάρος Weight	2204 gr/m
Περιγραφή	Ποδιά
Description	Cill



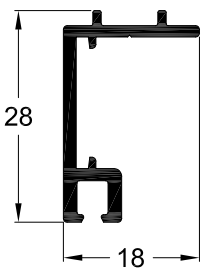
Κωδικός Code	4600-909
Βάρος Weight	1447 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι εύκολης πρόσβασης (Α.Μ.Ε.Α.)
Description	Threshold for easy access



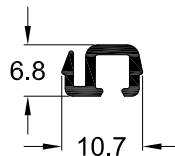
Κωδικός Code	4600-908
Βάρος Weight	286 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο φύλλου για προέκταση κλειδαριάς
Description	Additional profile for lock extension



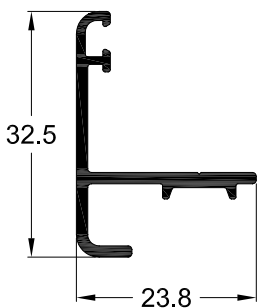
Κωδικός Code	250-802
Βάρος Weight	118 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός αλουμινίου
Description	Aluminum rail



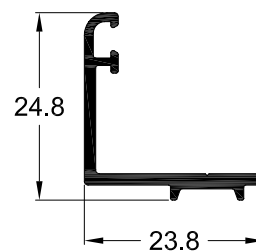
Κωδικός Code	4600-905
Βάρος Weight	262 gr/m
Περιγραφή	Προέκταση φύλλου
Description	Sash extension



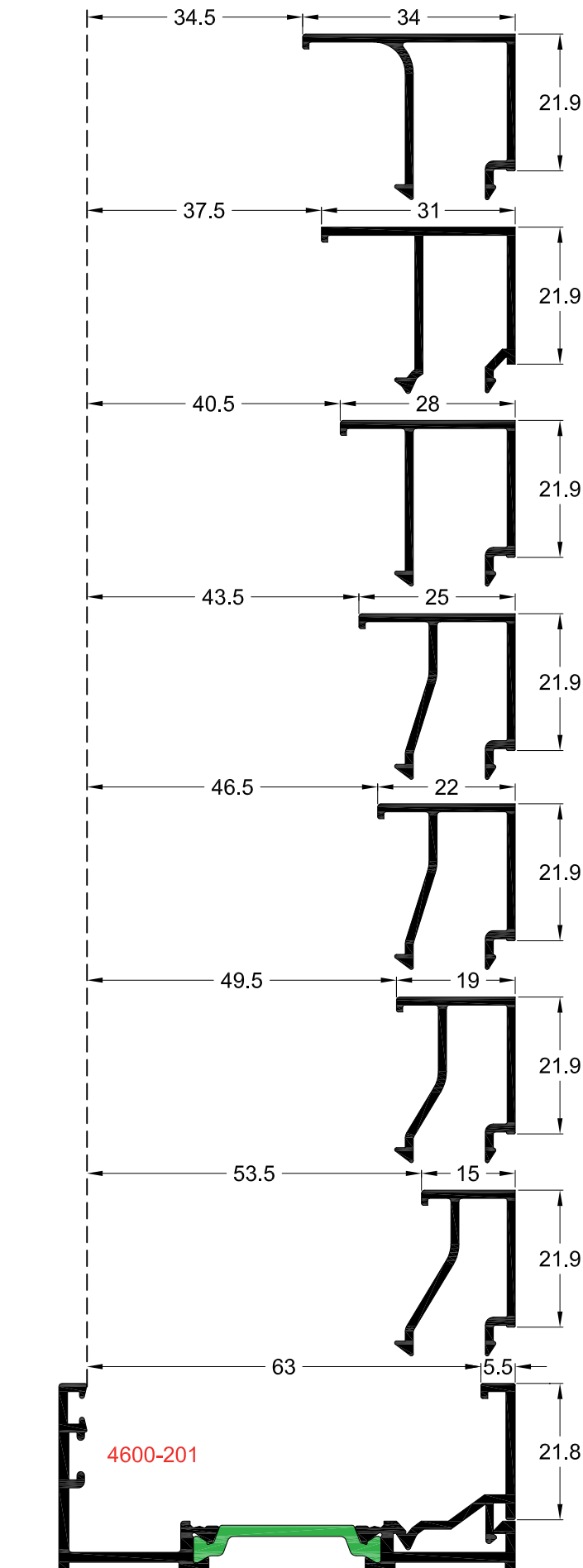
Κωδικός Code	4600-910
Βάρος Weight	90 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για βουρτσάκι στην κάσα
Description	Frame's additional profile for brush



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



GLAZING BEADS COMBINATION

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ

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

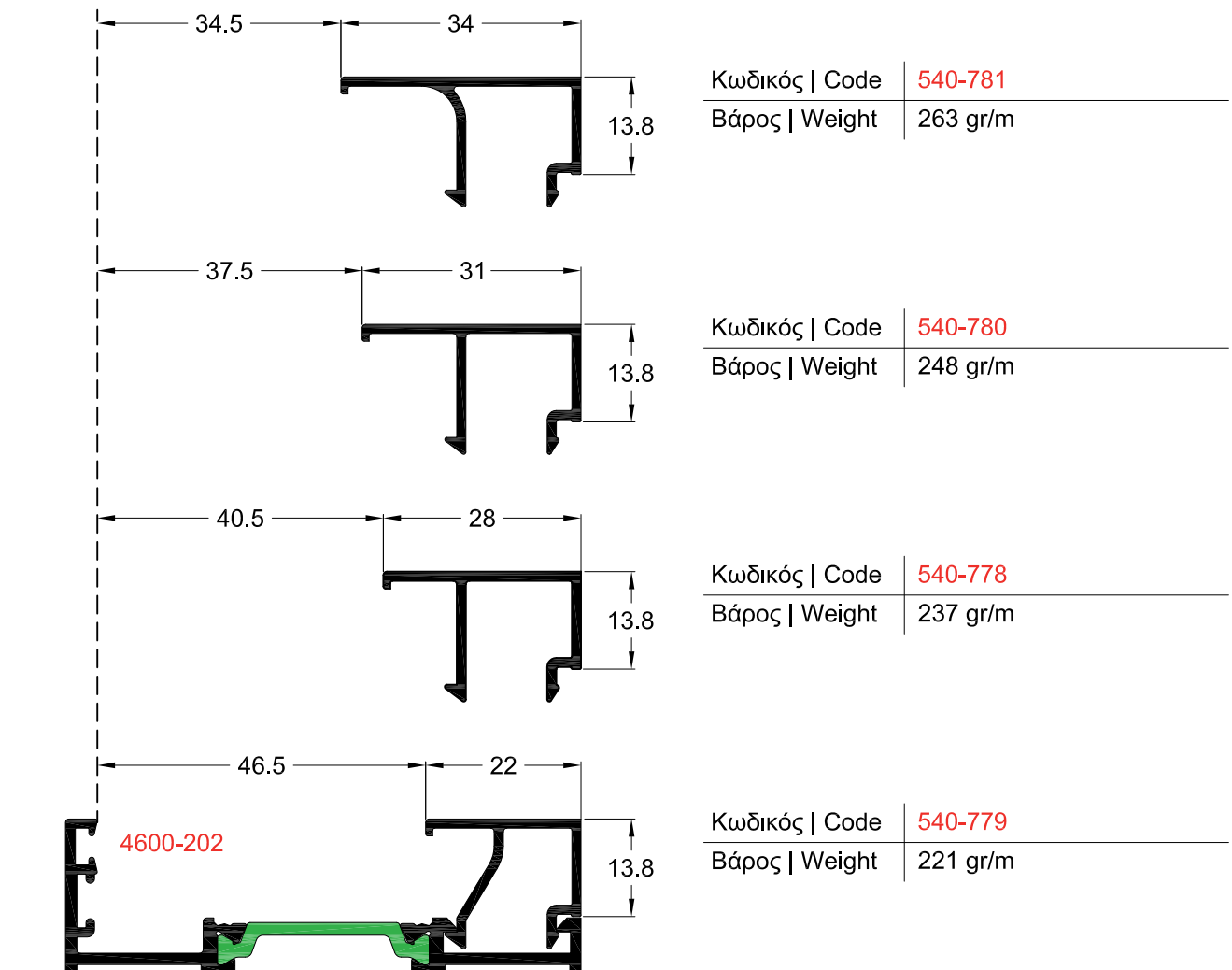
Κωδικός Code	540-773
Βάρος Weight	275 gr/m

Κωδικός Code	540-771
Βάρος Weight	268 gr/m

Κωδικός Code	540-772
Βάρος Weight	255 gr/m

Κωδικός Code	410-706
Βάρος Weight	199 gr/m

GLAZING BEADS COMBINATION
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



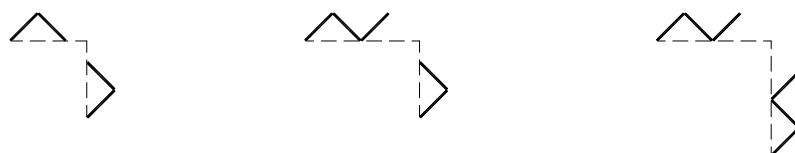
FD 4600

Sections - Τομές

CONSTRUCTION TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

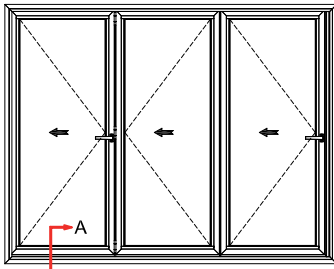
Φύλλα Sashes	
1	1
2	2 1+1
3	3 2+1
4	4 2+2 3+1
5	5 4+1 3+2
6	6 5+1 4+2 3+3
7	7 6+1 5+2 4+3
8	8 7+1 6+2 5+3 4+4
9	9 8+1 7+2 6+3
10	10 7+3 6+4 5+5
11	11 7+4 6+5
12	12 7+5 6+6
13	13 7+6
14	14 7+7

CORNER CONSTRUCTION TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

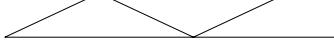


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ



TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ

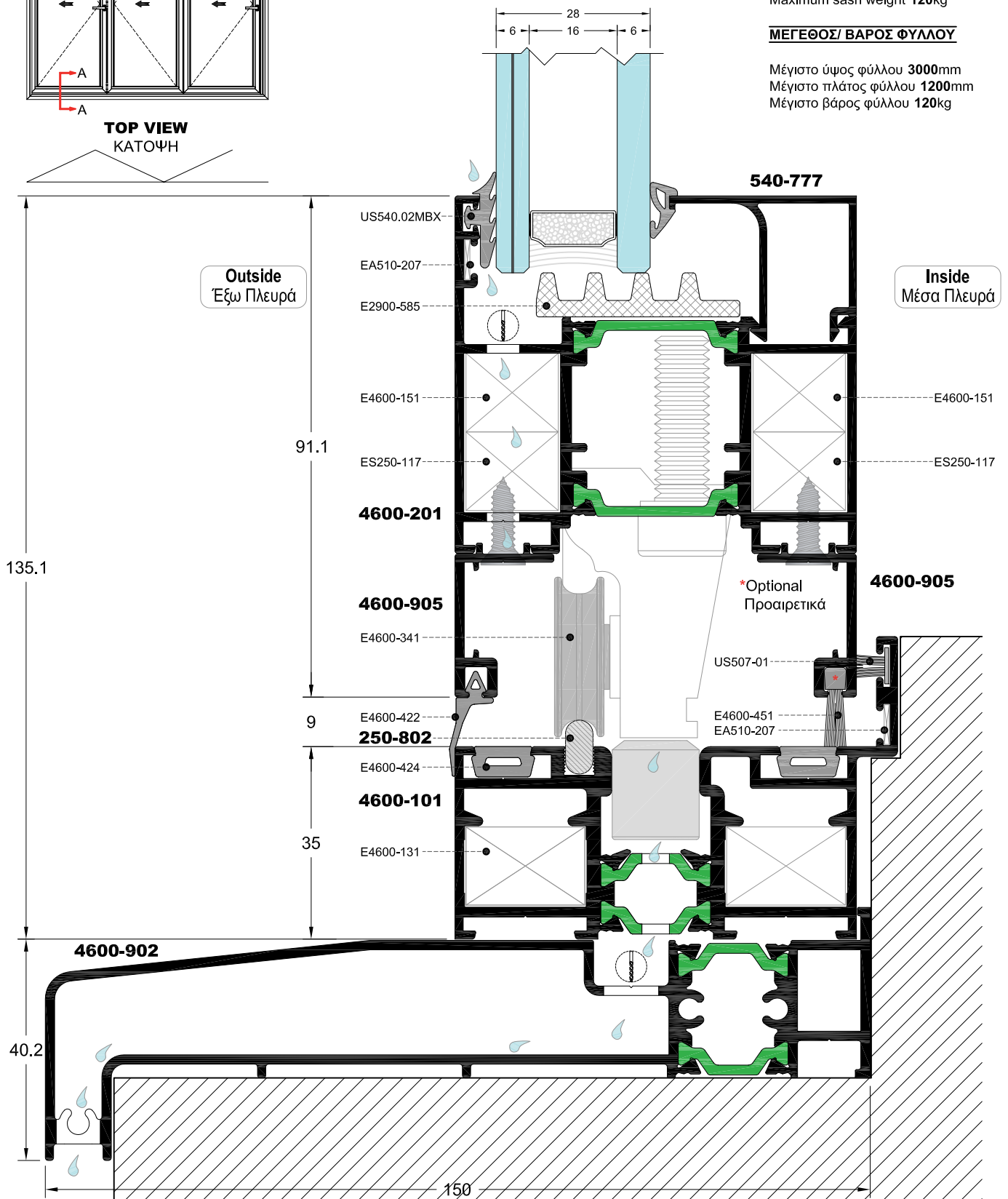


SIZE / WEIGHT

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

ΜΕΓΕΘΟΣ/ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

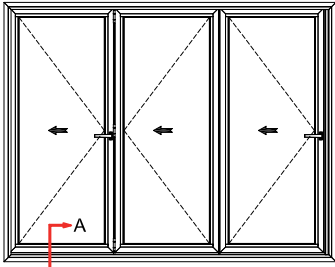


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

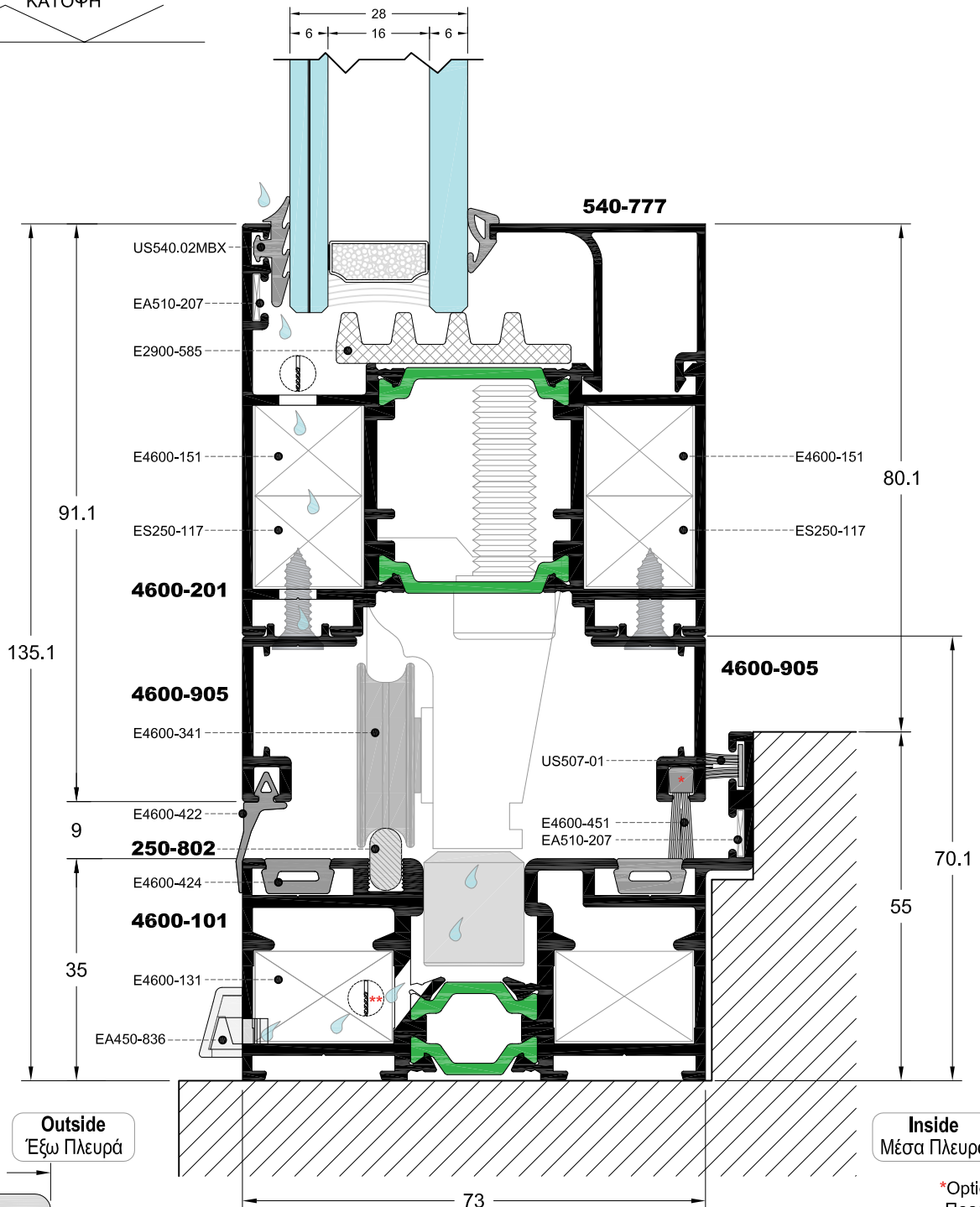
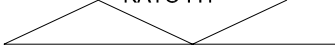
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ



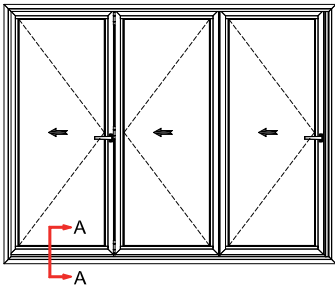
Outside
Εξω Πλευρά

Inside
Μέσα Πλευρά

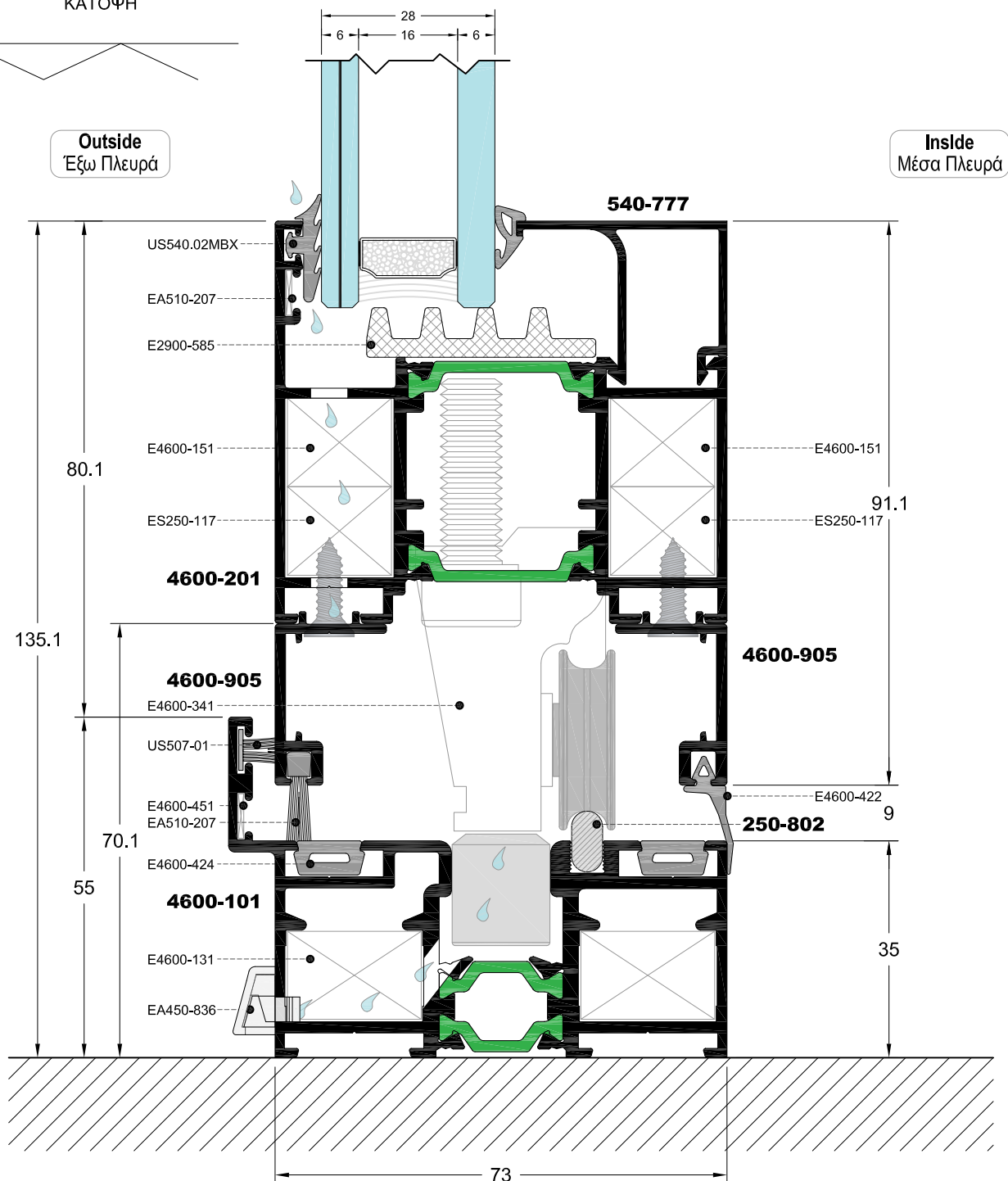
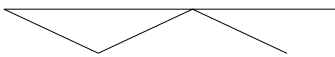
*Optional
Προαιρετικά

SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING INWARDS
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ



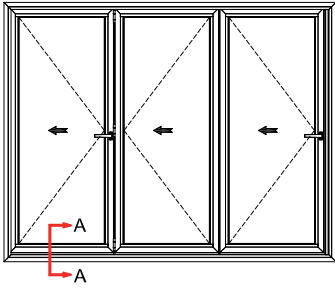
TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ



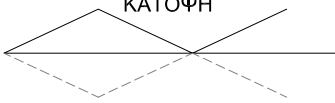
SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING INWARDS OR OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΜΕΣΑ Ή ΕΞΩ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

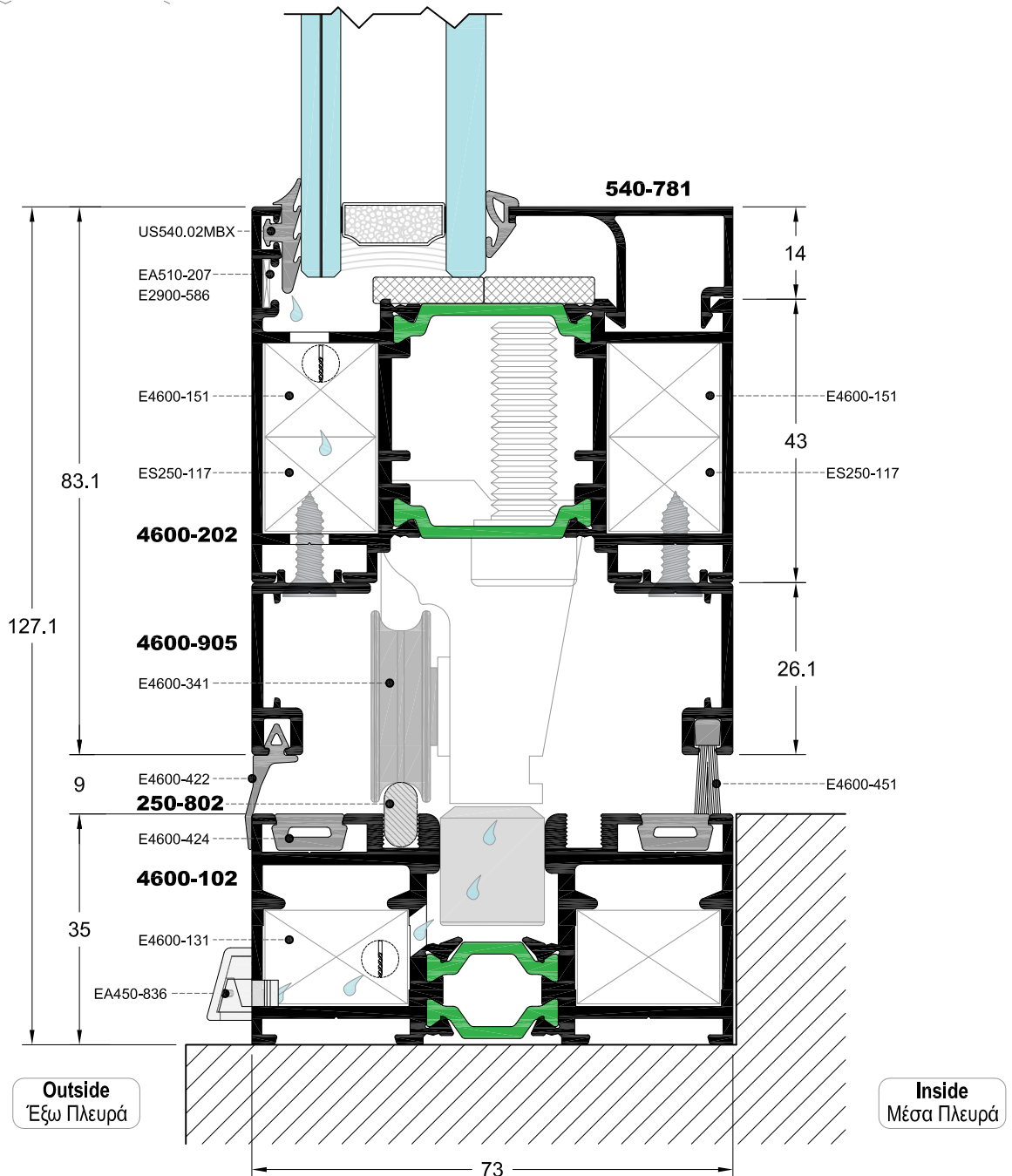


NOTE:

With the use of 4600-102 rail, the construction can be opened inwards or outwards.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Με την χρήση του οδηγού 4600-102, μπορούμε να ορίσουμε την κατασκευή να ανοίγει είτε προς τα μέσα είτε προς τα έξω.

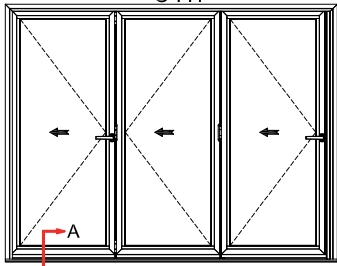


SECTION OF TRIPLE FOLDING WITH THRESHOLD FOR EASY ACCESS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

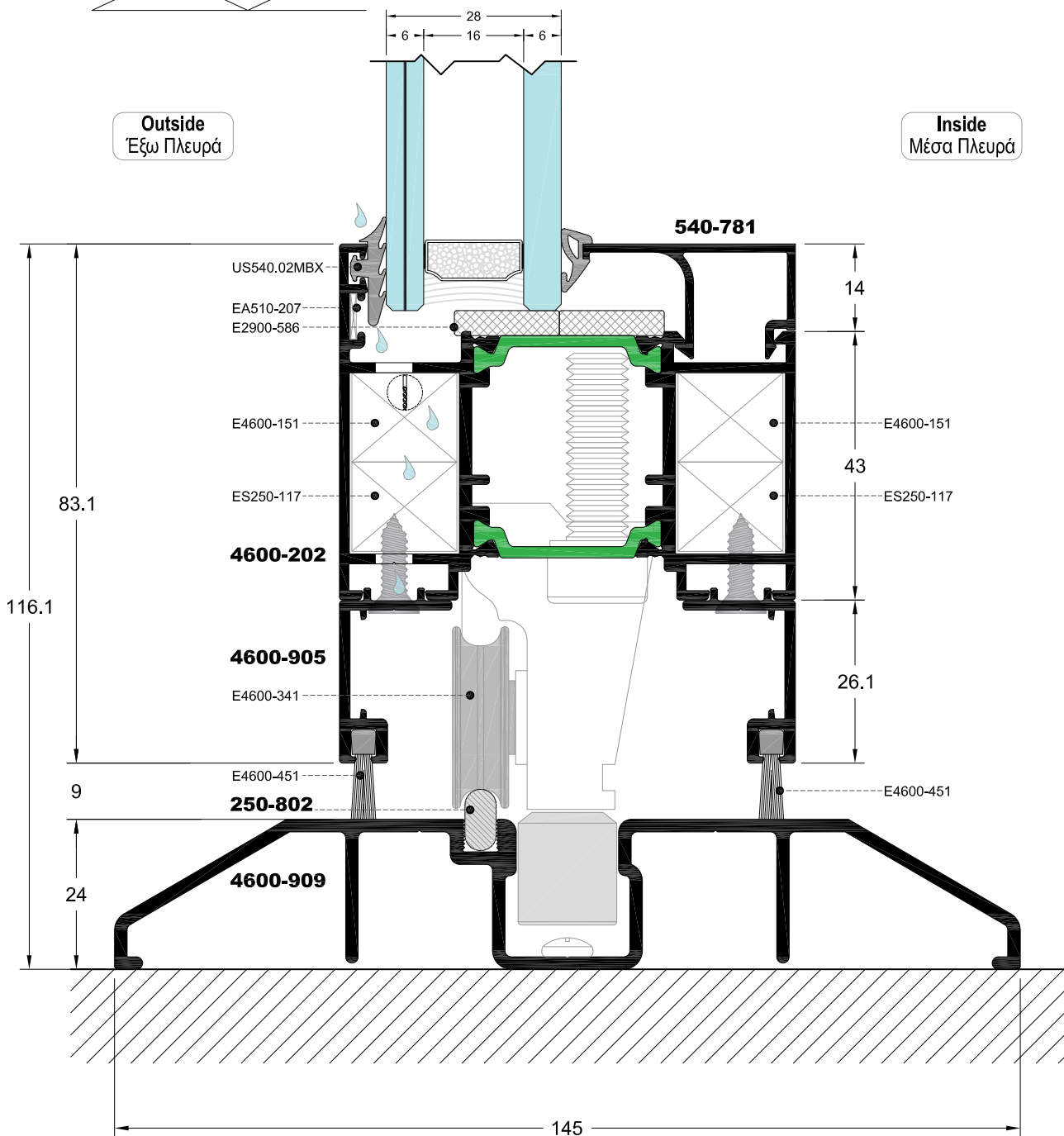
FRONT VIEW

ΟΨΗ



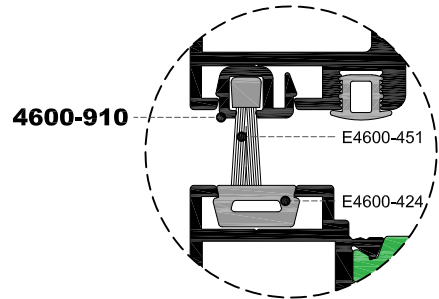
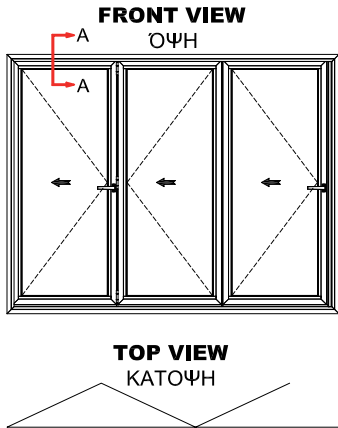
TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

