

# W450

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο  
Θερμομονωτικό Σύστημα

Tilt & Turn Thermal  
Insulating System



### 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.



**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.

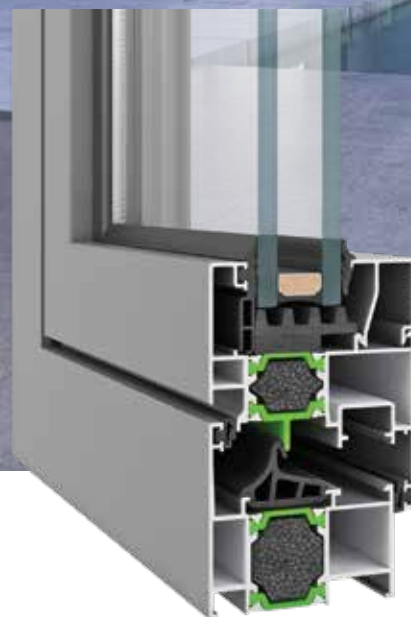




## W450

### Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity W450	9
Ταυτότητα - Identity W450 HS	11
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	13
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1	29
Τομές - Sections	73
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Construction Details	129
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες Aller Retour - Construction Details Aller Retour	159
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες Περιστρεφόμενου - Construction Details of Pivot Window	165
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες Top Swing - Construction Details of Top Swing	171
Μηχανισμοί Περιμετρικού Κλειδώματος - Multi-locking Mechanisms	177
Κινητή Περσίδα - Movable Louver	187
Γωνίες Συνδέσεως-Γωνιάστρας - Corner joint-Crimping corner	199
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations	211
Εξαρτήματα - Accessories	225
Πολυπρέσα - Punching Machine	257



# W450

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για υψηλές ενεργειακές επιδόσεις  
Tilt & Turn Thermal Insulating System for maximum energy saving



#### Τάπα μινί

1. Πρωτοποριακός σχεδιασμός από υλικό EPDM το οποίο εξασφαλίζει άριστη στεγάνωση και εφαρμογή με το κεντρικό λάστιχο ίδιου υλικού.
2. Θάλαμος απορροής στην τάπα μινί που αποτρέπει της εισροή νερού στο εσωτερικό του κουφώματος οδηγώντας το στην εξωτερική πλευρά του κεντρικού ελαστικού στο μινί.

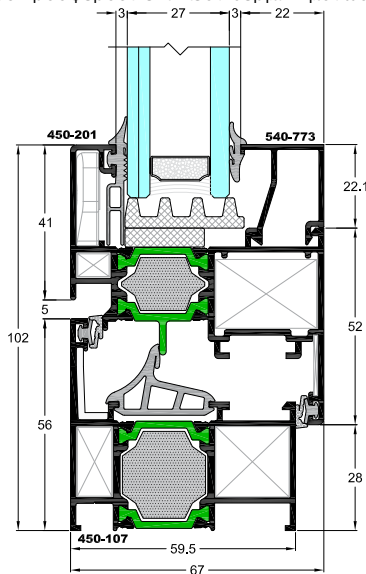
#### End cover for central adapter

1. Innovative design central adaptor end cover made from EPDM material which ensures excellent sealing and fitting of the central gasket made also from the same material
2. Runoff chambers in the central adaptor end cover that prevent water intrusion inside the frame leading it to the outside of the central adaptor gasket.

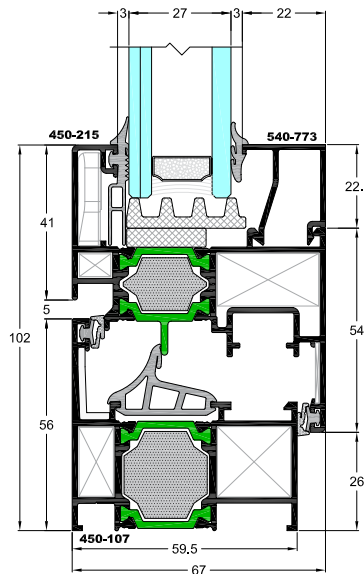
Το W450 είναι ένα ολοκληρωμένο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα υψηλών προδιαγραφών που ικανοποιεί τις σύγχρονες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, ηχομείωσης, αισθητικής και ασφάλειας.

Η ευρεία γκάμα προφίλ της σειράς προσφέρει πληθώρα λειτουργικών και αισθητικών λύσεων, από ίσιες ή καμπύλες διατομές καθώς και δυνατότητα κατασκευής σύνθετων τυπολογιών, όπως πόρτες aller-retour, περιστρεφόμενα παράθυρα με επίπεδο μύλο και ανοιγόμενα πλαίσια με «κρυφό φύλλο» για την επίτευξη αισθητικής υψηλού επιπέδου.

- Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά υδατοστεγανότητας και ηχομείωσης
- Υψηλή ασφάλεια χάρη στη δυνατότητα πολλαπλών περιμετρικών κλειδωμάτων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών Camera Europea και CAMERA ALU 16 (χαλύβδινος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος/ ανάκλισης).
- Πολυάριθμες αισθητικές λύσεις από προφίλ σε ίσια και καμπύλη διατομή
- Βέλτιστη στεγάνωση, χάρη στη χρήση πολύ-θάλαμου κεντρικού ελαστικού EPDM που αποτρέπει την όποια θερμική μετατόπιση.
- Δυνατότητα κατασκευής με πηκάκια κοπής 45° αλλά και κουμπωτά για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα εσωτερικά του κουφώματος.
- Λάστικα “κουρτίνες” που προσφέρουν επιπλέον θερμική μόνωση.



CAMERA EUROPEA



CAMERA ALU 16

W450 is a complete high-performance thermal insulation system meeting the needs for contemporary energy efficiency, sound reduction, aesthetics and safety.

This product line's wide profile range offers a variety of functional and aesthetic options, from straight or curved cross sections, as well as the ability to manufacture complex typologies such as aller-retour doors, rotating pivot windows and «hidden sash» openings to achieve high-quality aesthetics.

- High thermal insulation
- Exceptional water tightness and sound insulation
- Superior safety due to the multiple perimetric locking
- Option of using the CAMERA EUROPEA & CAMERA ALU 16 mechanisms (stainless steel locking mechanism on perimetric system).
- Vast selection of profiles in straight and curved cross sections
- Multi-chamber central gasket that ensures optimum impermeability preventing energy loss.
- Ability to manufacture with 45° cut-outs, but also snap-fit ones for excellent aesthetic effect inside the frame
- “Curtain” gaskets that deliver extra thermal insulation.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Technical characteristics	CE	ALU 16
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	102 mm	
Ύψος κάσας / Frame height	56 mm	
Πλάτος κάσας / Frame width	59.5 mm	
Ελάχιστο ύψος φύλλου / Min. sash height	74 mm	76 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	67 mm	
Βάρος φύλλου / Sash weight	έως/ up to 200 Kgr	
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	15-51 mm	
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδια / Polyamides 24 mm, Neocoat EPS	

**Τυπολογίες / Configurations**

**Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες:** 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα - Περιστρεφόμενα  
**Ανοιγοανακλινόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες:** 1Φύλλα - 2Φύλλα  
**Παντζούρια:** 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα  
**Πόρτες:** 1Φύλλη - 2Φύλλη - Aller Retour - Συρόμενη ανακλινόμενη (VW)  
**Γωνιακή κατασκευή:** 90°-224°  
**Σταθερά, Βιτρίνες**  
**Συνδυασμοί:** 2Φύλλο επάλληλο SL200 και SL2450 με ανοιγόμενο W450, 2Φύλλο επάλληλο με σίτα SL200 με ανοιγόμενο W450

**Casement windows:** 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf - Pivot  
**Casement-awning windows:** 1Leaf - 2Leaf  
**Shutters:** 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf  
**Doors:** 1Leaf - 2Leaf - Aller Retour - Tilt & Slide (VW)  
**Angular structure:** 90°-224°  
**Fixed-picture windows**  
**Combinations:** 2Leaf sliding SL200 & SL2450 with opening W450, 2Leaf sliding with insect screen SL200 with opening W450

Επιδόσεις / Performances	CE	ALU 16
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class 4	
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 6A	Class 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B3	Class C5/B5
Ηχομείωση / Sound Reduction $R_w$ EN 140-3	43 dB (-2;-7)	
Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN 10077-2	$U_f=2.2-2.6$ W/m <sup>2</sup> K	

**Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ/Profile technical characteristics**

Χρώμα 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



**Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:**

**$U_w=1.4$  W/m<sup>2</sup>K**

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

**1400x2200 με  $U_g=1.1$  W/m<sup>2</sup>K**

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

**1400x2200 with  $U_g=1.1$  W/m<sup>2</sup>K**

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



# W450 HS

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα  
για την επίτευξη αισθητικής υψηλού επιπέδου  
Tilt & Turn Thermal Insulating System for an exceptional  
aesthetic result



Το W450 Hidden Sash αποτελεί την έκδοση του κρυφού φύλλου της σειράς W450 συνδυάζοντας απόλυτα την αίσθηση του λιτού, απλού και κομψού αισθητικά αποτελέσματος με την ασφάλεια και λειτουργικότητα του περιμετρικού μηχανισμού.

Η σύγχρονη αρχιτεκτονική γραμμή του συστήματος αντακλάται, πέραν της μοντέρνας αισθητικής, στο ελάχιστο ύψος όψης 72 mm που μεγιστοποιεί το οπτικό πεδίο αλλά και επιτρέπει τη μέγιστη δυνατή διείσδυση του φυσικού φωτισμού στο εσωτερικό του κτιρίου.

Η χρήση υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων (PA66 GF25) 31.8 mm εξασφαλίζουν υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης με Uf από 1.6 W/m<sup>2</sup>K ενώ τα ειδικά ελαστικά EPDM και ο προηγμένος περιμετρικός μηχανισμός αποδίδουν στο σύστημα υψηλούς βαθμούς υδατοστεγανότητας και αντοχής σε ανεμοπίεση.

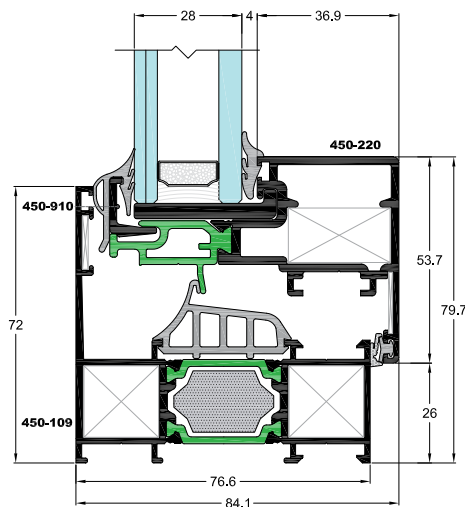
- Κρυφό φύλλο με ύψος κάσας 72 mm και πλάτος 76.6 mm.
- Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης
- Βέλτιστη στεγάνωση χάρη στη χρήση ελαστικών EPDM
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών Camera Europea και CAMERA ALU 16 (χαλύβδινος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος/ ανάκλισης).
- Προσφέρει στιβαρές κατασκευές μοντέρνας αισθητικής.

The W450 Hidden Sash consists of the hidden frame of the W450 system, offering a simple and elegant aesthetic effect along with the safety and functionality ensured by the perimeter mechanism.

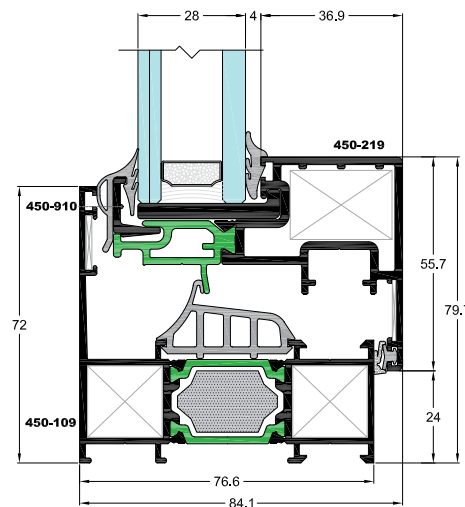
Its contemporary architectural design is reflected not only in its modern appearance but also in its minimum 72 mm face height that maximizes the field of vision and at the same time allows the maximum possible flow of natural light inside the building.

The use of 31.8 mm glass reinforced polyamides (PA66 GF25) ensures a high thermal insulation of Uf from 1.6 W/m<sup>2</sup>K, while specially designed EPDM tires and advanced perimeter mechanism ensure absolute water tightness and wind resistance.

- Hidden sash with a 72 mm frame height and 76.6 mm frame width
- High insulation level
- Exceptional water tightness due to the EPDM gaskets
- Ability to use the Camera Europea and CAMERA ALU 16 mechanisms (stainless steel perimeter locking / tilting mechanism)
- Frameless hinged robust specially designed constructions



**CAMERA EUROPEA**



**CAMERA ALU 16**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Technical characteristics	CE	ALU 16
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	72 mm	
Ύψος κάσας / Frame height	72 mm	
Πλάτος κάσας / Frame width	76.6 mm	
Ύψος φύλλου / Min. sash height	53.7 mm	55.7 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	75.5 mm	
Βάρος φύλλου / Sash weight	έως/up to 200 Kgr	
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	28 mm	
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδια / Polyamides 31.8 mm, Neocoat EPS	

Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ Profile technical characteristics	
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

**Τυπολογίες / Configurations**

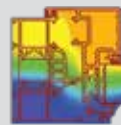
**Ανοιγοανακλινόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες:**

1Φύλλα - 2Φύλλα και 1Φύλλο με σταθερό

**Casement-awning windows:** 1Leaf - 2Leaf & 1Leaf with fixed

**Επιδόσεις / Performances**

	CE	ALU 16
Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	N/A	Class 4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	N/A	Class 7A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση / Resistance to Wind Load EN 12210	N/A	Class B4
Θερμοπερατότητα / Thermal insulation EN 10077-2	U <sub>f</sub> =1.6-2.8 W/m <sup>2</sup> K	



**Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:**

**U<sub>w</sub>=1.76 W/m<sup>2</sup>K**

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

**1600x2200 με U<sub>g</sub>=1.1 W/m<sup>2</sup>K**

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

**1600x2200 with U<sub>g</sub>=1.1 W/m<sup>2</sup>K**

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

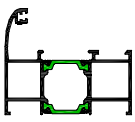
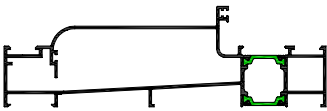
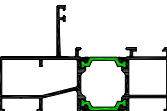
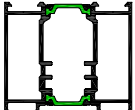
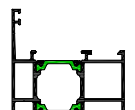
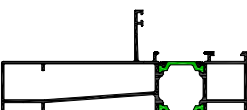
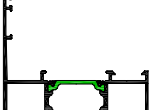
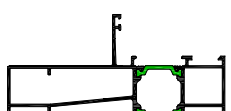


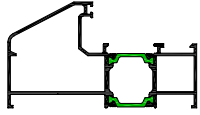
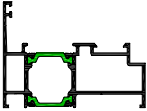
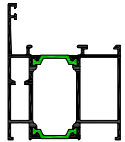
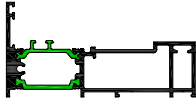
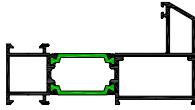
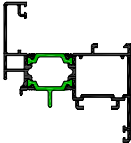
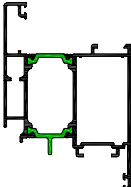
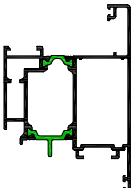


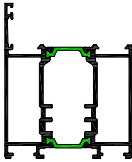
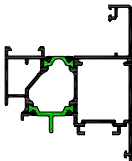
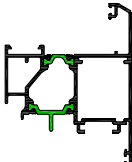
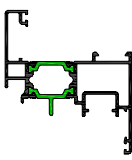
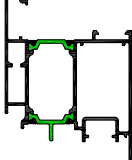
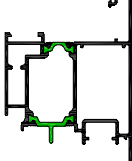

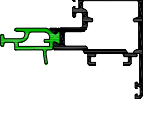
**W450**

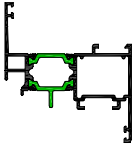
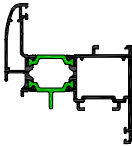
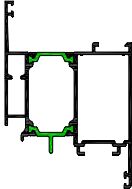
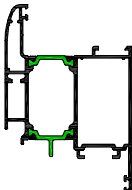
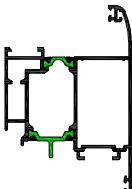
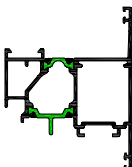
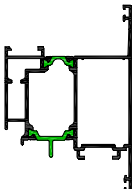
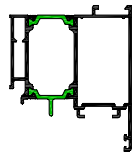
Συνοπτικός Κατάλογος  
- Catalogue Overview

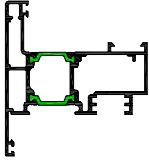
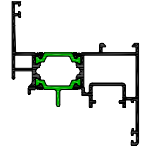
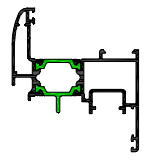
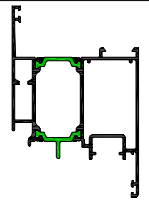
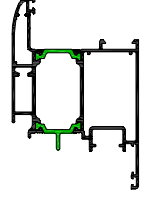
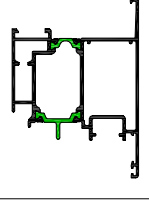
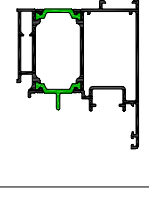
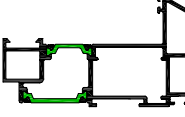


Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia $cm^4$		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance $cm^3$		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-102		1288	6	2	lx	10.78	Wx	3.00	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	23.71	Wy	6.46	
450-103		2395	6	2	lx	20.71	Wx	6.05	<b>Κάσα (τζάμι-πατζούρι)</b> Frame (window-shutter)
					ly	310.9	Wy	31.72	
450-105		1491	6	2	lx	10.1	Wx	2.72	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	39.98	Wy	8.47	
450-106		1978	6	2	lx	31.54	Wx	10.34	<b>Κάσα Aller Retour</b> Frame Aller Retour
					ly	34.22	Wy	10.18	
450-107		1197	6	2	lx	8.9	Wx	2.41	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	18.34	Wy	5.41	
450-108		1796	6	2	lx	11.1	Wx	2.99	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	105.67	Wy	14.37	
450-109		1465	6	2	lx	15.14	Wx	2.94	<b>Κάσα κρυφού φύλλου</b> Frame for hidden sash
					ly	38.82	Wy	9.02	
450-110		1679	6	2	lx	10.99	Wx	2.95	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	76.07	Wy	11.86	

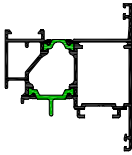
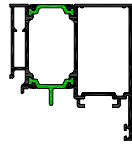
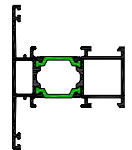
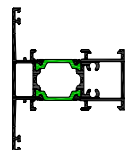
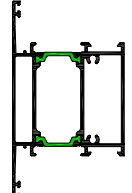
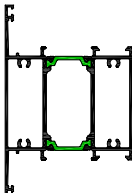
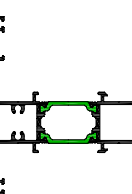
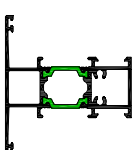
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-111		1594	6	2	lx	13.06	Wx	3.91	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	53.66	Wy	10.73	
450-112		1361	6	2	lx	9.81	Wx	2.6	<b>Κάσα περιστρεφόμενου παραθύρου</b> Frame for rotating window
					ly	30.56	Wy	6.8	
450-113		1493	6	2	lx	21.6	Wx	4.8	<b>Κάσα 50mm (V.W.)</b> Frame 50mm (V.W.)
					ly	23.53	Wy	6.9	
450-115		1860	6	2	lx	8.13	Wx	2.53	<b>Κάσα top swing</b> Frame top swing
					ly	85.41	Wy	14.90	
450-116		1785	6	2	lx	11.66	Wx	3.50	<b>Κάσα για top swing με σταθερο</b> Frame for top swing with fixed
					ly	69.20	Wy	12.07	
450-201		1382	6	2	lx	12.89	Wx	3.48	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					ly	28.42	Wy	8.16	
450-203		1829	6.5	2	lx	40.0	Wx	8.04	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					ly	38.05	Wy	10.56	
450-204		1867	6.5	2	lx	40.28	Wx	8.11	<b>Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω</b> Door sash opening outward
					ly	37.94	Wy	10.84	

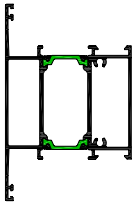
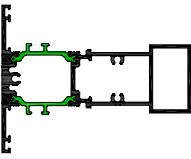
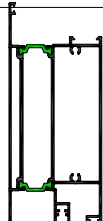
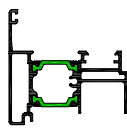
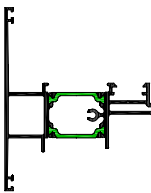
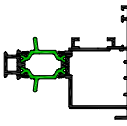
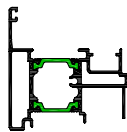
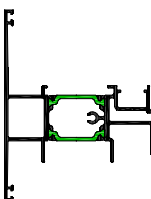
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-206		2099	6	2	lx	39.09	Wx	7.78	<b>Φύλλο Aller Retour</b>  Sash Aller Retour
					ly	38.59	Wy	10.93	
450-207		1639	6	2	lx	23.55	Wx	6.40	<b>Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω</b>  Window sash opening outward
					ly	31.96	Wy	7.40	
450-208		1735	6	2	lx	19.95	Wx	4.84	<b>Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω</b>  Window sash opening outward
					ly	12.79	Wy	3.71	
450-215		1384	6	2	lx	12.85	Wx	3.28	<b>Φύλλο παραθύρου</b>  Window sash
					ly	28.49	Wy	8.21	
450-217		1844	6.5	2	lx	39.95	Wx	7.78	<b>Φύλλο πόρτας</b>  Door sash
					ly	38.92	Wy	10.90	
450-218		1882	6.5	2	lx	40.16	Wx	7.80	<b>Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω</b>  Door sash opening outward
					ly	38.59	Wy	11.30	
450-219		1352	6	2	lx	8.25	Wx	2.35	<b>Κρυφό φύλλο ALU16</b>  Hidden sash ALU16
					ly	28.66	Wy	6.41	
450-220		1341	6	2	lx	8.04	Wx	2.45	<b>Κρυφό φύλλο C.E.</b>  Hidden sash C.E.
					ly	28.09	Wy	6.34	

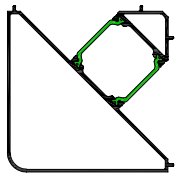
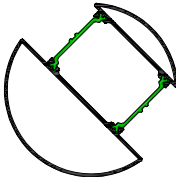



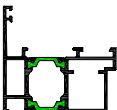


Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-221		1336	6	2	lx	10.85	Wx	2.8	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					ly	27.83	Wy	8.1	
450-222		1411	6	2	lx	13.29	Wx	3.56	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					ly	27.83	Wy	8.0	
450-223		1784	6.5	2	lx	36.29	Wx	7.1	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					ly	37.55	Wy	10.5	
450-224		1891	6.5	2	lx	41.46	Wx	8.2	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					ly	38.78	Wy	10.5	
450-226		1856	6.5	2	lx	39.72	Wx	7.9	<b>Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω</b> Door sash opening outward
					ly	37.48	Wy	10.6	
450-227		1598	6	2	lx	20.70	Wx	4.7	<b>Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω</b> Window sash opening outward
					ly	31.43	Wy	8.6	
450-228		1816	6.5	2	lx	36.21	Wx	7.24	<b>Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω</b> Door sash opening outward
					ly	37.34	Wy	9.89	
450-229		1612	6.5	2	lx	27.51	Wx	6.0	<b>Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ</b> Door sash with panel
					ly	30.29	Wy	9.2	









Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia $cm^4$		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance $cm^3$		Περιγραφή Description
					$I_x$	$I_y$	$W_x$	$W_y$	
450-230		1768	6	2	$I_x$	21.70	$W_x$	1.20	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					$I_y$	40.89	$W_y$	8.79	
450-231		1339	6	2	$I_x$	10.82	$W_x$	2.9	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					$I_y$	27.89	$W_y$	8.1	
450-232		1414	6	2	$I_x$	1326	$W_x$	3.3	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					$I_y$	28.53	$W_y$	8.1	
450-233		1800	6.5	2	$I_x$	36.26	$W_x$	6.8	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					$I_y$	28.53	$W_y$	10.8	
450-234		1907	6.5	2	$I_x$	41.41	$W_x$	7.9	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					$I_y$	39.68	$W_y$	10.5	
450-235		1841	6.5	2	$I_x$	36.23	$W_x$	7.1	<b>Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω</b> Door sash opening outward
					$I_y$	37.99	$W_y$	11.9	
450-236		1710	6.5	2	$I_x$	27.55	$W_x$	5.80	<b>Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ</b> Door sash with panel
					$I_y$	30.99	$W_y$	9.65	
450-237		2138	6	2	$I_x$	19.85	$W_x$	5.33	<b>Φύλλο top swing</b> Sash top swing
					$I_y$	92.15	$W_y$	17.12	



















Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-238		1668	6	2	lx	18.15	Wx	4.38	<b>Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω</b>  Window sash opening outward
					ly	30.23	Wy	8.46	
450-239		1652	6.5	2	lx	26.14	Wx	5.90	<b>Φύλλο πόρτας με κολλητό πάnel</b>  Door sash with panel
					ly	29.54	Wy	8.73	
450-301		1309	6	2	lx	11.12	Wx	2.92	<b>Χώρισμα</b>  Transom
					ly	20.41	Wy	5.73	
450-302		1405	6	2	lx	11.29	Wx	2.97	<b>Χώρισμα</b>  Transom
					ly	21.55	Wy	6.24	
450-303		1891	6	2	lx	42.25	Wx	8.92	<b>Χώρισμα</b>  Transom
					ly	29.82	Wy	8.77	
450-304		2002	6	2	lx	44.23	Wx	8.50	<b>Χώρισμα φύλλου Aler retour</b>  Transom for sash Aller Retour
					ly	41.0	Wy	11.10	
450-305		1664	6	2	lx	19.91	Wx	3.71	<b>Χώρισμα κρυφού φύλλου</b>  Transom for hidden sash
					ly	44.19	Wy	9.60	
450-306		1451	6	2	lx	11.53	Wx	3.0	<b>Χώρισμα</b>  Transom
					ly	28.10	Wy	7.5	



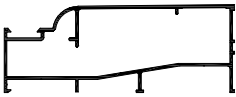
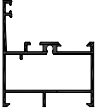
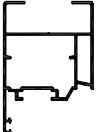
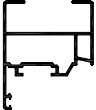
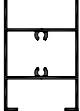
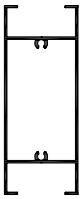
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-307		1938	6	2	lx	43.79	Wx	8.4	<b>Χώρισμα</b> Transom
					ly	38.05	Wy	10.4	
450-308		2233	6	2	lx	20.55	Wx	5.26	<b>Χώρισμα top swing</b> Transom top swing
					ly	102.39	Wy	16.40	
450-409		2969	6	2	lx	155.87	Wx	20.29	<b>Ταμπλάς</b> Bottom rail
					ly	46.62	Wy	13.91	
450-502		1300	6	2	lx	8.56	Wx	2.35	<b>Μπινί</b> Central adapter
					ly	20.72	Wy	5.61	
450-503		1775	6	2	lx	21.17	Wx	3.91	<b>Μπινί</b> Central adapter
					ly	48.26	Wy	10.24	
450-504		1303	6	2	lx	8.66	Wx	2.6	<b>Μπινί</b> Central adapter
					ly	24.49	Wy	6.8	
450-512		1391	6	2	lx	11.13	Wx	2.88	<b>Μπινί</b> Central adapter
					ly	21.24	Wy	5.77	
450-513		1869	6	2	lx	23.98	Wx	4.32	<b>Μπινί</b> Central adapter
					ly	50.39	Wy	10.74	



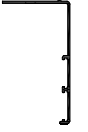





Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-601		1583	6	2	lx	34.35	Wx	2.72	<b>Γωνιακή κολώνα για κάσα 450-102 &amp; 450-107</b>  Corner mullion for frame 450-102 & 450-107
					ly	34.35	Wy	6.37	
450-602		1595	6	2	lx	24.94	Wx	7.40	<b>Κυκλική κολώνα για κάσα 450-102 &amp; 450-107</b>  Round mullion for frame 450-102 & 450-107
					ly	23.51	Wy	6.30	
450-901		723	6	4	lx	-	Wx	-	<b>Προσθήκη φύλλου πόρτας</b>  Additional profile for door sash
					ly	-	Wy	-	
450-904		1156	6	2	lx	5.10	Wx	2.72	<b>Προσθήκη κάσας</b>  Additional profile for frame
					ly	29.05	Wy	6.37	
450-906		99	6	20	lx	-	Wx	-	<b>Κλιπ Aller Retour</b>  Clip Aller Retour
					ly	-	Wy	-	
450-907		1241	6	2	lx	9.39	Wx	10.34	<b>Κάσα αλλαγής φοράς</b>  Frame profile for changing direction
					ly	2.54	Wy	2.97	
450-908		666	6	4	lx	0.81	Wx	0.73	<b>Προσθήκη κάσας 450-107</b>  Additional profile for frame 450-107
					ly	8.74	Wy	2.94	
450-909		2454	6	2	lx	10.58	Wx	4.05	<b>Ποδιά</b>  Sill
					ly	354.30	Wy	36.71	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	-	Wx	-	
450-910		140	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Πηχάκι κρυφού φύλλου</b> Glazing bead for hidden sash
					ly	-	Wy	-	
450-911		429	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Υποστήριγμα υαλοπίνακα κρυφού φύλλου</b> Glass panel support for hidden sash
					ly	-	Wy	-	
450-912		324	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Πηχάκι-προσθήκη κρυφού φύλλου</b> Bead - additional profile for hidden sash
					ly	-	Wy	-	
450-913		212	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Αντάπτορας κάσας 450-102</b> Adaptor for frame 450-102
					ly	-	Wy	-	
450-914		182	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Αντάπτορας κάσας 450-102</b> Adaptor for frame 450-102
					ly	-	Wy	-	
450-915		180	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Αντάπτορας κάσας 450-107</b> Adaptor for frame 450-107
					ly	-	Wy	-	
450-916		172	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Αντάπτορας κάσας 450-107</b> Adaptor for frame 450-107
					ly	-	Wy	-	
450-917		890	6	2	lx	155	Wx	1.38	<b>Προσθήκη κάσας 450-102</b> Additional profile for frame 450-102
					ly	14.12	Wy	4.16	



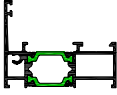



Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
450-918		837	6	2	lx	1.44	Wx	1.28	<b>Προσθήκη κάσας 450-107</b> Additional profile for frame 450-107
					ly	11.12	Wy	3.49	
450-920		635	6	6	lx	0.35	Wx	0.4	<b>Κατωκάσι πόρτας</b> Threshold
					ly	5.90	Wy	1.8	
450-921		331	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Πρόσθετο προφίλ για πόρτα</b> Additional profile for door
					ly	-	Wy	-	
450-922		557	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Πρόσθετο προφίλ για πόρτα</b> Additional profile for door
					ly	-	Wy	-	
450-923		261	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Οδηγός κίνησης μηχανισμού top swing</b> Guide for mechanism of top swing
					ly	-	Wy	-	
450-924		175	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Ντιζα κίνησης μηχανισμού για top swing</b> Rod for mechanism of top swing
					ly	-	Wy	-	
450-925		129	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Συνδετικό κασών</b> Frame connector
					ly	-	Wy	-	
038-006		346	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Οβαλίνα</b> Fixed louver
					ly	-	Wy	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	-	Wx	-	
230-801		355	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο</b> Gap cover
					ly	-	Wy	-	
245-013		590	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα μονή</b> Single Louver
					ly	-	Wy	-	
245-014		590	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα μονή</b> Single Louver
					ly	-	Wy	-	
245-021		574	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα διπλή</b> Double louver
					ly	-	Wy	-	
245-023		674	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα διπλή</b> Double louver
					ly	-	Wy	-	
245-026		311	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα ίσια 30mm</b> Louver straight 30mm
					ly	-	Wy	-	
245-027		263	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα ίσια 20mm</b> Louver straight 20mm
					ly	-	Wy	-	
410-905		148	6	30	lx	-	Wx	-	<b>Ντίζα μετάδοσης κίνησης</b> Transmission rod
					ly	-	Wy	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	-	Wx	-	
510-806		491	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52,8mm</b> Gap cover profile straight 52.8mm
					ly	-	Wy	-	
510-925		504	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Κινητή περσίδα</b> Movable louver
					ly	-	Wy	-	
540-107		1543	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Διαιρούμενη κάσα</b> Dividable frame
					ly	-	Wy	-	
540-109		827	6	4	lx	-	Wx	-	<b>Κάσα</b> Frame
					ly	-	Wy	-	
540-206		1009	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Φύλλο πατζουριού</b> Shutter sash
					ly	-	Wy	-	
540-207		854	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Φύλλο πατζουριού</b> Shutter sash
					ly	-	Wy	-	
540-402		831	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Χώρισμα πατζουριού</b> Transom for shutter
					ly	-	Wy	-	
540-403		1183	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Χώρισμα πατζουριού</b> Transom for shutter
					ly	-	Wy	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	-	Wx	-	
540-513		742	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Μπινί πατζουριού</b> Central adapter for shutter
					ly	-	Wy	-	
540-801		297	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο</b> Gap cover profile
					ly	-	Wy	-	
540-805		401	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο</b> Gap cover profile
					ly	-	Wy	-	
540-806		348	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο</b> Gap cover profile
					ly	-	Wy	-	
540-901		393	6	2	lx	-	Wx	-	<b>Τελείωμα κινητής περσίδας</b> End profile for movable louver
					ly	-	Wy	-	
540-902		328	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Τερματικό κινητής περσίδας φύλλου 25mm</b> Movable louver end for profile 25mm
					ly	-	Wy	-	
540-904		246	6	6	lx	-	Wx	-	<b>Κούμπωμα οβαλίνας</b> End profile for fixed louver
					ly	-	Wy	-	
540-905		143	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Καπάκι πατζουριού 25mm</b> Cover for shutter 25mm
					ly	-	Wy	-	



Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
540-907		245	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Νεροσταλάκτης</b> Water drip
					ly	-	Wy	-	
540-908		399	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Νεροσταλάκτης</b> Water drip
					ly	-	Wy	-	
2450-304		1053	6	2	lx	4.55	Wx	1.40	<b>Χαμηλή κάσα</b> Low frame
					ly	15.62	Wy	4.52	
3200-625		221	6	10	lx	-	Wx	-	<b>Οβαλίνα</b> Fixed louver
					ly	-	Wy	-	
3200-626		307	6	5	lx	-	Wx	-	<b>Περσίδα</b> Louver
					ly	-	Wy	-	
3200-912		170	5	2	lx	-	Wx	-	<b>Σκαλιέρα για οβαλίνα 3200-625</b> Perforated bar for fixed louver 3200-625
					ly	-	Wy	-	
					lx		Wx		
					ly		Wy		
					lx		Wx		
					ly		Wy		



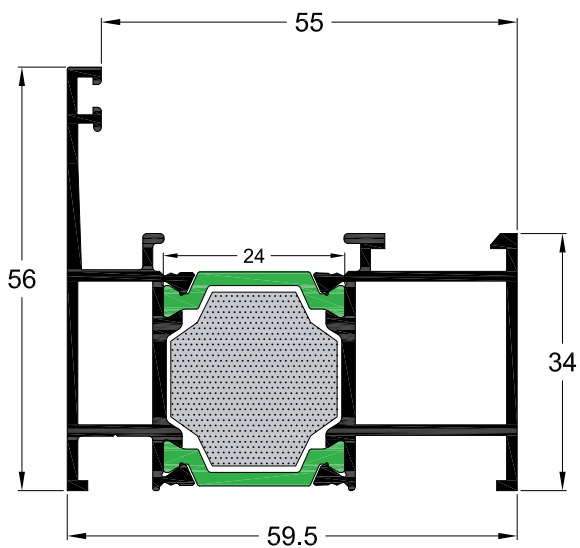
**ALUMINCO<sup>®</sup>**

**W450**

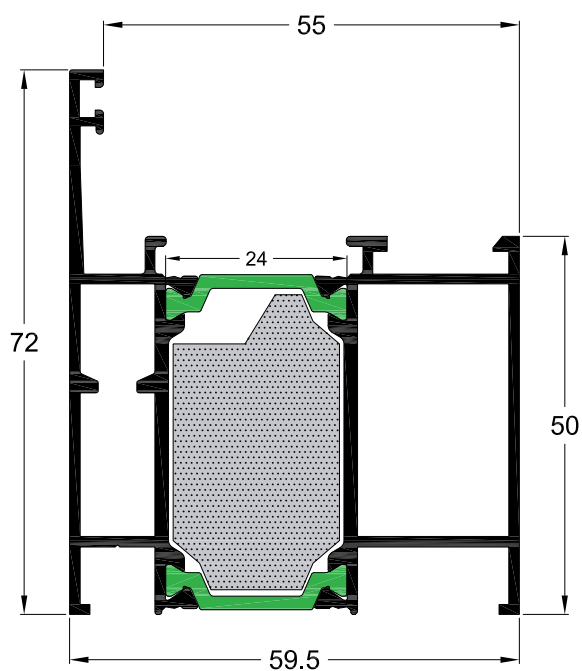
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



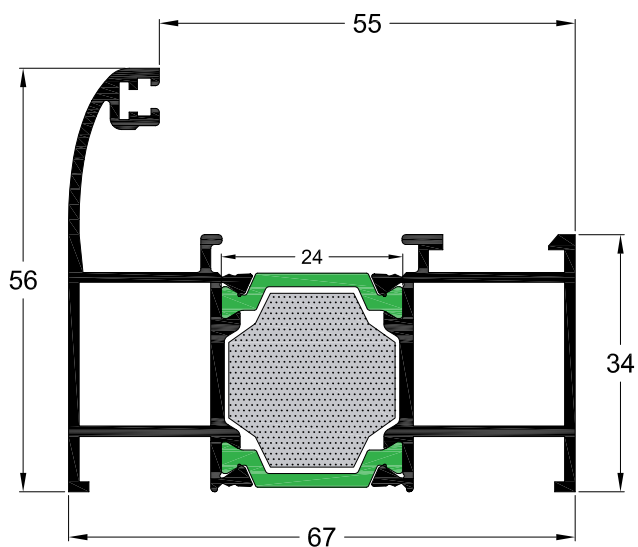
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



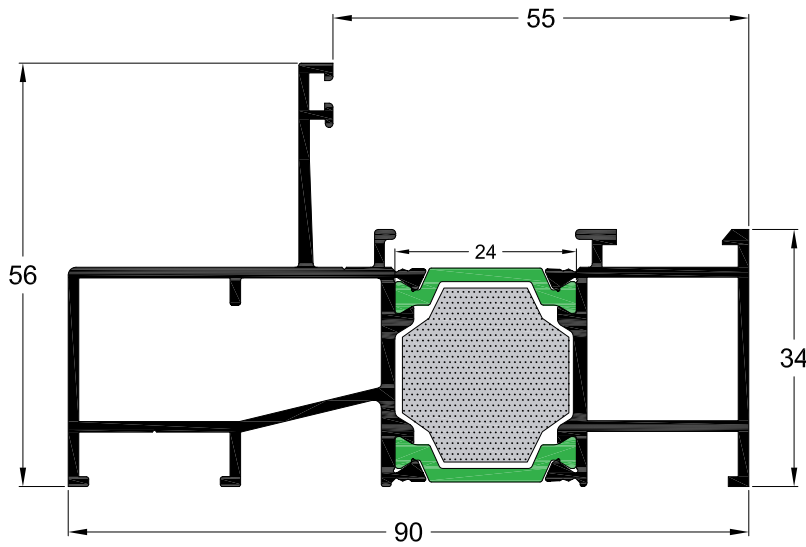
Κωδικός   Code	450-107
Βάρος   Weight	1197 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame



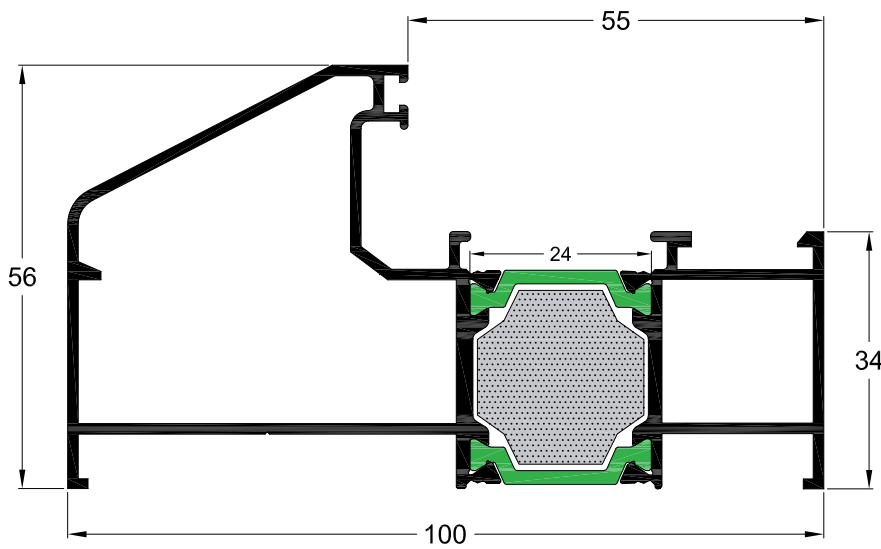
Κωδικός   Code	450-113
Βάρος   Weight	1493 gr/m
Περιγραφή	Κάσα 50mm (V.W.)
Description	Frame 50mm (V.W.)



Κωδικός   Code	450-102
Βάρος   Weight	1288 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame

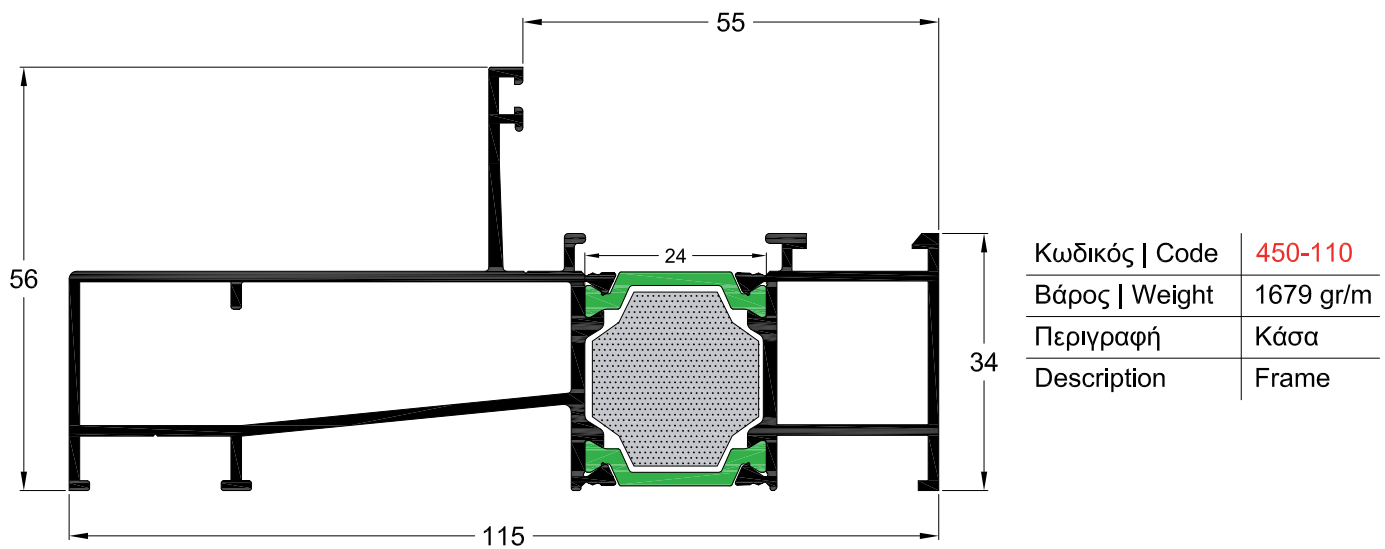
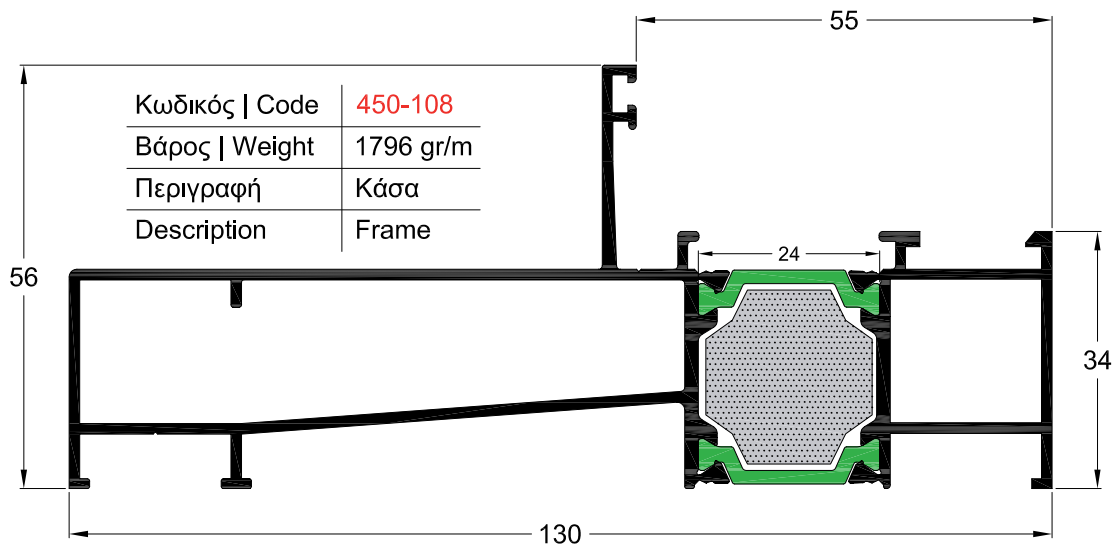


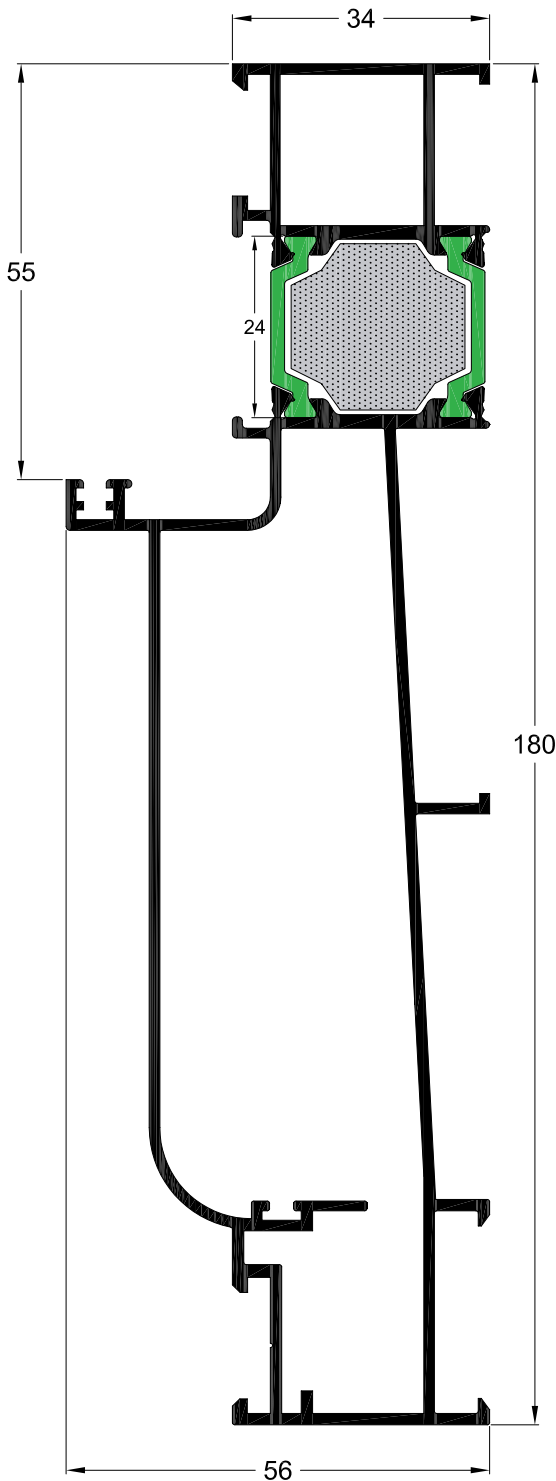
Κωδικός   Code	450-105
Βάρος   Weight	1491 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame



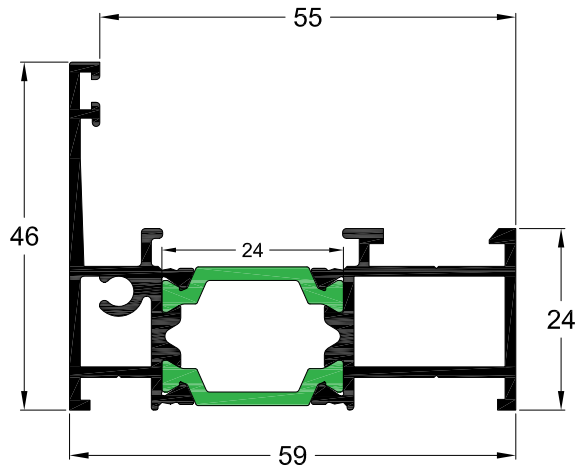
Κωδικός   Code	450-111
Βάρος   Weight	1594 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

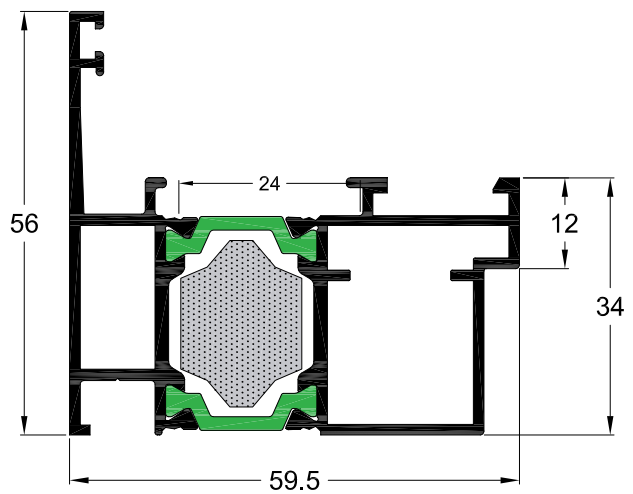




Κωδικός   Code	450-103
Βάρος   Weight	2395 gr/m
Περιγραφή	Κάσα (τζάμι-πατζούρι)
Description	Frame (window-shutter)

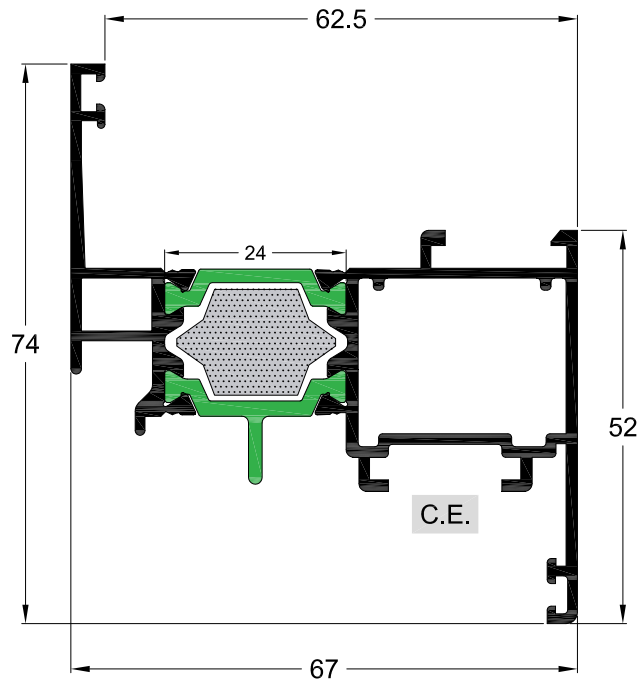


Κωδικός   Code	2450-304
Βάρος   Weight	1053 gr/m
Περιγραφή	Χαμηλή κάσα
Description	Low frame

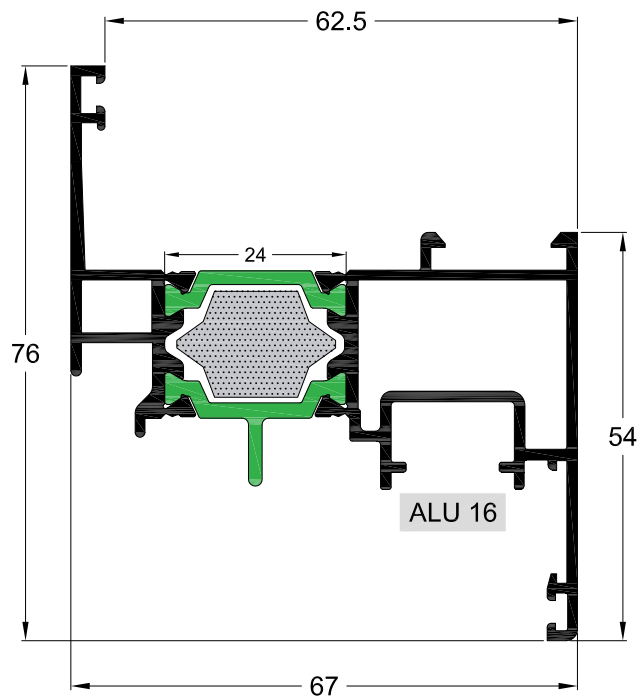


Κωδικός   Code	450-907
Βάρος   Weight	1241 gr/m
Περιγραφή	Κάσα αλλαγής φοράς
Description	Frame profile for changing direction

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

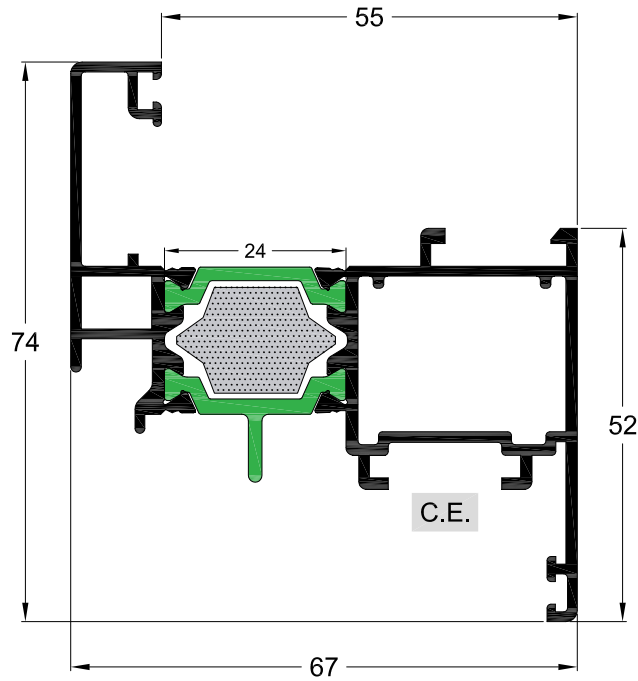


Κωδικός   Code	450-221
Βάρος   Weight	1336 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash

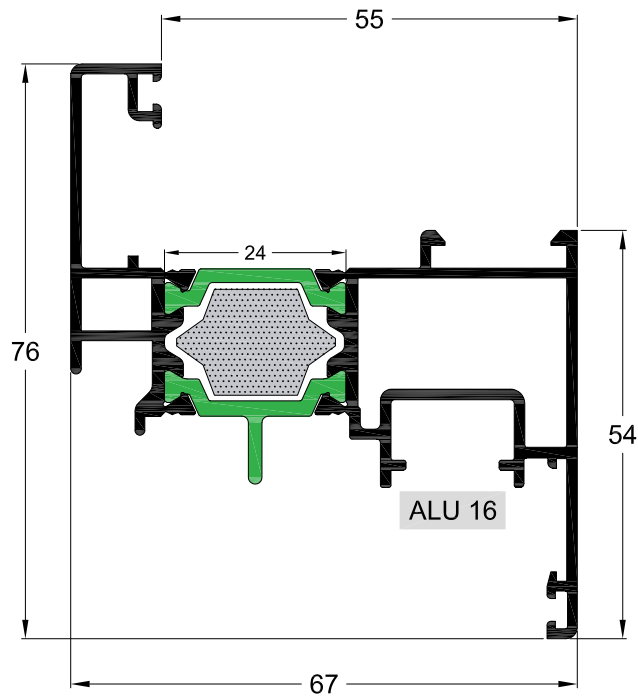


Κωδικός   Code	450-231
Βάρος   Weight	1339 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash

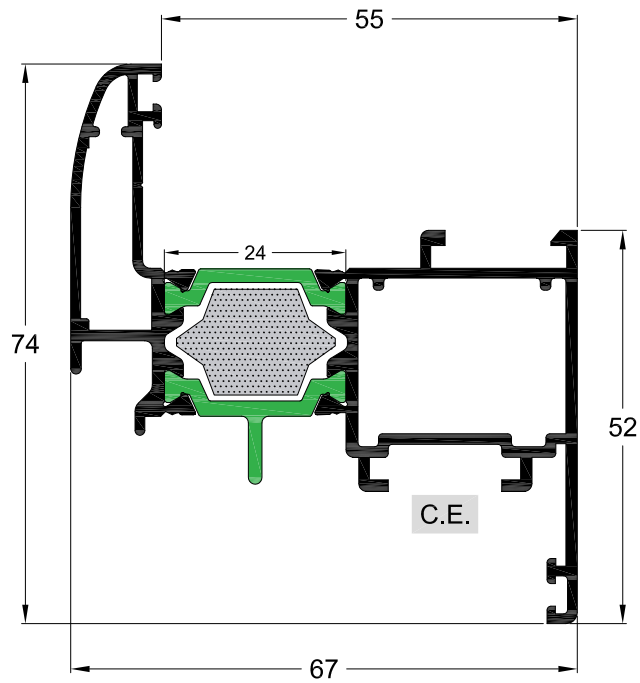




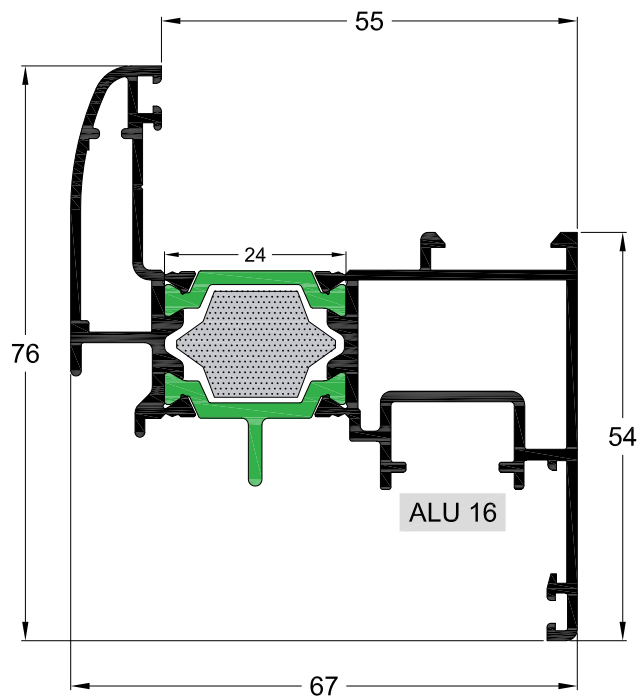
Κωδικός   Code	450-201
Βάρος   Weight	1382 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash



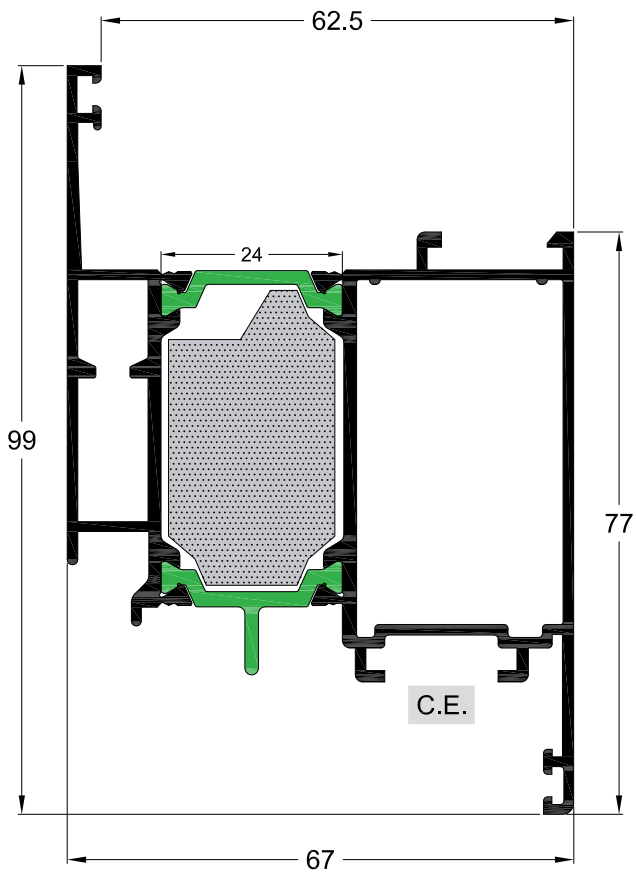
Κωδικός   Code	450-215
Βάρος   Weight	1384 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash



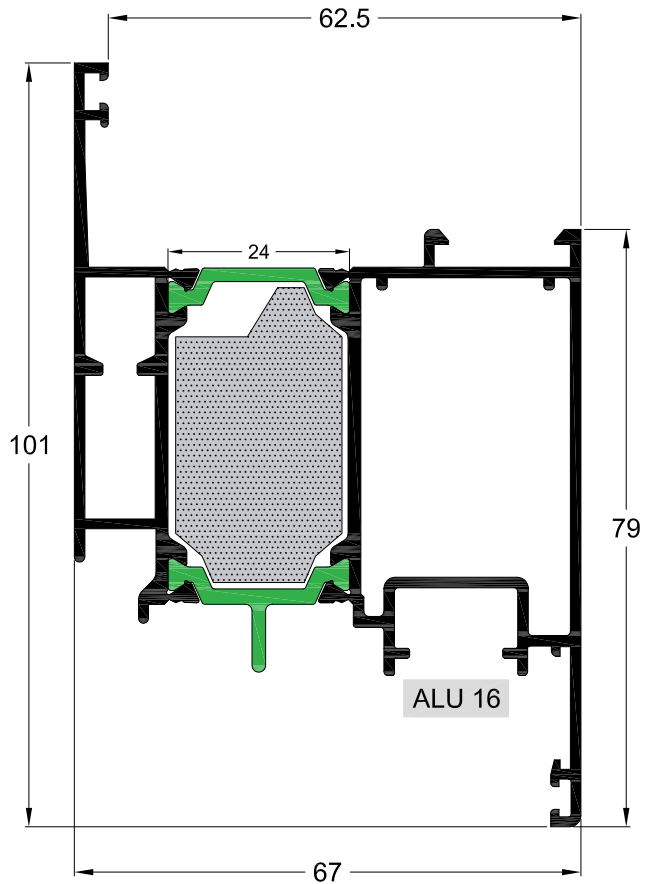
Κωδικός   Code	450-222
Βάρος   Weight	1411 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash



Κωδικός   Code	450-232
Βάρος   Weight	1414 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash

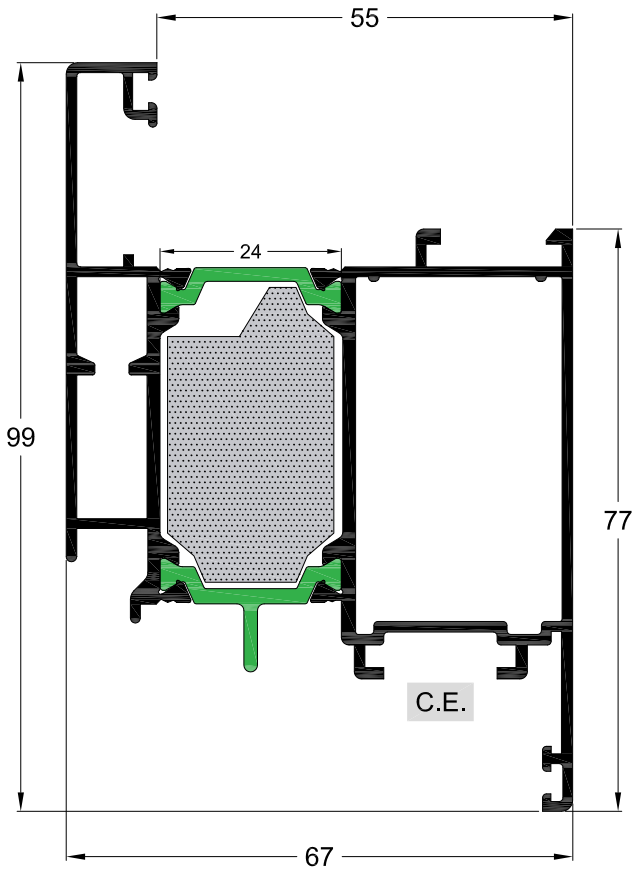


Κωδικός   Code	450-223
Βάρος   Weight	1784 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash

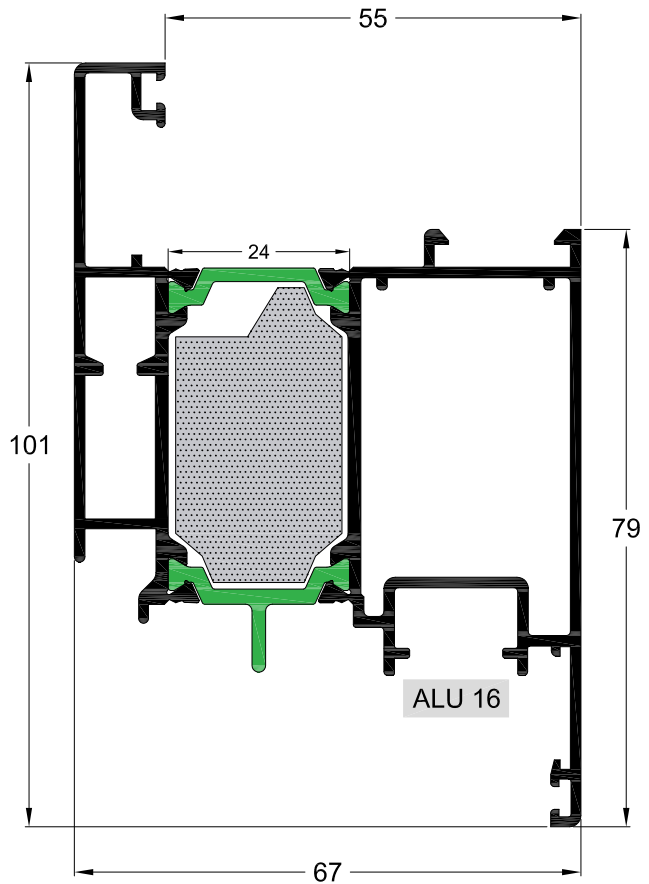


Κωδικός   Code	450-233
Βάρος   Weight	1800 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash

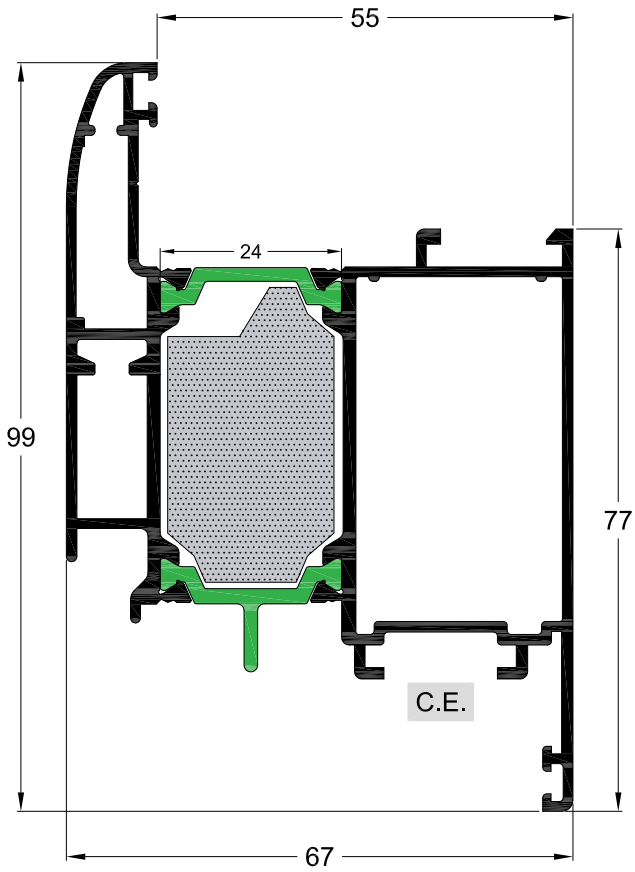
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



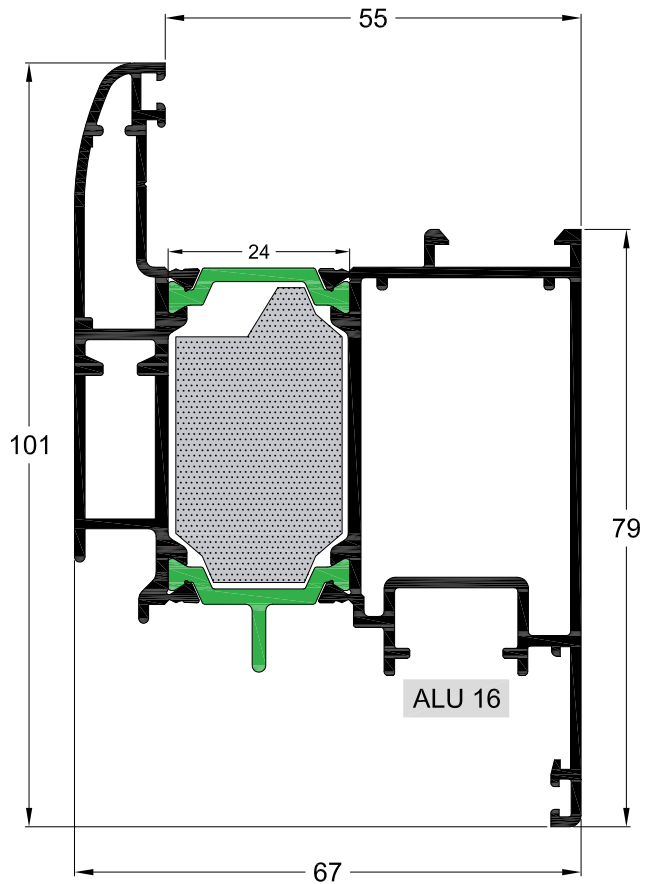
Κωδικός   Code	450-203
Βάρος   Weight	1829 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash



Κωδικός   Code	450-217
Βάρος   Weight	1844 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash

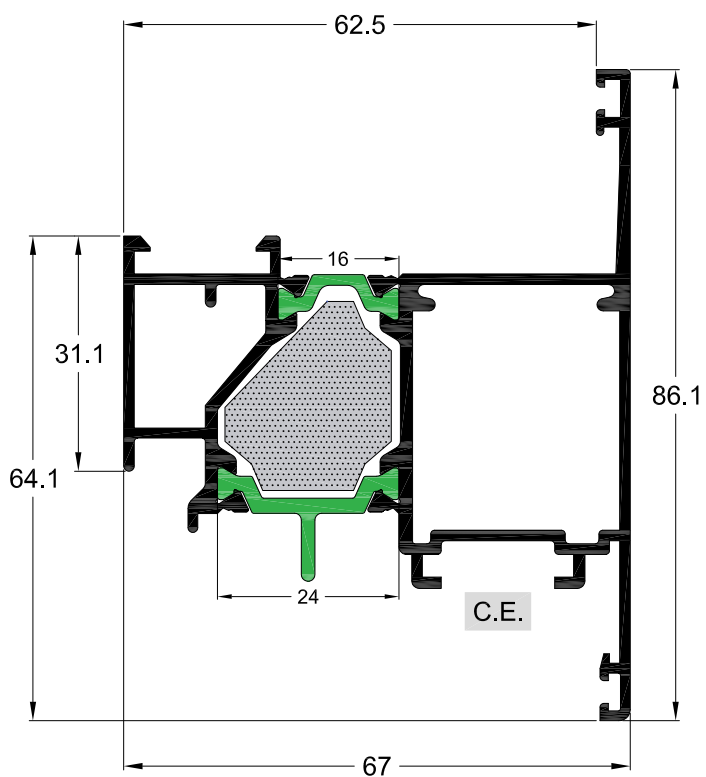


Κωδικός   Code	450-224
Βάρος   Weight	1891 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash

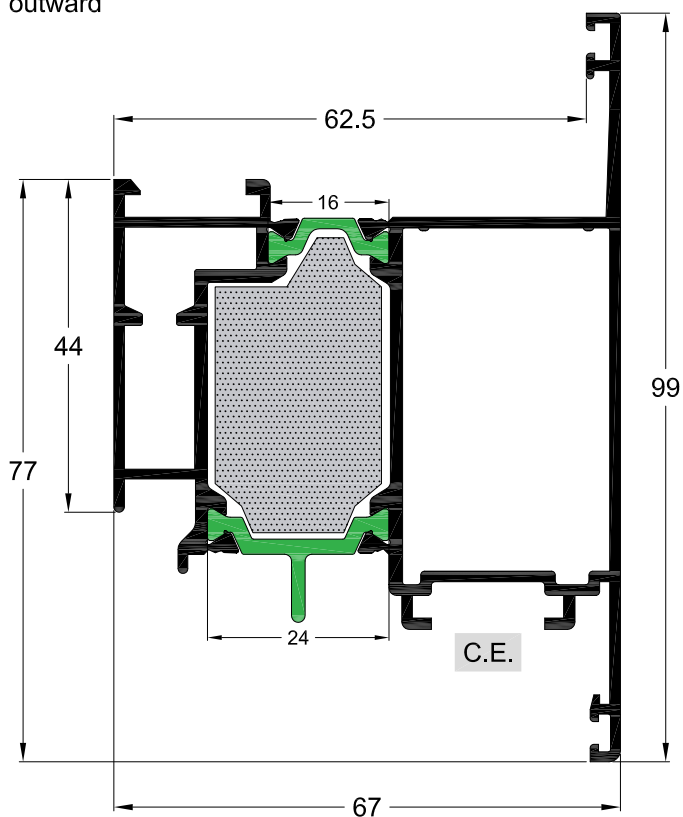


Κωδικός   Code	450-234
Βάρος   Weight	1907 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash

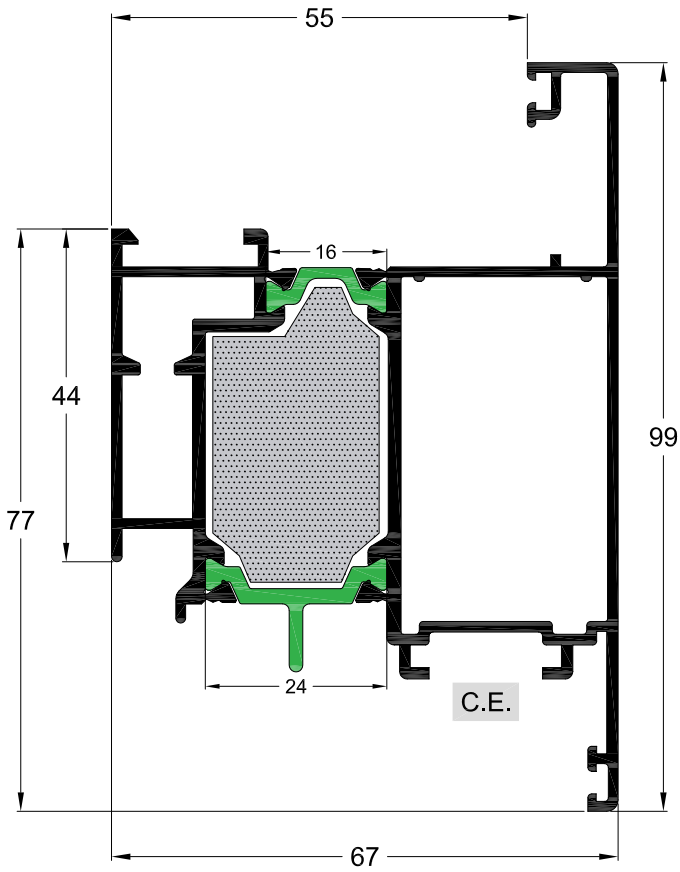
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



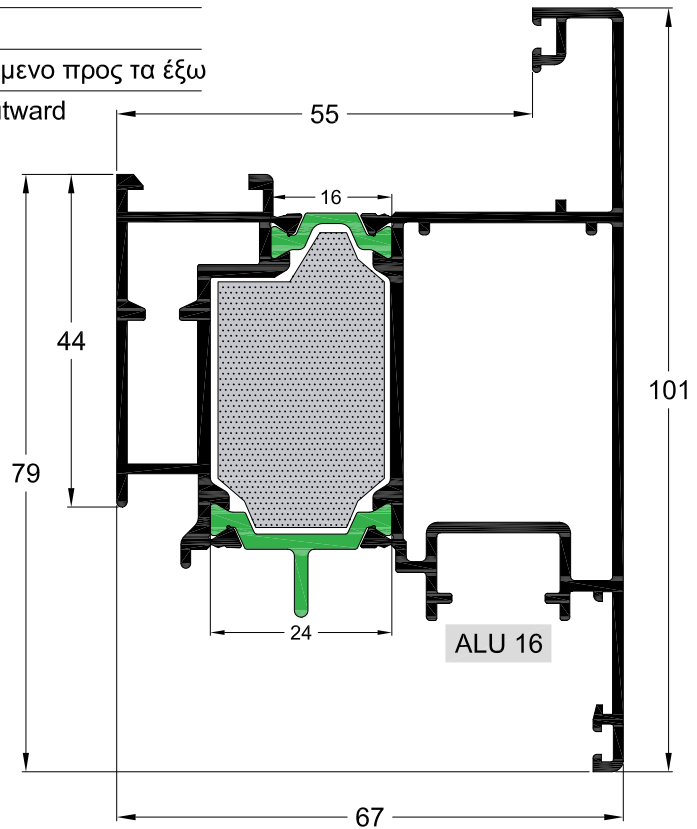
Κωδικός   Code	450-227
Βάρος   Weight	1598 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward



Κωδικός   Code	450-228
Βάρος   Weight	1816 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Door sash opening outward

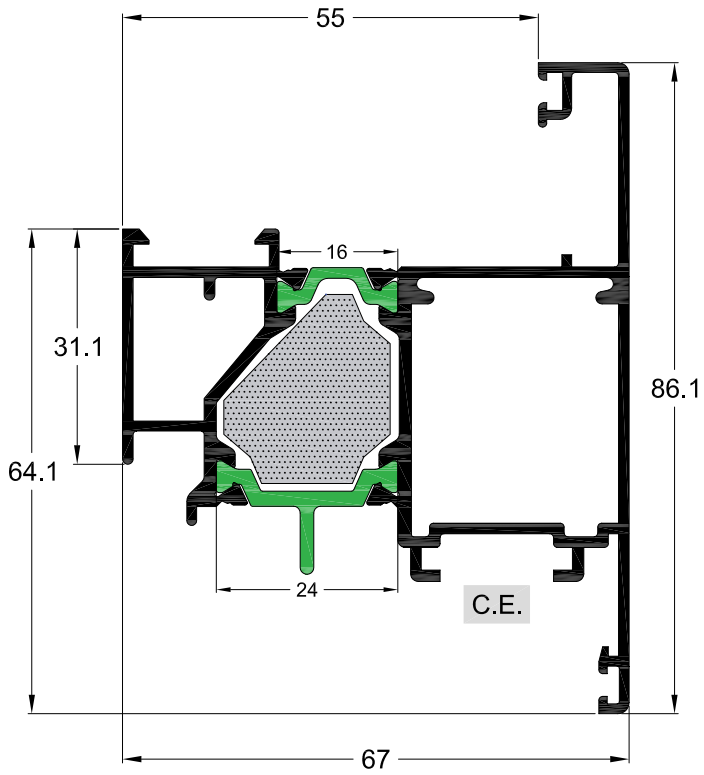


Κωδικός   Code	450-204
Βάρος   Weight	1867 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Door sash opening outward

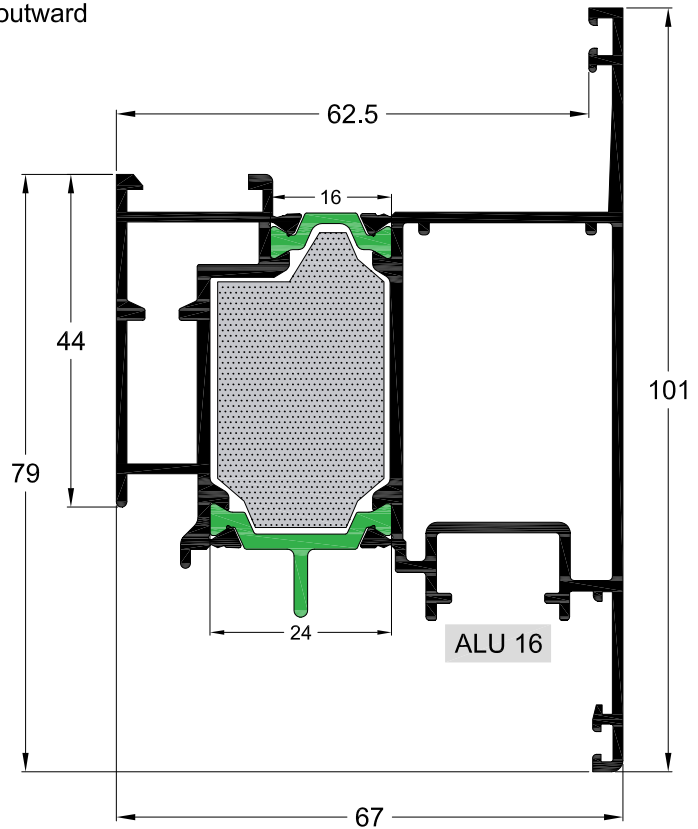


Κωδικός   Code	450-218
Βάρος   Weight	1882 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Door sash opening outward

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

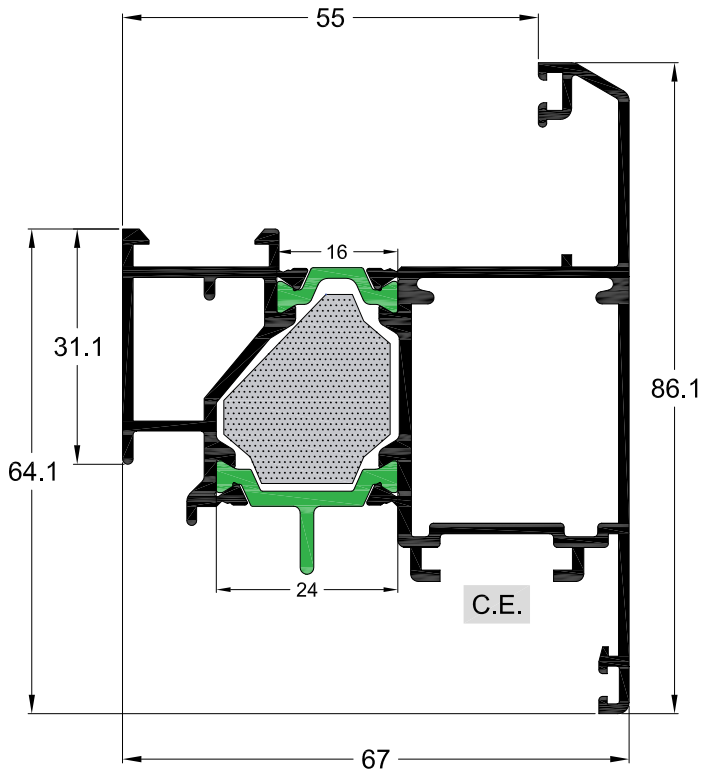


Κωδικός   Code	450-207
Βάρος   Weight	1639 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward

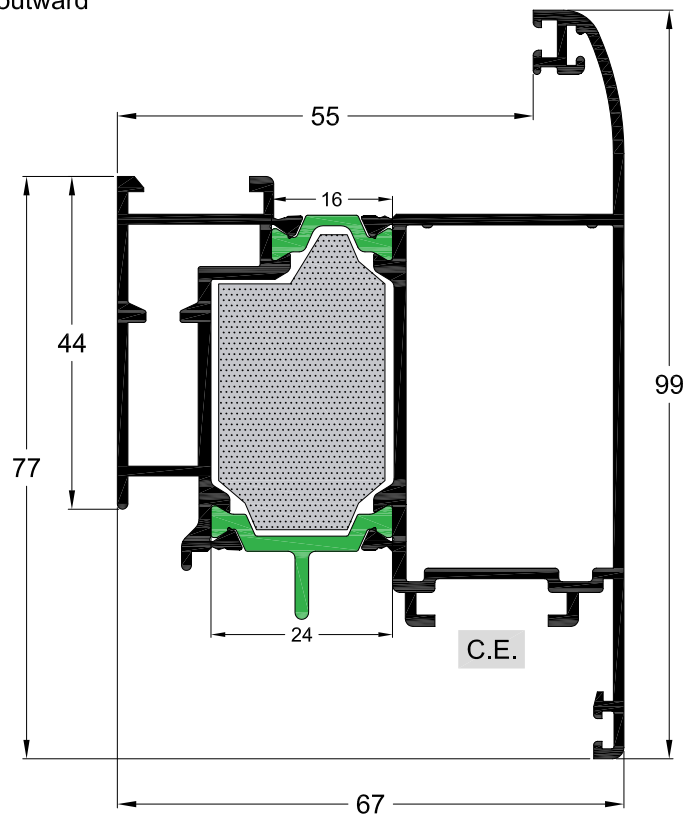


Κωδικός   Code	450-235
Βάρος   Weight	1841 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Door sash opening outward



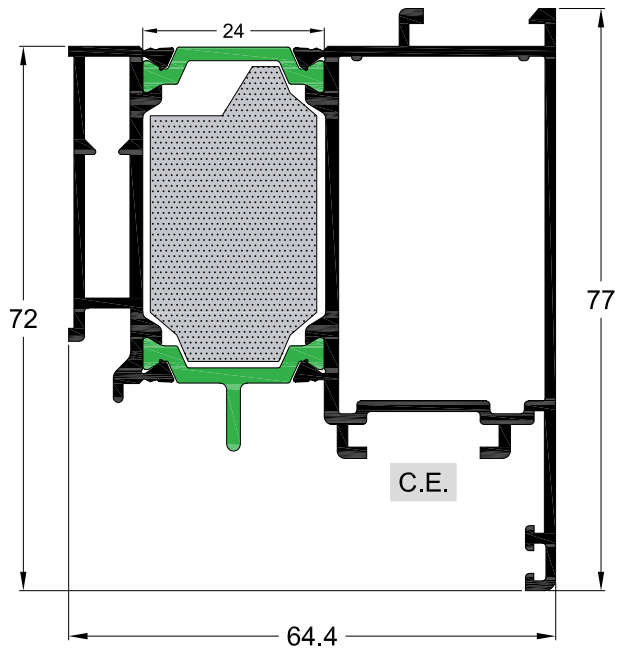


Κωδικός   Code	450-208
Βάρος   Weight	1735 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward

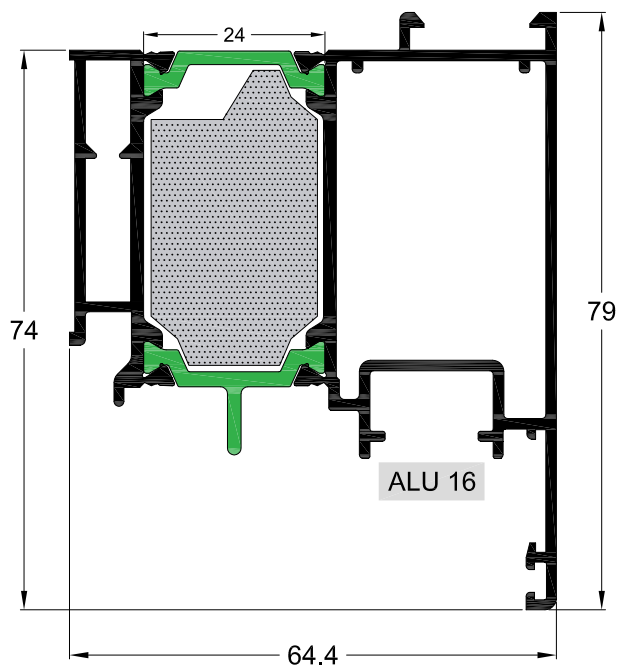


Κωδικός   Code	450-226
Βάρος   Weight	1856 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Door sash opening outward

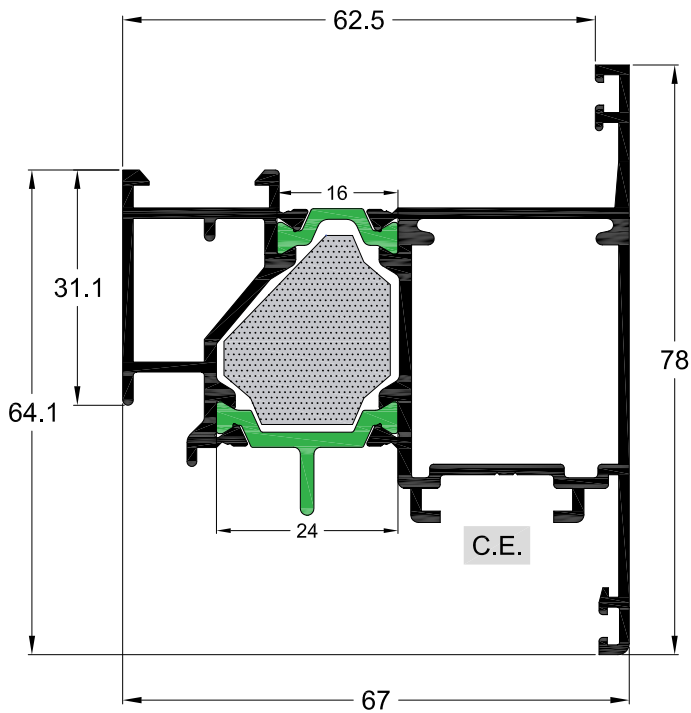
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



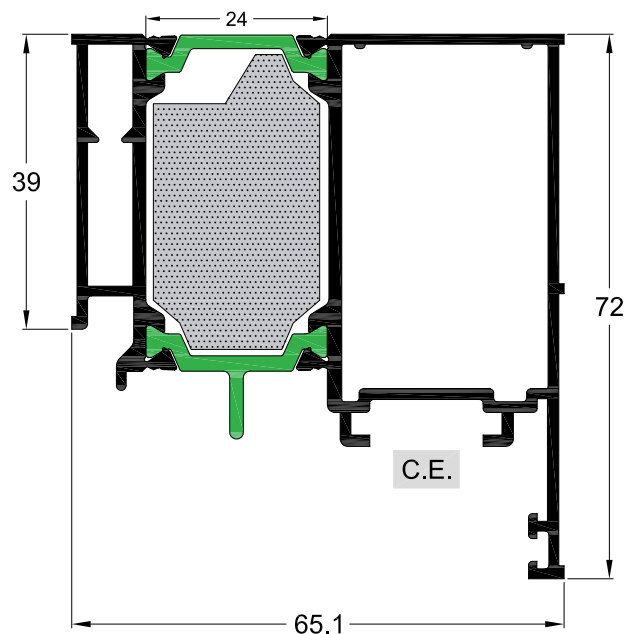
Κωδικός   Code	450-229
Βάρος   Weight	1612 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ
Description	Door sash with panel



Κωδικός   Code	450-236
Βάρος   Weight	1710 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ
Description	Door sash with panel



Κωδικός   Code	450-238
Βάρος   Weight	1668 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

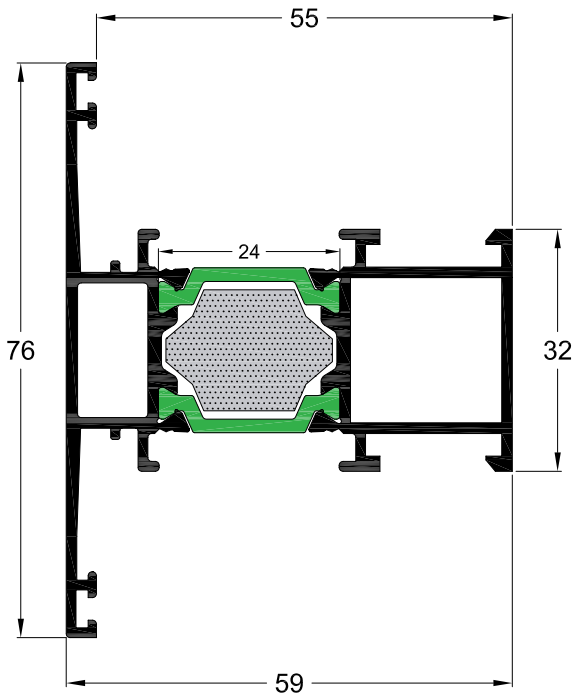
Το φύλλο 450-239 κατασκευάζεται μόνο στην εταιρία και κατόπιν ειδικής παραγγελίας.

**NOTE:**

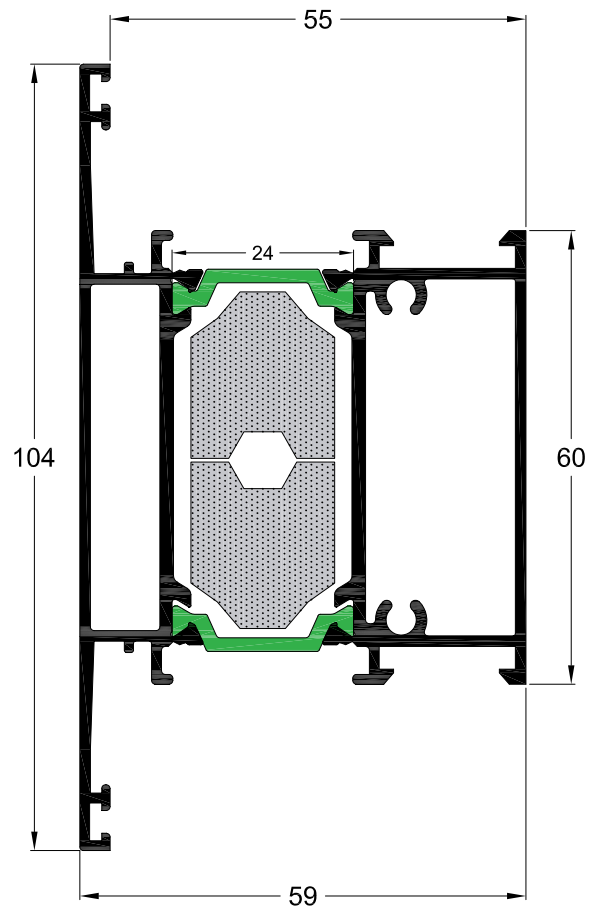
The sash 450-239 is manufactured in the company and upon special order.

Κωδικός   Code	450-239
Βάρος   Weight	1652 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ
Description	Door sash with panel

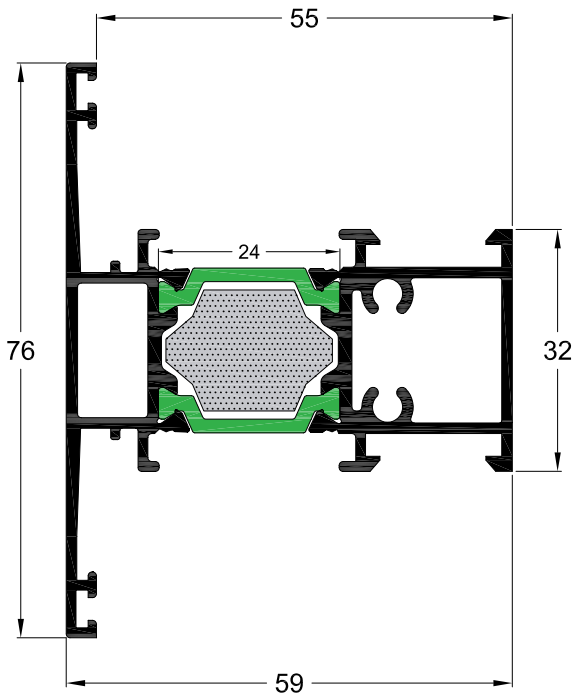
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



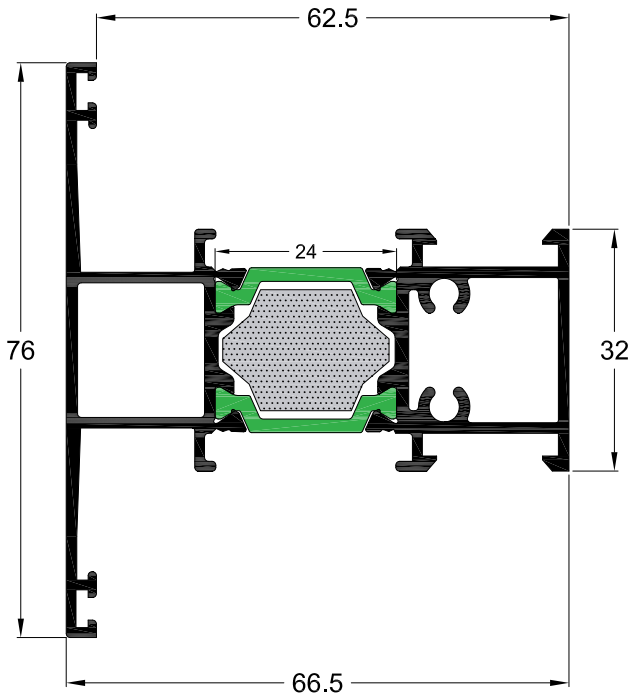
Κωδικός   Code	450-301
Βάρος   Weight	1309 gr/m
Περιγραφή   Description	Χώρισμα   Transom



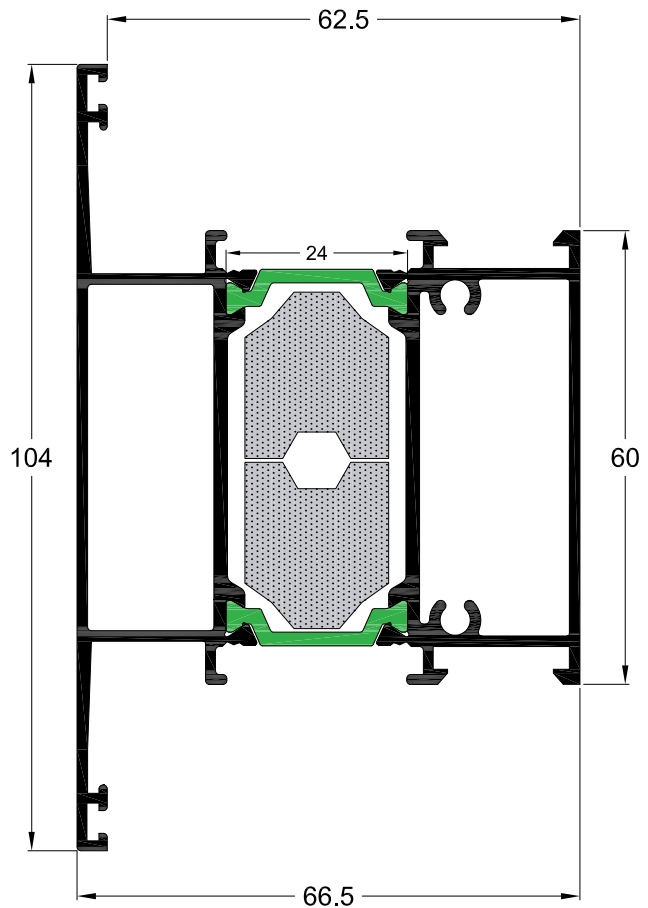
Κωδικός   Code	450-303
Βάρος   Weight	1891 gr/m
Περιγραφή   Description	Χώρισμα   Transom



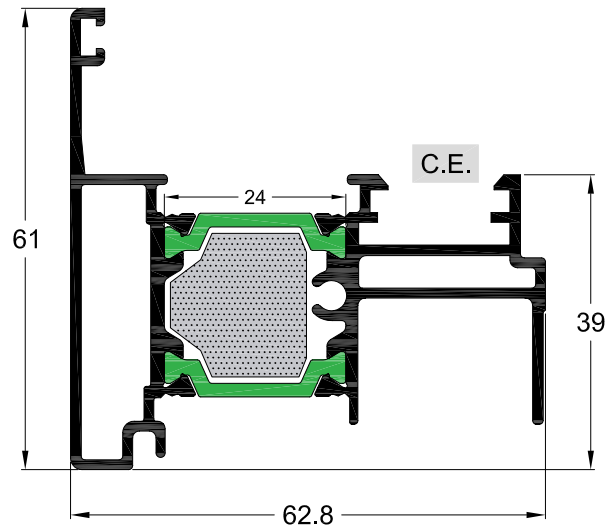
Κωδικός   Code	450-302
Βάρος   Weight	1405 gr/m
Περιγραφή   Description	Χώρισμα   Transom



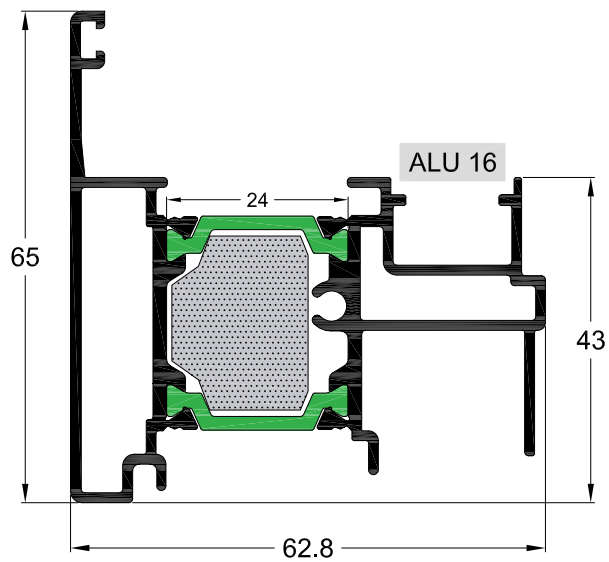
Κωδικός   Code	450-306
Βάρος   Weight	1451 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



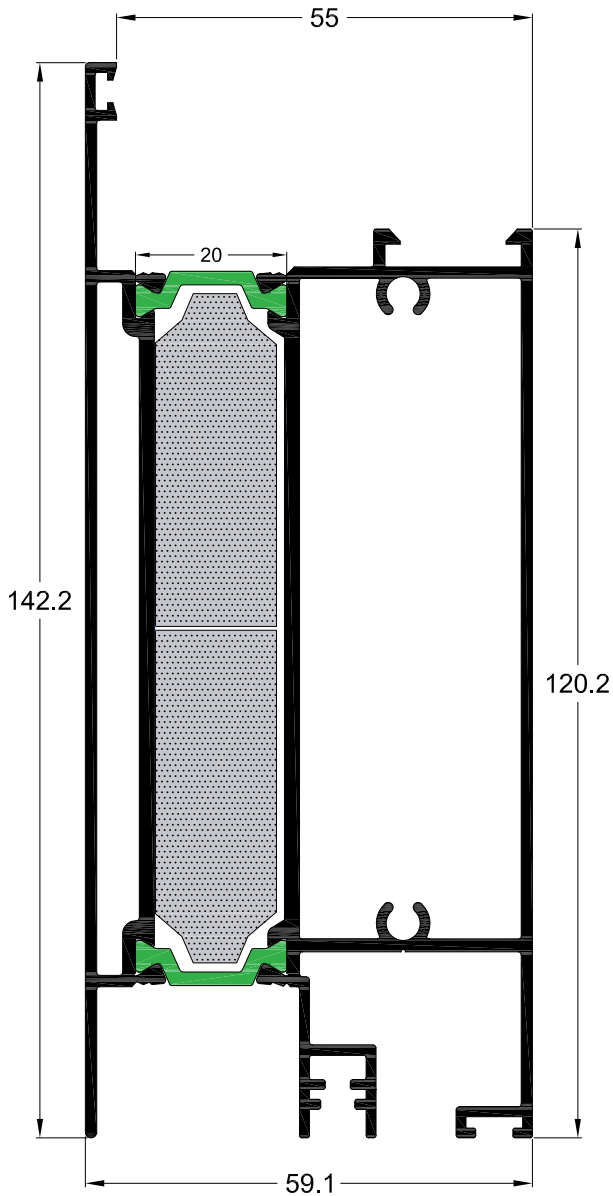
Κωδικός   Code	450-307
Βάρος   Weight	1938 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



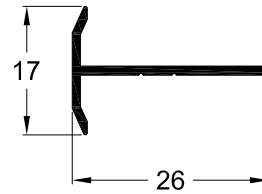
Κωδικός   Code	450-502
Βάρος   Weight	1300 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Adapter



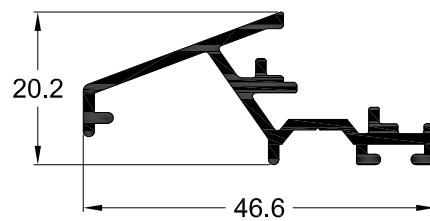
Κωδικός   Code	450-512
Βάρος   Weight	1391 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Adapter



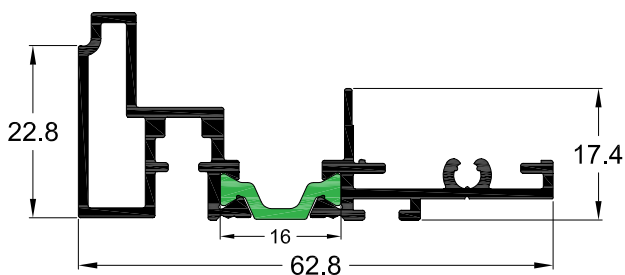
Κωδικός   Code	450-409
Βάρος   Weight	2969 gr/m
Περιγραφή	Ταμπλάς
Description	Bottom rail



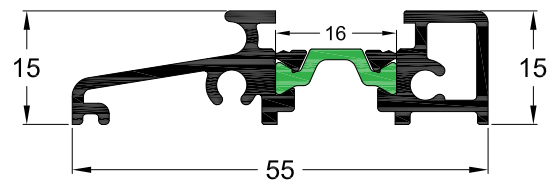
Κωδικός   Code	450-925
Βάρος   Weight	129 gr/m
Περιγραφή	Συνδετικό κασών
Description	Frame joining profile



Κωδικός   Code	540-908
Βάρος   Weight	399 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης
Description	Water drip

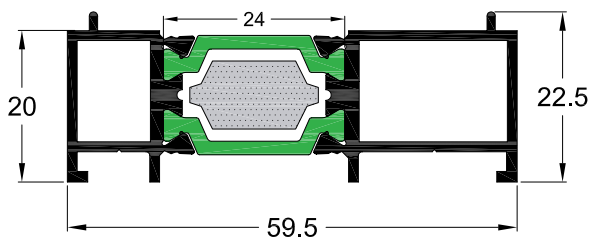


Κωδικός   Code	450-901
Βάρος   Weight	723 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη φύλλου πόρτας
Description	Additional profile for door sash

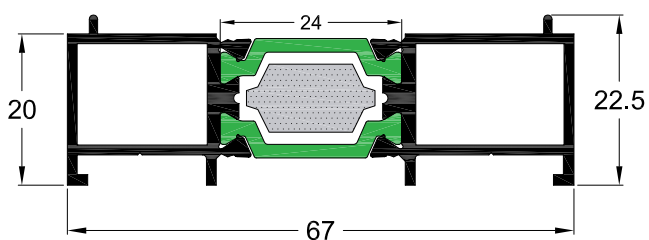


Κωδικός   Code	450-920
Βάρος   Weight	635 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι
Description	Floor profile

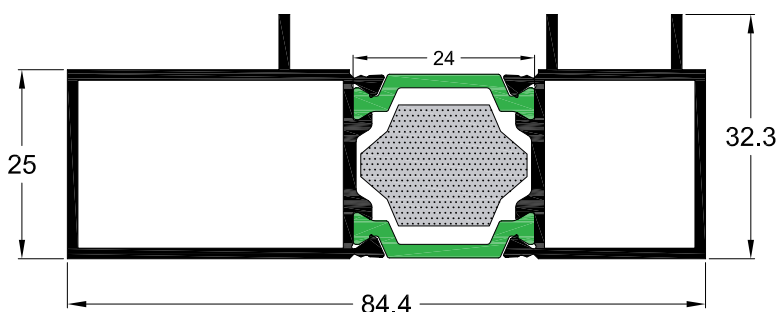
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



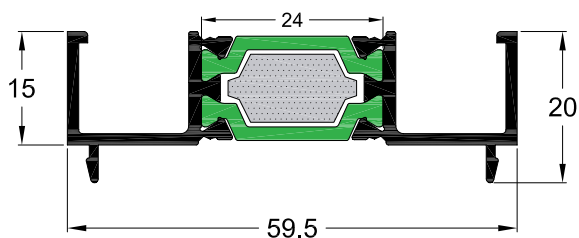
Κωδικός   Code	450-918
Βάρος   Weight	837 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 450-107
Description	Additional profile for frame 450-107



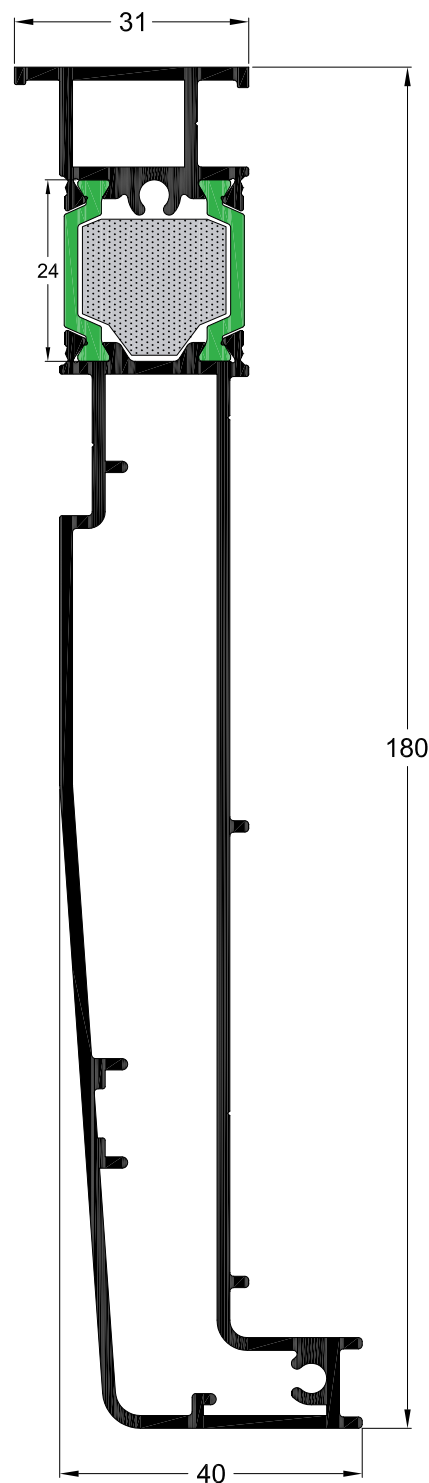
Κωδικός   Code	450-917
Βάρος   Weight	890 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 450-102
Description	Additional profile for frame 450-102



Κωδικός   Code	450-904
Βάρος   Weight	1156 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη κάσας
Description	Additional profile for frame

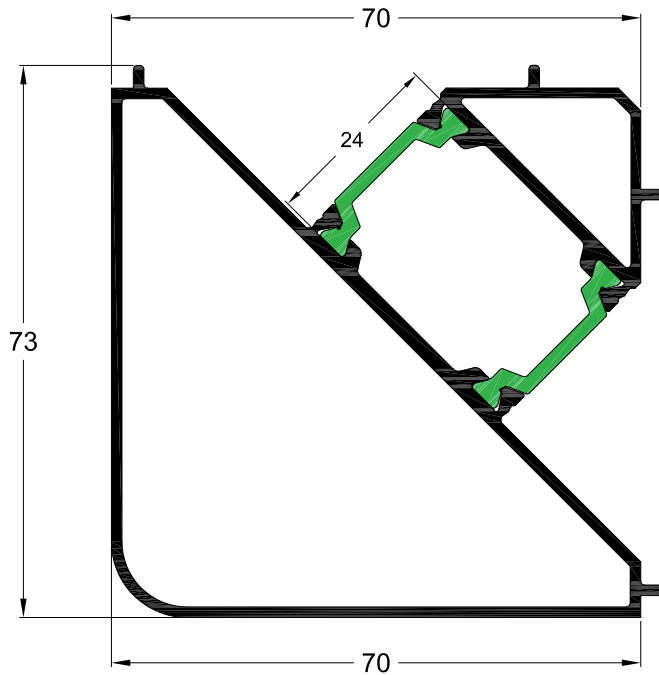


Κωδικός   Code	450-908
Βάρος   Weight	666 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 450-107
Description	Additional profile for frame 450-107

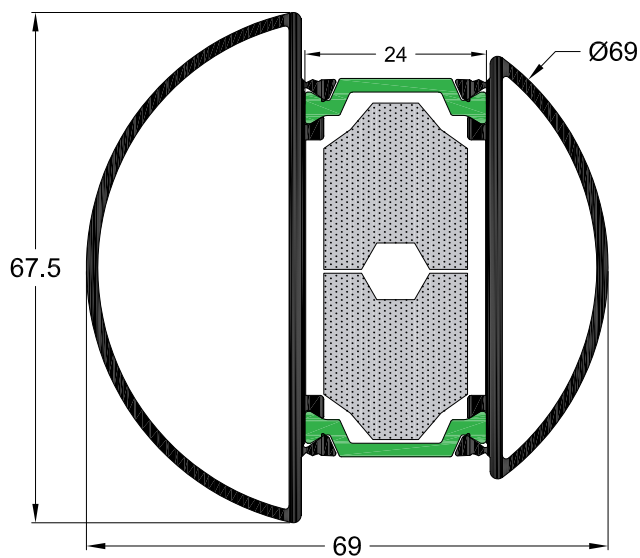


Κωδικός   Code	450-909
Βάρος   Weight	2454 gr/m
Περιγραφή	Ποδιά
Description	Sill





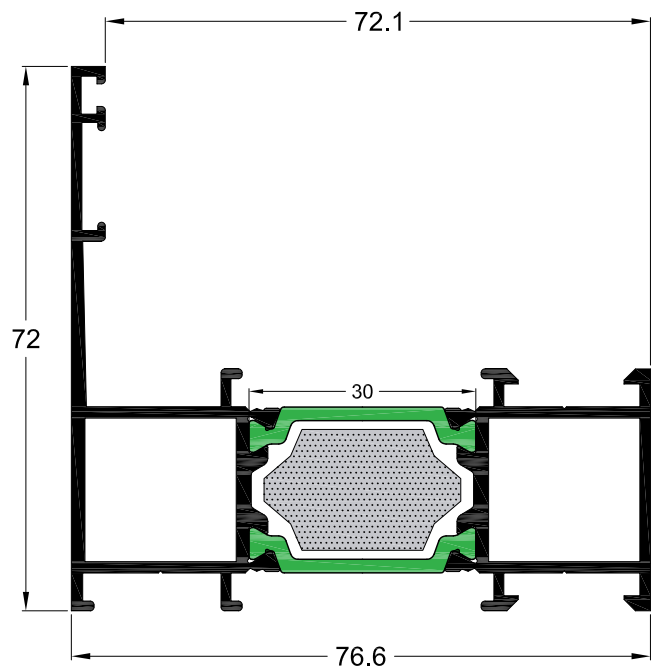
Κωδικός   Code	450-601
Βάρος   Weight	1583 gr/m
Περιγραφή	Γωνιακή κολόνα για κάσα 450-102 & 450-107
Description	Corner mullion for frame 450-102 & 450-107



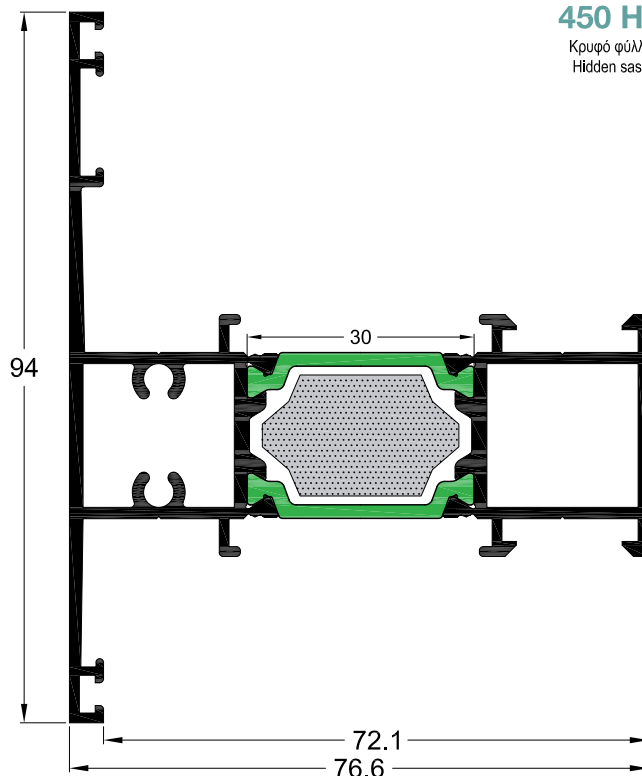
Κωδικός   Code	450-602
Βάρος   Weight	1595 gr/m
Περιγραφή	Κυκλική κολόνα για κάσα 450-102 & 450-107
Description	Round mullion for frame 450-102 & 450-107

**450 HS**

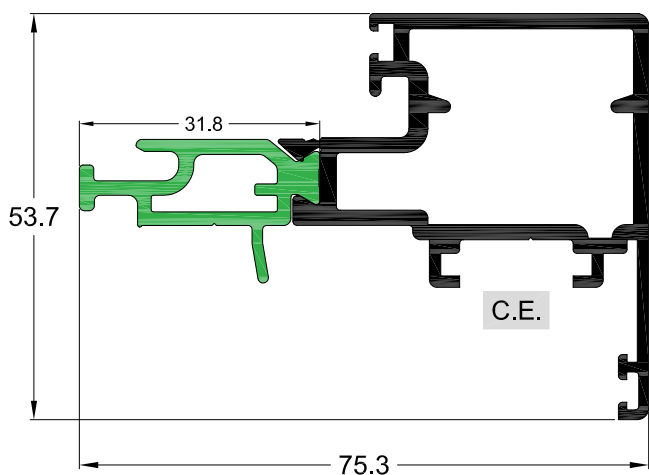
Κρυφό φύλλο  
Hidden sash



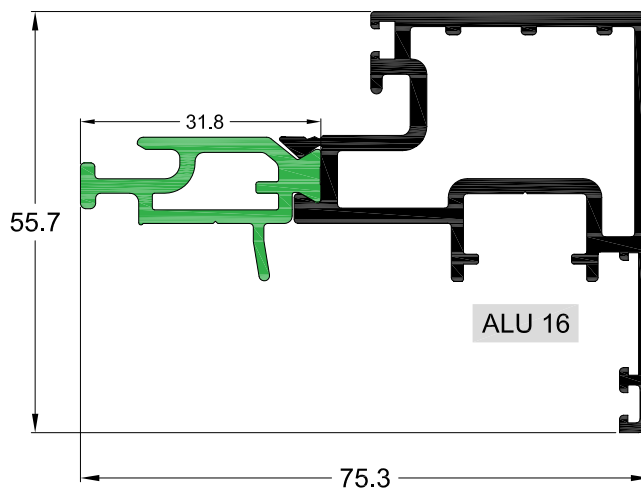
Κωδικός   Code	450-109
Βάρος   Weight	1465 gr/m
Περιγραφή	Κάσα κρυφού φύλλου
Description	Frame for hidden sash



Κωδικός   Code	450-305
Βάρος   Weight	1664 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα κρυφού φύλλου
Description	Transom for hidden sash



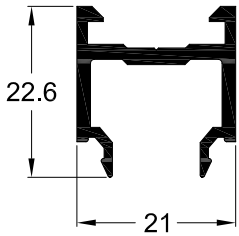
Κωδικός   Code	450-220
Βάρος   Weight	1341 gr/m
Περιγραφή	Κρυφό φύλλο
Description	Hidden sash



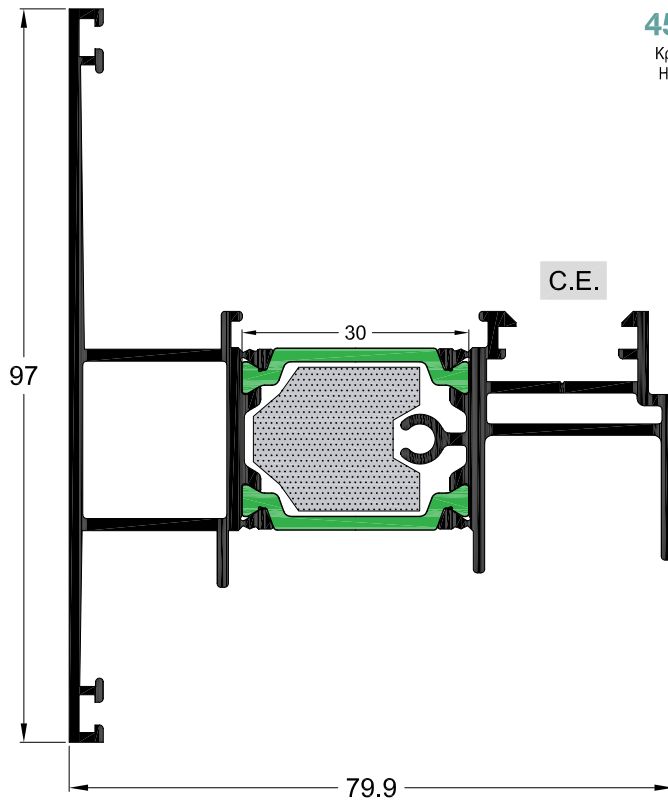
Κωδικός   Code	450-219
Βάρος   Weight	1352 gr/m
Περιγραφή	Κρυφό φύλλο
Description	Hidden sash

450 HS

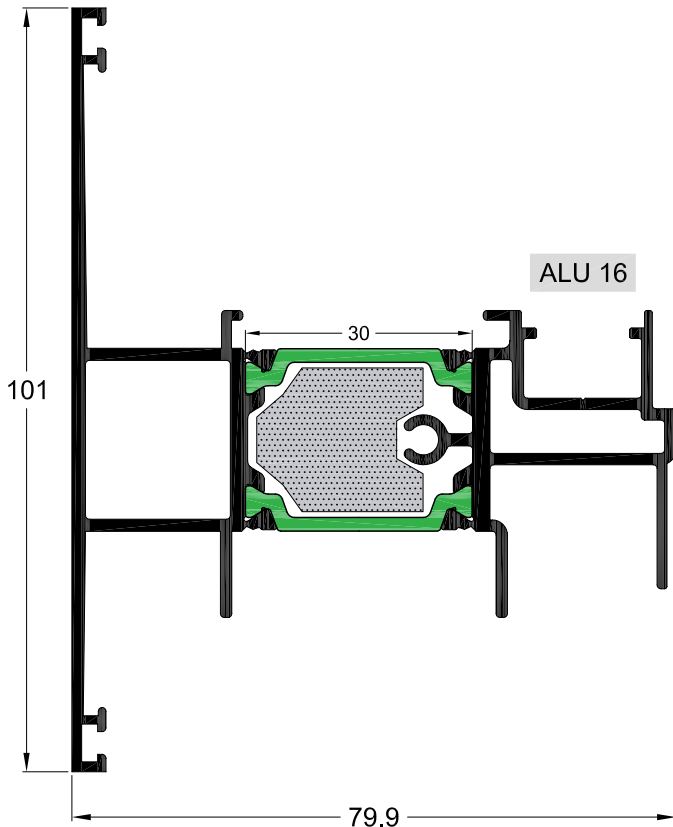
Κρυφό φύλλο  
Hidden sash



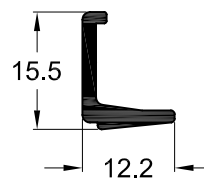
Κωδικός   Code	450-912
Βάρος   Weight	324 gr/m
Περιγραφή	Πηχάκι-προσθήκη
Description	Bead-addition



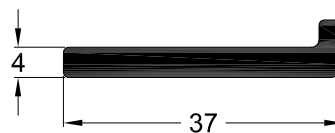
Κωδικός   Code	450-503
Βάρος   Weight	1775 gr/m
Περιγραφή	Μπινί κρυφού φύλλου
Description	Adapter for hidden sash



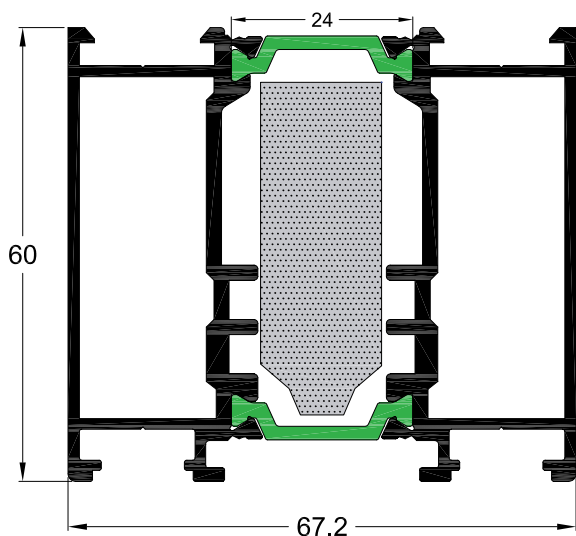
Κωδικός   Code	450-513
Βάρος   Weight	1869 gr/m
Περιγραφή	Μπινί κρυφού φύλλου
Description	Adapter for hidden sash



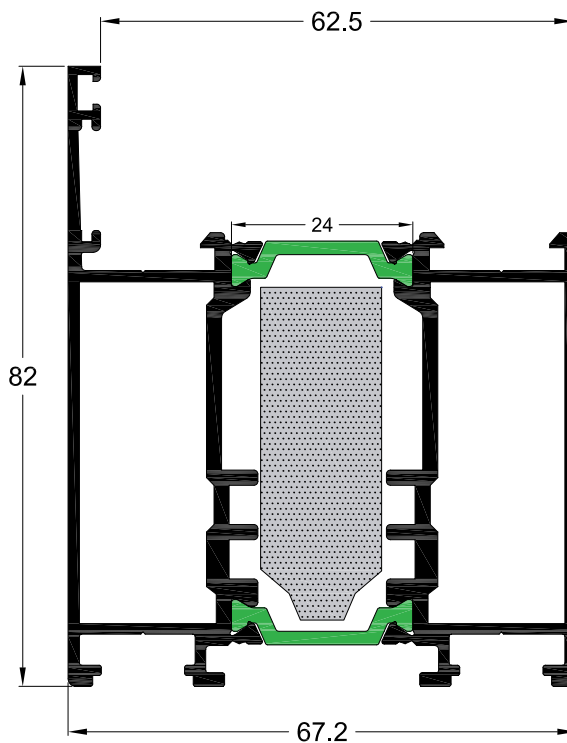
Κωδικός   Code	450-910
Βάρος   Weight	140 gr/m
Περιγραφή	Πηχάκι κρυφού φύλλου
Description	Bead for hidden sash



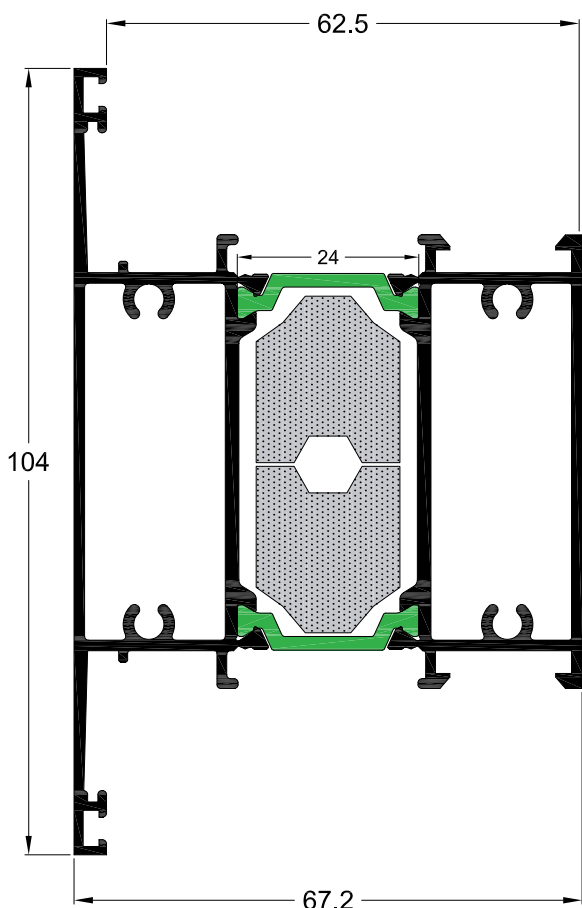
Κωδικός   Code	450-911
Βάρος   Weight	429 gr/m
Περιγραφή	Υποστήριγμα υαλοπίνακα
Description	Glass panel support profile



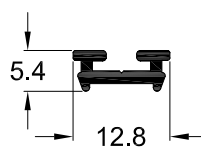
Κωδικός   Code	450-106
Βάρος   Weight	1978 gr/m
Περιγραφή	Κάσα Aller Retour
Description	Aller Retour frame



Κωδικός   Code	450-206
Βάρος   Weight	2099 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο Aller Retour
Description	Aller Retour sash



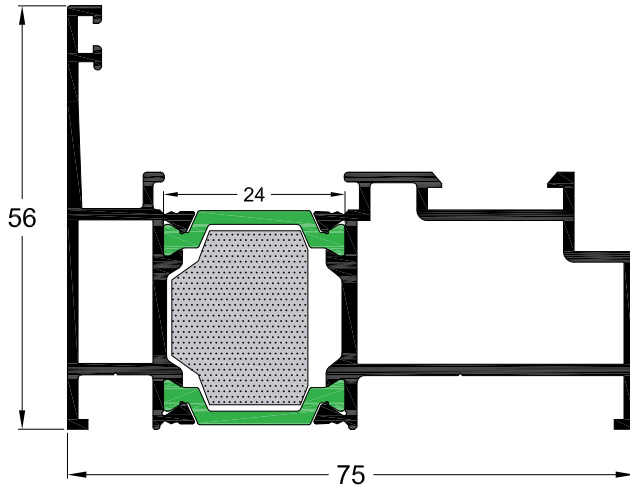
Κωδικός   Code	450-304
Βάρος   Weight	2002 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου Aller Retour
Description	Transom for Aller Retour sash



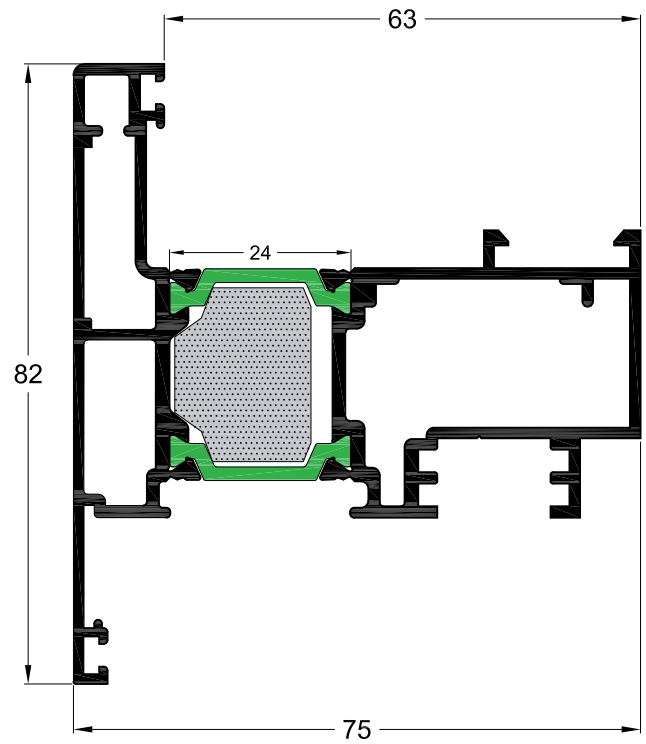
Κωδικός   Code	450-906
Βάρος   Weight	99 gr/m
Περιγραφή	Κλιπ Aller Retour
Description	Cap profile for Aller Retour

**450 PW**

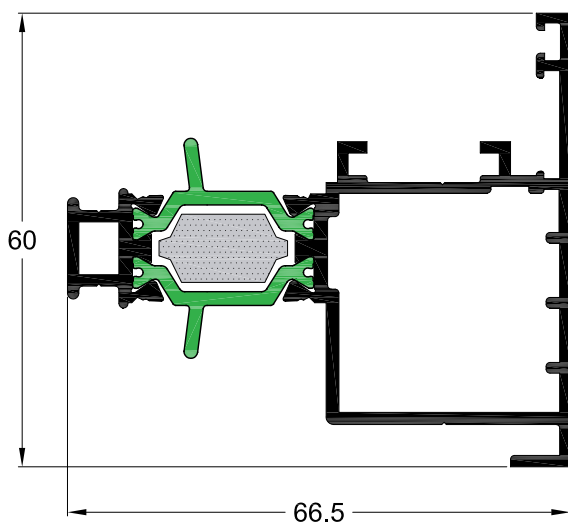
Περιστρεφόμενο παράθυρο  
Pivot window



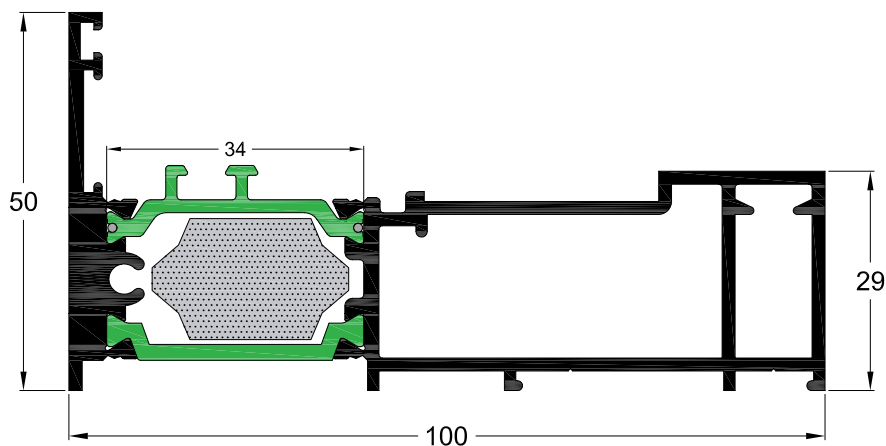
Κωδικός   Code	<b>450-112</b>
Βάρος   Weight	1361 gr/m
Περιγραφή Description	Κάσα περιστρεφόμενου Frame for pivot window



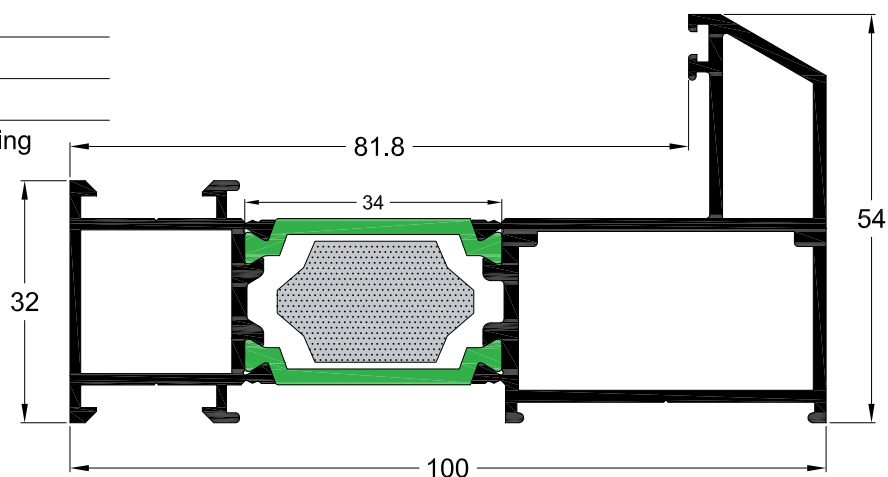
Κωδικός   Code	<b>450-230</b>
Βάρος   Weight	1768 gr/m
Περιγραφή Description	Φύλλο περιστρεφόμενου Sash for pivot window



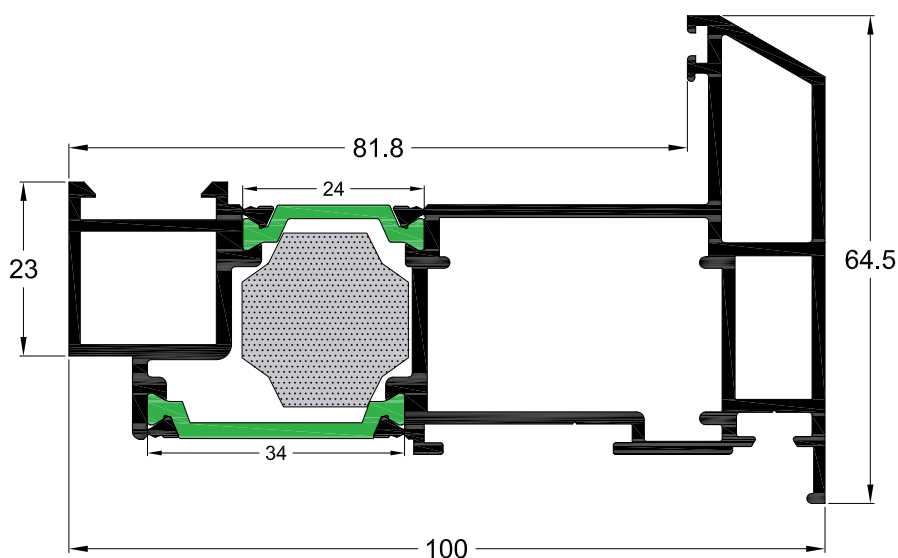
Κωδικός   Code	<b>450-504</b>
Βάρος   Weight	1303 gr/m
Περιγραφή Description	Μπινί περιστρεφόμενου Reversible profile for pivot window



Κωδικός   Code	450-115
Βάρος   Weight	1860 gr/m
Περιγραφή	Κάσα top swing
Description	Frame for top swing

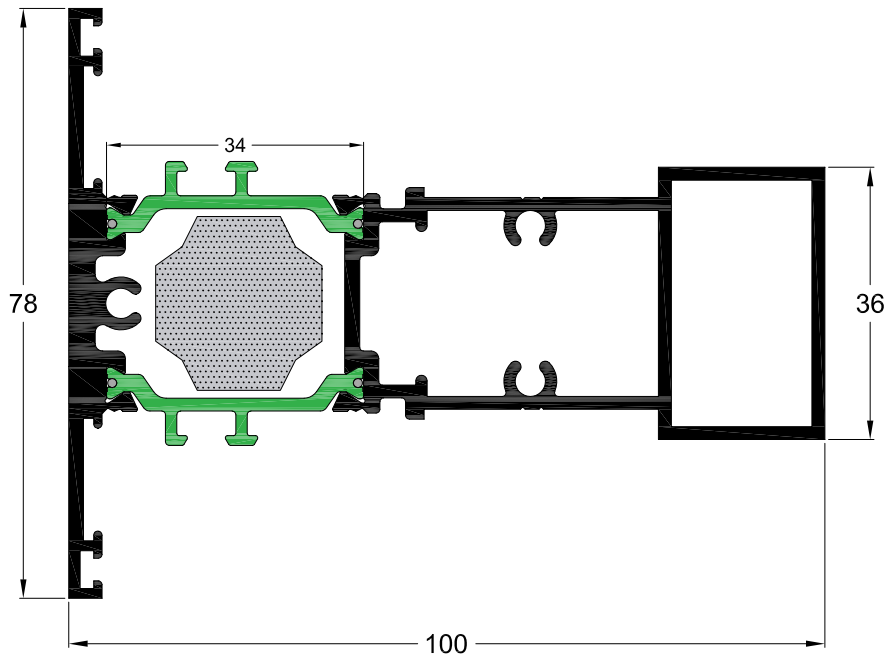


Κωδικός   Code	450-116
Βάρος   Weight	1785 gr/m
Περιγραφή	Κάσα για top swing με σταθερό
Description	Frame for top swing with fixed

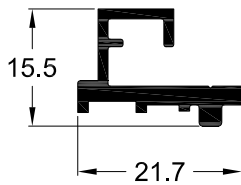


Κωδικός   Code	450-237
Βάρος   Weight	2138 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο top swing
Description	Sash for top swing

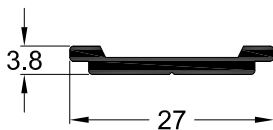
**450 TS**  
Top swing



Κωδικός   Code	450-308
Βάρος   Weight	2233 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα top swing
Description	Transom for top swing

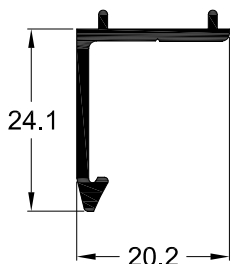


Κωδικός   Code	450-923
Βάρος   Weight	261 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός κίνησης μηχανισμού για top swing
Description	Guide for mechanism of top swing

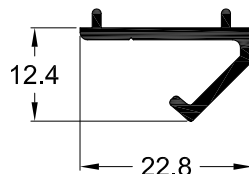


Κωδικός   Code	450-924
Βάρος   Weight	175 gr/m
Περιγραφή	Ντίζα κίνησης μηχανισμού για top swing
Description	Rod of top swing mechanism

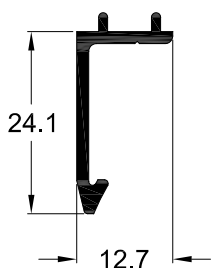
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



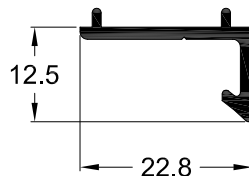
Κωδικός   Code	450-913
Βάρος   Weight	212 gr/m
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 450-102
Description	Frame adapter for 450-102



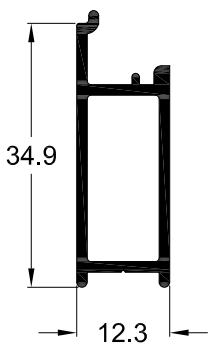
Κωδικός   Code	450-914
Βάρος   Weight	182 gr/m
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 450-102
Description	Frame adapter for 450-102



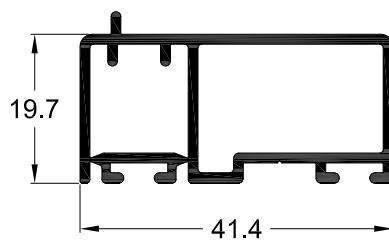
Κωδικός   Code	450-915
Βάρος   Weight	180 gr/m
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 450-107
Description	Frame adapter for 450-107



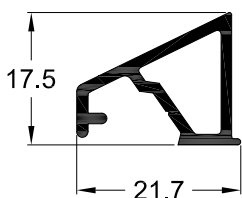
Κωδικός   Code	450-916
Βάρος   Weight	172 gr/m
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 450-107
Description	Frame adapter for 450-107



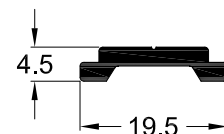
Κωδικός   Code	450-921
Βάρος   Weight	331 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
Description	Additional profile for door



Κωδικός   Code	450-922
Βάρος   Weight	557 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
Description	Additional profile for door

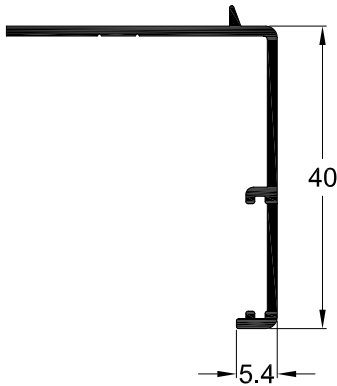


Κωδικός   Code	540-907
Βάρος   Weight	245 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης
Description	Water drip

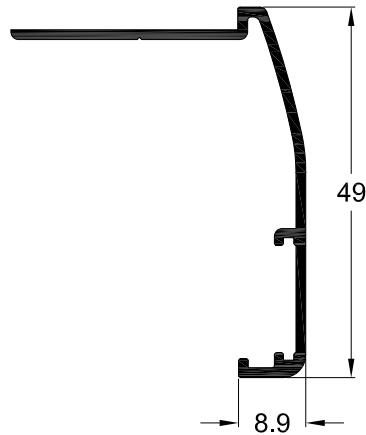


Κωδικός   Code	410-905
Βάρος   Weight	148 gr/m
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης κίνησης
Description	Transmission rod

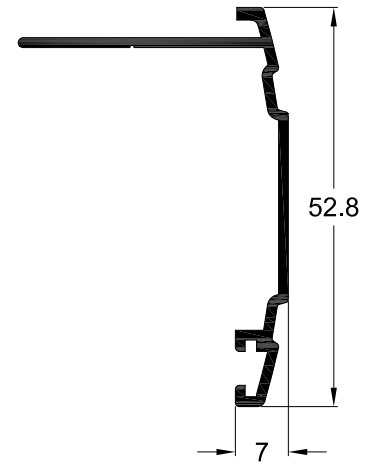




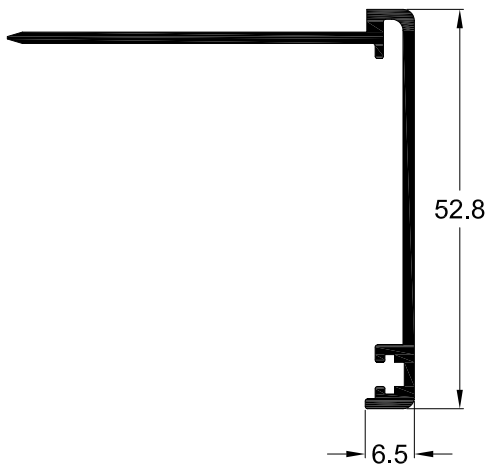
Κωδικός   Code	540-801
Βάρος   Weight	297 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Wall joining profile



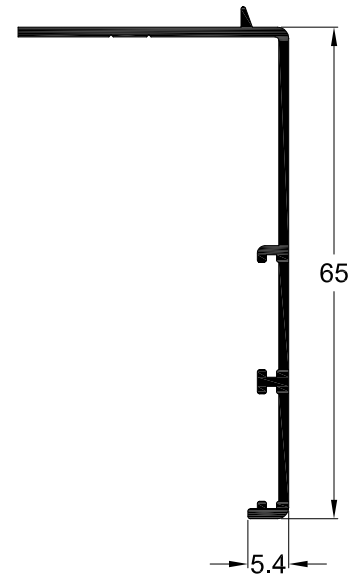
Κωδικός   Code	540-806
Βάρος   Weight	348 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Wall joining profile



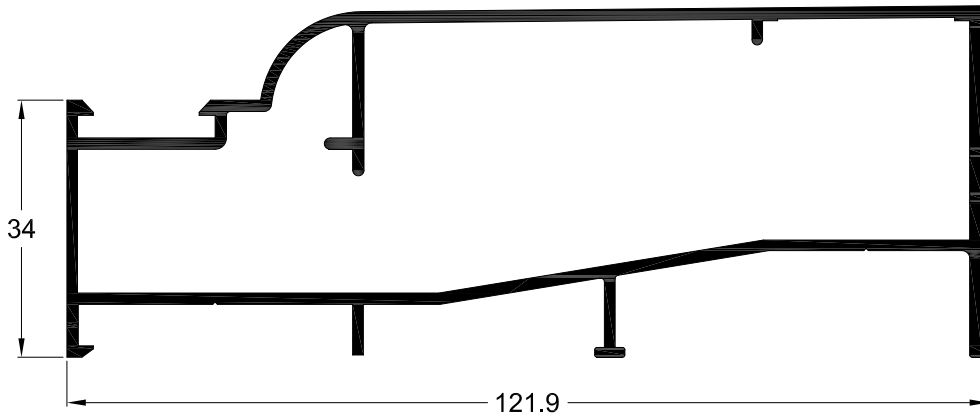
Κωδικός   Code	230-801
Βάρος   Weight	355 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Wall joining profile



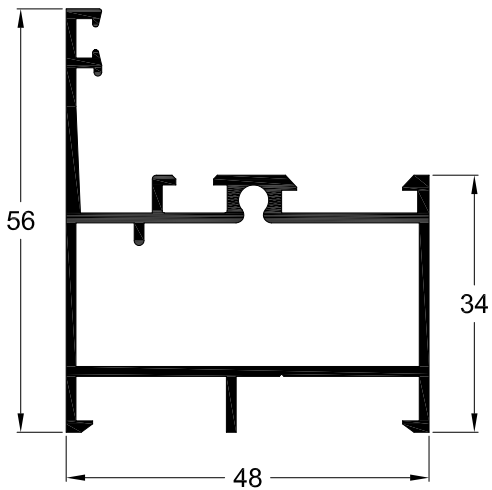
Κωδικός   Code	510-806
Βάρος   Weight	491 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Wall joining profile



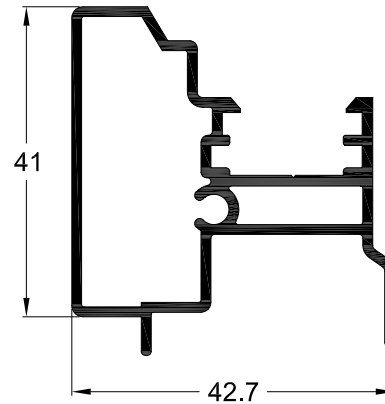
Κωδικός   Code	540-805
Βάρος   Weight	401 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Wall joining profile



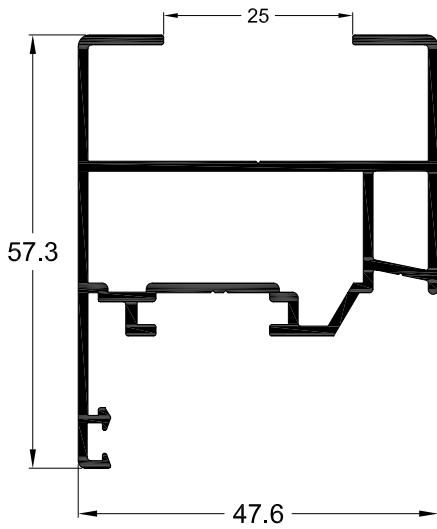
Κωδικός   Code	540-107
Βάρος   Weight	1543 gr/m
Περιγραφή	Διαιρούμενη κάσα
Description	Dividable frame



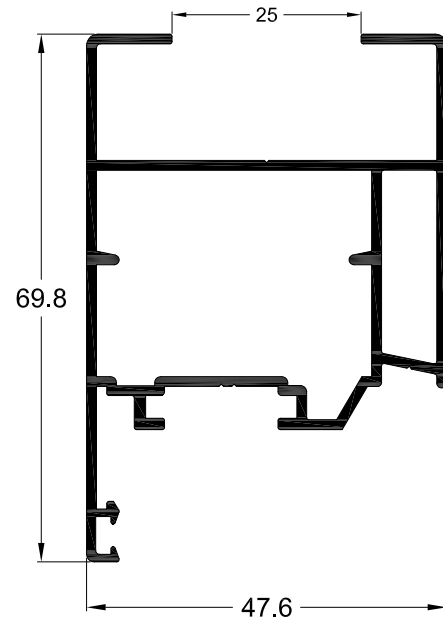
Κωδικός   Code	540-109
Βάρος   Weight	827 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame



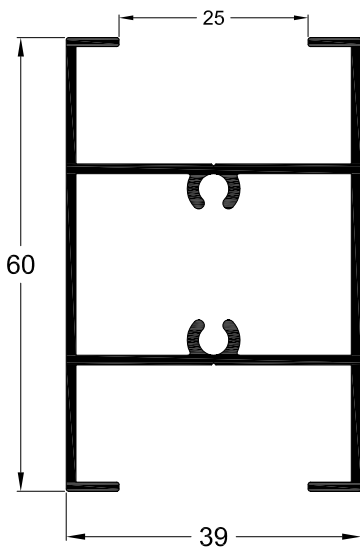
Κωδικός   Code	540-513
Βάρος   Weight	742 gr/m
Περιγραφή	Μπινί πατζουριού
Description	Adapter for shutter



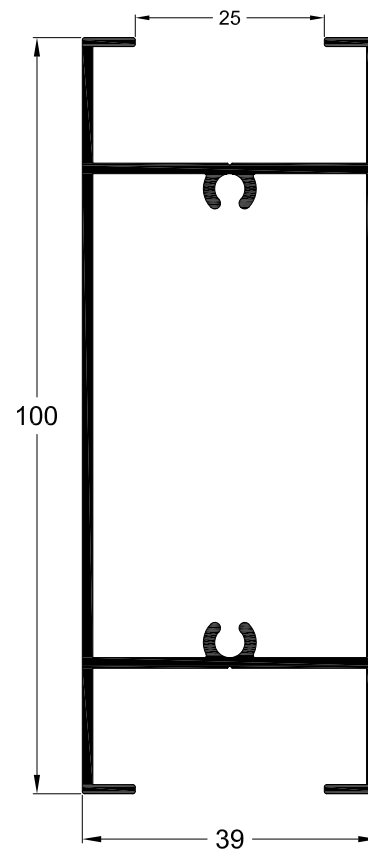
Κωδικός   Code	540-207
Βάρος   Weight	854 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πατζουριού
Description	Sash profile for shutter



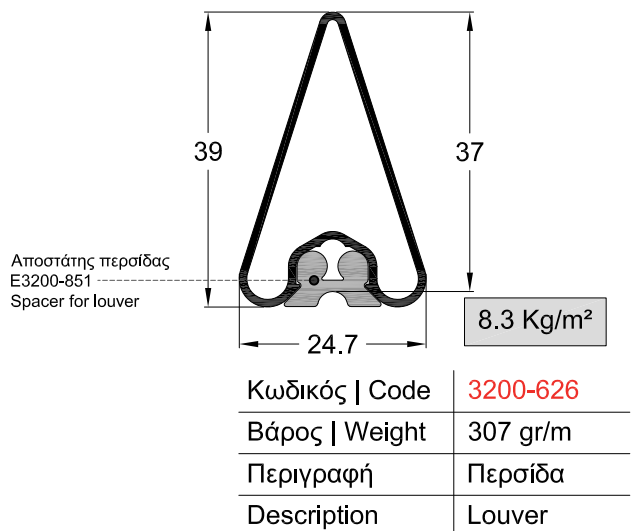
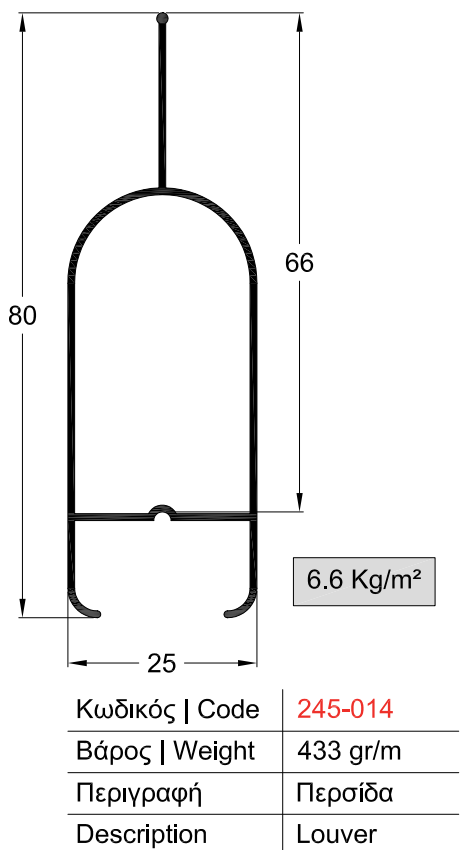
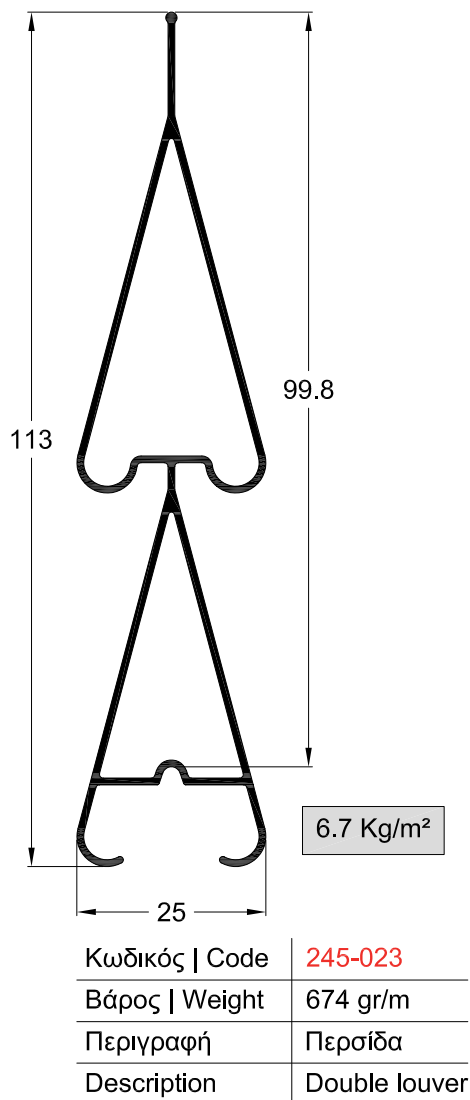
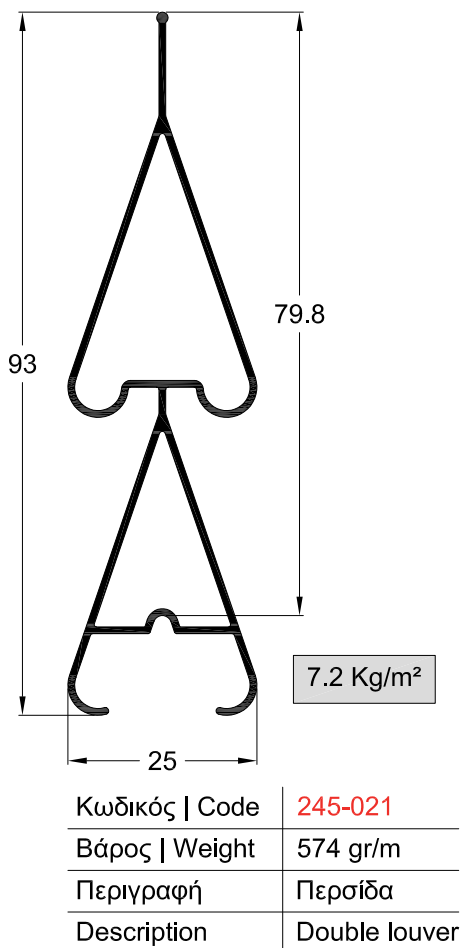
Κωδικός   Code	540-206
Βάρος   Weight	1009 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πατζουριού
Description	Sash profile for shutter