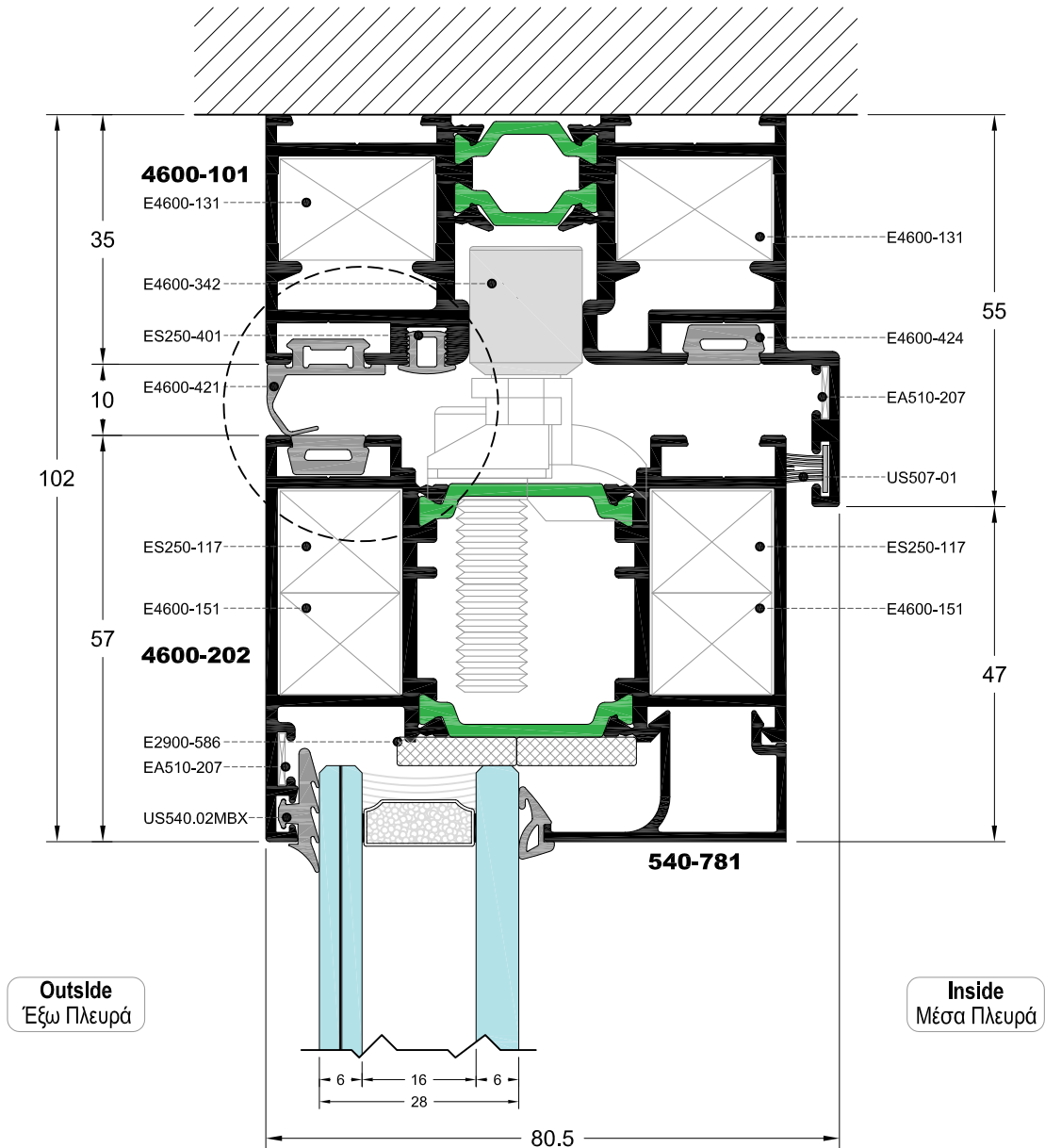


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

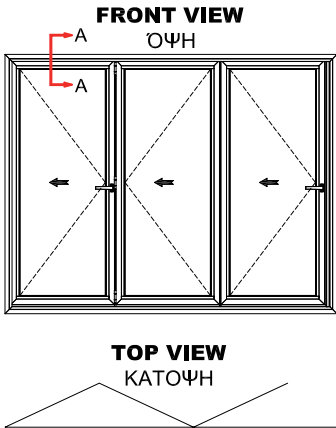


ALTERNATIVELY
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



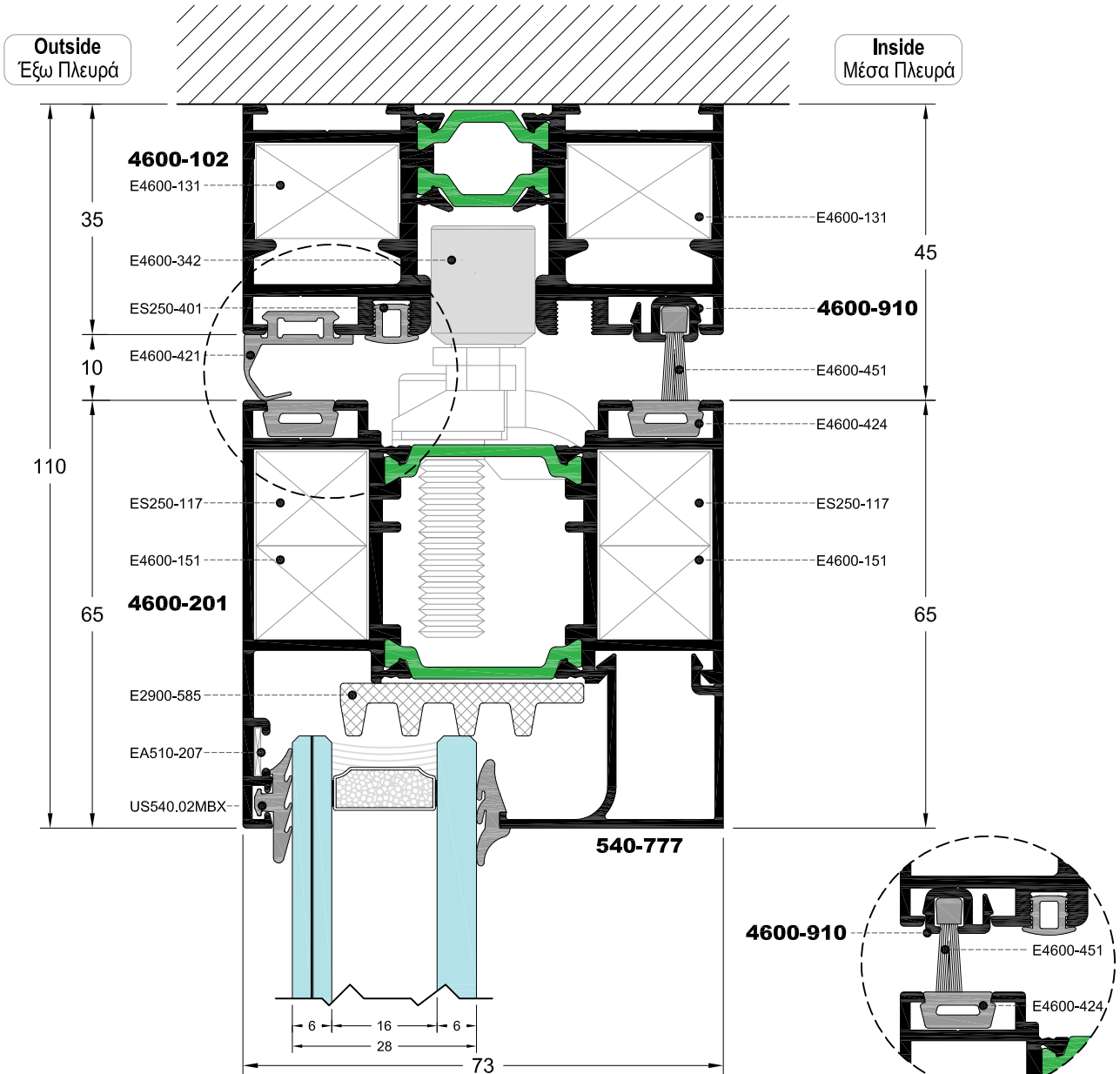
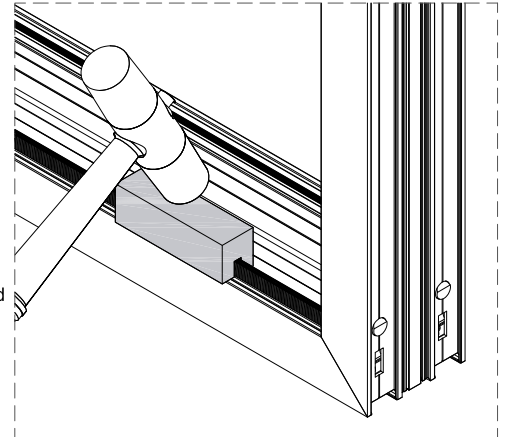
SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING INWARDS OR OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΜΕΣΑ Η ΕΞΩ



NOTE:
4600-910 is being used right after the profile has been brushed. We use a custom-made milled workpiece of wood or teflon (see picture).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Η τοποθέτηση του 4600-910 γίνεται αφού προηγουμένως έχουμε περάσει το βουρτσάκι στο προφίλ. Η τοποθέτηση γίνεται με την χρήση αυτοσχέδιου διαμορφωμένου κομματιού τεφλόν ή ξύλου (εικόνα).



NOTE:
With the use of 4600-102, rail the construction can be opened inwards or outwards.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Με την χρήση του οδηγού 4600-102, μπορούμε να ορίσουμε την κατασκευή να ανοίξει είτε προς τα μέσα είτε προς τα έξω.

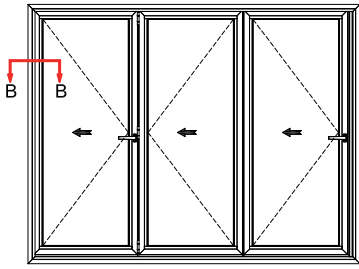
ALTERNATIVELY
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

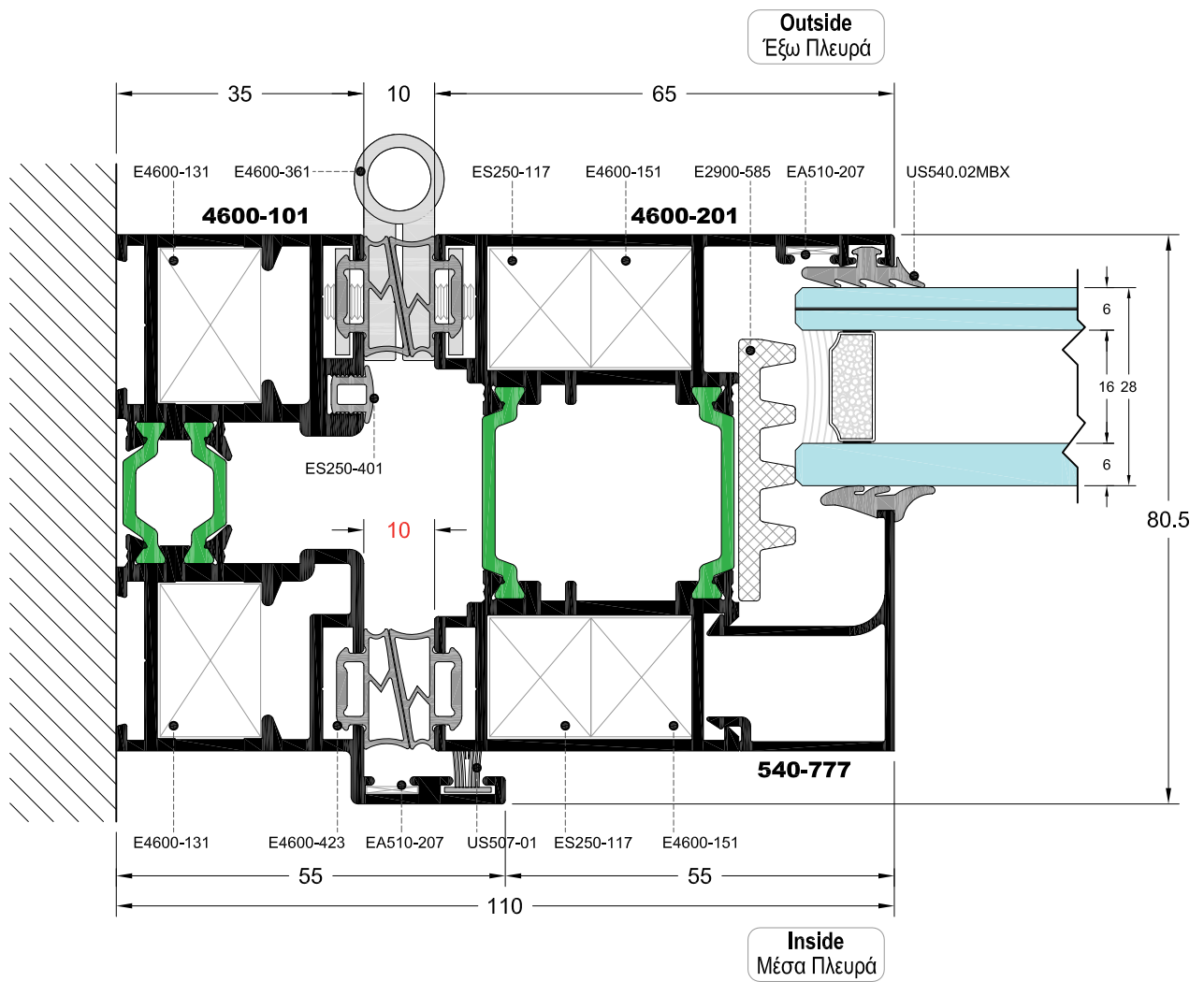
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

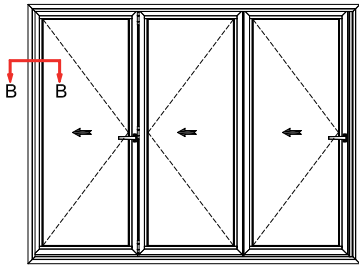


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

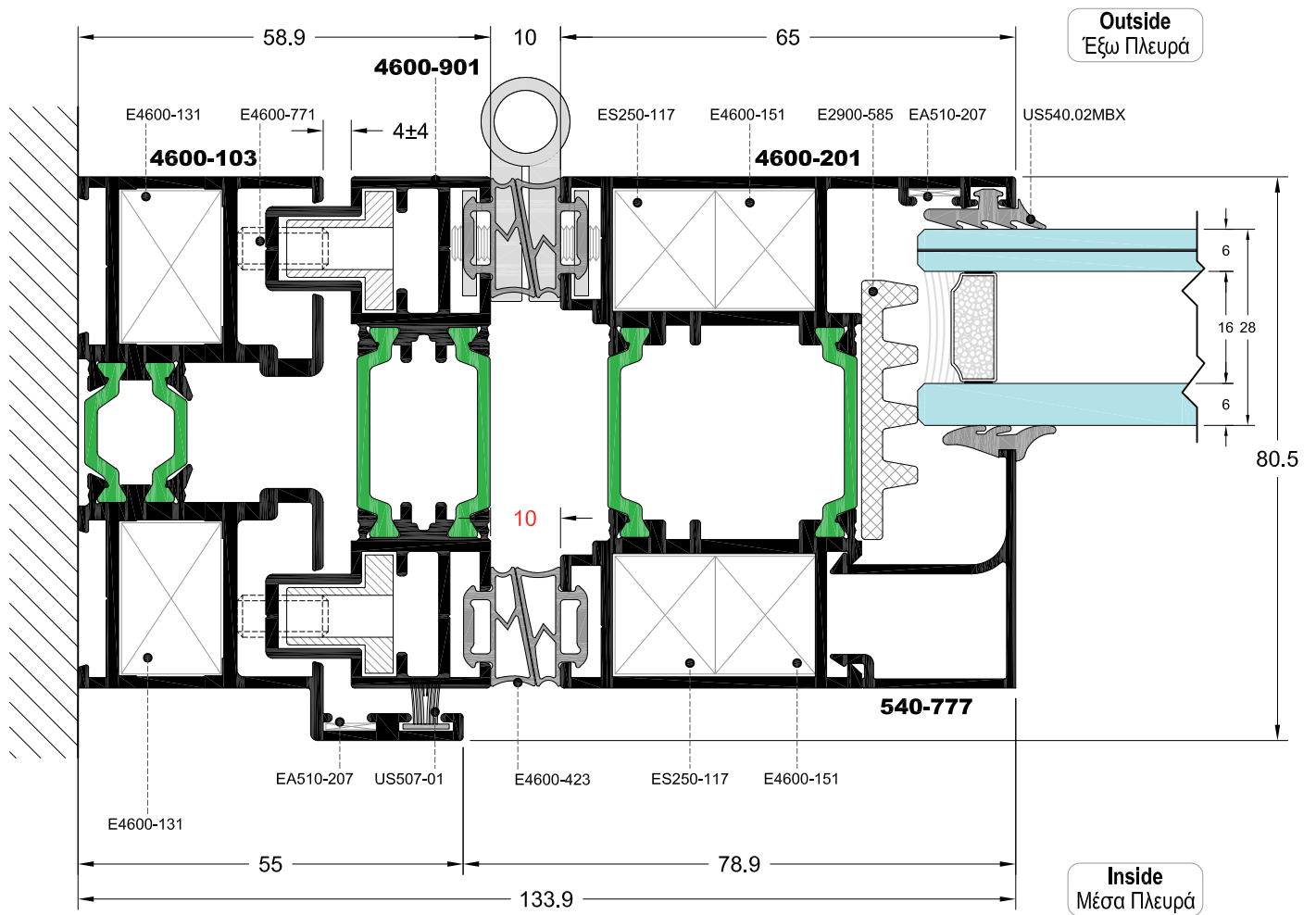
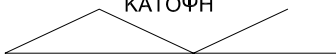
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

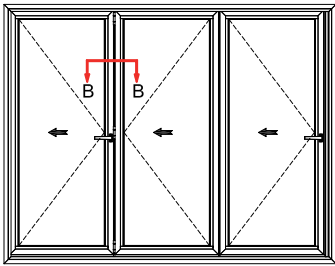


Outside
Εξω Πλευρά

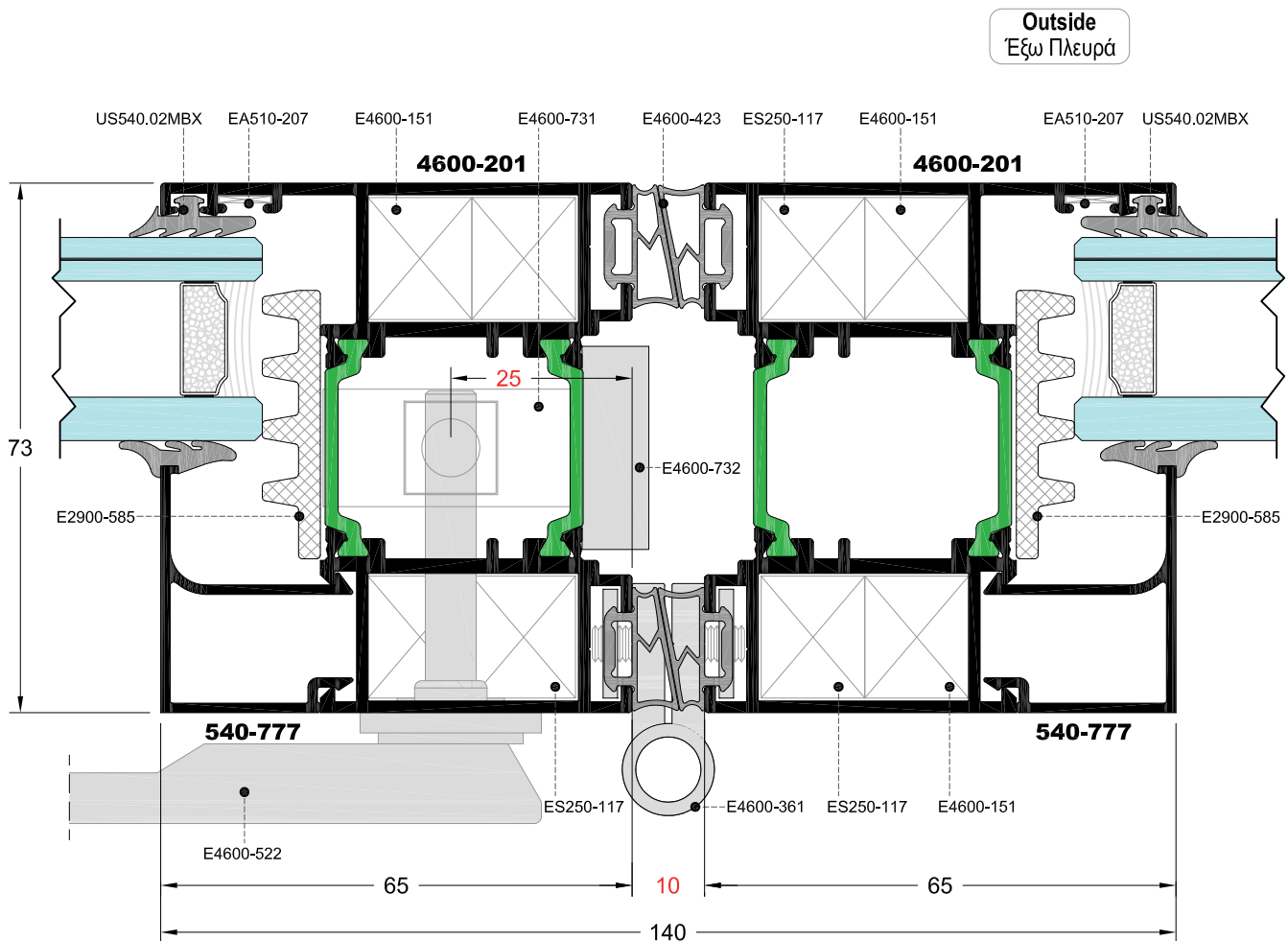
Inside
Μέσα Πλευρά

SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ



TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ



NOTE:

Although, in the used side of cap E4600-732, the cutting process of the polyamide is not needed- we recommend on doing so, in order to assemble the lock with the rods in an easier way.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Παρόλο που στην πλευρά που είναι τοποθετημένη η πλαστική τάπα E4600-732 δεν απαιτείται το χάντρωμα του πολυαμιδίου, συνιστάτε το χάντρωμα αυτού, έτσι ώστε να γίνεται ευκολότερη η συναρμογή της κλειδαριάς με τις ντίτζες.

Outside
 Εξω Πλευρά

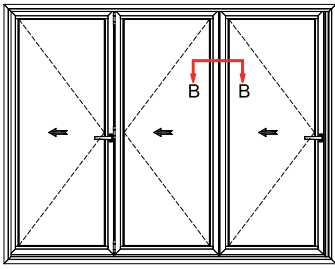
Inside
 Μέσα Πλευρά

SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

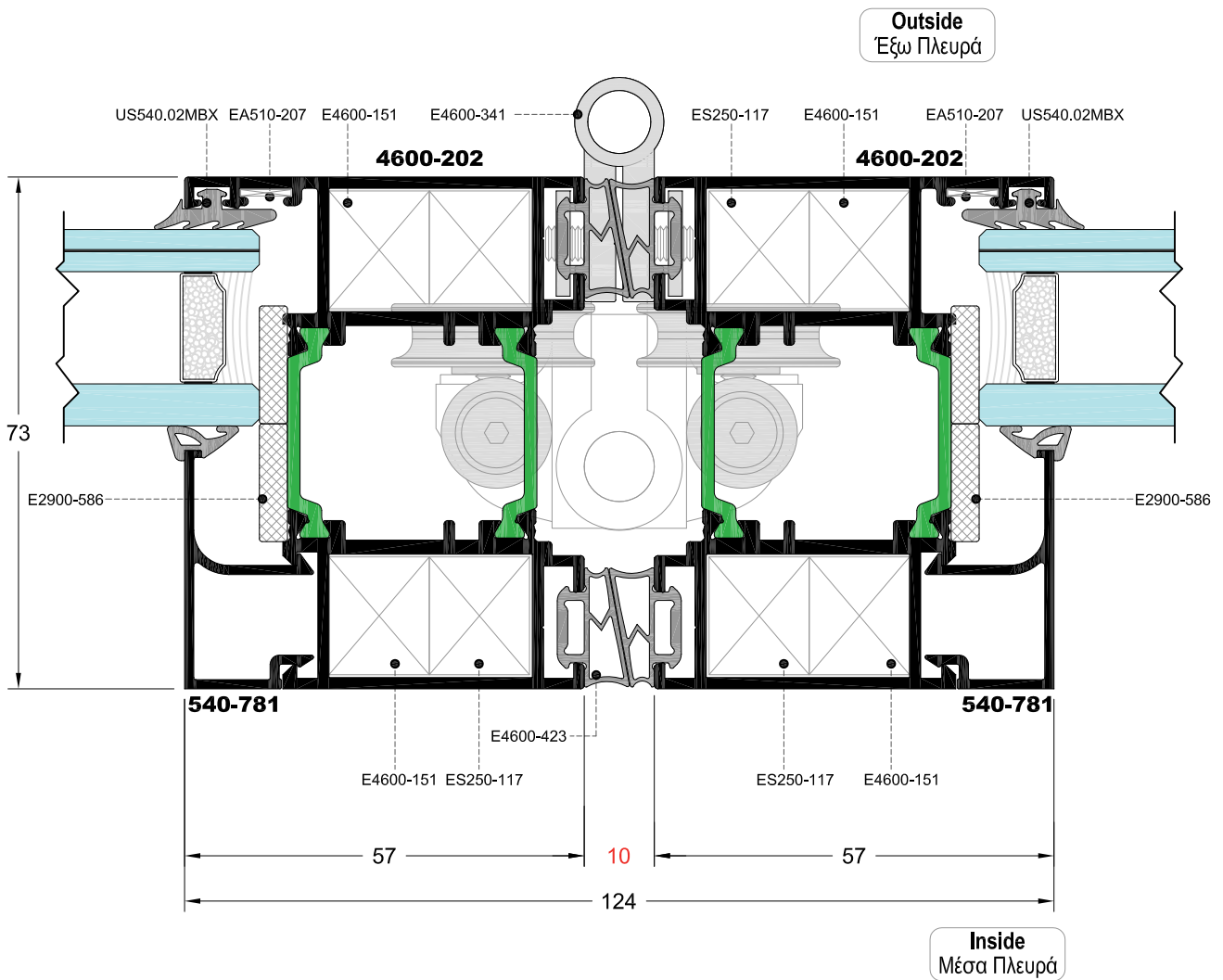
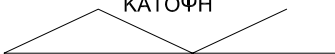
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

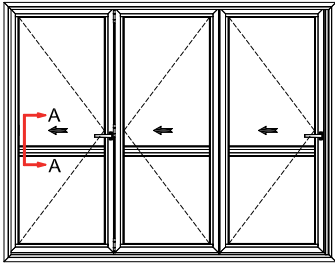


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

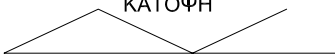
FRONT VIEW

ΟΨΗ



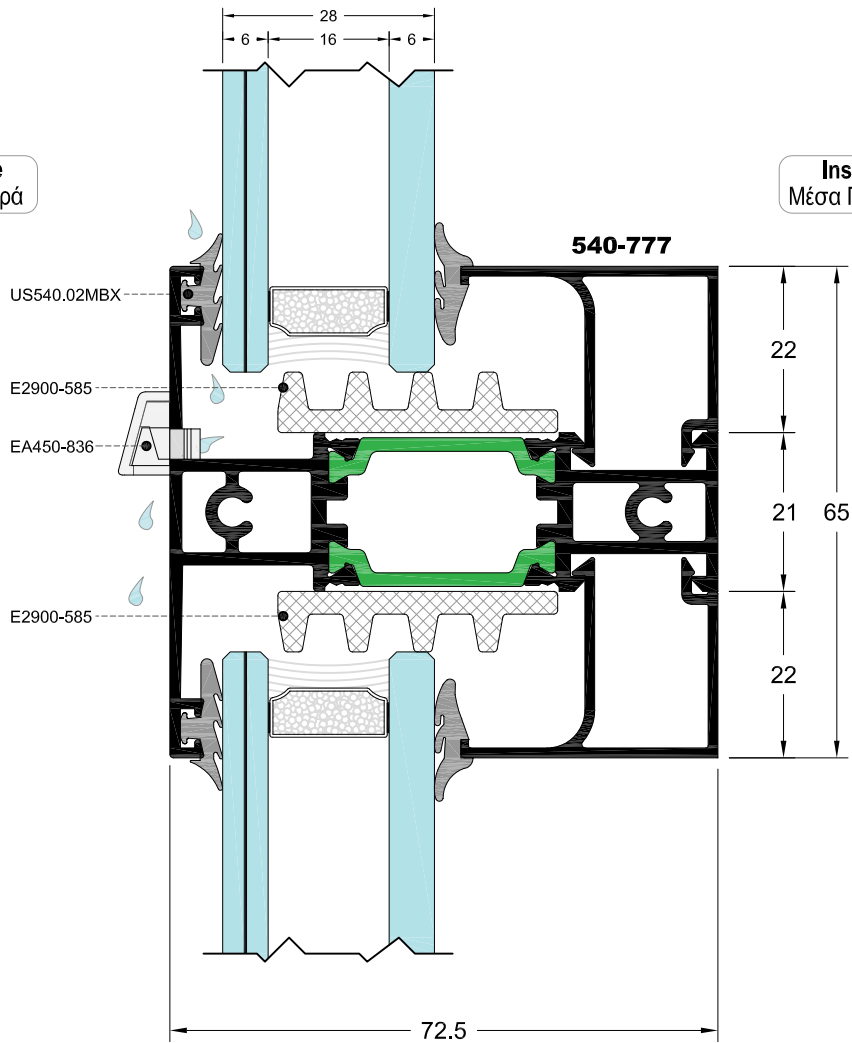
TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ



Outside
Έξω Πλευρά

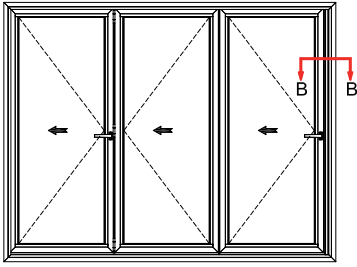
Inside
Μέσα Πλευρά



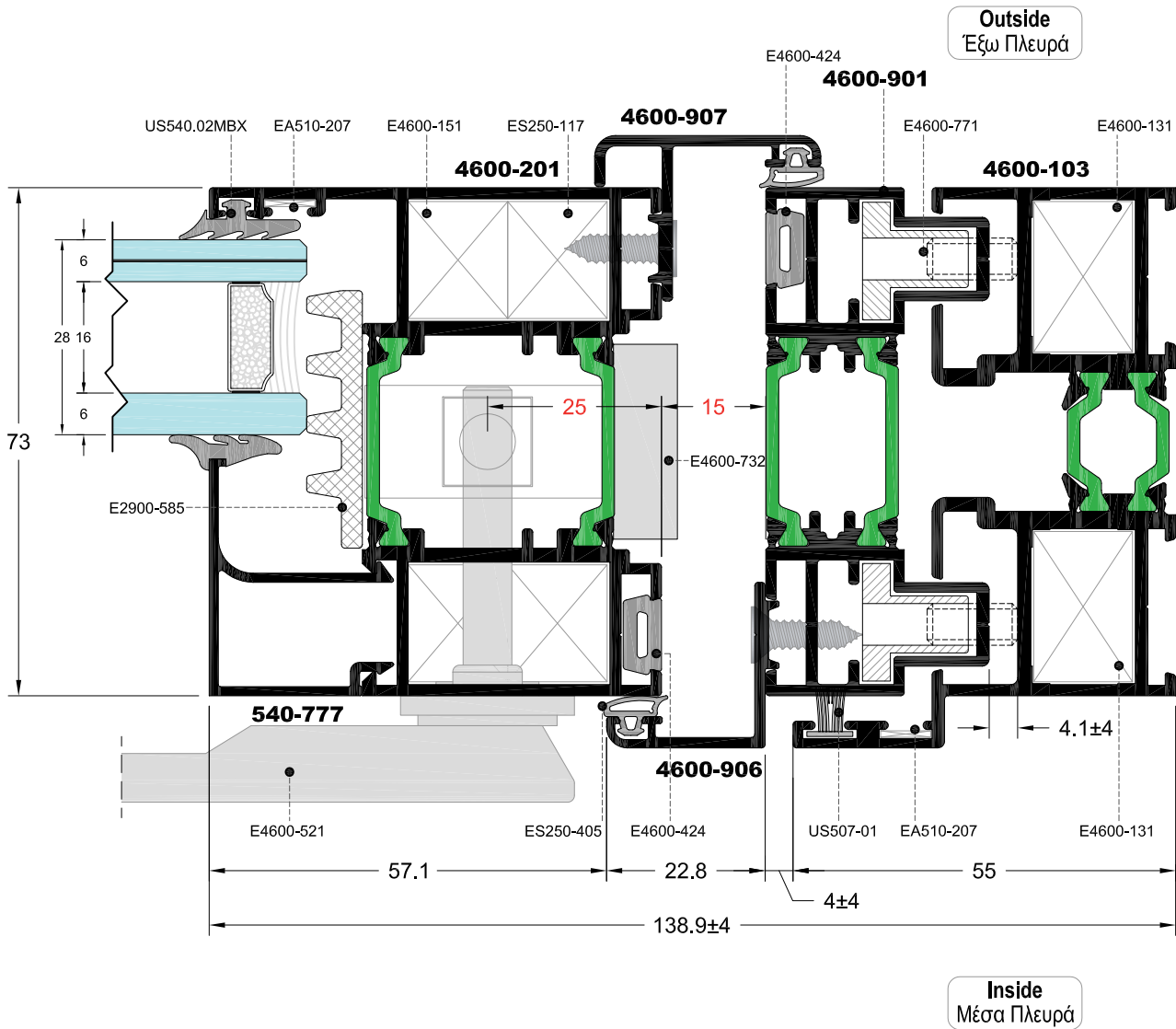
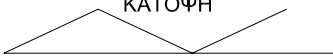
SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

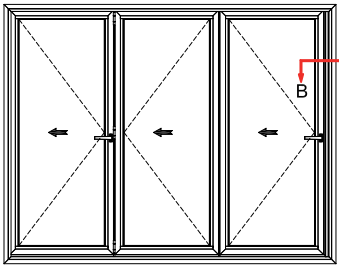


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

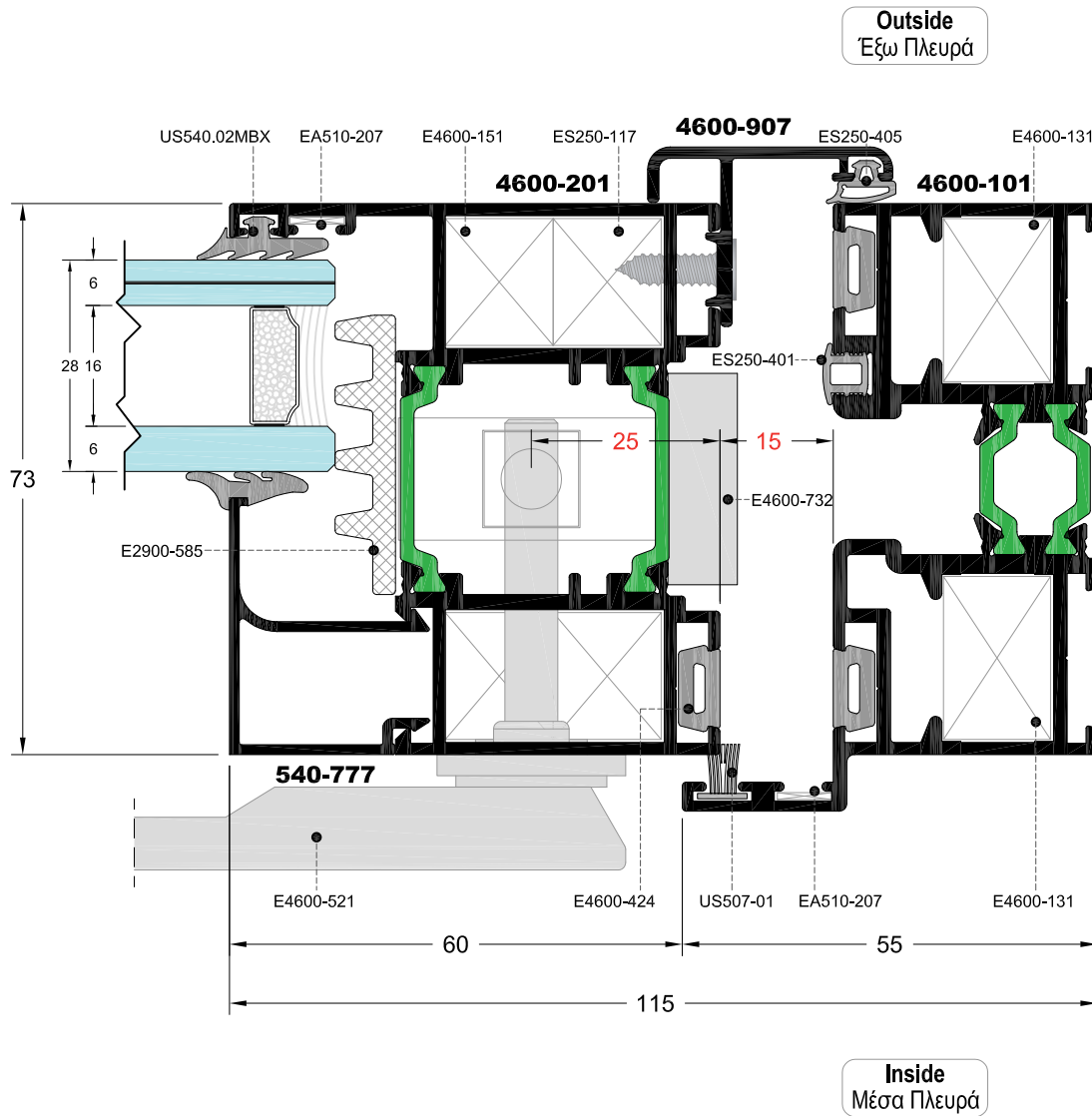
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

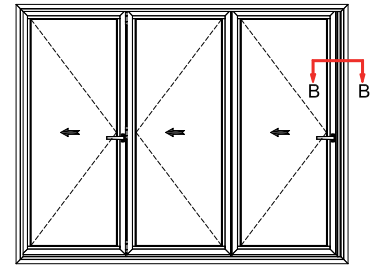


SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

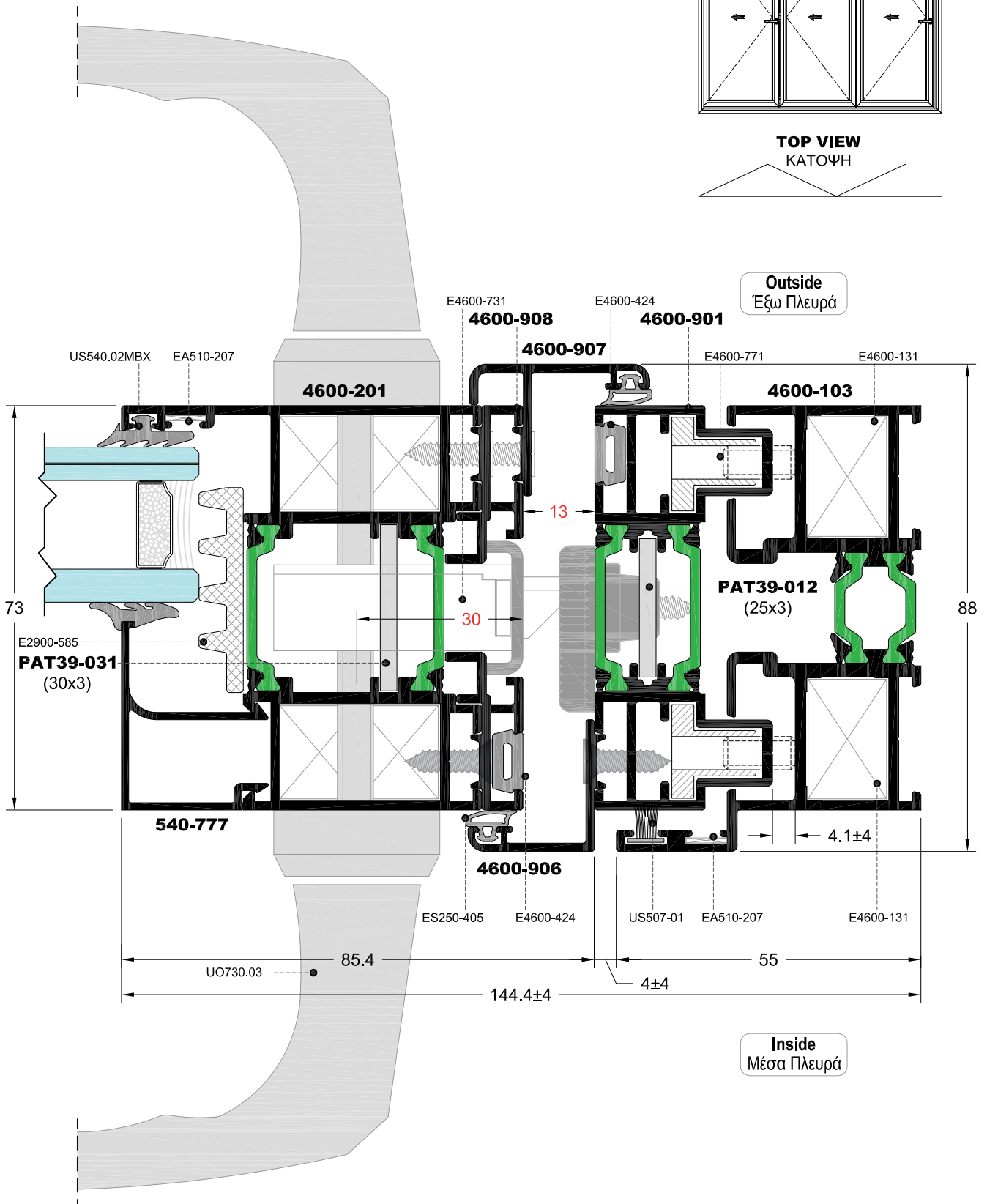
FRONT VIEW

Όψη



TOP VIEW

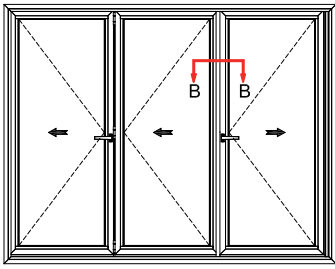
Κατοψη



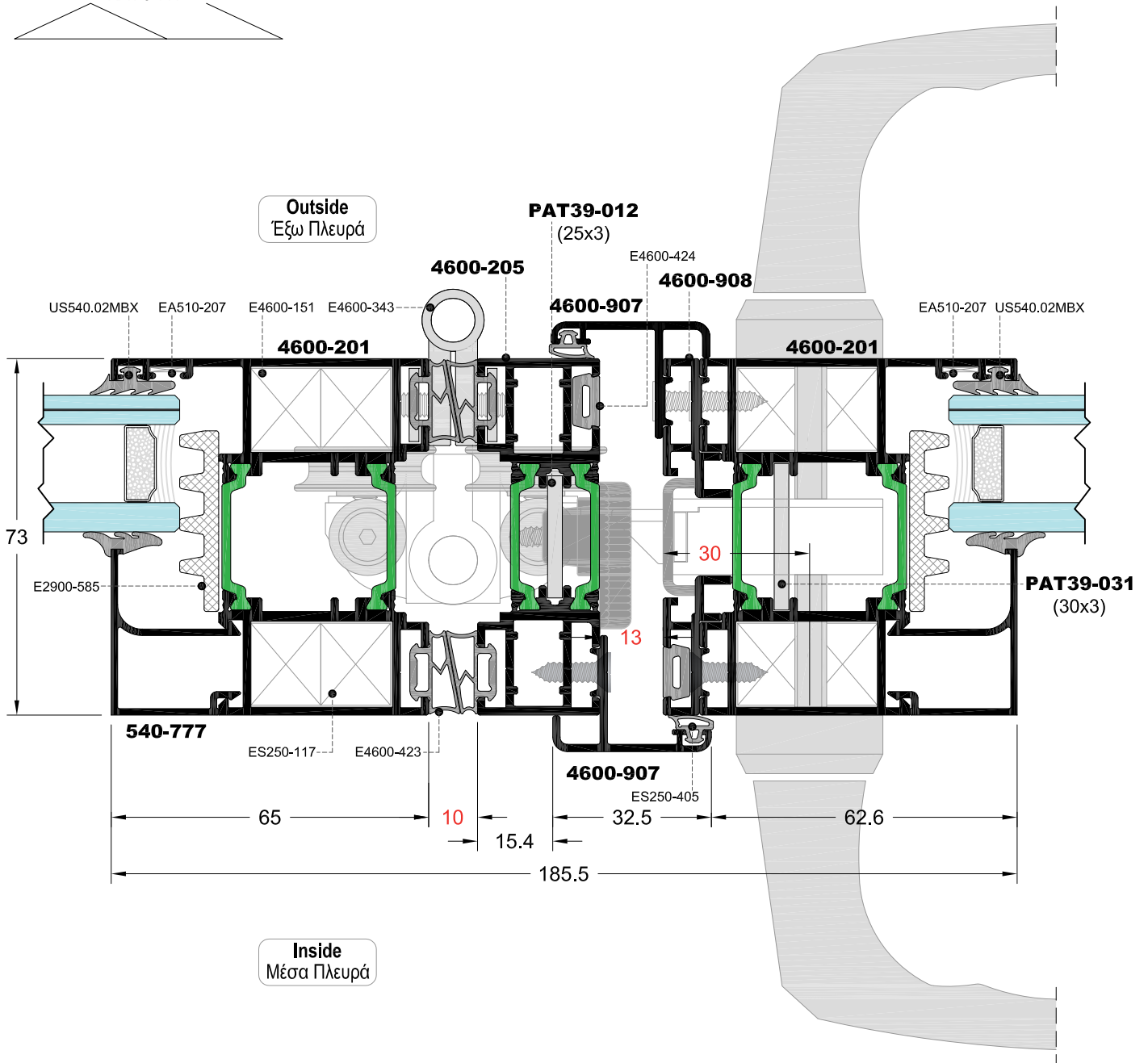
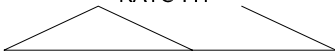
SECTION OF TRIPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
Όψη



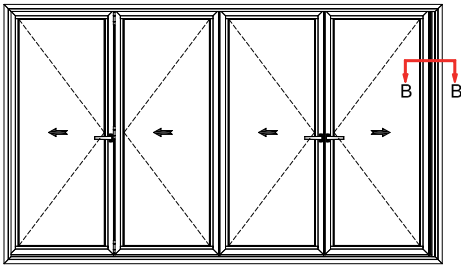
TOP VIEW
Κατοψη



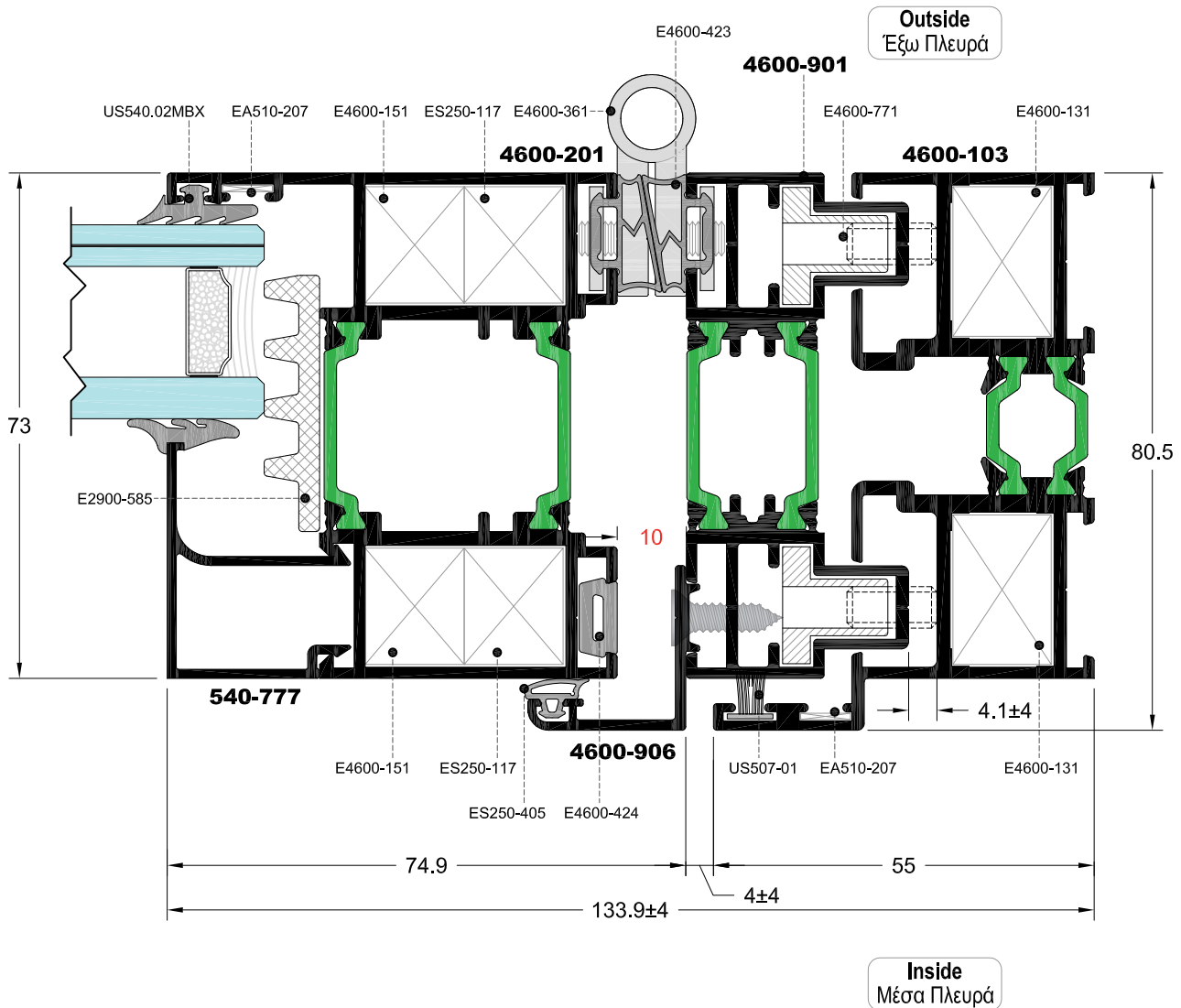
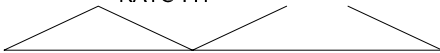
SCALE = 1:1.25

SECTION OF QUAD FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ

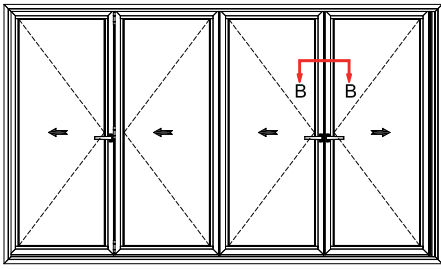


TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ

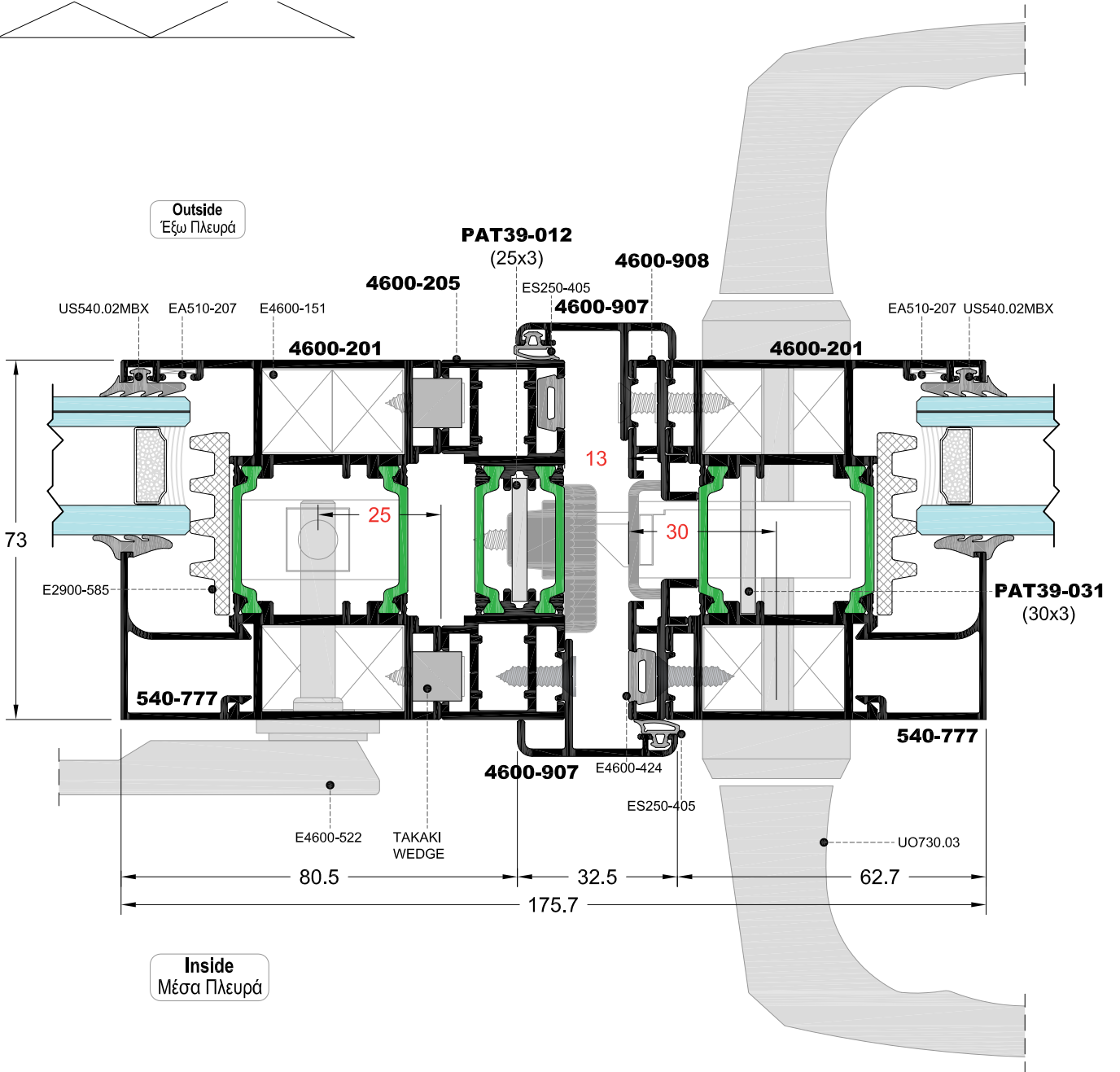
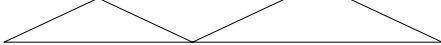


SECTION OF QUAD FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ



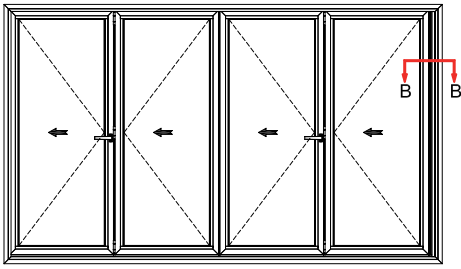
TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ



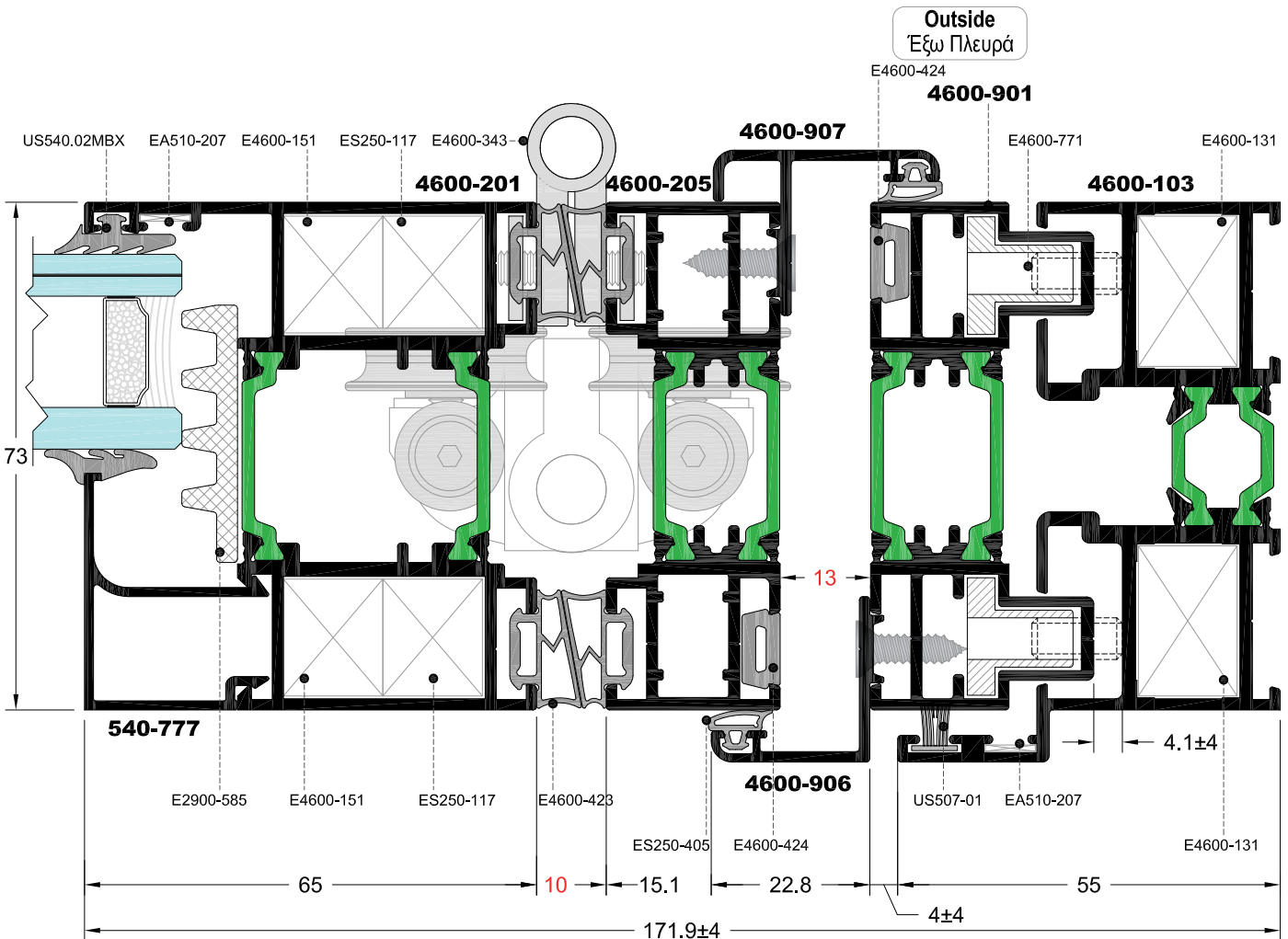
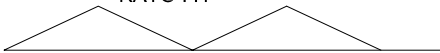
SCALE = 1:1.25

SECTION OF QUAD FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
 ΟΨΗ

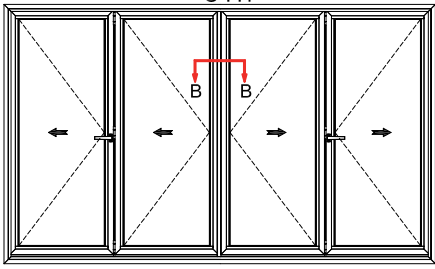


TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ

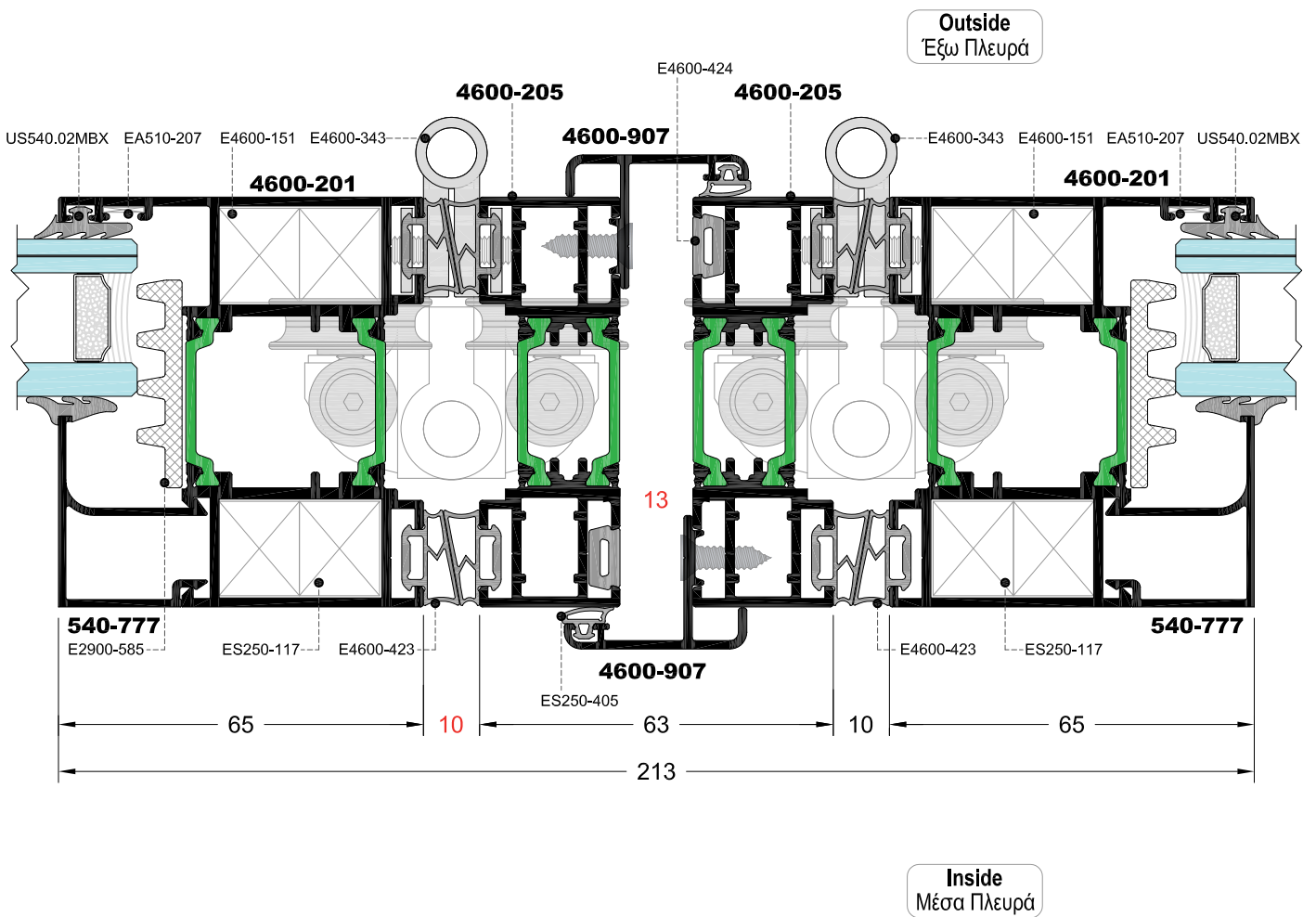


SECTION OF QUAD FOLDING OPENING OUTWARDS
ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



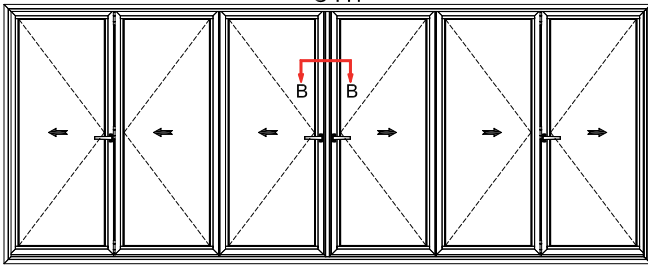
SCALE = 1:1.25

SECTION OF SIXTUPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

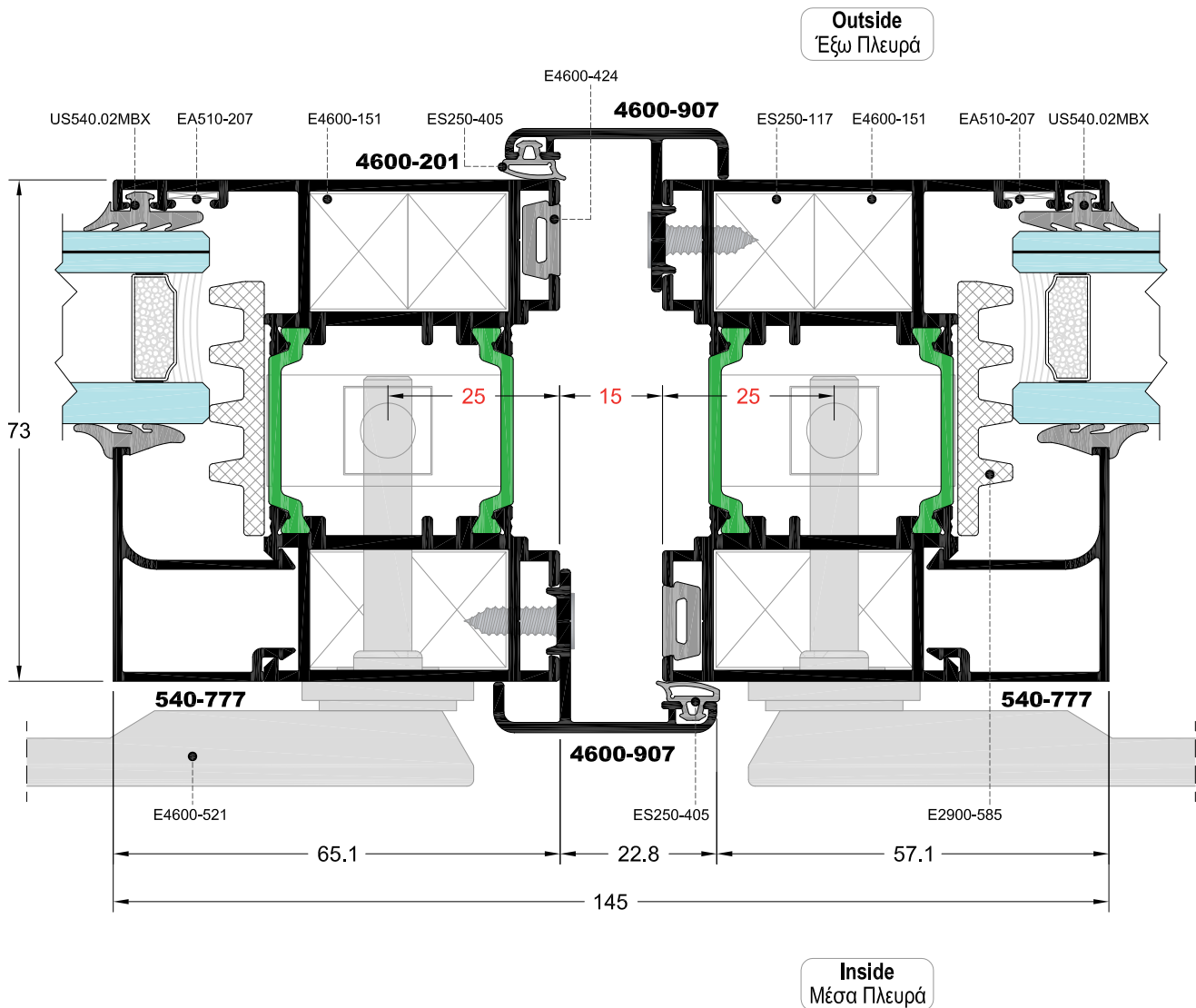
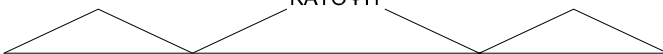
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

ΚΑΤΟΨΗ

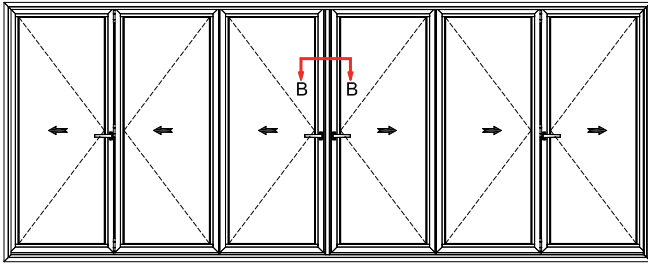


SECTION OF SIXTUPLE FOLDING OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