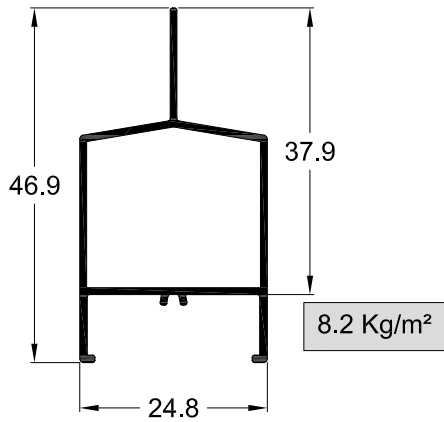


Κωδικός   Code	540-402
Βάρος   Weight	831 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα πατζουριού
Description	Transom for shutter

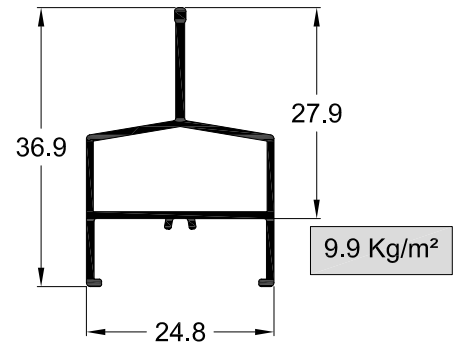


Κωδικός   Code	540-403
Βάρος   Weight	1183 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα πατζουριού
Description	Transom for shutter

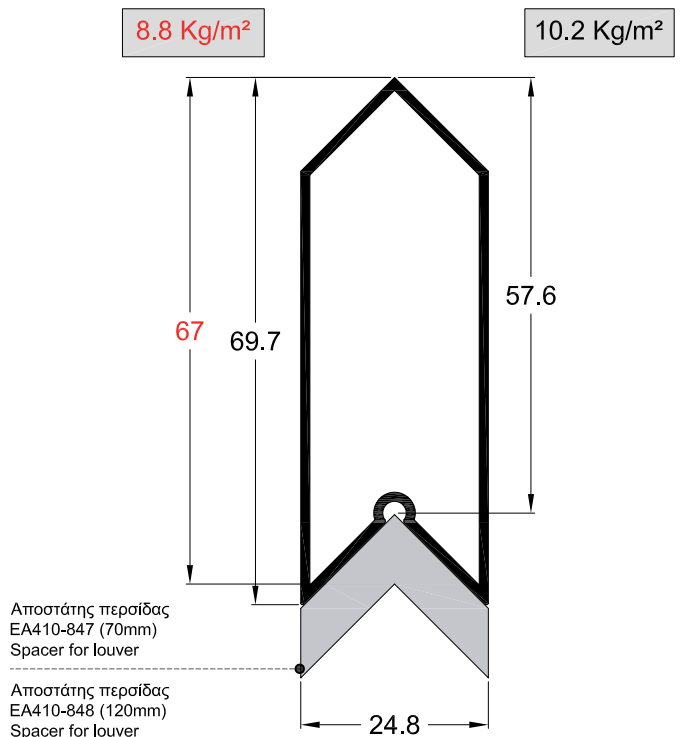




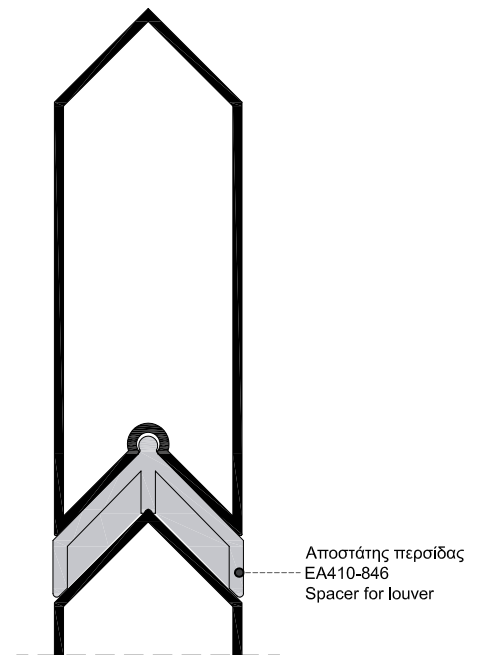
Κωδικός   Code	245-026
Βάρος   Weight	311 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Double louver



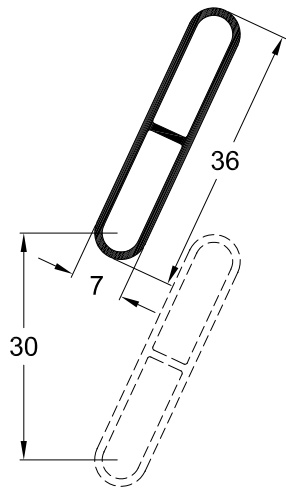
Κωδικός   Code	245-027
Βάρος   Weight	276 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Double louver



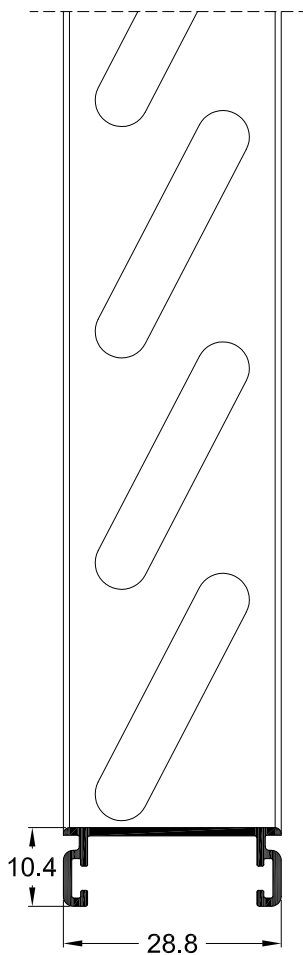
Κωδικός   Code	245-013
Βάρος   Weight	590 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Double louver



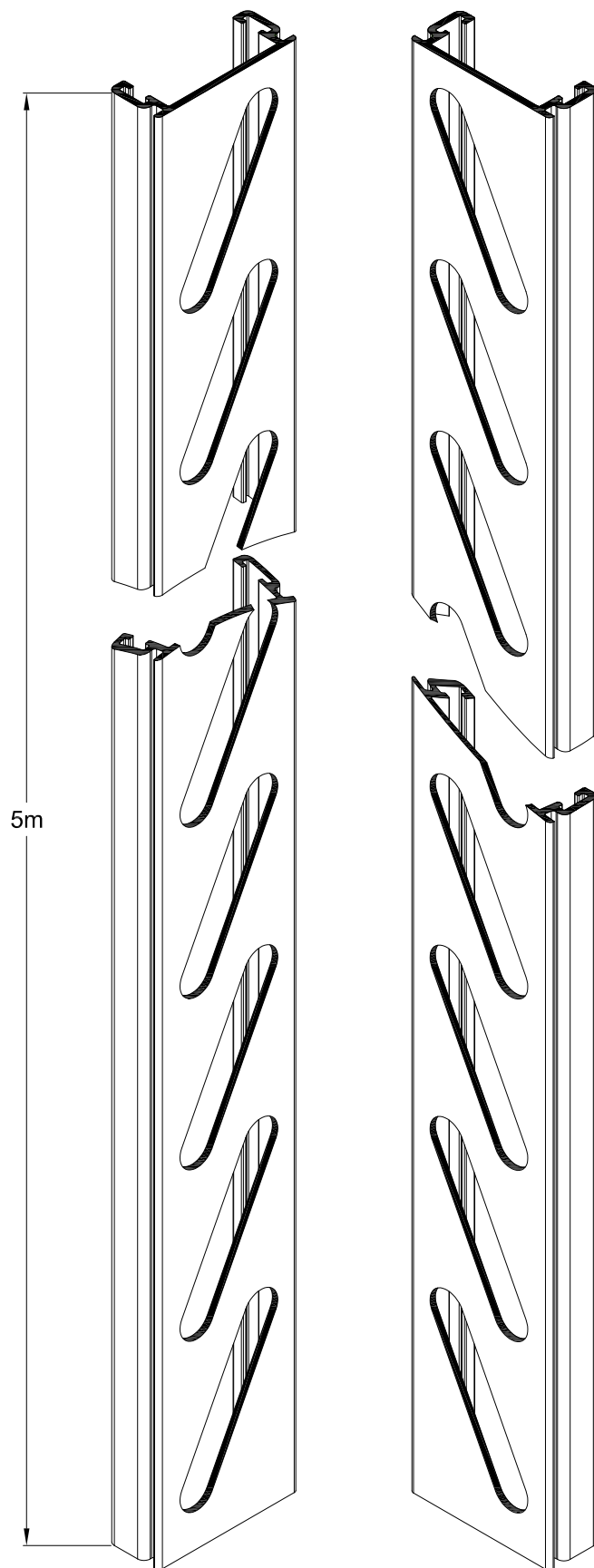
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

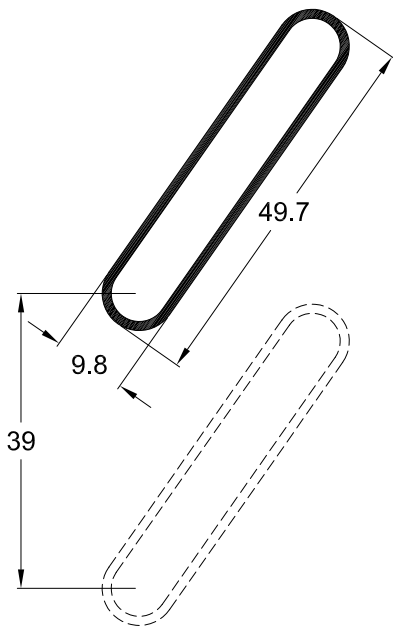


Κωδικός   Code	3200-625
Βάρος   Weight	221 gr/m
Περιγραφή	Οβαλίνα
Description	Blind profile

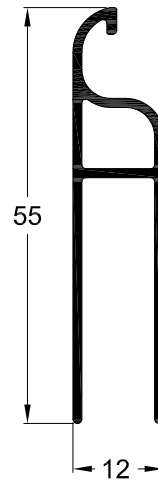


Κωδικός   Code	3200-912
Βάρος   Weight	170 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για σταθερή περσίδα 3200-625
Description	Additional profile for fixed louver 3200-625

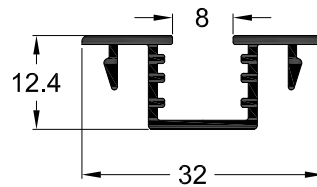




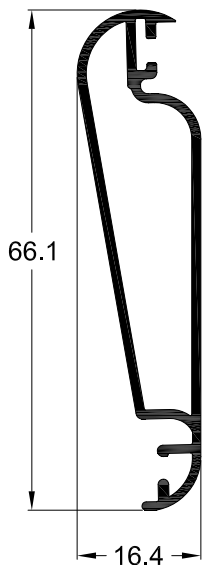
Κωδικός   Code	038-006
Βάρος   Weight	346 gr/m
Περιγραφή	Οβαλίνα
Description	Blind profile



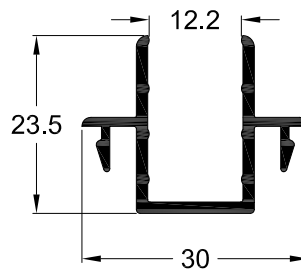
Κωδικός   Code	540-901
Βάρος   Weight	393 gr/m
Περιγραφή	Τελειώμα κινητής περσίδας
Description	End profile for movable louver



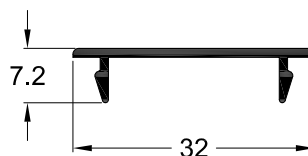
Κωδικός   Code	540-904
Βάρος   Weight	246 gr/m
Περιγραφή	Κούμπωμα οβαλίνας
Description	End profile for fixed louver



Κωδικός   Code	510-925
Βάρος   Weight	504 gr/m
Περιγραφή	Κινητή περσίδα
Description	Movable louver

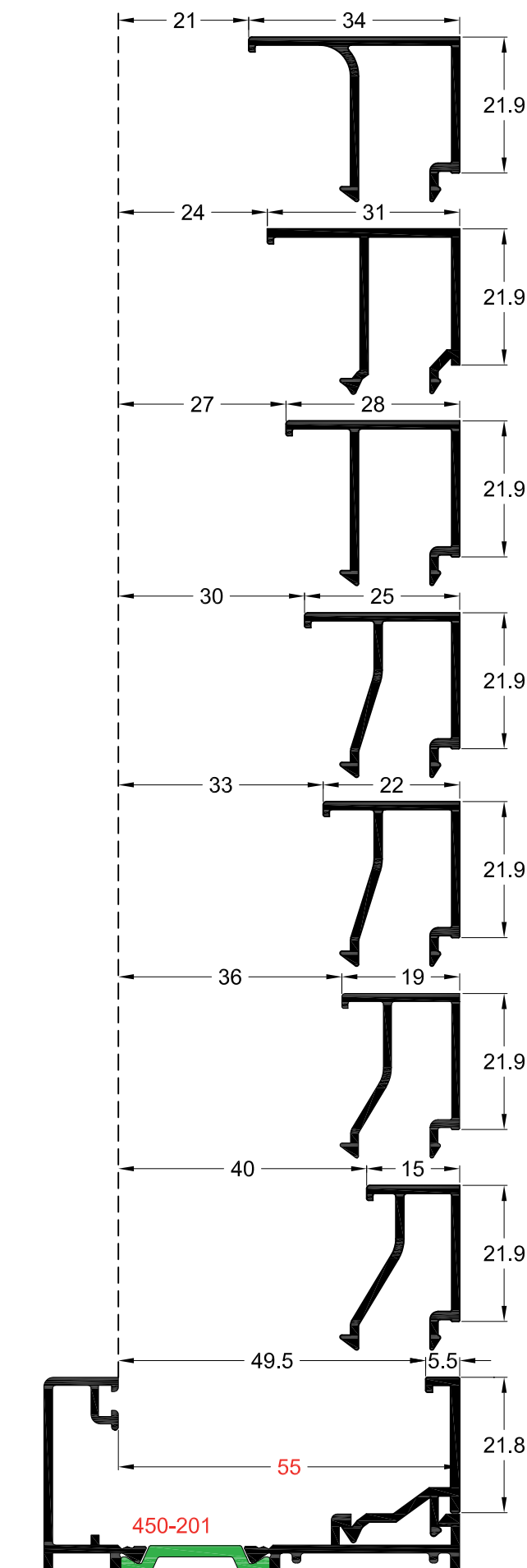


Κωδικός   Code	540-902
Βάρος   Weight	328 gr/m
Περιγραφή	Τερματικό φύλλου 25mm
Description	End profile for sash 25mm



Κωδικός   Code	540-905
Βάρος   Weight	143 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι πατζουριού 25mm
Description	Clip for shutter 25mm

**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ  
GLAZING BEADS COMBINATION**



Κωδικός   Code	540-777
Βάρος   Weight	320 gr/m

Κωδικός   Code	540-776
Βάρος   Weight	306 gr/m

Κωδικός   Code	540-775
Βάρος   Weight	294 gr/m

Κωδικός   Code	540-774
Βάρος   Weight	286 gr/m

Κωδικός   Code	540-773
Βάρος   Weight	275 gr/m

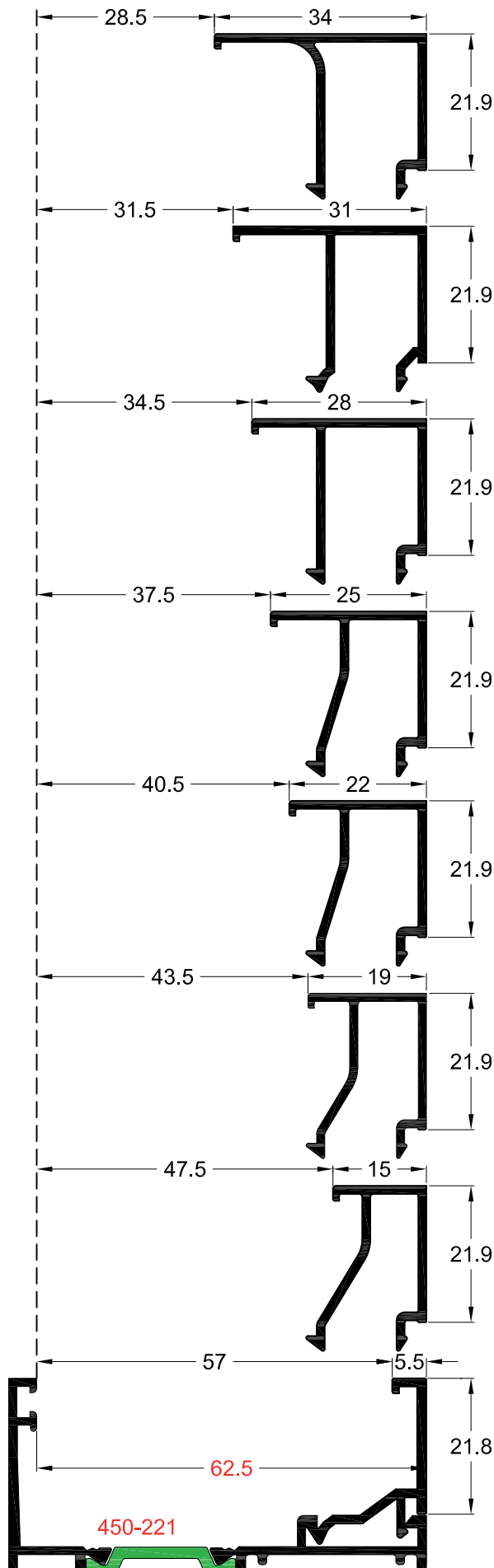
Κωδικός   Code	540-771
Βάρος   Weight	268 gr/m

Κωδικός   Code	540-772
Βάρος   Weight	255 gr/m

Κωδικός   Code	410-706
Βάρος   Weight	199 gr/m



**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ  
GLAZING BEADS COMBINATION**



Κωδικός   Code	540-777
Βάρος   Weight	320 gr/m

Κωδικός   Code	540-776
Βάρος   Weight	306 gr/m

Κωδικός   Code	540-775
Βάρος   Weight	294 gr/m

Κωδικός   Code	540-774
Βάρος   Weight	286 gr/m

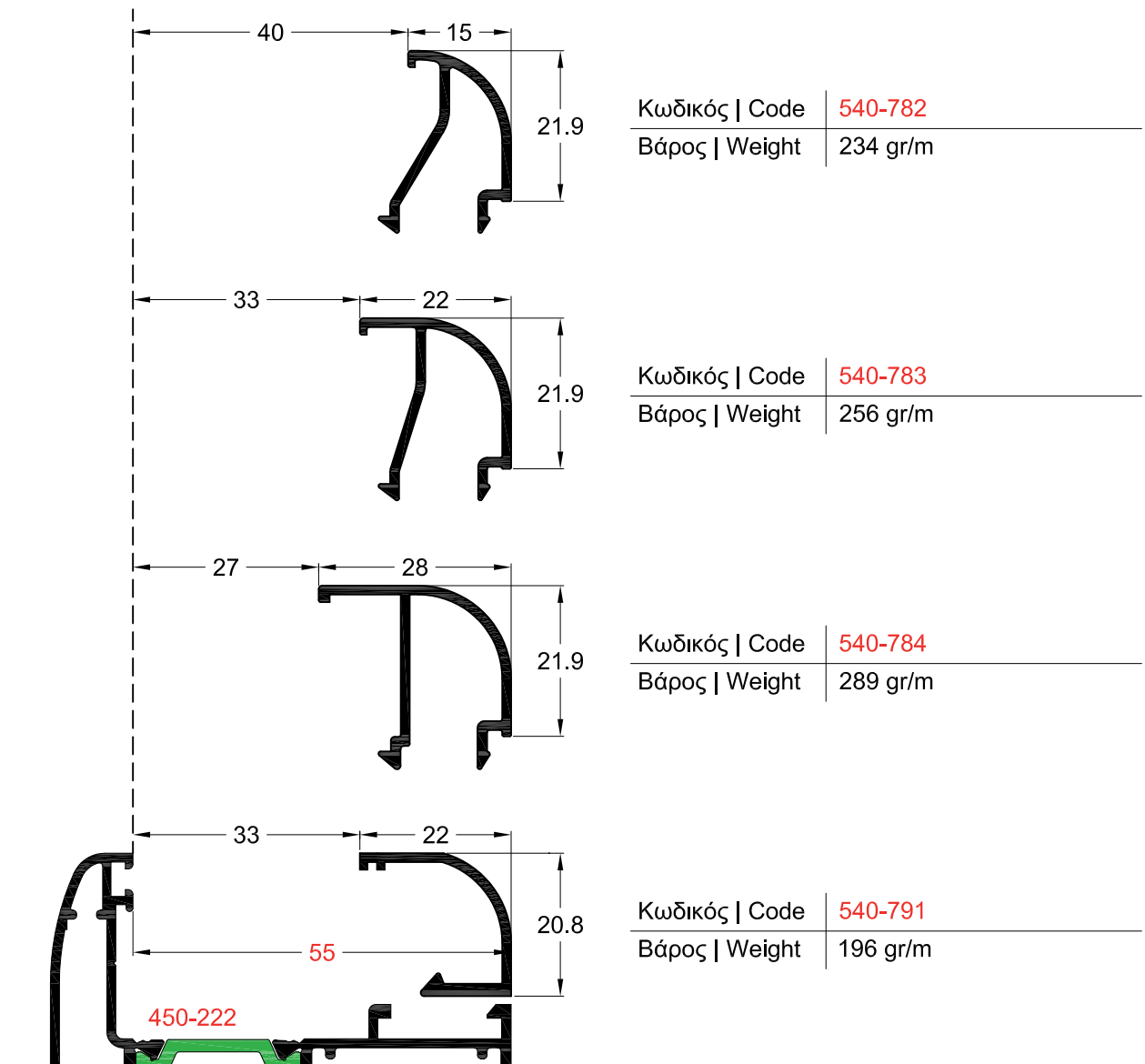
Κωδικός   Code	540-773
Βάρος   Weight	275 gr/m

Κωδικός   Code	540-771
Βάρος   Weight	268 gr/m

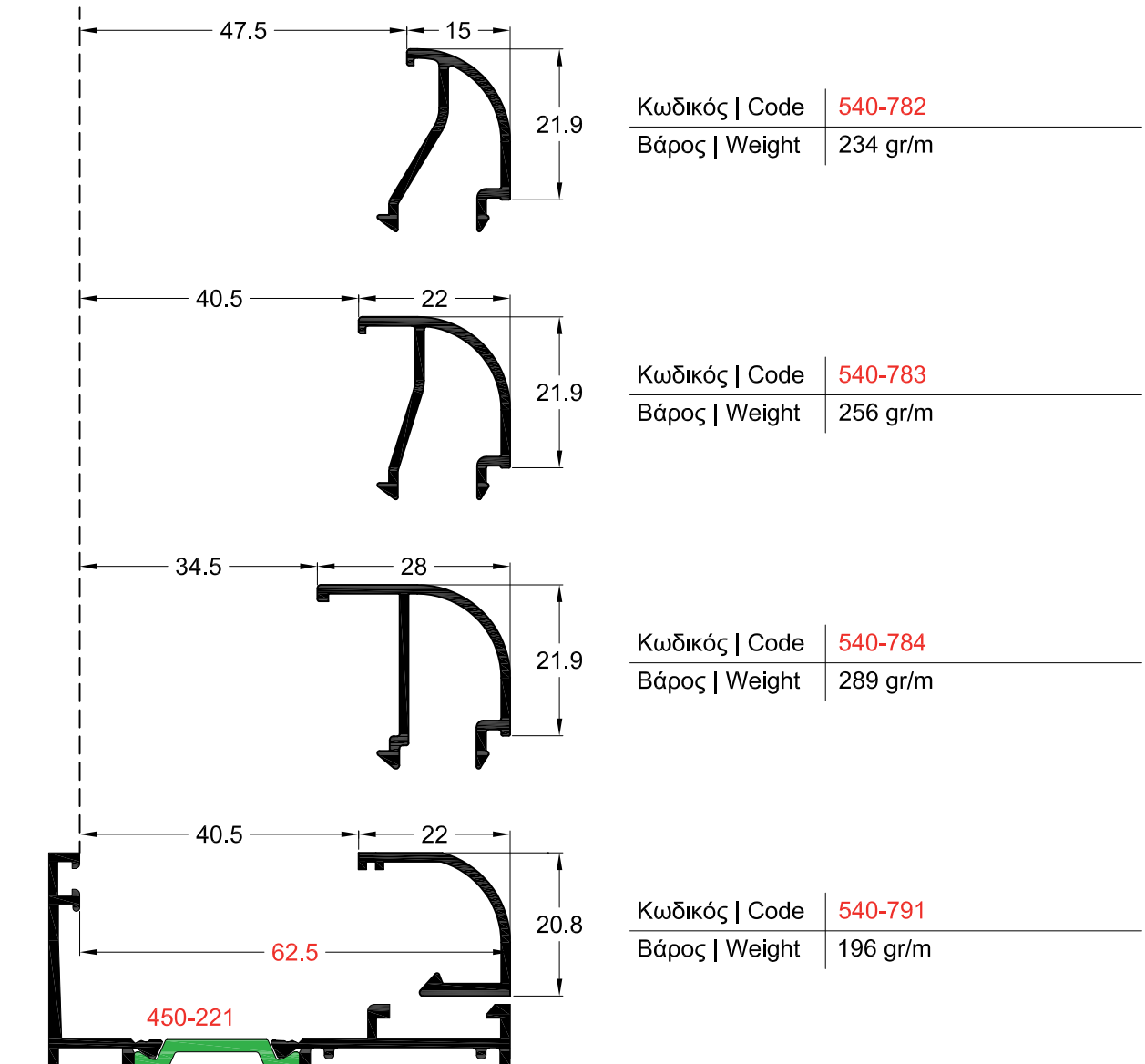
Κωδικός   Code	540-772
Βάρος   Weight	255 gr/m

Κωδικός   Code	410-706
Βάρος   Weight	199 gr/m

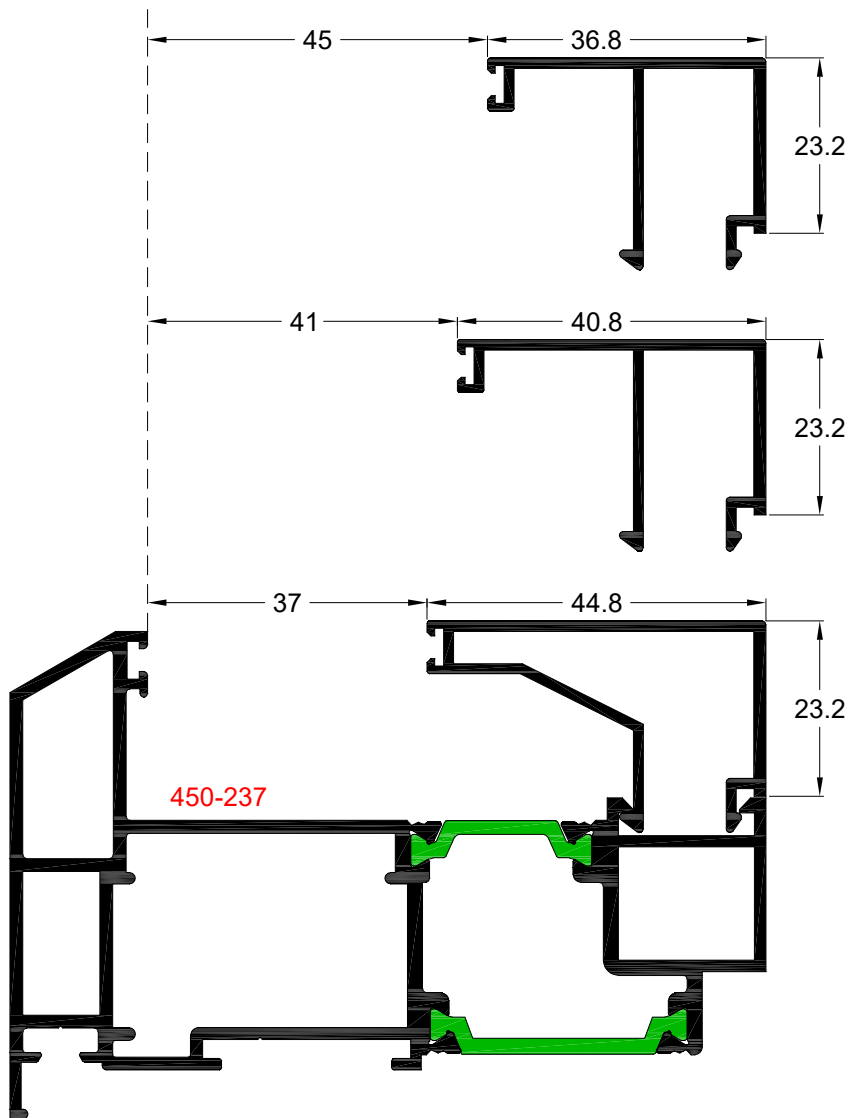
**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ**  
**GLAZING BEADS COMBINATION**



**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ**  
**GLAZING BEADS COMBINATION**



**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ**  
**GLAZING BEADS COMBINATION**



Κωδικός | Code **570-786**

Βάρος | Weight 394 gr/m

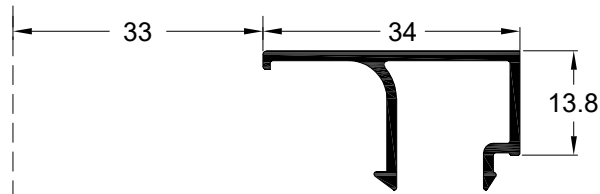
Κωδικός | Code **570-787**

Βάρος | Weight 410 gr/m

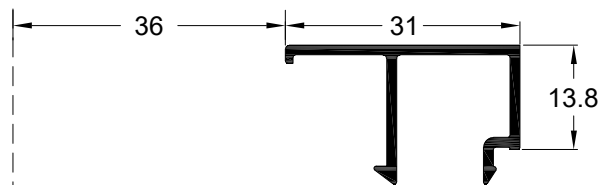
Κωδικός | Code **570-788**

Βάρος | Weight 475 gr/m

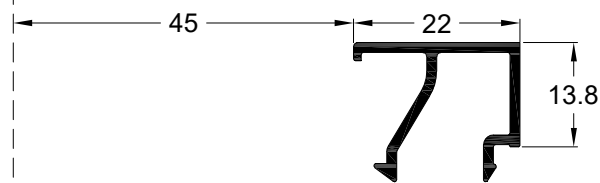
**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ**  
**GLAZING BEADS COMBINATION**



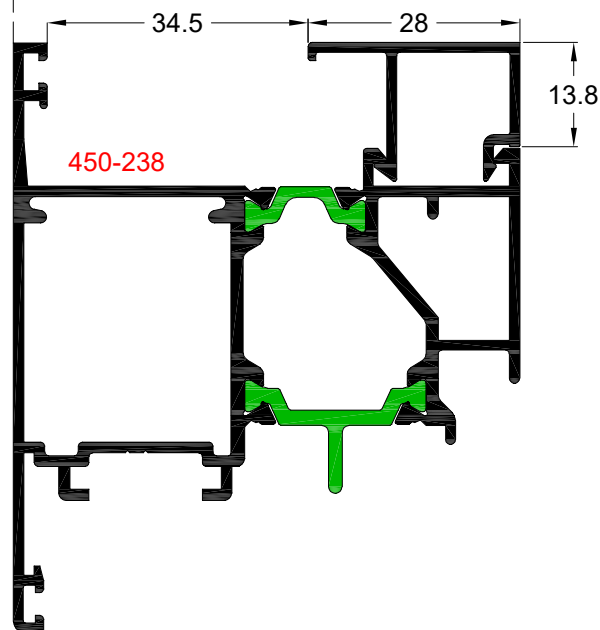
Κωδικός   Code	540-781
Βάρος   Weight	263 gr/m



Κωδικός   Code	540-780
Βάρος   Weight	248 gr/m



Κωδικός   Code	540-779
Βάρος   Weight	221 gr/m



Κωδικός   Code	540-778
Βάρος   Weight	237 gr/m





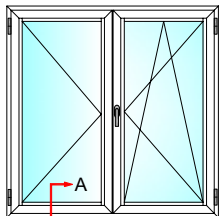
**W450**

Τομές - Sections

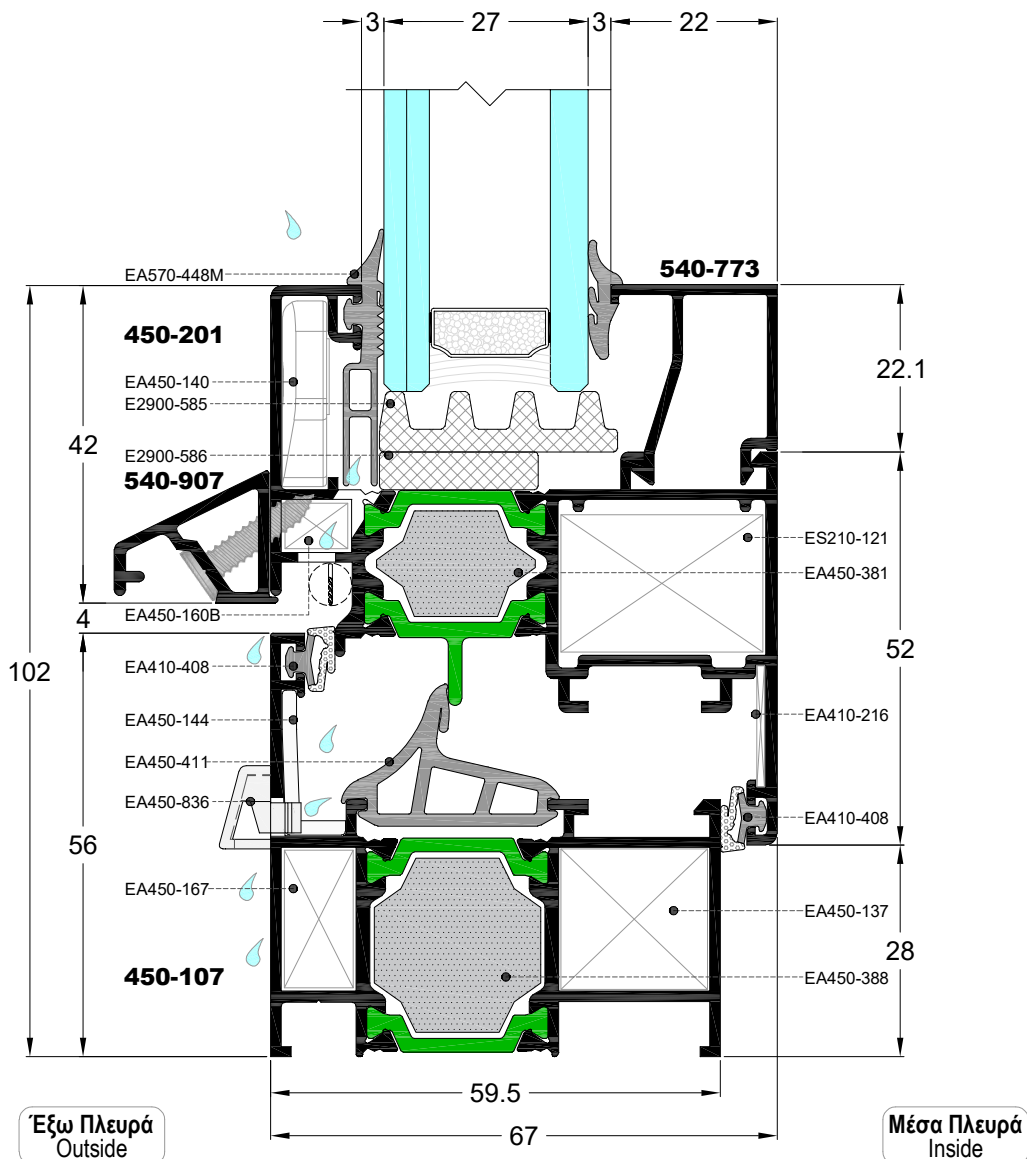
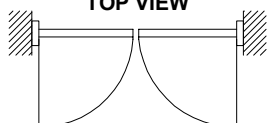


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



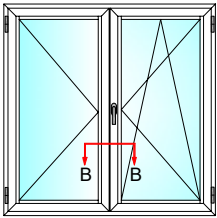
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



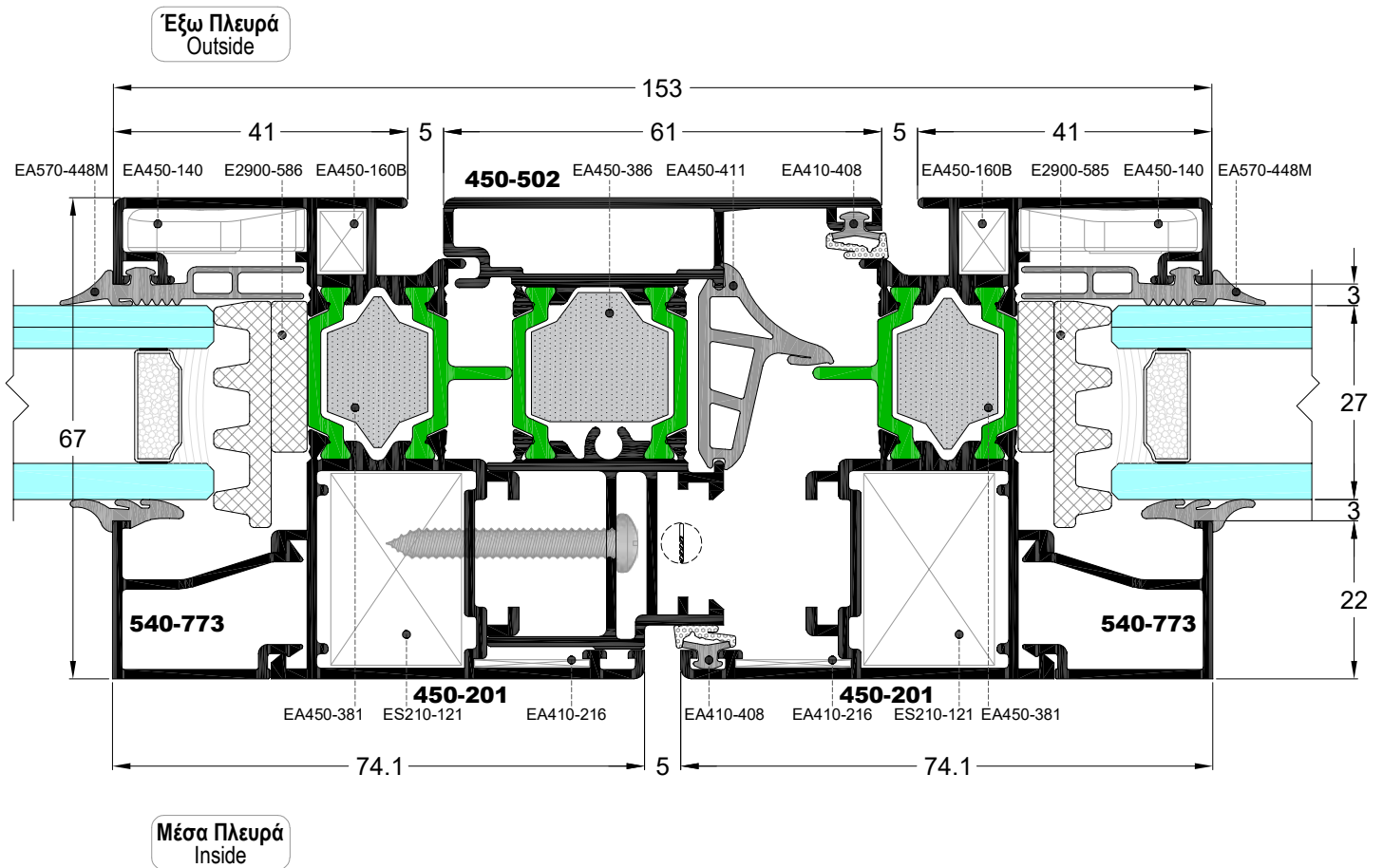
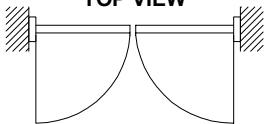


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

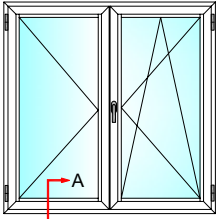


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

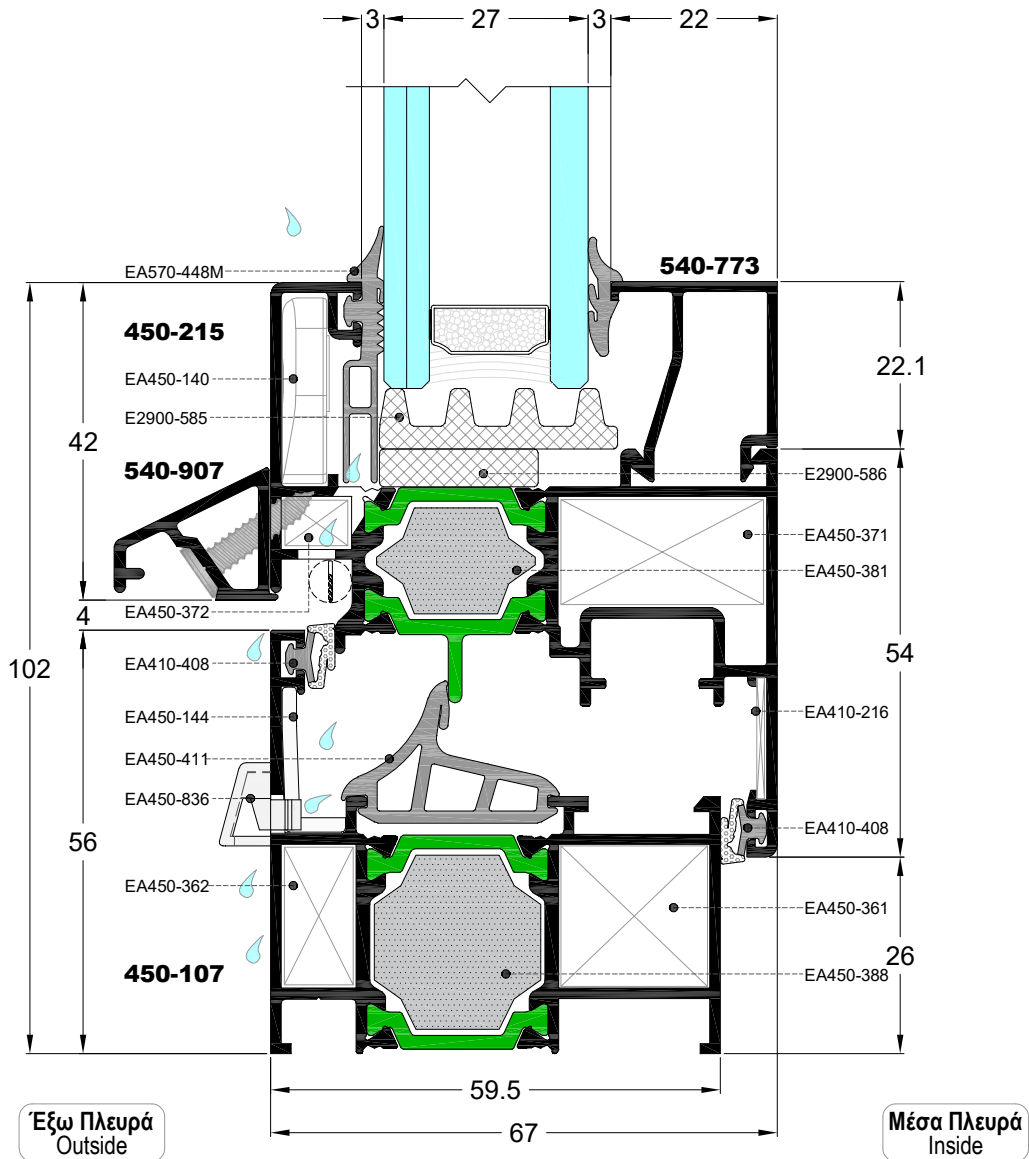
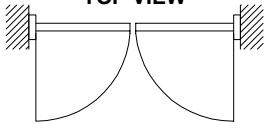


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

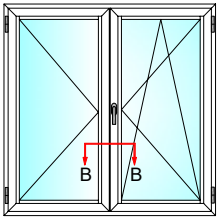


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

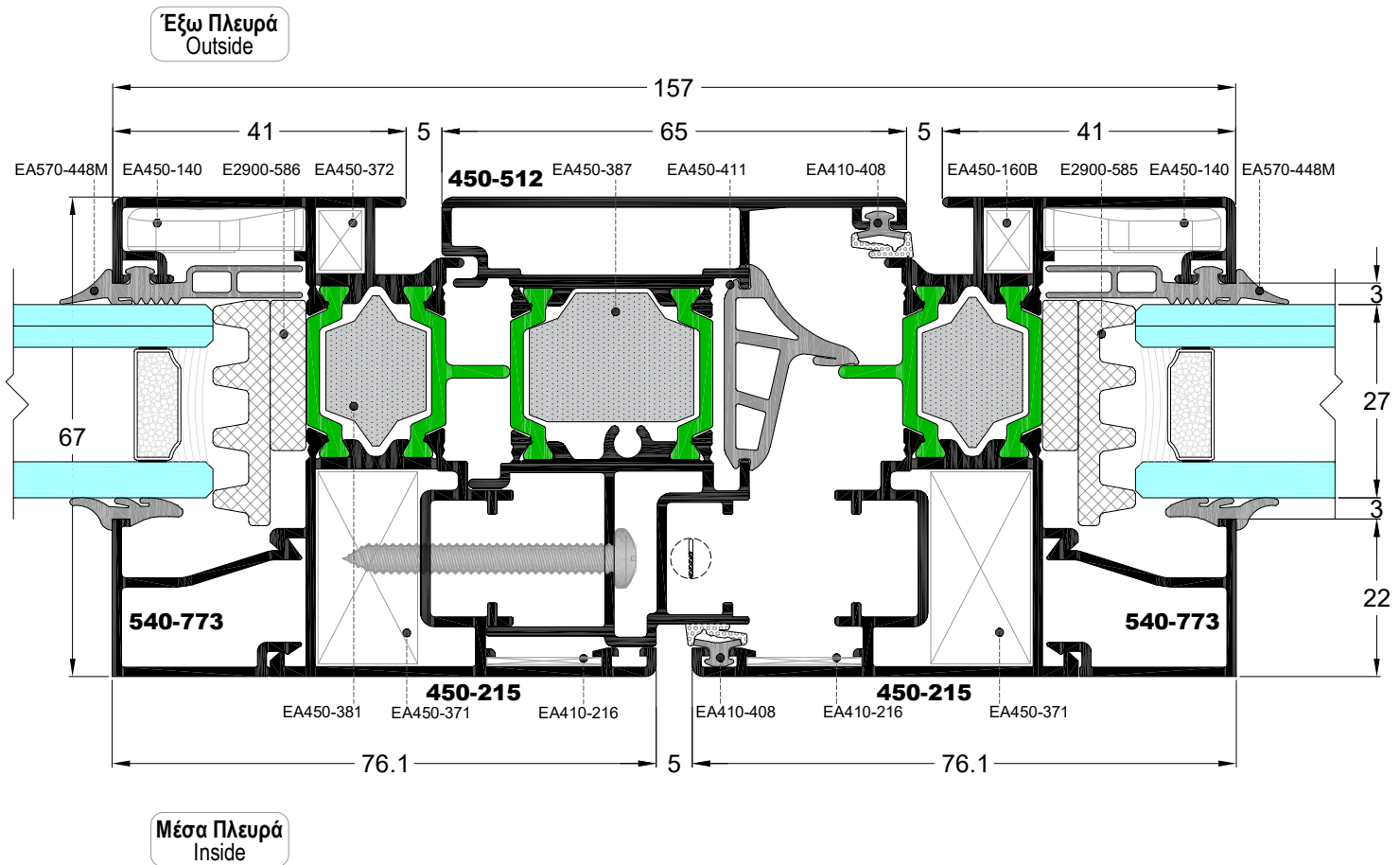
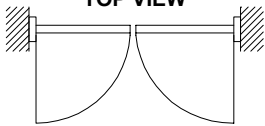


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

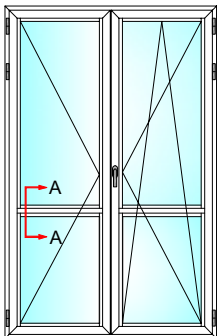


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

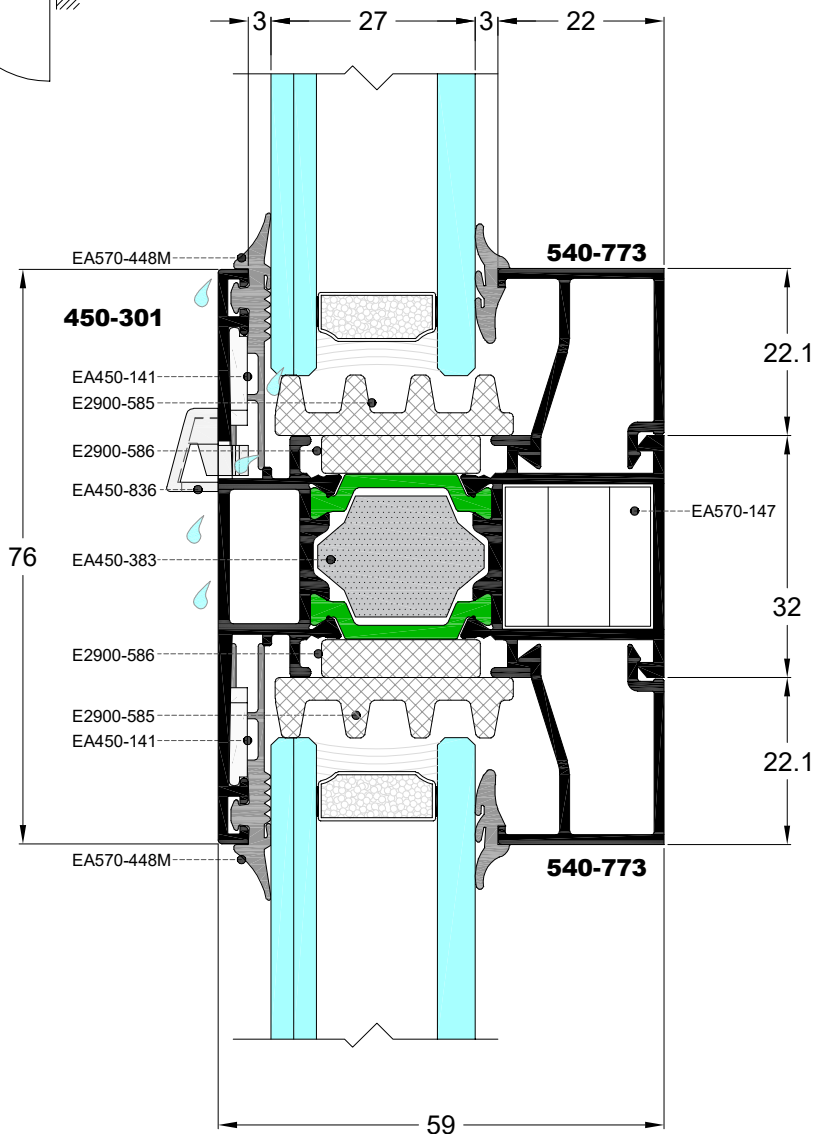
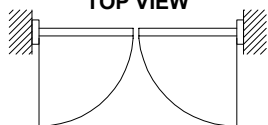


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



Συνεργαζόμενα προφίλ / Combined profiles	
Κάσα / Frame	Φύλλο / Sash
450-102	450-201
450-103	450-203
450-105	450-204
450-107	450-207
450-108	450-208
450-110	450-215
450-113	450-217
-	450-218
-	450-222
-	450-224
-	450-226
-	450-232
-	450-234

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Ισχύει για τα προφίλ  
450-301,450-302,450-303

**NOTE:**

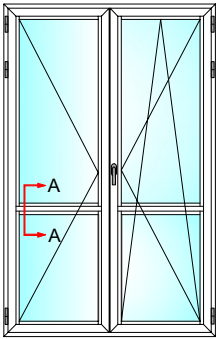
For profiles  
450-301,450-302,450-303

Έξω Πλευρά  
Outside

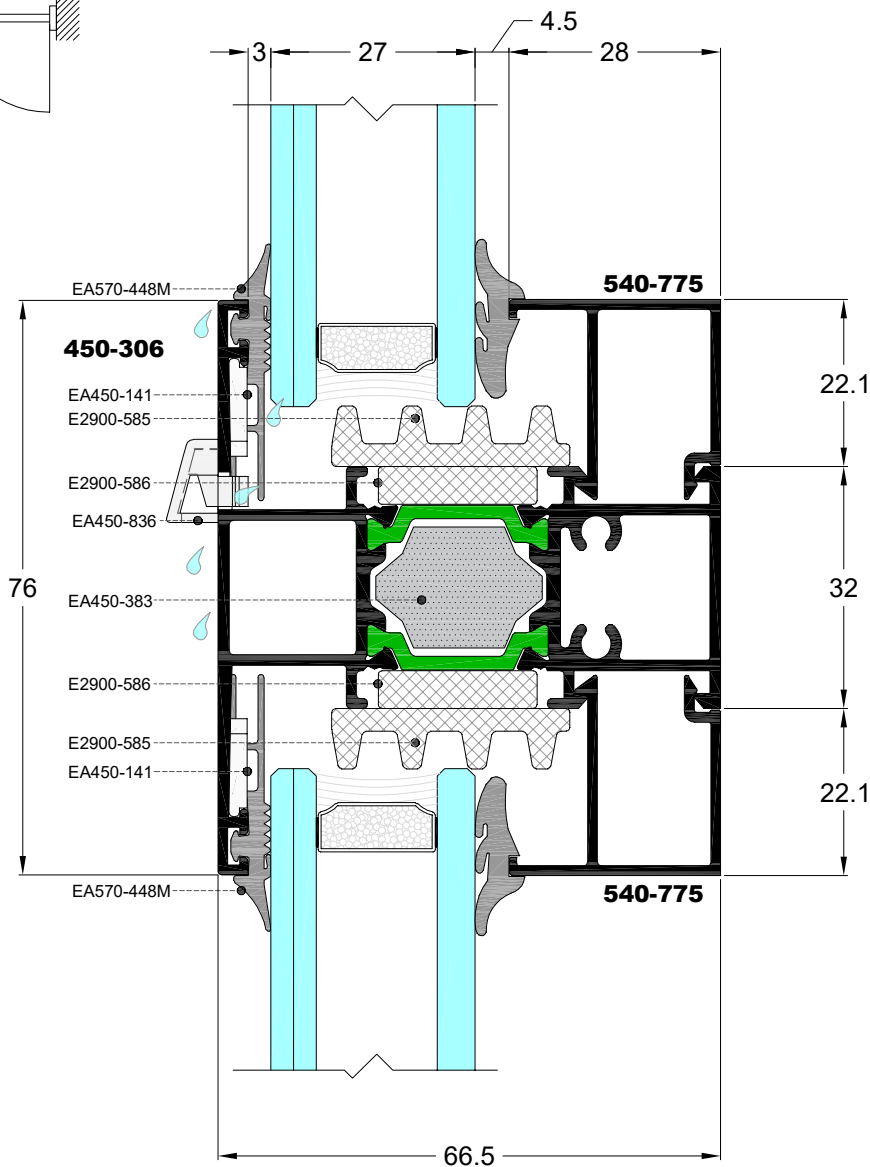
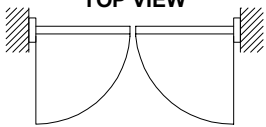
Μέσα Πλευρά  
Inside

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



Συνεργαζόμενα προφίλ / Combined profiles	
Κάσα / Frame	Φύλλο / Sash
-	450-221
-	450-223
-	450-227
-	450-228
-	450-231
-	450-233
-	450-235

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Ισχύει για τα προφίλ  
 450-306,450-307

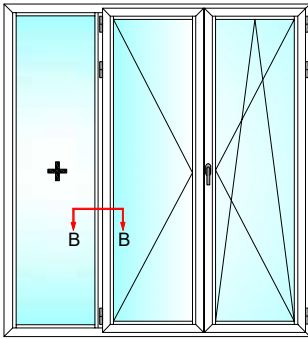
**NOTE:**  
 For profiles  
 450-306,450-307

Έξω Πλευρά  
Outside

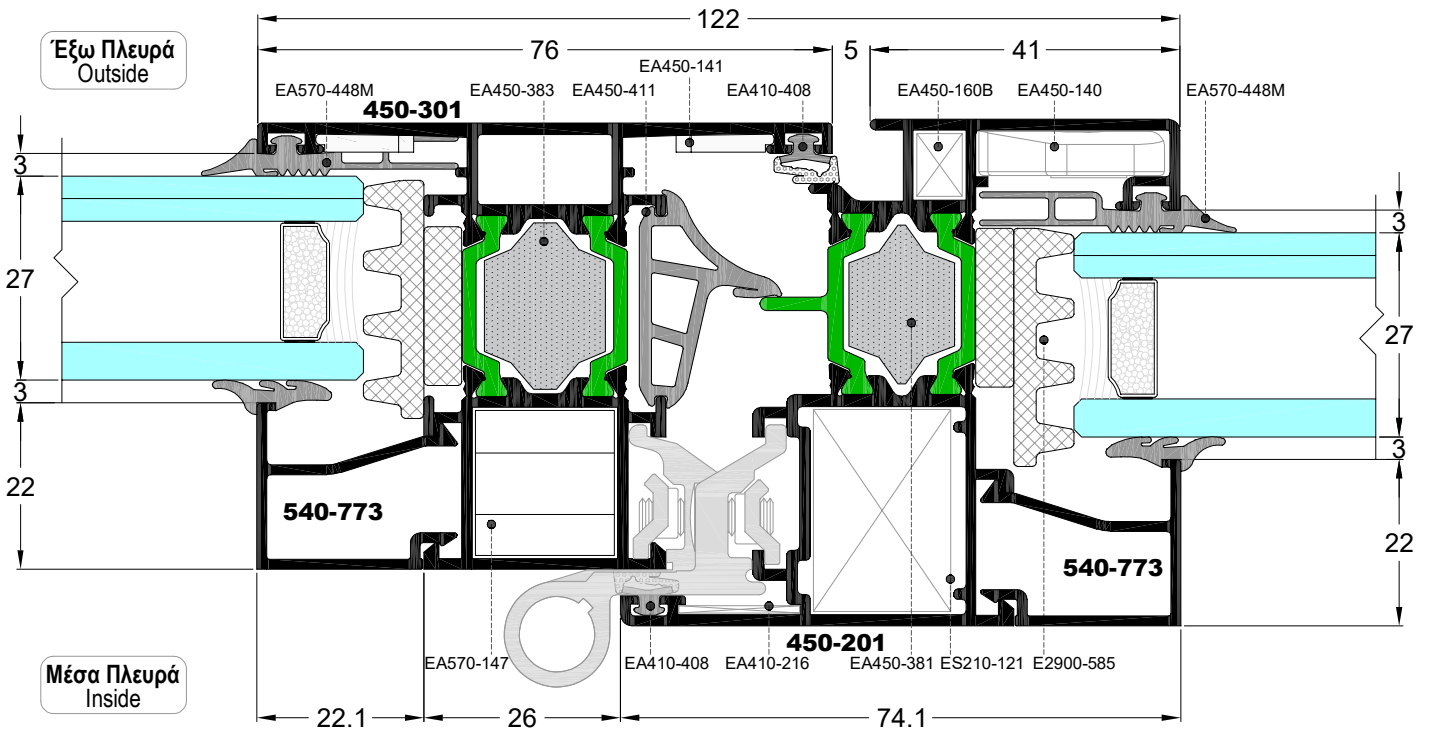
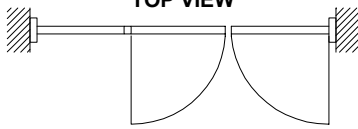
Μέσα Πλευρά  
Inside

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

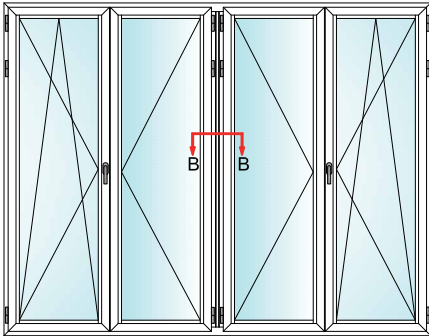


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

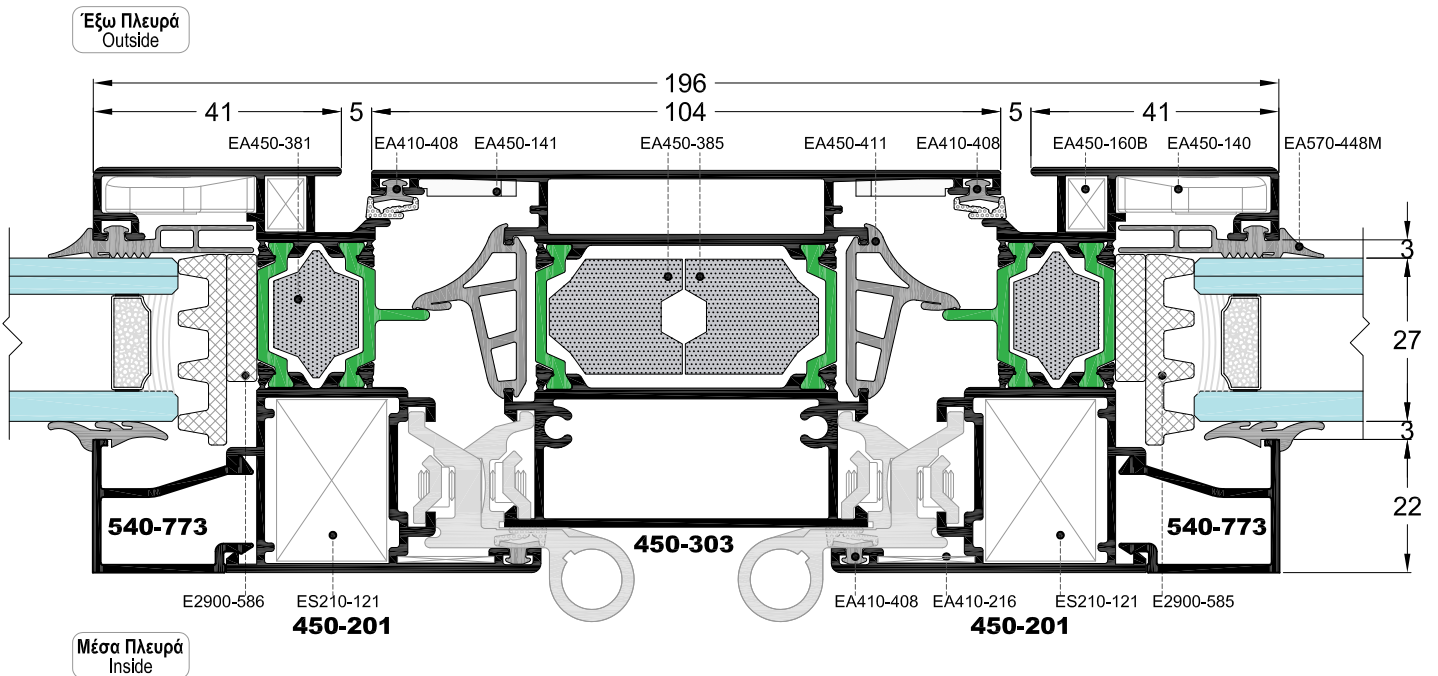
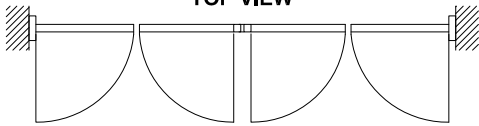


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE SUCCESSIVE OPENING WINDOWS**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



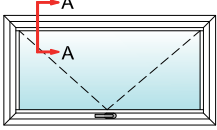
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



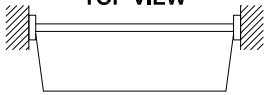
SCALE = 1:1.25

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

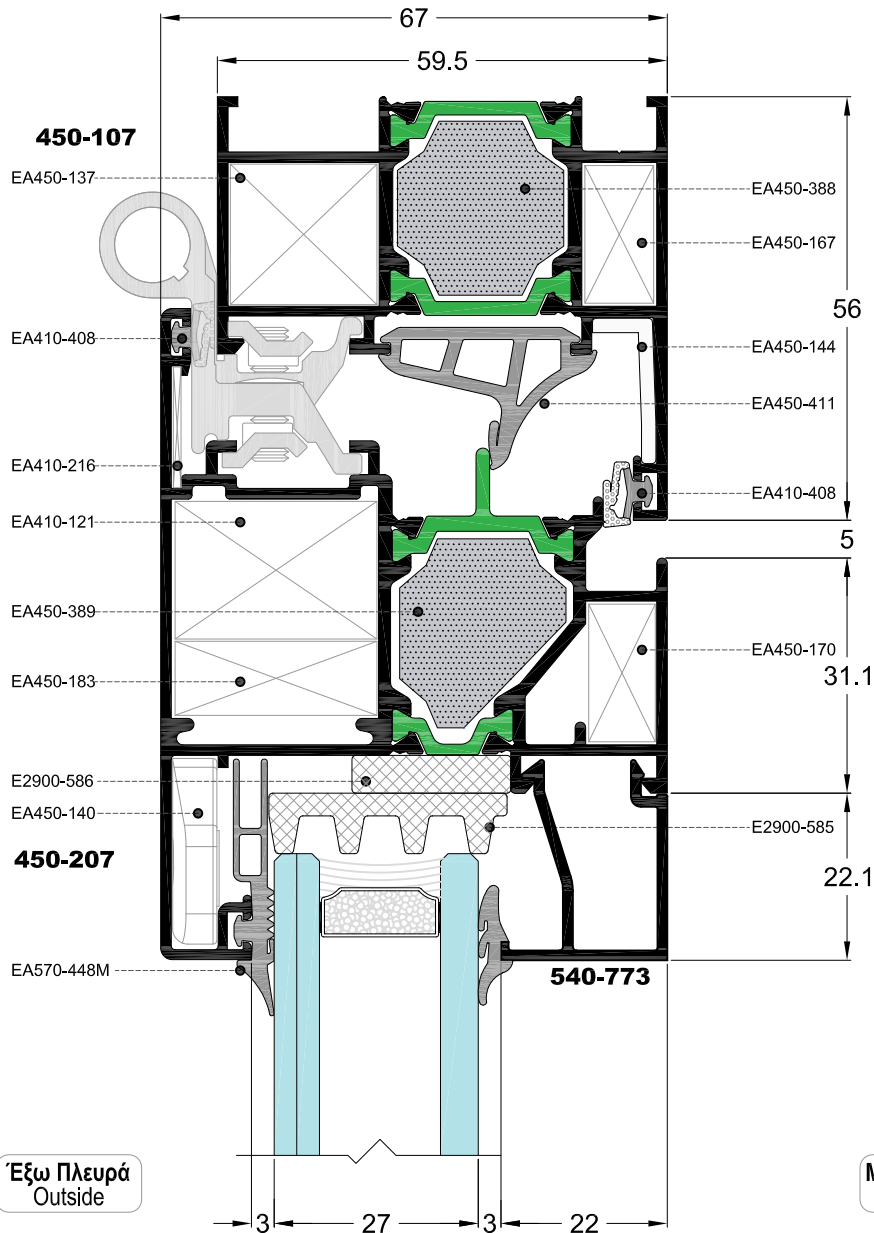
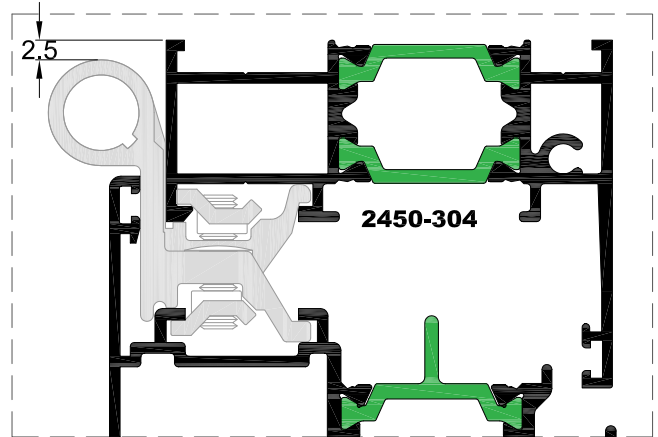


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Χρησιμοποιούμε την χαμηλή κάσα 2450-304 σε ιδιαίτερες περιπτώσεις.

**NOTE:**

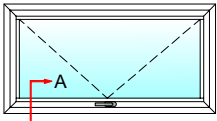
We use the low frame 2450-304 in special cases.