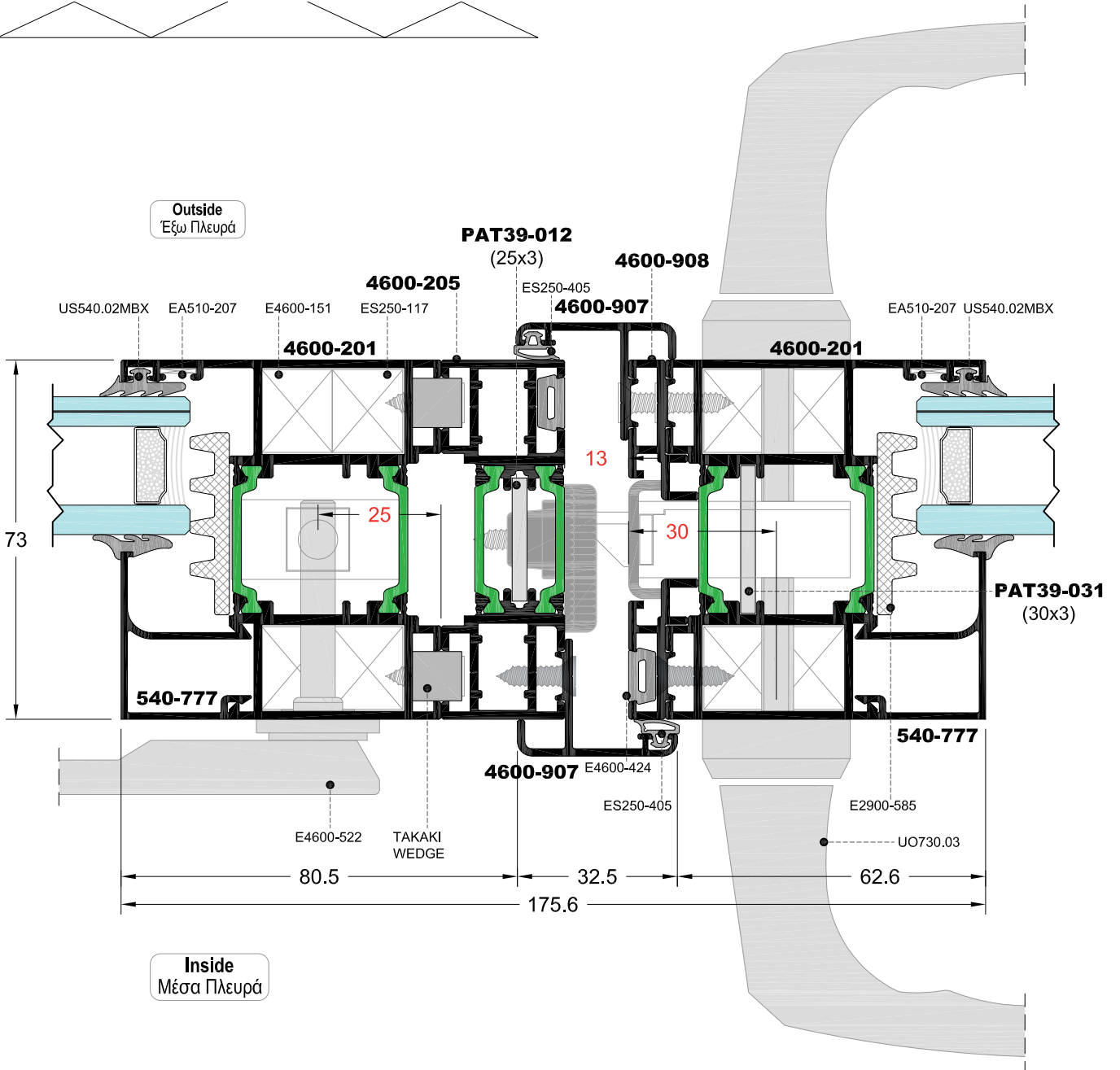
FRONT VIEW

Όψη



TOP VIEW

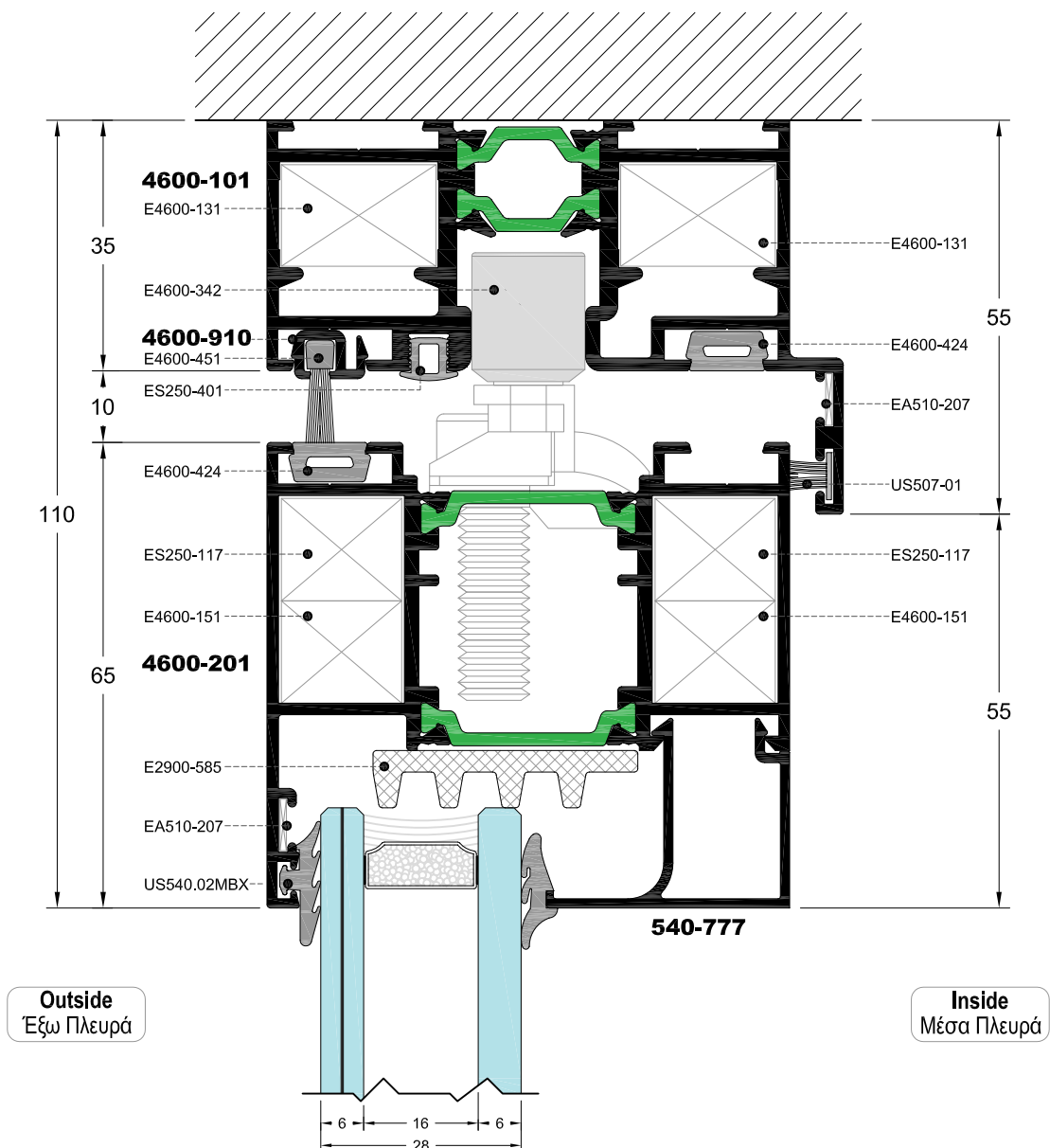
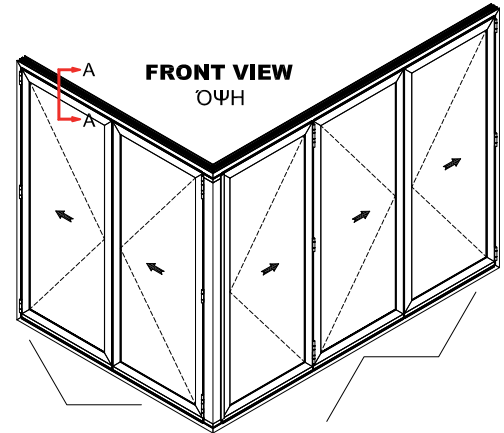
Κατοψη



SCALE = 1:1.25

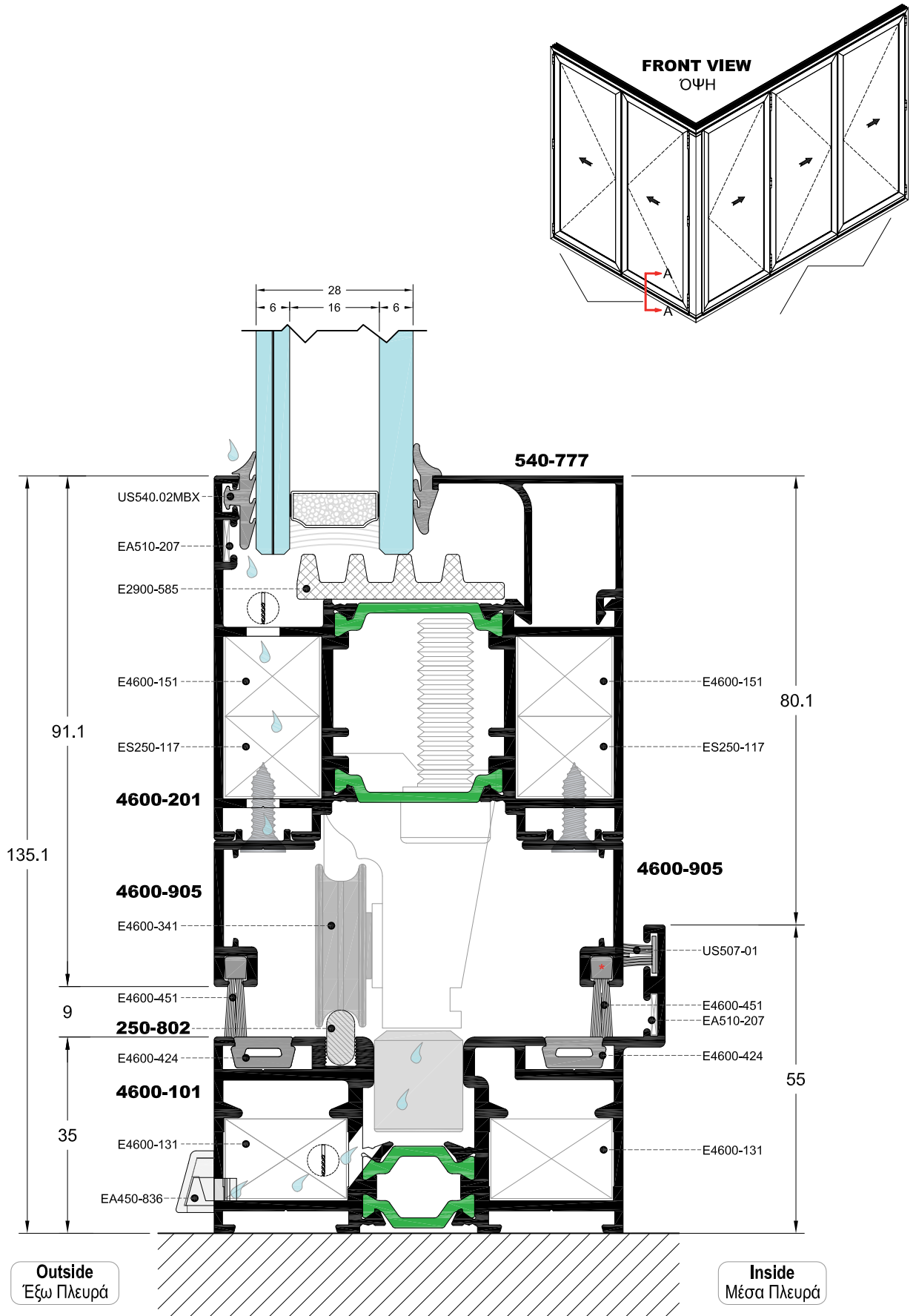
SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ



SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ



*Optional
Προαιρετικά

SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

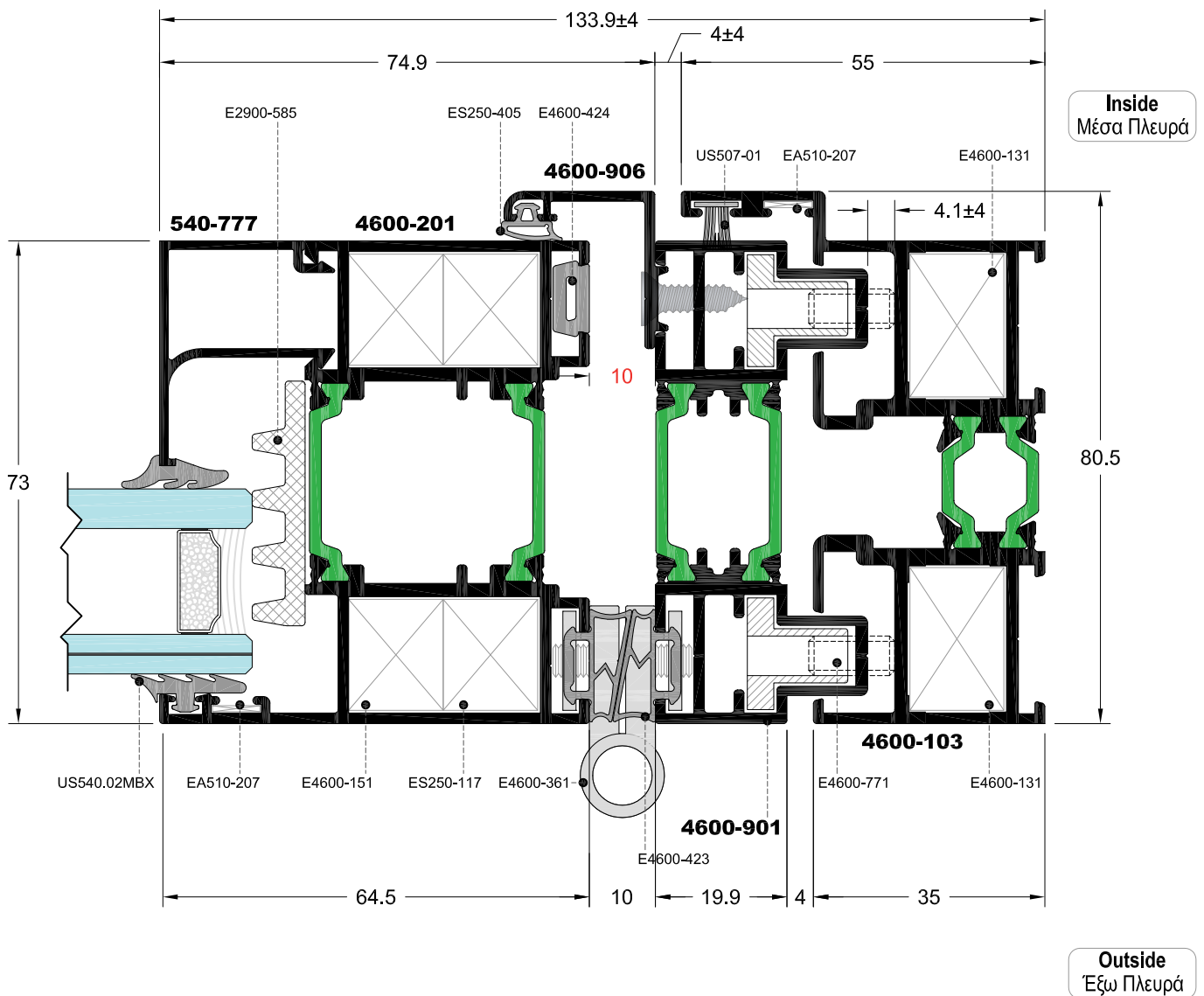
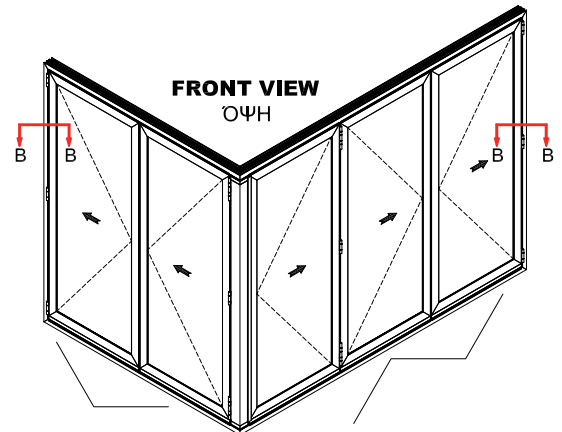
ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ

NOTE:

We use the same profiles in both sides.

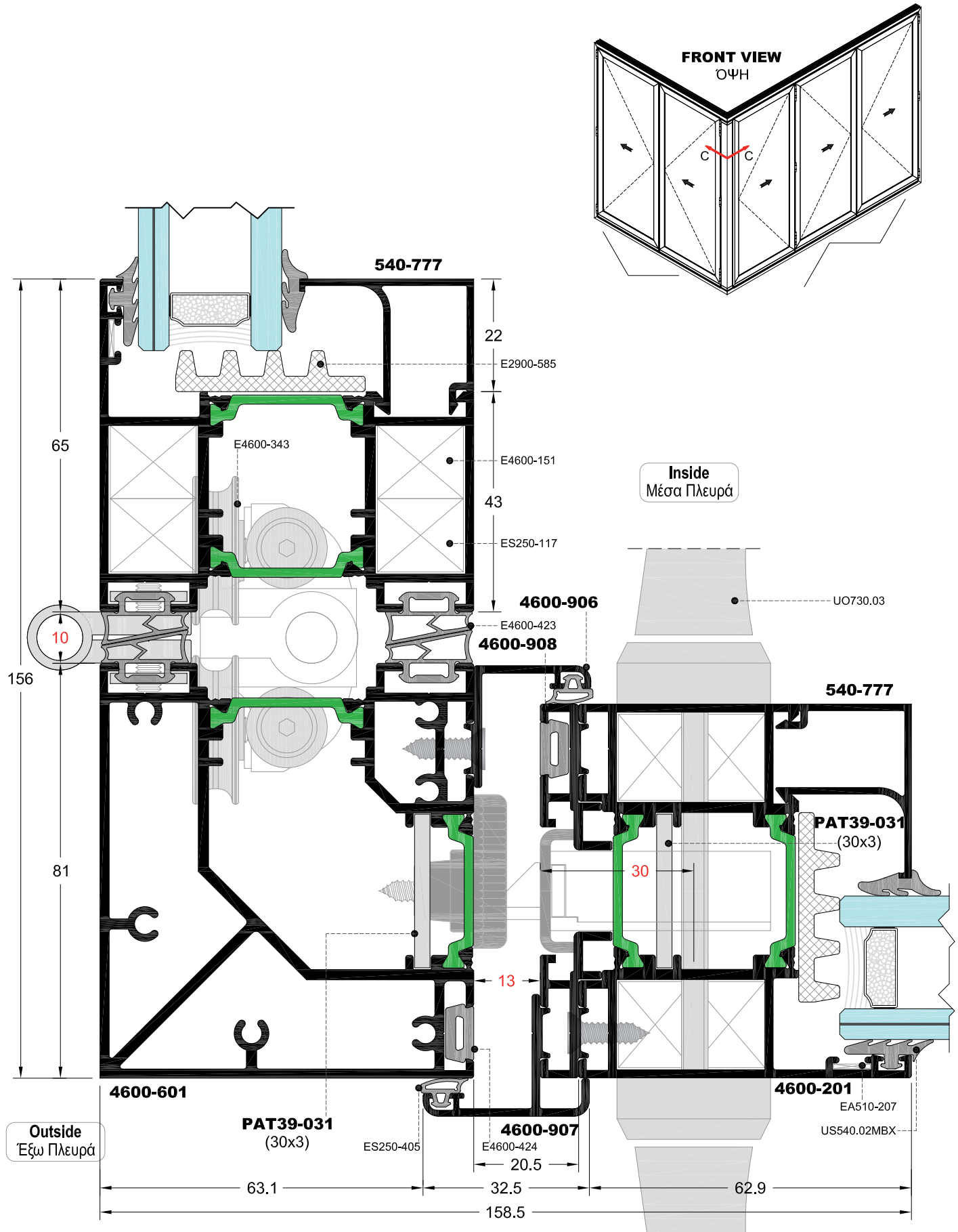
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Χρησιμοποιούμε τα ίδια προφίλ και στις δύο πλευρές της κατασκευής.



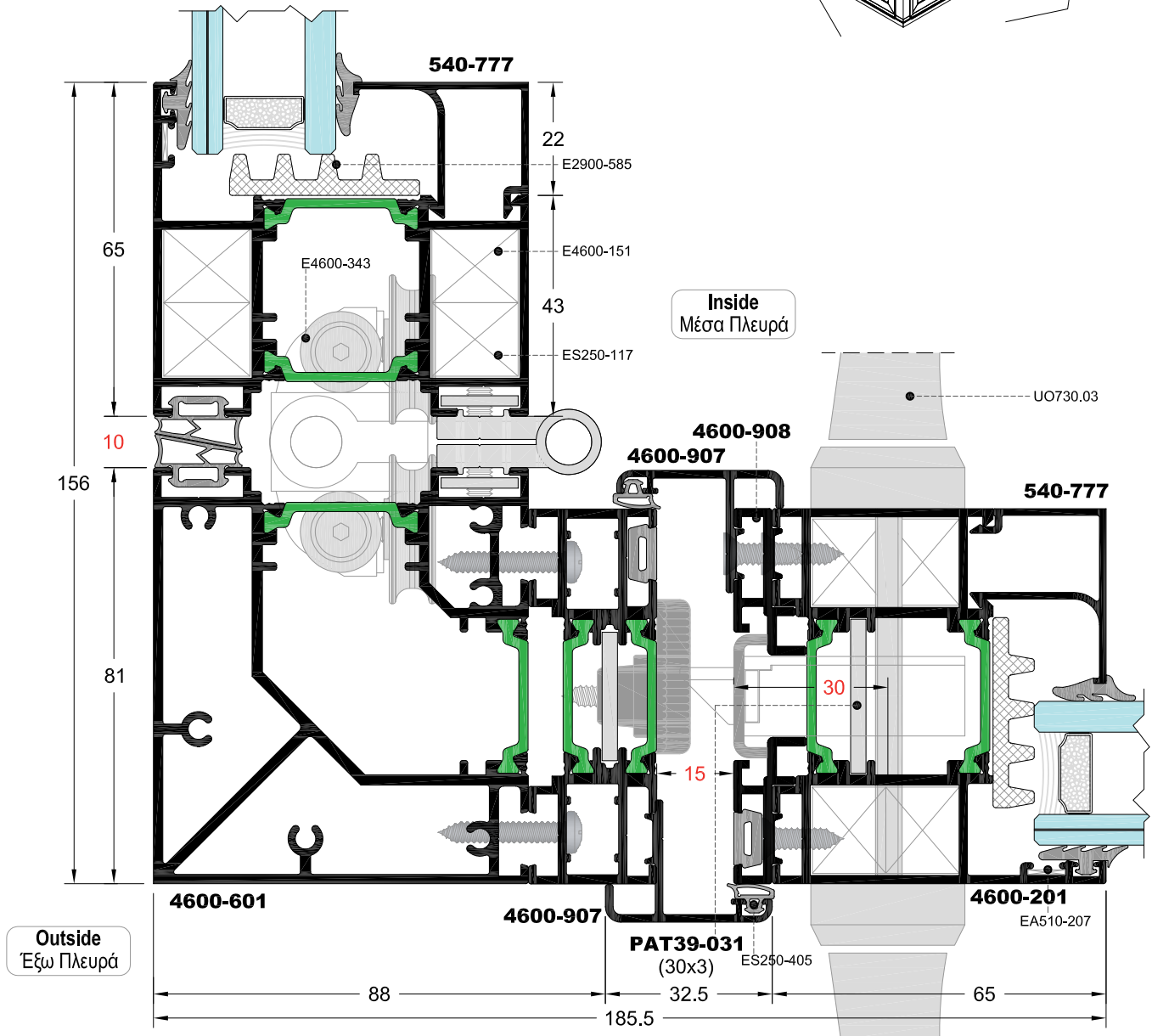
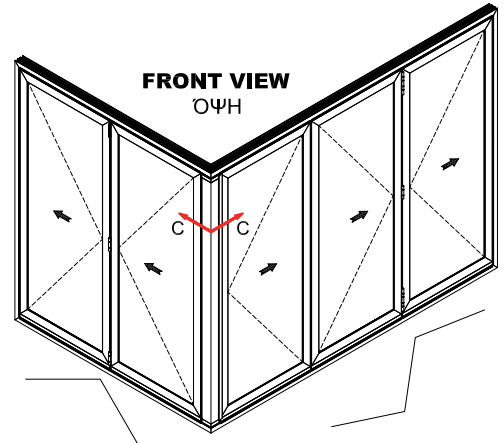
SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ



SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING INWARDS

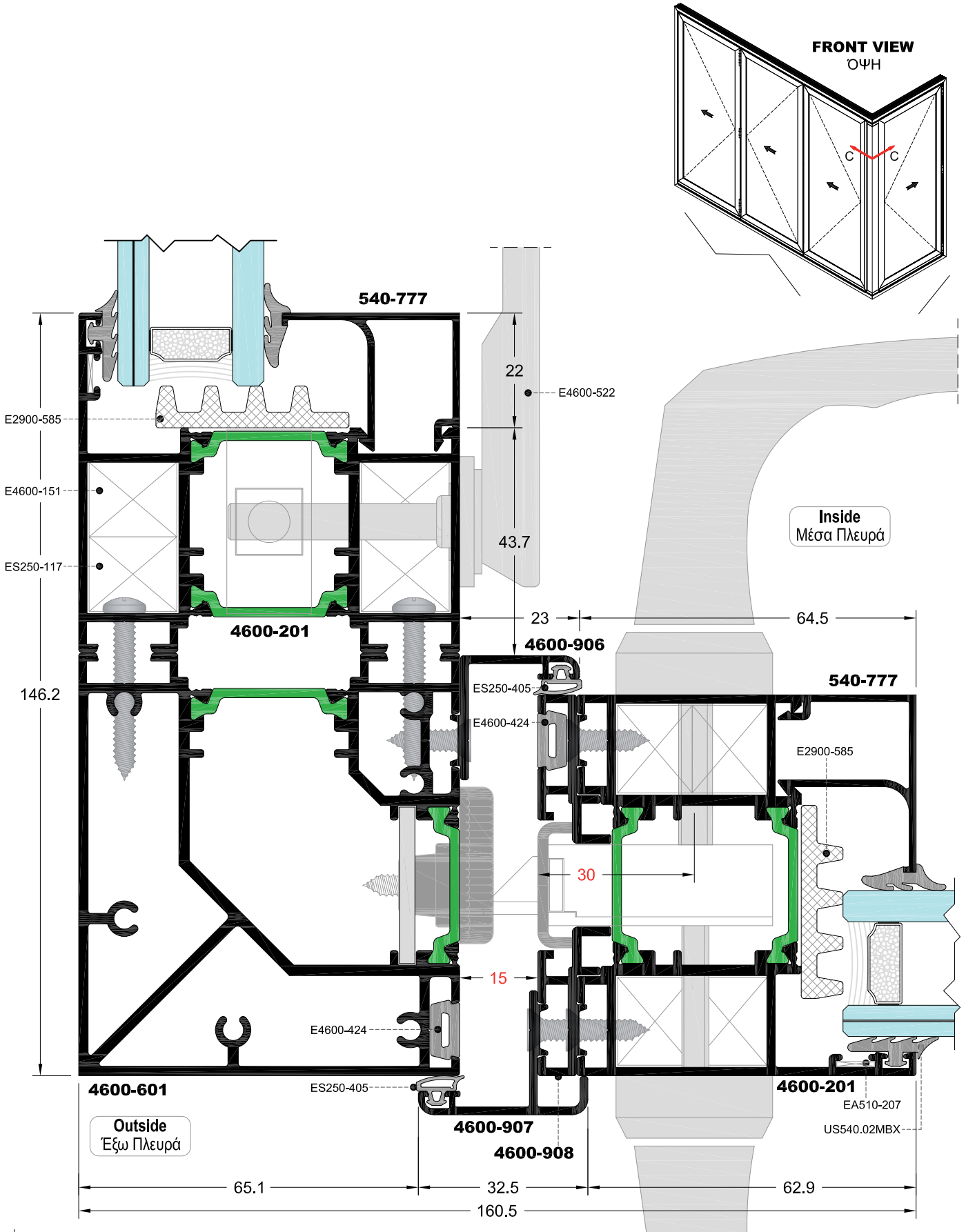
ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΜΕΝΗΣ ΜΕΣΑ



SCALE = 1:1.25

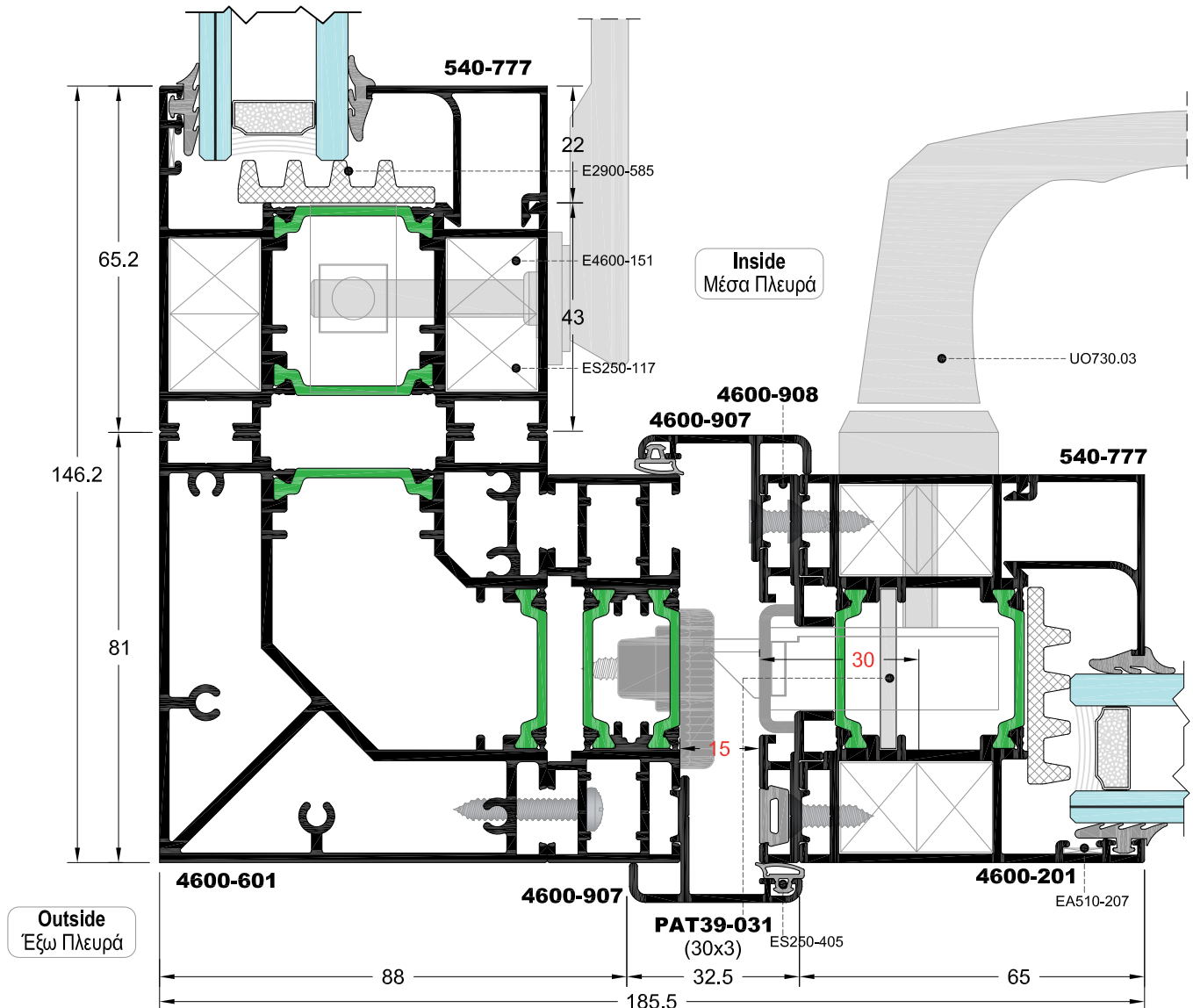
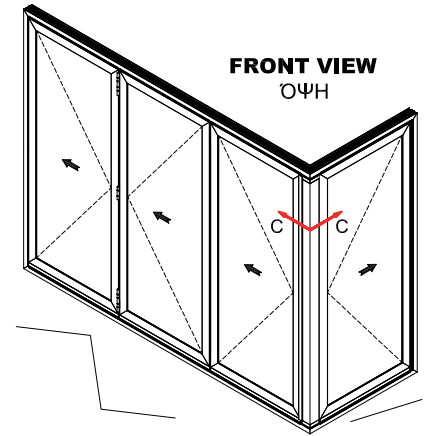
SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ



SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING INWARDS

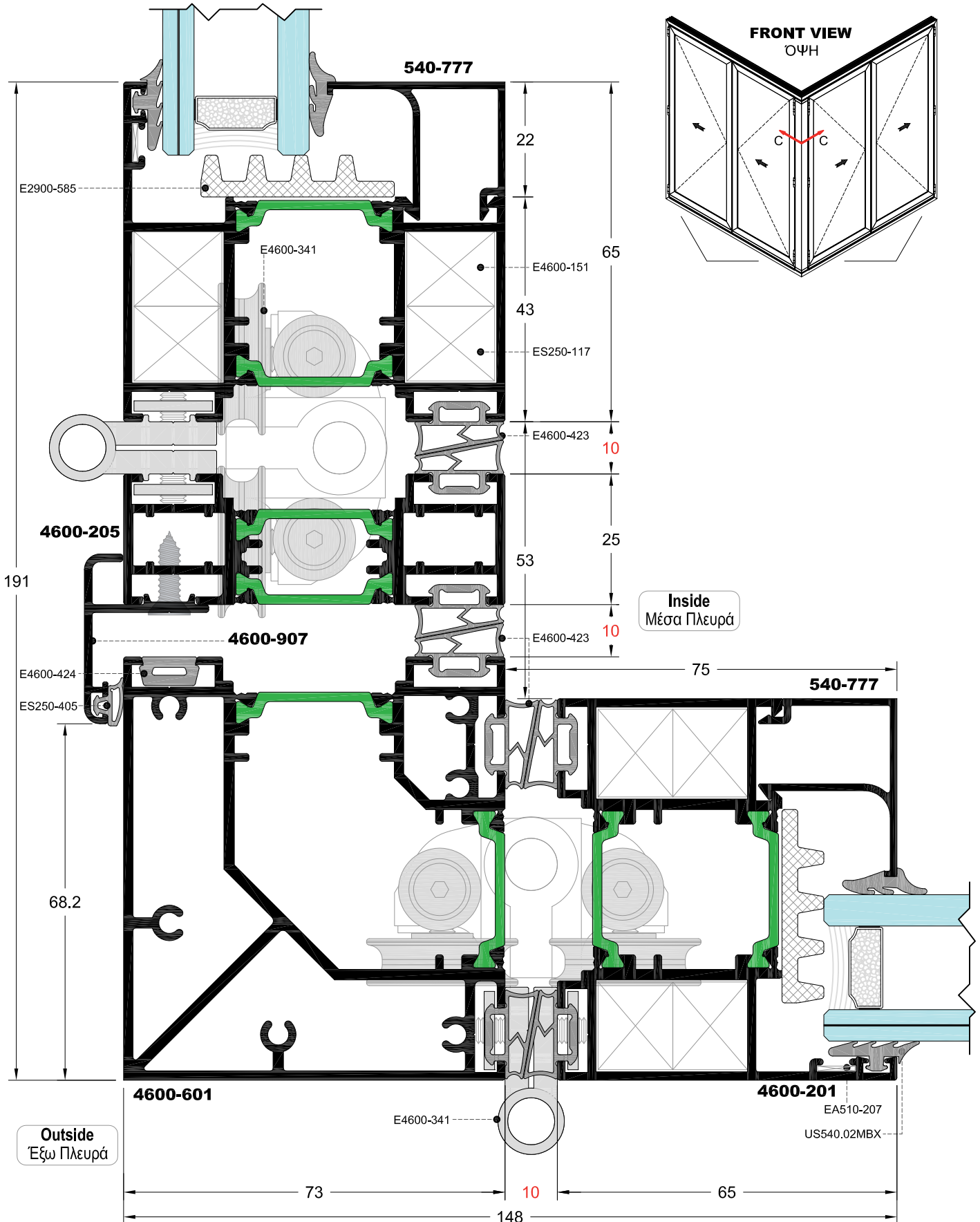
ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΜΕΣΑ



SCALE = 1:1.25

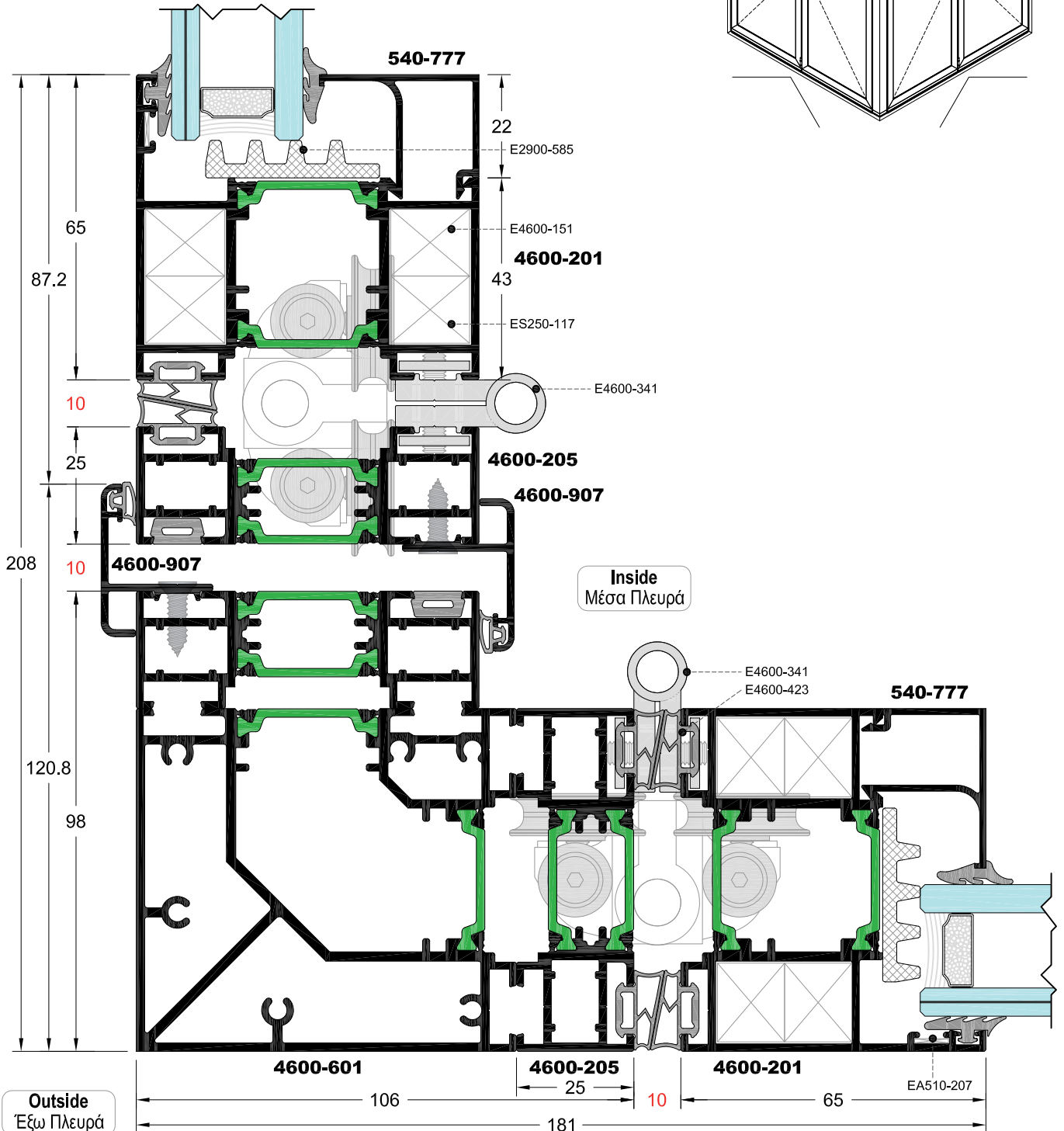
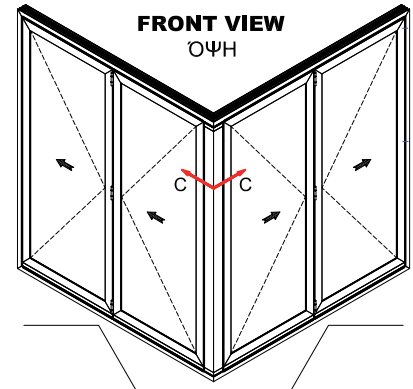
SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING OUTWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΕΞΩ



SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OPENING INWARDS

ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΜΕΣΑ



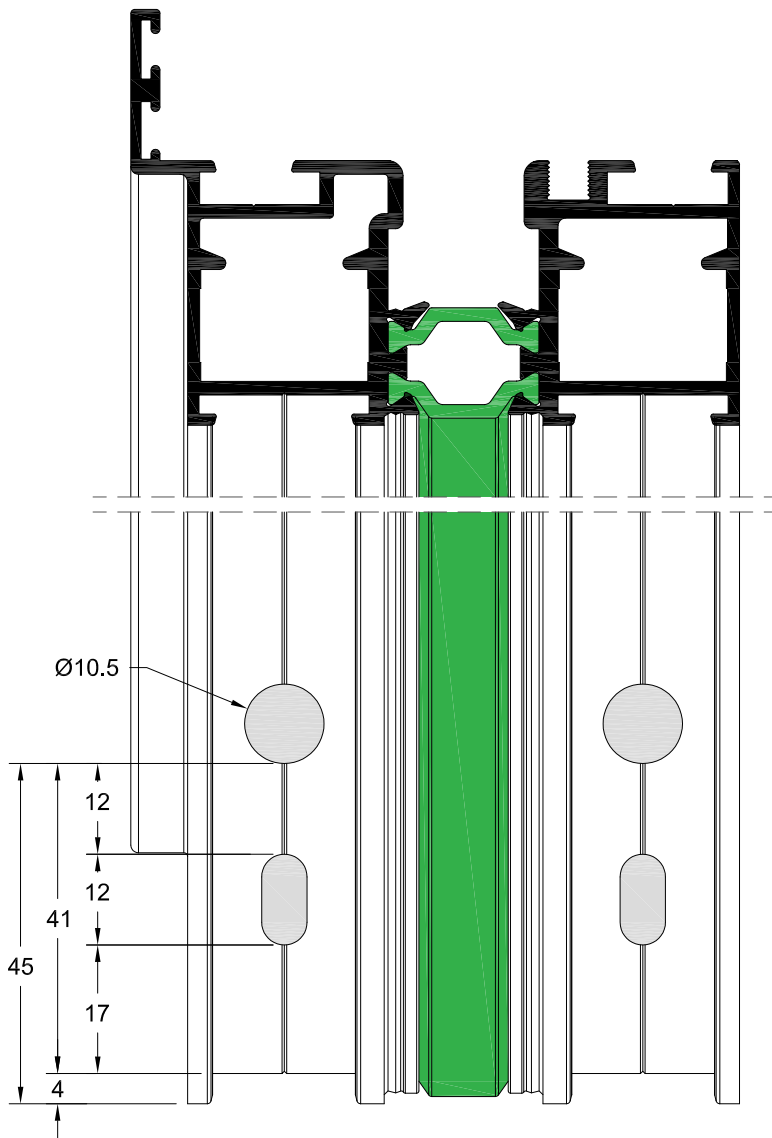
SCALE = 1:1.25



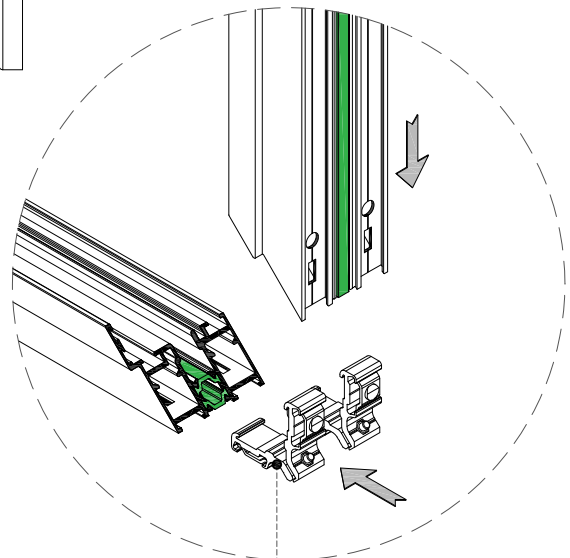
FD 4600

Milling & Construction Details -
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες

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



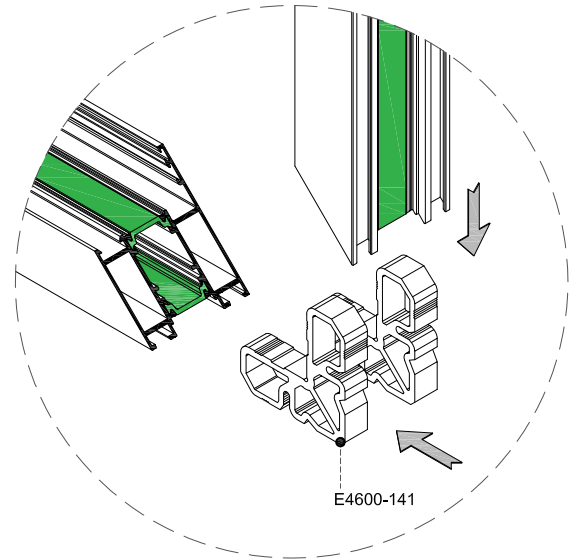
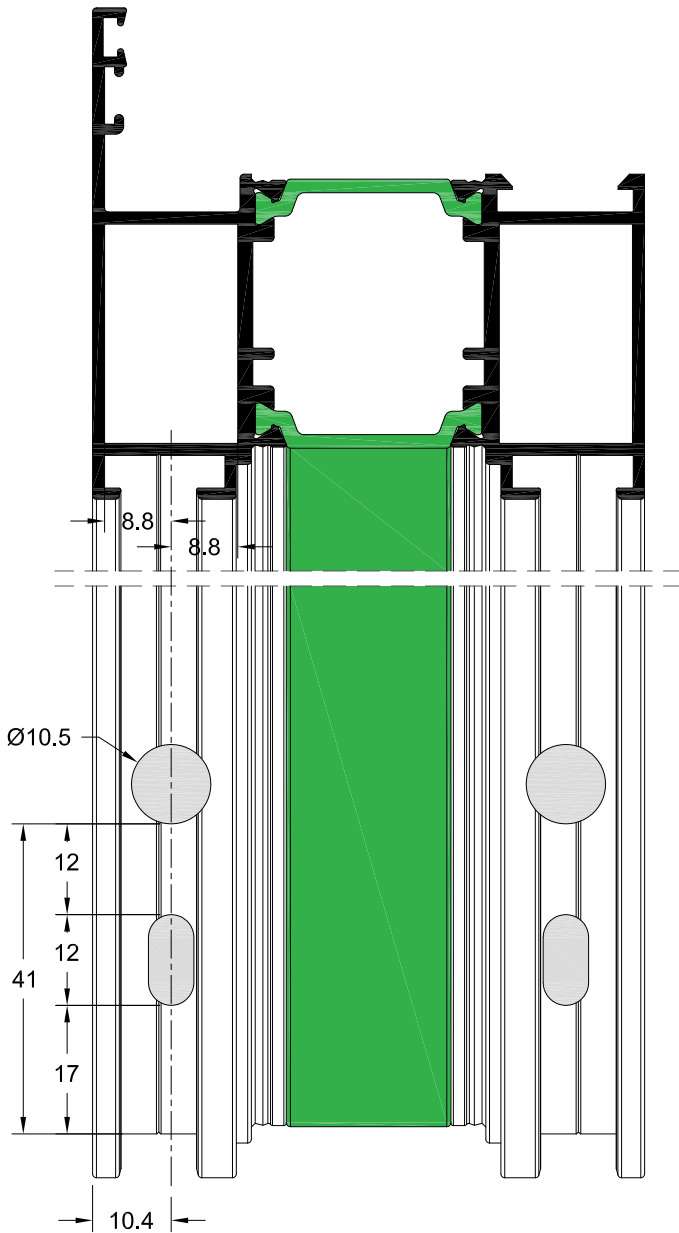
PUNCHING MACHINE
ΠΡΕΣΑΚΙ ΦΑΣΗ
C



E4600-131

MACHINING ON SASH FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ

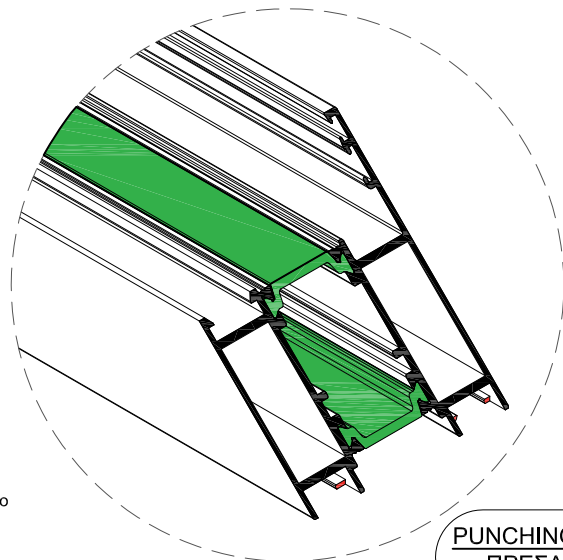


ALTERNATIVELY (CRIMPING MACHINE)
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΧΤΥΠΗΜΑ ΣΕ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ)

PUNCHING MACHINE
ΠΡΕΣΑΚΙ ΦΑΣΗ
C

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

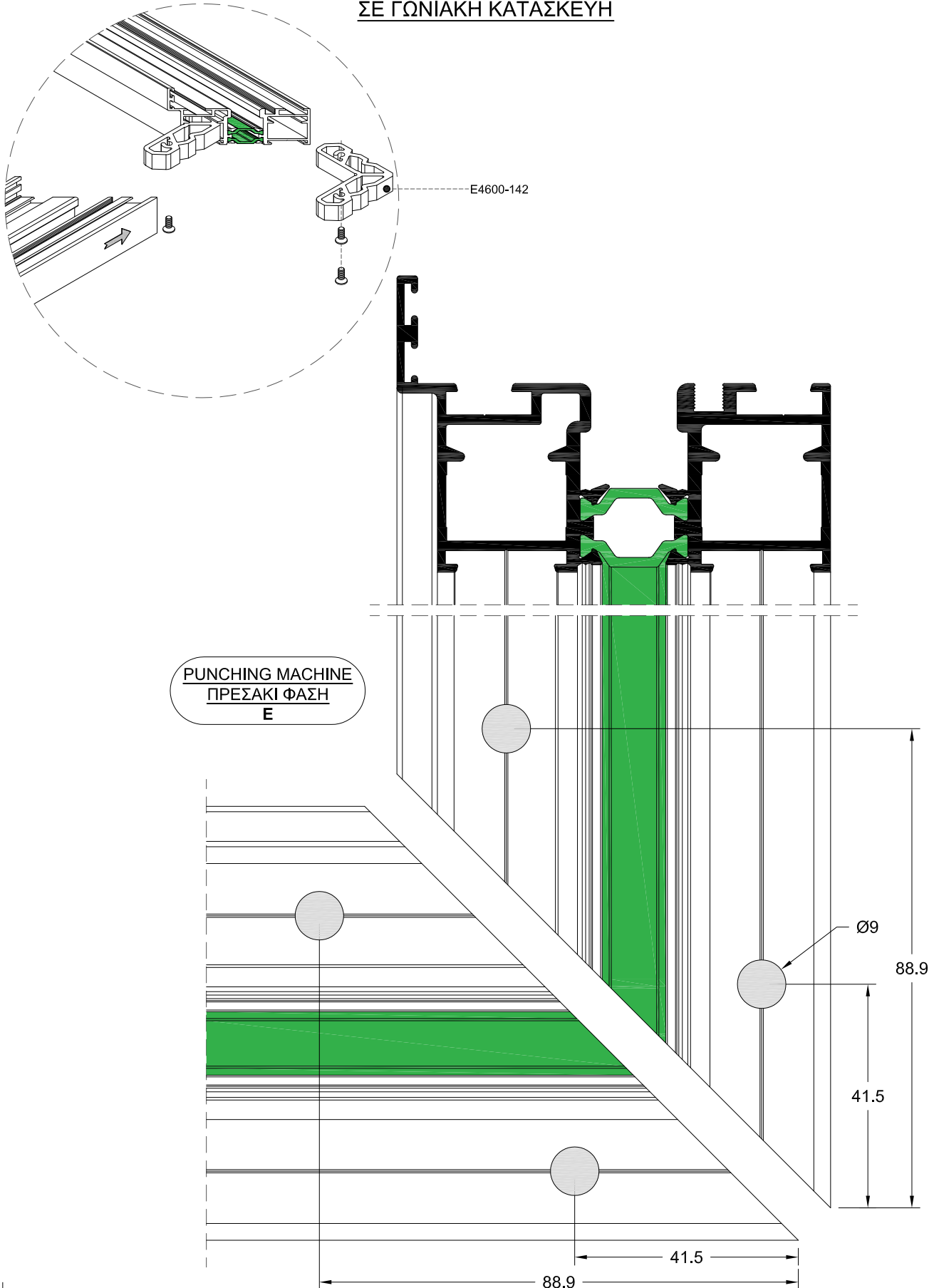
ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Στην πλευρά που θα τοποθετηθεί μεντεσές ή ράουλο
απαιτείται κατεργασία ξενυχιάσματος στο πρεσάκι.



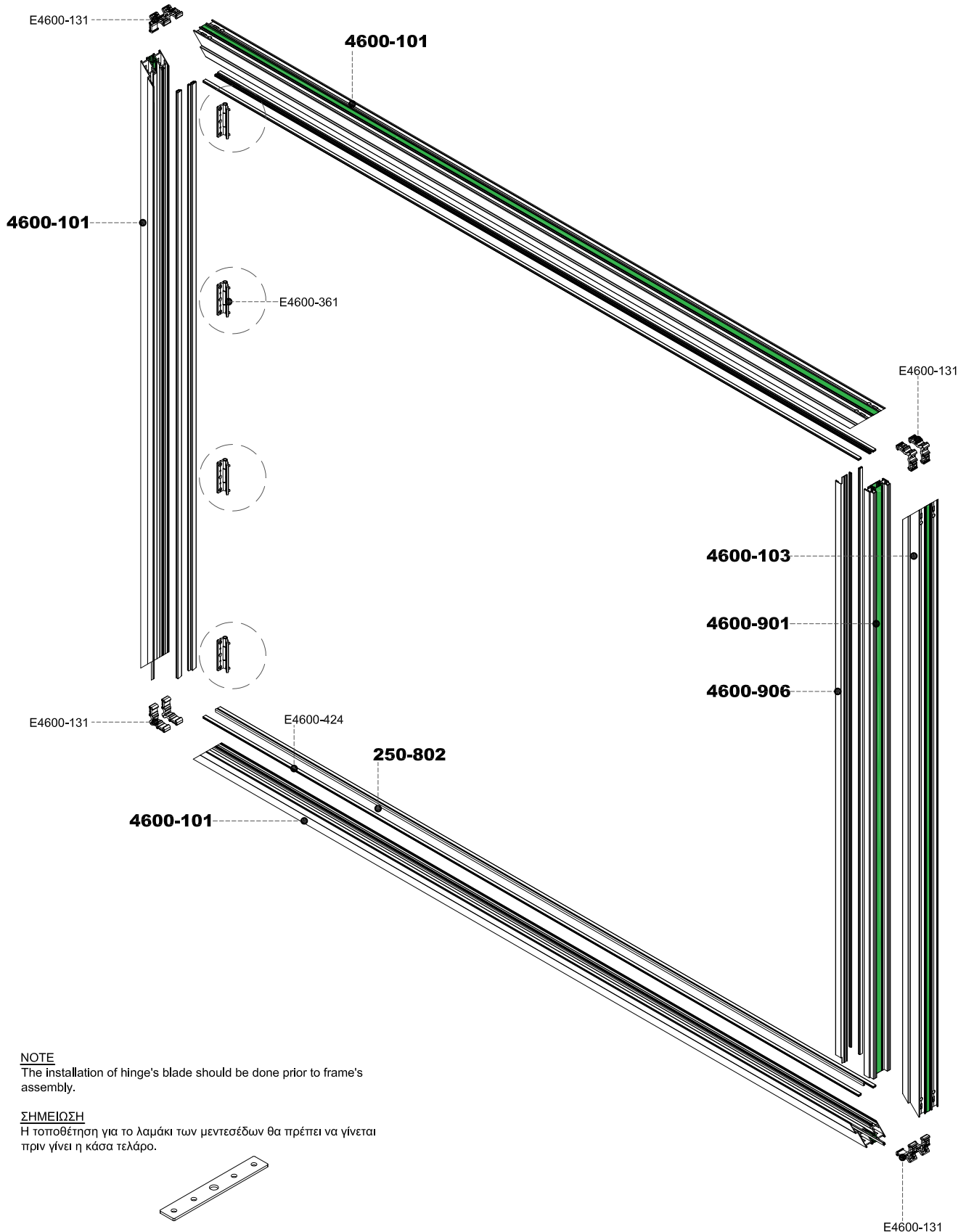
PUNCHING MACHINE
ΠΡΕΣΑΚΙ ΦΑΣΗ
C

**MACHINING ON FRAME FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT
FOR CORNER CONSTRUCTIONS**

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
ΣΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**



FRAME EXPLOSION
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΚΑΣΑΣ

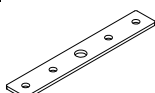


NOTE

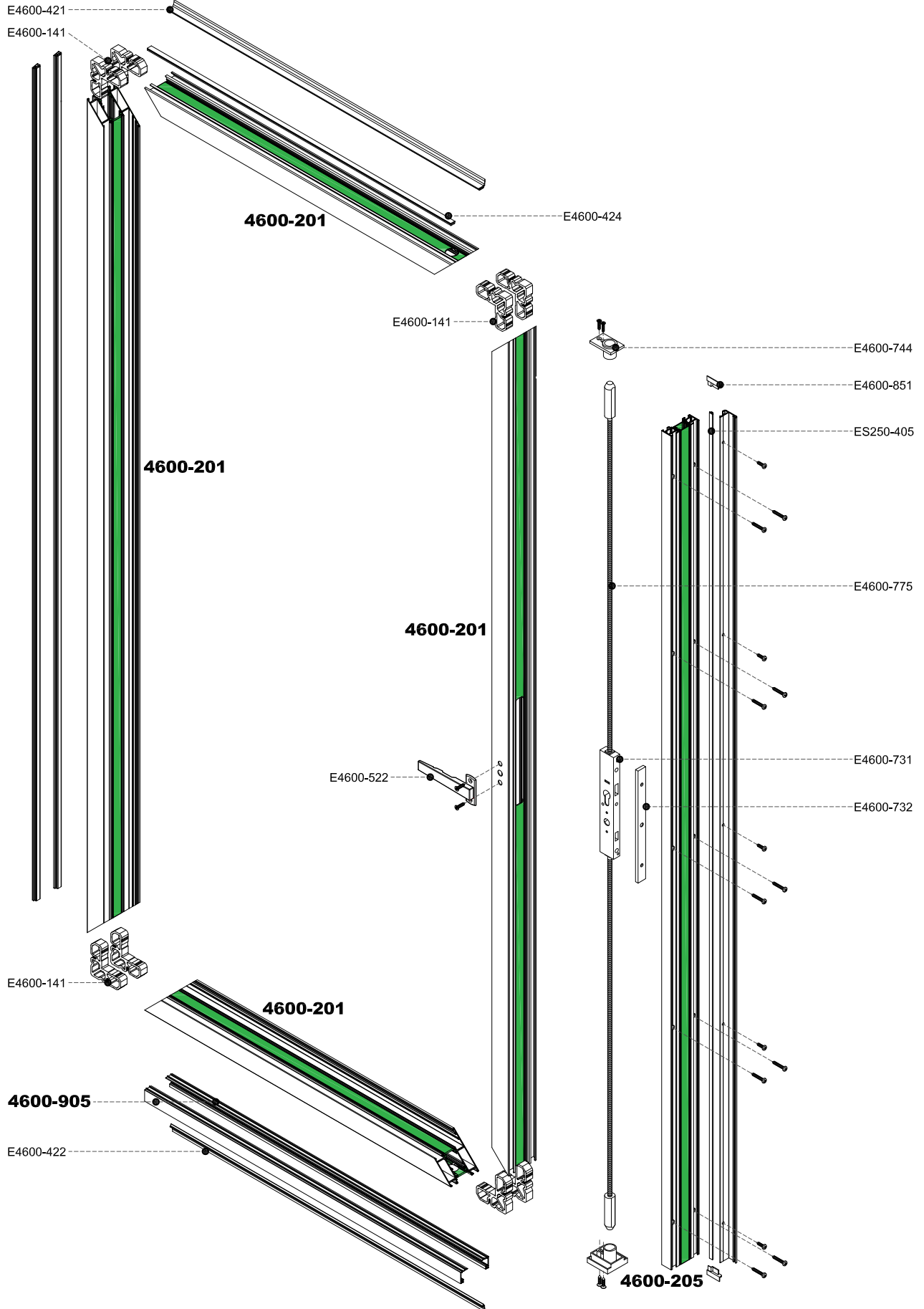
The installation of hinge's blade should be done prior to frame's assembly.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

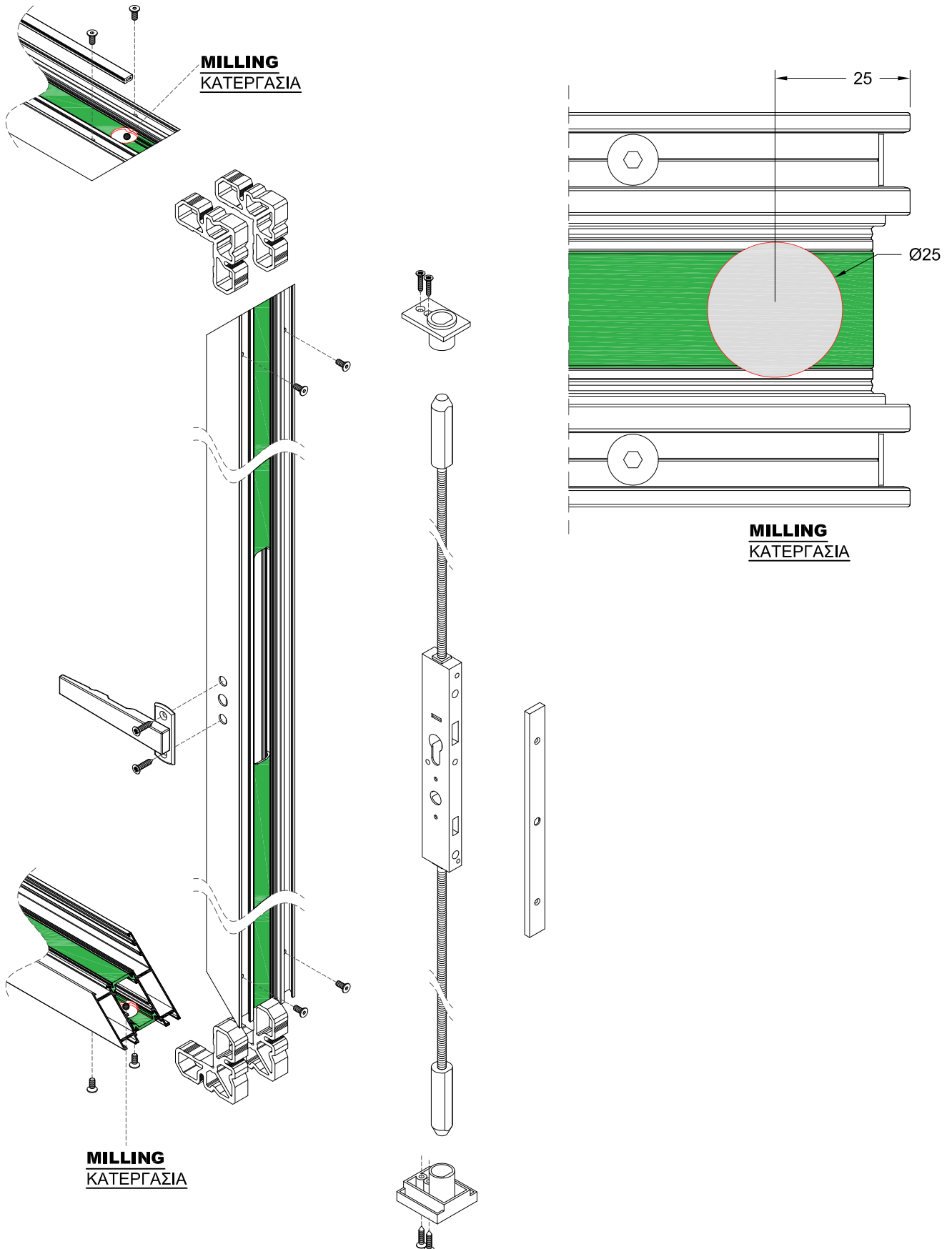
Η τοποθέτηση για το λαμάκι των μεντεσέδων θα πρέπει να γίνεται πριν γίνει η κάσα τελάρο.



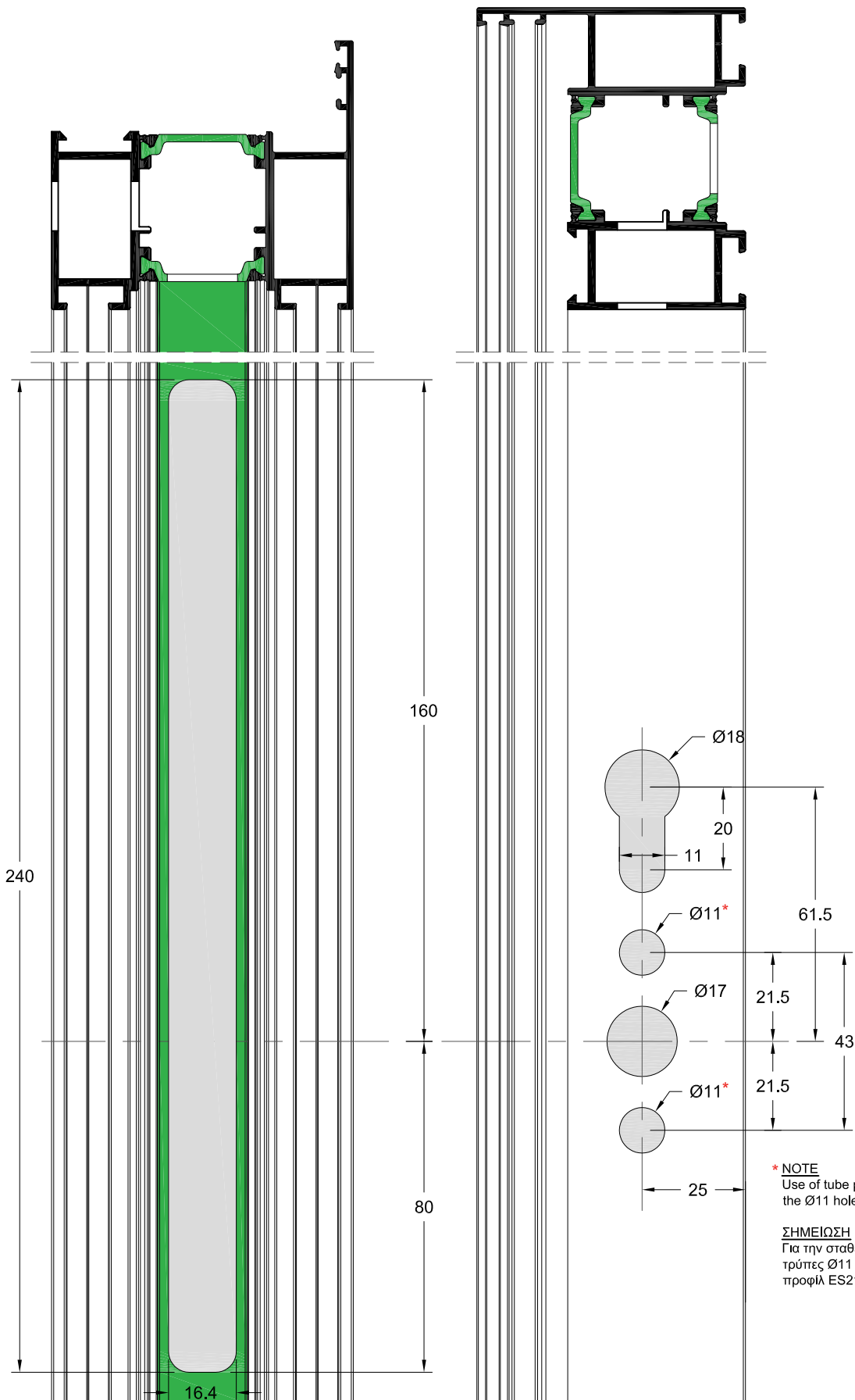
EXPLODING VIEW OF SASH ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΦΙΛ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ



MILLING OF SASH FOR LATCH INSTALLATION
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΤΗ