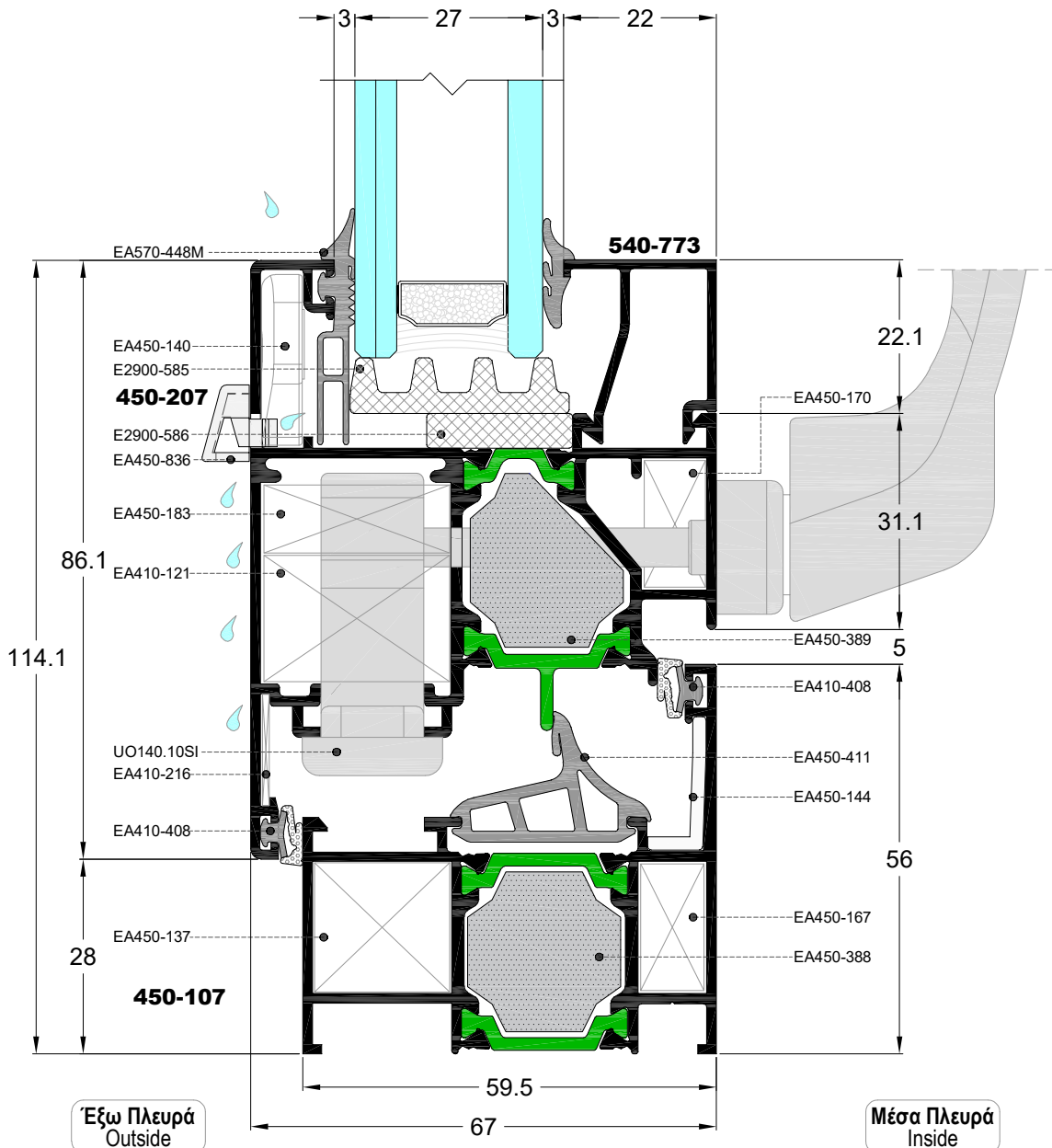
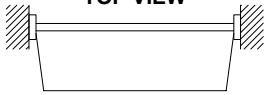


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

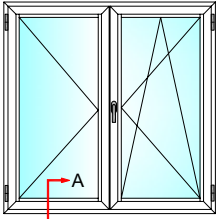


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

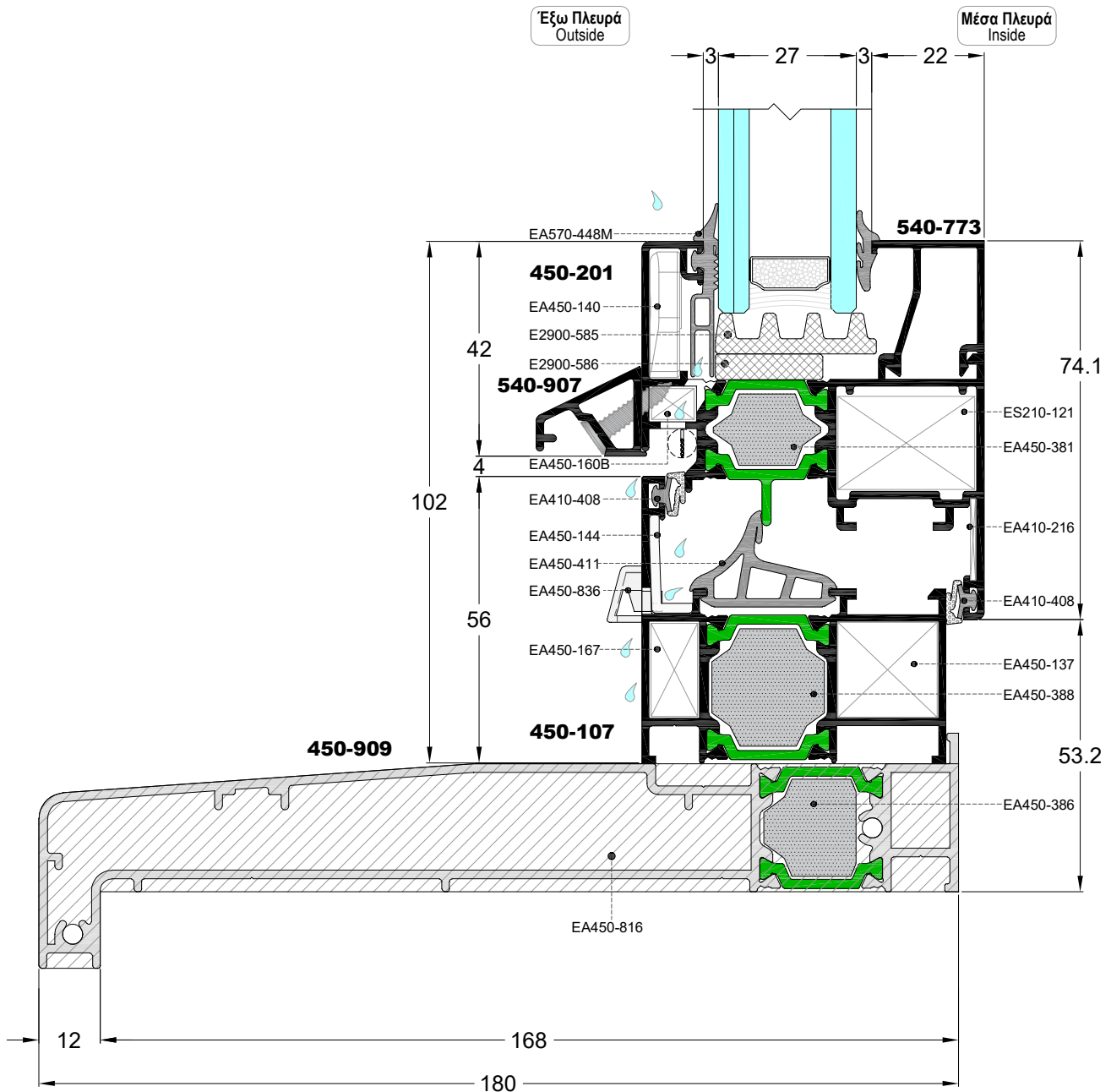
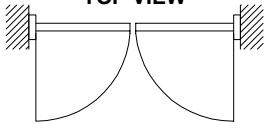


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΟΔΙΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SILL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



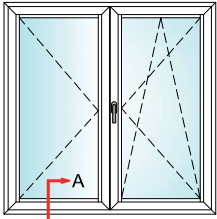
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



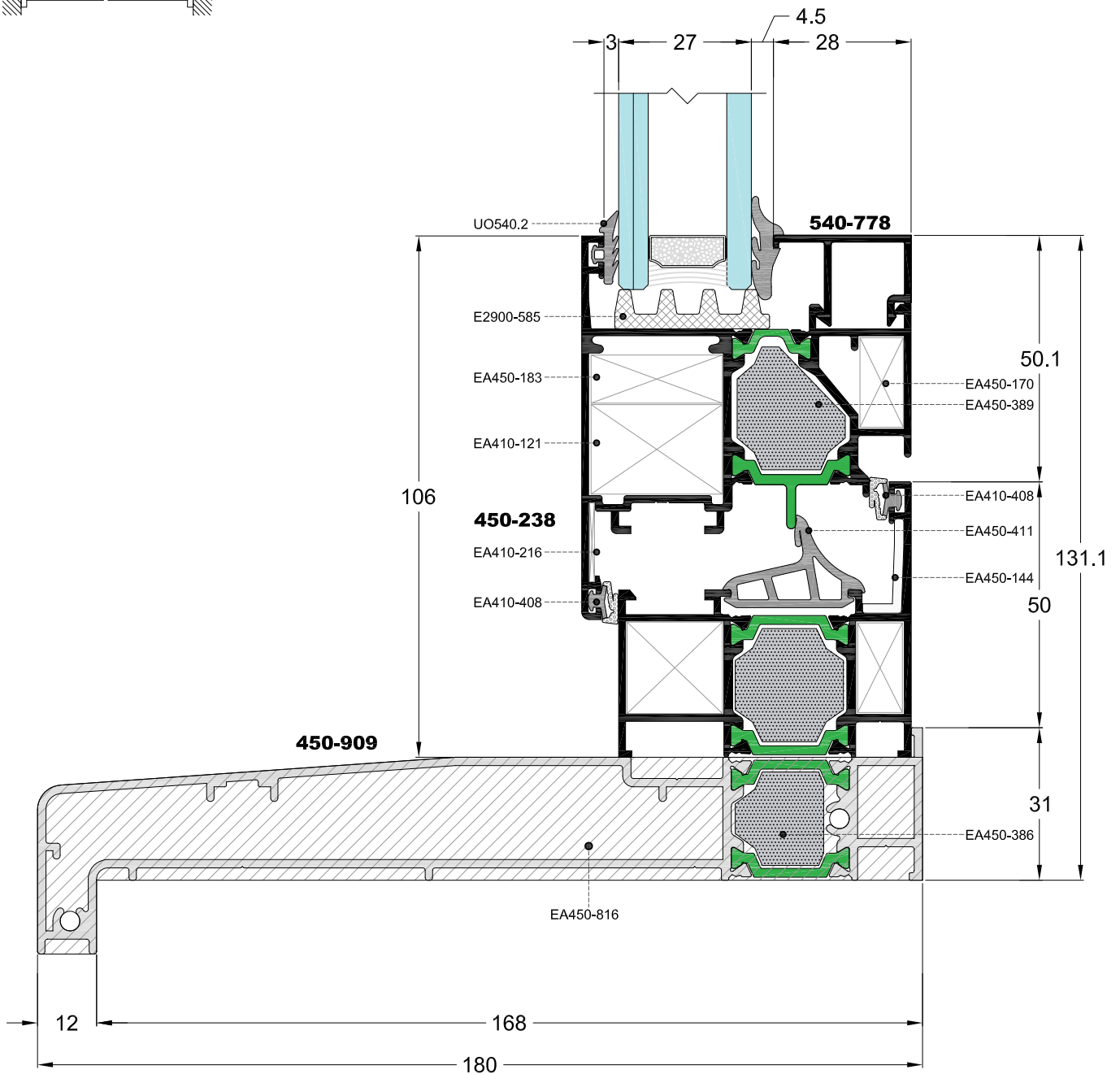
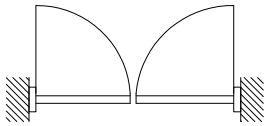
SCALE 1:1.25

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ΜΕ ΠΟΔΙΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING OUTWARD WINDOW WITH SILL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



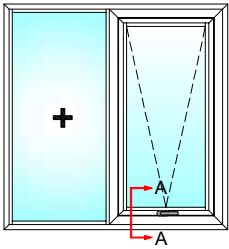
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



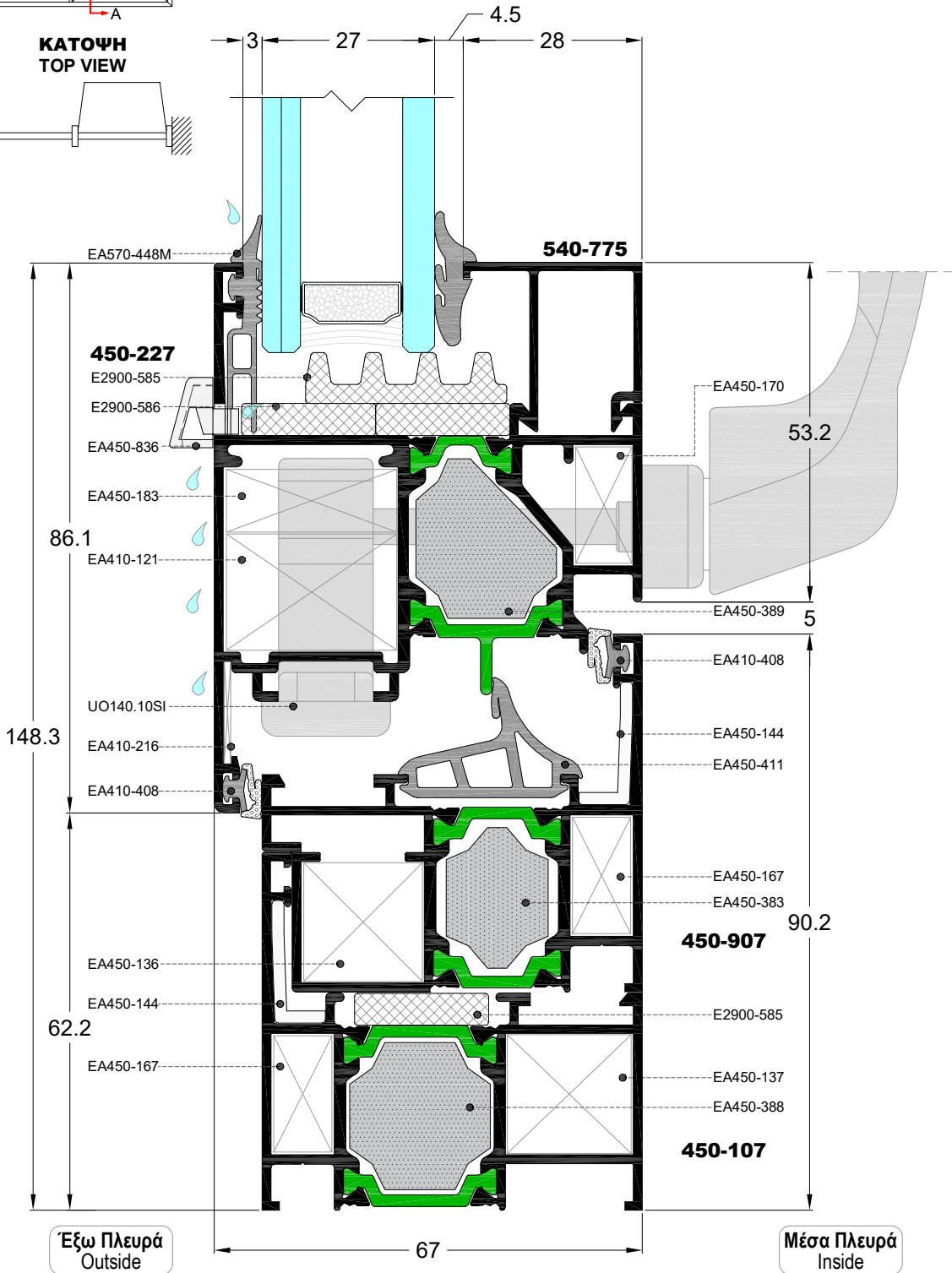
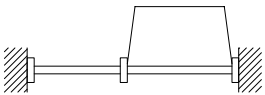
SCALE = 1:1.25

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING WITH FIXED**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

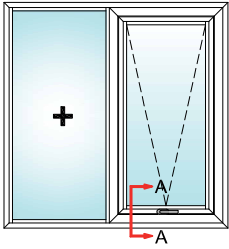


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

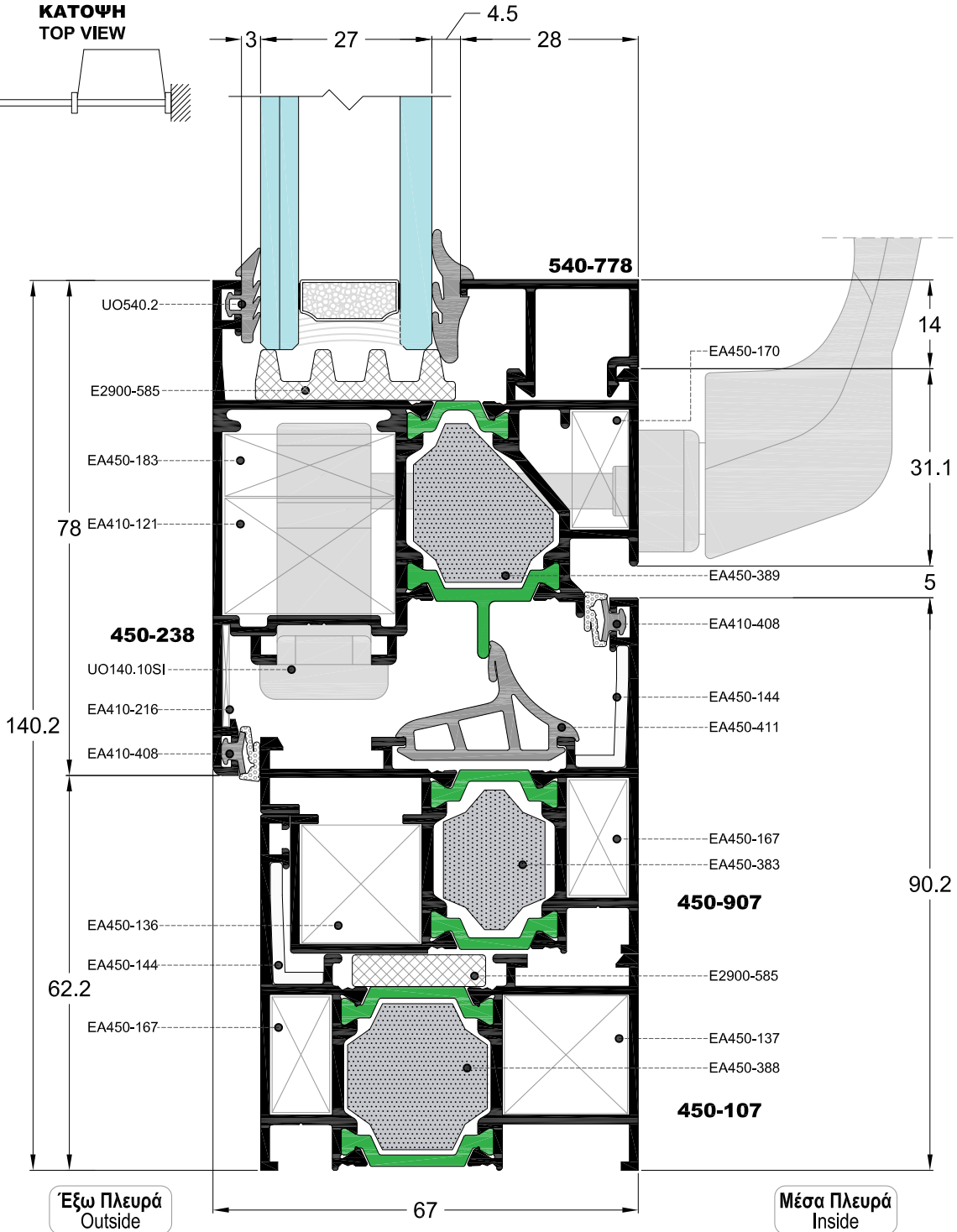
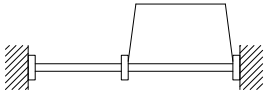


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING WITH FIXED**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



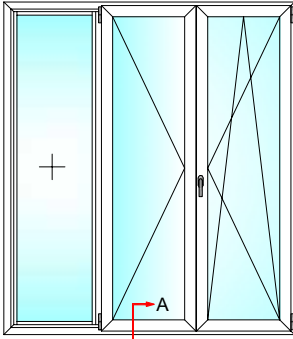
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



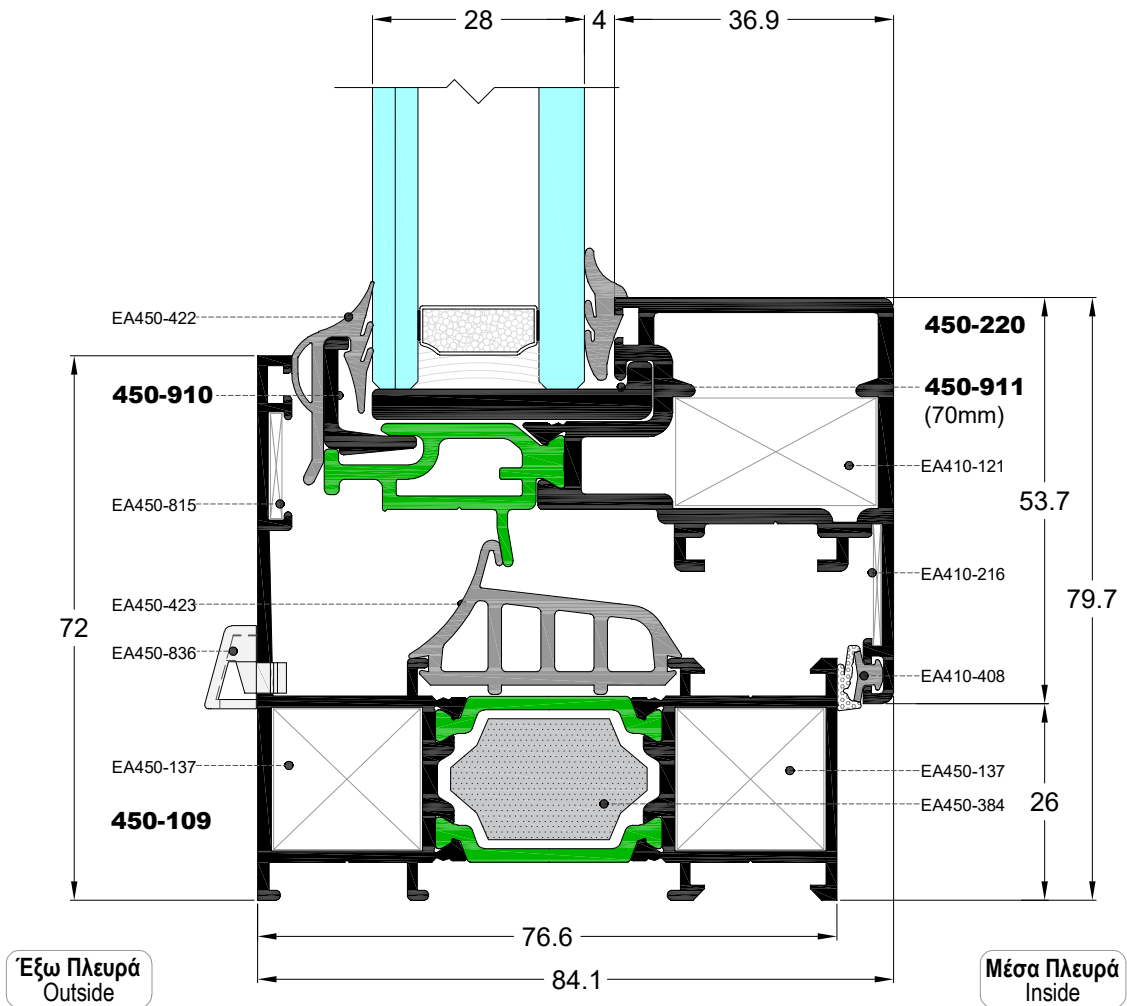
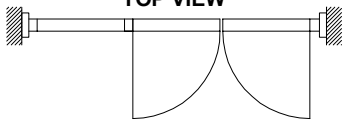
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

**450 HS**  
 Κρυφό φύλλο  
 Hidden sash

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

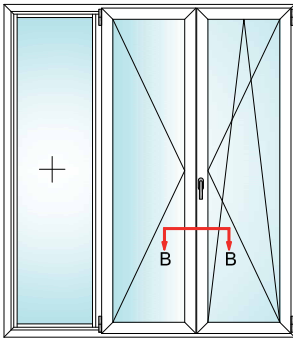


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

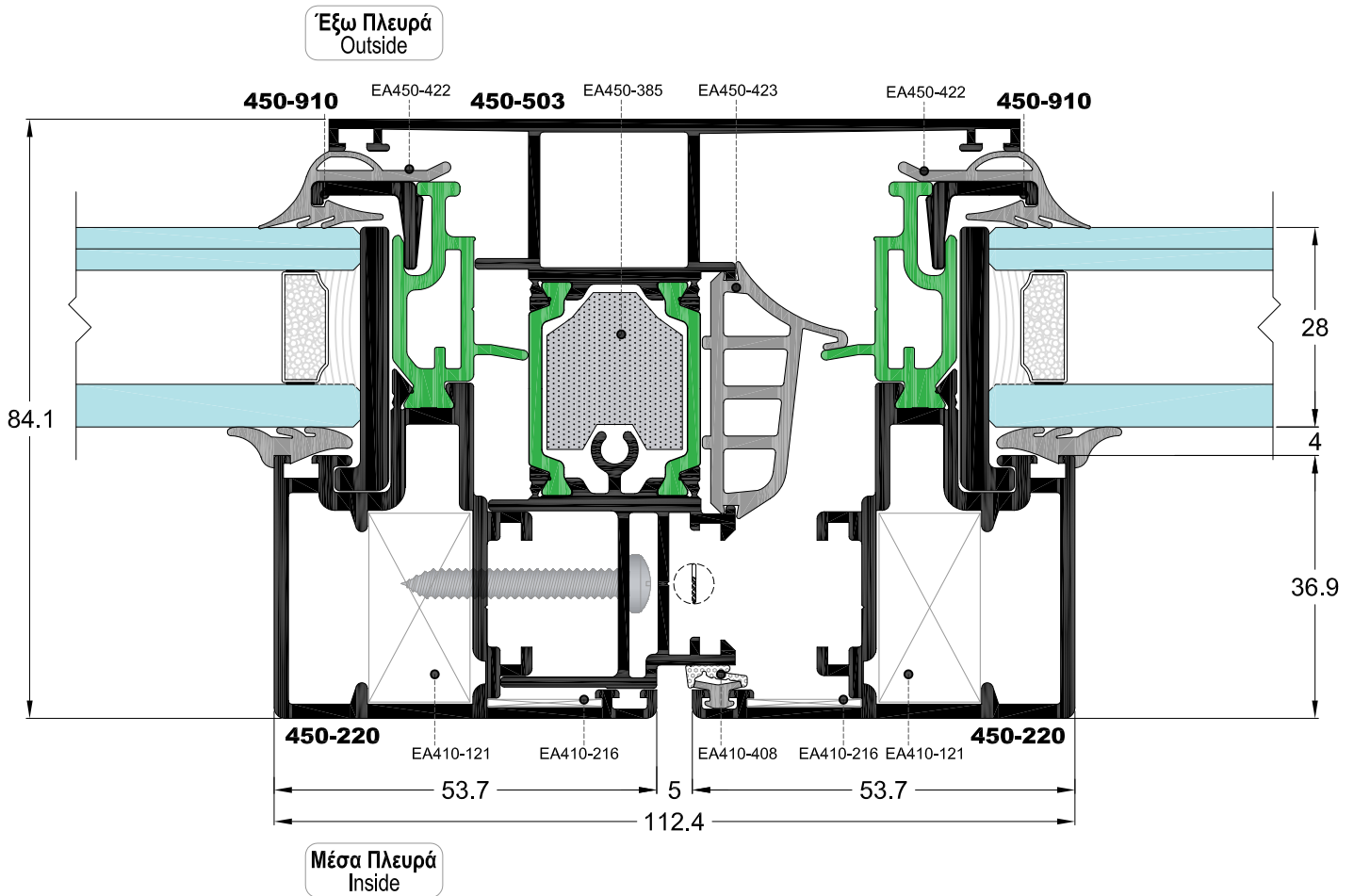
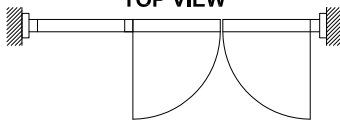
**450 HS**

Κρυφό φύλλο  
Hidden sash

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



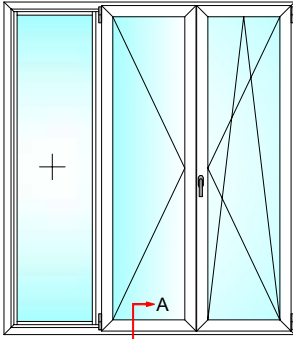
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



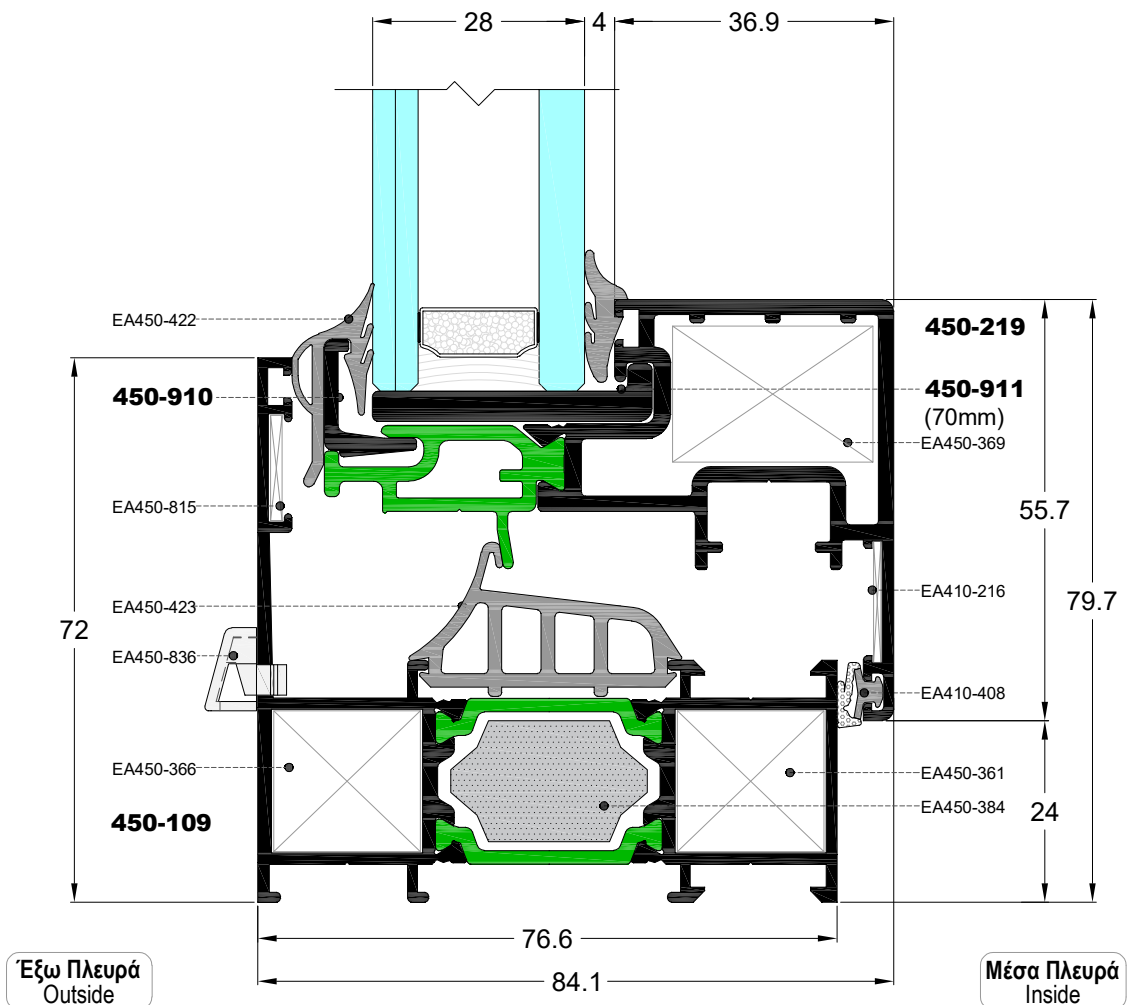
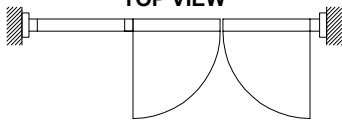
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

**450 HS**  
 Κρυφό φύλλο  
 Hidden sash

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



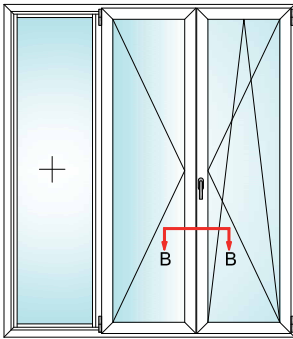


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

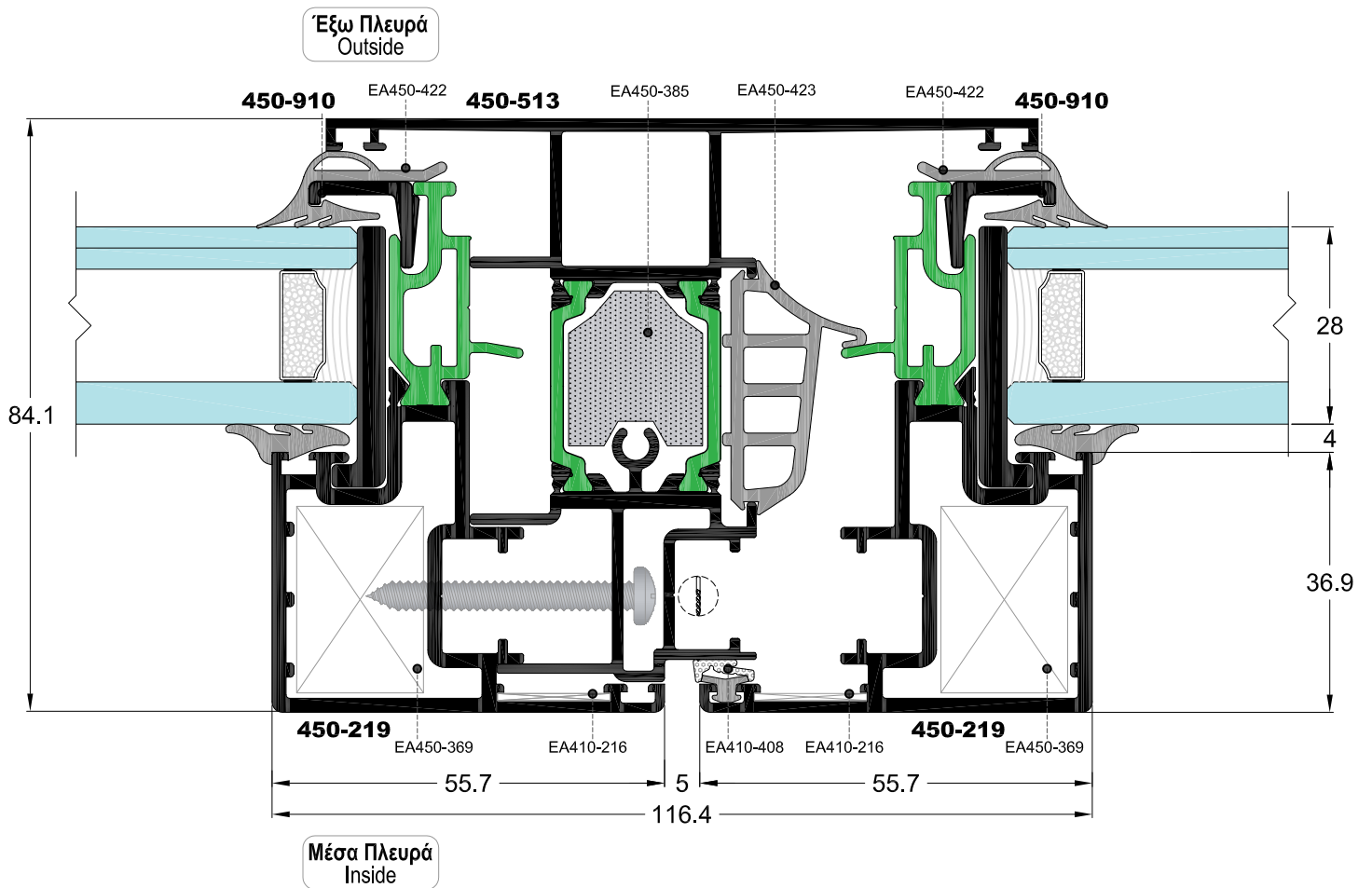
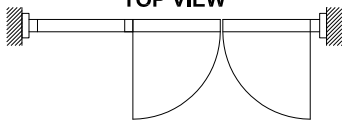
**450 HS**

Κρυφό φύλλο  
Hidden sash

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

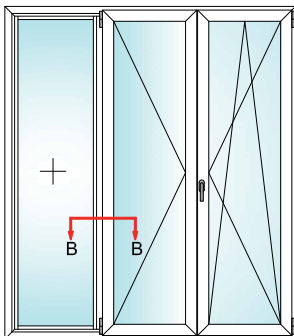


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

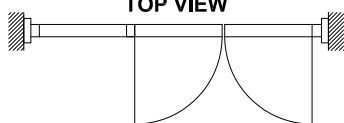
**450 HS**

Κρυφό φύλλο  
Hidden sash

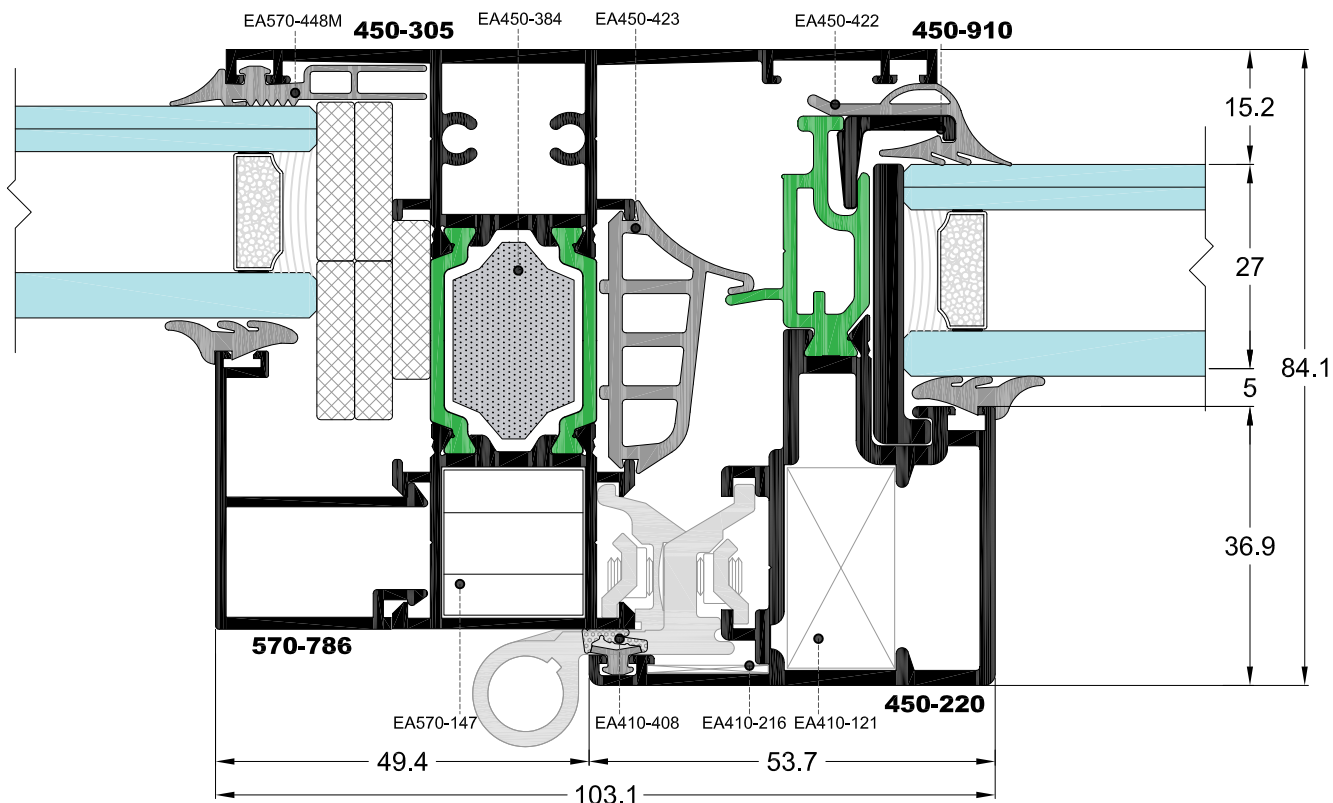
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



**Έξω Πλευρά**  
**Outside**

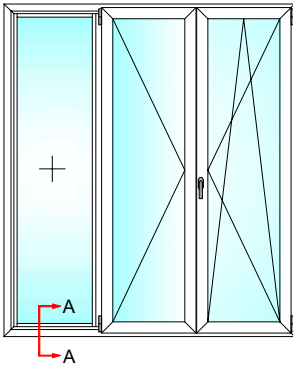


**Μέσα Πλευρά**  
**Inside**

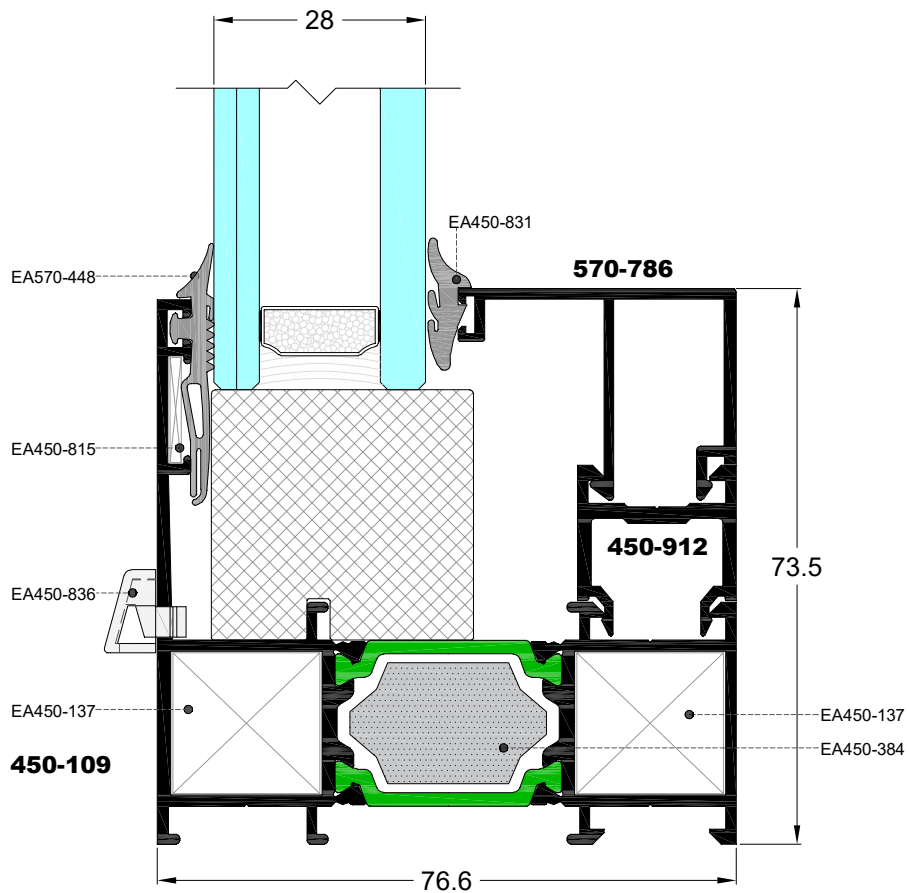
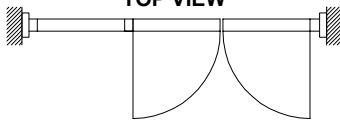
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

**450 HS**  
 Κρυφό φύλλο  
 Hidden sash

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

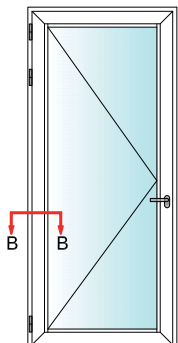


Έξω Πλευρά  
 Outside

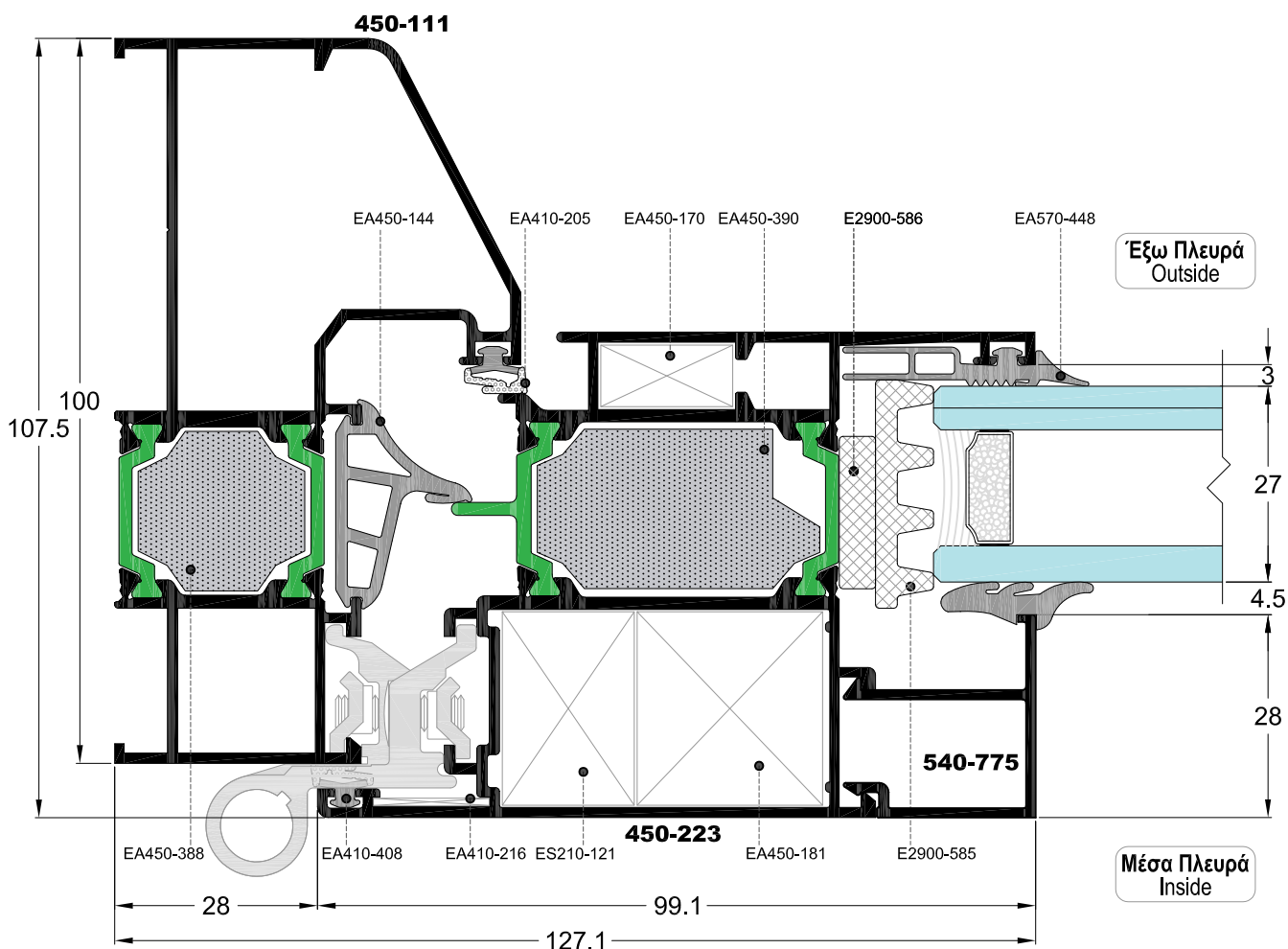
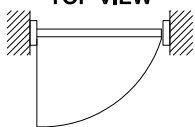
Μέσα Πλευρά  
 Inside

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

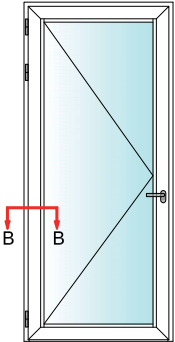


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

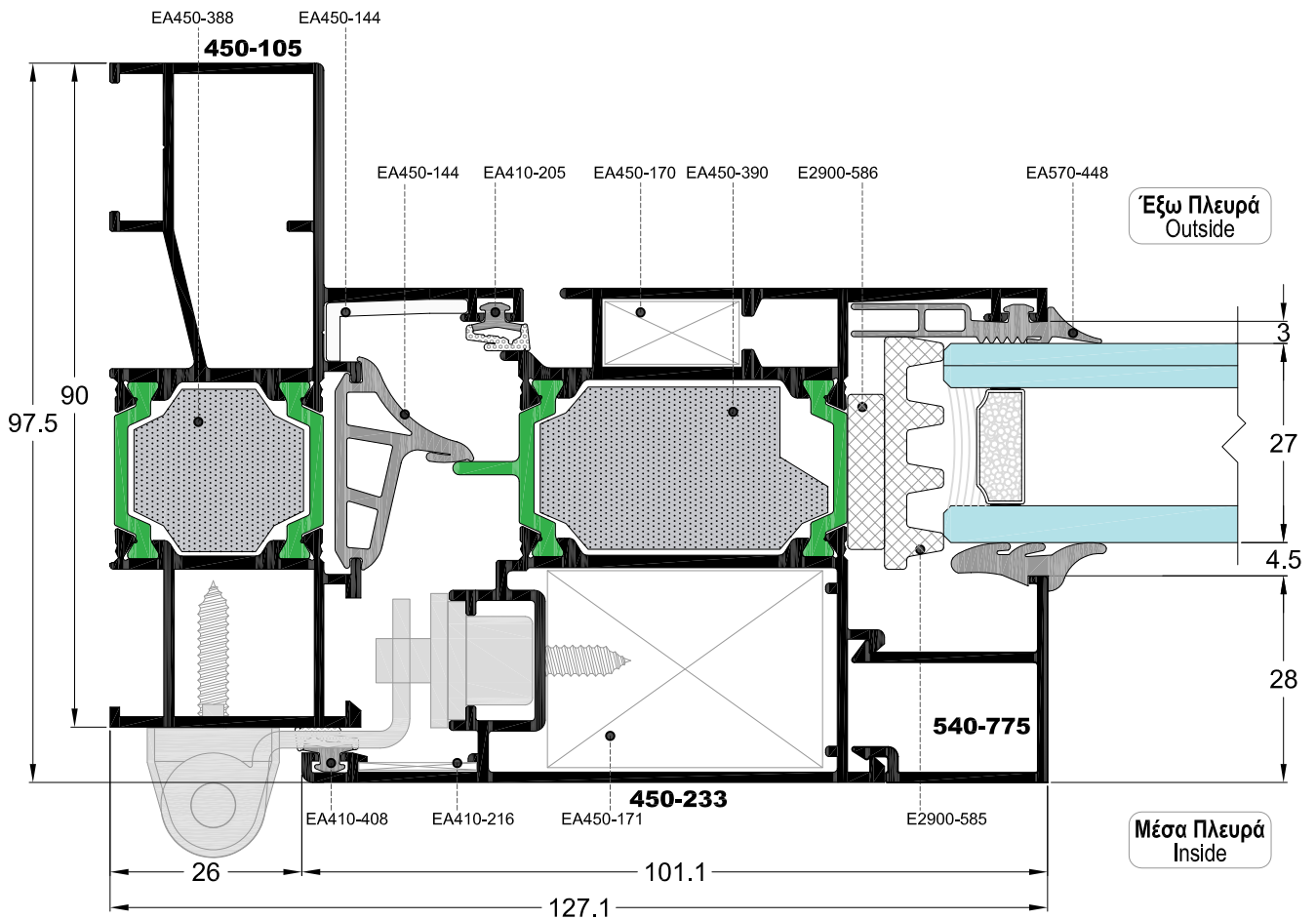
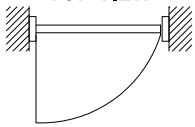


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

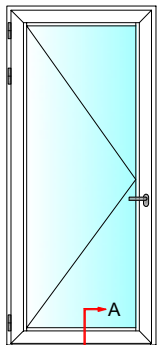


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

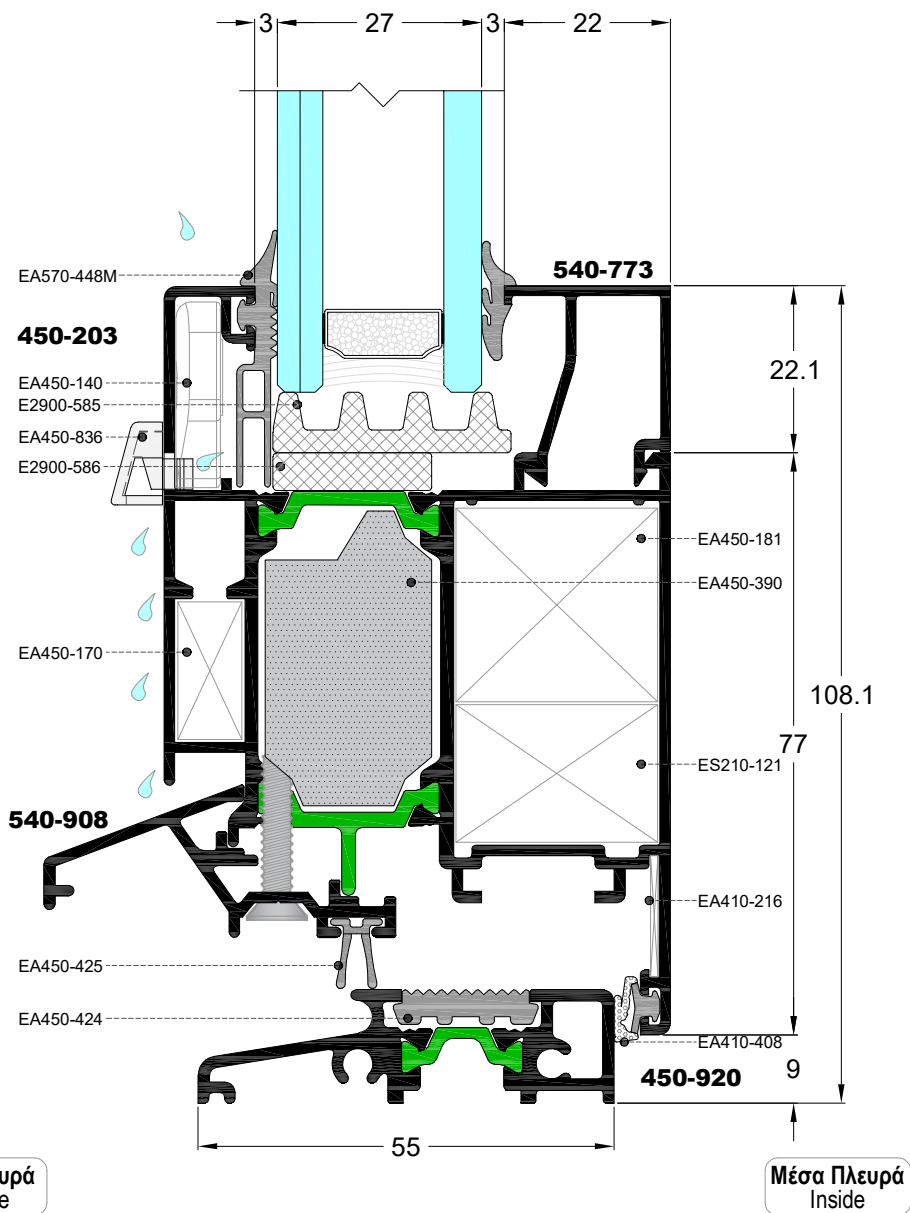
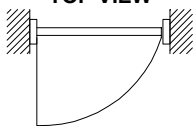


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

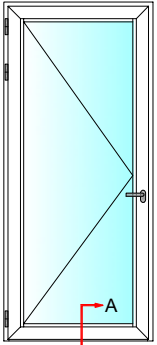


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

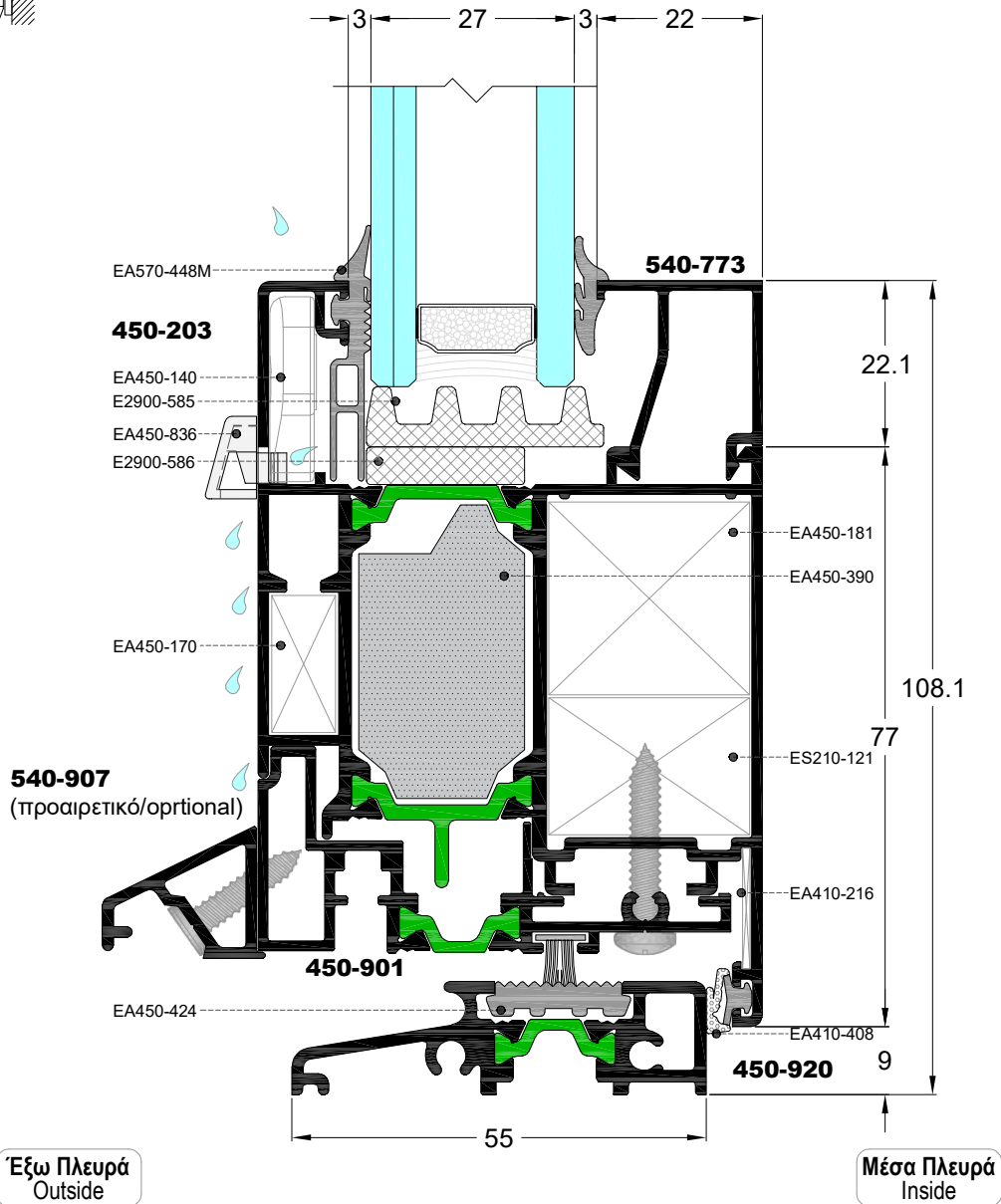
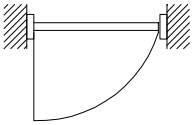


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

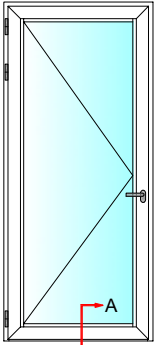


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

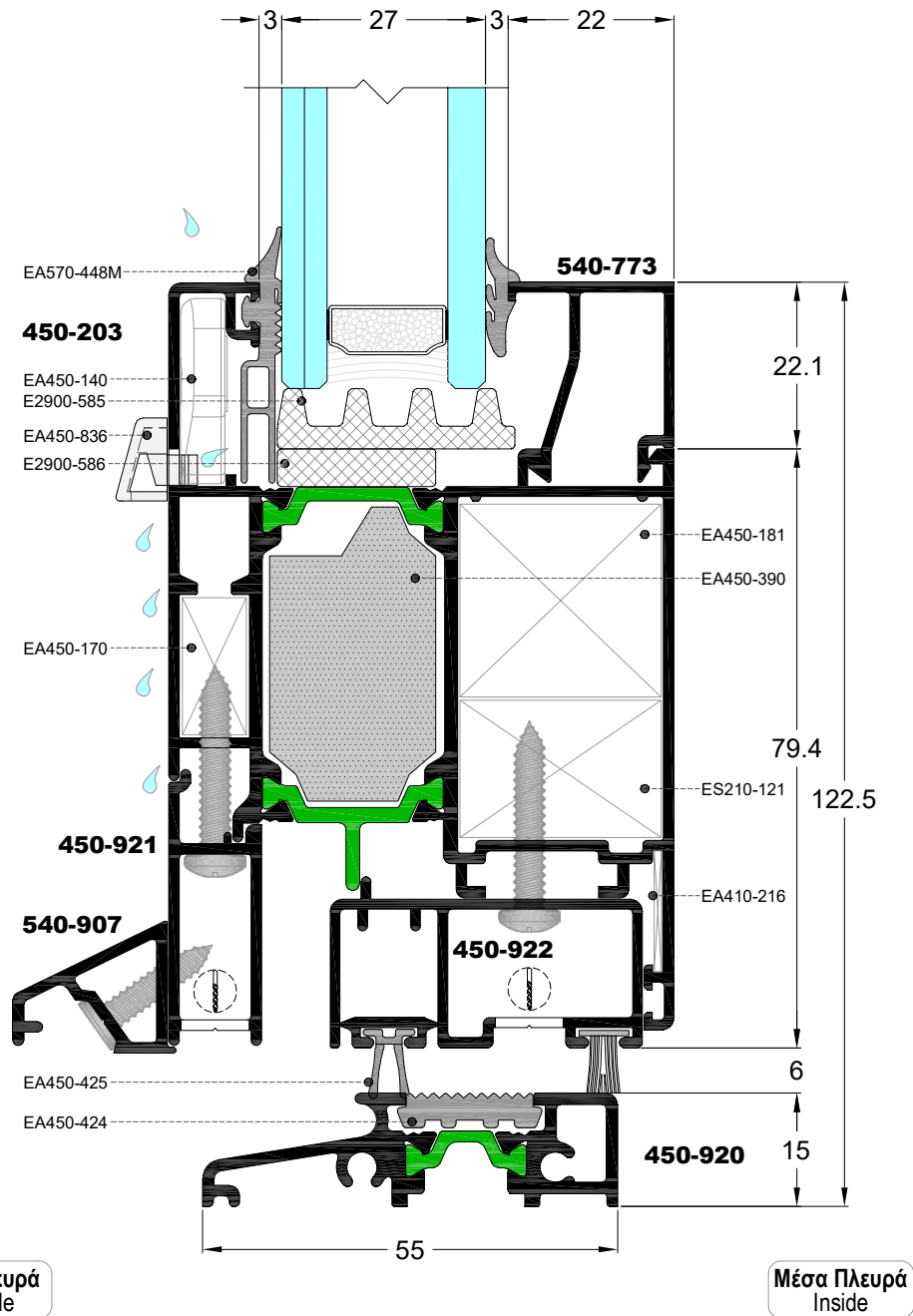
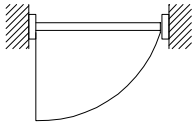


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



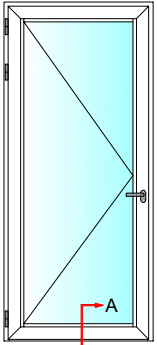
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



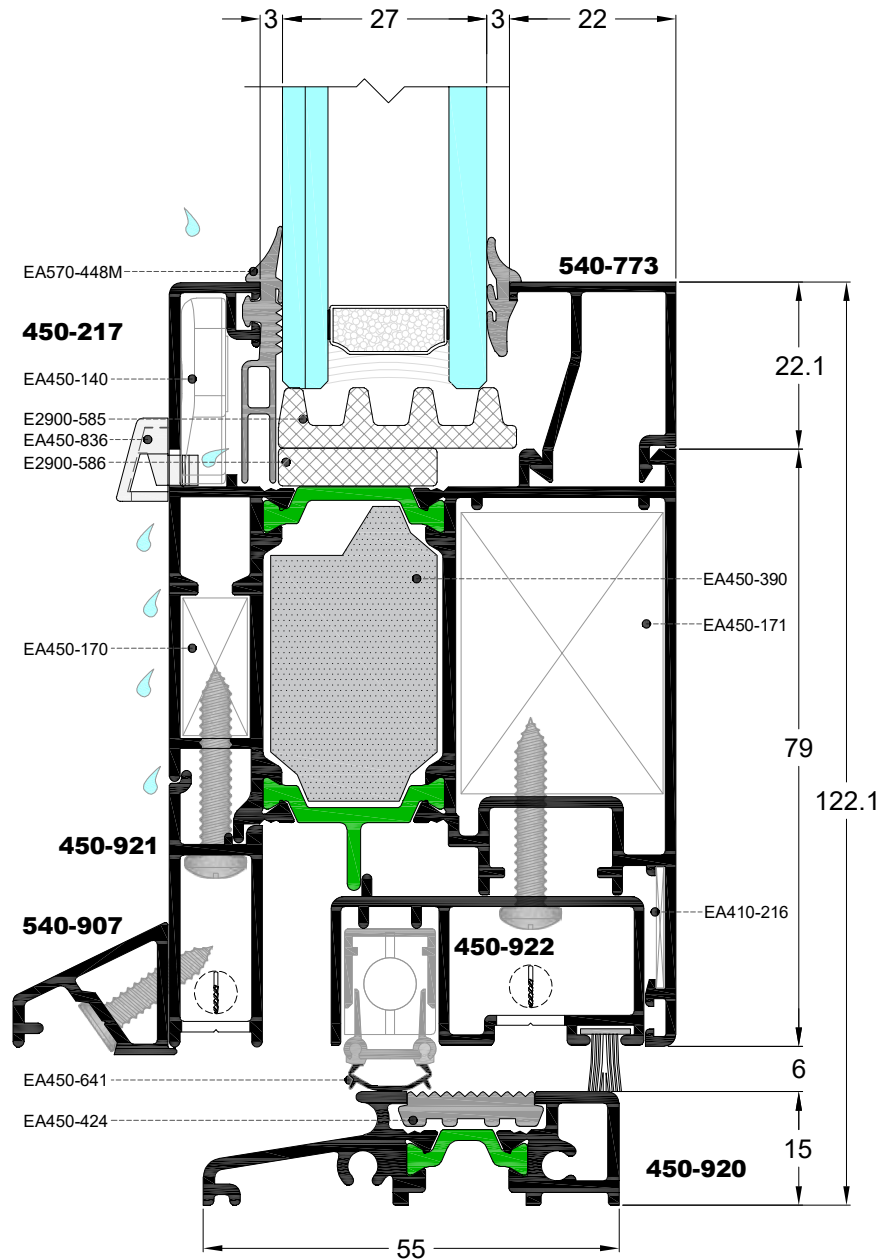
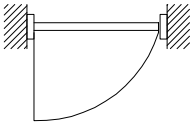


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

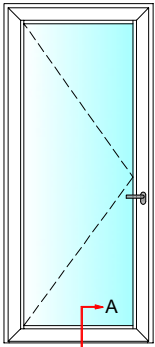


**Έξω Πλευρά**  
**Outside**

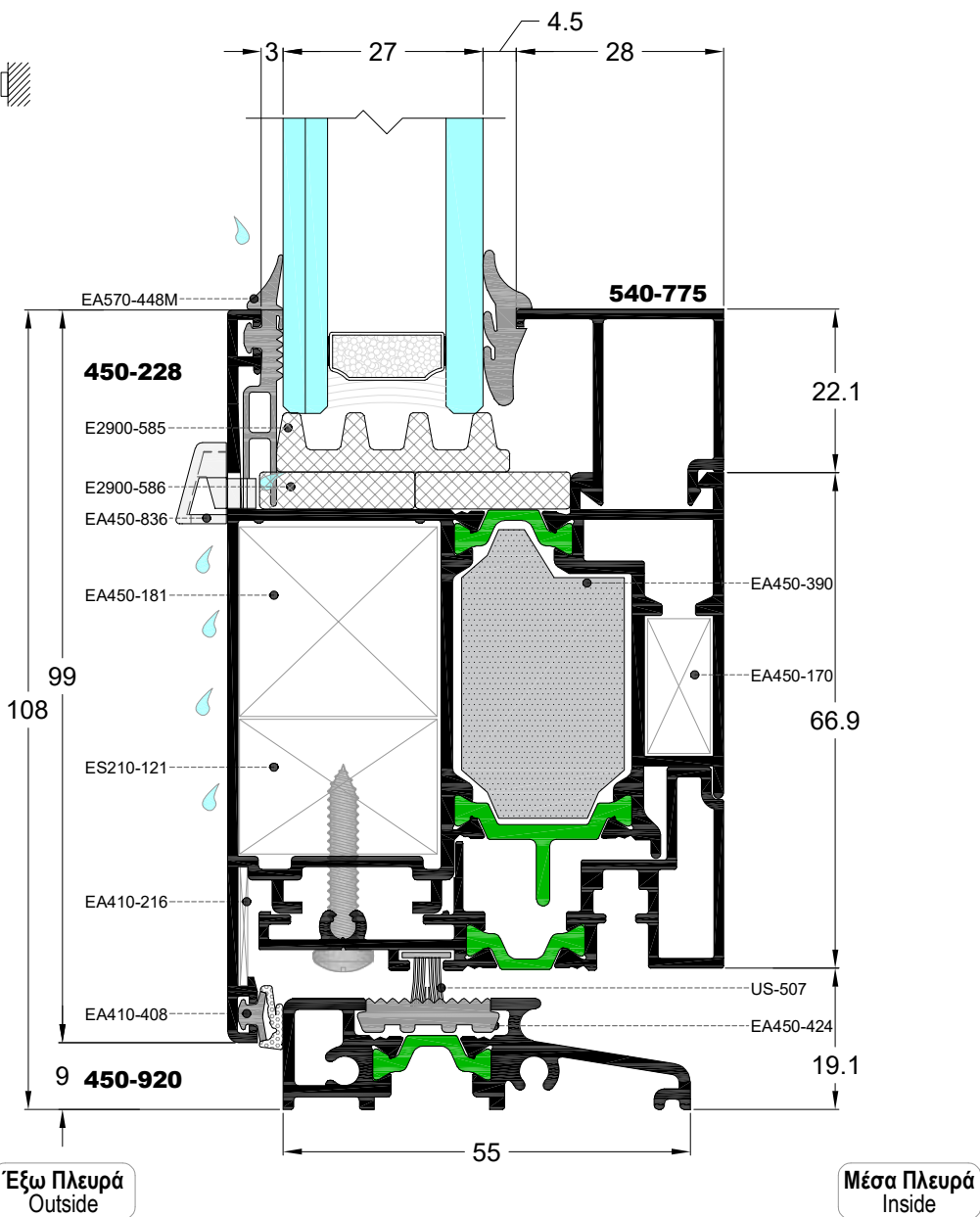
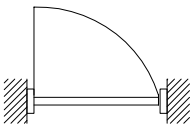
**Μέσα Πλευρά**  
**Inside**

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR OUTWARD OPENING**

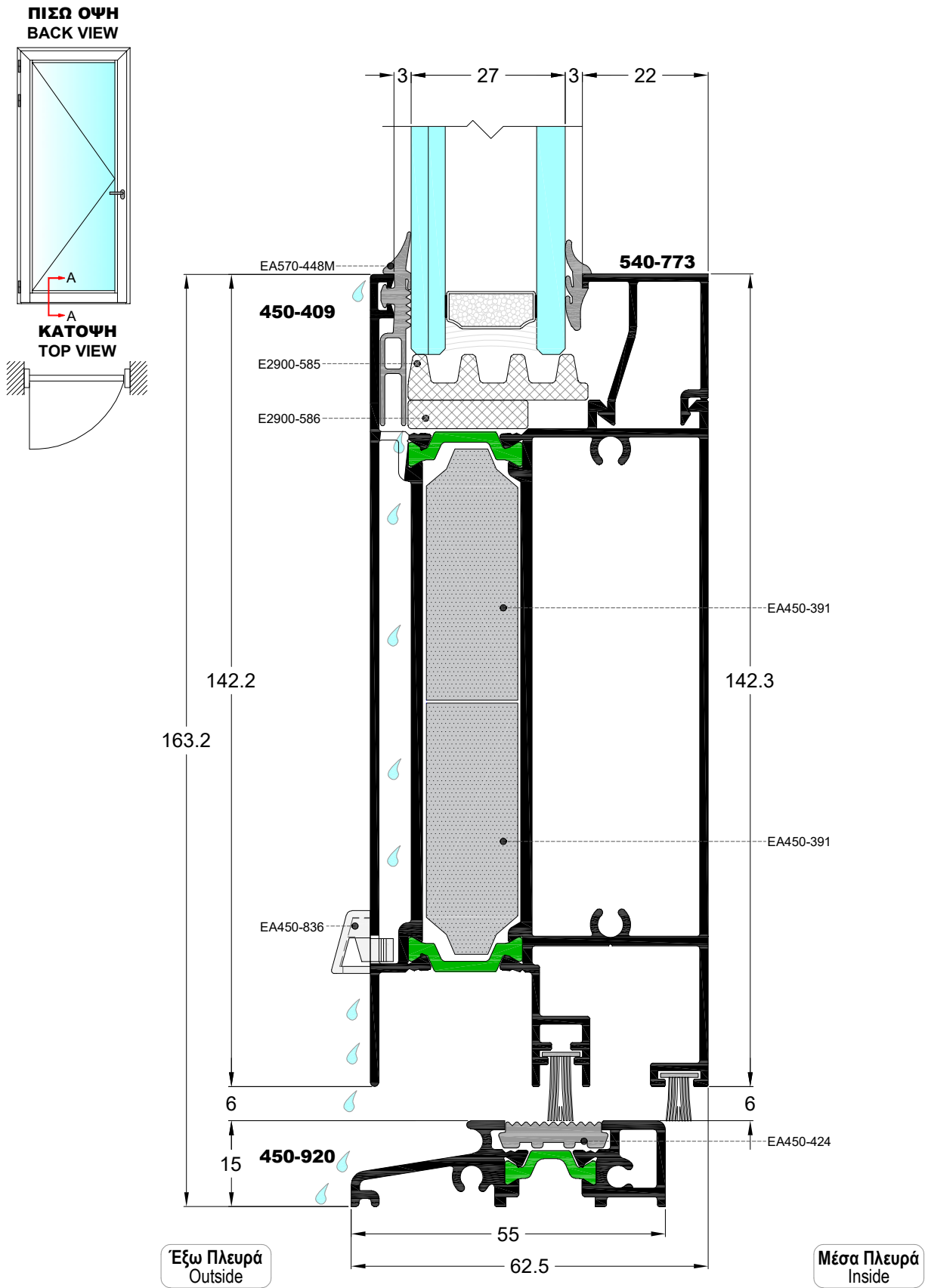
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



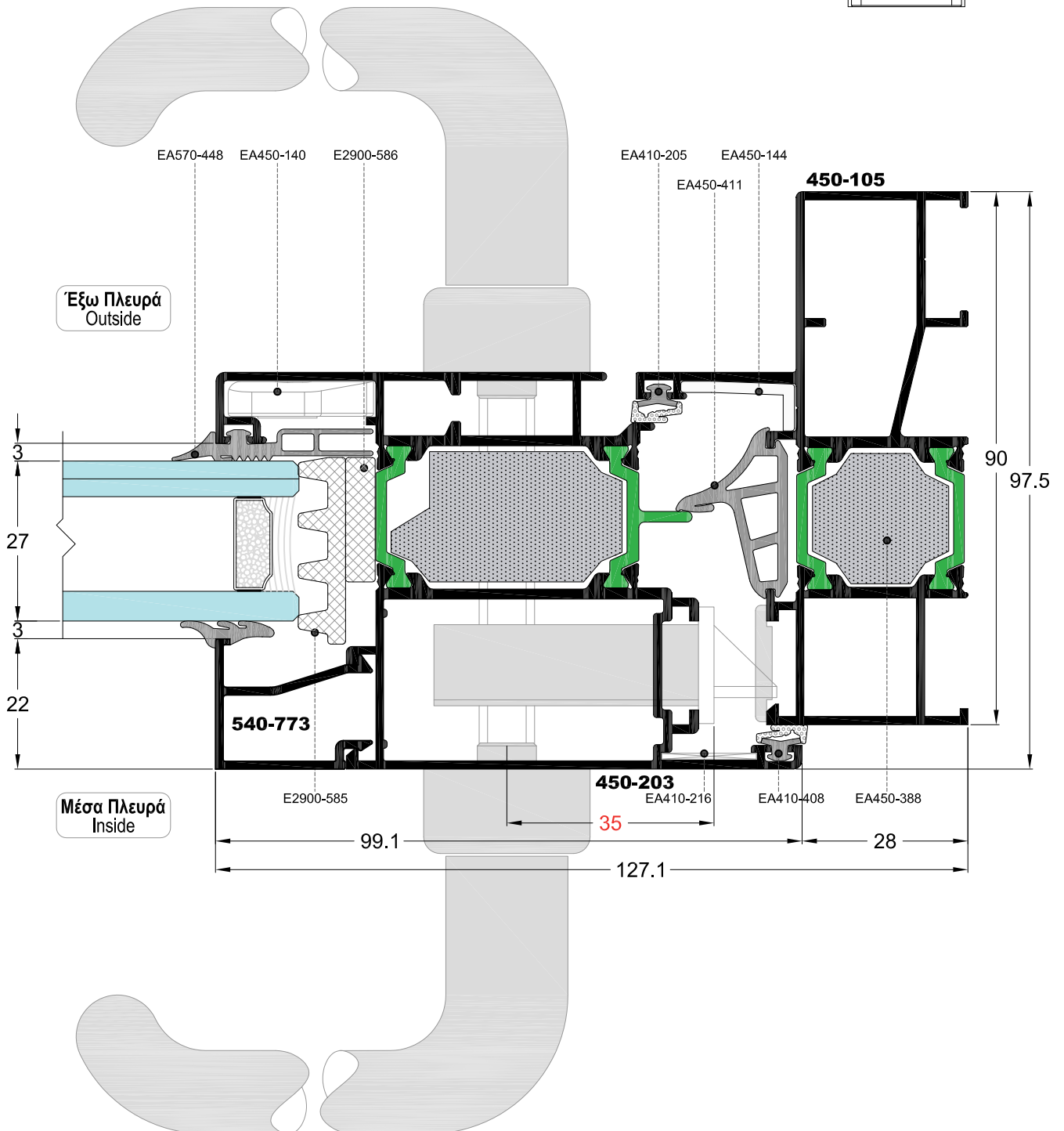
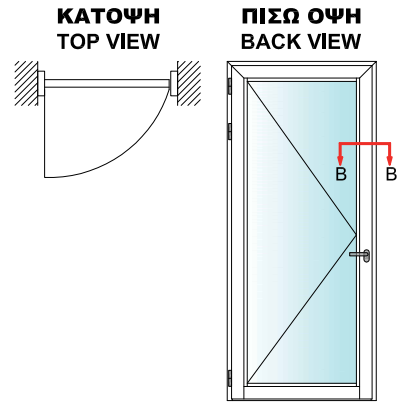
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH BOTTOM RAIL**

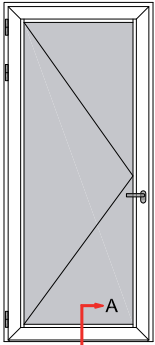


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR**

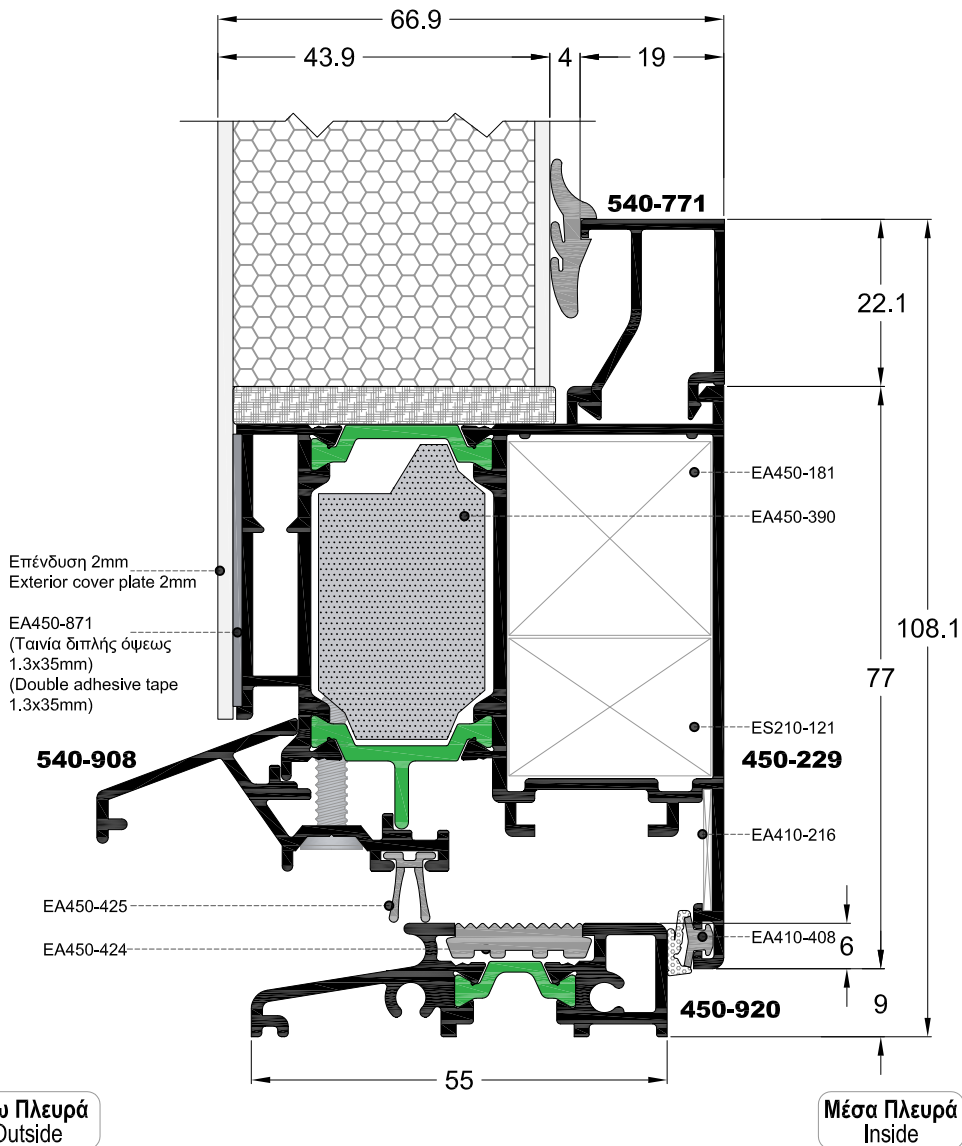
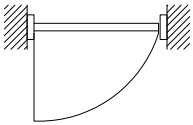


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH PANEL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



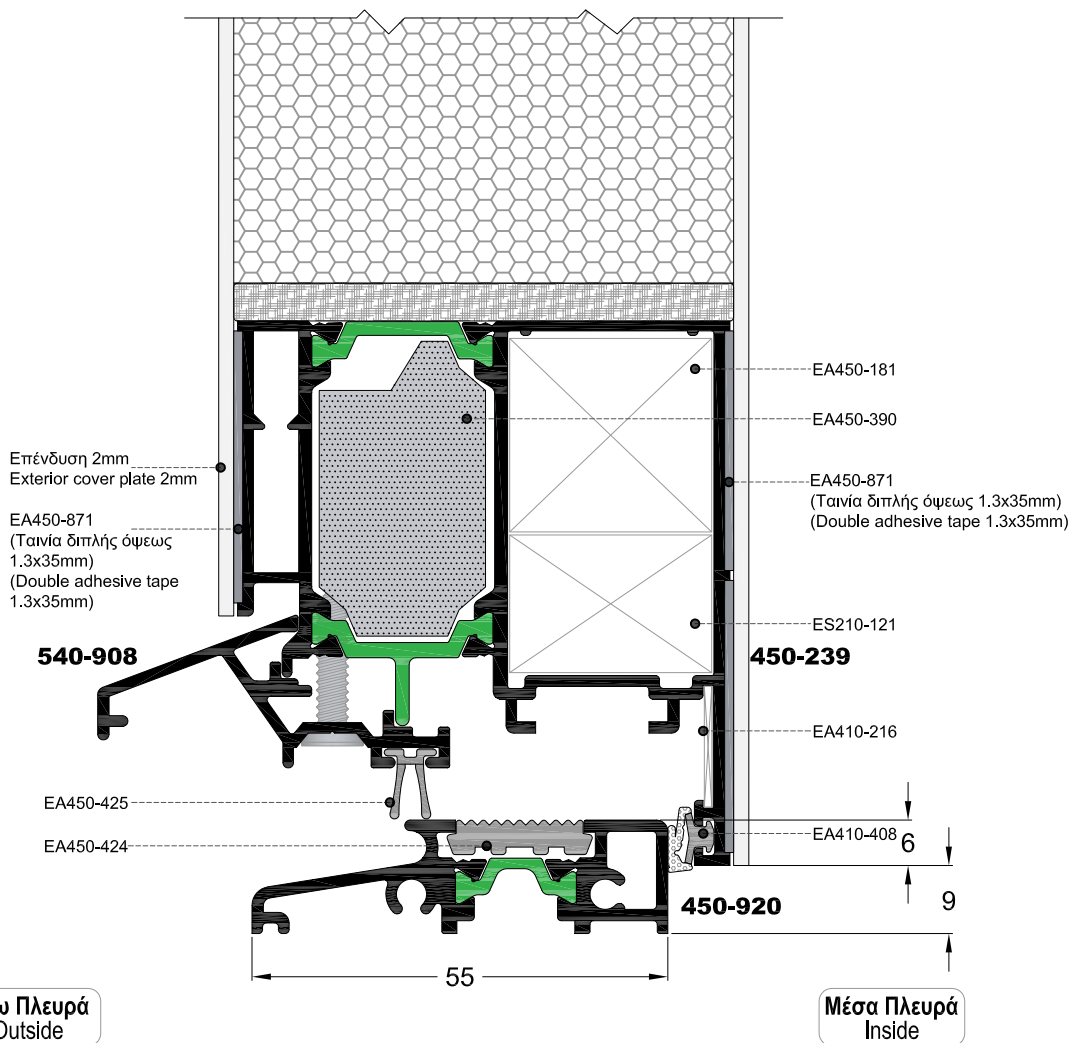
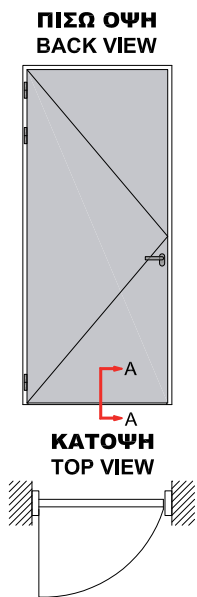
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Η συγκεκριμένη κατασκευή στο κάτω μέρος του φύλλου δέχεται μόνο το προφίλ 540-908.

**NOTE:**

The construction in the bottom side can fit only the profile 540-908.

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH PANEL**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

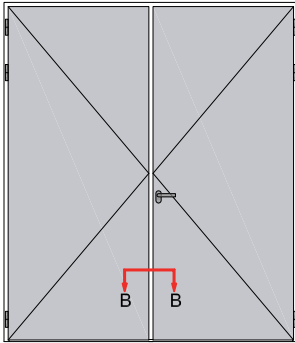
Η συγκεκριμένη κατασκευή στο κάτω μέρος του φύλλου δέχεται μόνο το προφίλ 540-908.