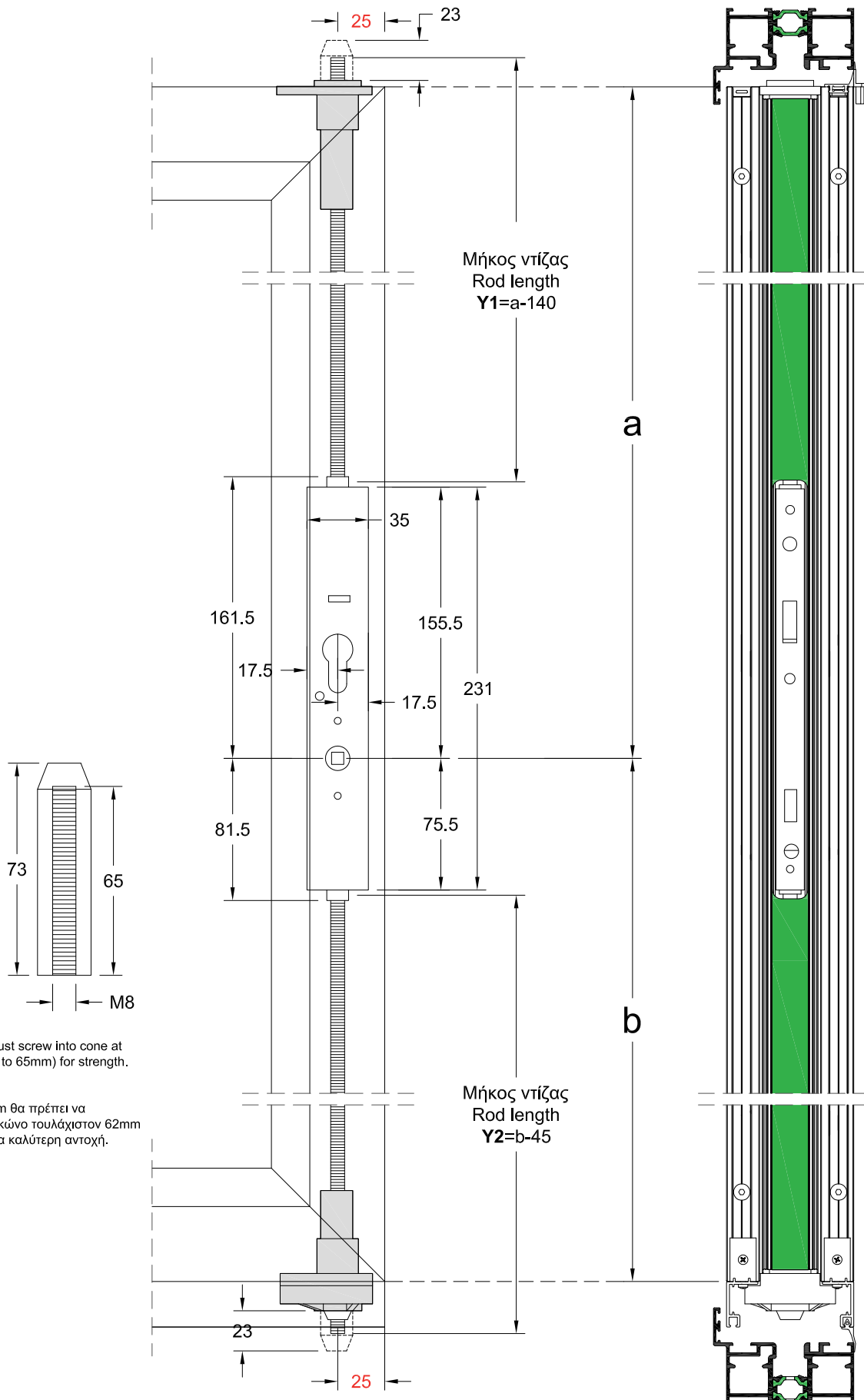


MILLING OF SASH FOR LOCK AND HANDLE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ-ΠΟΜΟΛΟΥ



SCALE 1:0.7

ROD CUTTING DIMENSIONS
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΝΤΙΖΑΣ



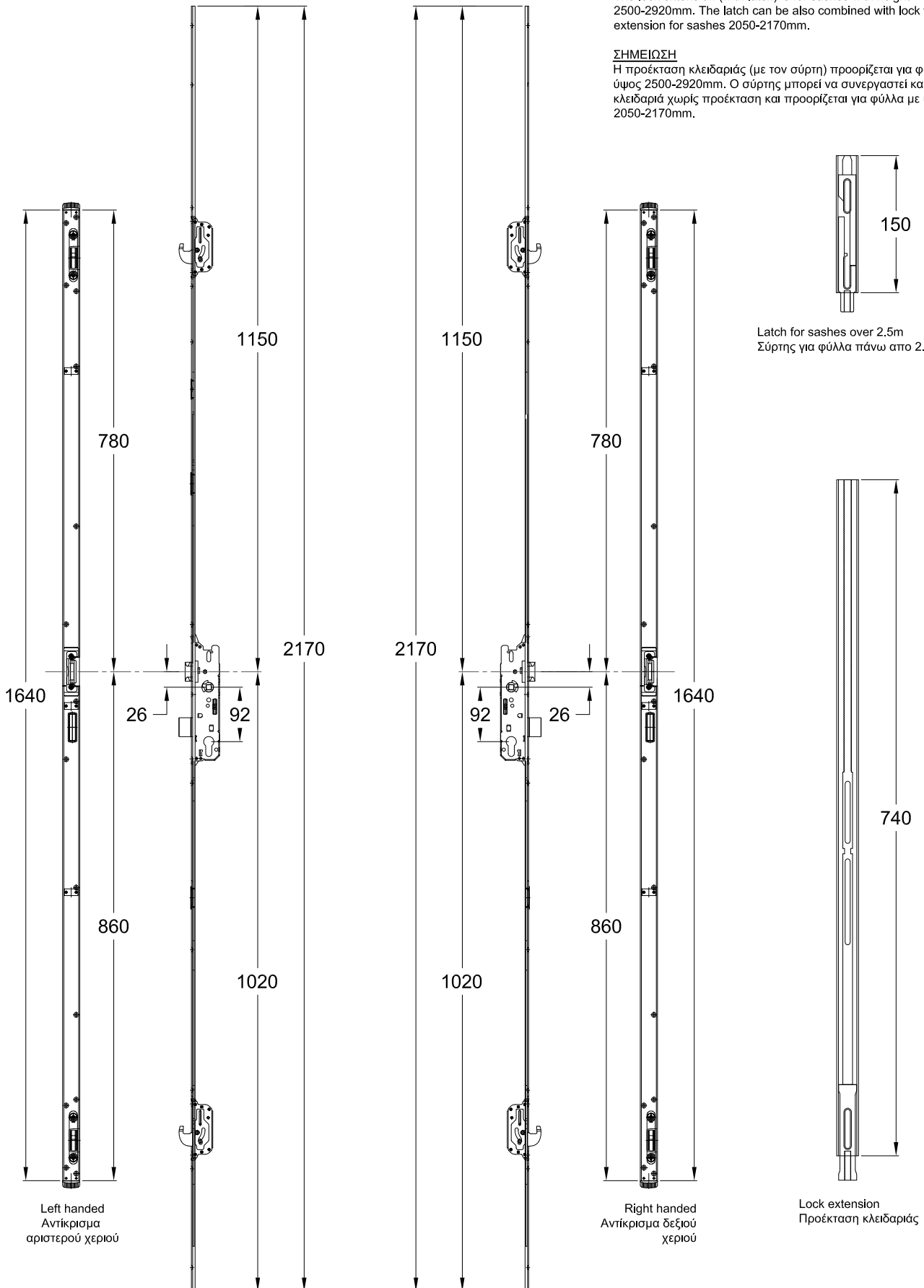
LOCKS ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

NOTE

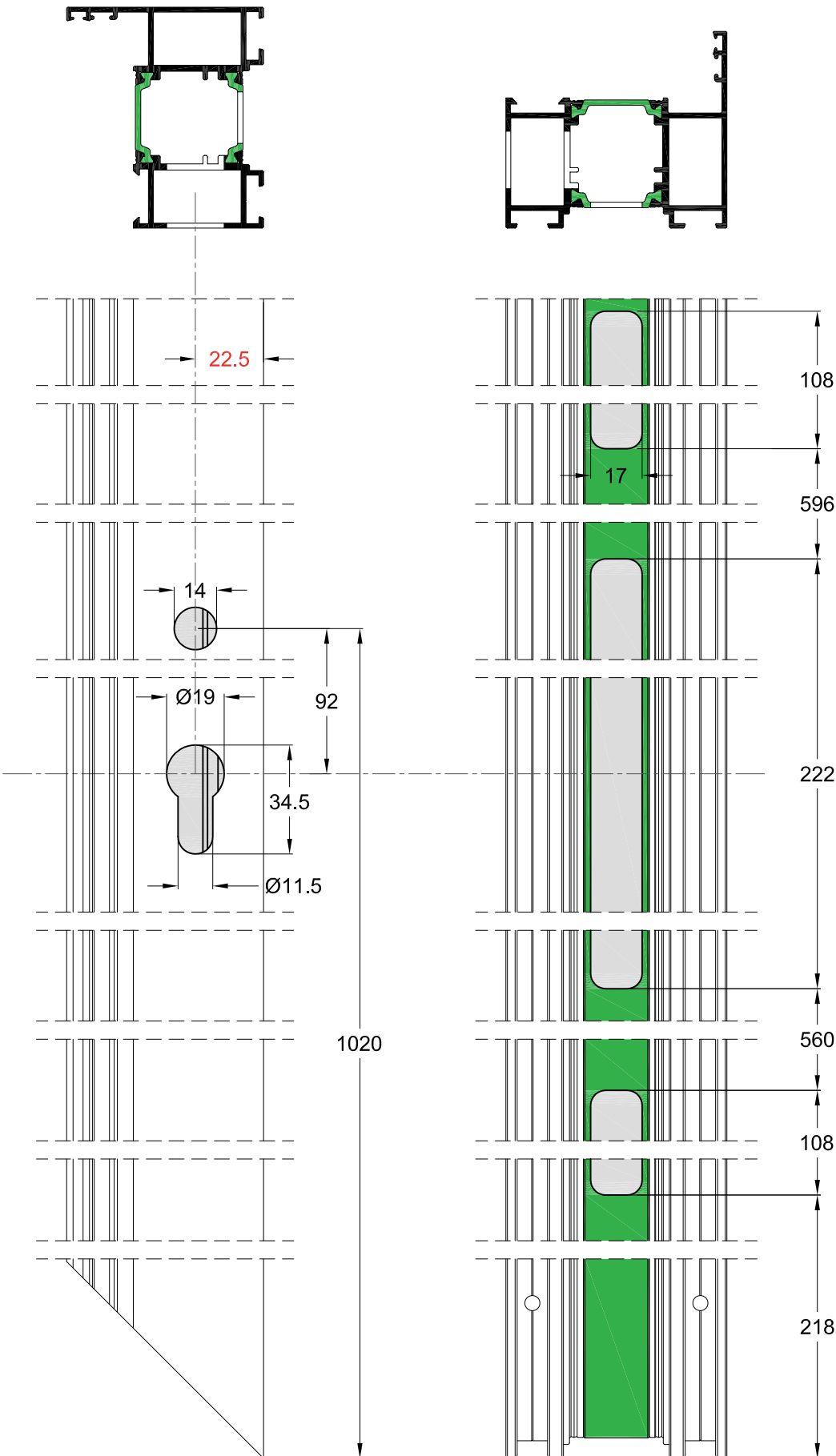
The lock extension (with latch) is for sashes with height 2500-2920mm. The latch can be also combined with lock without extension for sashes 2050-2170mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

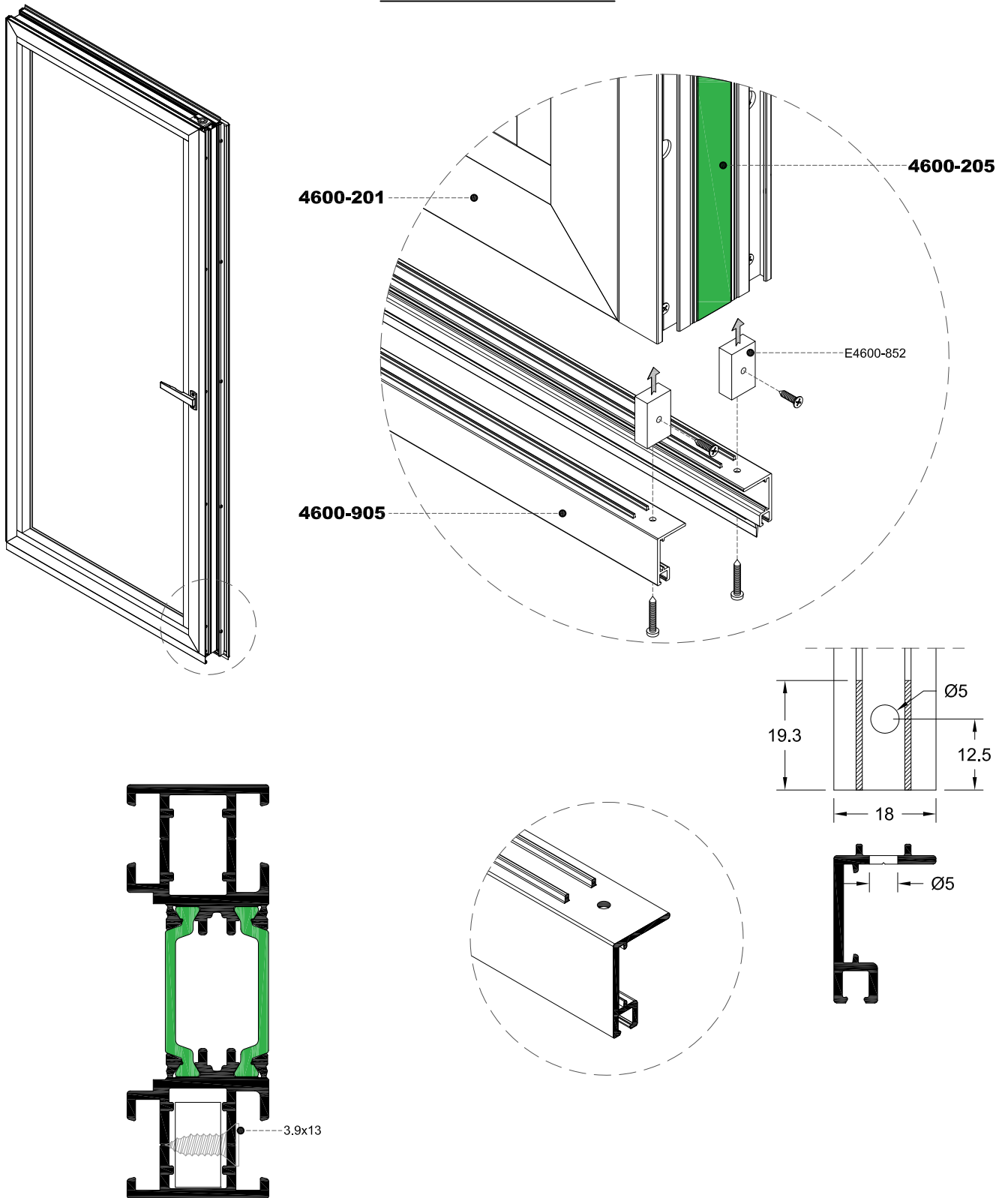
Η προέκταση κλειδαριάς (με τον σύρτη) προορίζεται για φύλλα με ύψος 2500-2920mm. Ο σύρτης μπορεί να συνεργαστεί και με την κλειδαριά χωρίς προέκταση και προορίζεται για φύλλα με ύψος 2050-2170mm.



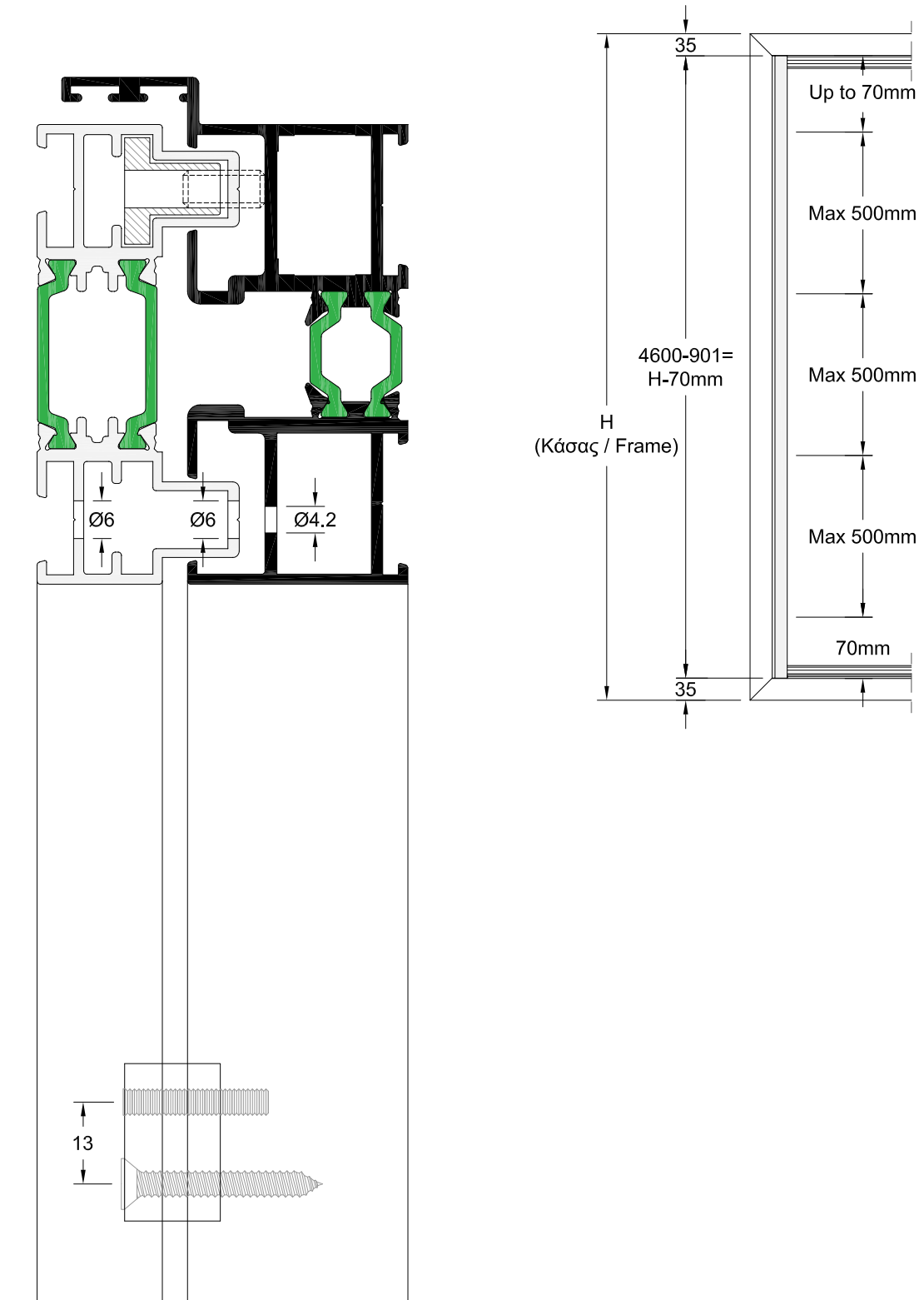
MILLING OF SASH FOR LOCK
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ



MILLING OF 4600-905
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 4600-905

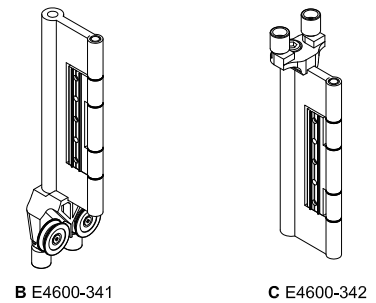
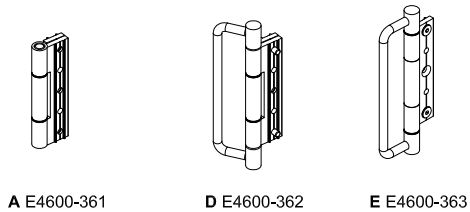
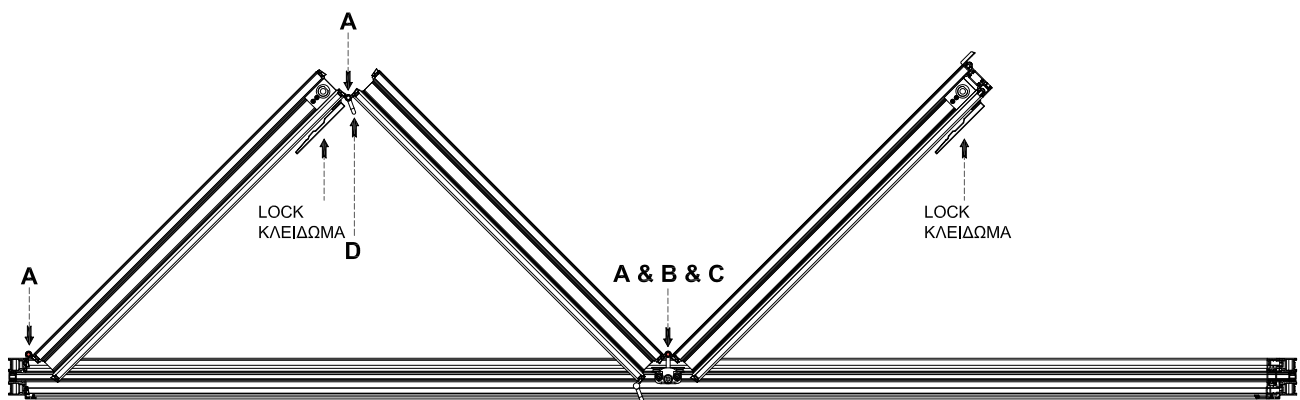
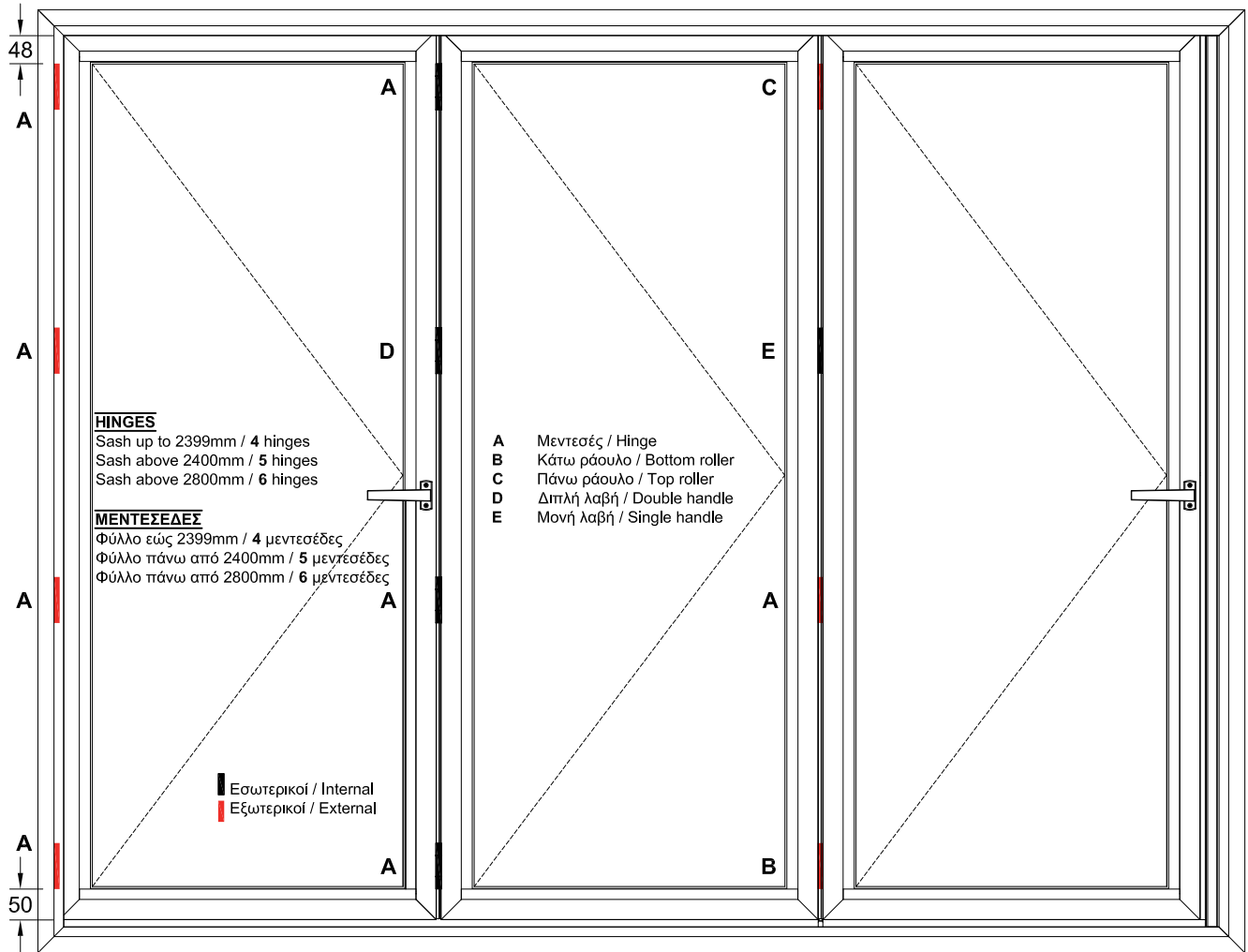


INSTALLATION OF 4600-901 REGULATOR
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ 4600-901

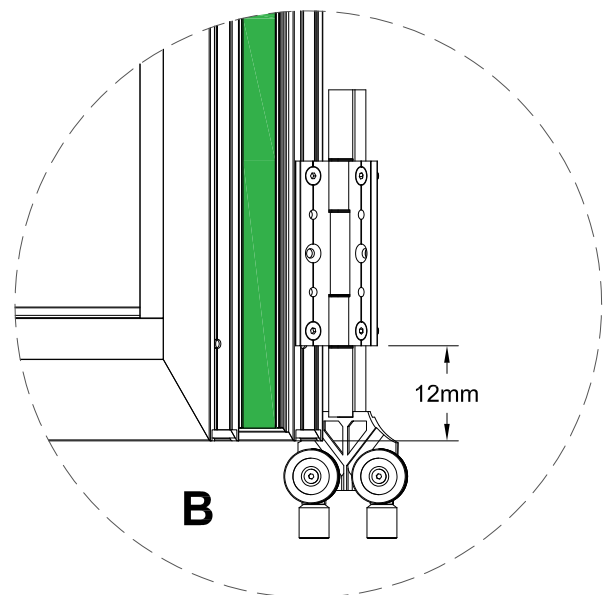
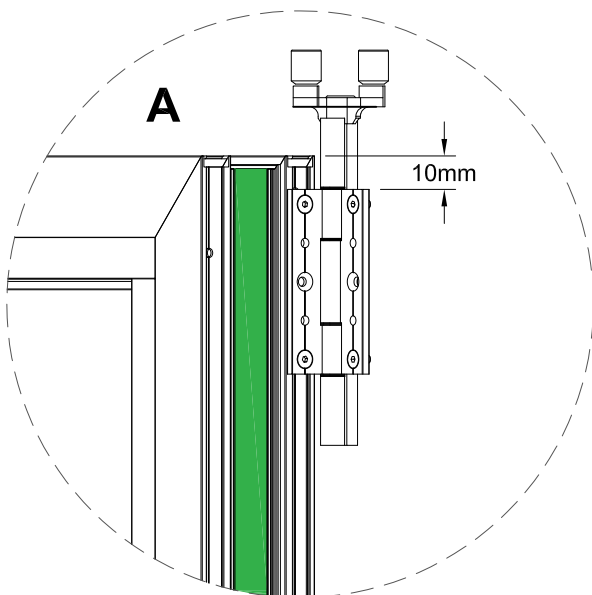
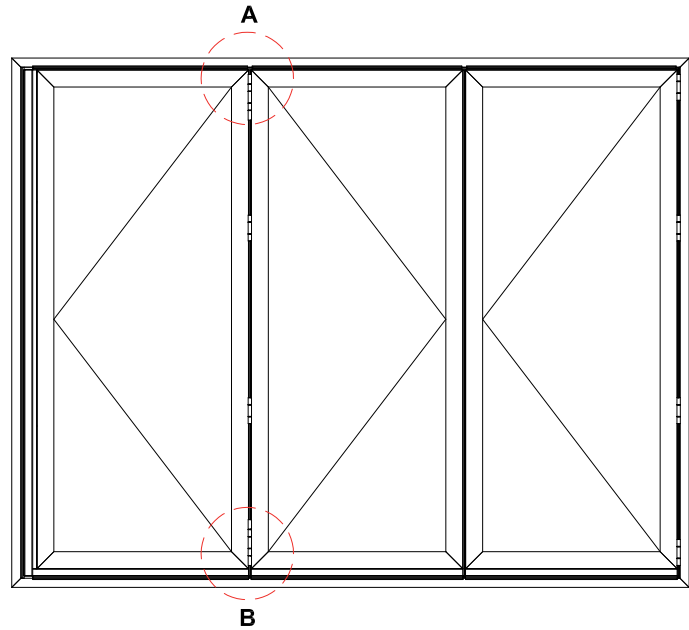
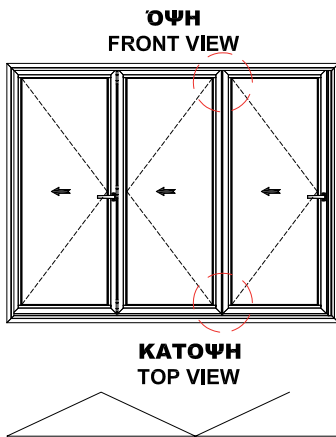


ACCESSORIES INSTALLATION FOR OPENING AND MOVING

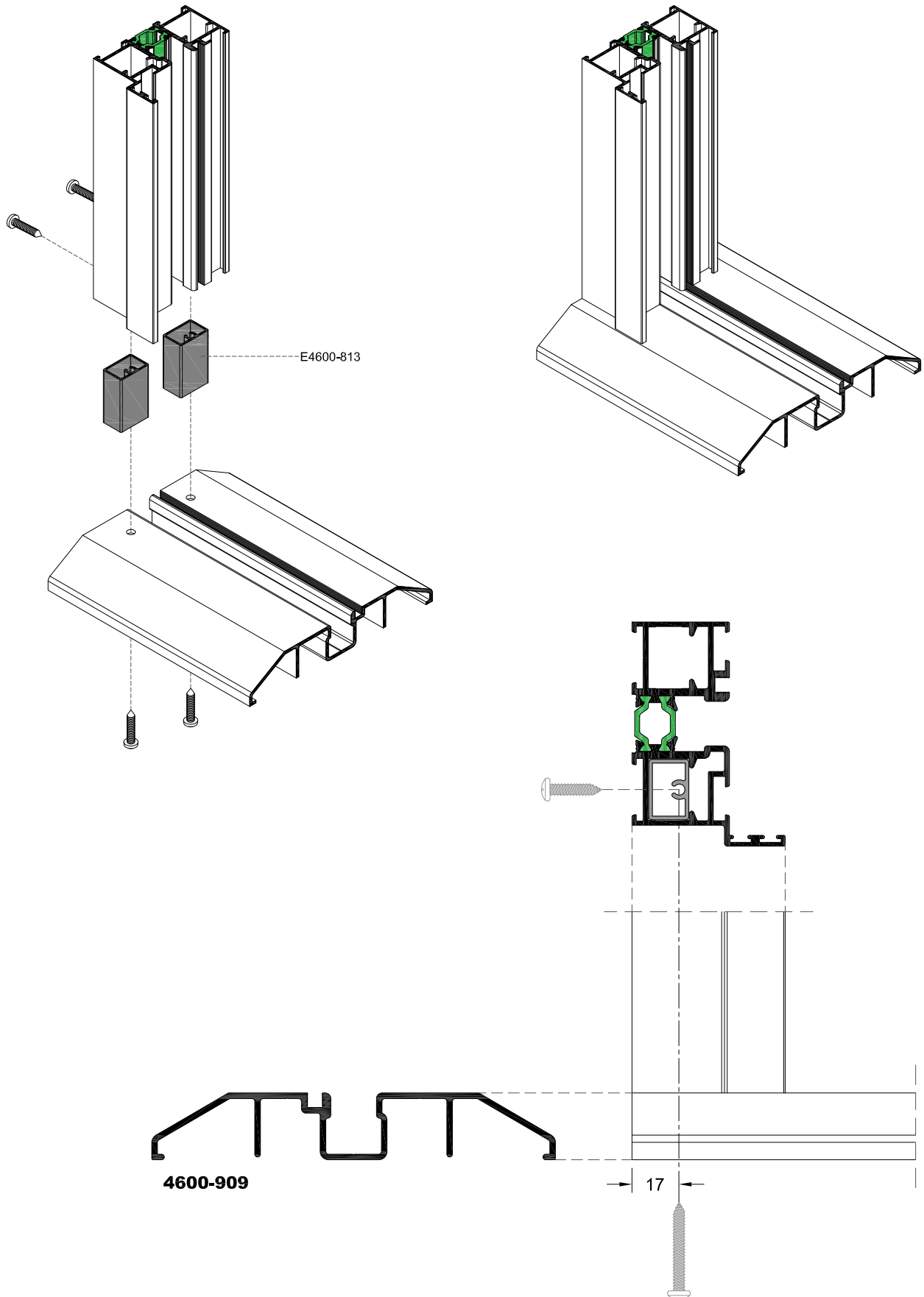
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ-ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ



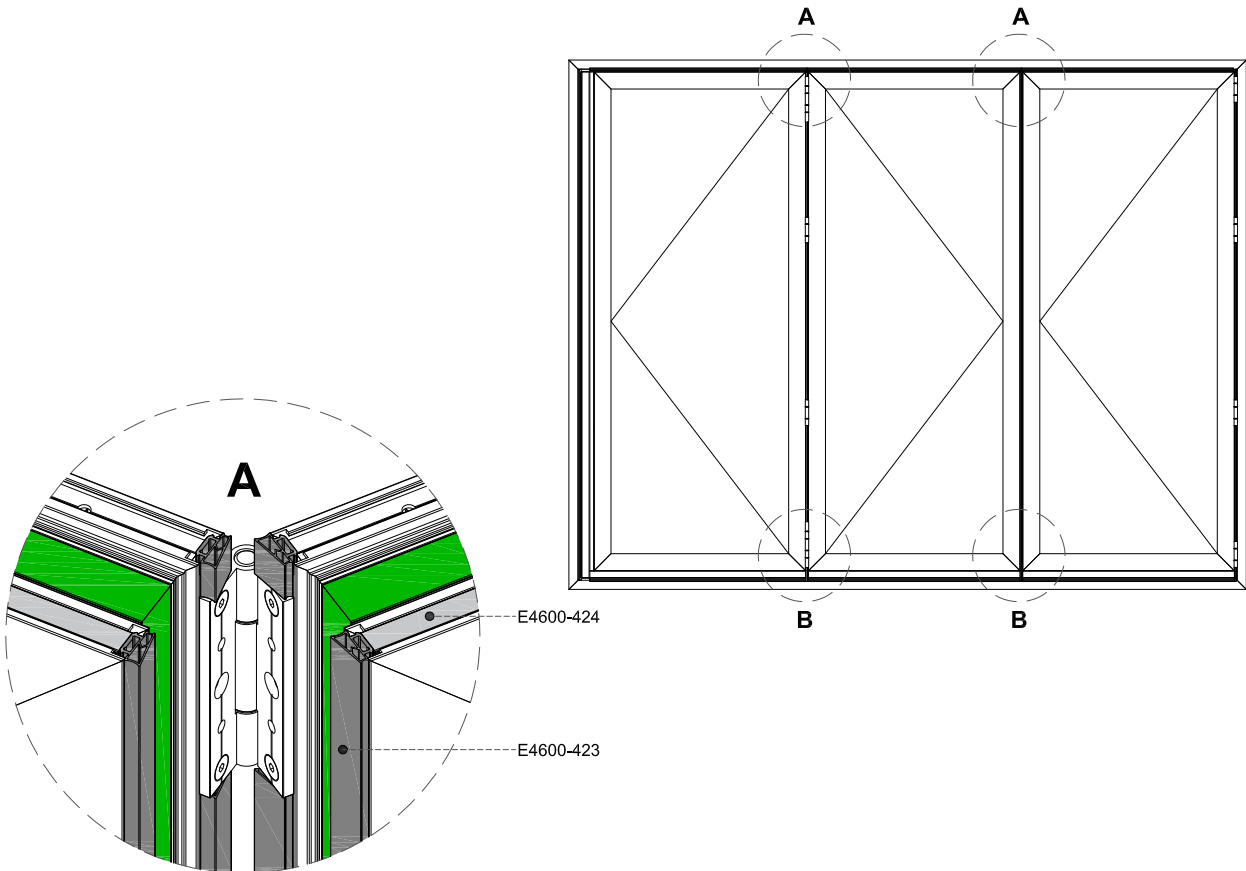
ROLLER ASSEMBLING
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΟΥΛΩΝ



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΕΥΚΟΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
ASSEMBLING OF THRESHOLD FOR EASY ACCESS

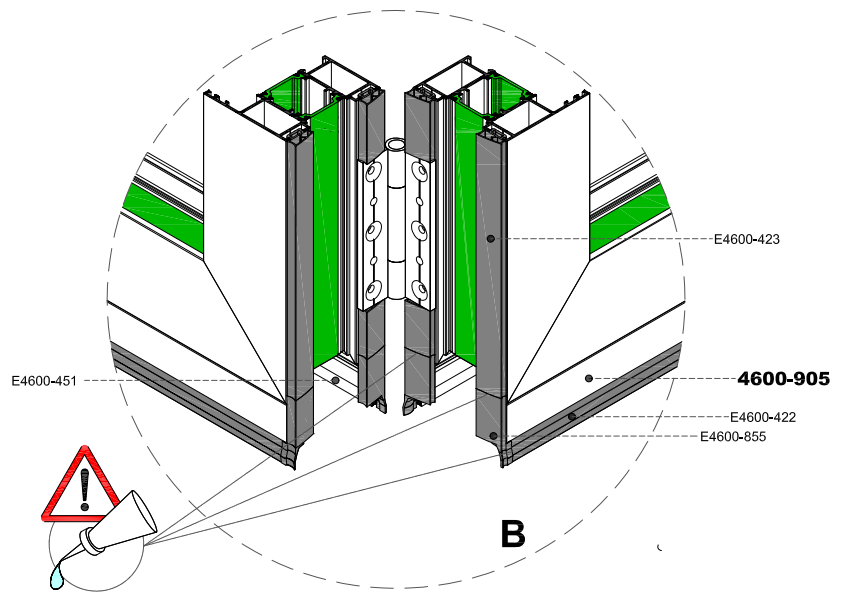
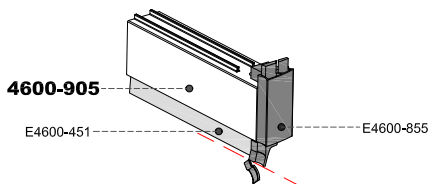


CUTTING OF GASKETS
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ



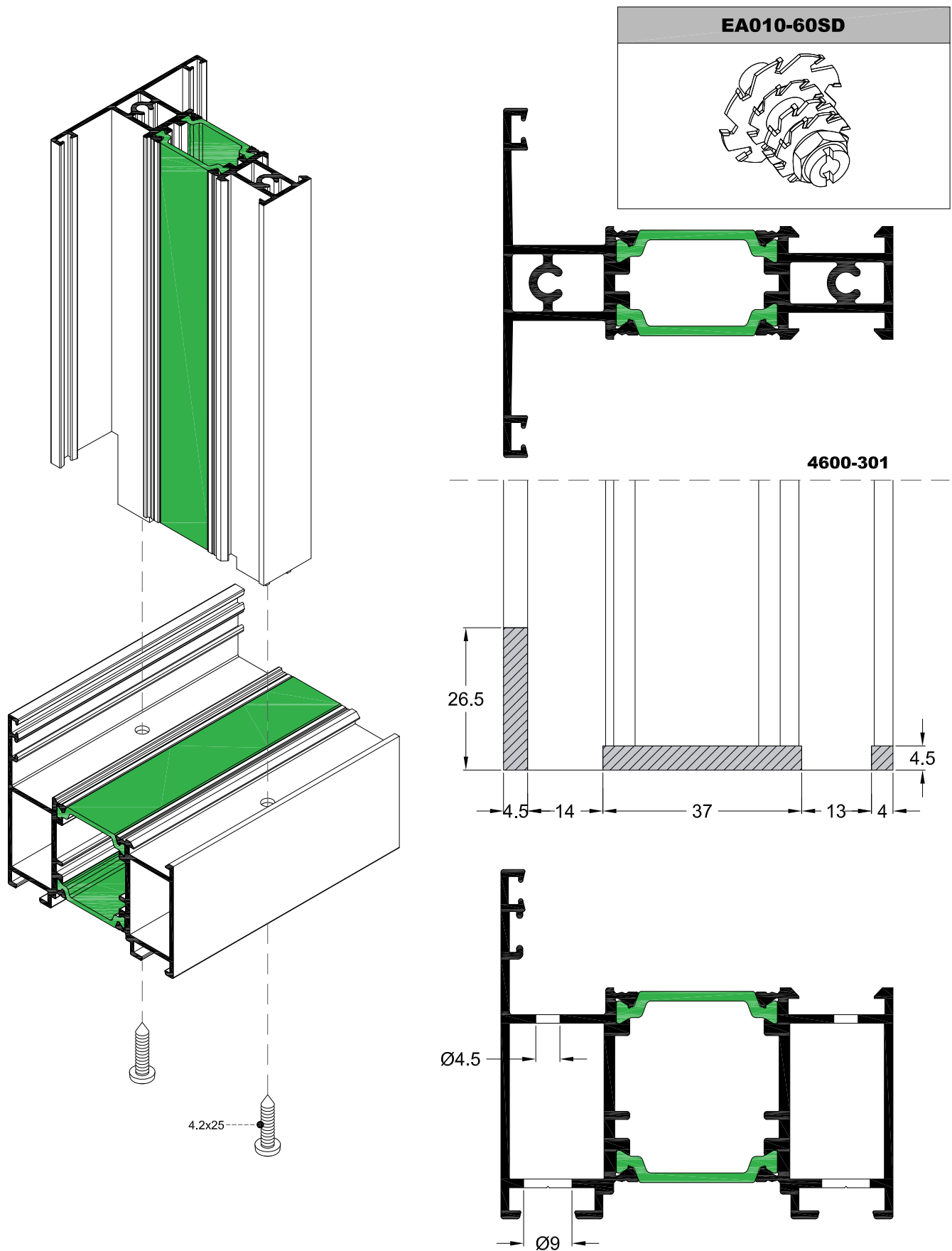
NOTE
When using brush E4600-451, cut the vulcanized corner E4600-855 at the same level.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Όταν χρησιμοποιούμε το βουρτσάκι E4600-451, κόβουμε τη βουλκανισμένη γωνία στο ύψος της βούρτσας.



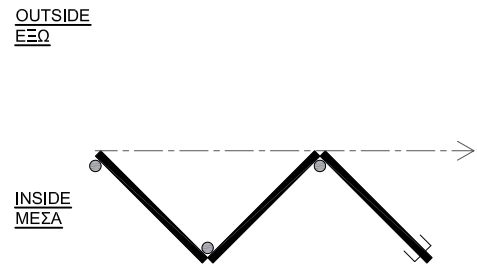
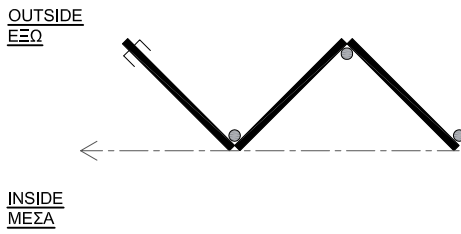
Είναι απαραίτητη η χρήση κυανοακρυλικής κόλλας στα σημεία εφαρμογής των ελαστικών με την βουλκανισμένη γωνία.
Necessary to use cyanoacrylate glue to the contact points of all gaskets with vulcanized corner.

MILLING AND ASSEMBLY OF TRANSOM **ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ**

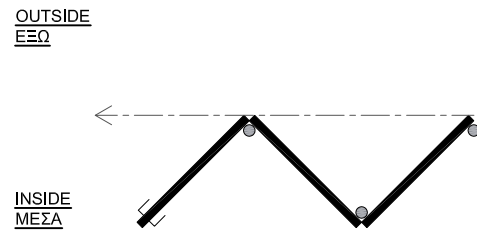
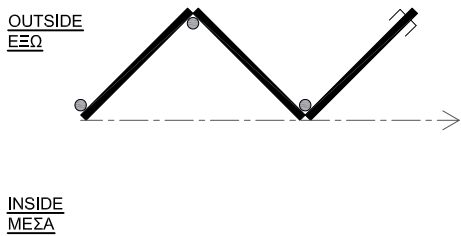


RIGHT-LEFT LOCK CHOICE
ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΕΞΙΑΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ

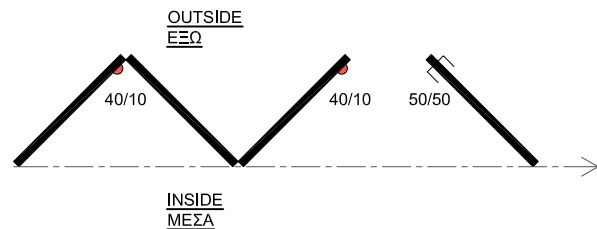
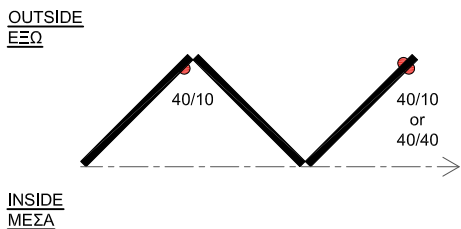
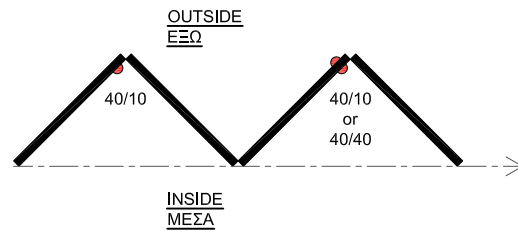
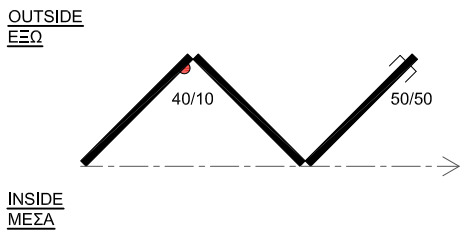
E4600-733
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ



E4600-734
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΔΕΞΙΑ

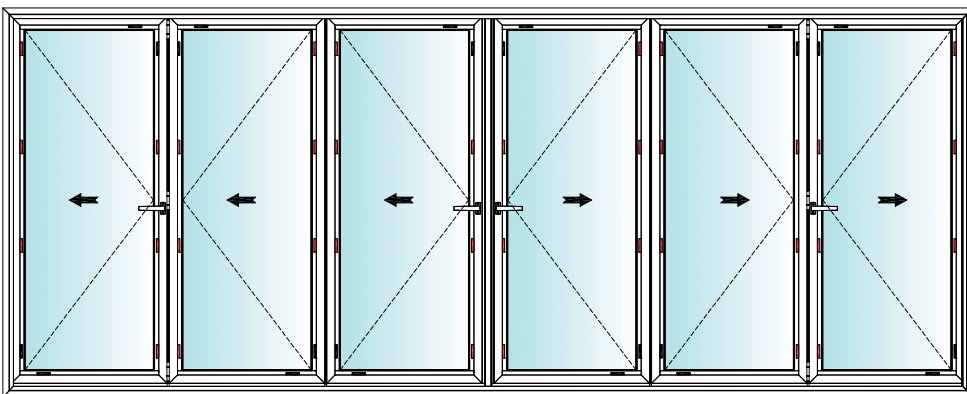
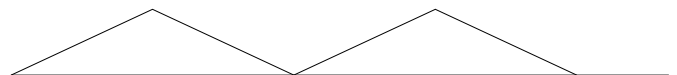
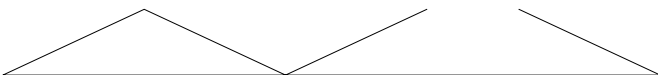
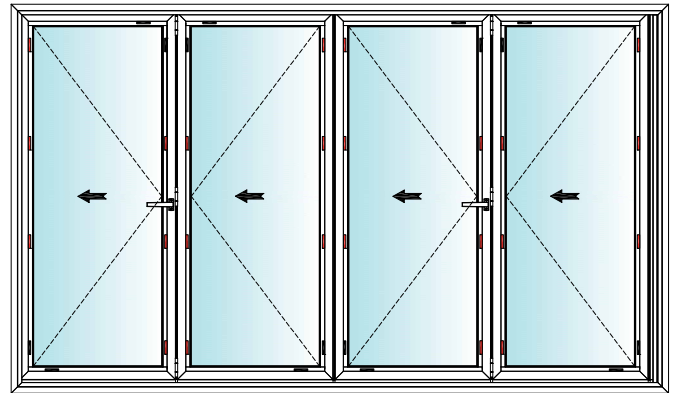
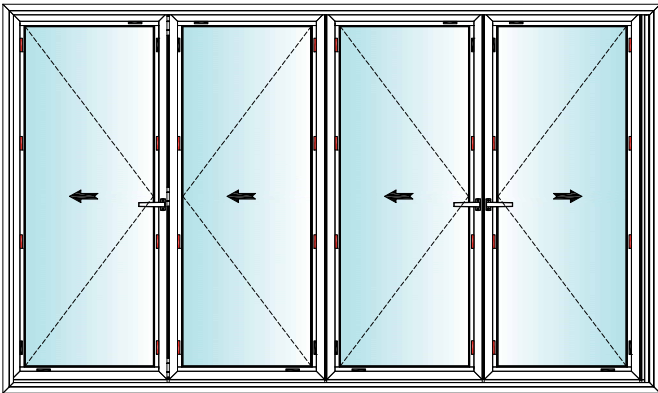
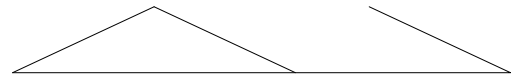
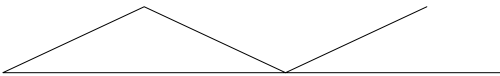
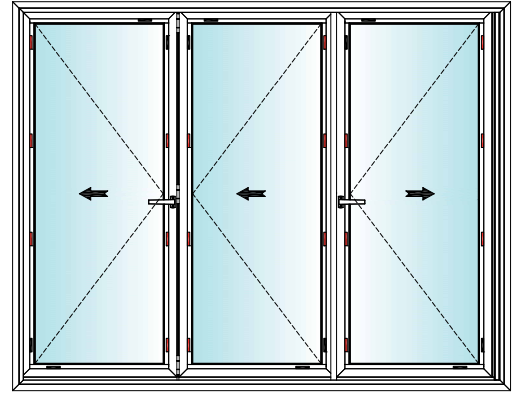
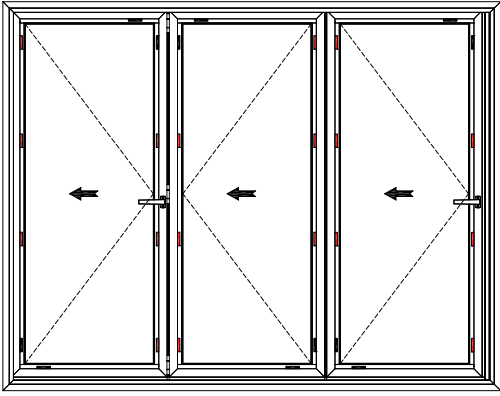


CYLINDER CHOICE
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ

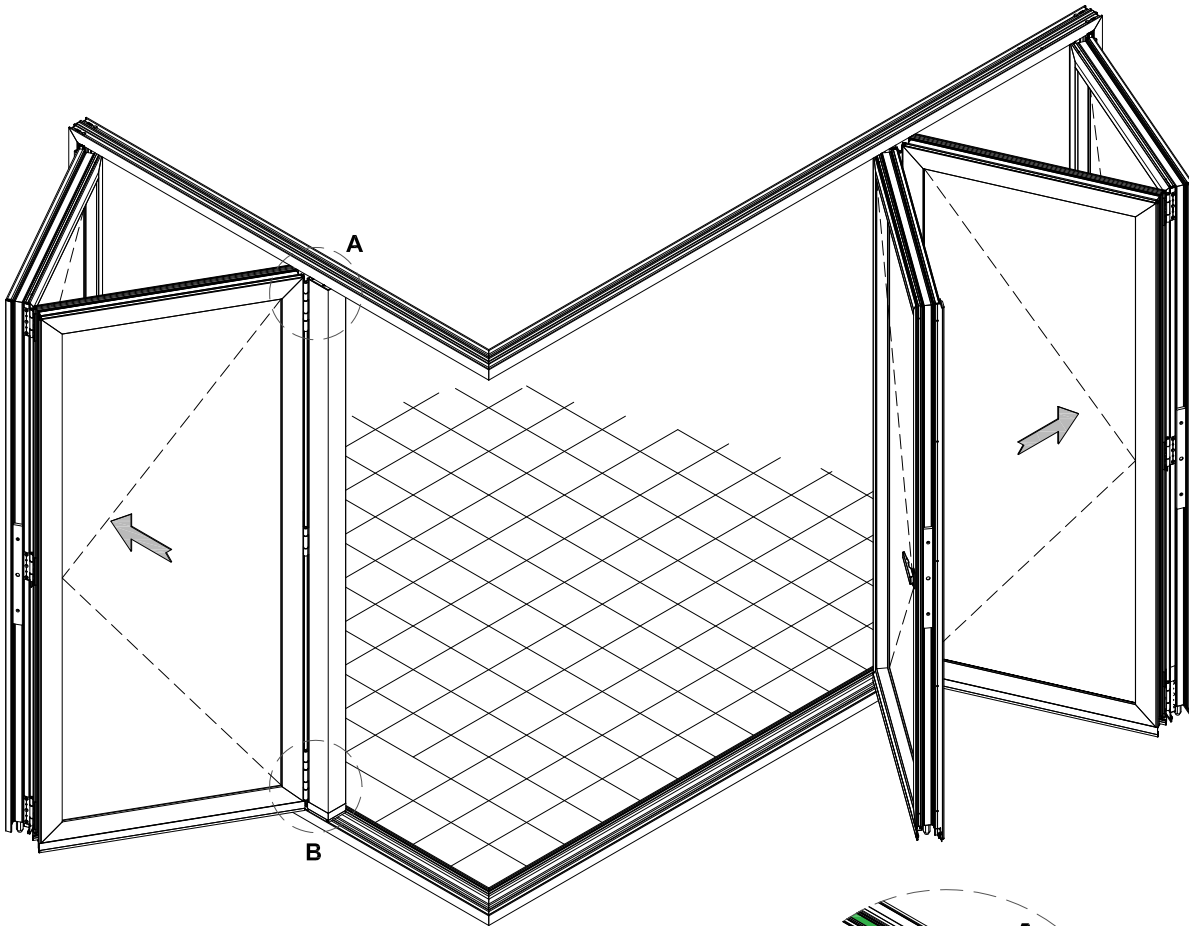


GLASS INSTALLATION **ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ**

- Glass shim (Phase 1)
Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 1η)
- Glass shim (Phase 2)
Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 2η)



CORNER CONSTRUCTION
ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

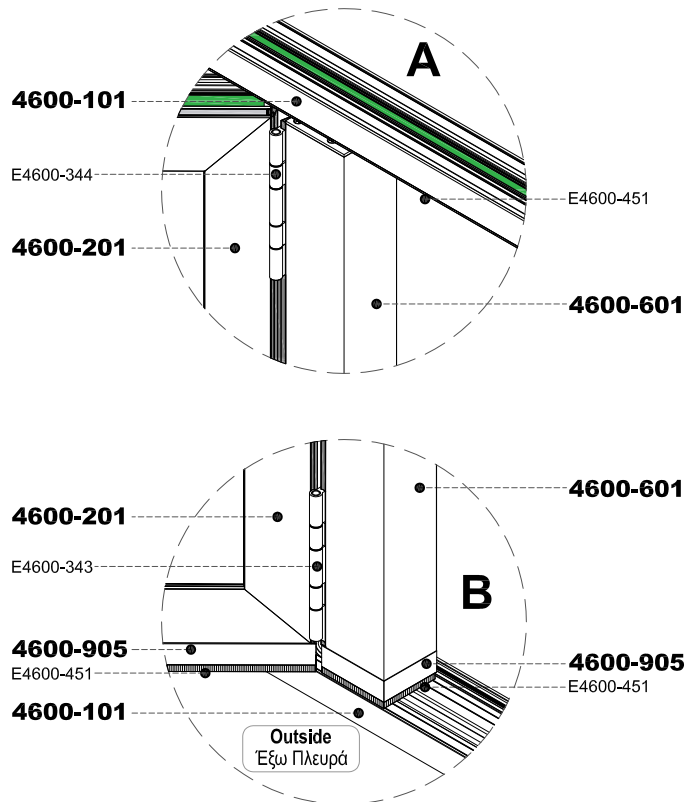
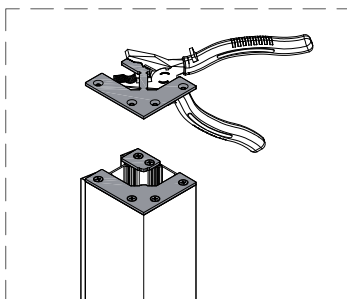


NOTE

We cut the cover before inserting in the column.

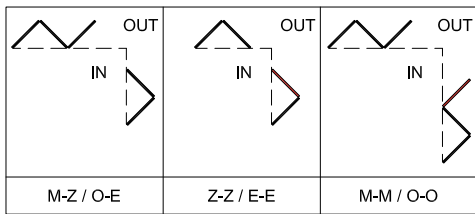
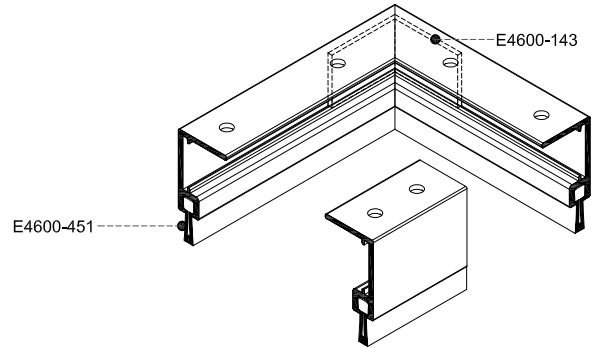
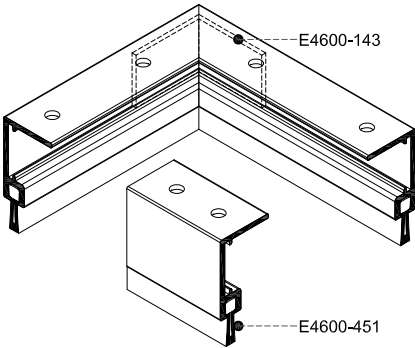
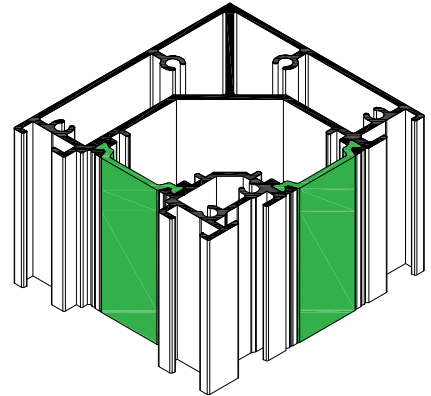
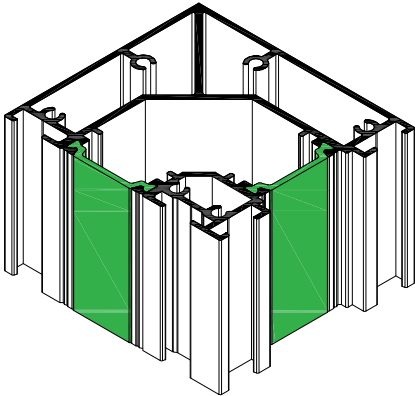
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κόβουμε την τάπα πριν την τοποθετήσουμε στην κολόνα.

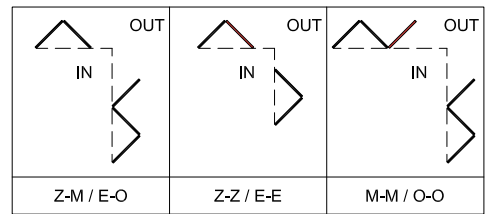


MILLING OF 4600-905 FOR CORNER CONSTRUCTION

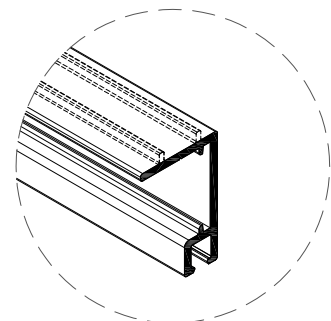
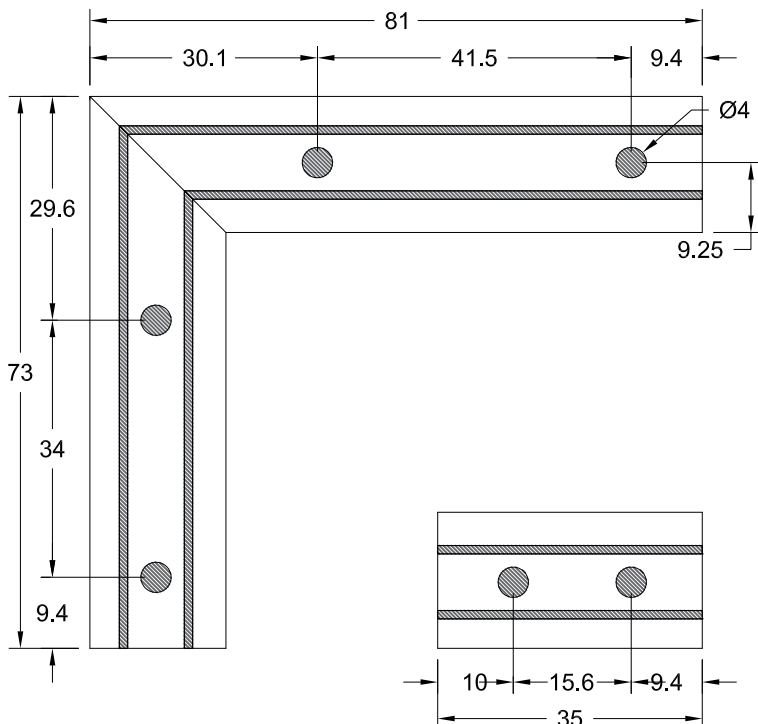
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 4600-905 ΣΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



M=Μονό
Z=Ζυγό
O=Odd
E=Even



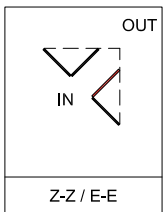
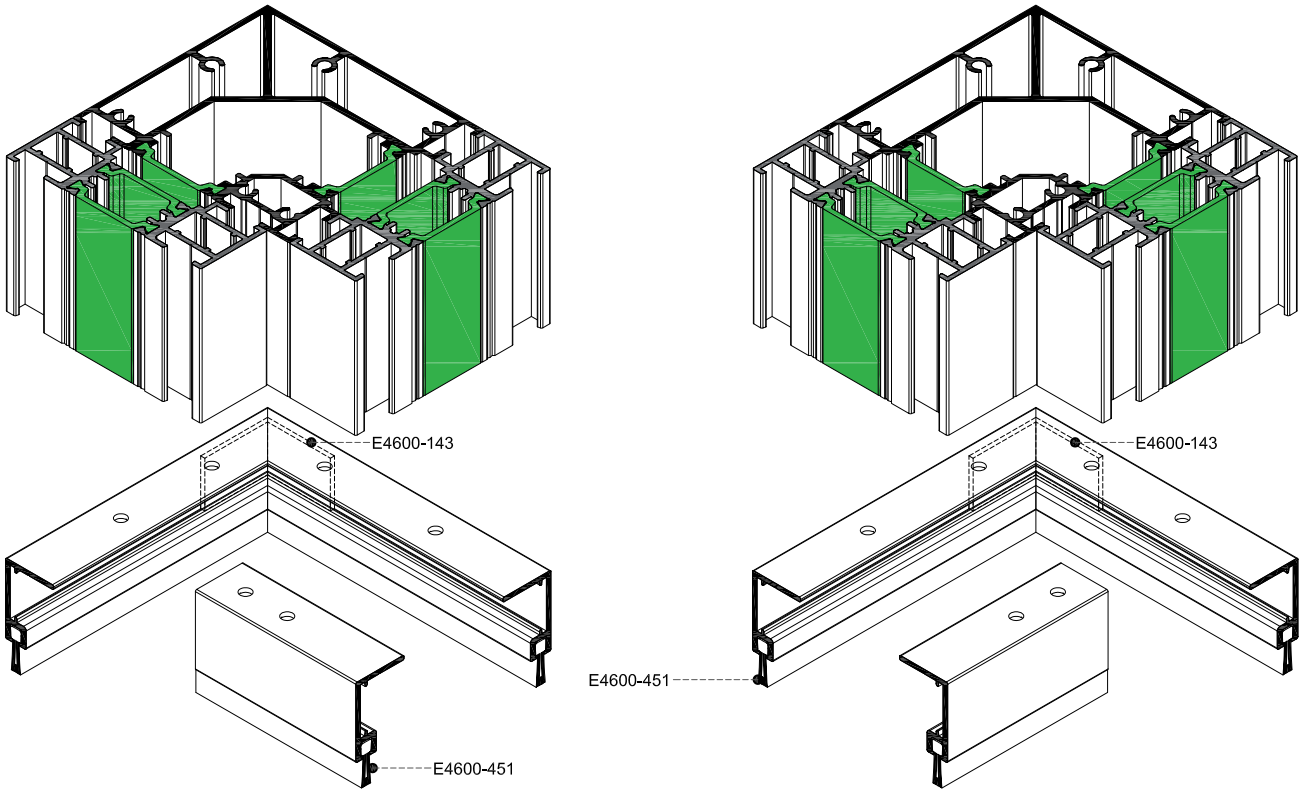
Φύλλο με την γωνιακή κολόνα
Sash with corner mullion



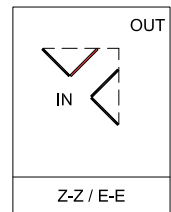
PUNCHING MACHINE
ΠΡΕΣΑΚΙ ΦΑΣΗ
B

MILLING OF 4600-905 FOR CORNER CONSTRUCTION

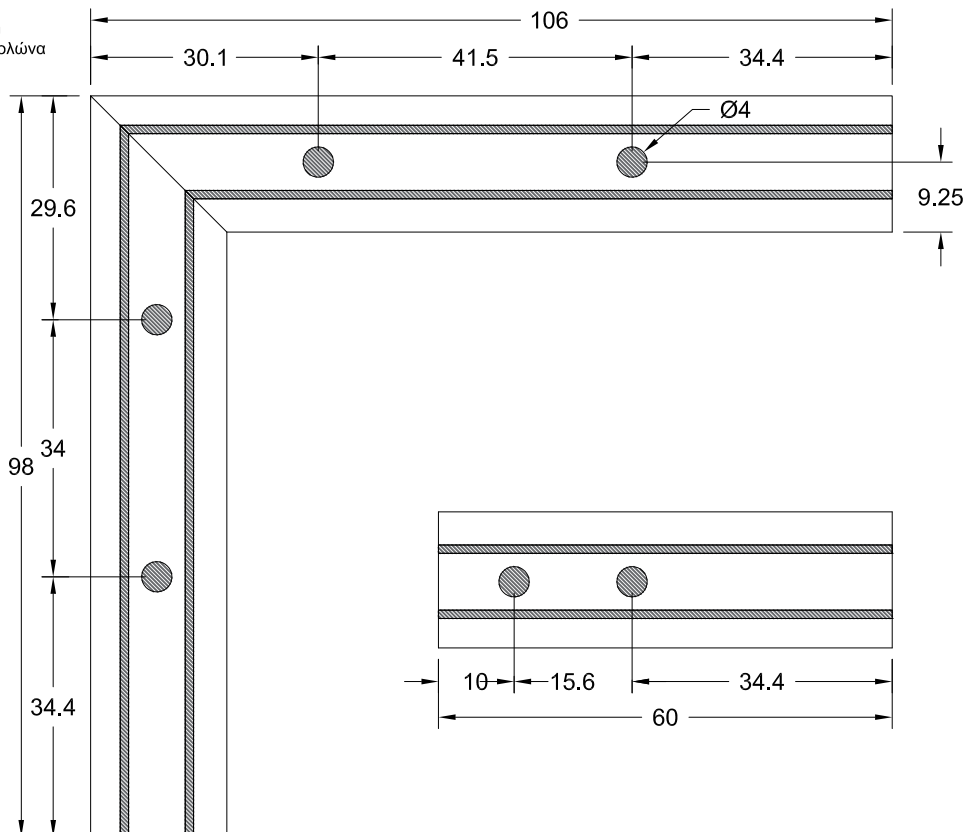
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 4600-905 ΣΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



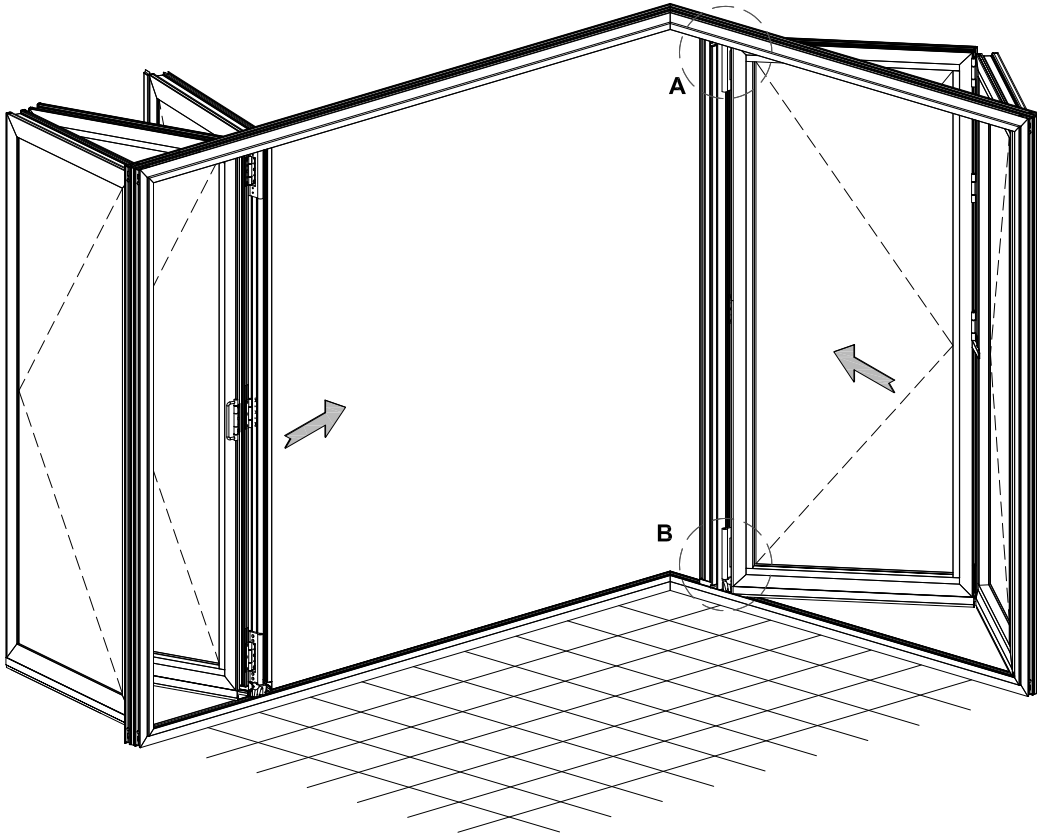
Z=Ζυγό
E=Even



Sash with corner mullion
Φύλλο με την γωνιακή κολώνα



CORNER CONSTRUCTION **ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**

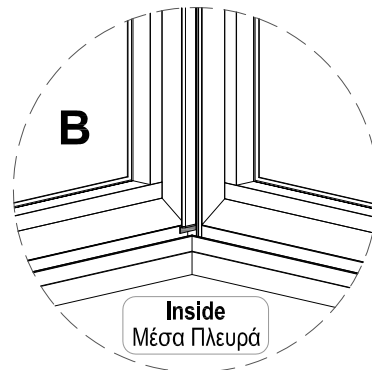
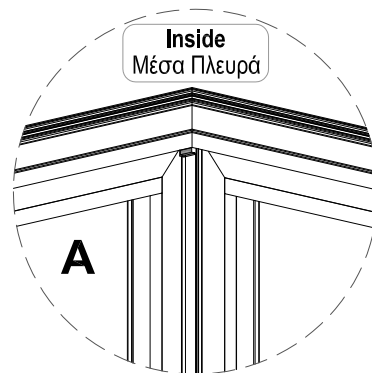
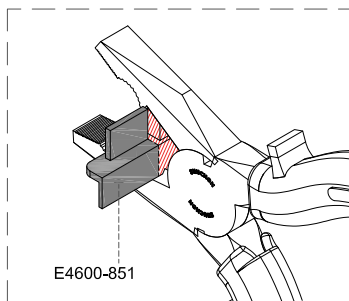


NOTE

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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



GLAZING GASKET FITTING US521-01/02/03
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΦΗΝΩΝ ΤΖΑΜΙΟΥ US521-01/02/03

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

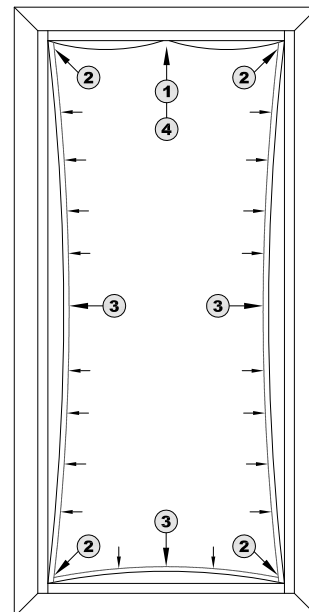
- 1 Start from top side in the center
- 2 Press the gasket in four corners
- 3 Continue in the sides. Press from center to the edge
- 4 Final glue the edges with cyanoacrylate glue.