**NOTE:**

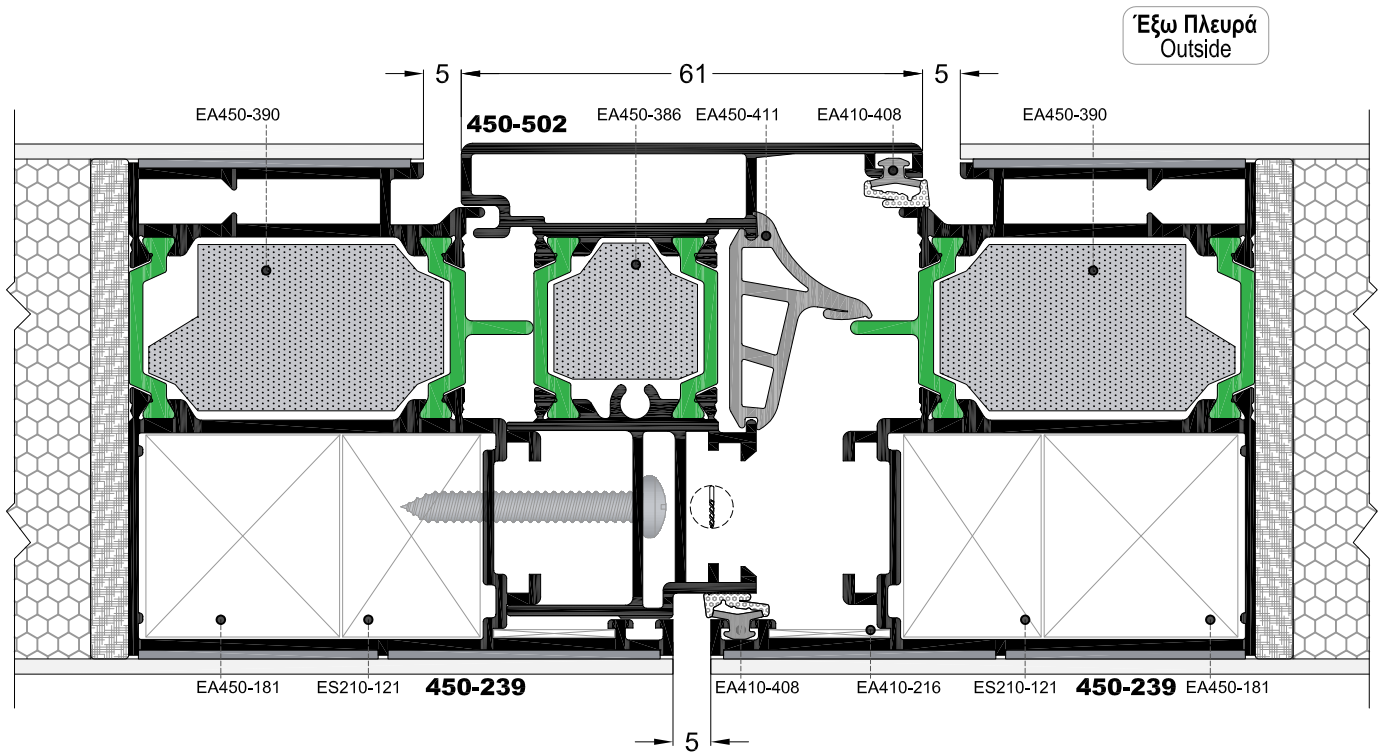
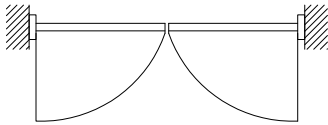
The construction in the bottom side can fit only the profile 540-908.

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR WITH PANEL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



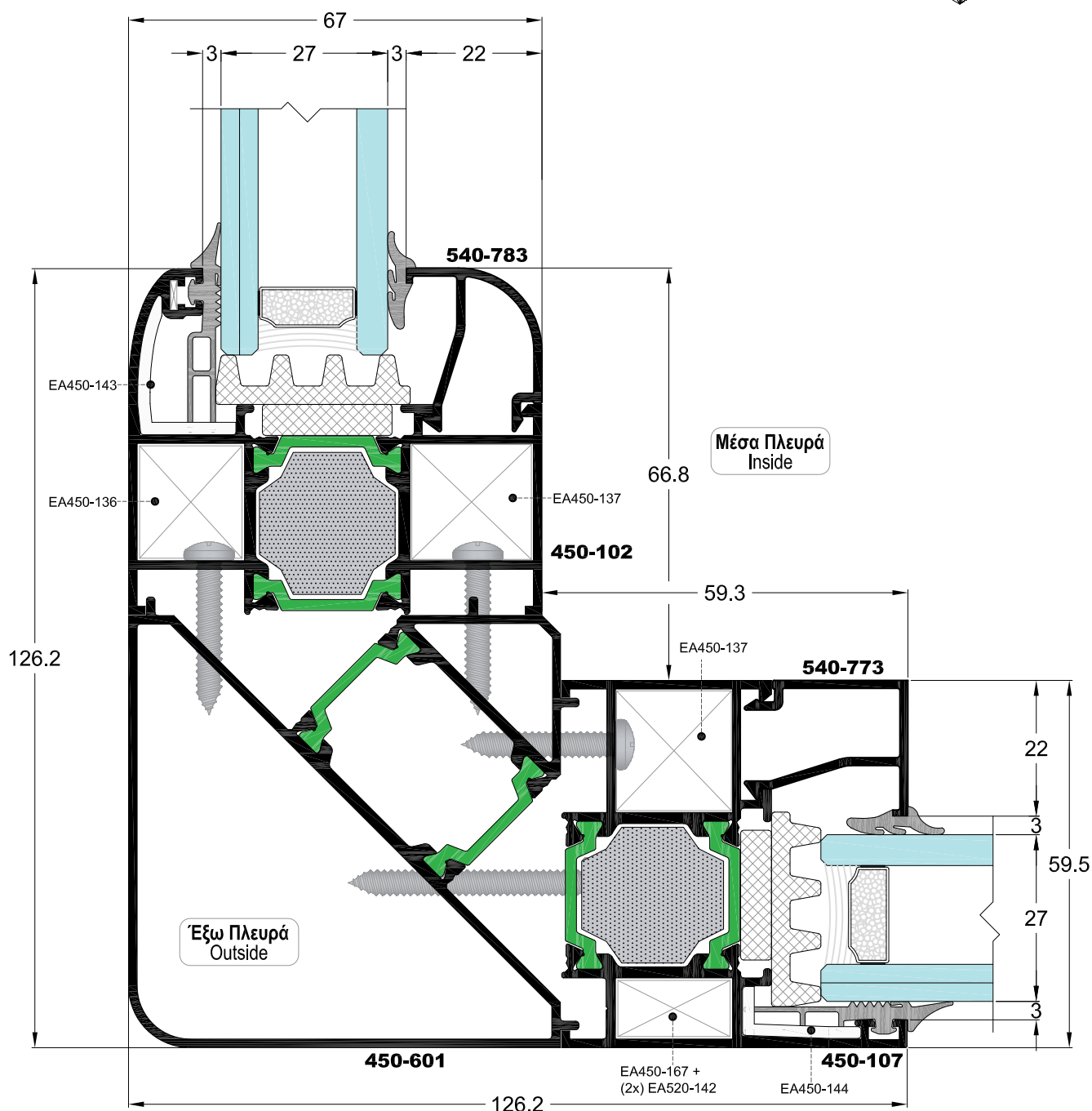
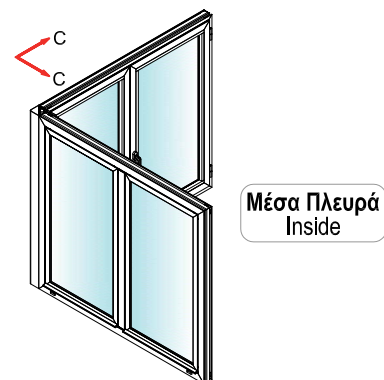
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



Έξω Πλευρά  
 Outside

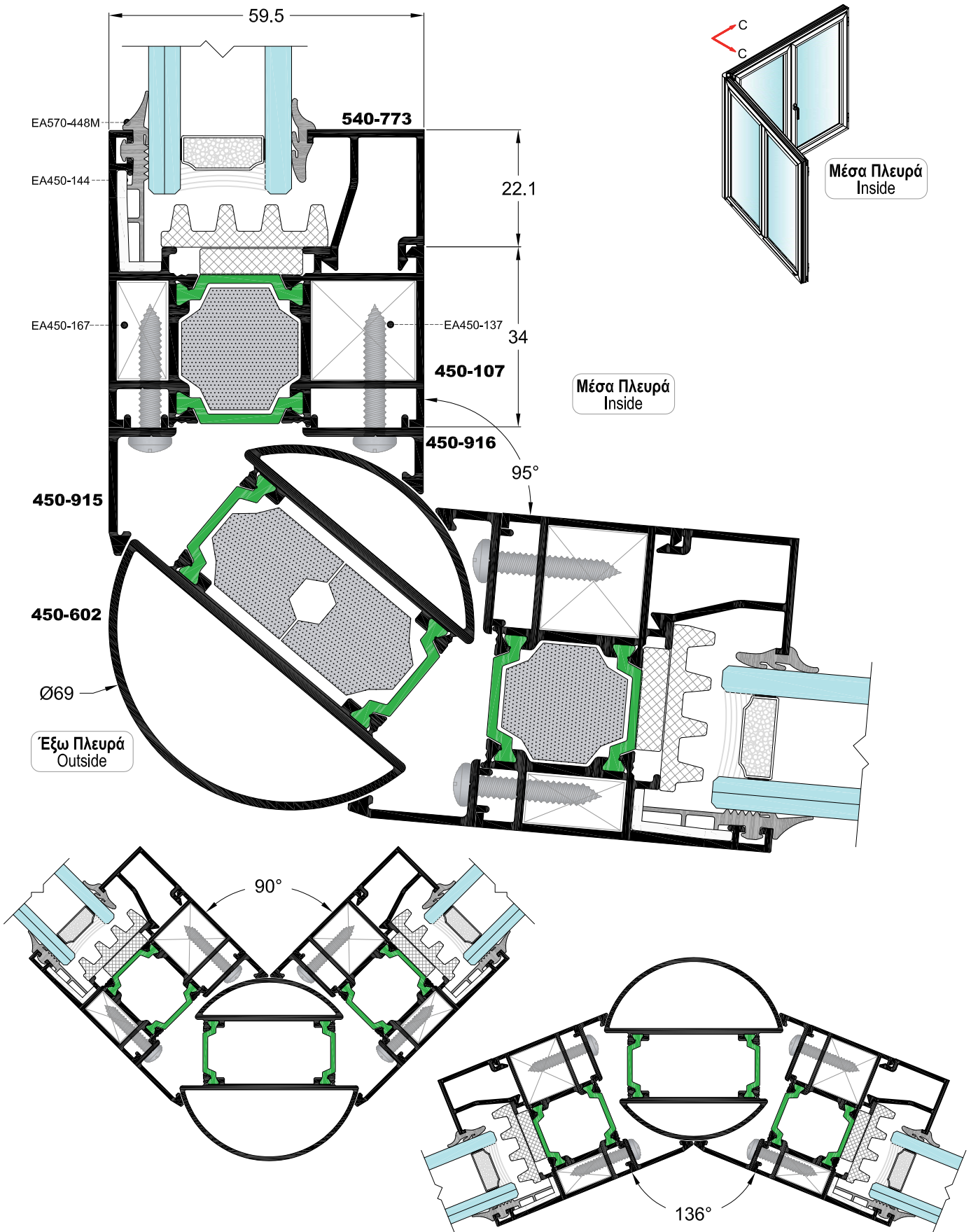
Μέσα Πλευρά  
 Inside

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**  
**HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION**

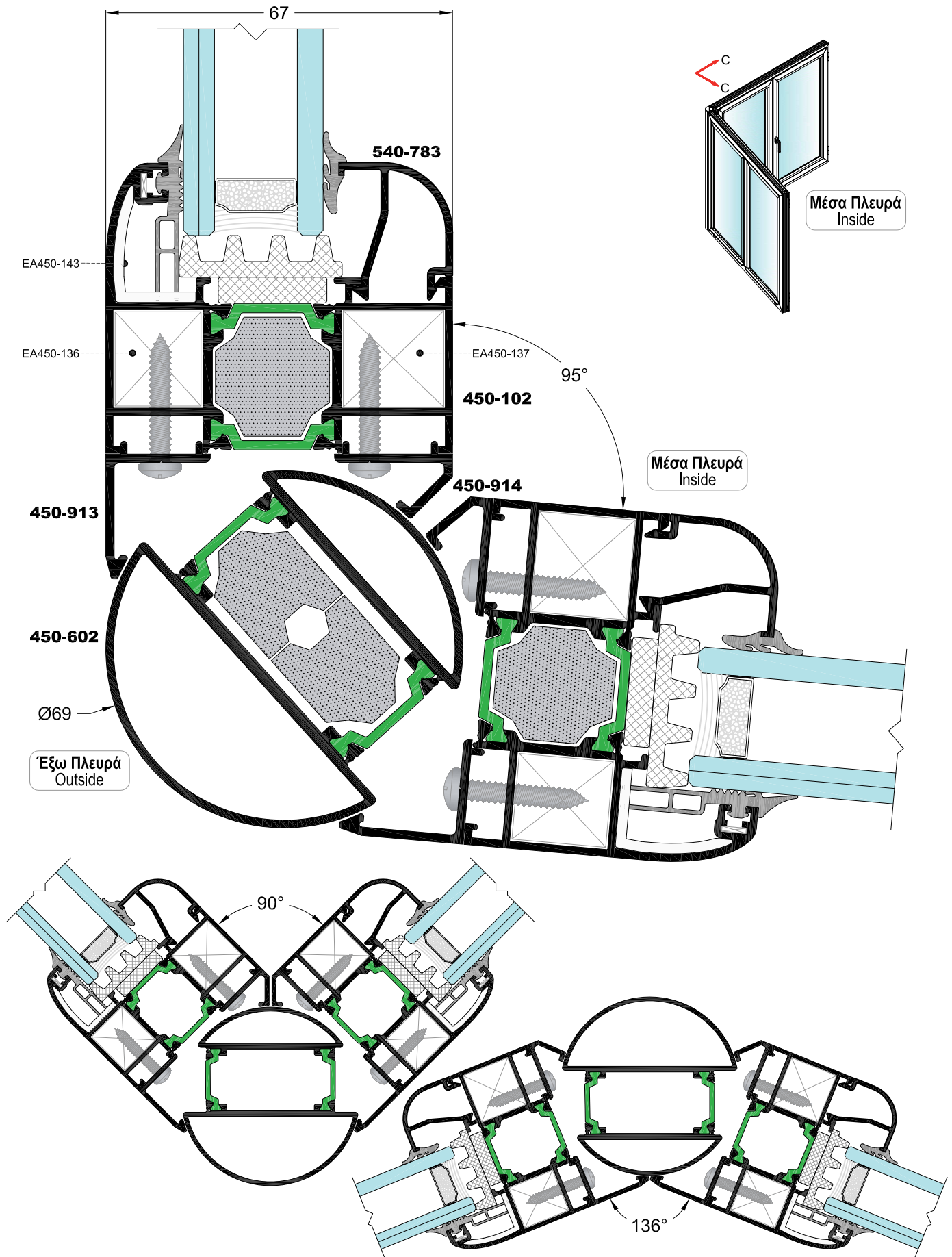




**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΜΟΙΡΩΝ**  
**HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OF VARIABLE ANGLES**

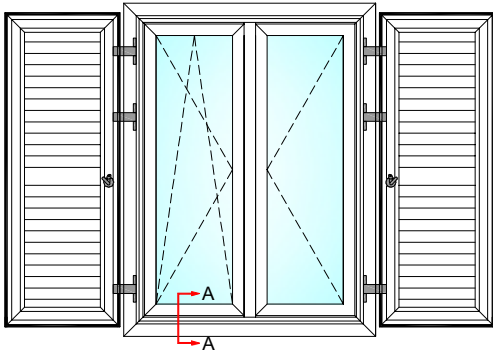


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΜΟΙΡΩΝ**  
**HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OF VARIABLE ANGLES**

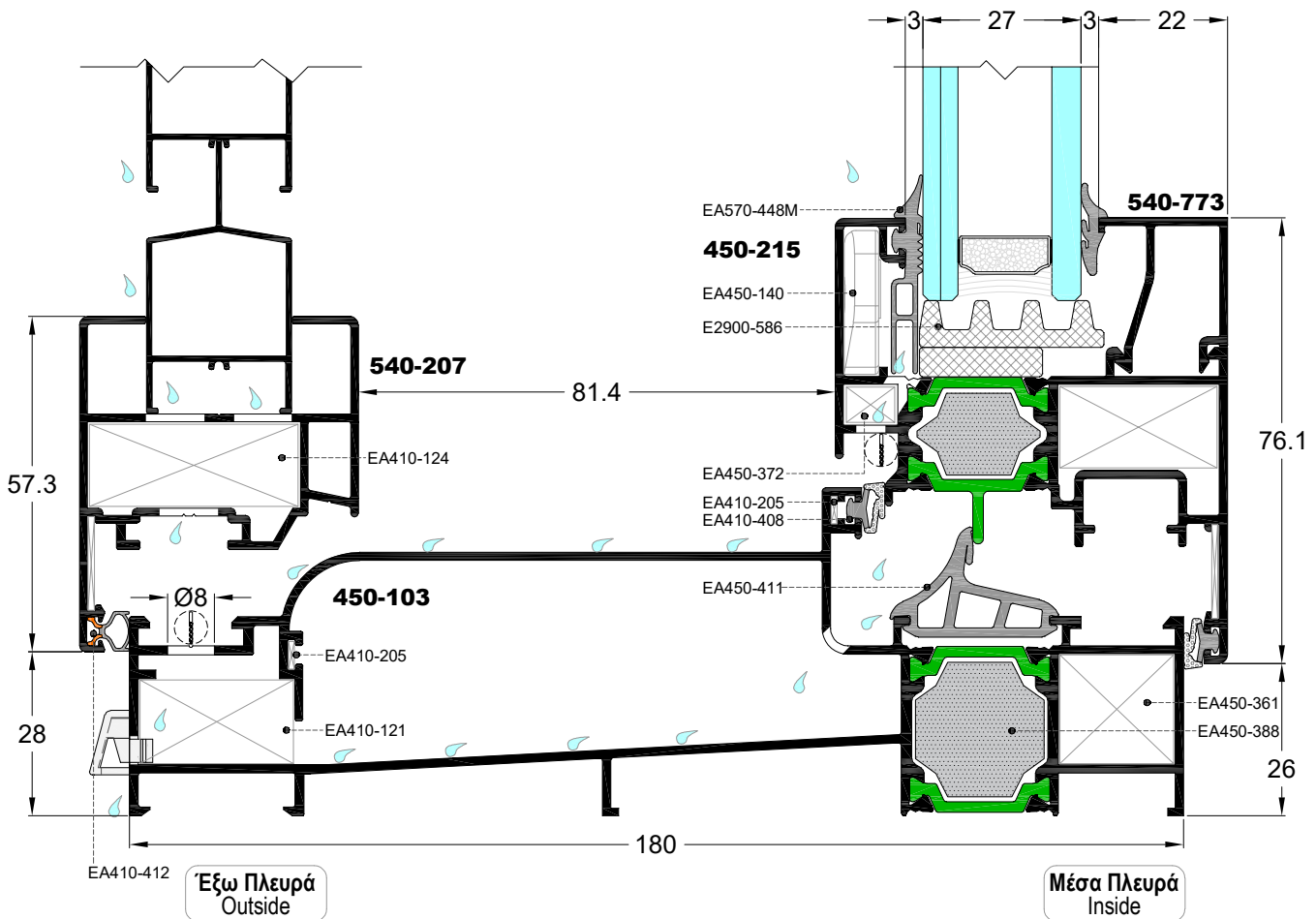
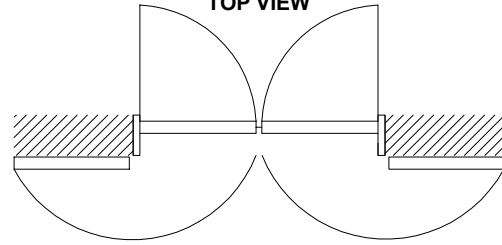


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SHUTTER**

**ΠΡΟΣΟΨΗ**  
**FRONT VIEW**

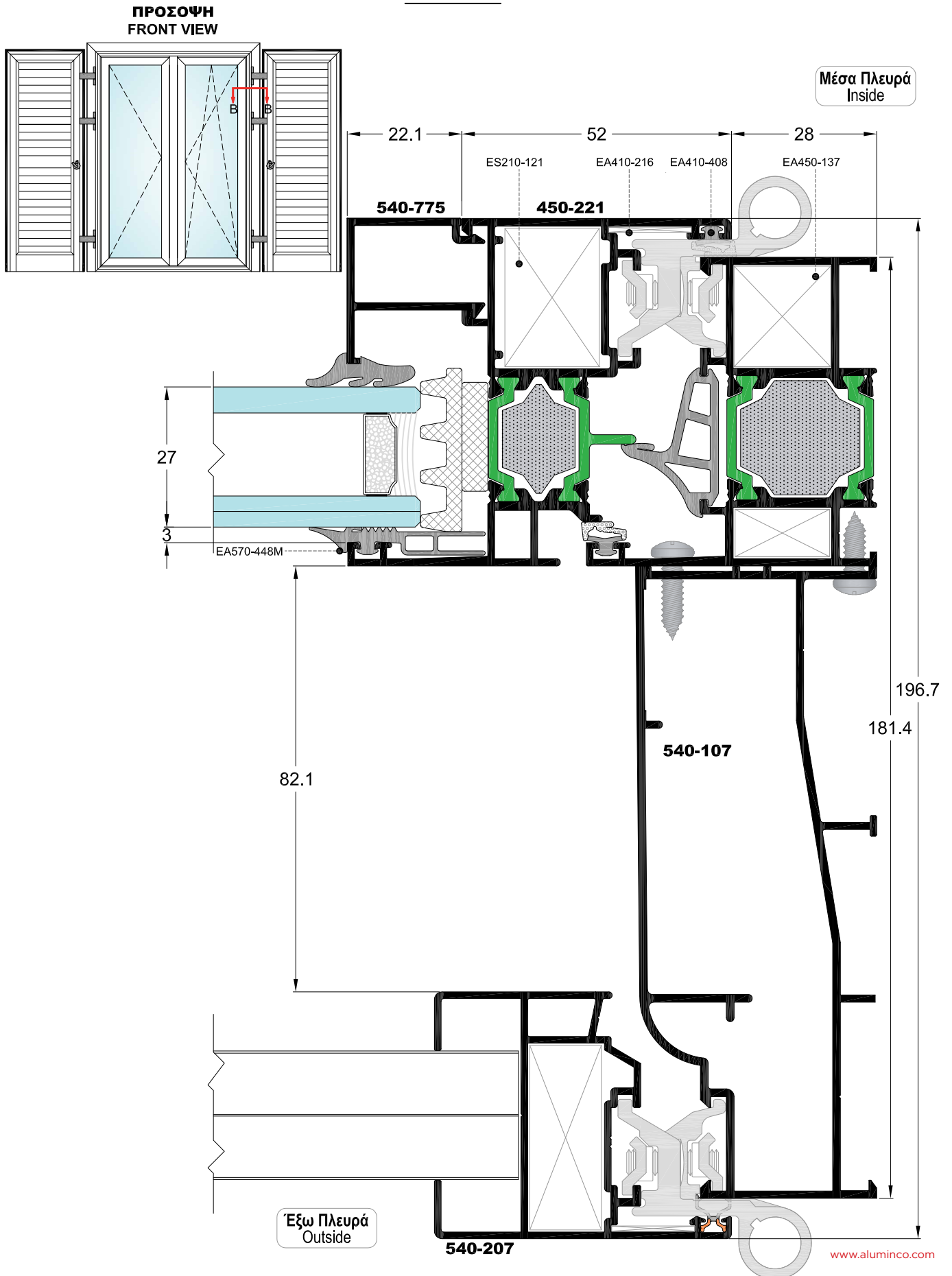


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



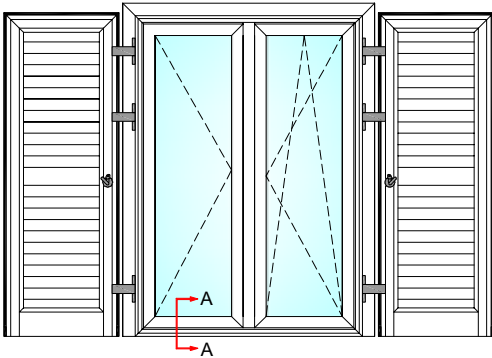
SCALE 1:1.25

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER**

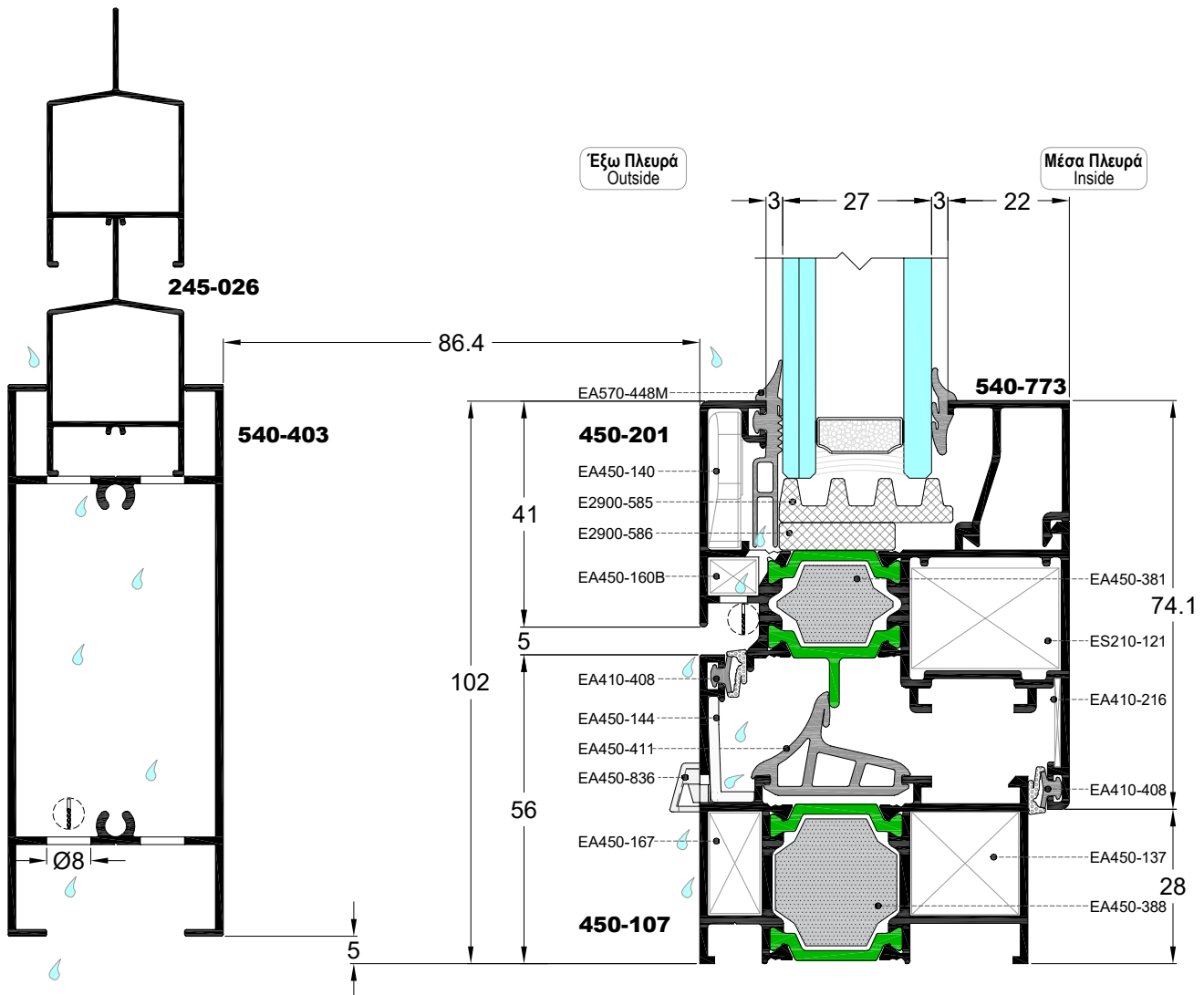
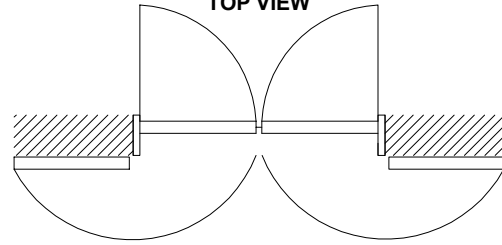


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER**

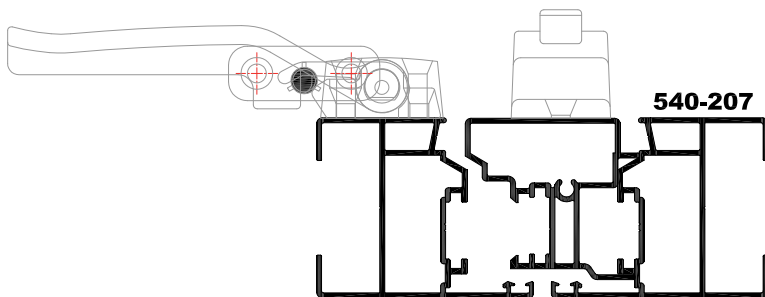
**ΠΡΟΣΩΠΗ**  
**FRONT VIEW**



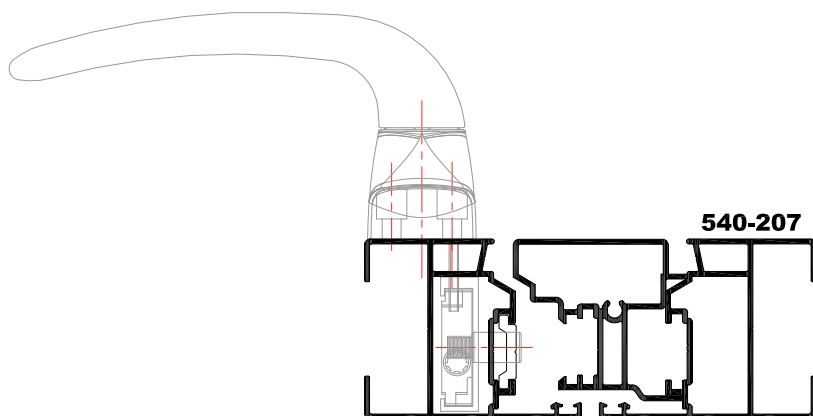
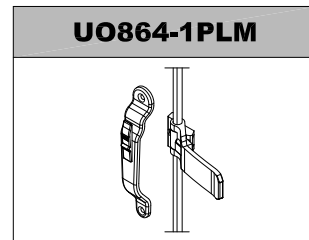
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



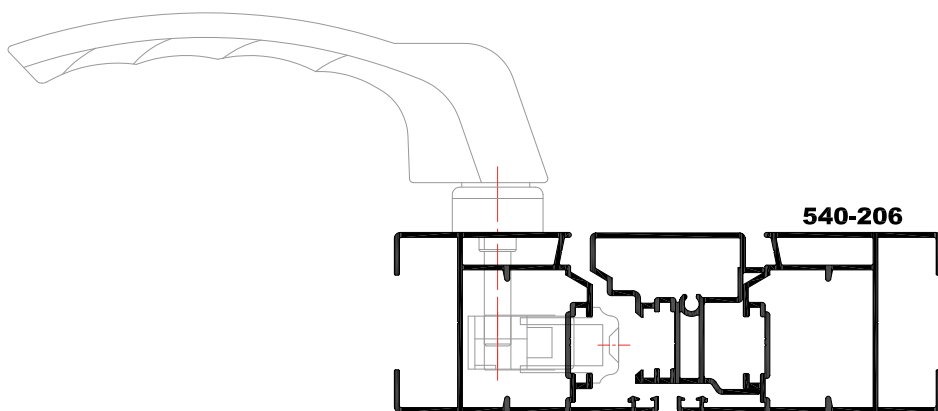
**ΤΡΟΠΟΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**WAYS OF LOCK ON A SHUTTER CONSTRUCTION**



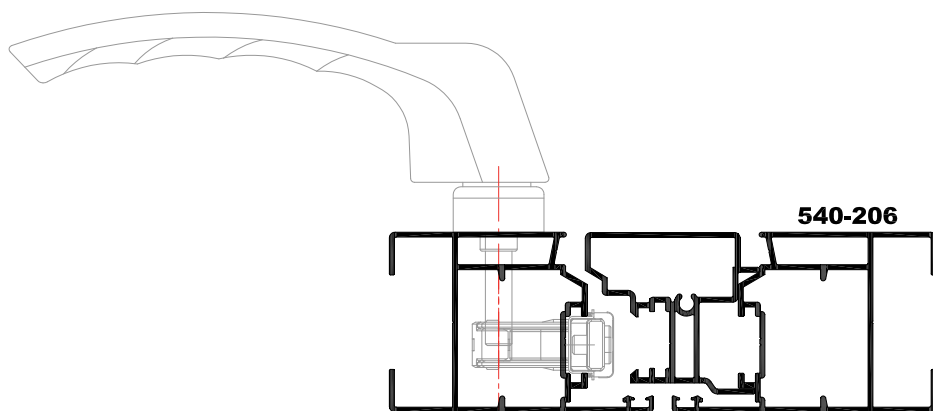
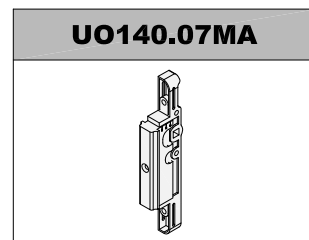
**ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑ**  
**SHUTTER ROD**



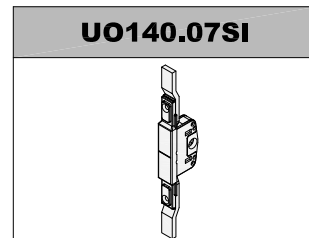
**ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ**  
**CREMONE BOLT**



**ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**HANDLE WITH SQUARE PIN**

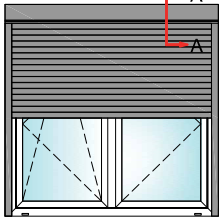


**ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**HANDLE WITH SQUARE PIN**

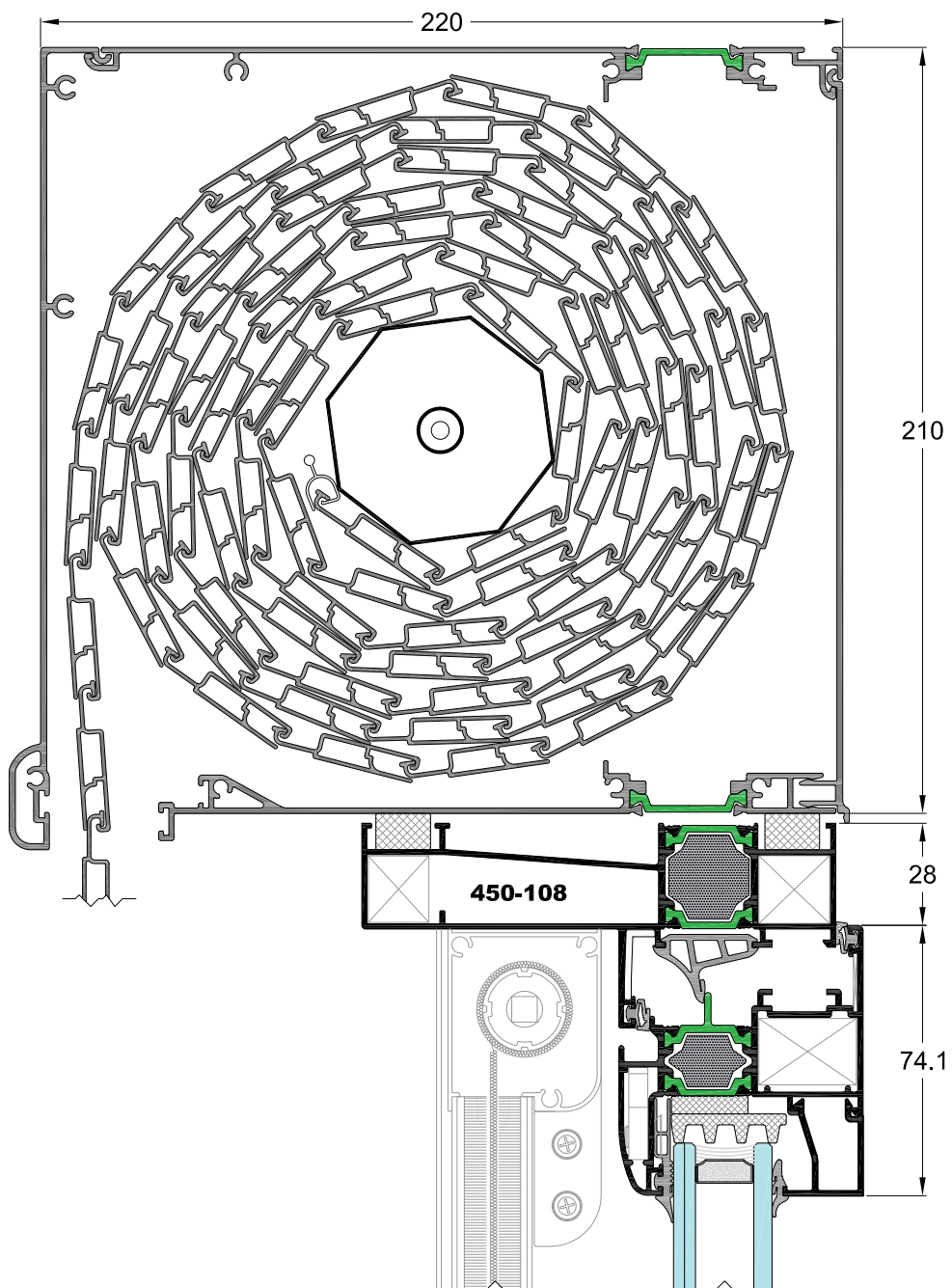
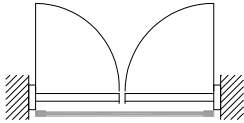


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΡΟΛΟ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ROLLING SHUTTER**

**ΠΡΟΣΟΨΗ**  
**FRONT VIEW**



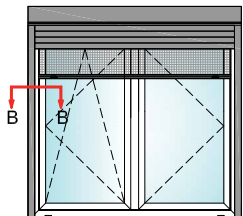
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



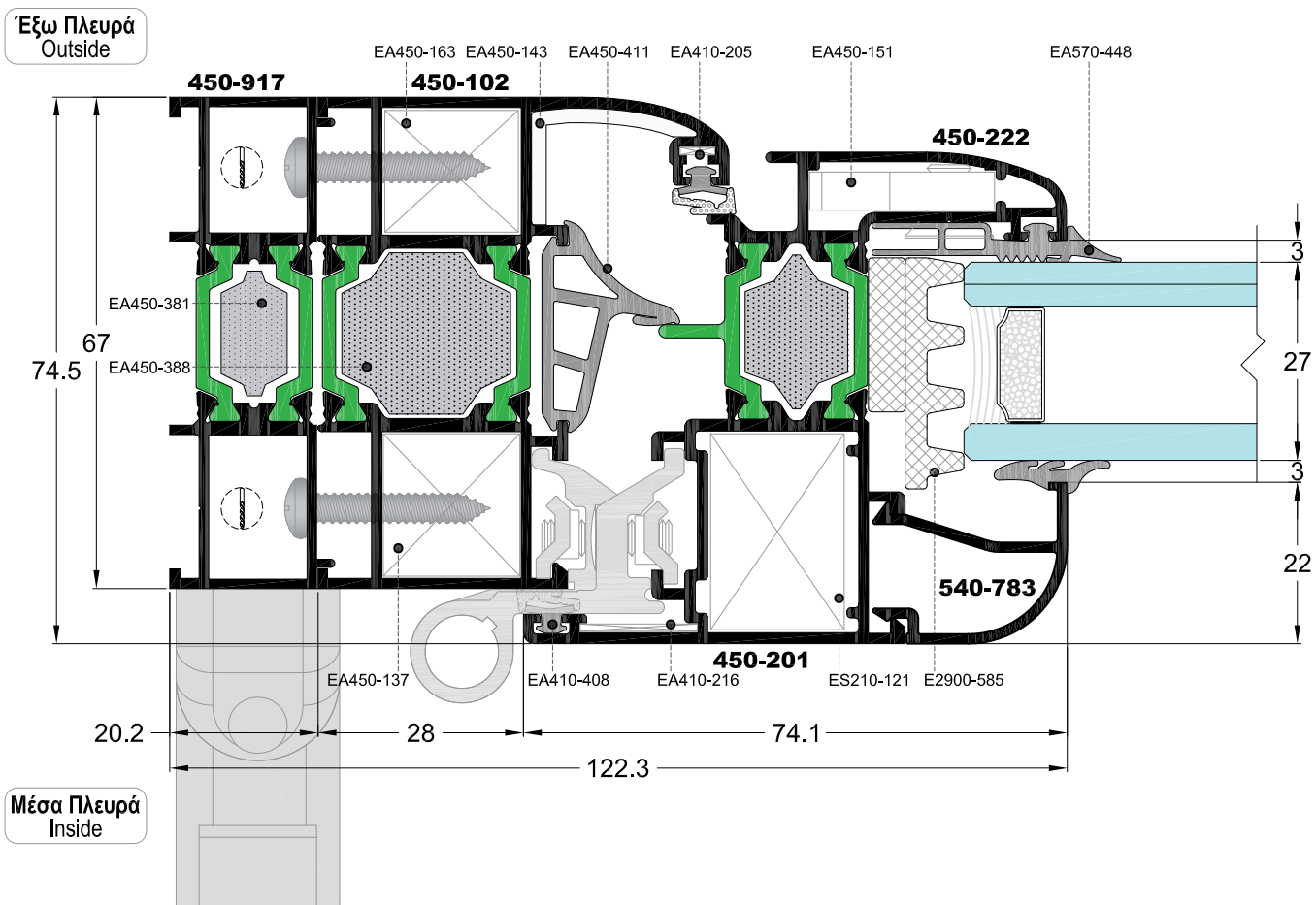
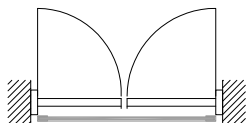
SCALE = 1:2

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΗΤΑ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH INSECT SCREEN**

**ΠΡΟΣΟΨΗ**  
**FRONT VIEW**



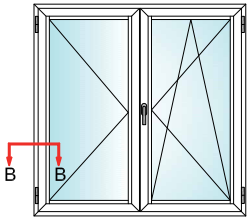
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



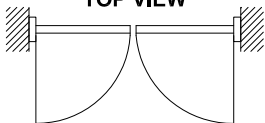


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH CLASSIC EUROPEAN RAIL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

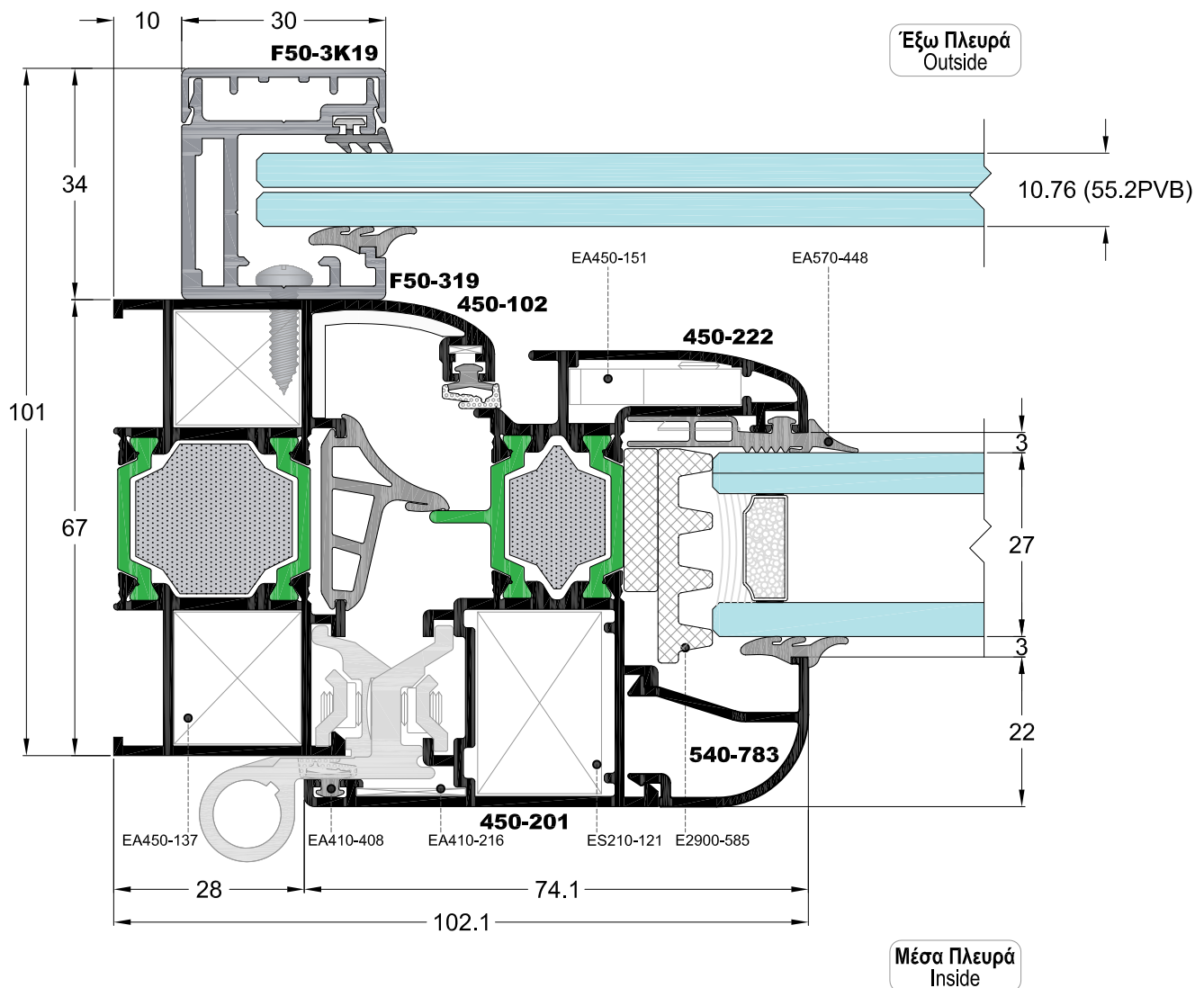


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον τεχνικό κατάλογο F50 railing system.

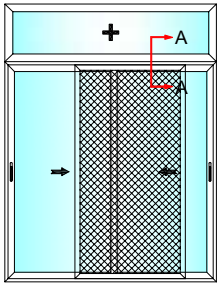
**NOTE:**

For more details see the F50 railing system technical catalogue

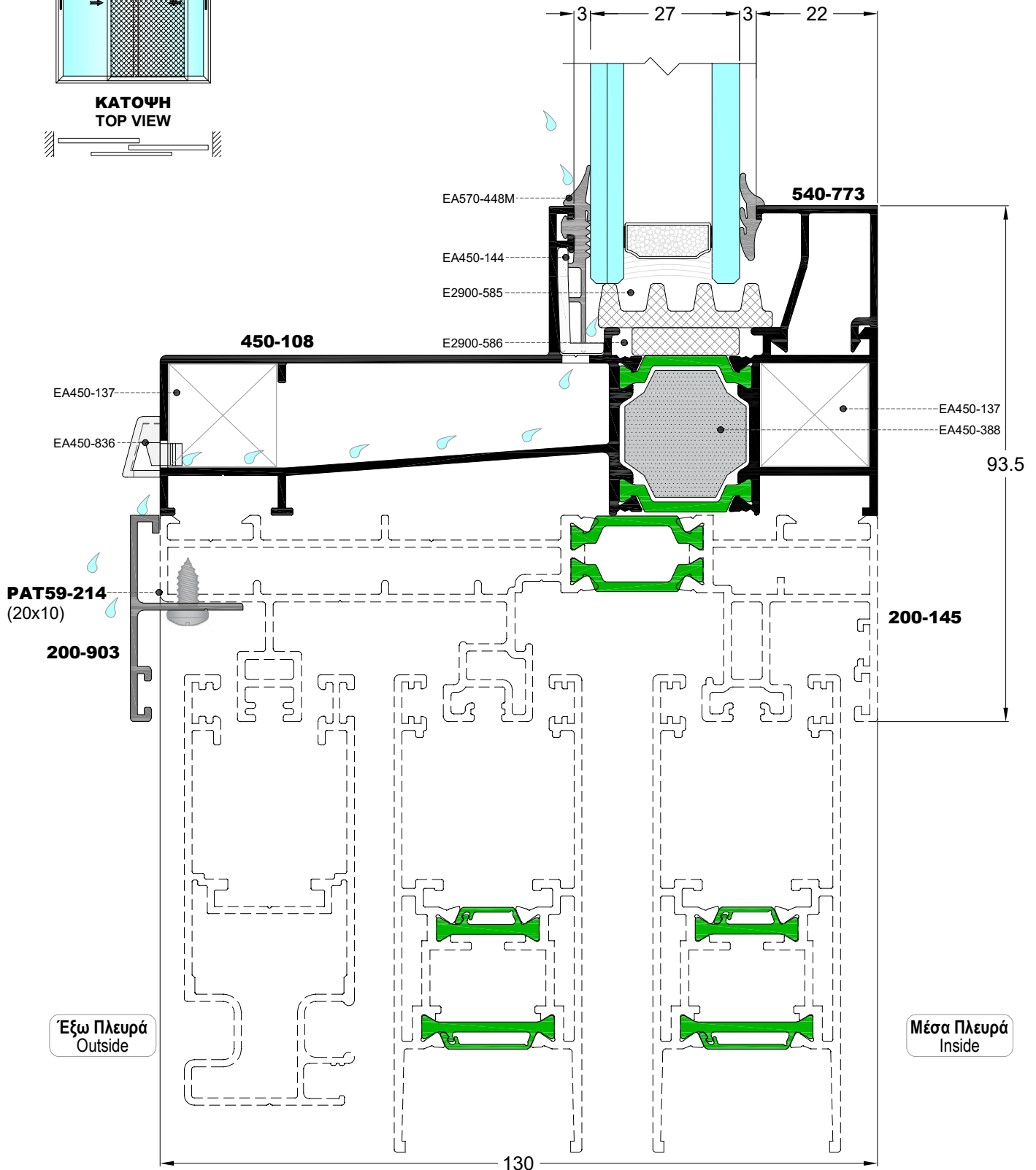


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΙΤΑ SL200 ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF OVERLAPPING WITH INSECT SCREEN SL200 WITH FIXED**

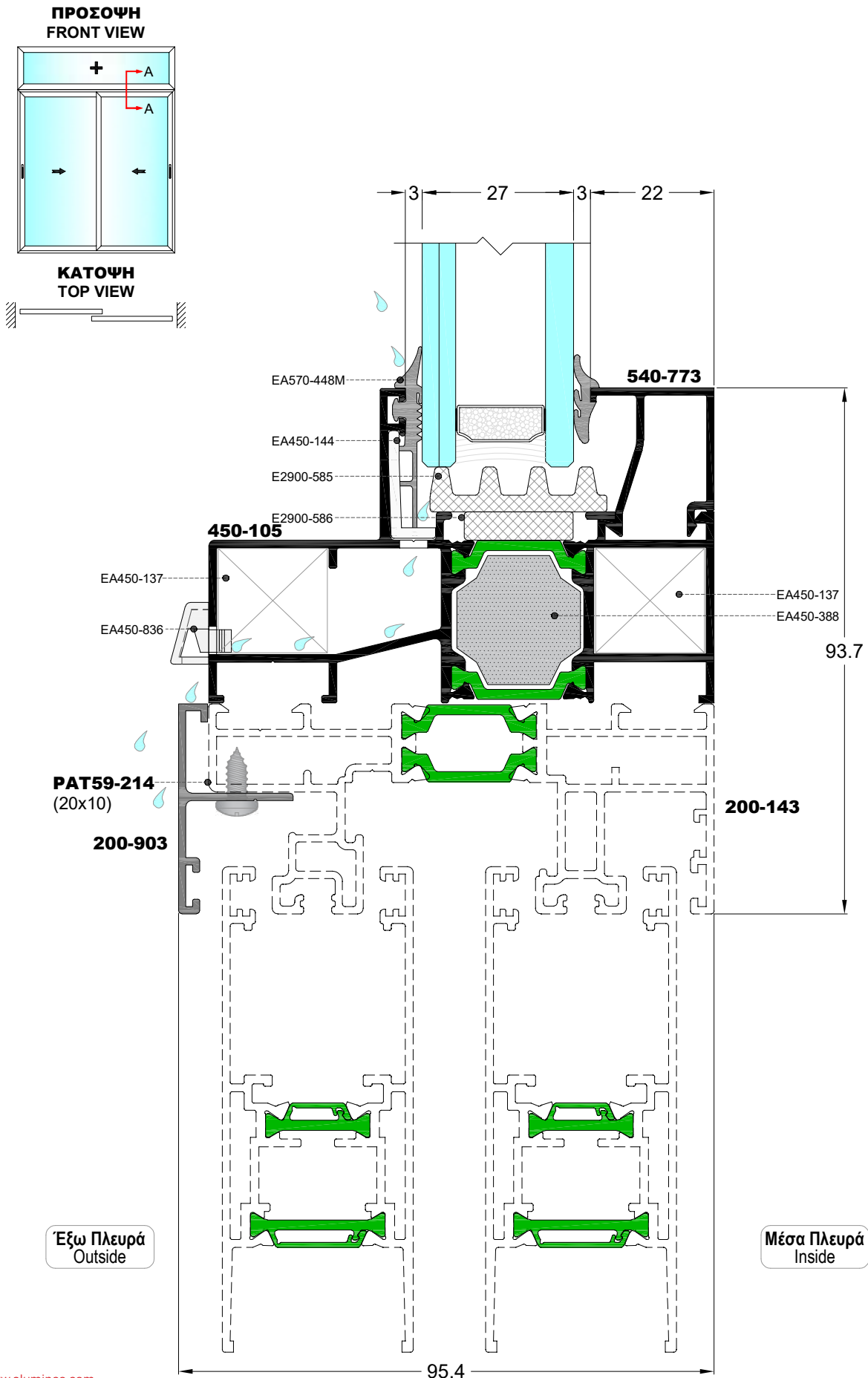
**ΠΡΟΣΟΨΗ**  
**FRONT VIEW**



**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

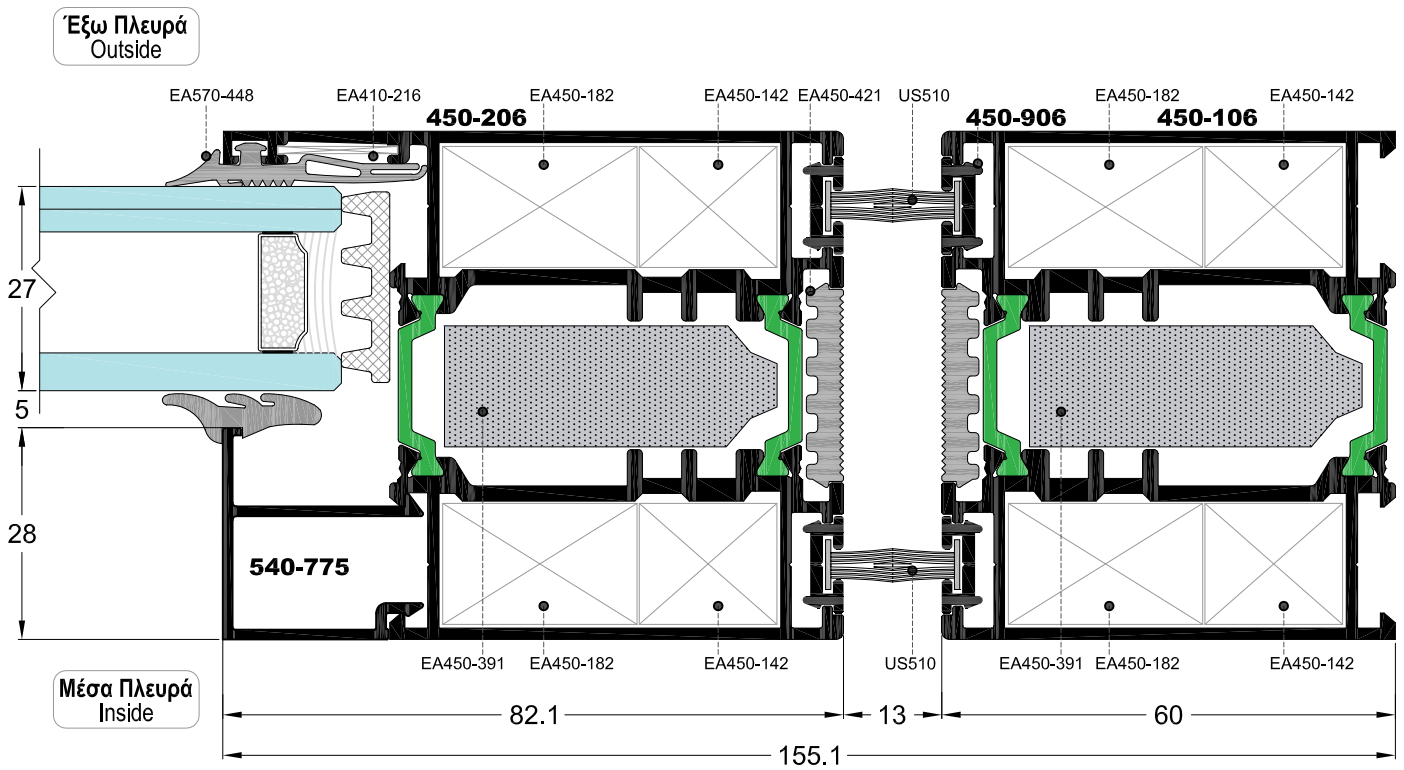
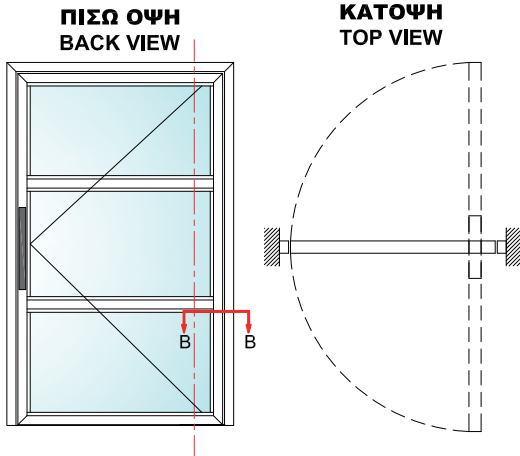


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ SL200 ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF OVERLAPPING SL200 WITH FIXED**



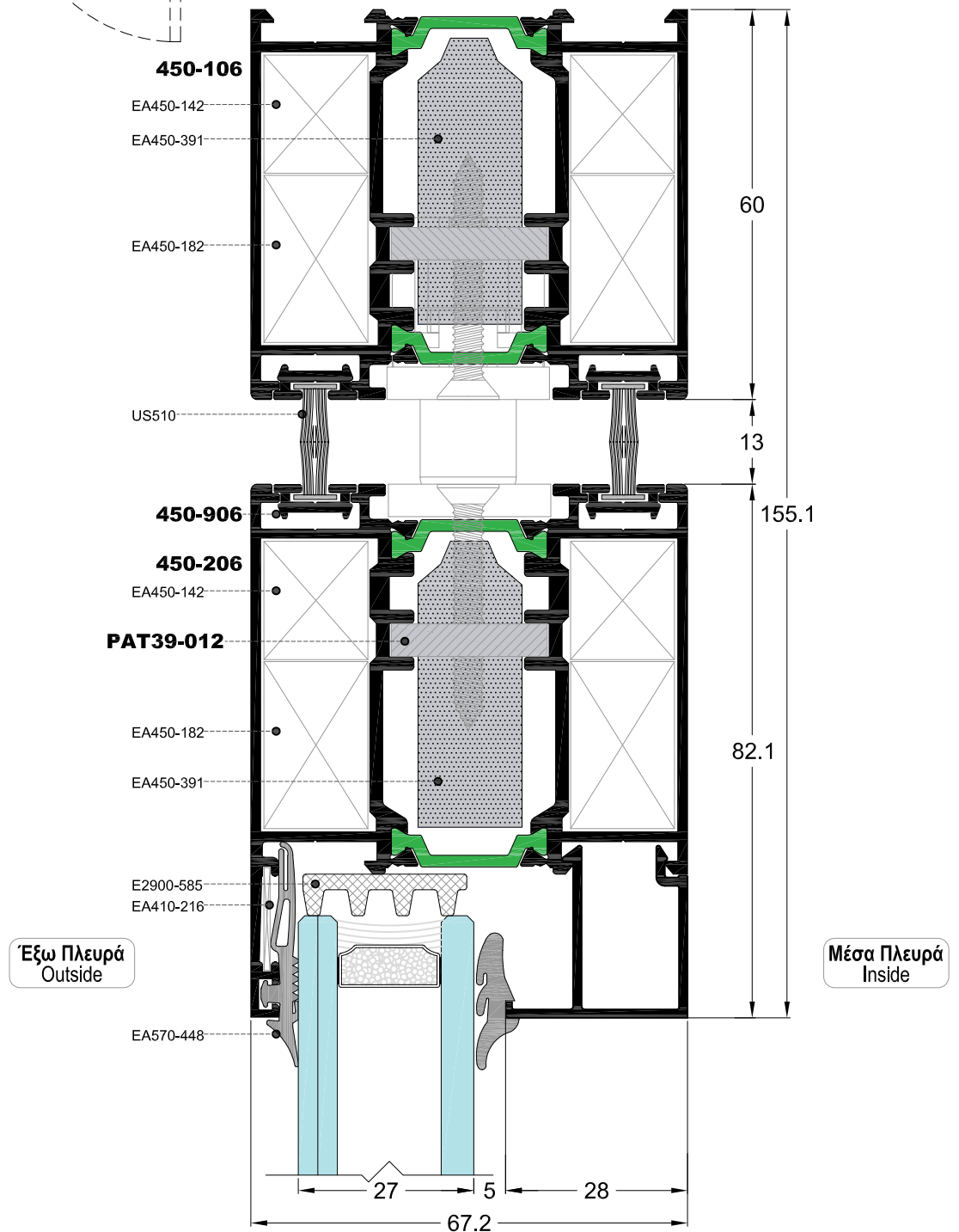
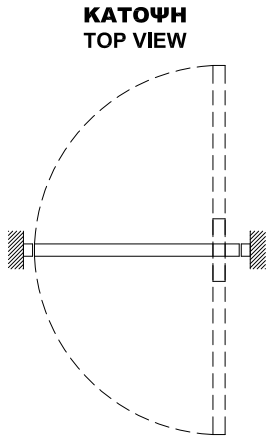
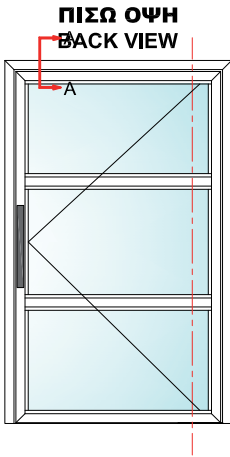
**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**HORIZONTAL SECTION OF ALLER RETOUR DOOR**

**450 AR**  
 Aller retour



**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**VERTICAL SECTION OF ALLER RETOUR DOOR**

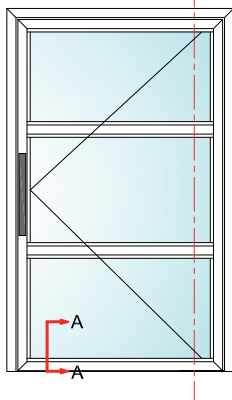
**450 AR**  
 Aller retour



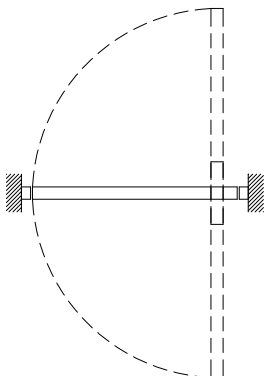
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**VERTICAL SECTION OF ALLER RETOUR DOOR**

**450 AR**  
 Aller retour

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

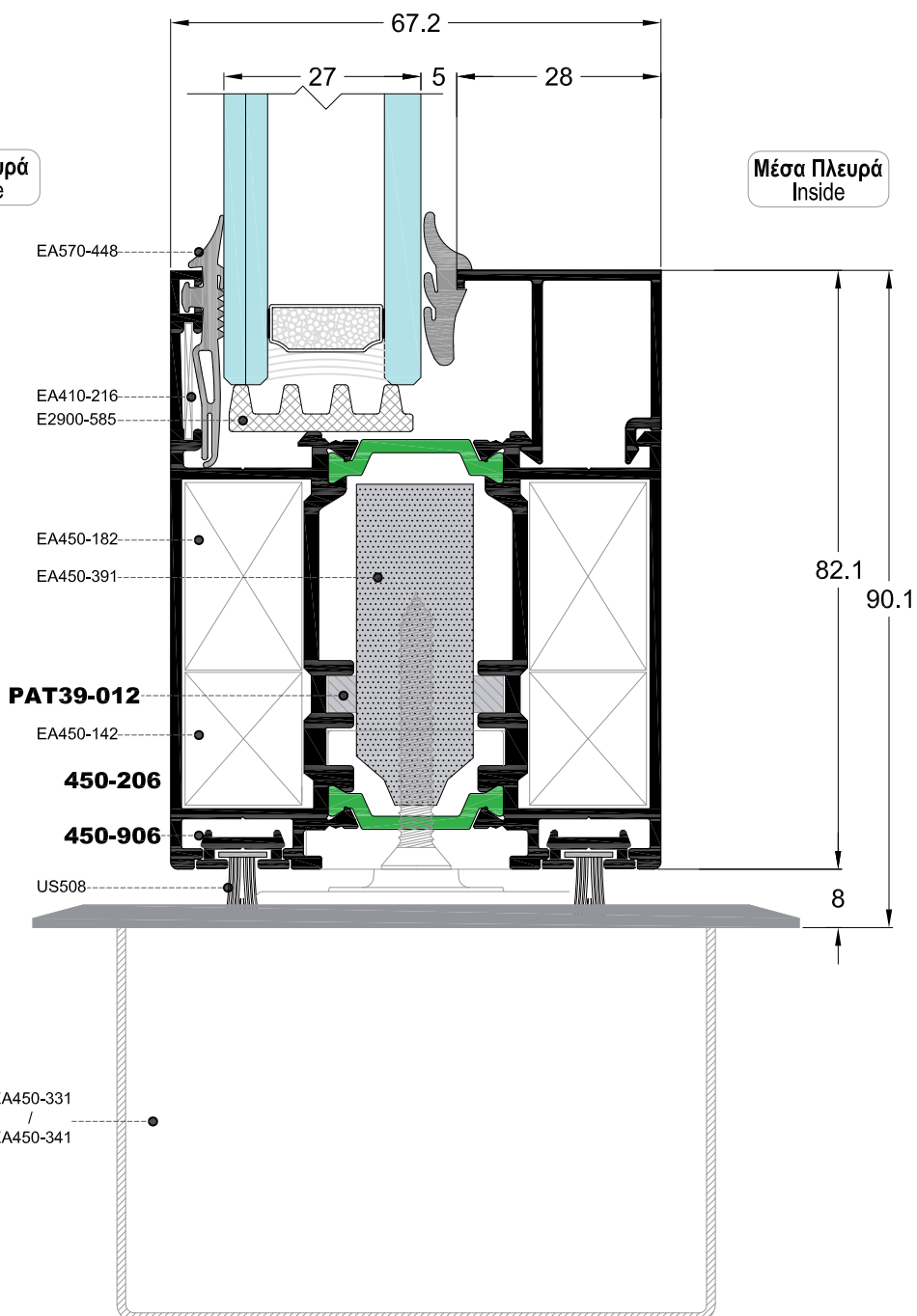


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



**Έξω Πλευρά**  
**Outside**

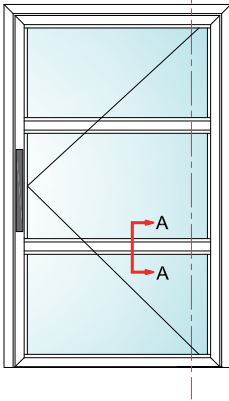
**Μέσα Πλευρά**  
**Inside**



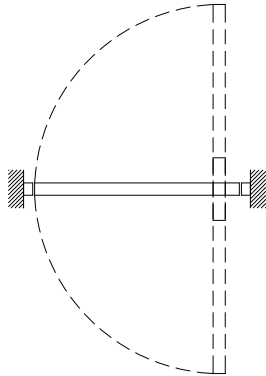
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**VERTICAL SECTION OF ALLER RETOUR DOOR**

**450 AR**  
 Aller retour

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

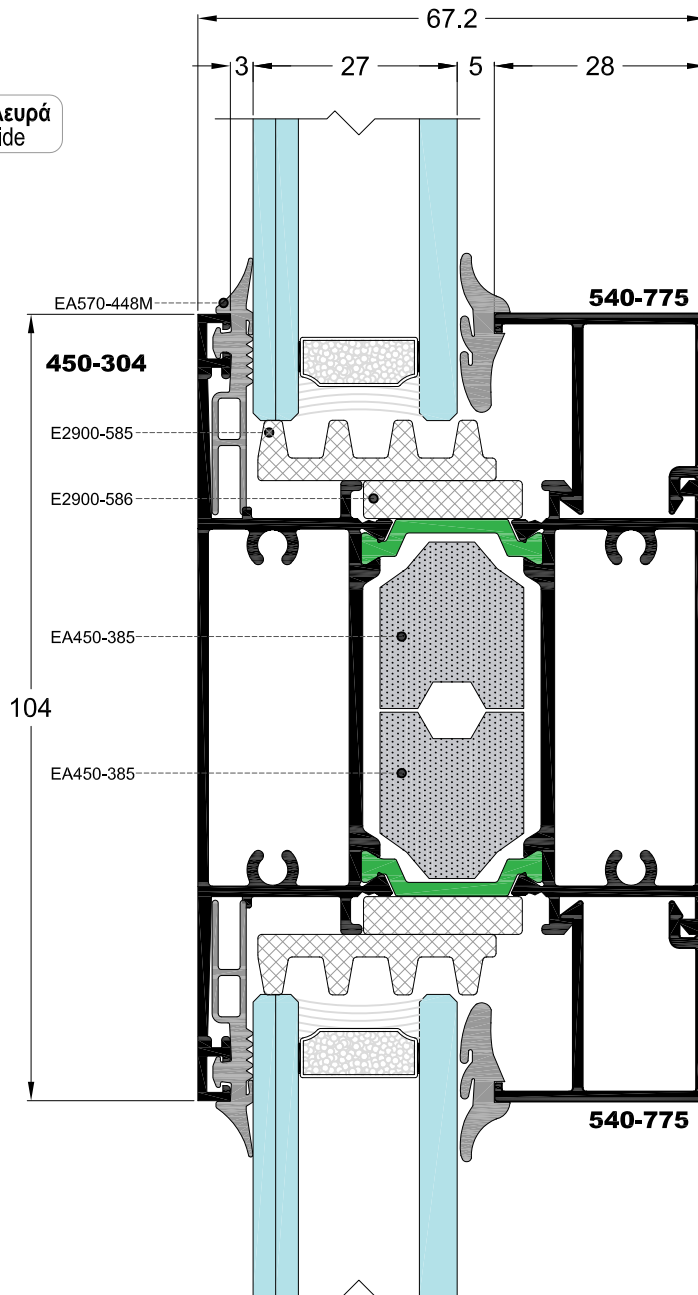


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



**Έξω Πλευρά**  
 Outside

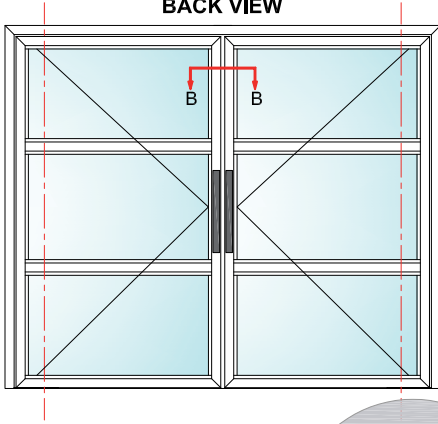
**Μέσα Πλευρά**  
 Inside



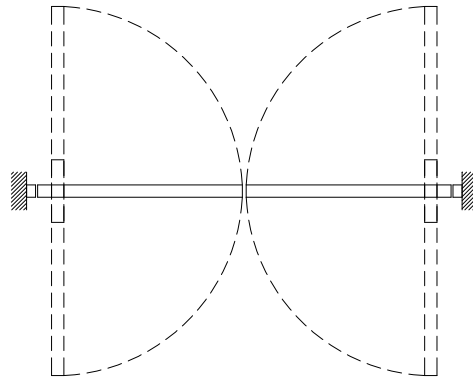
**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE ALLER RETOUR DOOR**

**450 AR**  
 Aller retour

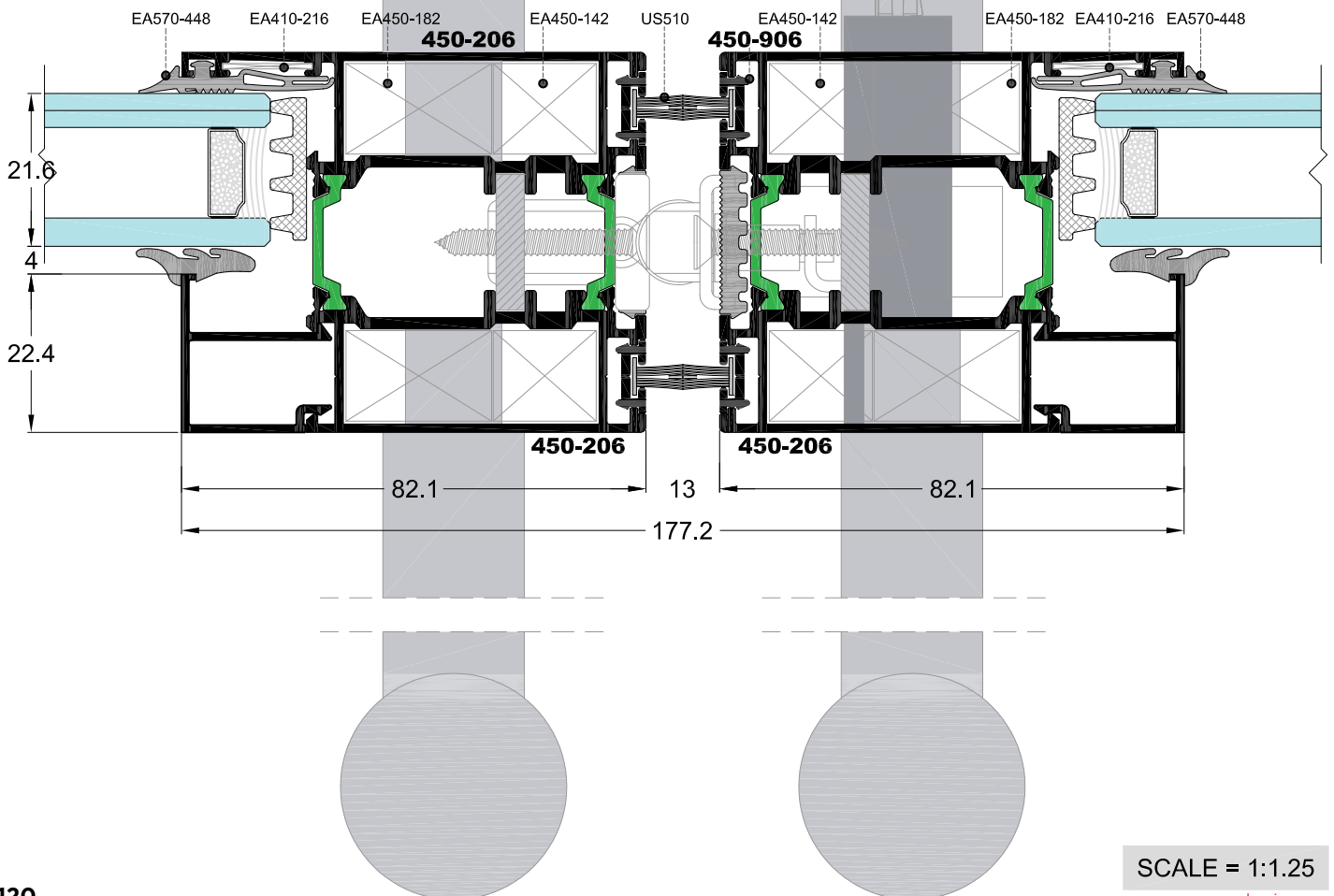
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



**Έξω Πλευρά**  
 Outside



SCALE = 1:1.25

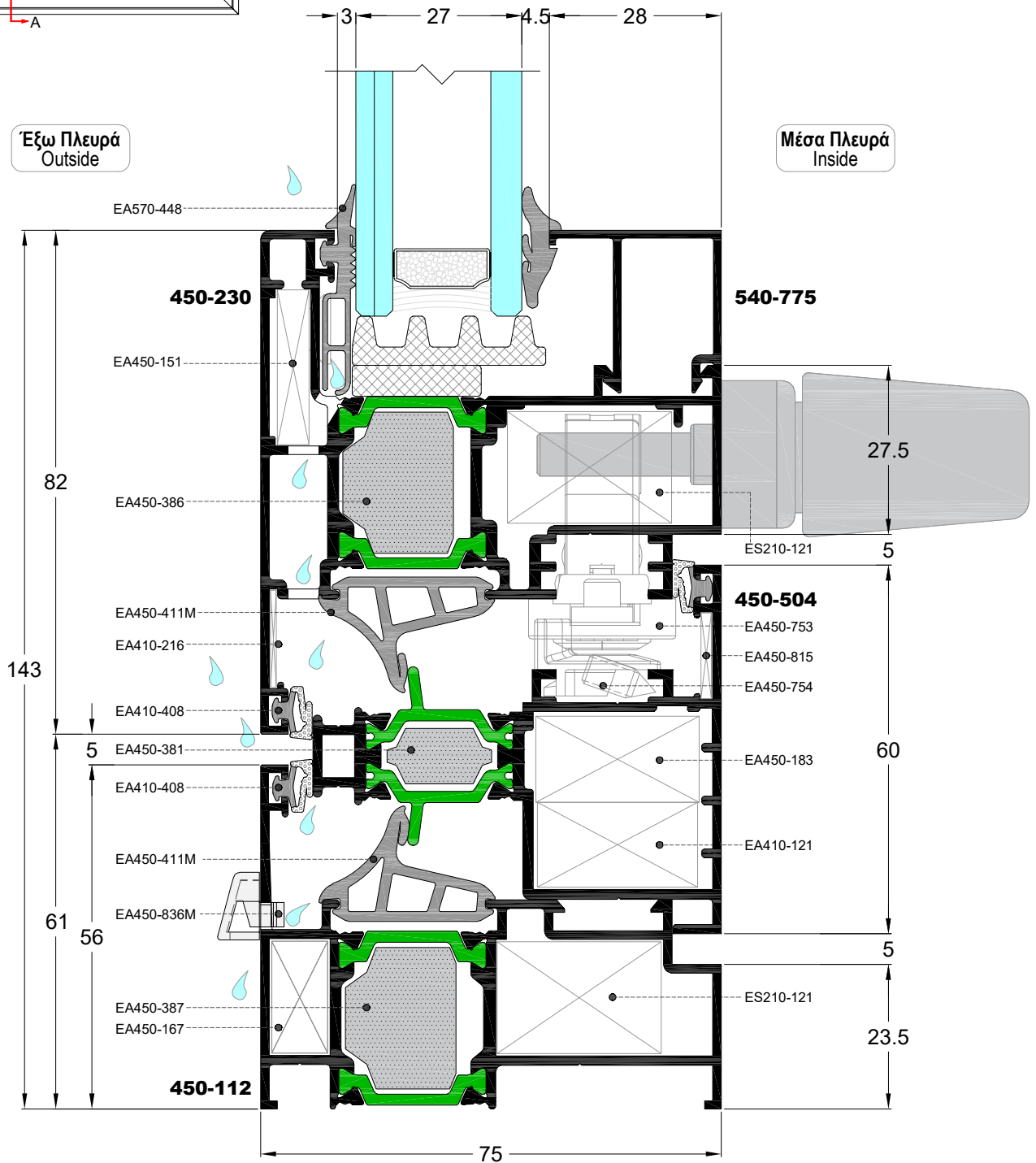
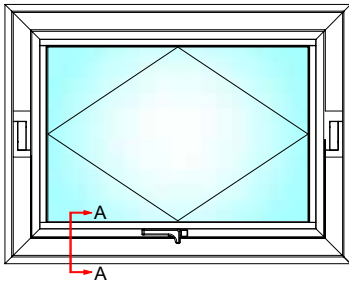


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**VERTICAL SECTION OF PIVOT WINDOW**

**450 PW**

Περιστρεφόμενο παράθυρο  
 Pivot window

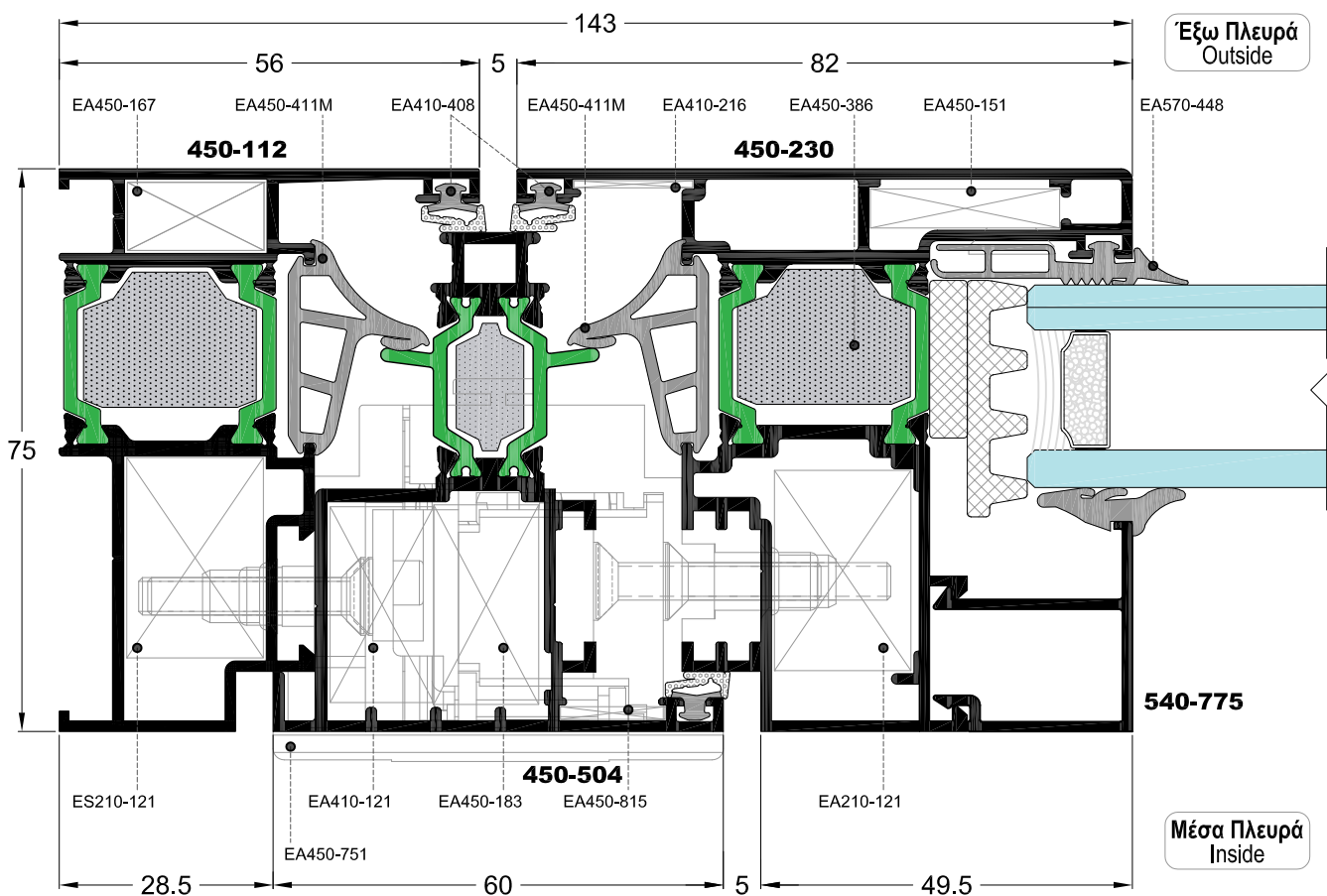
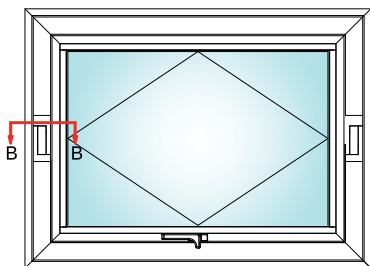
**Όψη**  
**FRONT VIEW**



**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**HORIZONTAL SECTION OF PIVOT WINDOW**

**450 PW**  
 Περιστρεφόμενο παράθυρο  
 Pivot window

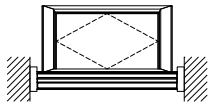
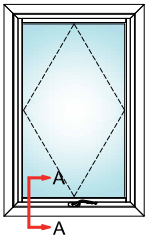
**Όψη**  
**FRONT VIEW**



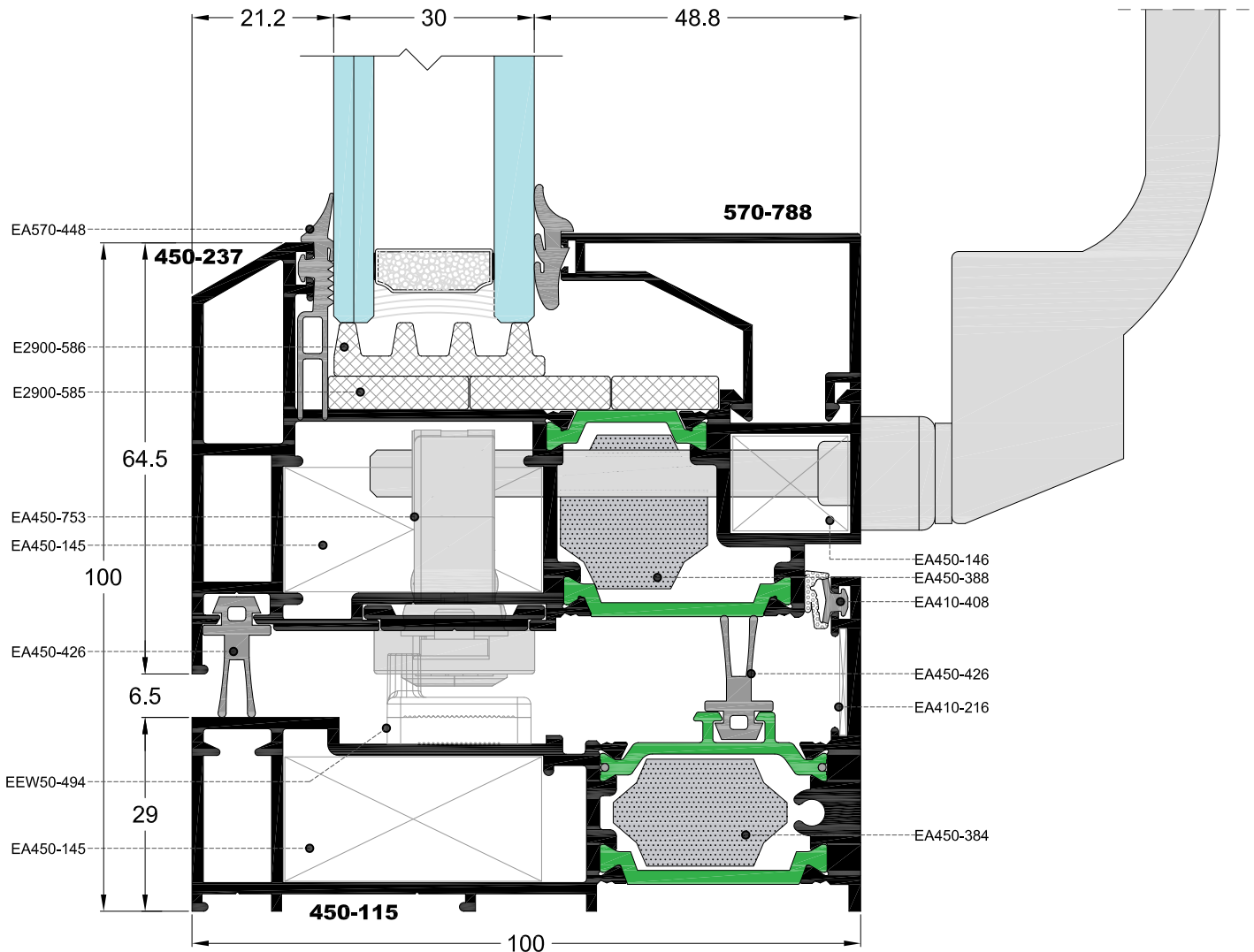
**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ TOP SWING**  
**VERTICAL SECTION OF ROTATING WINDOW TOP SWING**

**450 TS**  
 Top swing

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



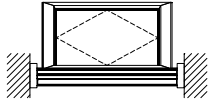
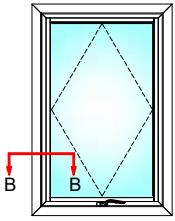
Εξω Πλευρά  
 Outside

Μέσα Πλευρά  
 Inside

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ TOP SWING**  
**HORIZONTAL SECTION OF ROTATING WINDOW TOP SWING**

**450 TS**  
 Top swing

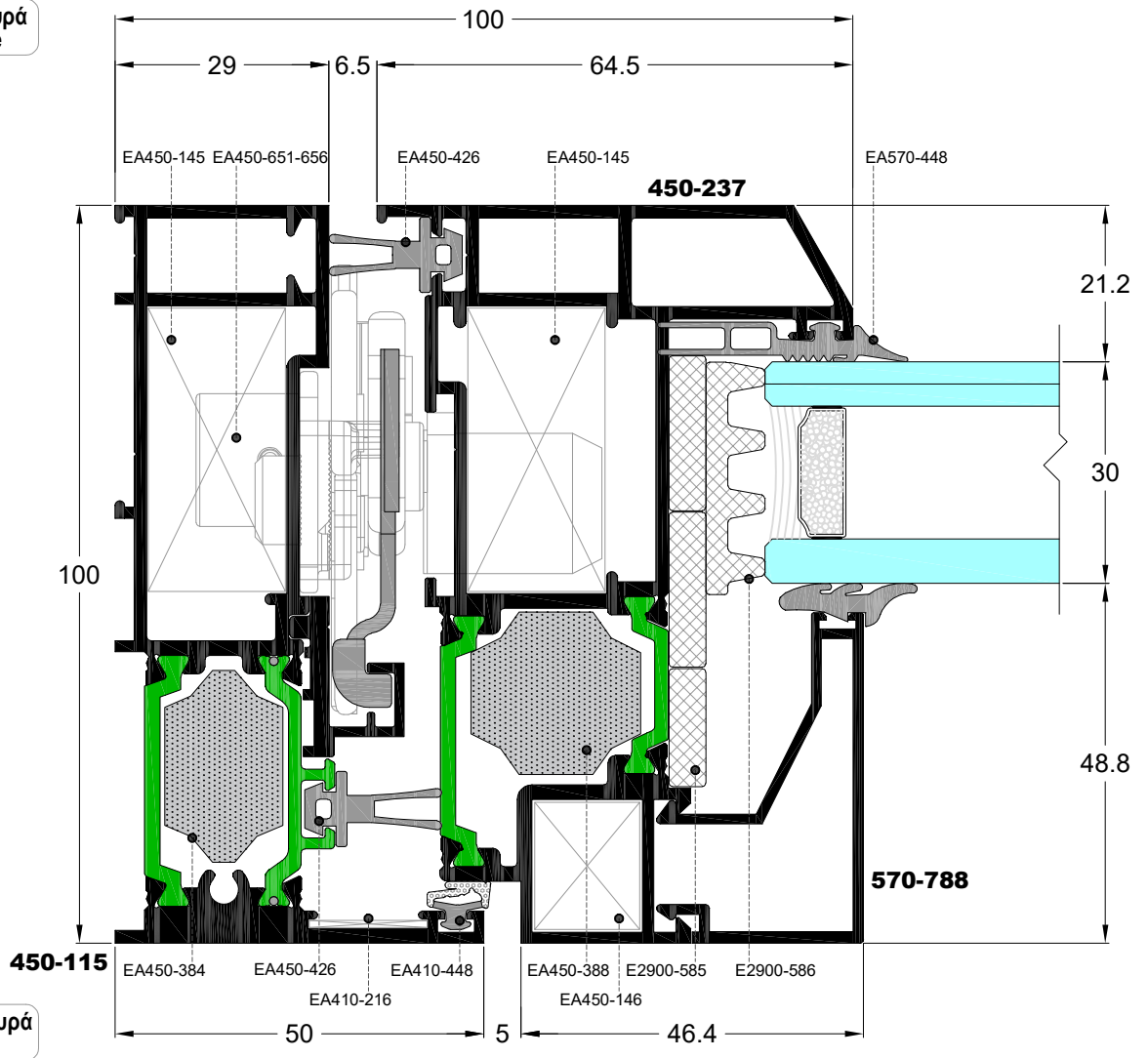
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

Έξω Πλευρά  
 Outside

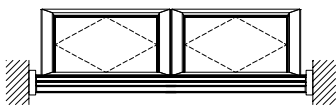
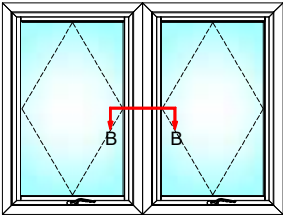
Μέσα Πλευρά  
 Inside



**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ TOP SWING**  
**HORIZONTAL SECTION OF ROTATING WINDOW TOP SWING**

**450 TS**  
 Top swing

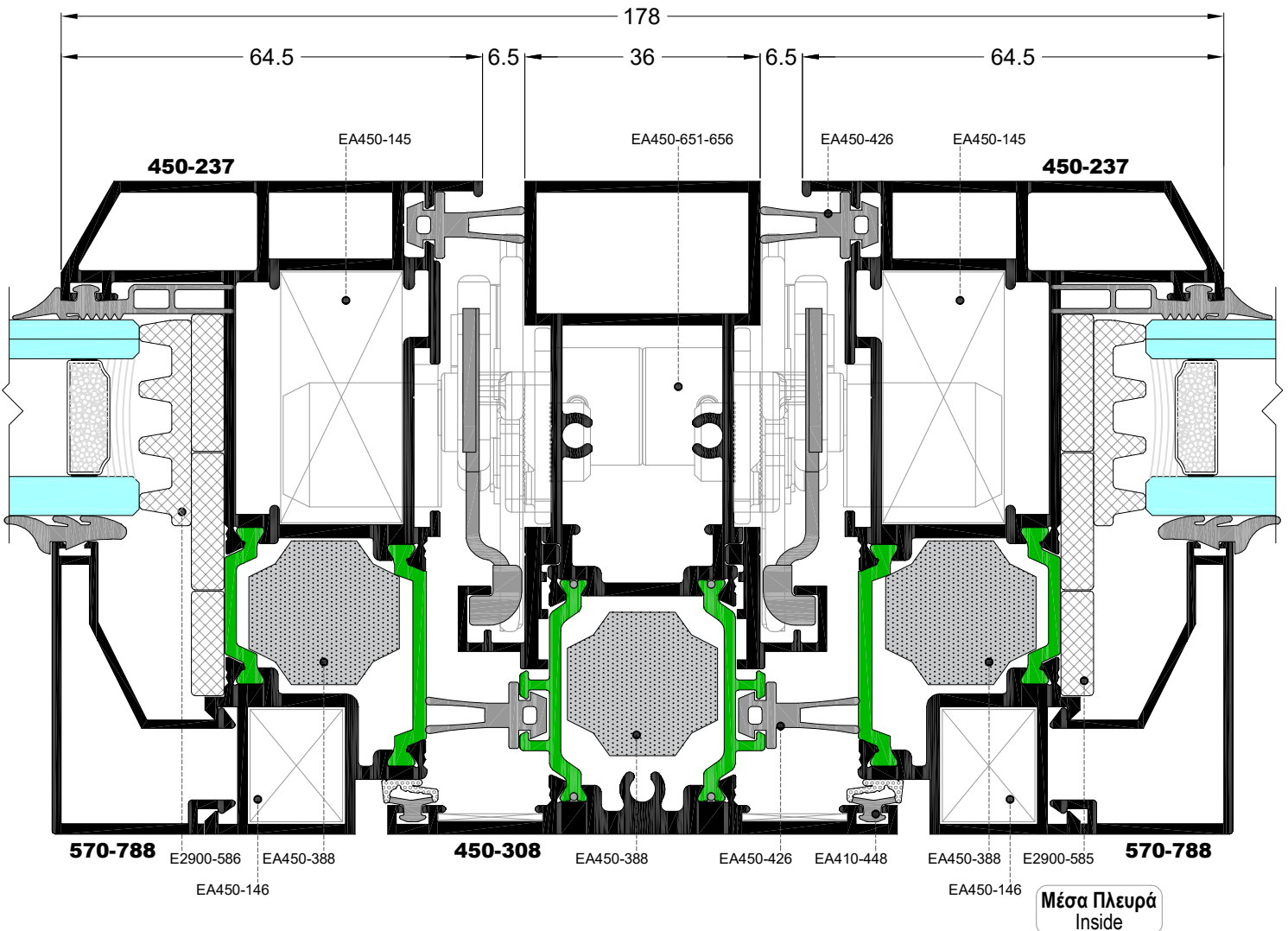
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

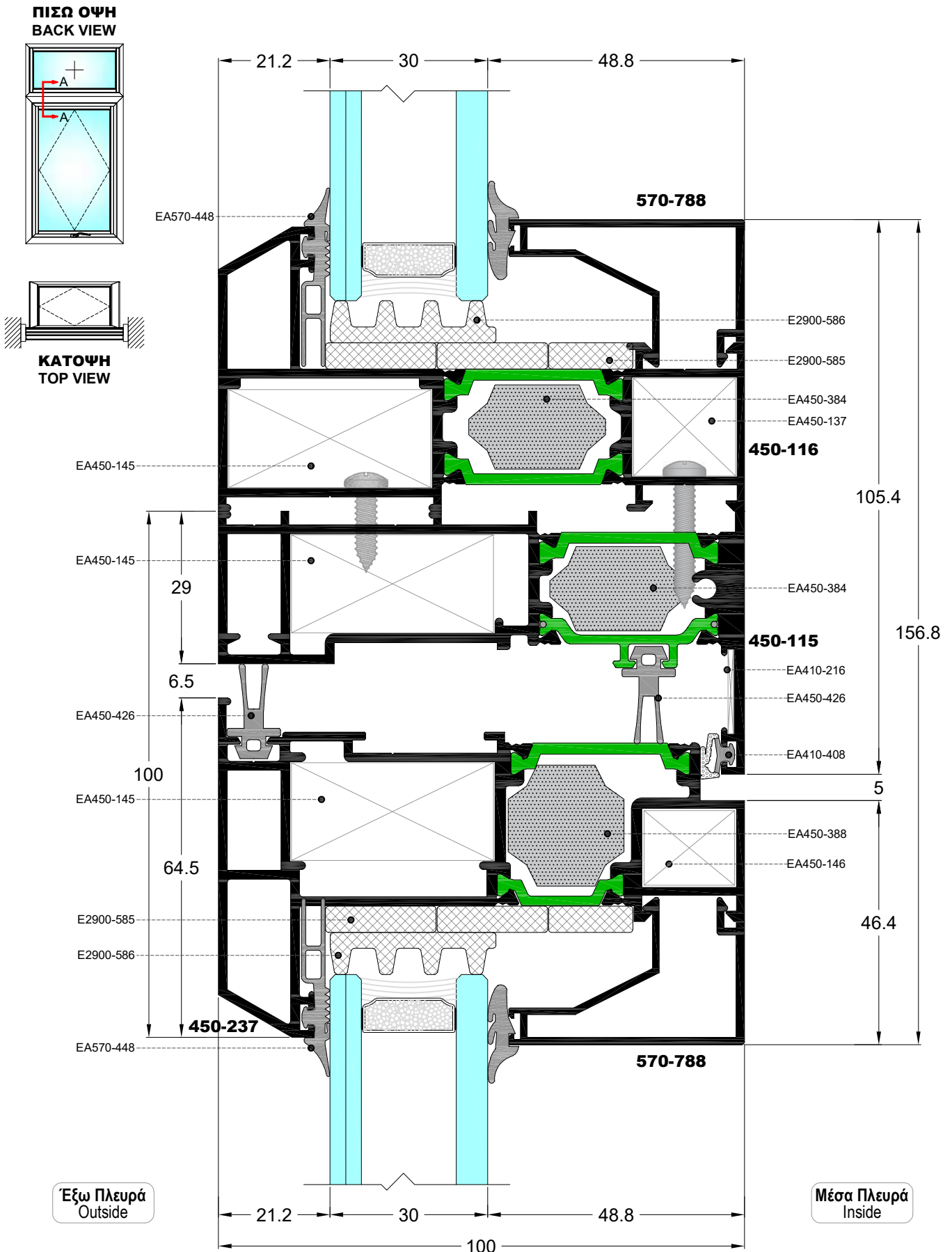
Έξω Πλευρά  
 Outside

Έξω Πλευρά  
 Outside



**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ TOP SWING**  
**VERTICAL SECTION OF ROTATING WINDOW TOP SWING**

**450 TS**  
 Top swing



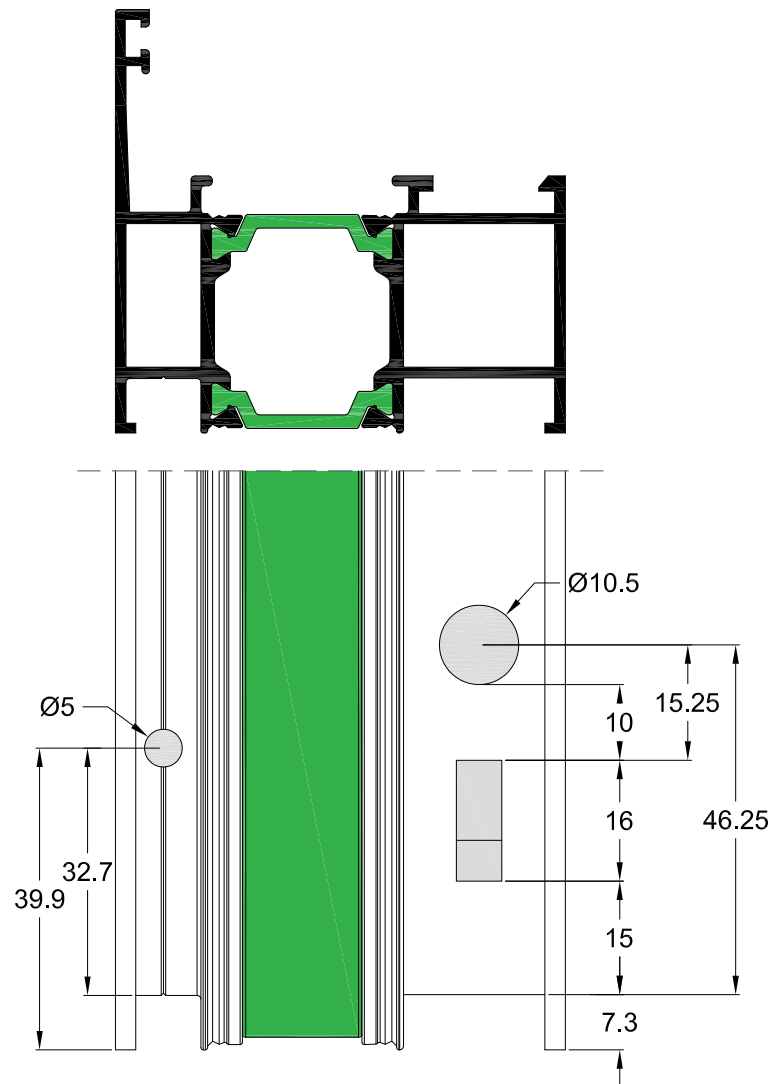


**W450**

Κατασκευαστικές  
Λεπτομέρειες -  
Construction Details

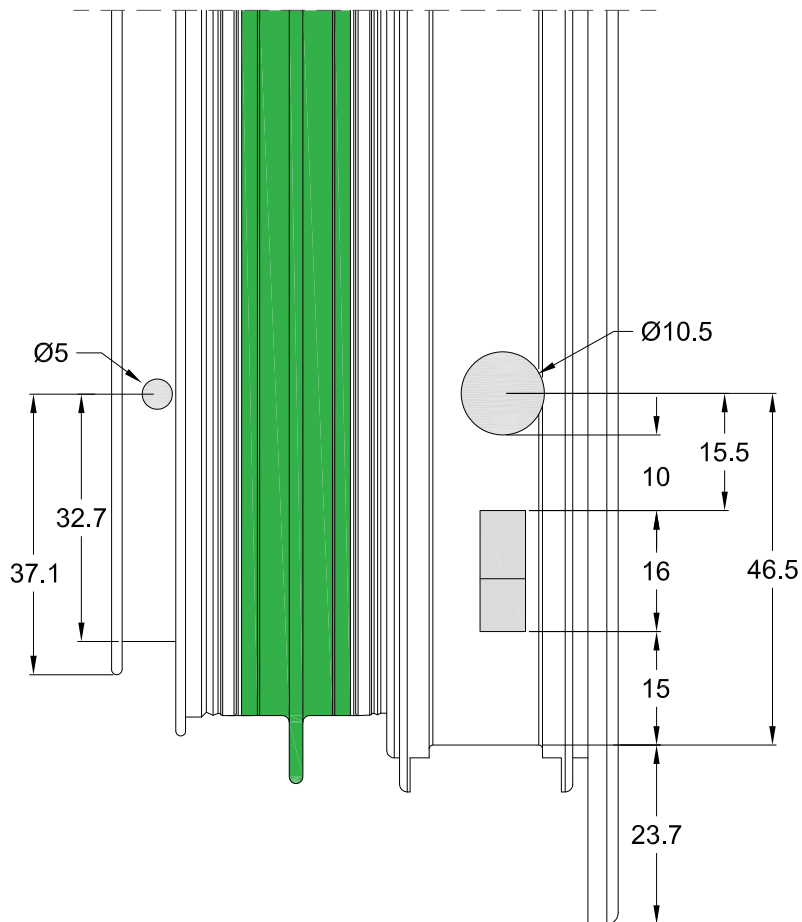
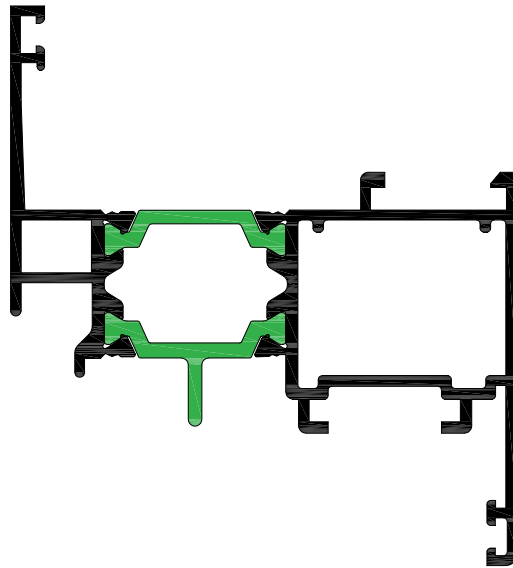


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ**  
**WORKING PERFORATING ON FRAME FOR CORNER JOINT ASSEMBLY**

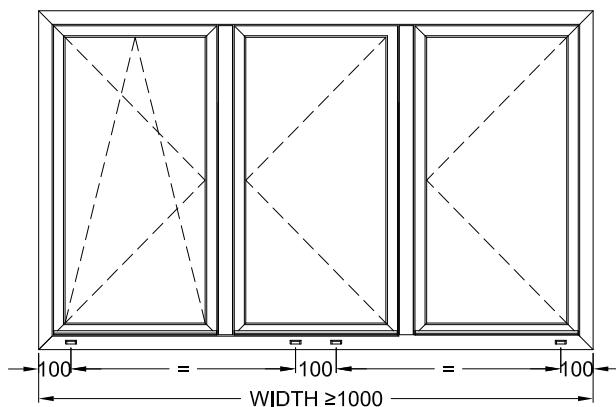
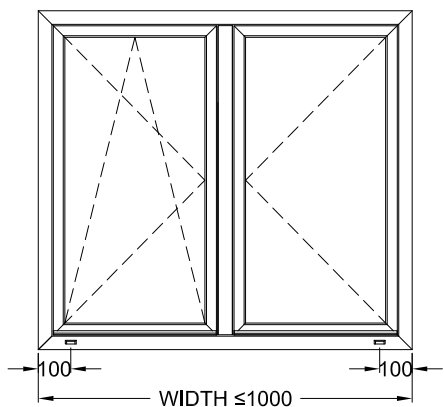
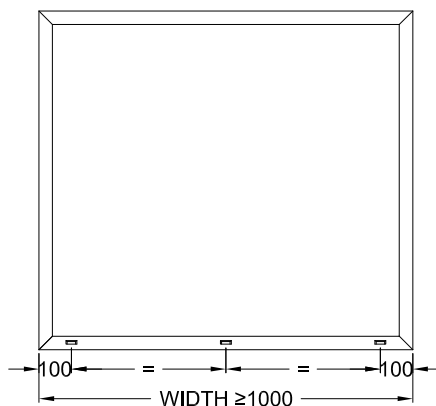
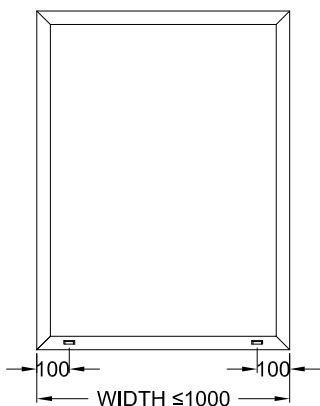
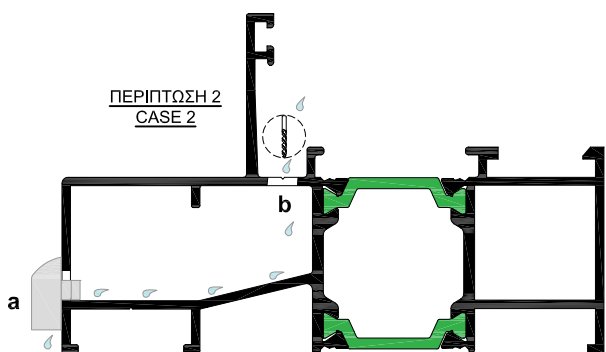
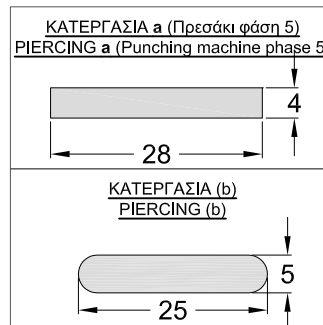
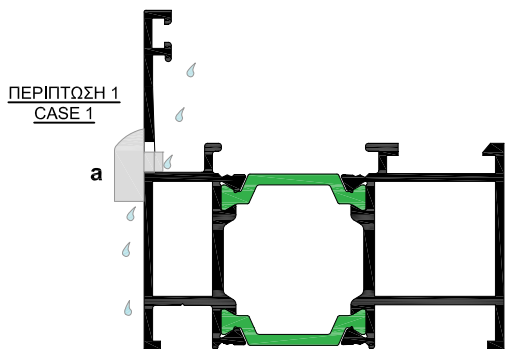




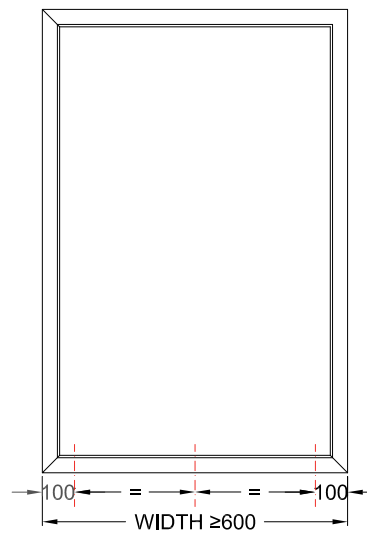
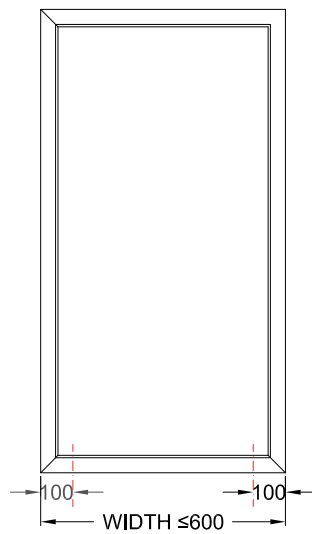
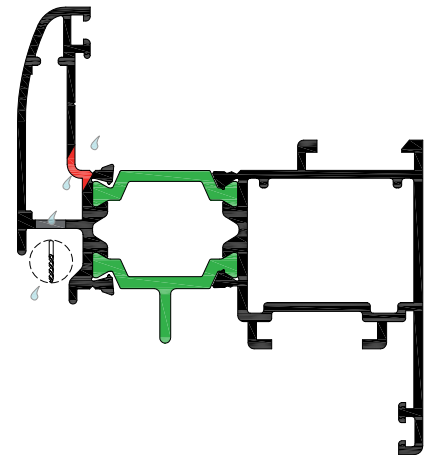
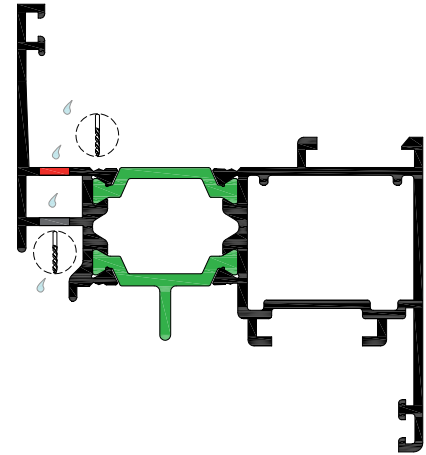
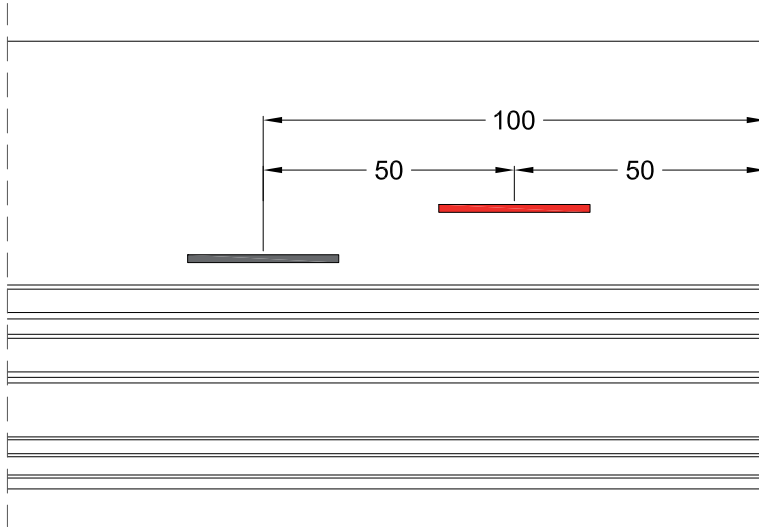
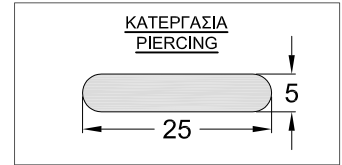
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ**  
**WORKING PERFORATING ON SASH FOR CORNER JOINT ASSEMBLY**



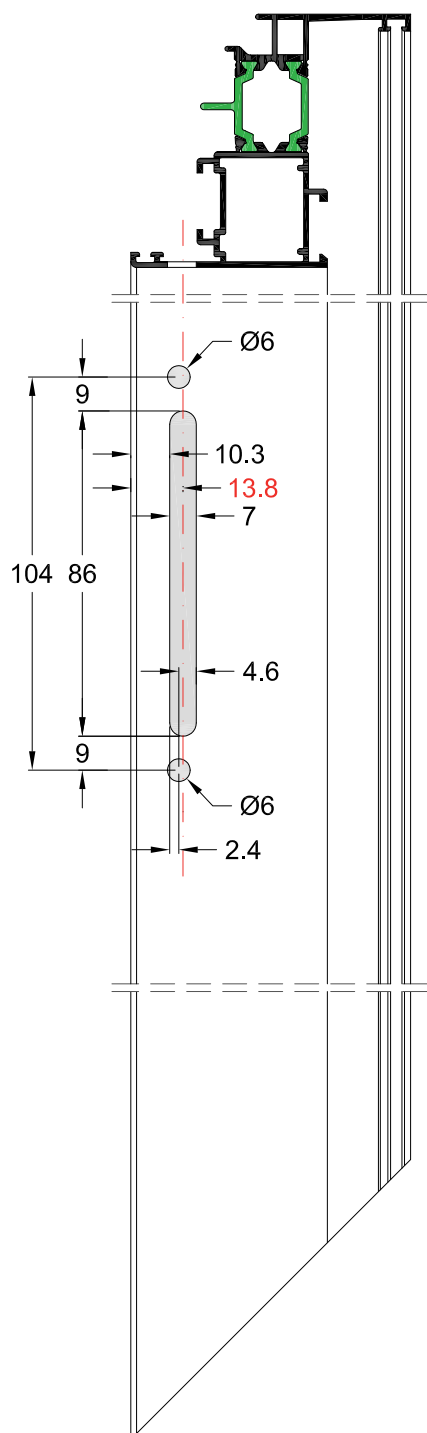
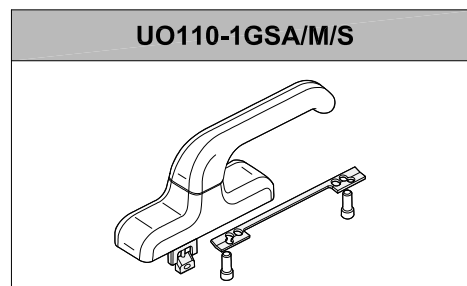
**ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΚΑΣΩΝ**  
**DRAINAGE FOR FRAMES**



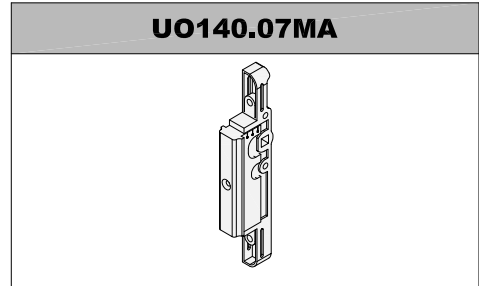
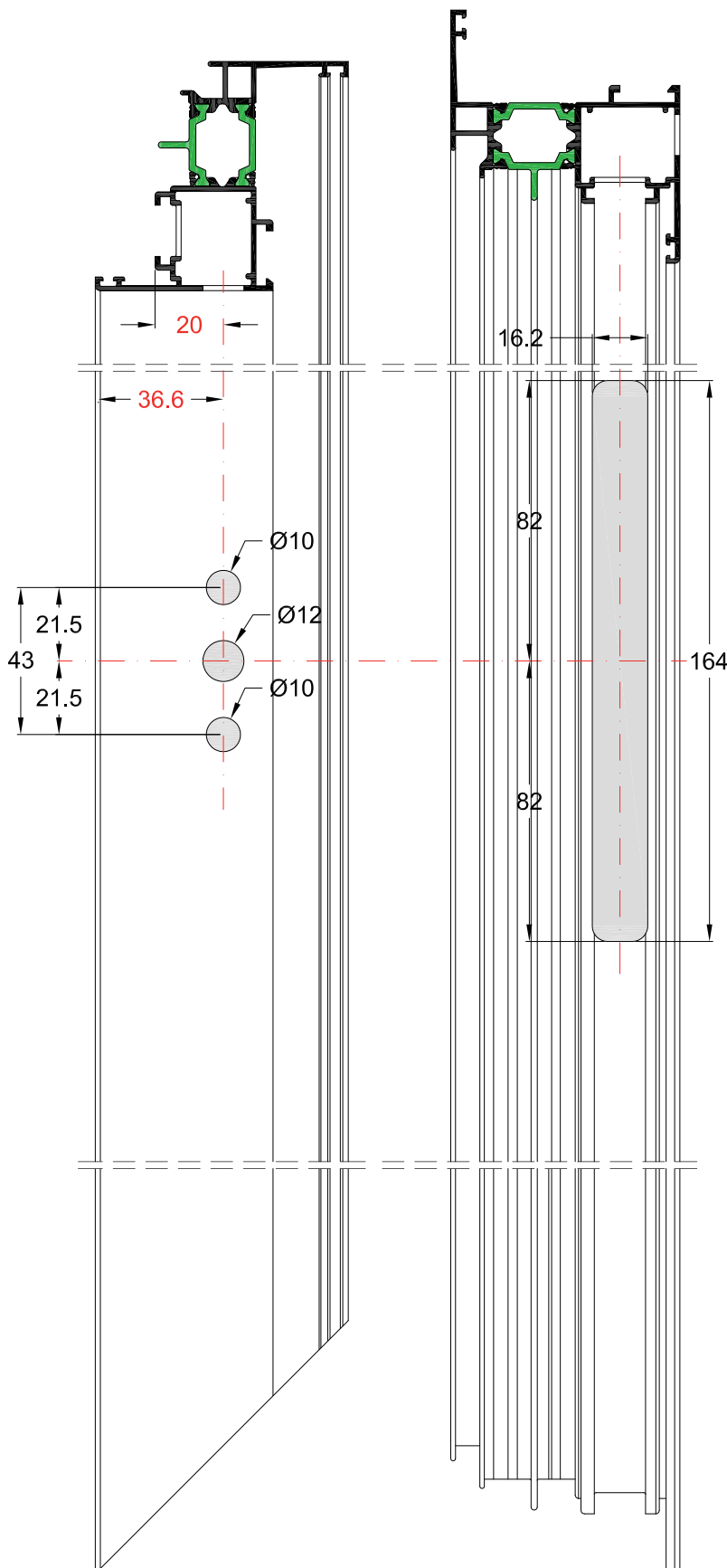
**ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΦΥΛΛΩΝ**  
**DRAINAGE FOR SASHES**



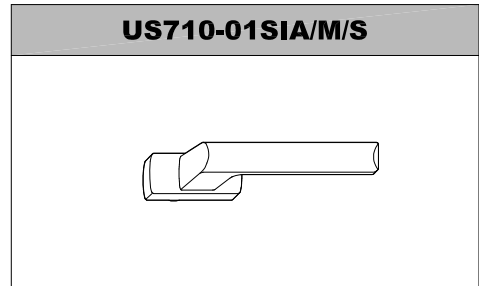
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
**WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING**



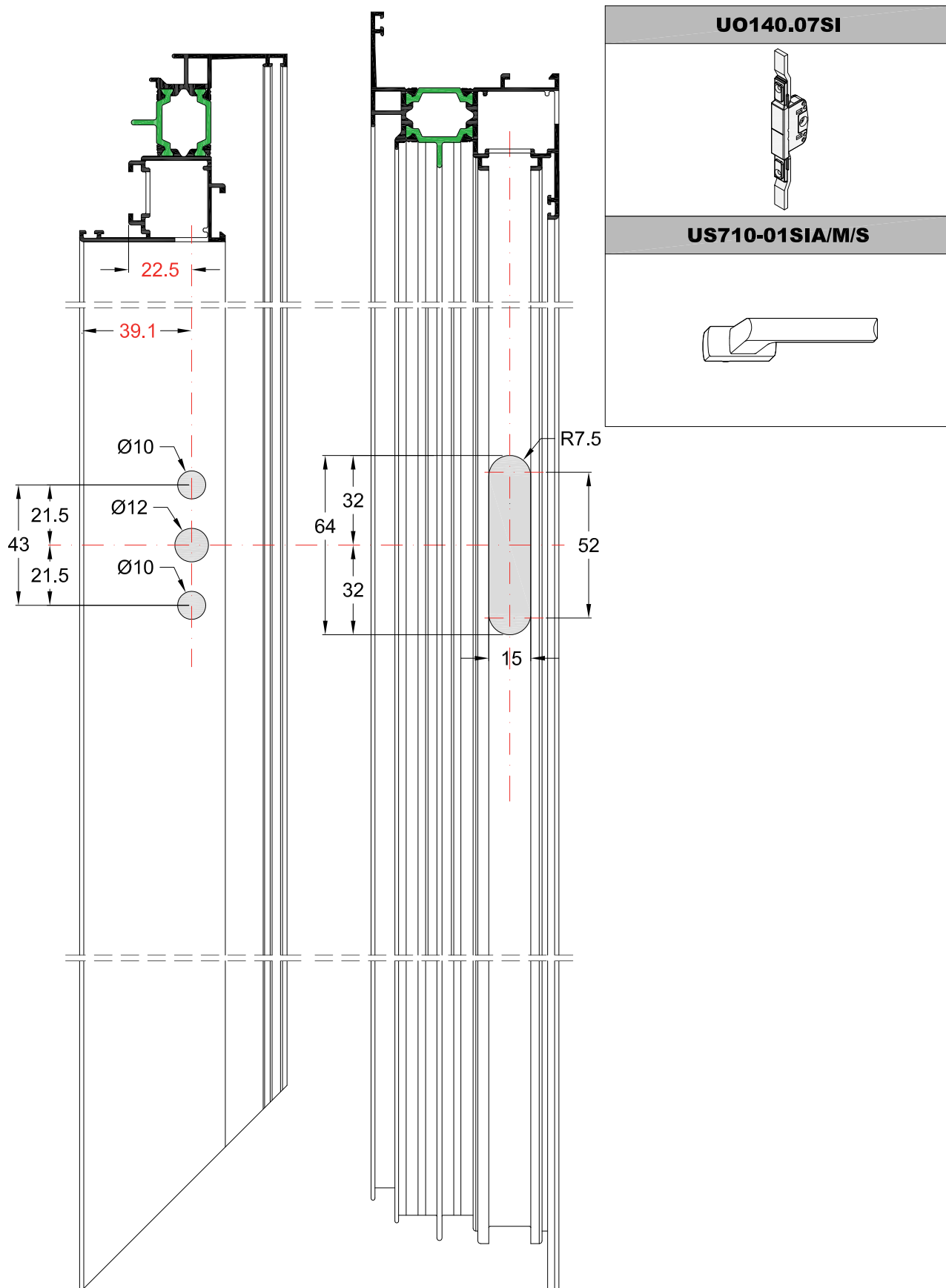
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE**



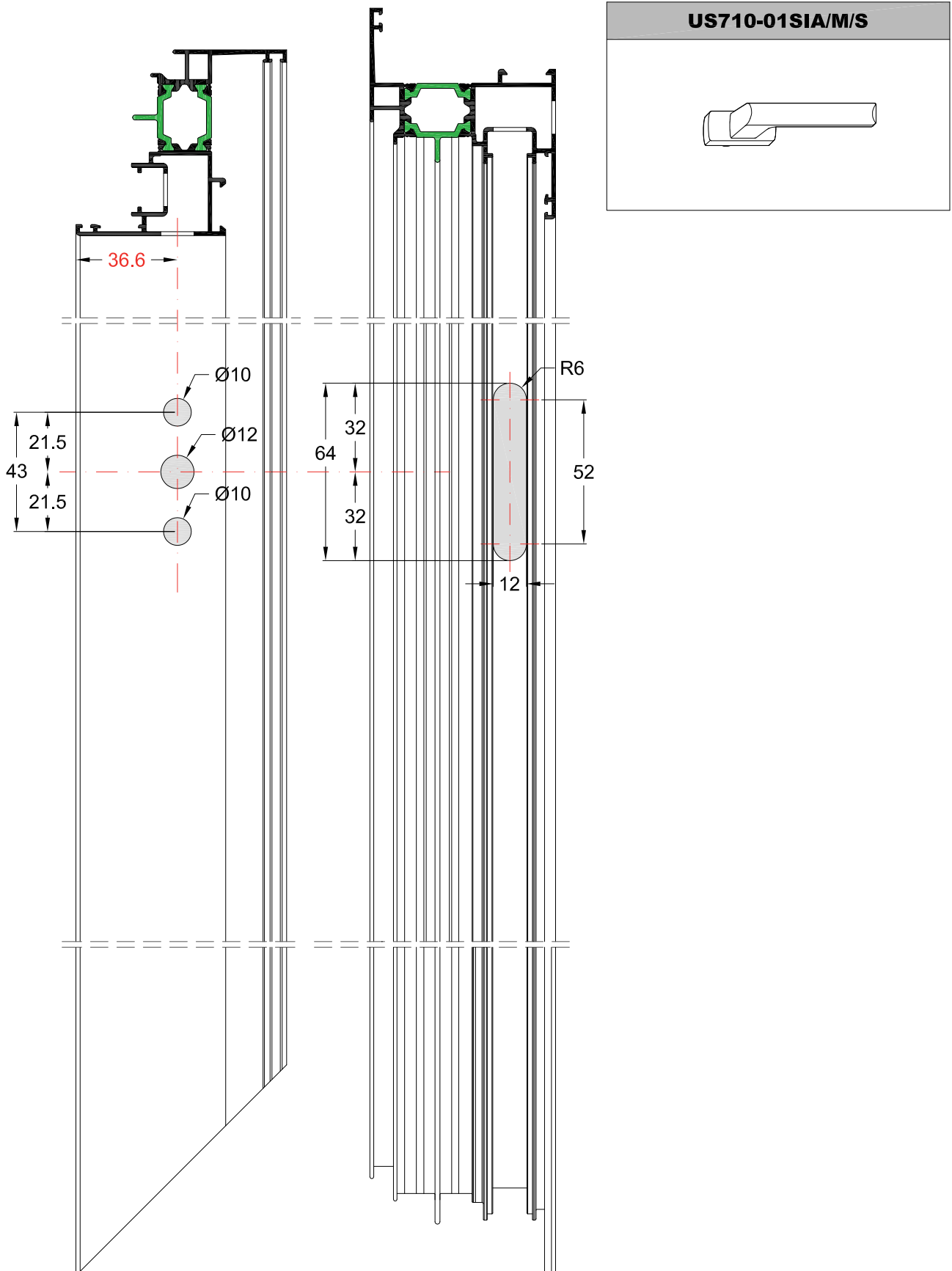
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 20 mm.  
**NOTE:**  
 The variable center of mechanism should be adjust at 20 mm.



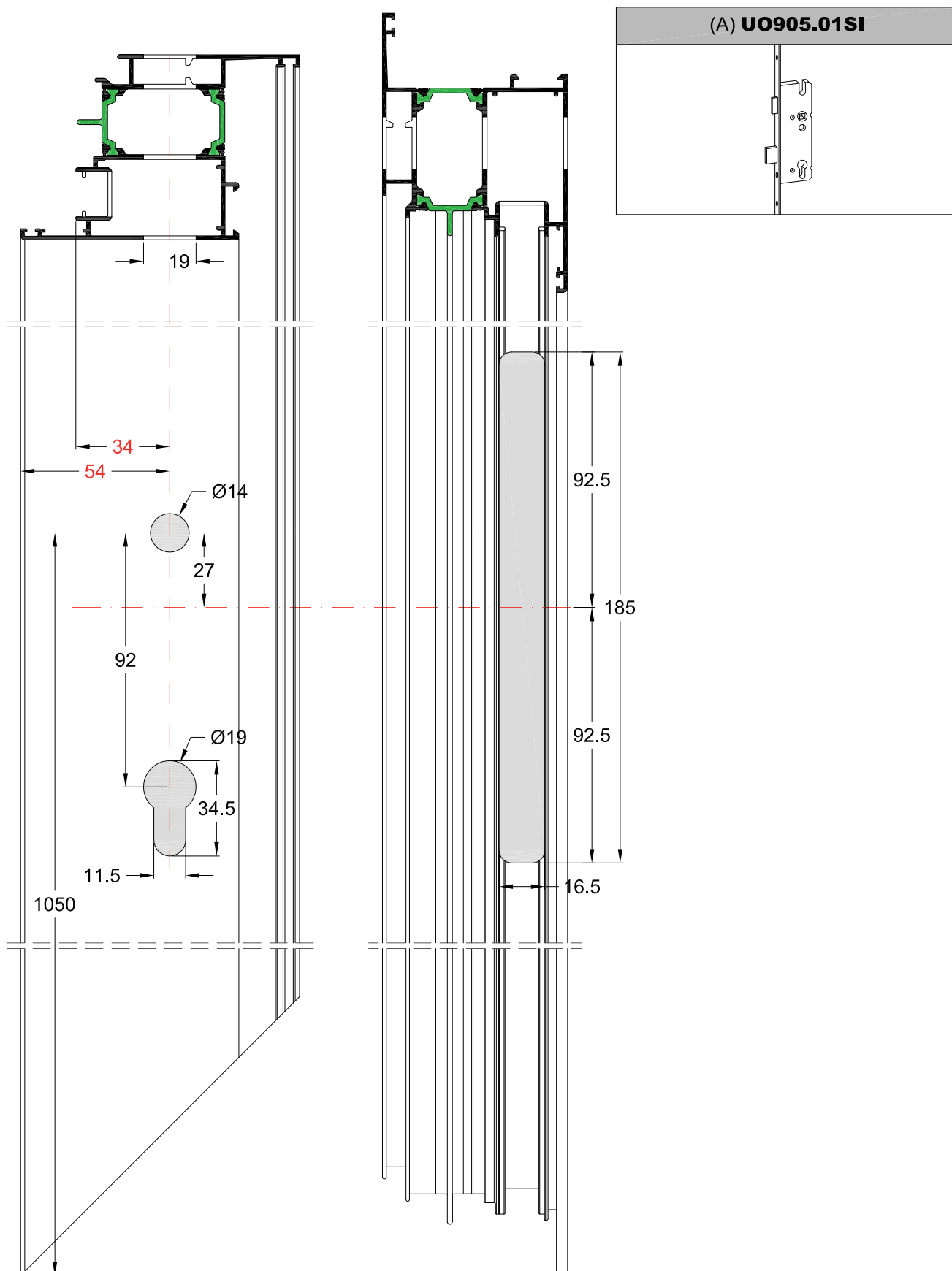
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE**



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΣΙΕΓΕΝΙΑ**  
**WORKING PERFORATING FOR SIEGENIA MULTILOCKING MECHANISM**

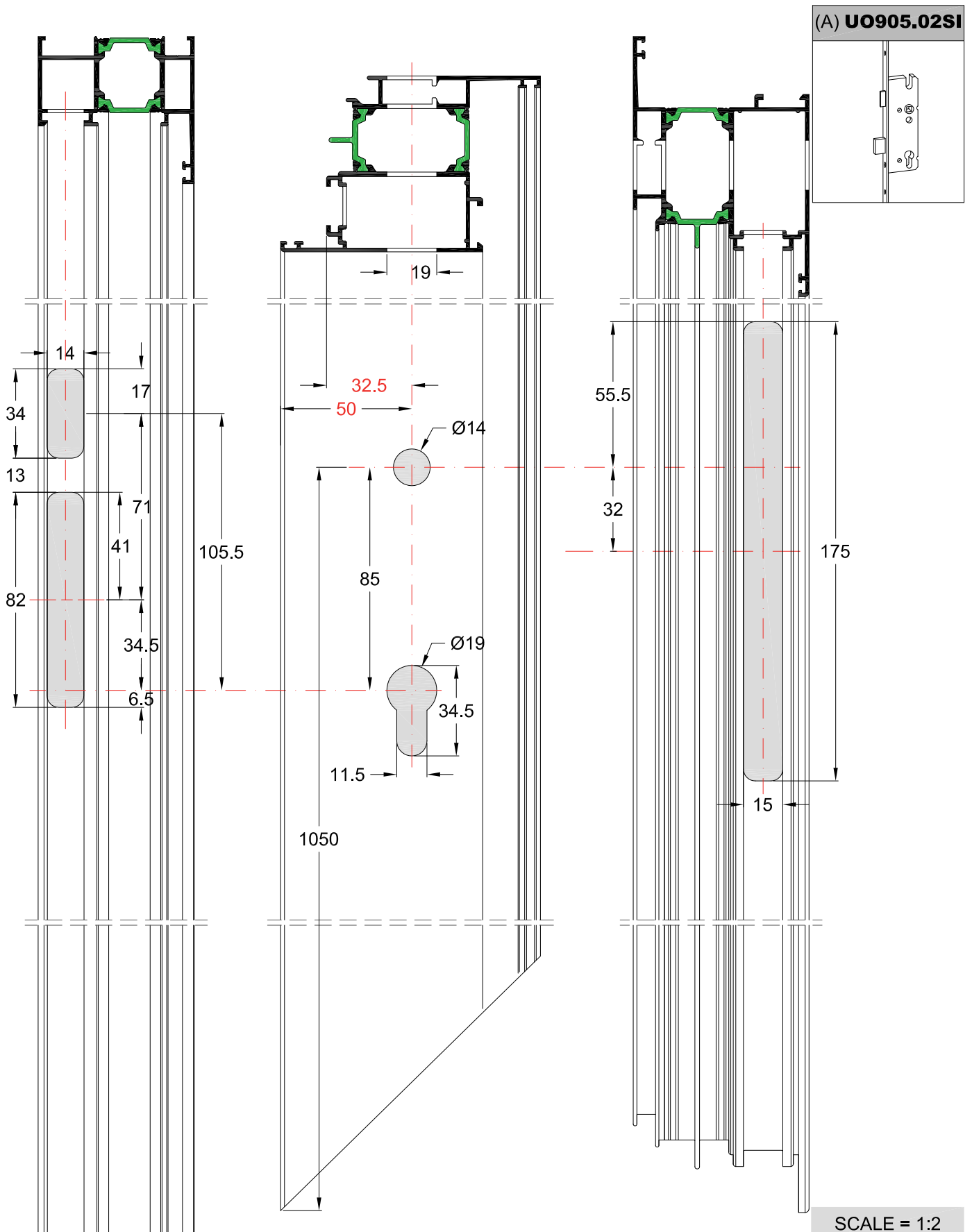


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ ALU 16**  
**WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA ALU 16**

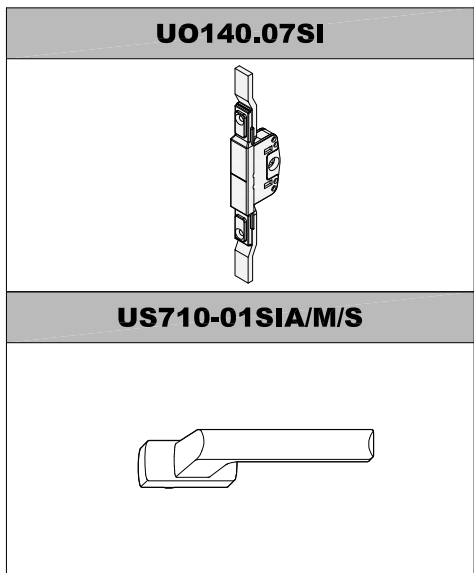
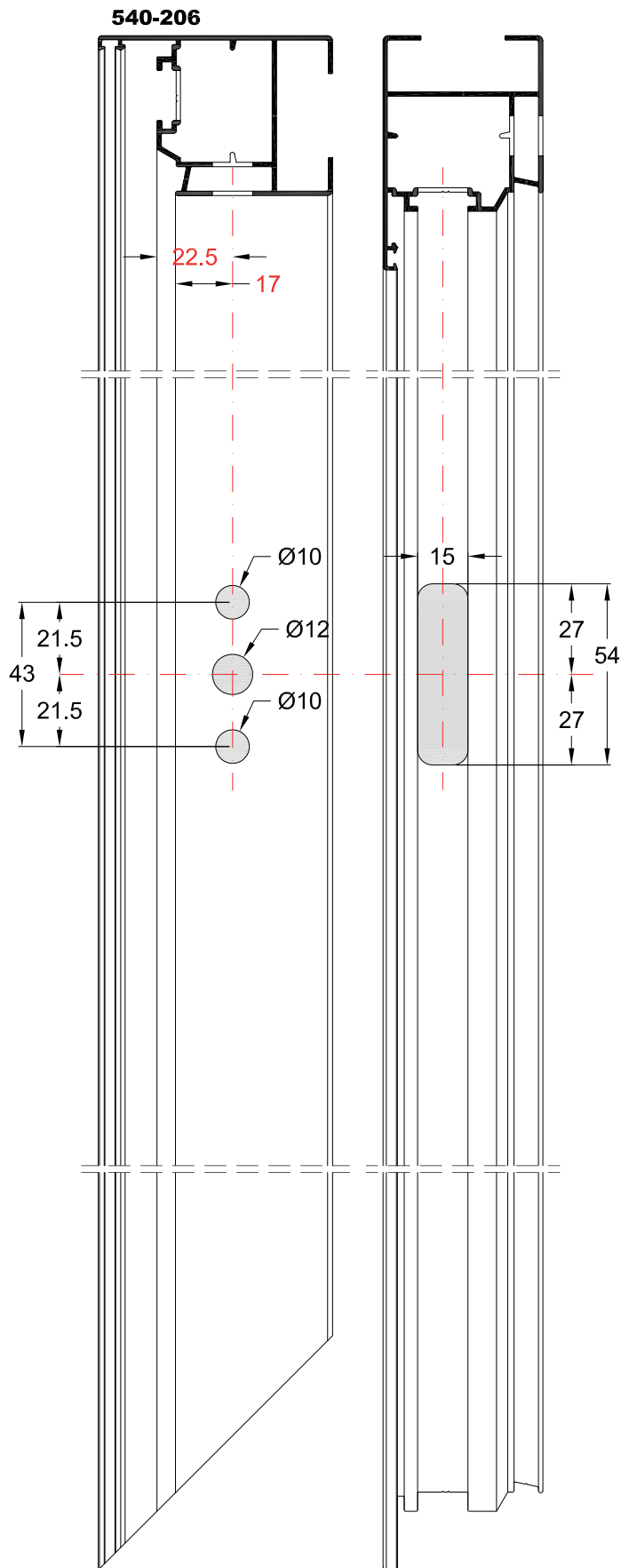




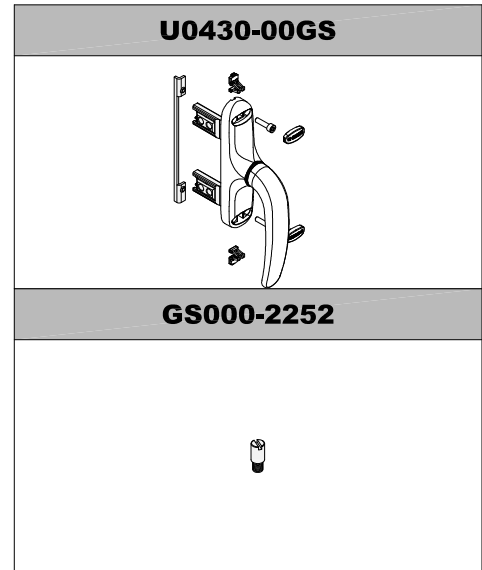
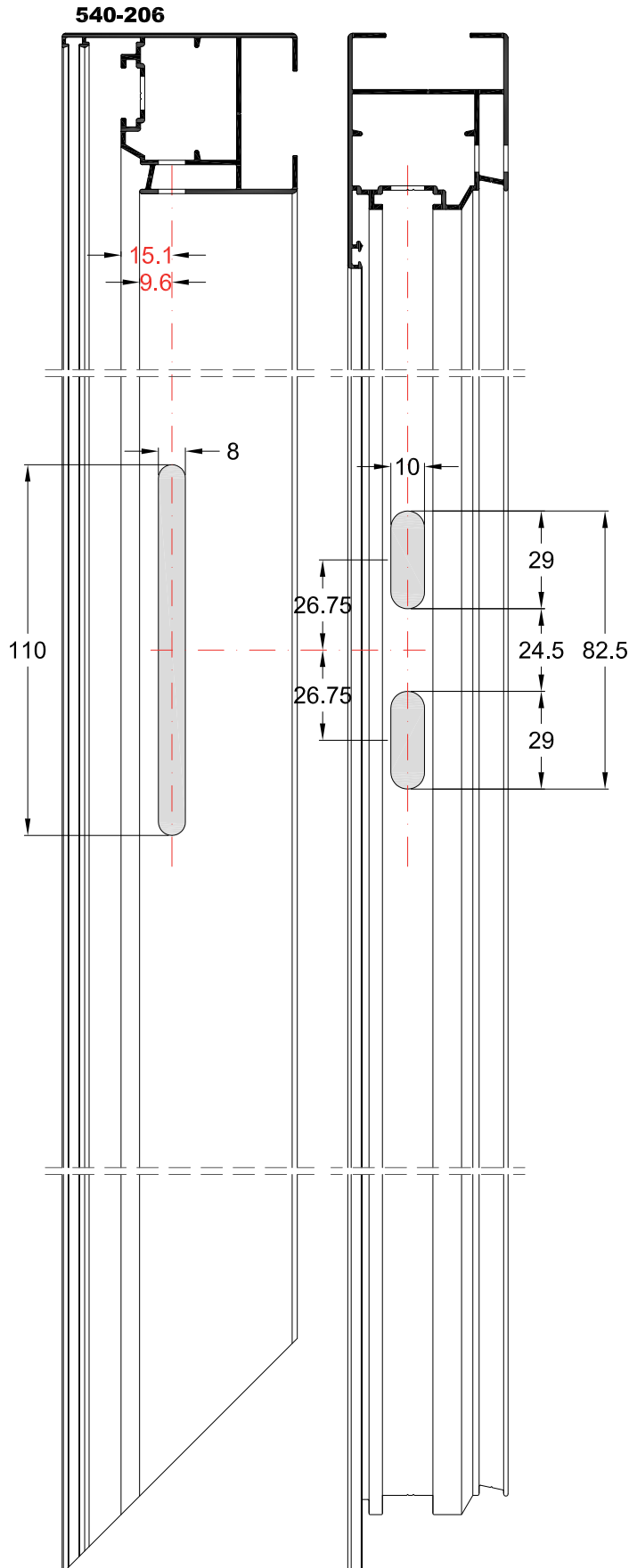
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ EUROPEA**  
**WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA EUROPEA**



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE**

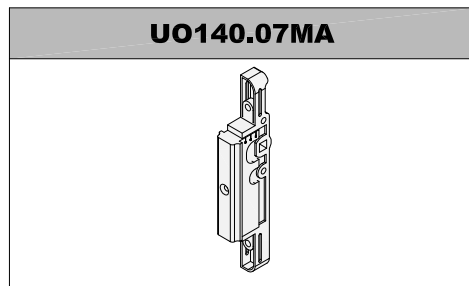
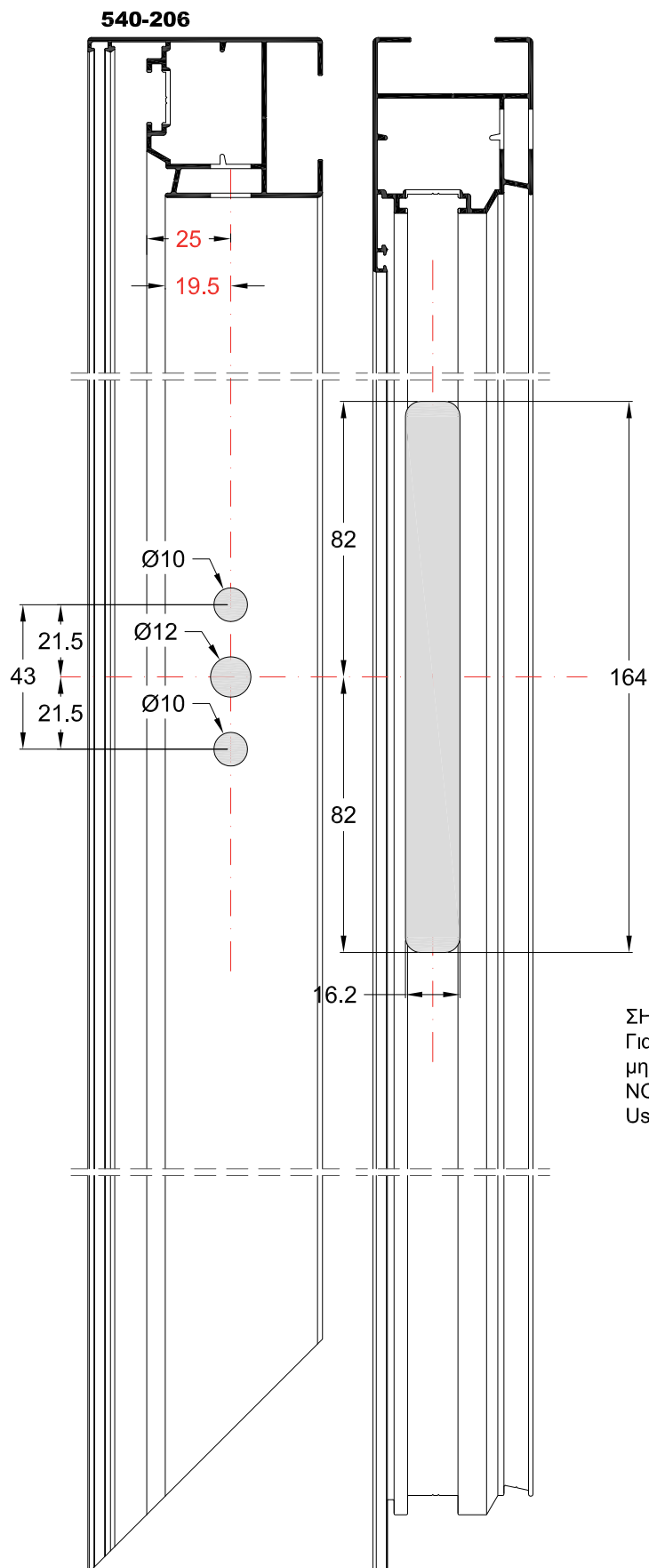


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
**SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CHREMONE BOLD ASSEMBLING**

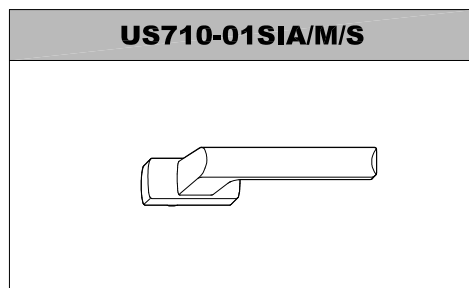


SCALE = 1:2

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE**

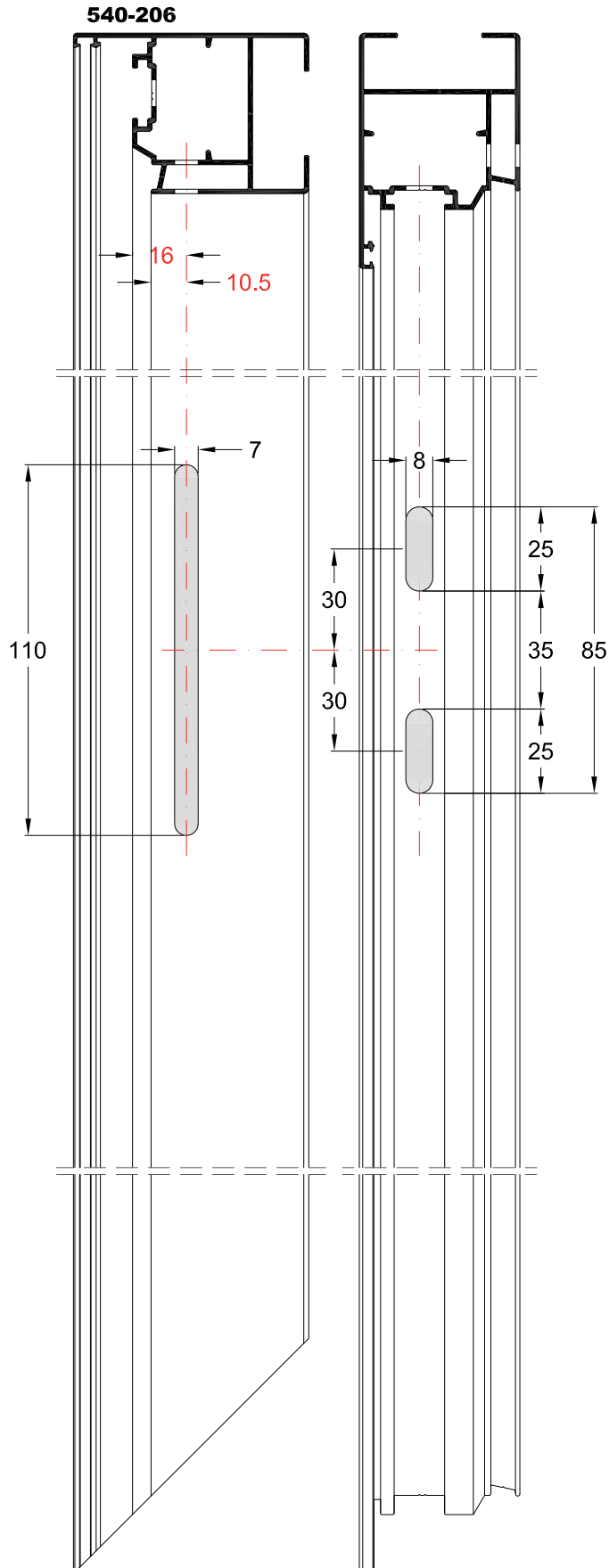


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 25 mm.  
**NOTE:**  
 The variable center of mechanism should be adjust at 25 mm.



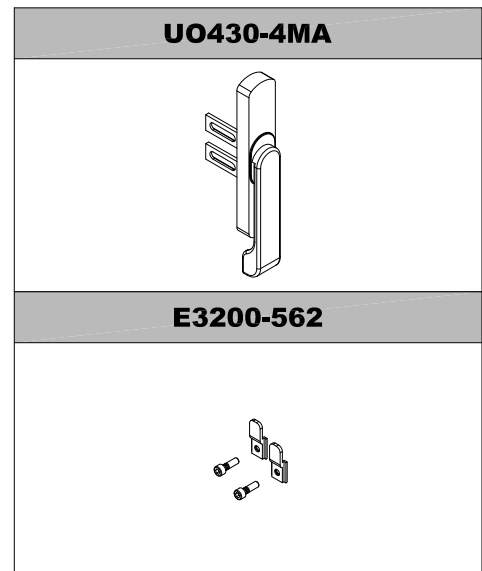
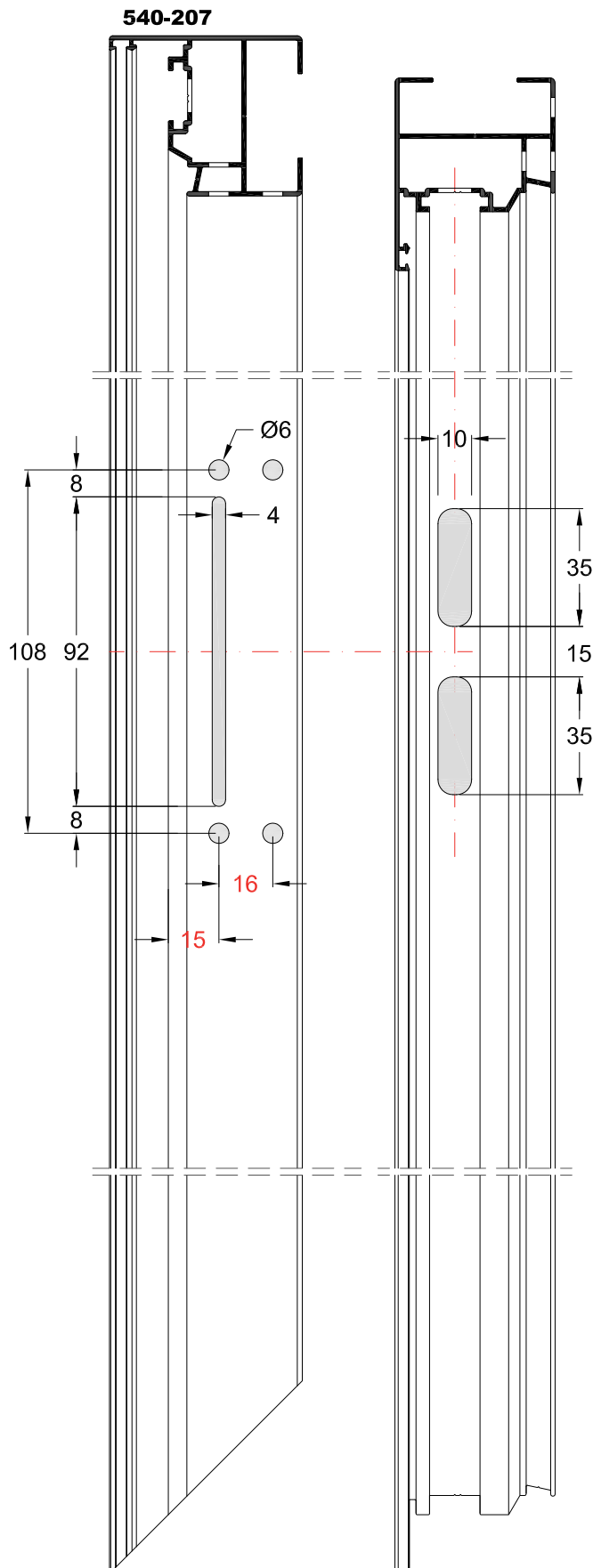
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Για την χρήση του μηχανισμού με το φύλλο 540-206 ο μηχανισμός ρυθμίζεται στα 25 χιλ.  
**NOTE:**  
 Using sash 540-206, we set the mechanism at 25mm.