Note: The length of gasket must be 2-3% larger than installation perimeter.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:

- 1 Ξεκινάμε την τοποθέτηση από την πάνω πλευρά του φύλλου και στο κέντρο.
- 2 Πιέζουμε για την τοποθέτηση στις τέσσερις γωνίες.
- 3 Συνεχίζουμε στις τέσσερις πλευρές με την τοποθέτηση από το κέντρο προς τα άκρα.
- 4 Τέλος με κυανοακρυλική κόλλα κολάμε στην πάνω πλευρά τα δύο άκρα

Σημείωση: Το μήκος της σφήνας πρέπει να είναι 2-3% μεγαλύτερο από την περίμετρο τοποθέτησης.



FD 4600

Cutting calculations - Μέτρα κοπής

CUTTING CALCULATIONS **ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ**

Double
Δίφυλλη

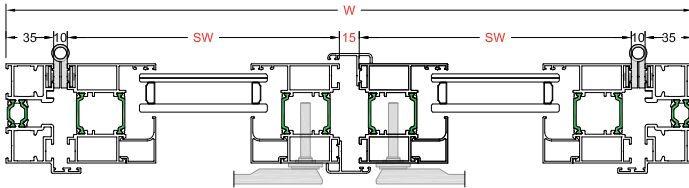


$$H_s = H - 115\text{mm}$$

or

$$H_s = H - 104\text{mm}^*$$

$$SW = (W - 105\text{mm}) / 2$$



Double
Δίφυλλη

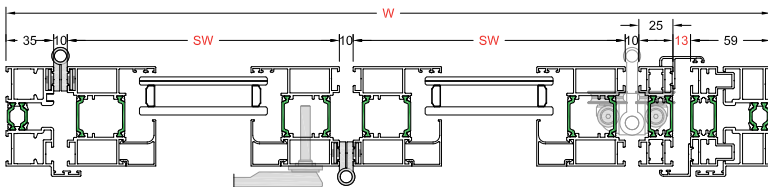


$$H_s = H - 115\text{mm}$$

or

$$H_s = H - 104\text{mm}^*$$

$$SW = (W - 162\text{mm}) / 2$$



Triple in row (lock with shoot bolt)

Τρίφυλλη σε σειρά (κλειδωμα με σύρτη)

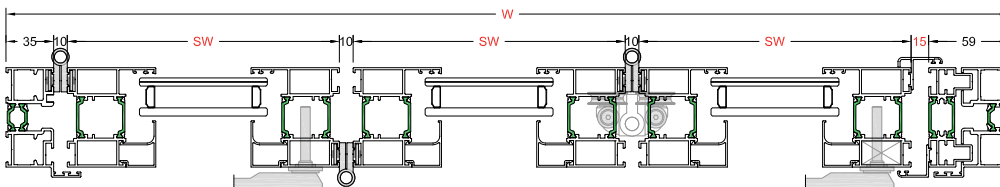


$$H_s = H - 115\text{mm}$$

or

$$H_s = H - 104\text{mm}^*$$

$$SW = (W - 139\text{mm}) / 3$$



Triple in row (lock with handle)

Τρίφυλλη σε σειρά (κλειδωμα με πόμολο)

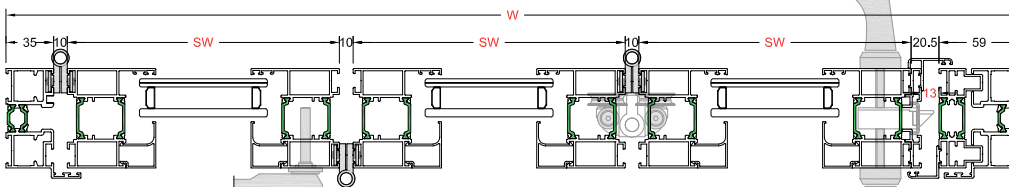


$$H_s = H - 115\text{mm}$$

or

$$H_s = H - 104\text{mm}^*$$

$$SW = (W - 144.5\text{mm}) / 3$$



Triple 2+1

Τρίφυλλη 2+1

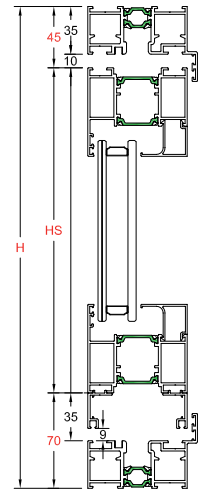
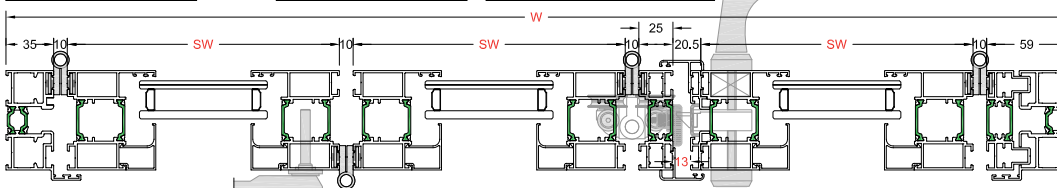


$$H_s = H - 115\text{mm}$$

or

$$H_s = H - 104\text{mm}^*$$

$$SW = (W - 179.5\text{mm}) / 3$$



* With threshold 4600-909
* Με κατωκάσι 4600-909

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

CUTTING CALCULATIONS

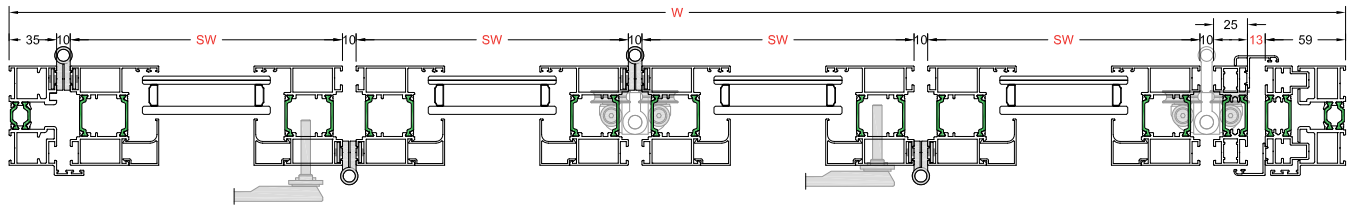
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

Quad in row (lock with shoot bolt)

Τετράφυλλη σε σειρά (κλείδωμα με σύρτη)



$H_s = H - 115\text{mm}$ or $H_s = H - 104\text{mm}^*$ $SW = (W - 182\text{mm}) / 4$

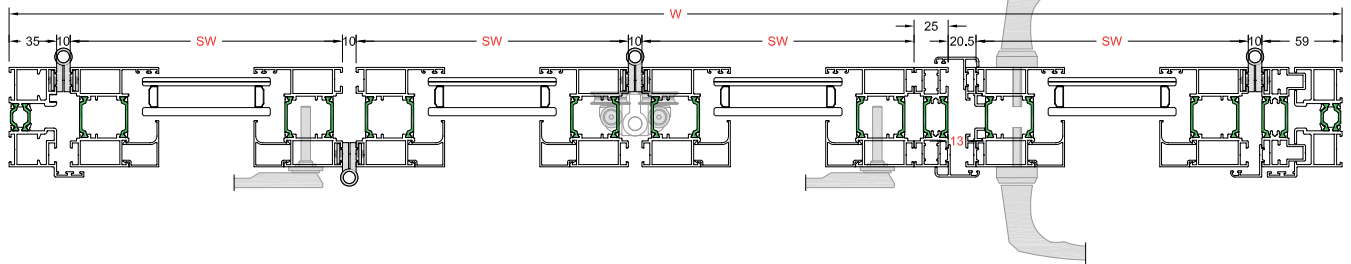


Quad (3+1) (lock with handle)

Τετράφυλλη (3+1) (κλείδωμα με πόμολο)



$H_s = H - 115\text{mm}$ or $H_s = H - 104\text{mm}^*$ $SW = (W - 179.5\text{mm}) / 4$

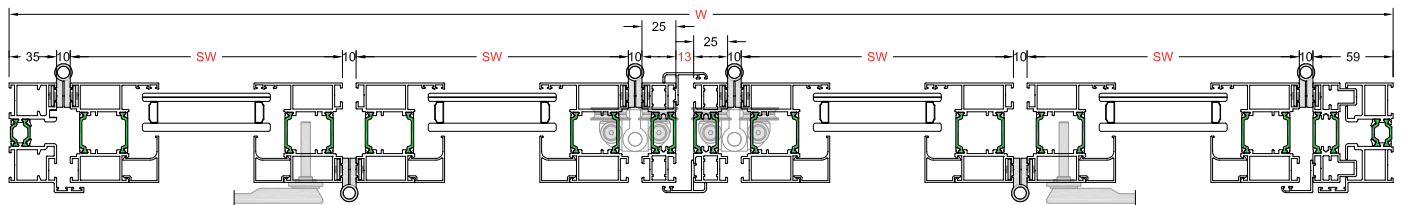


Quad (2+2) (lock with handle)

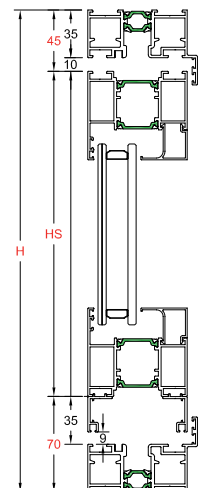
Τετράφυλλη (2+2) (κλείδωμα με πόμολο)



$H_s = H - 115\text{mm}$ or $H_s = H - 104\text{mm}^*$ $SW = (W - 217\text{mm}) / 4$



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

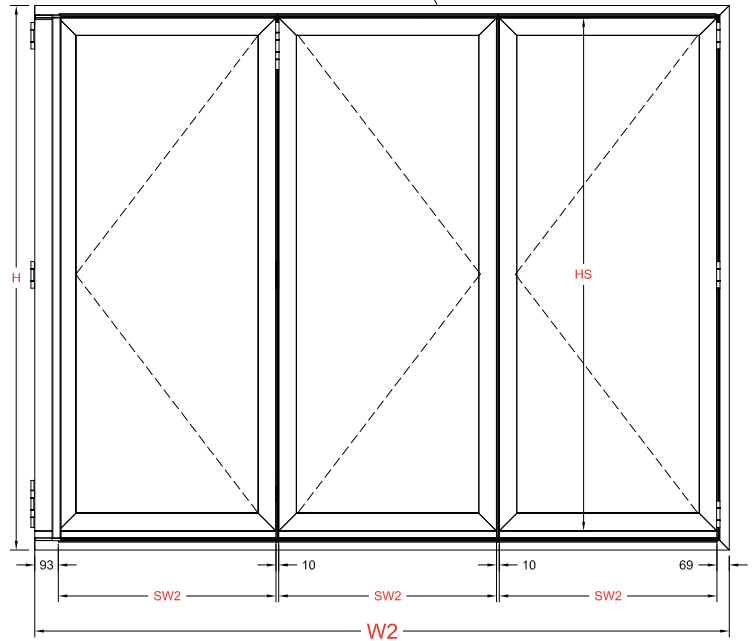
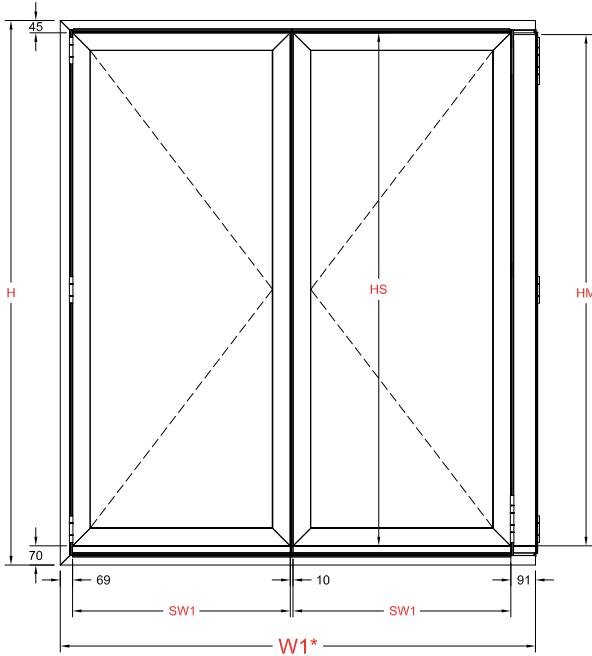
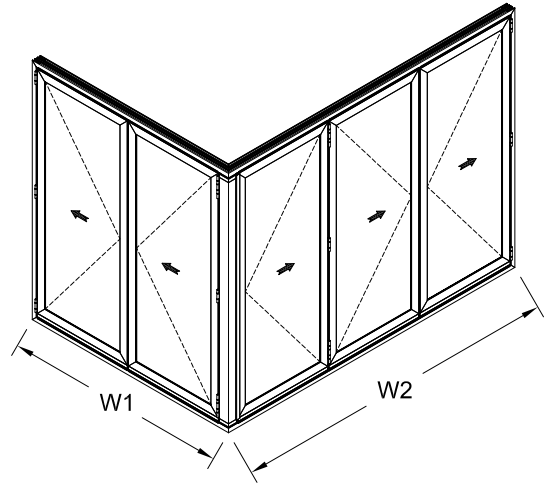


* With threshold 4600-909
* Με κατωκάσι 4600-909

CUTTING CALCULATIONS

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

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



Two(W1) + three sashes(W2)

Δύο(W1) + τρία φύλλα(W2)

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

$$SW_1 = (W_1 - 170 \text{mm}) / 2$$

$$SW_2 = (W_2 - 182 \text{mm}) / 3$$

$$HM = H - 118$$

Four(W1) + three sashes(W2)

Τέσσερα(W1) + τρία φύλλα(W2)

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

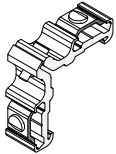
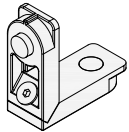
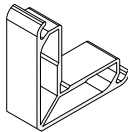
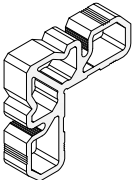
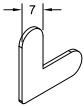
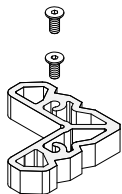
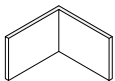
$$SW_1 = (W_1 - 190 \text{mm}) / 4$$

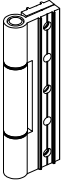
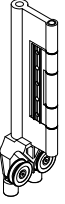
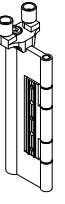
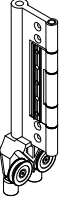
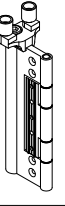
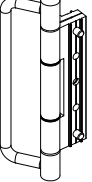
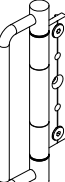
$$SW_2 = (W_2 - 182 \text{mm}) / 3$$

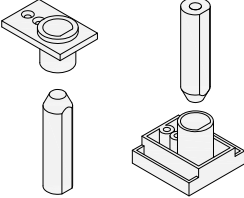
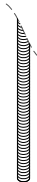
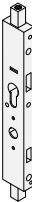
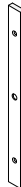
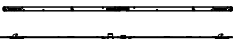


$$HM = H - 118$$


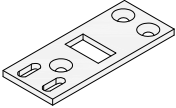


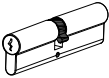
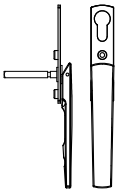
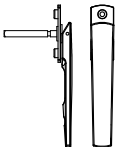
FD 4600

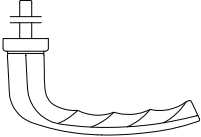
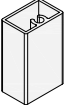

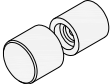
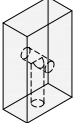

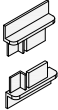
Accessories - Εξαρτήματα

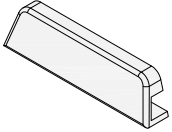
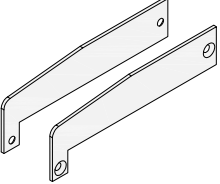
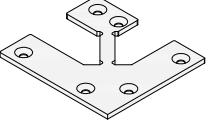
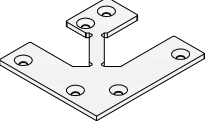

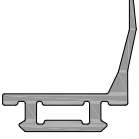

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-131</p>	<p>Description: CORNER JOINT 21.3x13.8mm Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 21.3x13.8mm</p> <p>(For profile: 4600-101) (Για προφίλ: 4600-101)</p> <p>Package Συσκευασία: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>ES250-117</p>	<p>Description: CORNER JOINT 16.8x14.3mm Περιγραφή: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


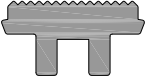





	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-361</p>	<p>Description: HINGE Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-341</p>	<p>Description: BOTTOM ROLLER FOR MOVING SASH Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΚΙΝΗΤΟ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-342</p>	<p>Description: TOP ROLLER FOR MOVING SASH Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΚΙΝΗΤΟ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-343</p>	<p>Description: BOTTOM ROLLER FOR FIXED SASH Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-344</p>	<p>Description: TOP ROLLER FOR FIXED SASH Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-362</p>	<p>Description: HINGE WITH HANDLE Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΜΕ ΛΑΒΗ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-363</p>	<p>Description: HANDLE Περιγραφή: ΛΑΒΗ</p> <p>Color Χρώμα: Black / Μαύρο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>





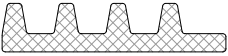

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-744</p>	<p>Description: SHOOT BOLT CONE AND GUIDE KIT Περιγραφή: ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗ</p> <p>Package Συσκευασία: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-775</p>	<p>Description: ALLTHREAD ROD 1500mm x 8mm Περιγραφή: ΝΤΙΖΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1500mm x 8mm</p> <p>Package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

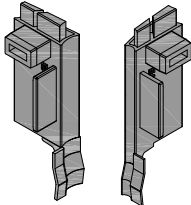
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-742</p>	<p>Description: LATCH FOR LOCK EXTENSION Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-743 L/R</p>	<p>Description: PLATE FOR LATCH Περιγραφή: ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΣΥΡΤΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-751</p>	<p>Description: CYLINDER FOR LOCK L50=40-10 Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L50=40-10</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>EA410-721</p>	<p>Description: CYLINDER FOR LOCK L80=40-40 Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L80=40-40</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-752</p>	<p>Description: CYLINDER FOR LOCK L100=50-50 Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L100=50-50</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-521A/M/G/C</p>	<p>Description: HANDLE WITH CYLINDER SOCKET Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΑΦΑΛΟ</p> <p>In stock: Black Upon request: White, Gray, Chrome Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-522A/M/G/C</p>	<p>Description: HANDLE Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ</p> <p>In stock: Black Upon request: White, Gray, Chrome Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>U0730.03HO</p>	<p>Description: HOPPE HANDLE NEW YORK Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ HOPPE NEW YORK</p> <p style="text-align: right;">Silver / Ασημί</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-813</p>	<p>Description: CONNECTOR FOR THRESHOLD WITH SIDE FRAME Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ-ΠΛΑΙΝΟΥ ΟΔΗΓΟΥ</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-773A/M/G/C</p>	<p>Description: PROTEC MAGNETIC PANEL CATCH 26mm Περιγραφή: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΣ ΦΥΛΛΩΝ 26mm</p> <p>In stock: Black Upon request: White, Gray, Chrome Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-774A/M/G/C</p>	<p>Description: PROTEC MAGNETIC PANEL CATCH 60mm Περιγραφή: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΣ ΦΥΛΛΩΝ 60mm</p> <p>In stock: Black Upon request: White, Gray, Chrome Χρώμα στοκ: Μαύρο Κατόπιν παραγγελίας: Λευκό, Γκρι, Χρώμιο</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-852</p>	<p>Description: FIXING BLOCK FOR 4600-905 Περιγραφή: ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ 4600-905</p> <p>Package Συσκευασία: 10 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-771</p>	<p>Description: ADJUSTABLE FIXING BLOCK FOR PROFILE 4600-901 Περιγραφή: ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-901</p> <p>Package Συσκευασία: 20 τεμ./ρσ</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-851</p>	<p>Description: REBATE CAP SET FOR 4600-907 Περιγραφή: ΣΕΤ ΤΑΠΩΝ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ 4600-907</p> <p>Package Συσκευασία: 10 τεμ./ρσ</p>

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4450-836</p>	<p>Description: END COVER FOR WATER DRAINAGE Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ</p> <p>Package Συσκευασία: 1.000 τεμ./pcs</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-811</p>	<p>Description: ALUMINIUM END COVER FOR PROFILE 4600-902 Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-902</p> <p>Package Συσκευασία: 1 ζευ./pair</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-812R</p>	<p>Description: TOP COVER FOR CORNER MULLION (MULLION IN THE RIGHT SIDE OF CONSTRUCTION, INSIDE VIEW) Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ (ΚΟΛΩΝΑ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΙΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟ ΜΕΣΑ)</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-812L</p>	<p>Description: TOP COVER FOR CORNER MULLION (MULLION IN THE RIGHT SIDE OF CONSTRUCTION, INSIDE VIEW) Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ (ΚΟΛΩΝΑ ΣΤΗ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΙΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟ ΜΕΣΑ)</p> <p>Package Συσκευασία: 1 τεμ./pc</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-422</p>	<p>Description: BOTTOM HORIZONTAL GASKET Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΛΑΣΤΙΧΟ</p> <p>Package Συσκευασία: 90 m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-421</p>	<p>Description: TOP HORIZONTAL GASKET Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΛΑΣΤΙΧΟ</p> <p>Package Συσκευασία: 70 m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-423</p>	<p>Description: VERTICAL GASKET Περιγραφή: ΚΑΘΕΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ</p> <p>Package Συσκευασία: 80 m</p>

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-424</p>	<p>Description: COVER GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ</p> <p>Package Συσκευασία: 150 m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-853</p>	<p>Description: COVER GASKET FOR COMBINATION WITH 4600-908 PROFILE Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 4600-908</p> <p>Package Συσκευασία: 30 m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>ES250-401</p>	<p>Description: COVER GASKET FOR RAIL Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΟΔΗΓΩΝ</p> <p>Package Συσκευασία: 2 x 220m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>ES250-405</p>	<p>Description: GASKET FOR 4600-907 Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ 4600-907</p> <p>Package Συσκευασία: 200m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-451</p>	<p>Description: BRUSH WITH METALLIC BASE FOR PROFILE 4600-905 (2m) Περιγραφή: ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 4600-905 (2m)</p> <p>Package Συσκευασία: 2m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>US507-01FS/A/M/G</p>	<p>Description: BRUSH BLACK No7 Περιγραφή: ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΜΑΥΡΟ No7</p> <p style="text-align: right;"> A= Λευκό/White M= Μαύρο/Black G= Γκρι/Grey </p> <p>Package Συσκευασία: 1100m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>US540-2MBM</p>	<p>Description: EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM) Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm (EPDM)</p> <p>Package Συσκευασία: 240m</p>

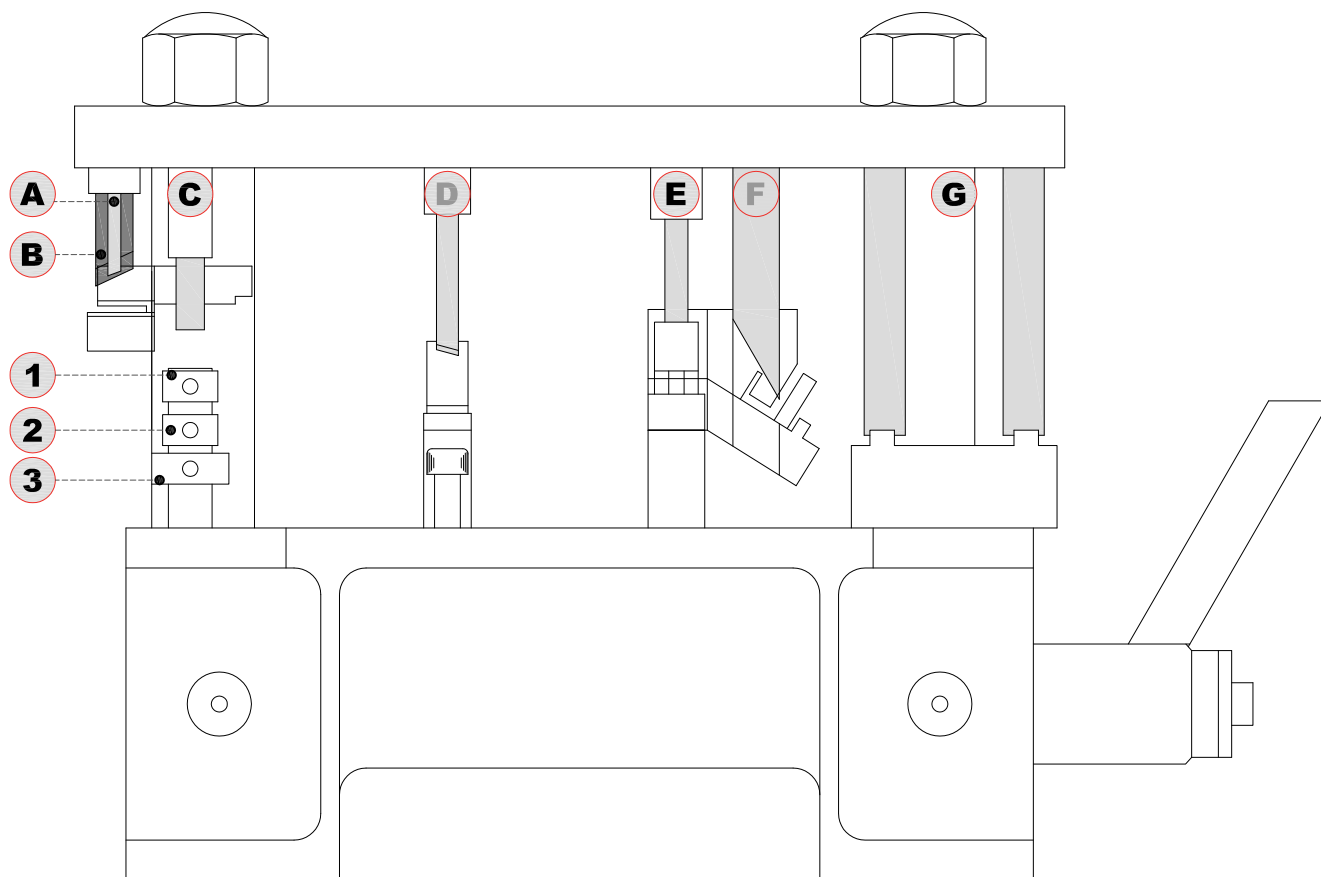
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>EA410-420M</p>	<p>Description: GLAZING GASKET 1mm Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm</p> <p>Package Συσκευασία: 350m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>(A) US520-1PRM (1 mm) (B) US520-2PRM (2 mm) (C) US520-3PRM (3 mm) (D) US520-4PRM (4 mm) (E) US520-5PRM (5 mm) (F) US520-6PRM (6 mm) (G) US520-7PRM (7 mm)</p>	<p>Description: GLAZING GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ</p> <p>Package Συσκευασία: (A) 265m (B) 215m (C) 180m (D) 125m (E) 100m (F) 90m (G) 75m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>(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)</p>	<p>Description: GLAZING GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΗ</p> <p>Package Συσκευασία: (A) 380m (B) 350m (C) 250m (D) 180m (E) 165m (F) 110m (G) 90m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>(A) US521-01 (2,5-3 mm) (B) US521-02 (4-5 mm) (C) US521-03 (6-7 mm)</p>	<p>Description: GLAZING GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ</p> <p>Package Συσκευασία: (A) 200m (B) 200m (C) 150m</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E2900-585</p>	<p>Description: FOAM INSULATION 35x10mm Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 35x10mm</p> <p>Package Συσκευασία: 30m (10bars x 3m)</p>
	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E2900-586</p>	<p>Description: FOAM INSULATION 19x5mm Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm</p> <p>Package Συσκευασία: 30m (10bars x 3m)</p>

	<p>Code Κωδικός :</p> <p>E4600-855</p>	<p>Description: VULCANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET WITH GASKET E4600-423 OR BRUSH E4600-451</p> <p>Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ E4600-423 Ή ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ E4600-451</p> <p>Package Συσκευασία: 1 Ζεύγος/ pair</p>
---	---	---

FD 4600

Punching Machine - Πρέσα

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



A	Perforating tool Ø5 for 4600-905	Τρυπητικό Ø5 για 4600-905
B	Cutting tool for 4600-905	Ξενύχισμα για 4600-905
C	Perforating tool for corner joint (frame / sash)	Τρυπητικό γωνίας συνδέσεως (κάσας / φύλλου)
D	Sash perforating tool Ø8.5 for accessory E2900-583 installation	Τρυπητικό φύλλου Ø8.5 για τοποθέτηση εξαρτήματος E2900-583
E	Perforating tool Ø9 for corner joint (corner construction)	Τρυπητικό Ø9 για γωνία συνδέσεως (γωνιακή κατασκευή)
F	Cutting tool for profiles 2900-904 & 2900-906	Ξελουριστικό για προφίλ 2900-904 & 2900-906
G	Cutting tool for 4600-201	Ξενύχισμα φύλλου 4600-201

NOTE:

The phases with grey color are made for SL2900 series.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι φάσεις με γκρι χρώμα αφορούν την σειρά SL2900.

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.

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 συναρμογή 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 του 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 ανθεκτικότητά 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.

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



SL200



SL320



SL2450



SL230



SL2700



SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



W400



W450



W450HS



W540



W4750



W4900



D90

GLASS LOUVER
ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ



SH3300

ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ



SH750

SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ



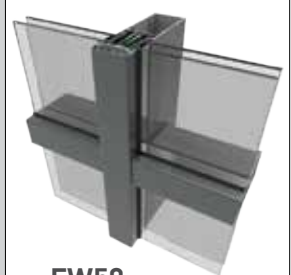
SH3200

SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



SH3400

CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



EW50

General Information

- This catalogue has been compiled with great care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- **The latest version of this catalogue is available at the official website of the company www.aluminco.com.**
- The company has a full range of catalogues for all products.
- Register now to aluminco.com and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.

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 www.aluminco.com.**
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της.
- Εγγραφείτε τώρα στο aluminco.com και μάθετε πρώτοι τα τελευταία νέα, εφαρμογές και μελέτες της ALUMINCO.



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

FD 4600

Folding Thermal Insulating Door System
Πτυσσόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



03/2020

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