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
**SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING**

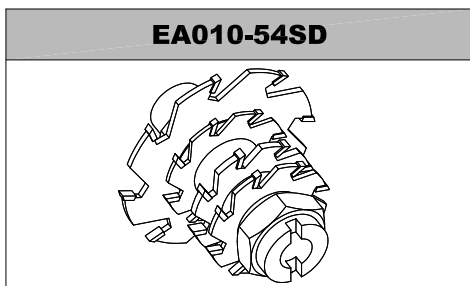
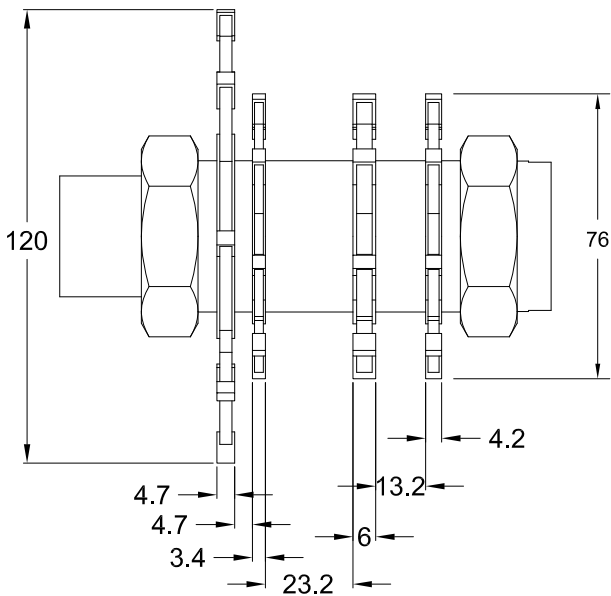
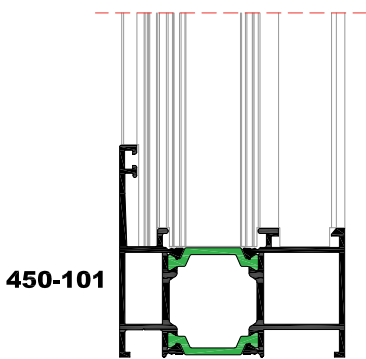
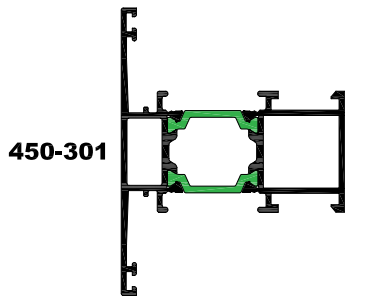


SCALE = 1:2

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
**SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING**

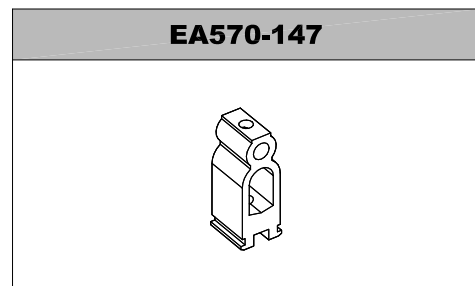
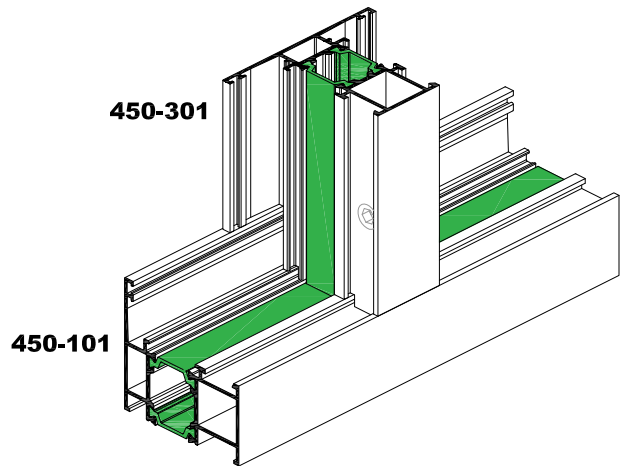
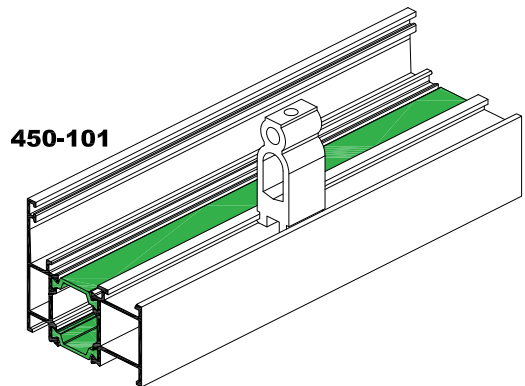
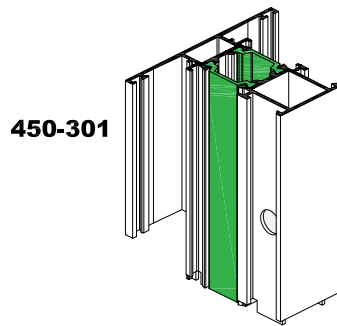


**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ**  
MACHINING ON TRANSOM PROFILE WITH  
MILLING TOOL



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ**  
INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE

Θέση κατεργασίας πρέσας  
Punching machine treatment position : 4



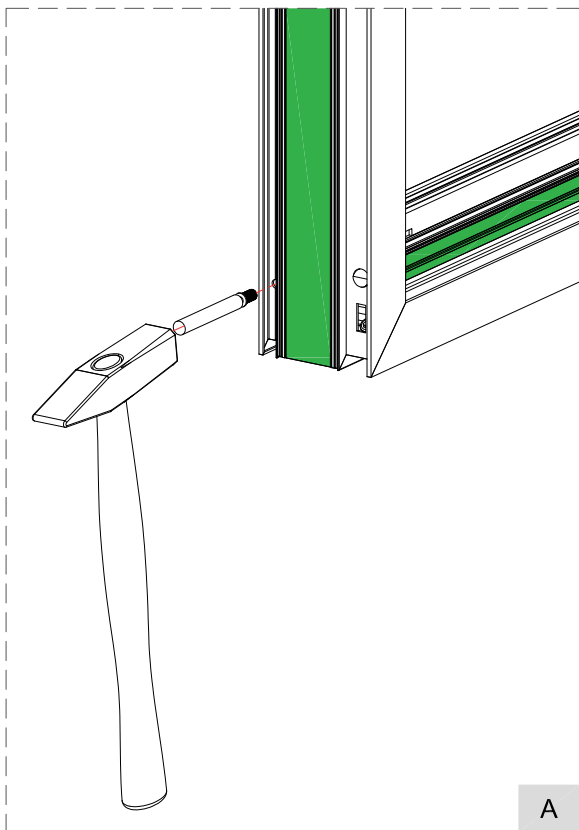
### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΛΑΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΒΙΛΙΑΣ FRAME INSTALLATION WITH ROLL PIN

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

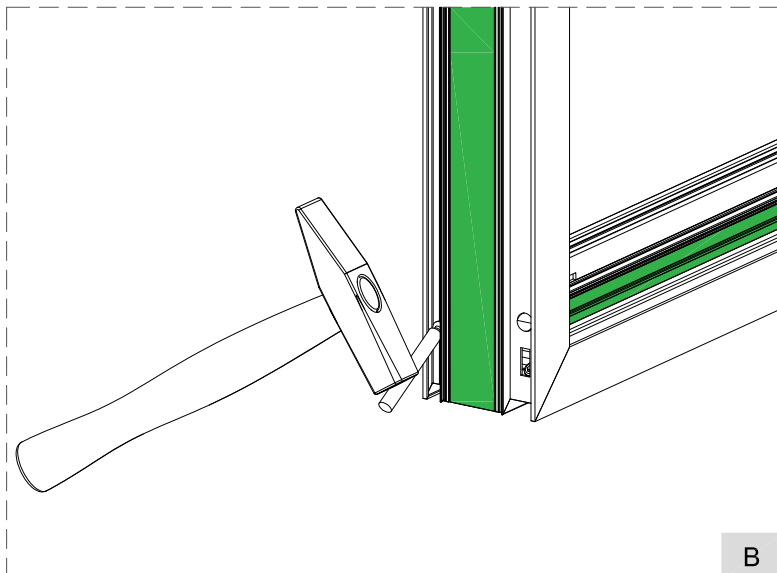
Κατά το τελάρωμα των κασών 450-107 και 450-113 πρώτα βιδώνουμε την γωνία σύνδεσης, έπειτα καρφώνουμε την καβίλια και τέλος επιστρέφουμε και πάλι στην γωνία συνδέσεως για το τελικό σφίξιμο.

**NOTE:**

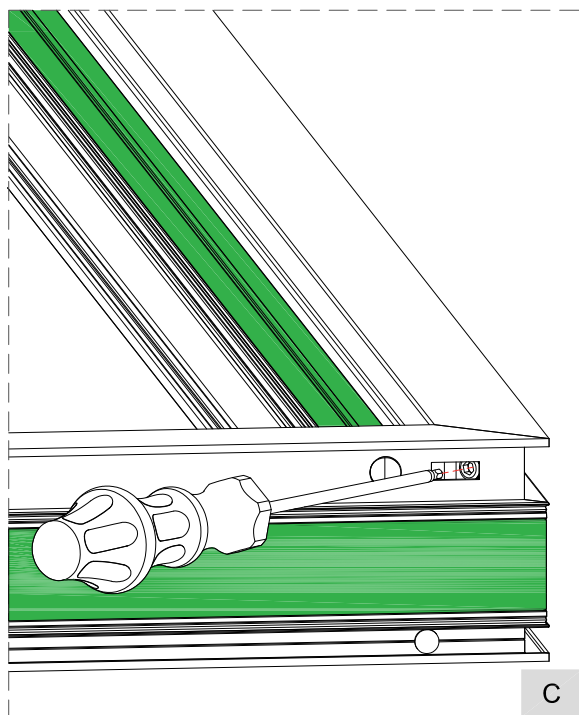
For frame assembling 450-107 and 450-113 first we screw the corner joint then we pin the roll pin and finally fix the corner joint.



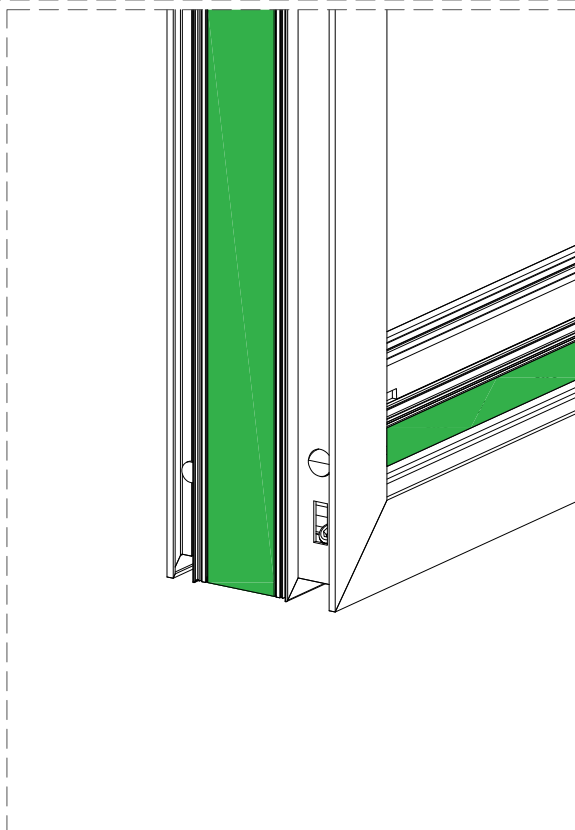
A



B

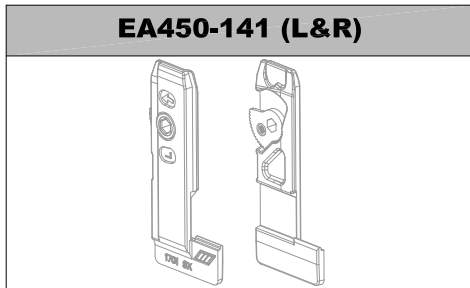


C

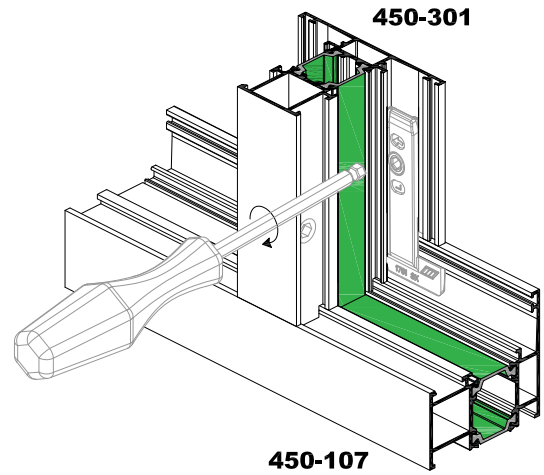
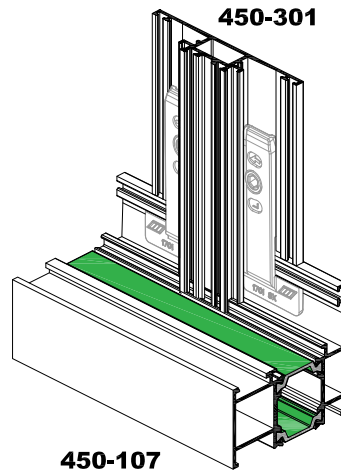
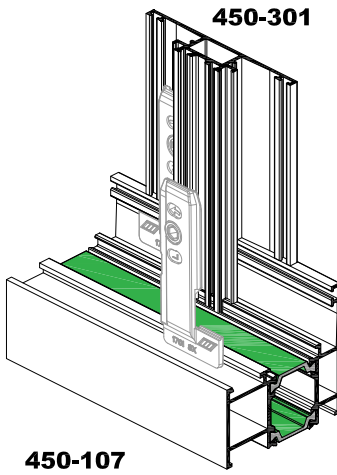
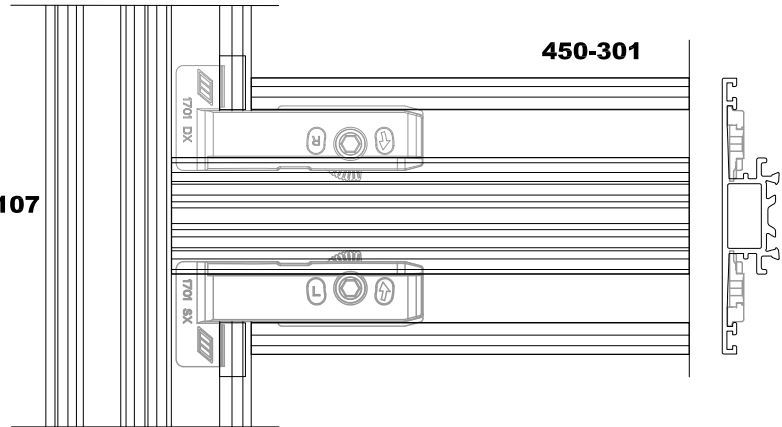




**ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ**  
**ALIGNMENT ACCESSORIES ON TRANSOM PROFILE**

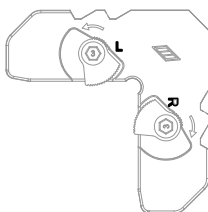


450-107

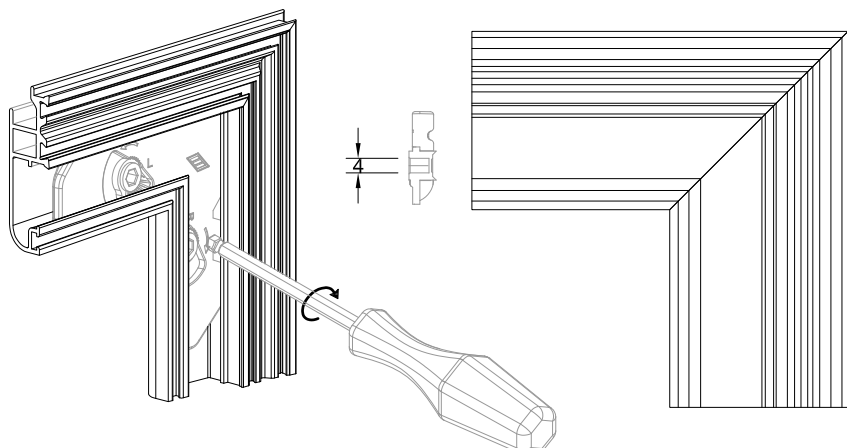


**ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ**  
**OPTIONAL**

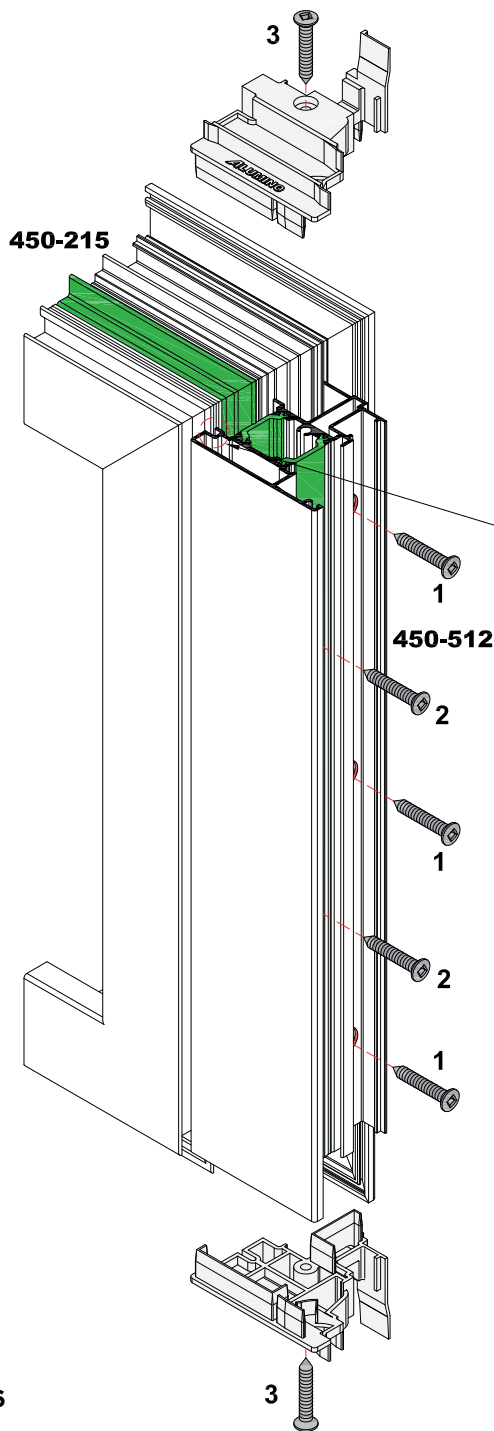
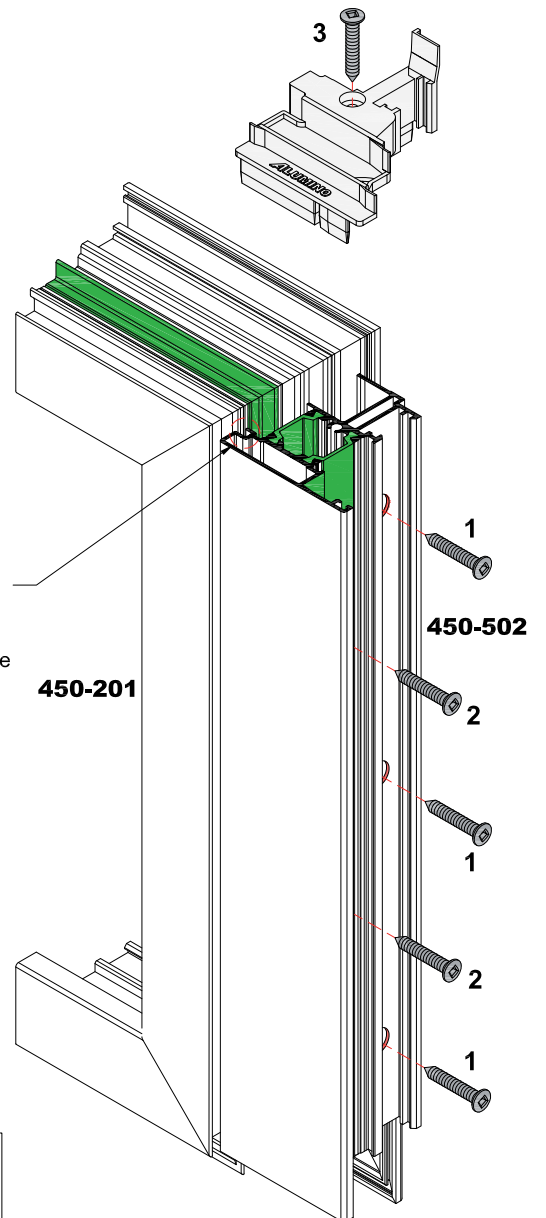
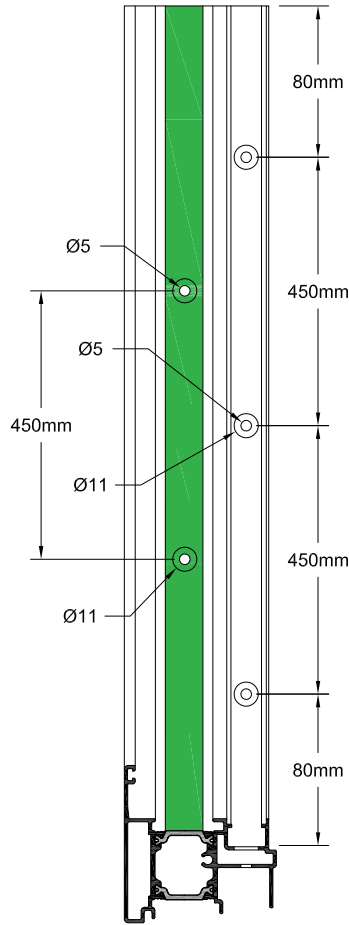
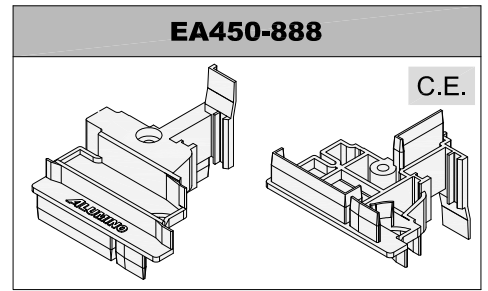
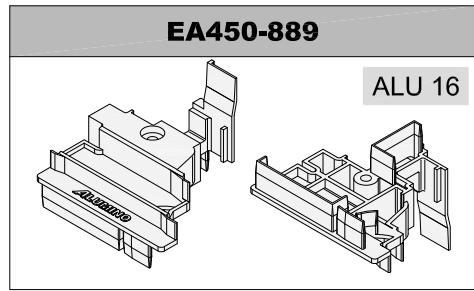
**Γωνία ευθυγράμμισης φύλλου**  
**Sash alignment corner**  
**EA450-140U**



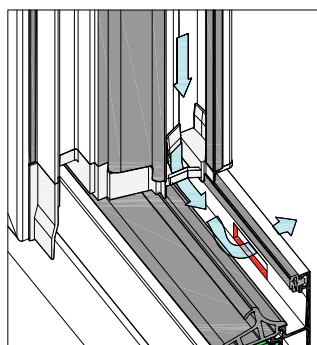
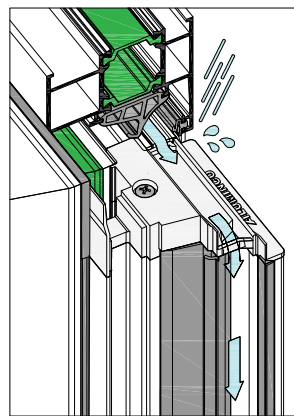
450-202



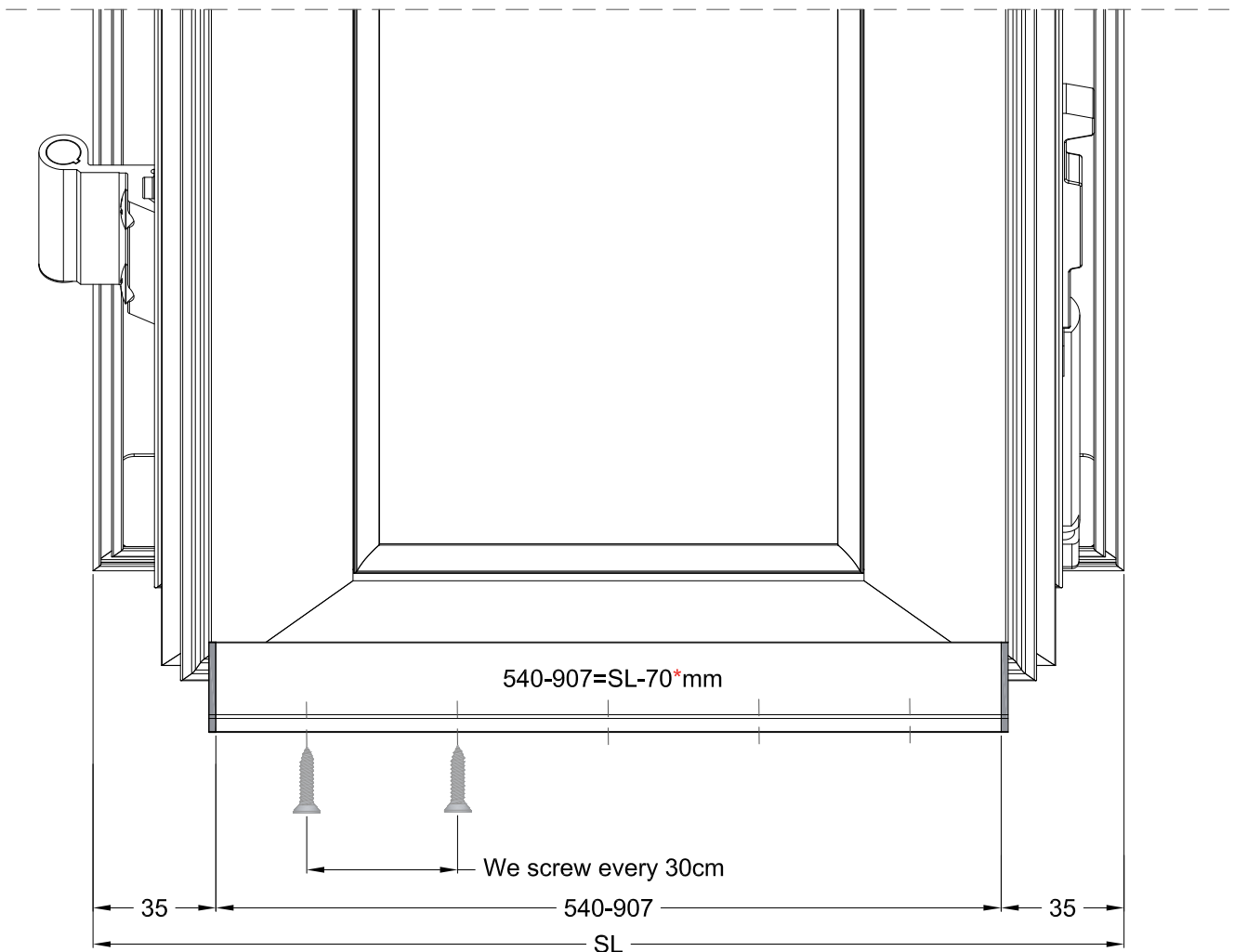
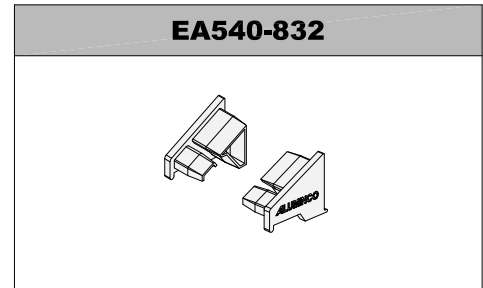
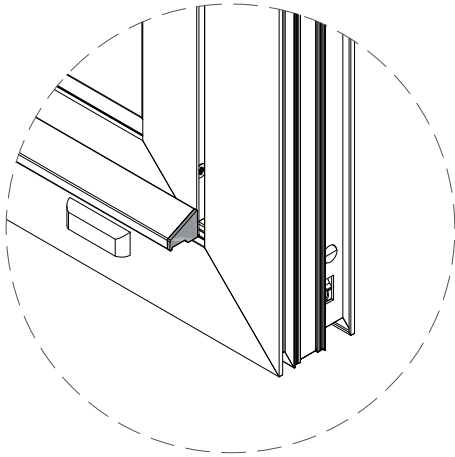
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ**  
**CENTRAL ADAPTER PROFILE AND END COVER APPLICATION ON SASH**



**450-512**  
 Να τοποθετηθεί σιλικόνη καθ' όλο το ύψος του μπινι στη συναρμογή με το φύλλο  
 Silicone must be placed on the entire height of the rebate profile

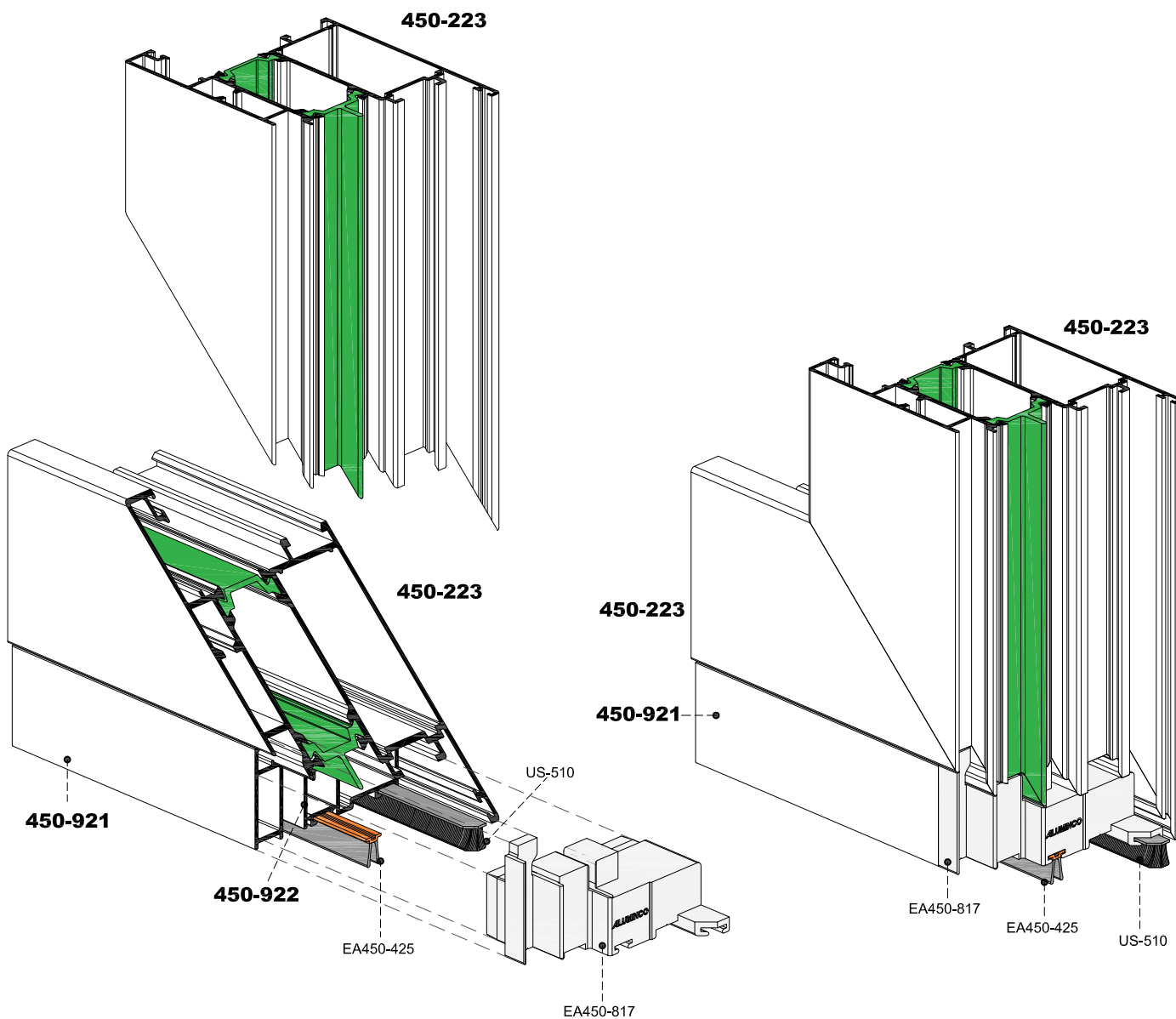
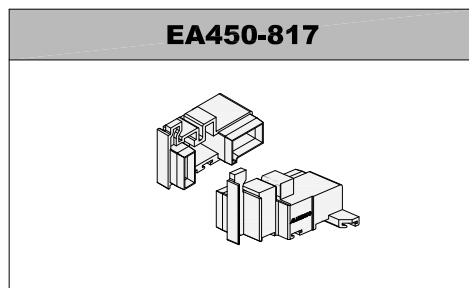


**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ 540-907**  
**INSTALLATION OF WATER DRIP PROFILE 540-907**



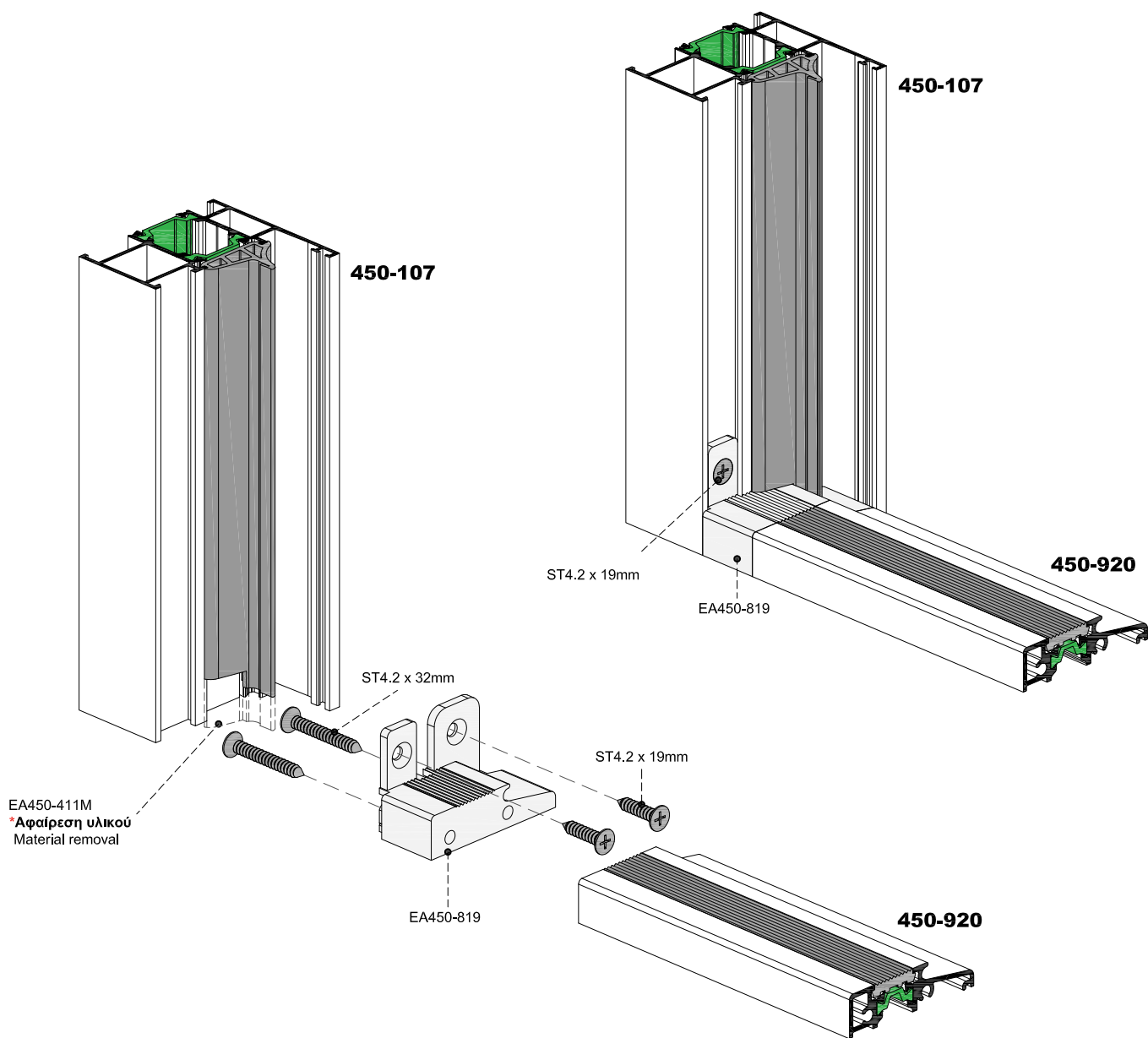
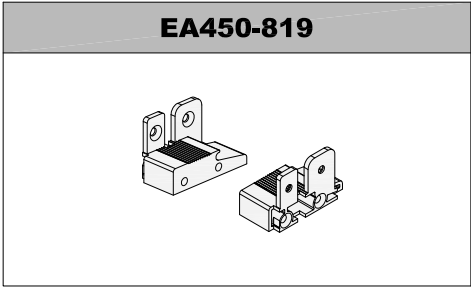
\*Για φύλλα ALU16=74mm  
\*For sashes ALU16=74mm

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ C.E & ALU16 INSTALLATION OF ADDITIONAL PROFILE'S COVER FOR DOOR C.E & ALU16

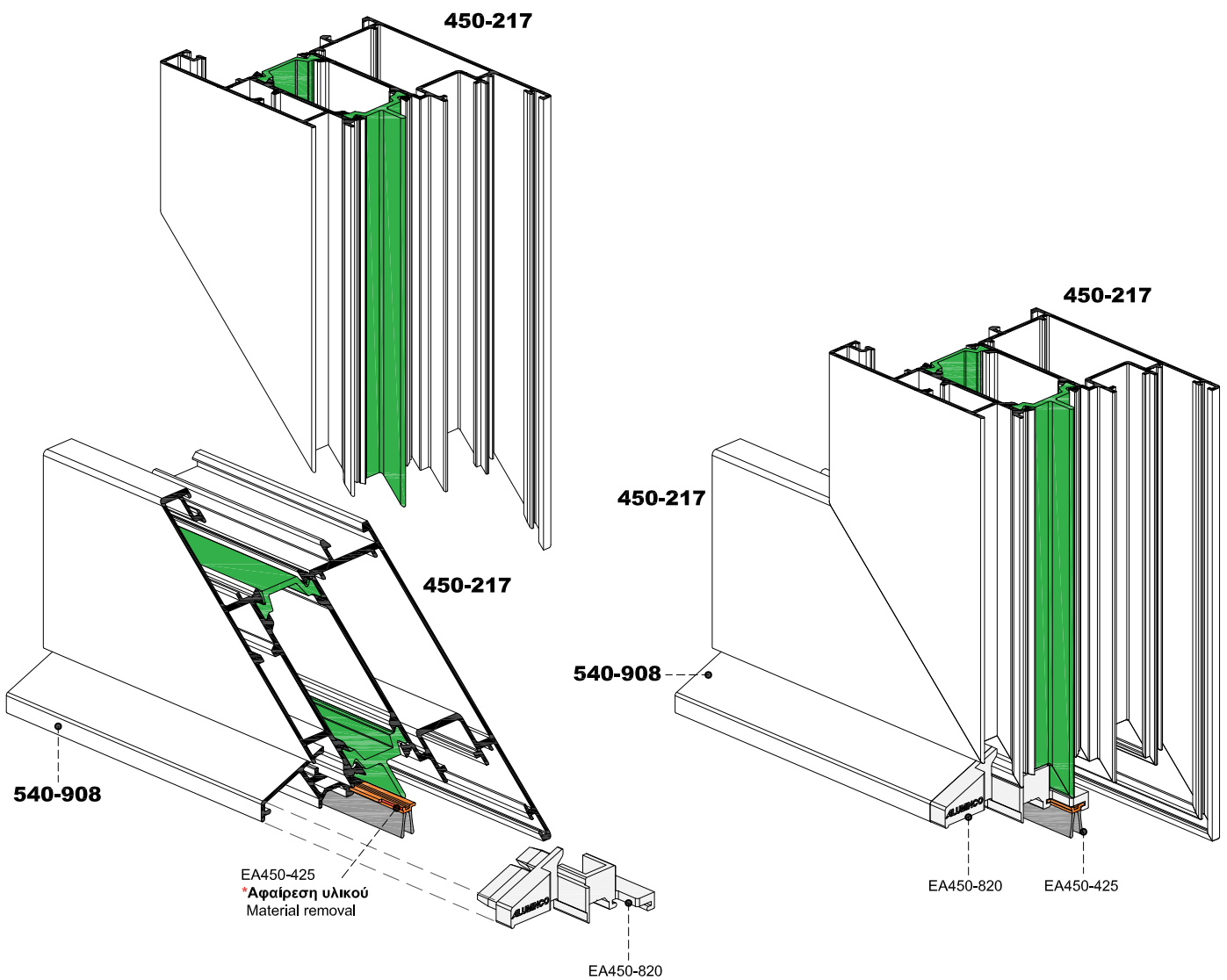
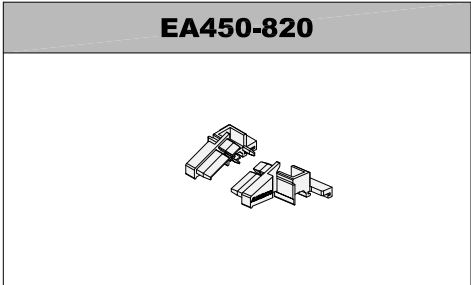




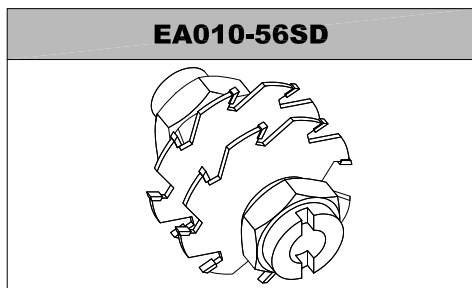
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ INSTALLATION OF COVER CONNECTOR FOR BOTTOM PROFILE



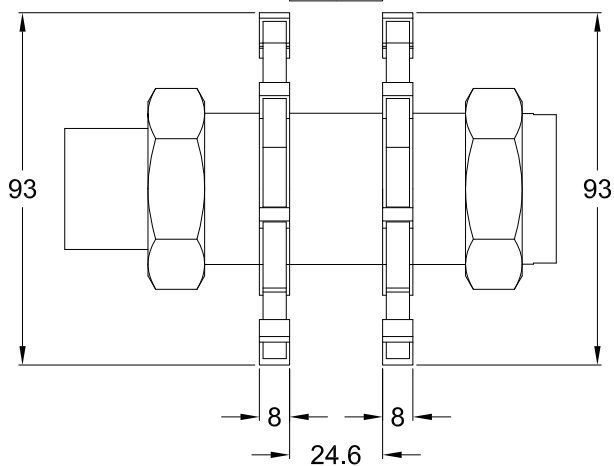
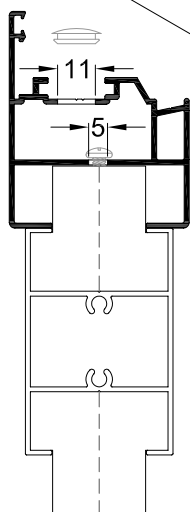
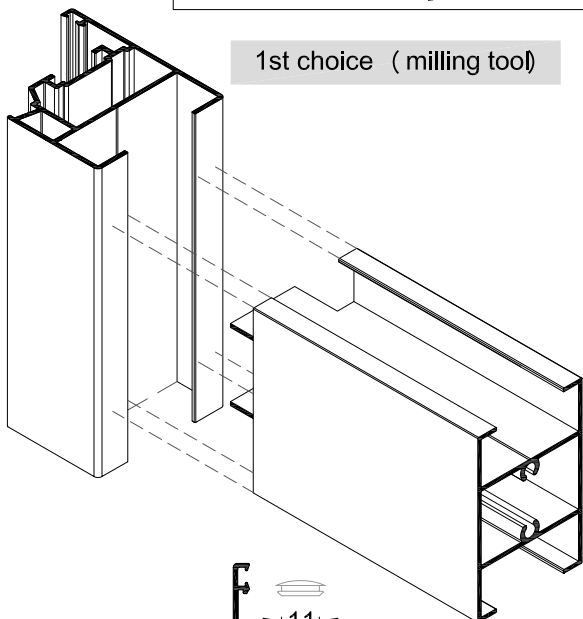
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ**  
**INSTALLATION OF COVER FOR WATER DRIP PROFILE**



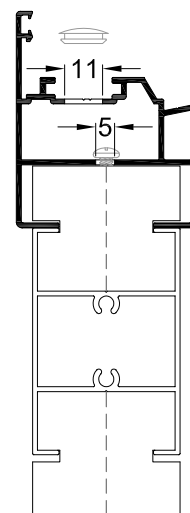
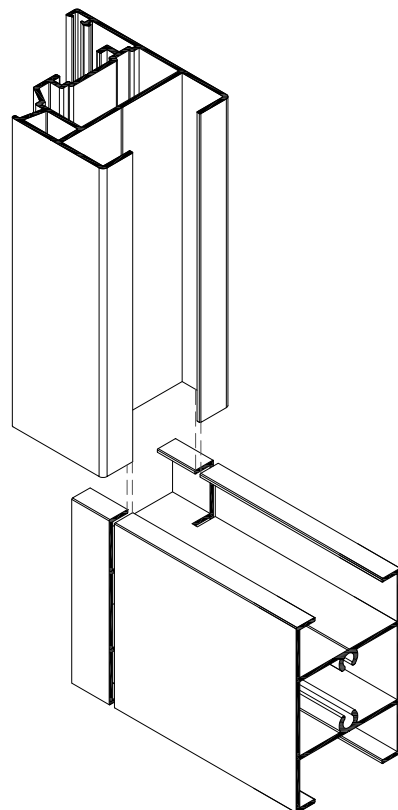
**ΧΩΡΙΣΜΑ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**MACHINING AND INSTALLATION ON TRANSOM SHUTTER**



1st choice (milling tool)

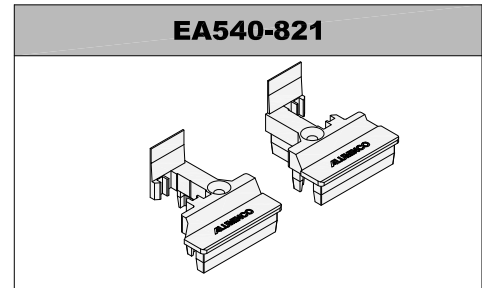
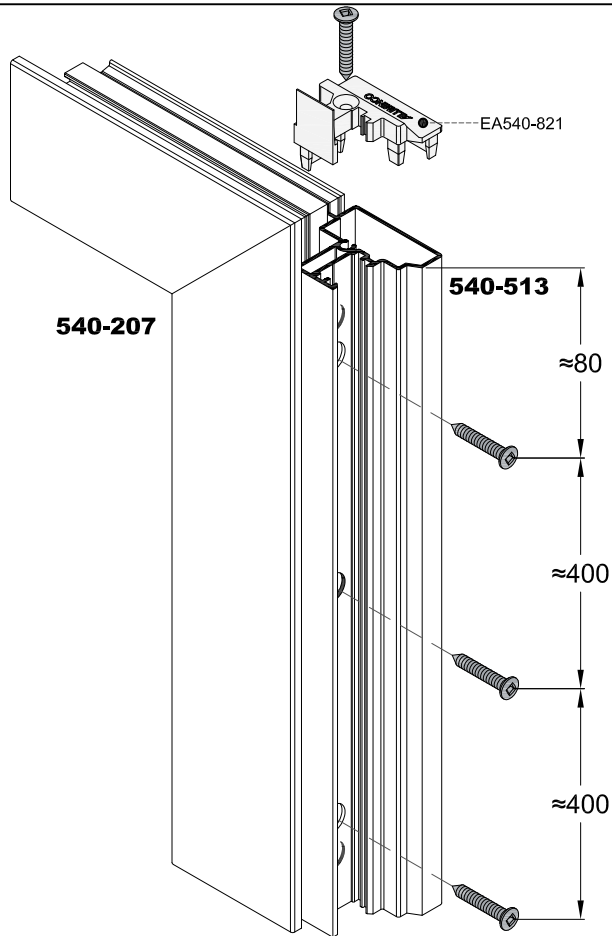


2st choice (cutting tool)

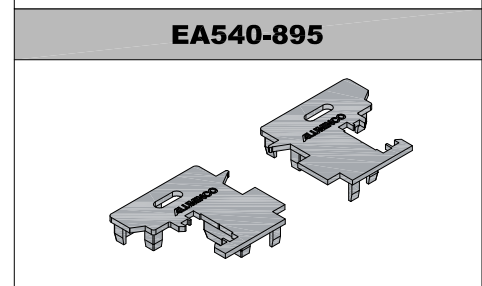
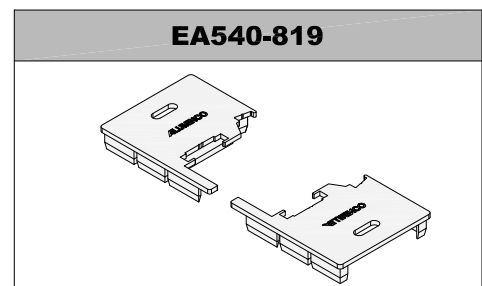
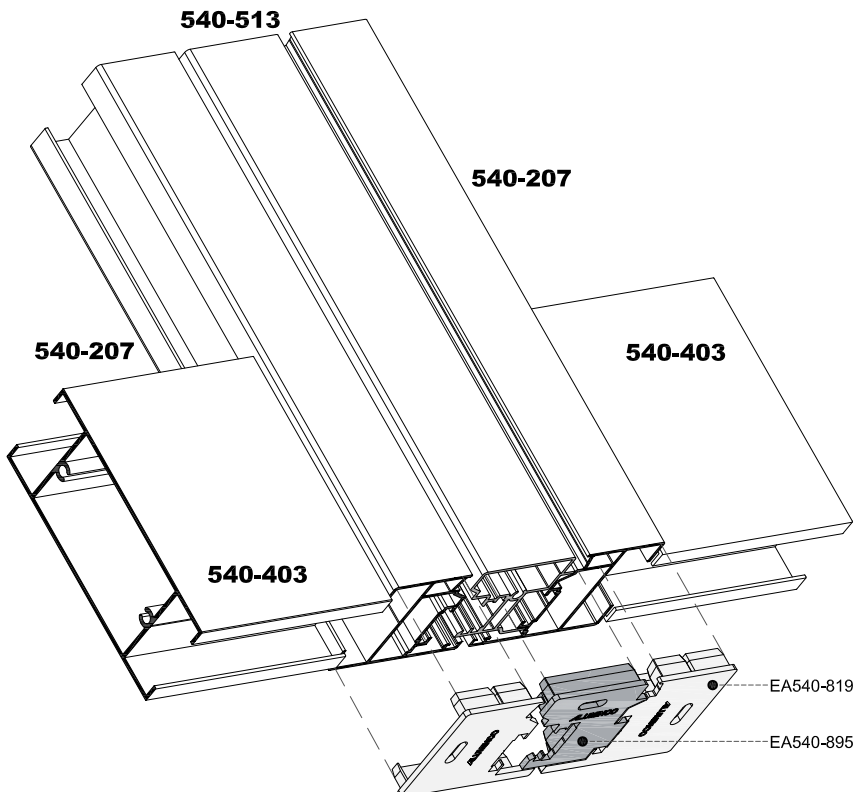




**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΠΑΤΖΟΥΡΙ**  
**CENTRAL ADAPTER PROFILE AND END COVER APPLICATION ON SHUTTER**



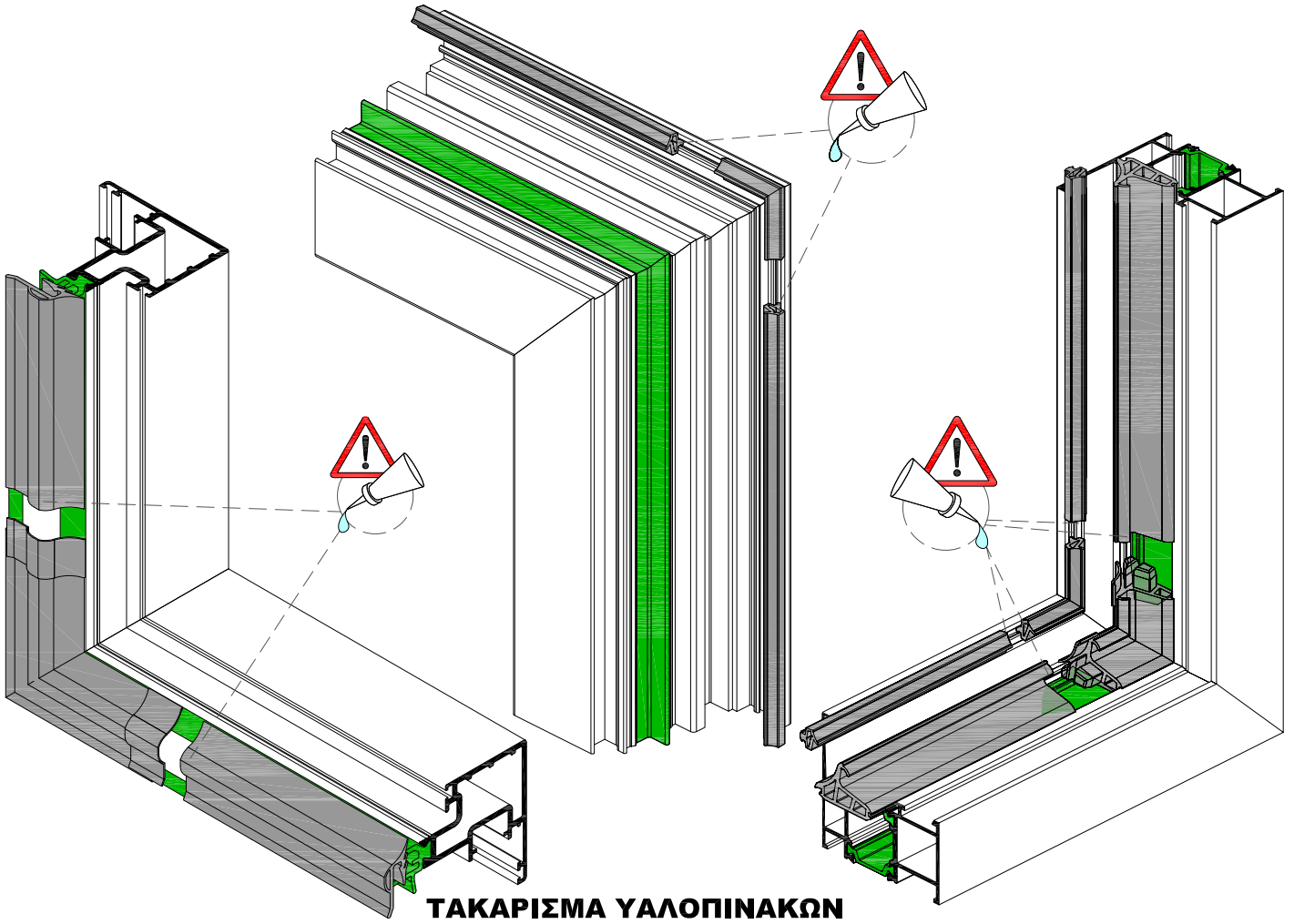
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ ΚΑΙ ΤΑΠΩΝ ΣΕ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**BOTTOM RAIL PROFILE AND END COVER FOR REBATE PROFILE AND SASH FOR SHUTTER**



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ GASKET INSTALLATION



Είναι απαραίτητη η χρήση κυανοακρυλικής κόλλας στα σημεία εφαρμογής του ελαστικού με την βουλκανισμένη γωνία.  
Necessary to use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket with vulcanized corner.



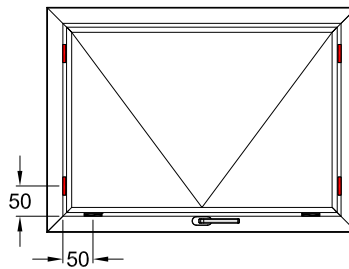
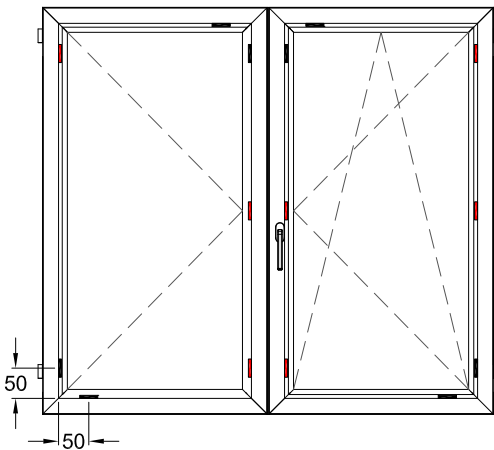
## ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ EDGING GLASS PANEL

Ανοιγόμενο  
Opening

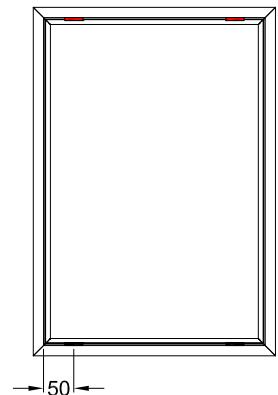
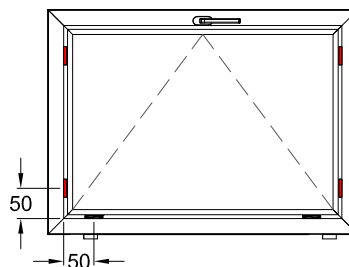
Ανοιγοανακλινόμενο  
Tilt and turn

Προβαλλόμενο  
Projecting

Σταθερό  
Fixed



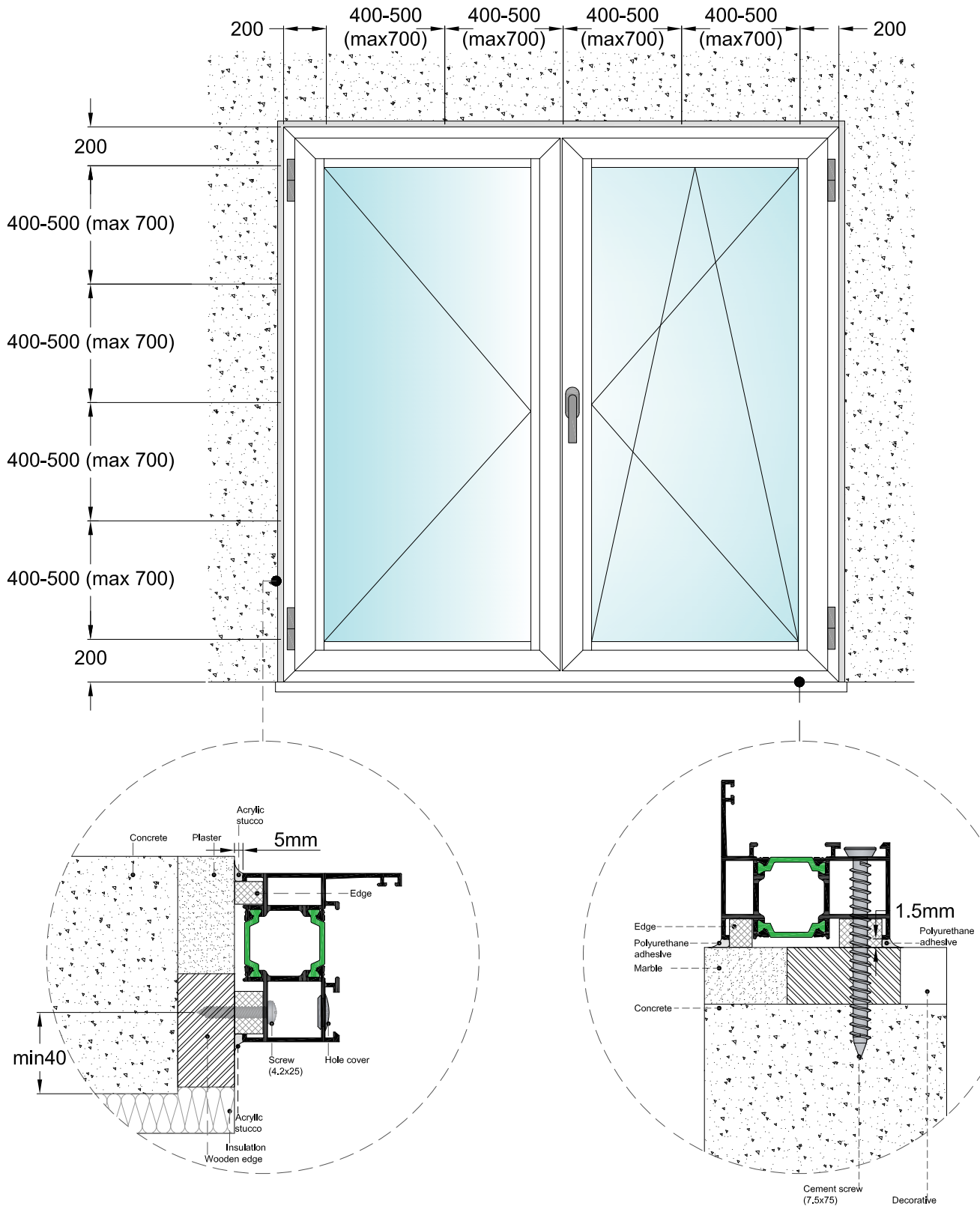
Ανακλινόμενο  
Tilt



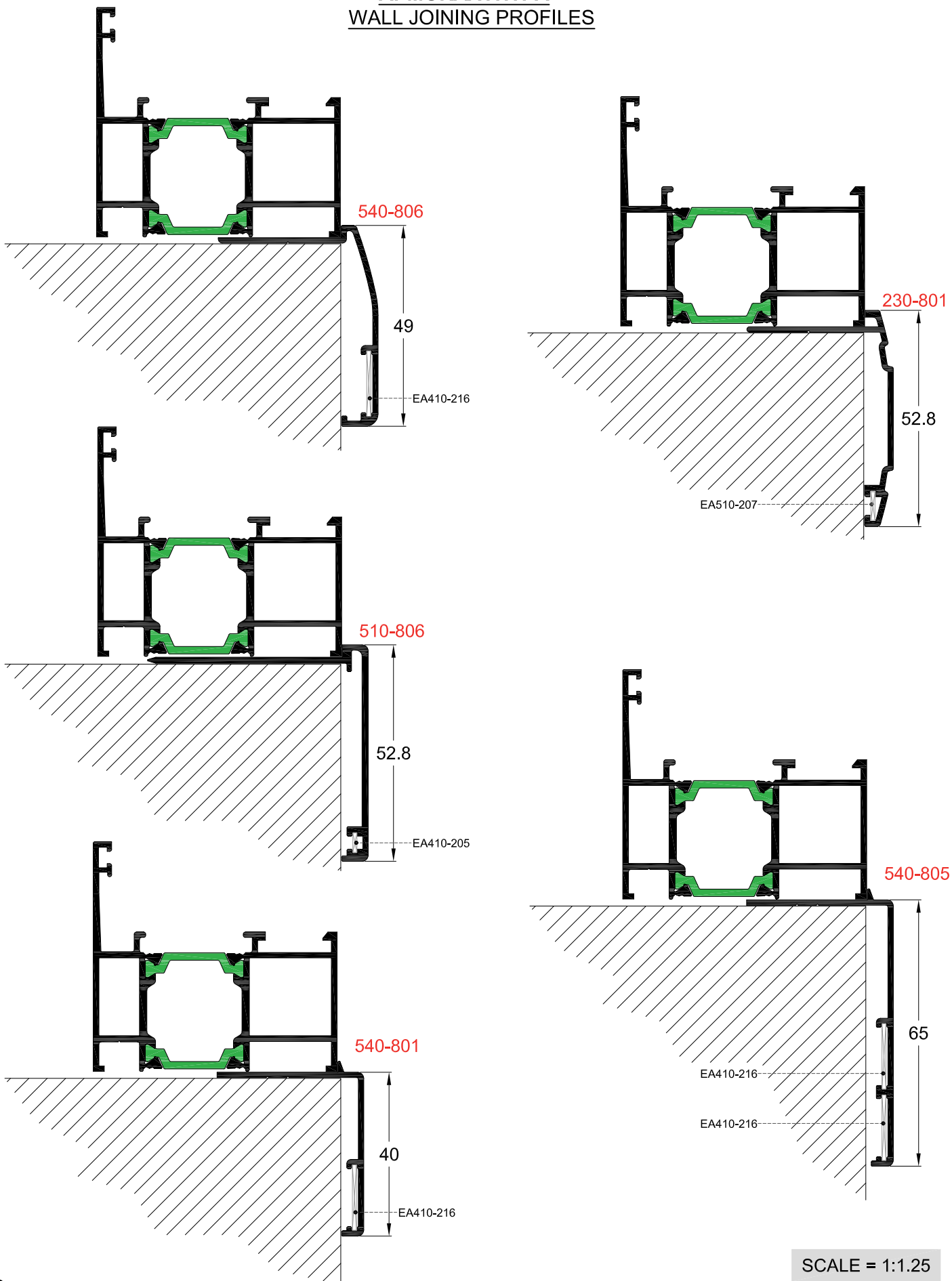
— Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 1η)  
Glass shim (Phase 1)

— Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 2η)  
Glass shim (Phase 2)

**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ**  
**FRAME'S APPLICATION**



**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ**  
**WALL JOINING PROFILES**



SCALE = 1:1.25  
[www.aluminco.com](http://www.aluminco.com)

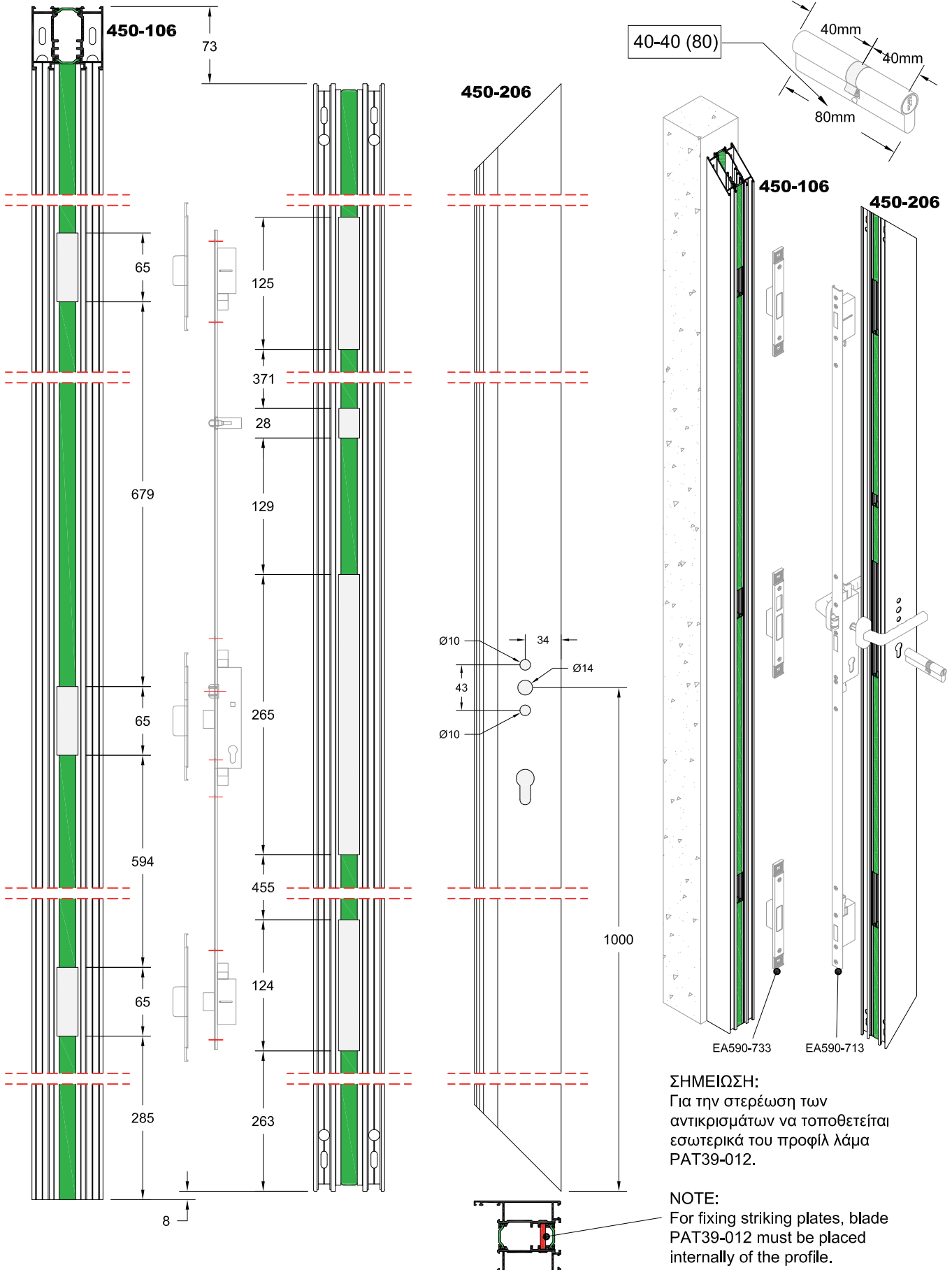


**W450**

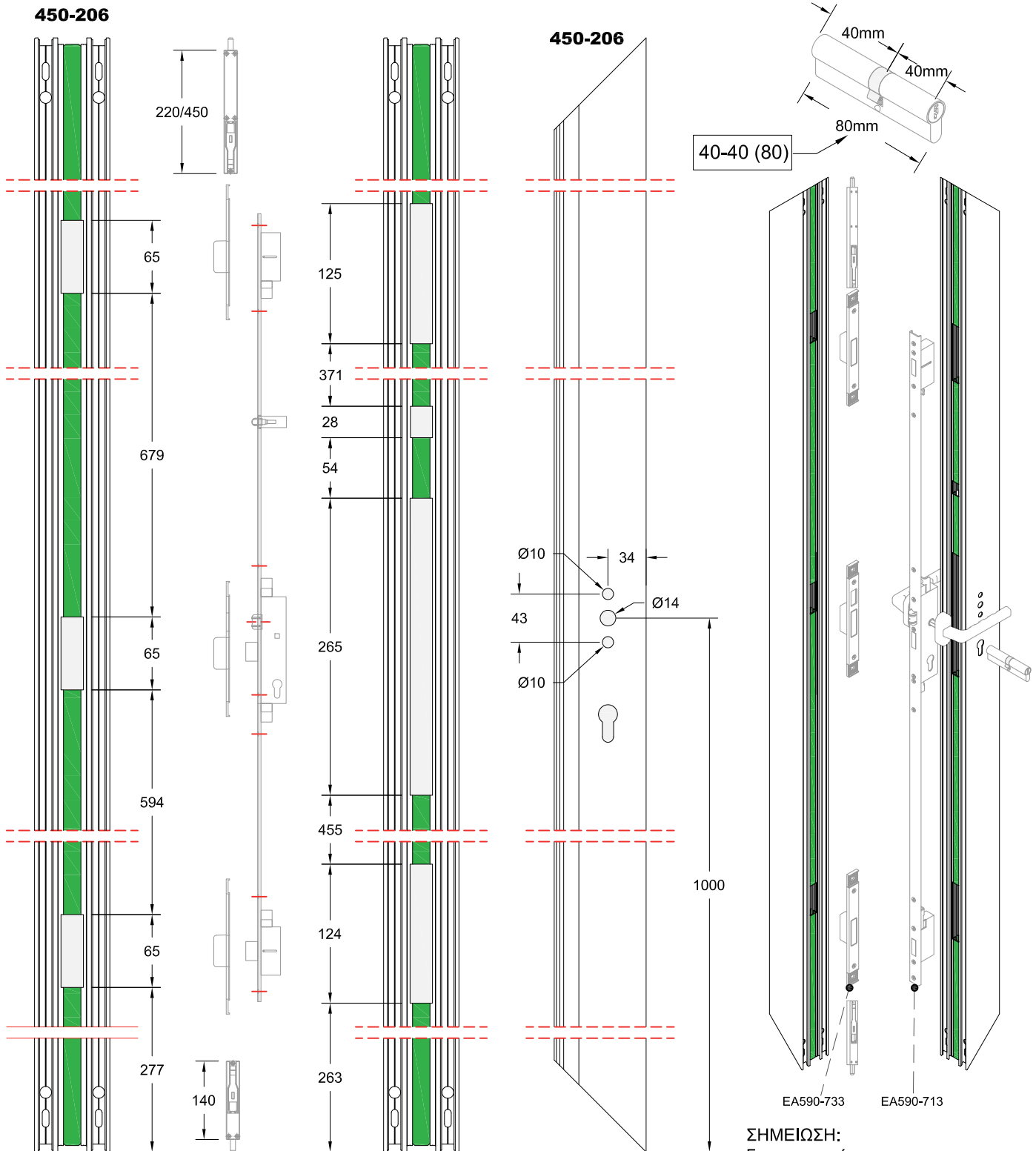
Κατασκευαστικές  
Λεπτομέρειες Aller  
Retour - Construction  
Details Aller Retour



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΕ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ**  
**3 - POINT LOCK SYSTEM INSTALLATION FOR SINGLE LEAF ALLER RETOUR DOOR**

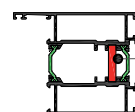


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ**  
**3 - POINT LOCK SYSTEM INSTALLATION FOR DOUBLE LEAF ALLER RETOUR DOOR**

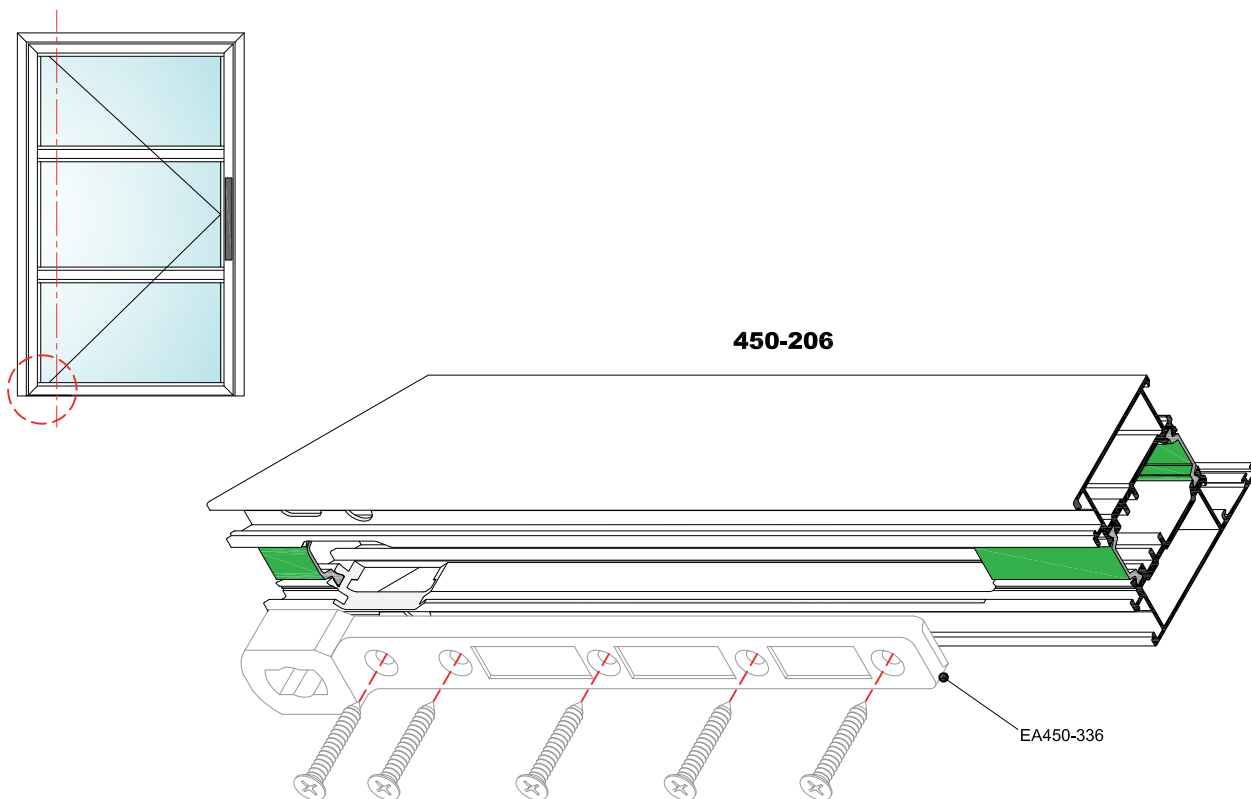


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Για την στερέωση των αντικρισμάτων να τοποθετείται εσωτερικά του προφίλ λάμα PAT39-012.

**NOTE:**  
 For fixing striking plates, blade PAT39-012 must be placed internally of the profile.

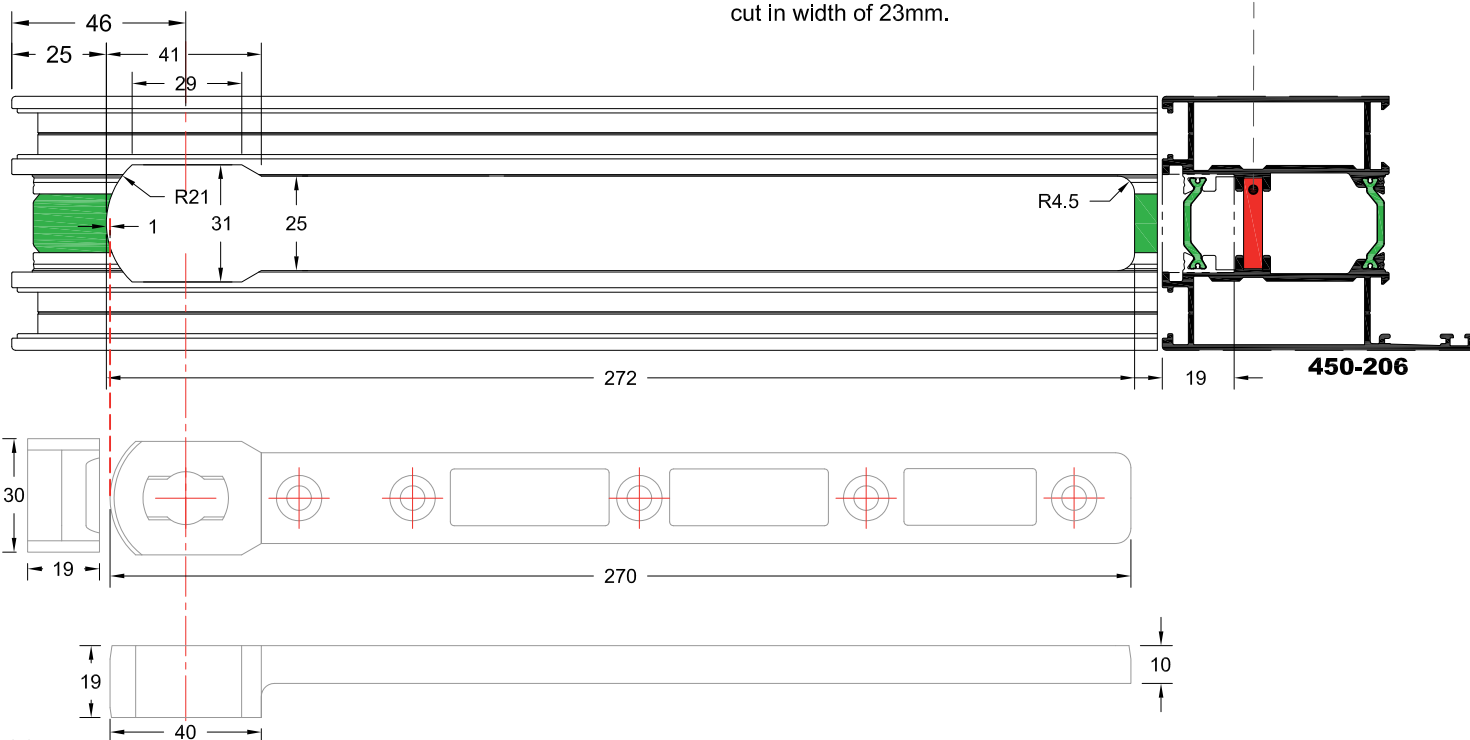


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΩ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ALLER RETOUR  
BOTTOM BRACKET INSTALLATION TO SASH OF ALLER RETOUR**



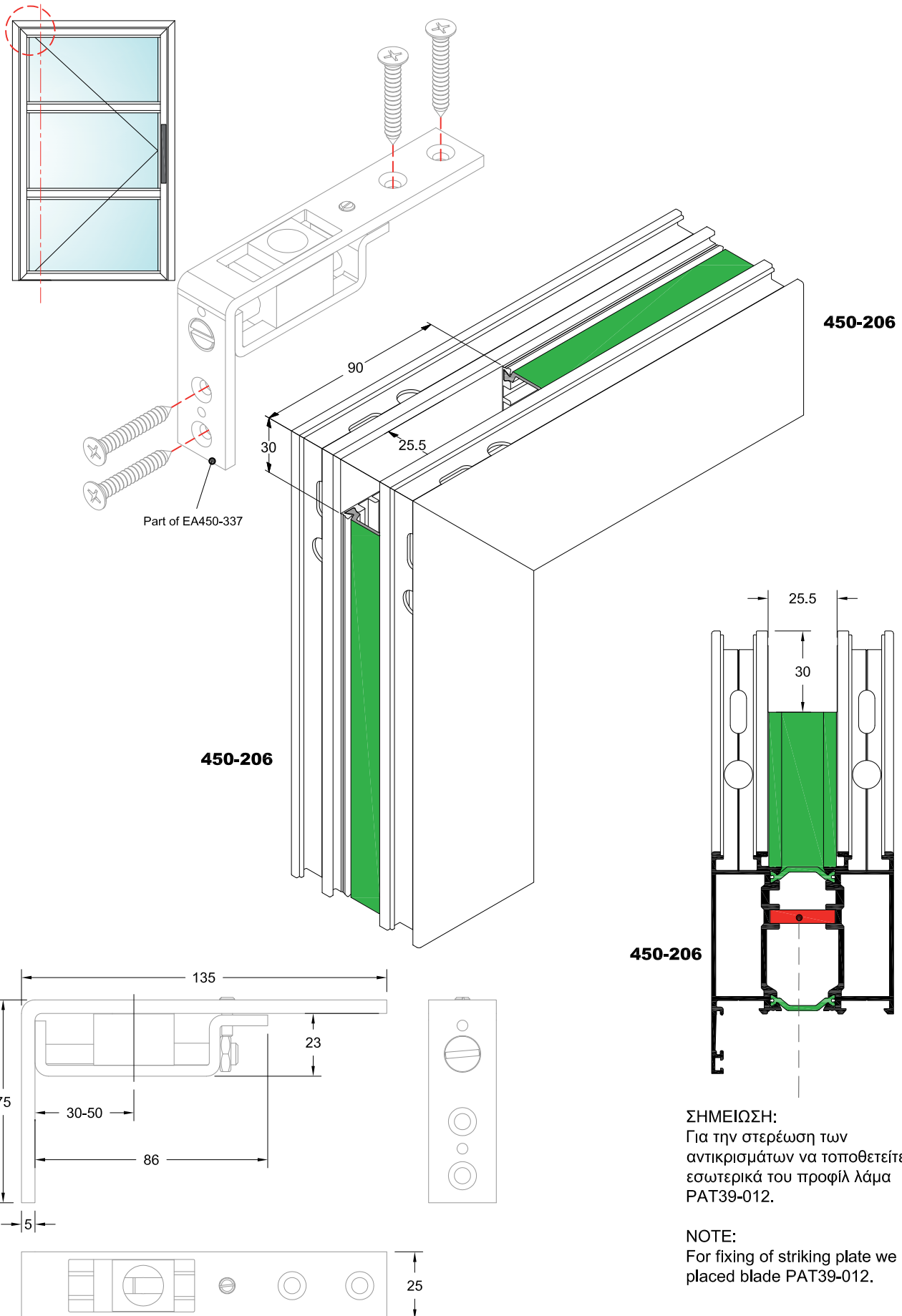
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
Για την στερέωση των αντικρισμάτων να τοποθετείται εσωτερικά του προφίλ λάμα PAT39-032 κομμένη στα 23mm.

**NOTE:**  
For fixing of striking plates, blade PAT39-032 must be placed, cut in width of 23mm.

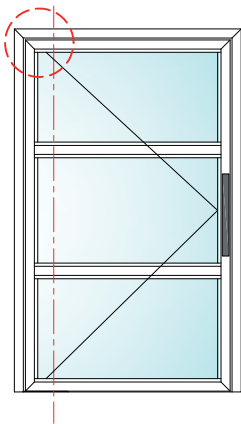




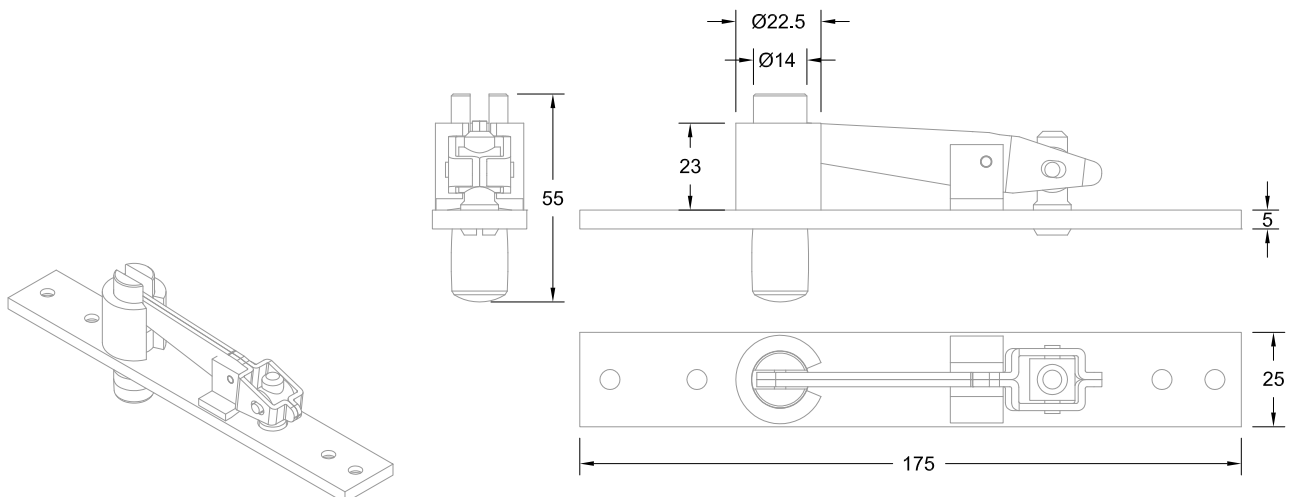
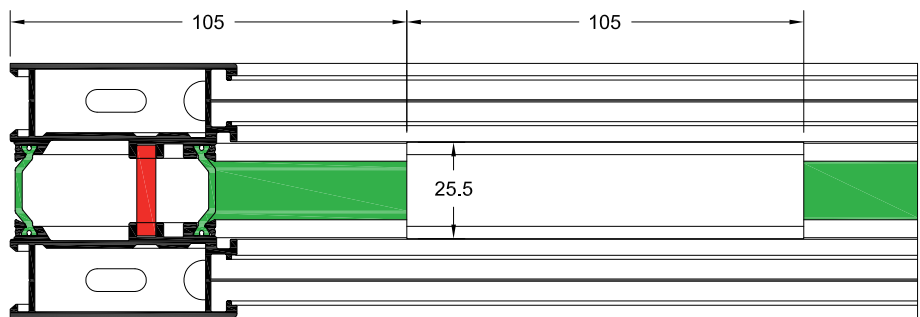
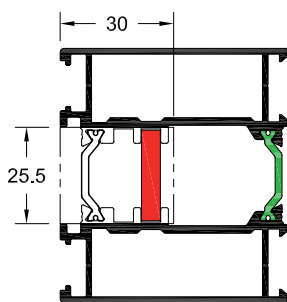
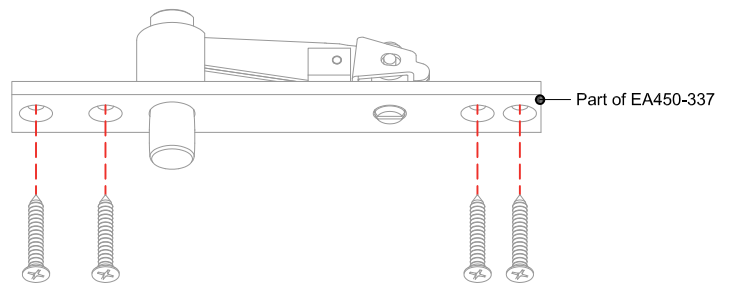
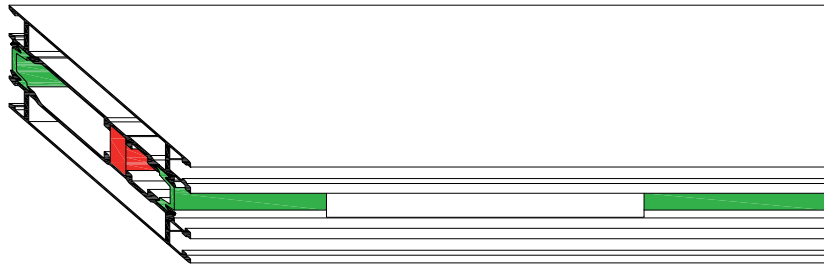
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΜΠΡΑΚΕΤΟΥ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ  
UPPER CORNER BRACKET INSTALLATION TO SASH OF ALLER RETOUR**



### ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΚΑΞΑ UPPER BRACKET INSTALLATION TO FRAME OF ALLER RETOUR



450-106



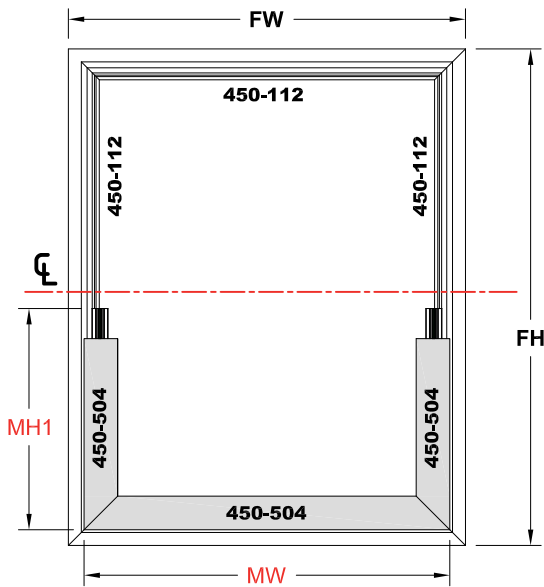


**W450**

Κατασκευαστικές  
Λεπτομέρειες  
Περιστρεφόμενου -  
Construction Details of  
Pivot Window

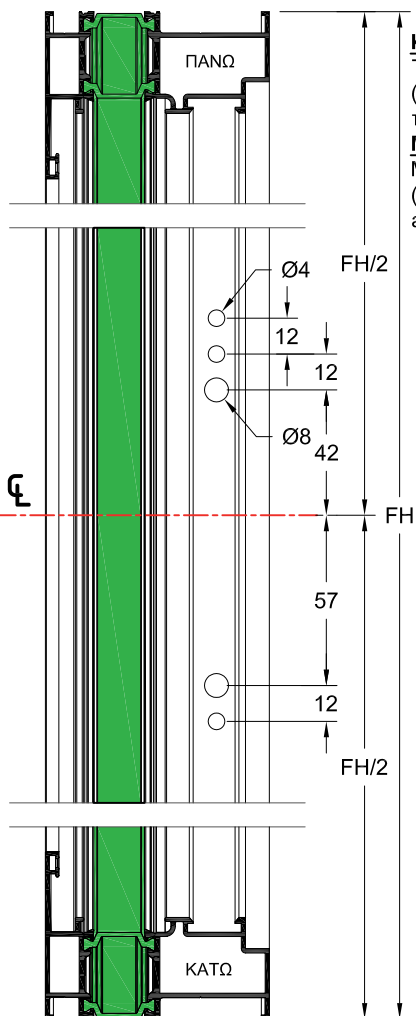
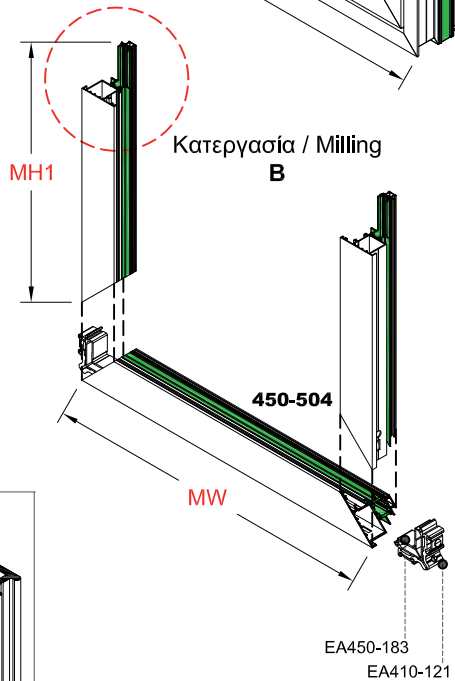
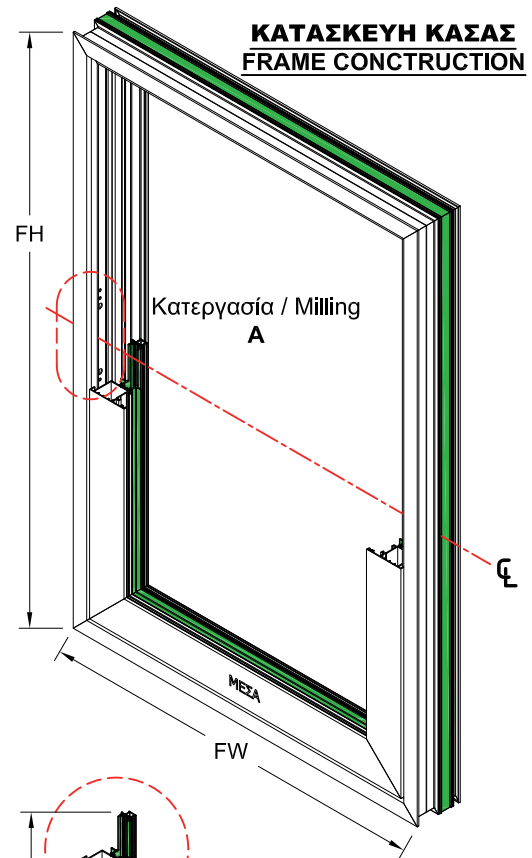


**ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**STEPS OF CONSTRUCTION FOR PIVOT WINDOW**

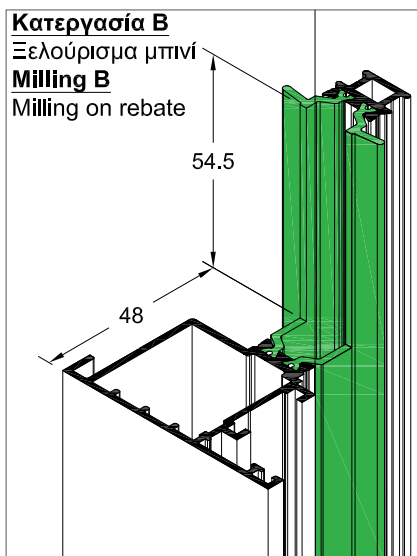


Μέτρα κοπής μπινι κάσας / Cutting dimensions of rebate (frame) !	
Πλάτος μπινι / Width of rebate:	$MW=FW-57$
Ύψος μπινι κάσας / Height of rebate:	$MH1=(FH/2)-49$

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΣΑΣ**  
**FRAME CONSTRUCTION**

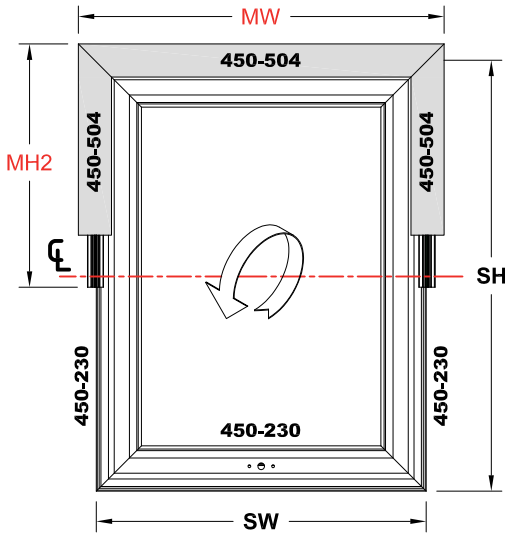


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ Α**  
 Τρύπημα κάσας  
 (για την τοποθέτηση  
 του μηχανισμού)  
**MILLING A**  
 Milling on frame  
 (for mechanism  
 assembly)

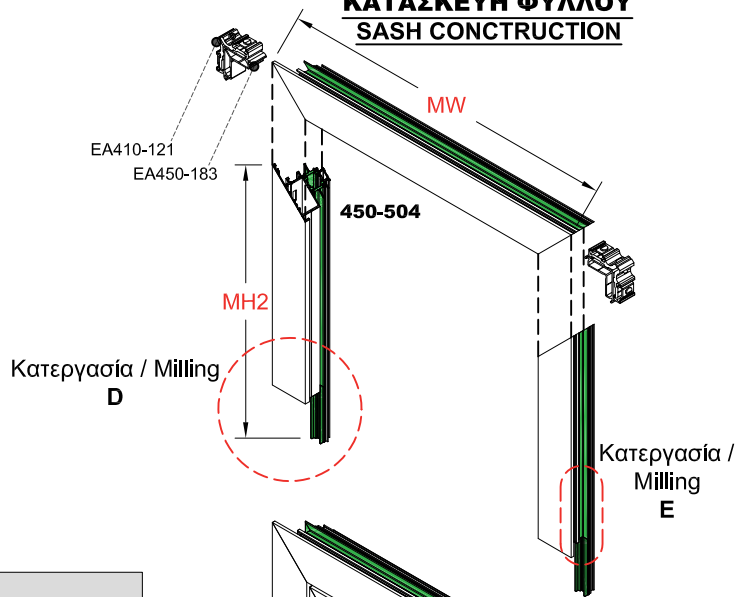


**! ΠΡΟΣΟΧΗ**  
 Το μπινι της κάσας με το μπινι  
 του φύλλου κόβονται με  
 διαφορετικά φάτσα (μπινι κάσας  
 κάμερα προς τα μέσα και μπινι  
 φύλλου κάμερα προς τα έξω).  
**ATTENTION**  
 Frame rebate along with sash  
 rebate shall be cut to different  
 angles (frame rebate chamber  
 C.E. to the inside, and sash  
 rebate chamber C.E. to the  
 outside).

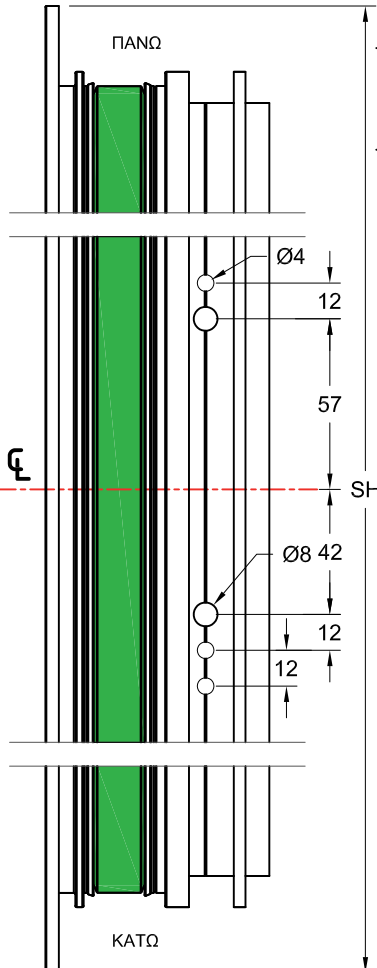
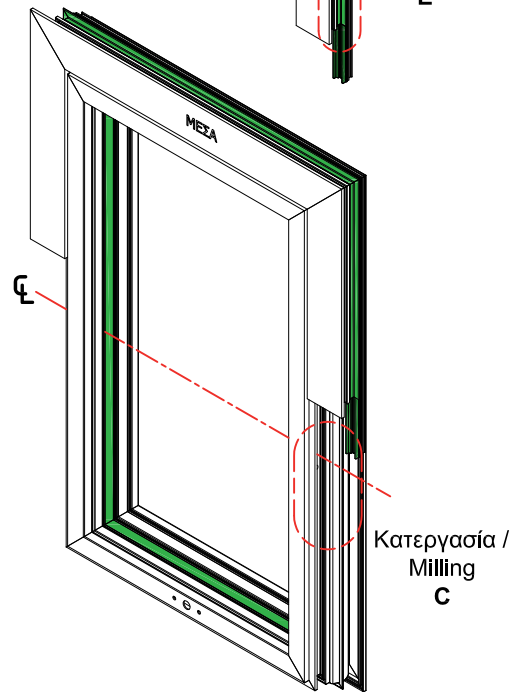
**ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**STEPS OF CONSTRUCTION FOR PIVOT WINDOW**



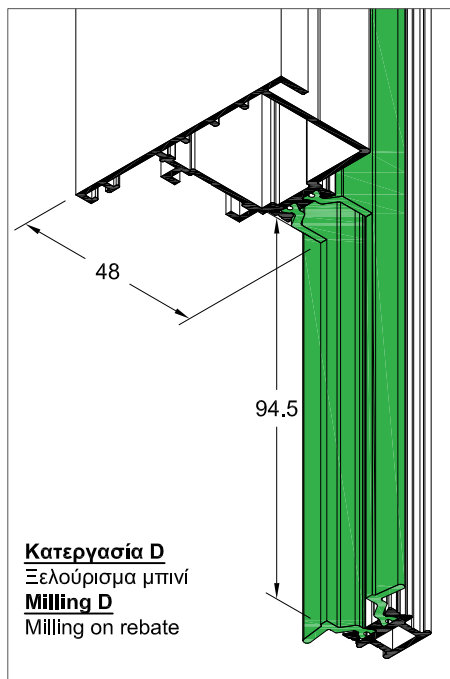
**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΛΛΟΥ**  
**SASH CONSTRUCTION**



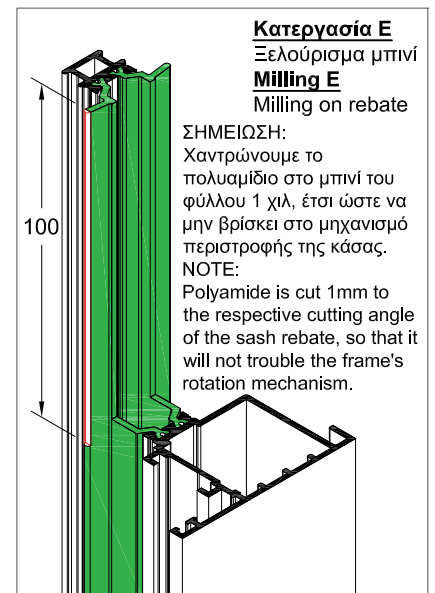
Μέτρα κοπής φύλλου / Cutting dimensions for sash	
Πλάτος / Width:	SW=FW-122
Ύψος / Height:	SH=FH-122
Μέτρα κοπής μπινι φύλλου / Cutting dimensions of rebate (sash) !	
Πλάτος μπινι / Width of rebate :	MW=FW-57
Ύψος μπινι φύλλου / Height of rebate:	MH2=(FH/2)-9



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ C**  
 Τρύπημα φύλλου  
 (για τοποθέτηση του  
 μηχανισμού)  
**MILLING C**  
 Milling on sash  
 (for mechanism  
 assembly)



**Κατεργασία D**  
 Ξελούρισμα μπινι  
**Milling D**  
 Milling on rebate



**Κατεργασία E**  
 Ξελούρισμα μπινι  
**Milling E**  
 Milling on rebate

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:  
 Χαντρώνουμε το  
 πολυαμιδιο στο μπινι του  
 φύλλου 1 χιλ, έτσι ώστε να  
 μην βρίσκει στο μηχανισμό  
 περιστροφής της κάσας.  
 NOTE:  
 Polyamide is cut 1mm to  
 the respective cutting angle  
 of the sash rebate, so that it  
 will not trouble the frame's  
 rotation mechanism.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ ASSEMBLY OF PIVOT MECHANISM AND LOCKING SYSTEM

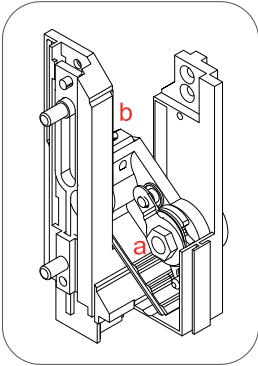
### ΜΕΓΕΘΟΣ/ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ

Ελάχιστο ύψος φύλλου **600mm** (Κάσας **722mm**)  
Ελάχιστο πλάτος φύλλου **540mm** (Κάσας **662mm**)  
Μέγιστο βάρος φύλλου **175kg**

### SIZE / WEIGHT

Minimum sash height **600mm** (Frame **722mm**)  
Minimum sash width **540mm** (Frame **662mm**)  
Maximum sash weight **175kg**

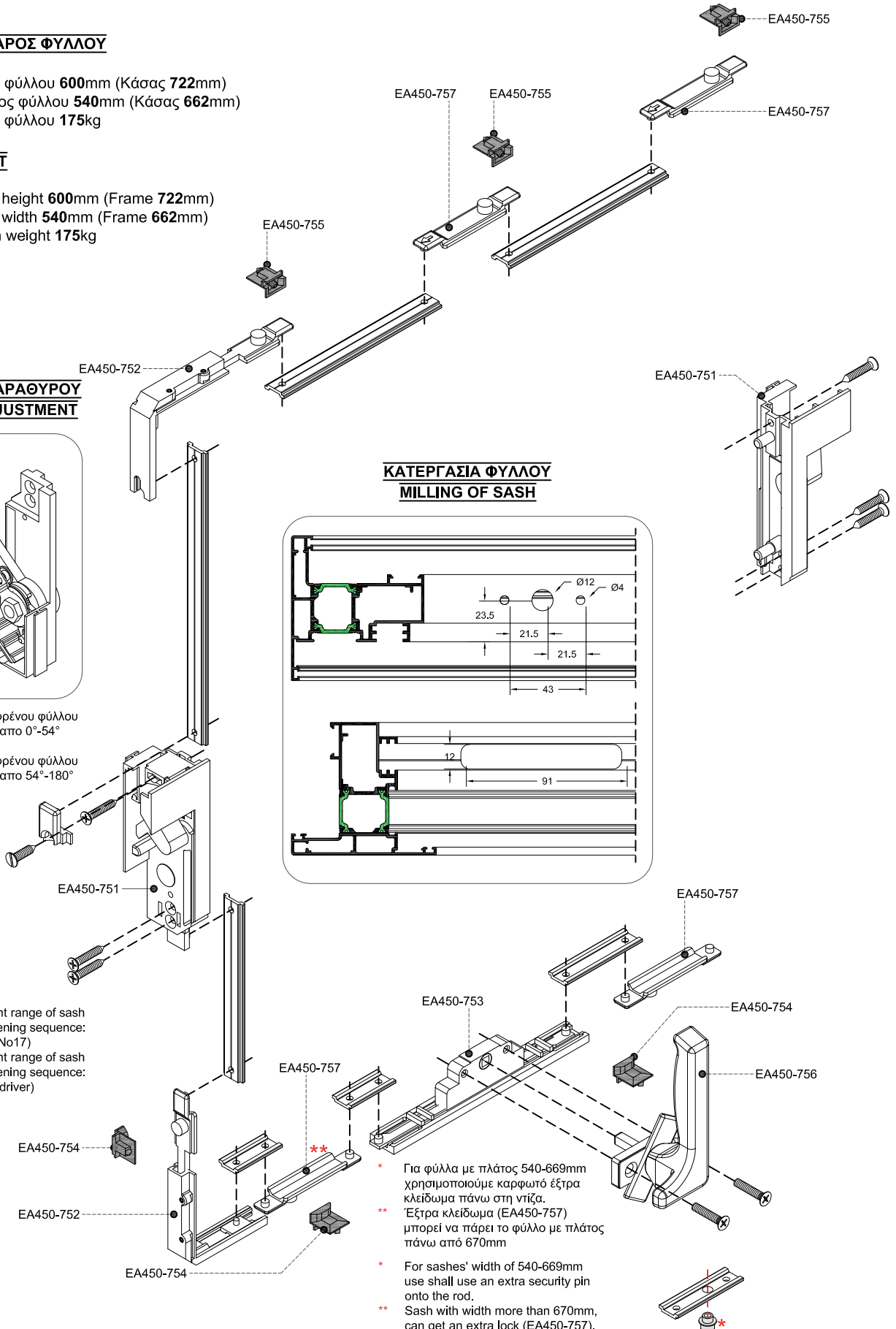
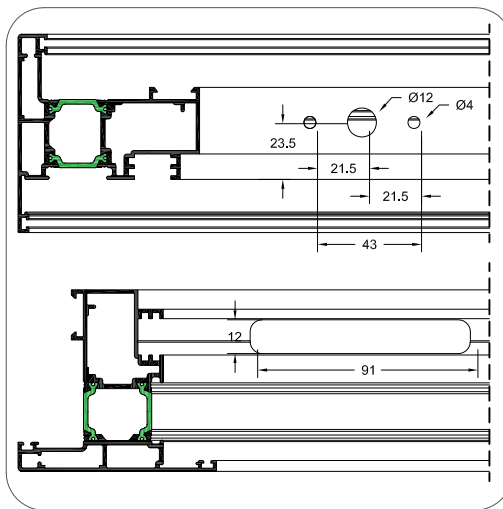
### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ WINDOW ADJUSTMENT



- a. Ρύθμιση φρένου φύλλου κατά το άνοιγμα από 0°-54° (Κλειδί Νο17)
- b. Ρύθμιση φρένου φύλλου κατά το άνοιγμα από 54°-180° (Κατσαβίδι)

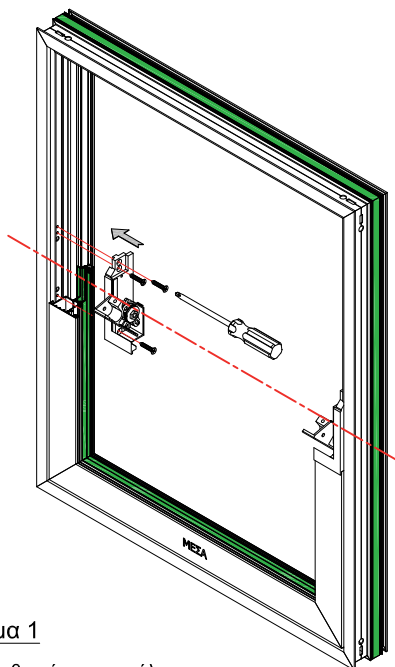
- a. Adjustment range of sash brake for the opening sequence: 0°-54° (Wrench No17)
- b. Adjustment range of sash brake for the opening sequence: 54°-180° (Screwdriver)

### ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ MILLING OF SASH



- \* Για φύλλα με πλάτος 540-669mm χρησιμοποιούμε καρφωτό εξτρα κλειδωμα πάνω στη ντιζα.
- \*\* Έξτρα κλειδωμα (EA450-757) μπορεί να πάρει το φύλλο με πλάτος πάνω από 670mm
- \* For sashes' width of 540-669mm use shall use an extra security pin onto the rod.
- \*\* Sash with width more than 670mm, can get an extra lock (EA450-757).

## ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ STEPS OF CONSTRUCTION OF MECHANISM FOR PIVOT WINDOW

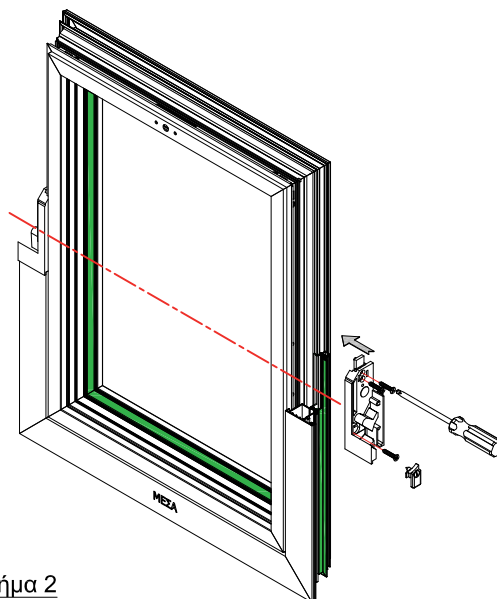


### Βήμα 1

Τοποθετούμε τους μύλους περιστροφής στην κάσα έχοντας ήδη χαντρωμένο και τοποθετημένο το μπινι.

### STEP 1

We put the mechanism for pivot window in place onto the frame, while the rebate is already being cut and placed accordingly.

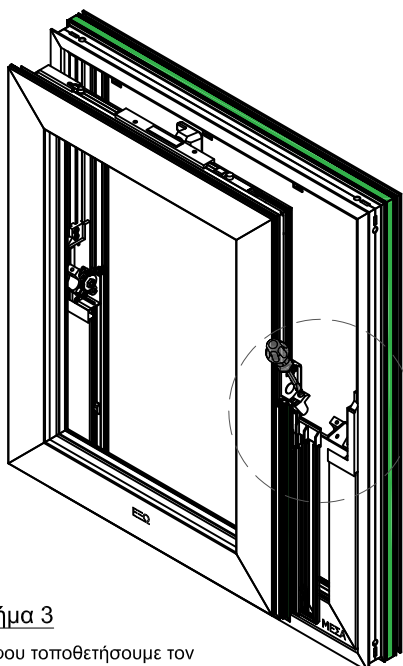


### Βήμα 2

Συνεχίζουμε αντίστοιχα με την ίδια διαδικασία και στο φύλλο.

### STEP 2

We move on with the same procedure for the sash, respectively.

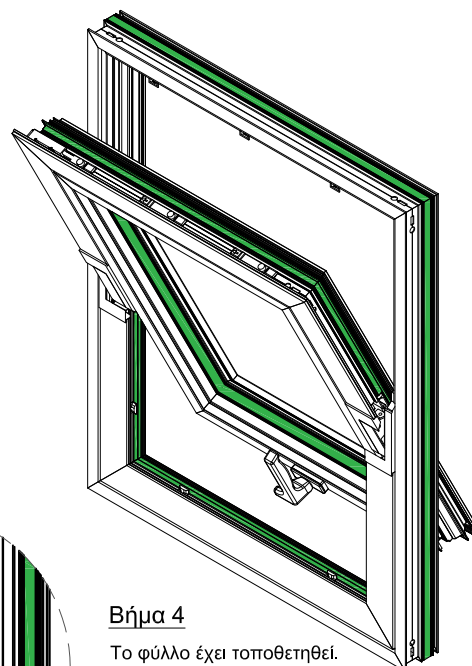


### Βήμα 3

Αφού τοποθετήσουμε τον μηχανισμό κλειδώματος, γυρίζουμε το φύλλο ανάποδα και εισχωρούμε τον μηχανισμό του φύλλου σε αυτόν της κάσας.

### Βήμα 3

After putting the locking mechanism in place, we overturn the sash, and we insert the sash mechanism into the frame mechanism.

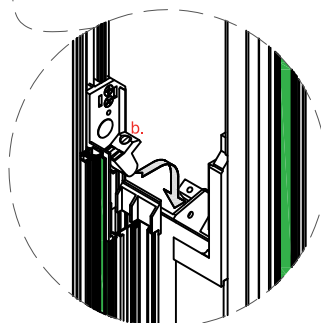


### Βήμα 4

Το φύλλο έχει τοποθετηθεί. Συνεχίζουμε με τις απαραίτητες ρυθμίσεις για να ορίσουμε το φρένο του φύλλου.

### Βήμα 4

Sash has been set. We go on with the required adjustments needed for the sash brake.







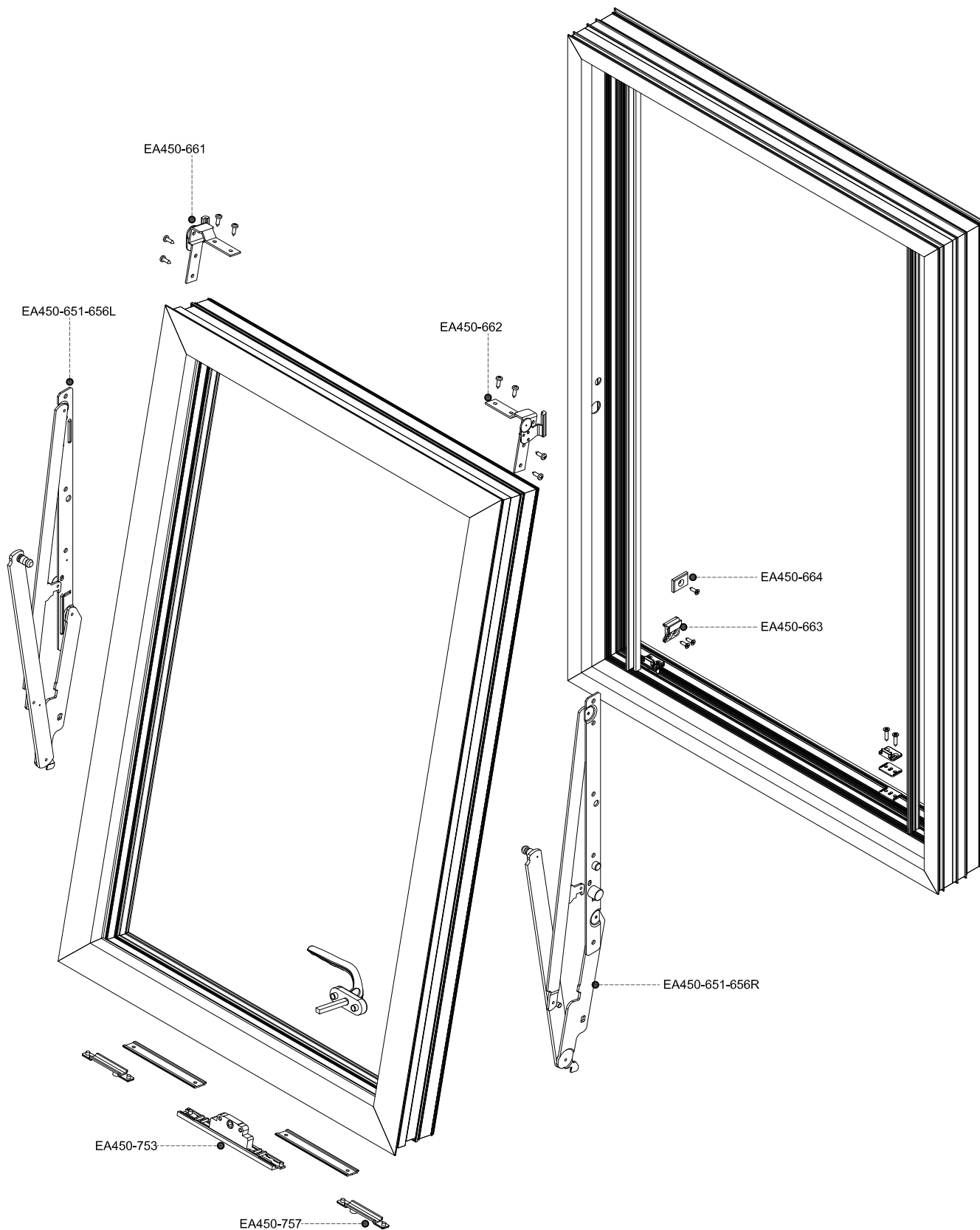


**W450**

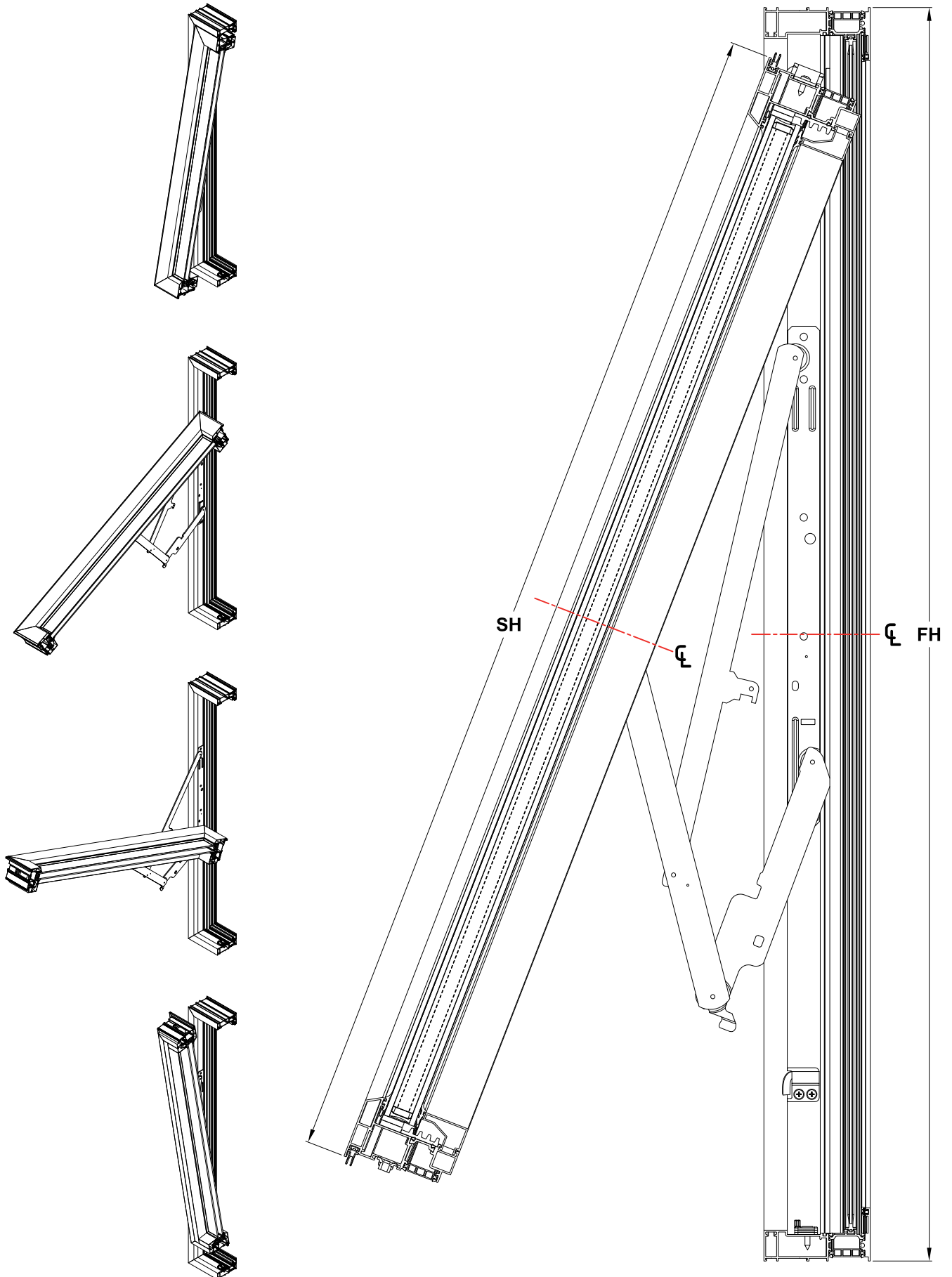
Κατασκευαστικές  
Λεπτομέρειες Top  
Swing - Construction  
Details of Top Swing



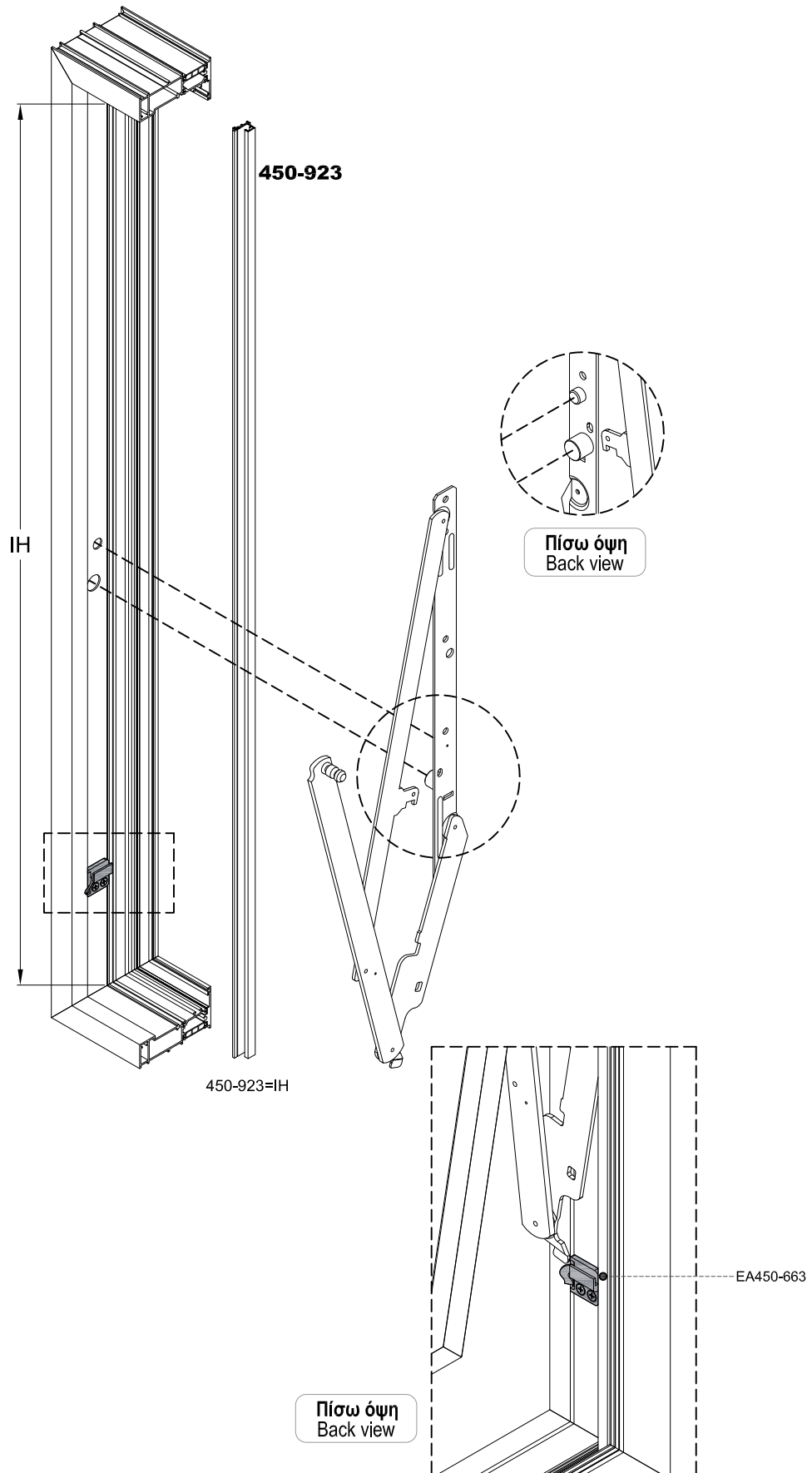
**ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ TOP SWING**  
**GENERAL TOP SWING VIEW**



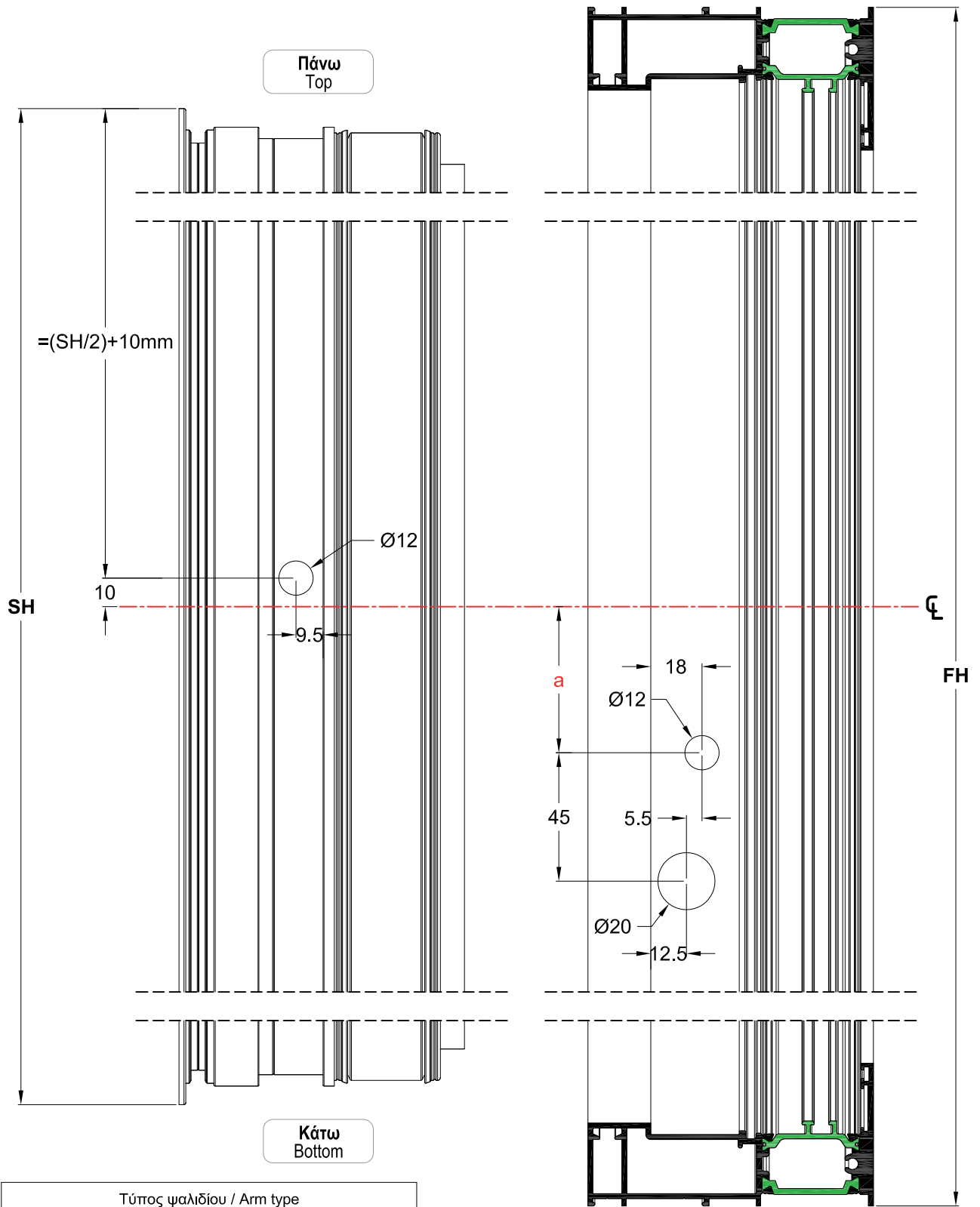
**ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ TOP SWING**  
**GENERAL TOP SWING VIEW**



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΜΠΑΣΟΥ**  
**ARM INSTALLATION**



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΜΠΑΣΟΥ**  
**MILLING IN SASH AND FRAME FOR ARM INSTALLATION**



Τύπος φαλιδιού / Arm type		
Φαλιδί / Arm	Ύψος κατασκευής / Total height	a
S1	485-599*	-29,6
S2	600-859	-9,7
S3	860-998	50,2
S4	999-1198	50,2
S5	1199-1398	80,2
S6	1399-1600	70,2

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Μέγιστο βάρος φύλλου 60kg  
**NOTE:**  
 Maximum sash weight 60kg.

\* Η θέση καθαρισμού δεν είναι δυνατή.  
 \* Window may not be possible to operate to washing position.



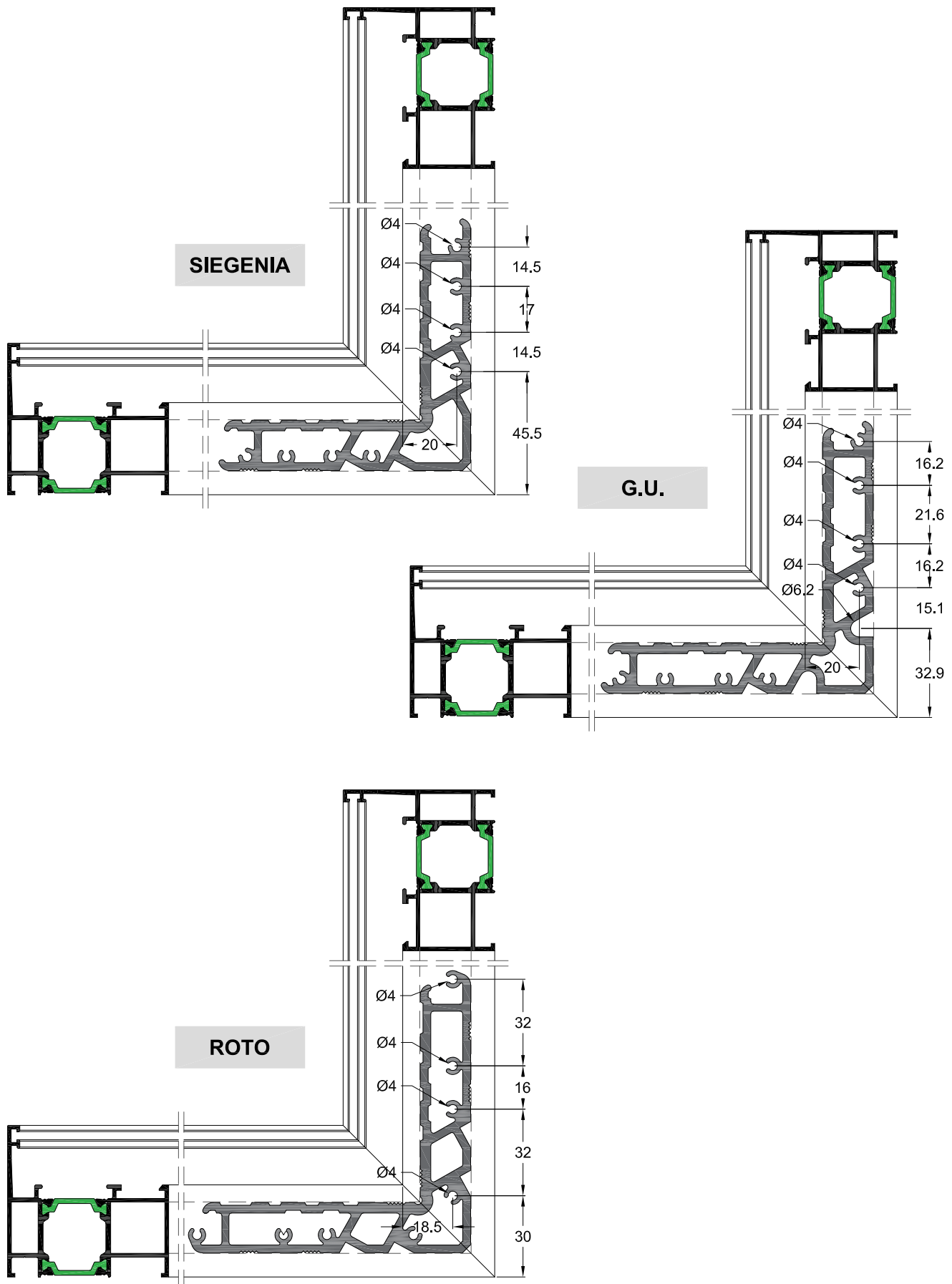
# ALUMINCO®

## W450

Μηχανισμοί  
Περιμετρικού  
Κλειδώματος - Multi-  
locking Mechanisms



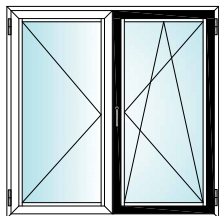
**ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΣΑ**  
**INSTALLATION OF ALU16 MECHANISM ON FRAME**







**ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (1ο ΦΥΛΛΟ)**  
**TILT AND TURN DOUBLE OPENING (1st SASH)**






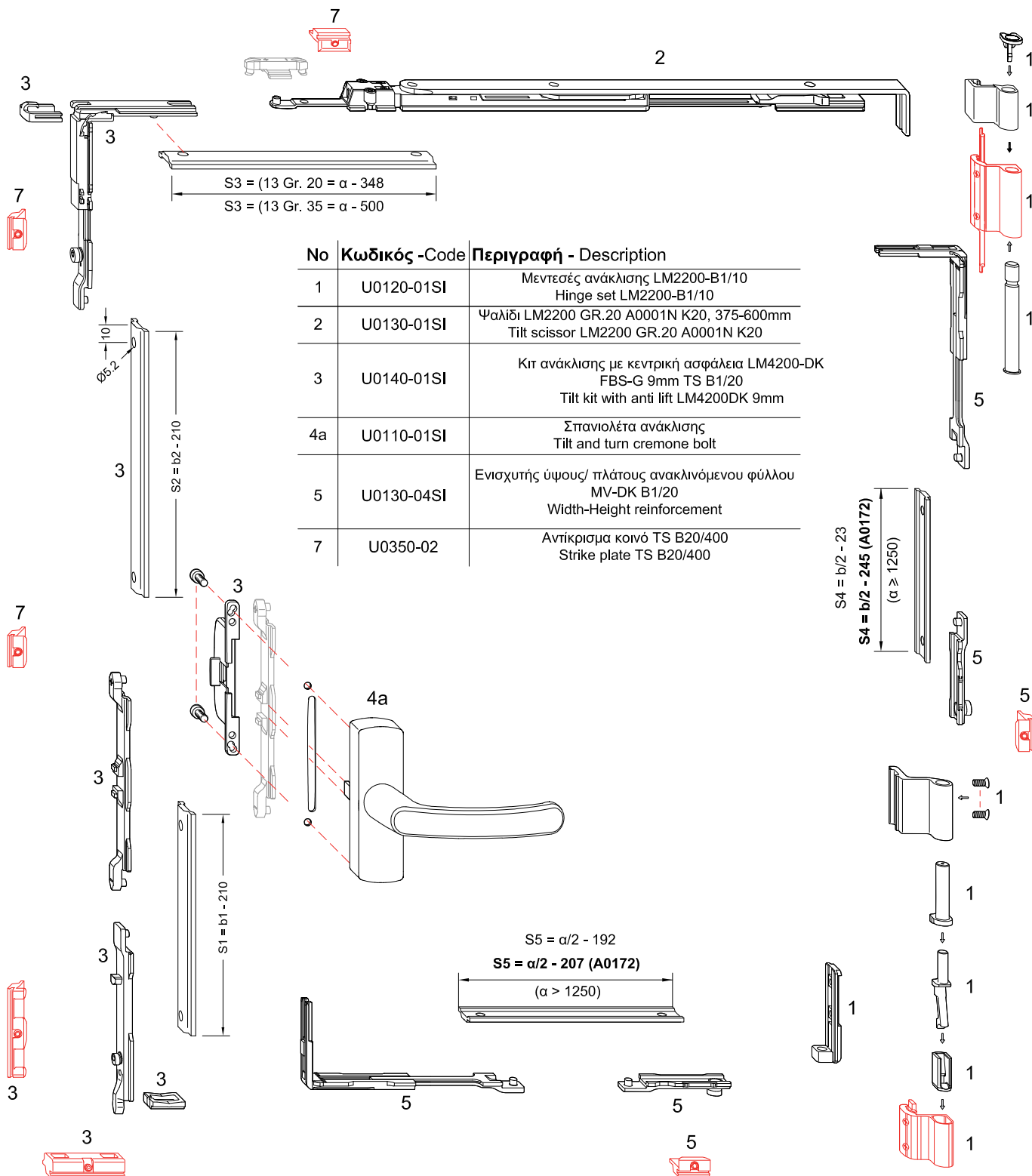
CAMERA EUROPEA

 Εξαρτήματα κάσας  
Frame's accessories

 Εξαρτήματα φύλλου  
Sash's accessories

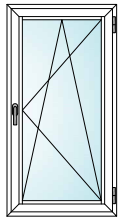
Χρώματα  
Colours

Λευκό/White   
 Ασημί/Silver   
 Μαύρο/Black 



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	U0120-01SI	Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10 Hinge set LM2200-B1/10
2	U0130-01SI	Ψαλίδι LM2200 GR.20 A0001N K20, 375-600mm Tilt scissor LM2200 GR.20 A0001N K20
3	U0140-01SI	Κιτ ανάκλισης με κεντρική ασφάλεια LM4200-DK FBS-G 9mm TS B1/20 Tilt kit with anti lift LM4200DK 9mm
4a	U0110-01SI	Σπανιολέτα ανάκλισης Tilt and turn cremone bolt
5	U0130-04SI	Ενισχυτής ύψους/ πλάτους ανακλινόμενου φύλλου MV-DK B1/20 Width-Height reinforcement
7	U0350-02	Αντίκρισμα κοινό TS B20/400 Strike plate TS B20/400

**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ**  
**TURN ONLY SINGLE SASH**






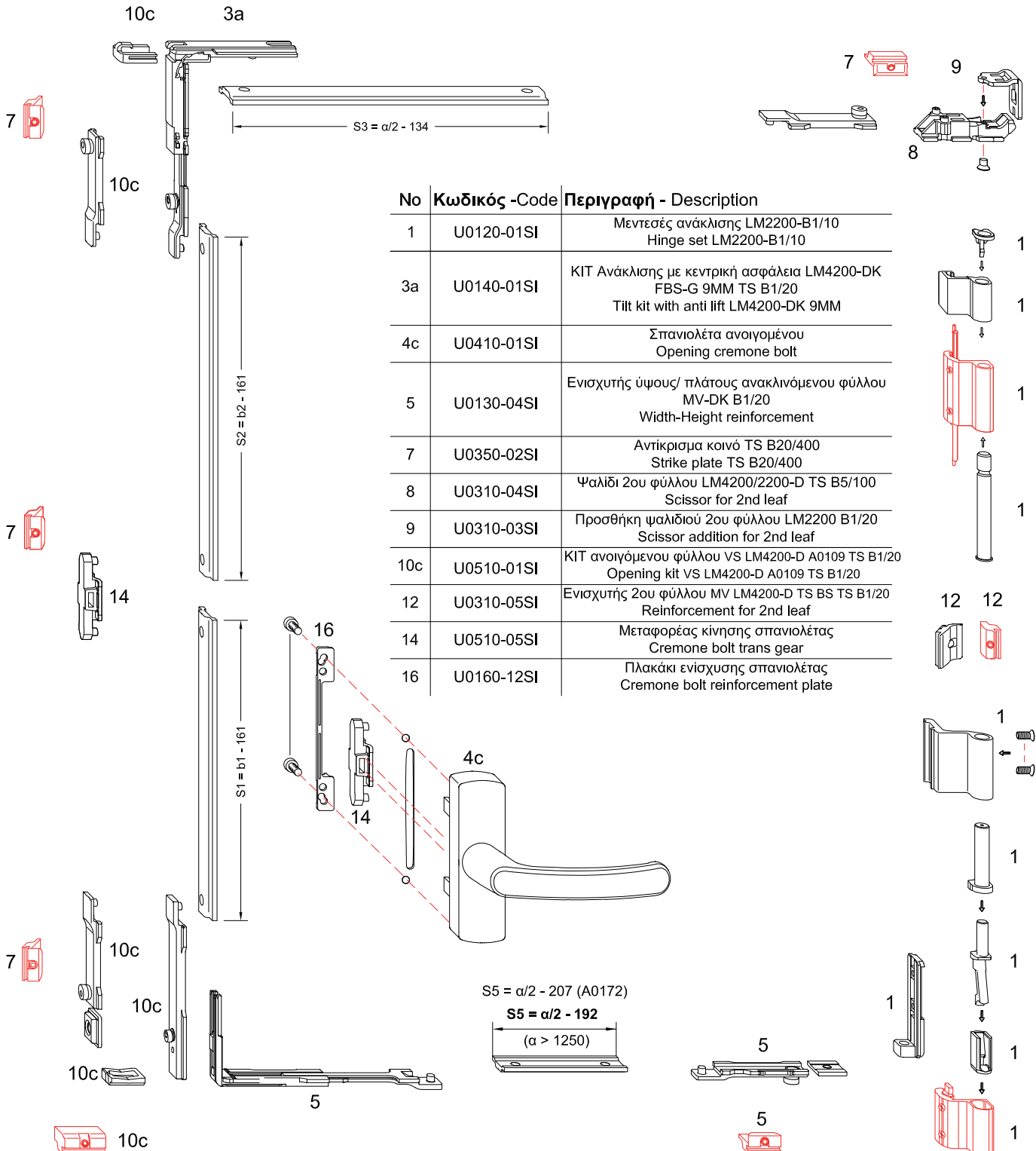
CAMERA EUROPEA

 Εξαρτήματα κάσας  
Frame's accessories

 Εξαρτήματα φύλλου  
Sash's accessories

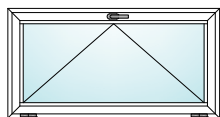
Χρώματα  
Colours

Λευκό/White   
Ασημί/Silver   
Μαύρο/Black 

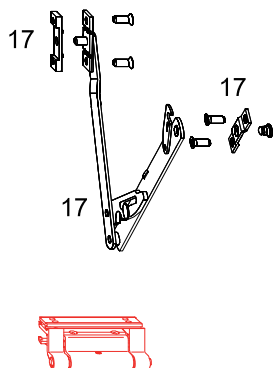
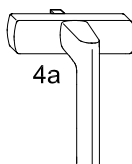
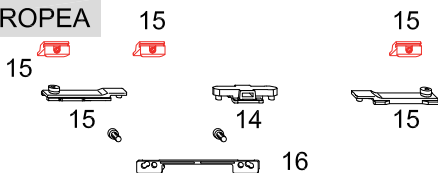


No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	U0120-01SI	Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10 Hinge set LM2200-B1/10
3a	U0140-01SI	ΚΙΤ Ανάκλισης με κεντρική ασφάλεια LM4200-DK FBS-G 9MM TS B1/20 Tilt kit with anti lift LM4200-DK 9MM
4c	U0410-01SI	Σπανιολέτα ανοιγομένου Opening cremone bolt
5	U0130-04SI	Ενισχυτής ύψους/ πλάτους ανακλινόμενου φύλλου MV-DK B1/20 Width-Height reinforcement
7	U0350-02SI	Αντίκρισμα κοινό TS B20/400 Strike plate TS B20/400
8	U0310-04SI	Ψαλίδι 2ου φύλλου LM4200/2200-D TS B5/100 Scissor for 2nd leaf
9	U0310-03SI	Προσθήκη ψαλιδιού 2ου φύλλου LM2200 B1/20 Scissor addition for 2nd leaf
10c	U0510-01SI	ΚΙΤ ανοιγομένου φύλλου VS LM4200-D A0109 TS B1/20 Opening kit VS LM4200-D A0109 TS B1/20
12	U0310-05SI	Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20 Reinforcement for 2nd leaf
14	U0510-05SI	Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας Cremone bolt trans gear
16	U0160-12SI	Πλακάκι ενίσχυσης σπανιολέτας Cremone bolt reinforcement plate

**ΦΕΓΓΙΤΗΣ**  
**TILT ONLY**



CAMERA EUROPEA

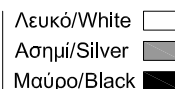


Εξαρτήματα κάσας  
Frame's accessories

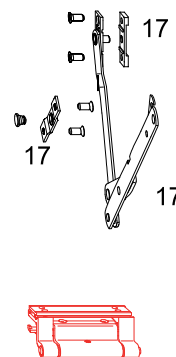


Εξαρτήματα φύλλου  
Sash's accessories

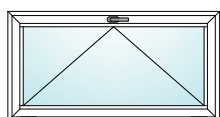
Χρώματα  
Colours



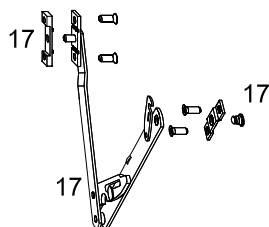
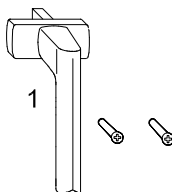
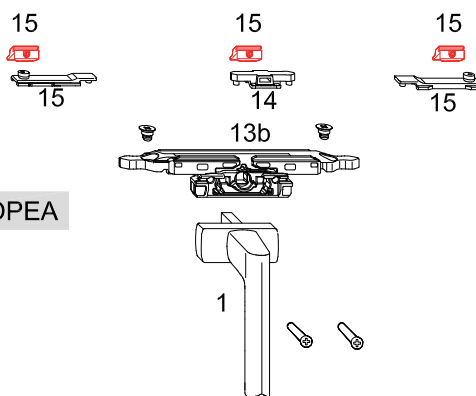
No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
4a	U0110-01SI	Σπανιολέτα ανάκλισης Tilt and turn cremone bolt
14	U0510-05SI	Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας Cremone bolt trans gear
15	U0510-04SI	Κιτ φεγγίτη VS LM-K TS B1/20 Tilt only kit VS LM-K TS B1/20
16	U0160-12SI	Πλακάκι ενίσχυσης σπανιολέτας Cremone bolt reinforcement plate
17	U0160-08SI	Μπράτσο φεγγίτη GR.1 για ύψος 450-600 mm Tilt only stay fang-putz-schere GR.1
17	U0160-09SI	Μπράτσο φεγγίτη GR.2 για ύψος 601-1200 mm Tilt only stay fang-putz-schere GR.2



**ΦΕΓΓΙΤΗΣ ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ**  
**TILT ONLY WITH CONCEALED HINGE**



CAMERA EUROPEA

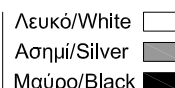


Εξαρτήματα κάσας  
Frame's accessories

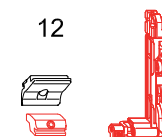
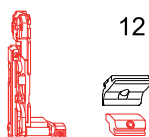
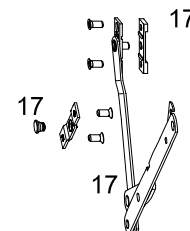


Εξαρτήματα φύλλου  
Sash's accessories

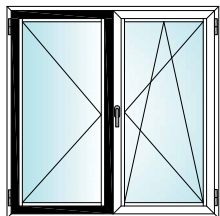
Χρώματα  
Colours



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	US710-01SI	Πόμολο καρέ Siegenia Handle Siegenia
12	U0310-05SI	Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20 Reinforcement for 2nd leaf
13b	U0140-04SI	Γρυλάκι για καρέ χερούλι με ασφάλεια ανάκλισης FBS M6 TRIAL/RR TS B1/20 Cremone gear for spindle hand tilt saf
14	U0510-05SI	Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας Cremone bolt trans gear
12	U0310-05SI	Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20 Reinforcement for 2nd leaf
15	U0510-04SI	Κιτ φεγγίτη VS LM-K TS B1/20 Tilt only kit VS LM-K TS B1/20
17	U0160-08SI	Μπράτσο φεγγίτη GR.1 για ύψος 450-600 mm Tilt only stay fang-putz-schere GR.1
17	U0160-09SI	Μπράτσο φεγγίτη GR.2 για ύψος 601-1200 mm Tilt only stay fang-putz-schere GR.2



**ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (2ο ΦΥΛΛΟ)**  
**TILT AND TURN DOUBLE OPENING (2nd SASH)**



CAMERA ALU 16

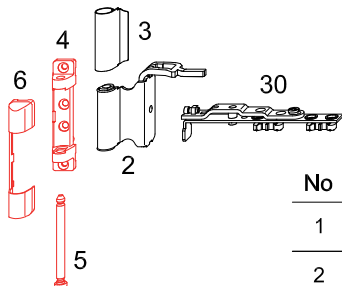
**Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω**  
**Gear cutting upper & lower section**

 Εξαρτήματα κάσας  
 Frame's accessories

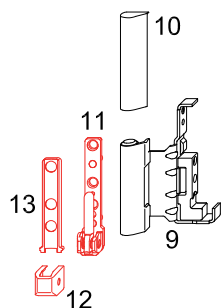
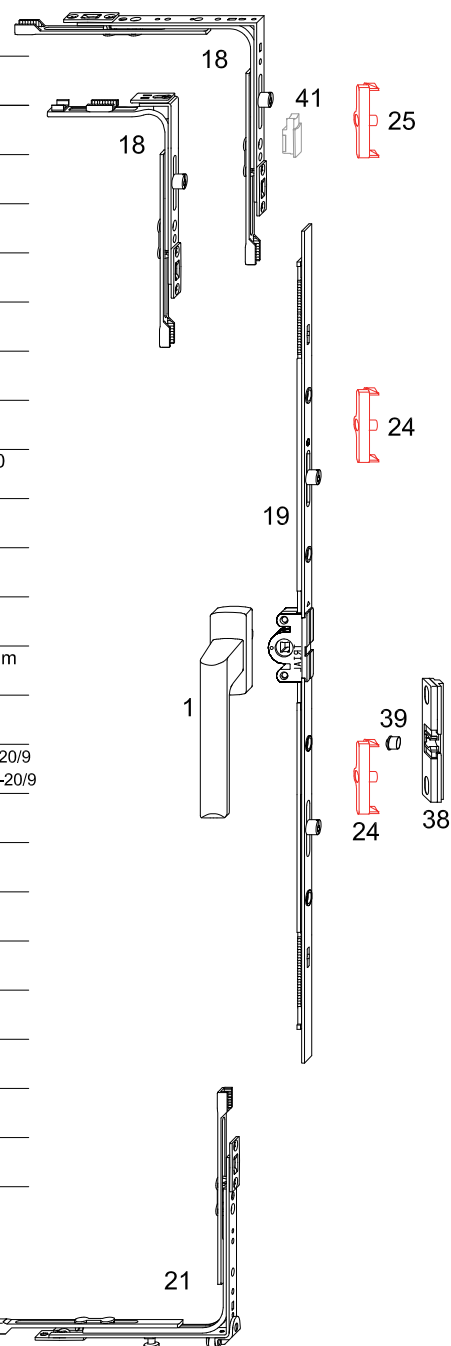
 Εξαρτήματα φύλλου  
 Sash's accessories

Χρώματα  
 Colours

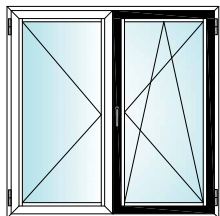
RAL 9016	
RAL 8022	
En1 K100	
TITAN MAT	
BRONZE	
RAL 9005	



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	US710-01SI	Πόμολο καρτέ Siegenia Handle Siegenia
2	E9705-10SG	Συνδετικό ψαλιδίου KF-12/20-9 Stay hinge
3	E9708-02SG	Κάλυμμα συνδετικού ψαλιδίου Cover cap for scissor linkage
4	E9702-05SG	Μεντεσές κάσας πάνω KF D3X3 TS K100 Top hinge KF D3X3
5	E9702-06SG	Πύρος για πάνω μεντεσέ κάσας D6 TS K500 Upper hinge bolt
6	E9708-01SG	Πάνω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας Upper cover cap hinge leaf
9	E9702-07SG	Μεντεσές φύλλου δεξιά KF-12/20-9 Sash hinge right
10	E9708-05SG	Αριστερό κάλυμμα μεντεσέ φύλλου Left cover for hinges
11	E9702-04SG	Μεντεσές κάσας κάτω "MB" KF D3X3 TS K100 Bottom hinge D3X3
12	E9708-04SG	Κάτω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας Bottom cover cap hinge sash
13	E9708-03SG	Κάτω κάλυμμα βιδών για μεντεσέ κάσας Bottom cover cap hinge sash screws
17	E9707-04SG	Ενίσχυση πλάτους GR.50 801mm-1260mm Width enforcement GR.50 801mm-1260mm
18	E9706-02SG	Πάνω γωνία απλή VSO TS K50 410mm-1560mm Upper corner VSO TS K50 410mm-1560mm
19	E9703-03SG	Σπανιολέτα-Γρύλος 3 GR.0 480mm-680mm Gear 3 GR.0 480mm-680mm
21	E9706-06SG	Γωνία ανάκλισης ασφαλείας 290mm-1560mm 12-20/9 Corner drive VSU S-ES Securit 290mm-1560mm 12-20/9
22	E9701-07SG	Αντίκρουσμα ανάκλισης S-ES 12/20-9 Tilt lock stricker S-ES 12/20-9
24	E9701-03SG	ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΟΙΝΟ 12/20-9 Adjustable 12/20-9
25	E9701-09SG	Αντίκρουσμα μπινιού A2000 TS K500 Striking plate for central adapter
30	E9705-02SG	Ψαλίδι τυφλό 7 DF Clip TS K25 2ου φύλλου Stay For Sash 7 DF Clip TS K25
33	E9702-03SG	Μεντεσές φύλλου 2ου φύλλου MV TS K100 Hinges for second sash MV TS K100
34	E9702-02SG	Μεντεσές κάσας 2ου φύλλου 12/20-9 Sash hinge 2nd leaf 12/20-9
38	E9709-01SG	Σνάπερ μπινιού A2000 TS K100 Snaper central adapter A2000 TS K100
39	E9709-05SG	Μπίλια για σνάπερ 7mm TS B50/500 Bolt for snapper 7mm TS B50/500
41	E9706-15SG	Περιοριστικό κίνησης πομόλου 90° Travel restrictor for handle 90°

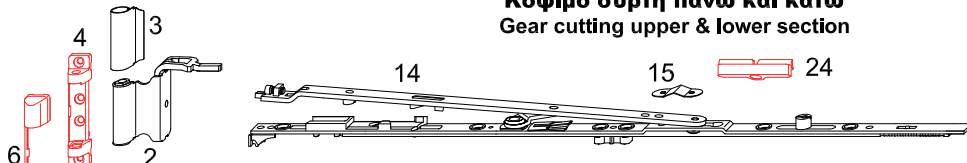


**ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (1ο ΦΥΛΛΟ)**  
**TILT AND TURN DOUBLE OPENING (1st SASH)**



CAMERA ALU 16

**Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω**  
**Gear cutting upper & lower section**

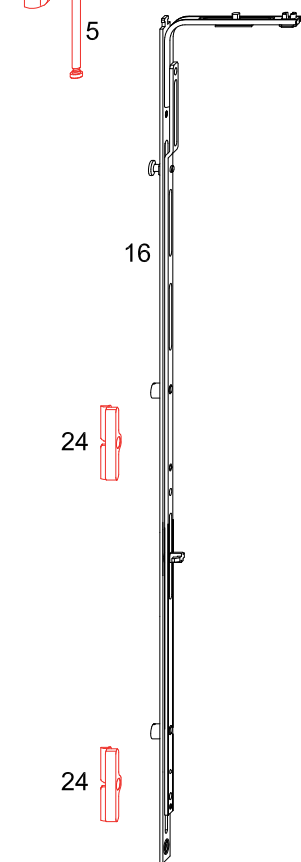


 Εξαρτήματα κάσας  
 Frame's accessories

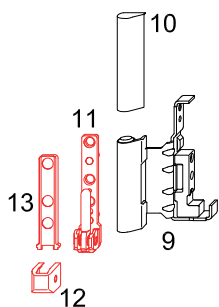
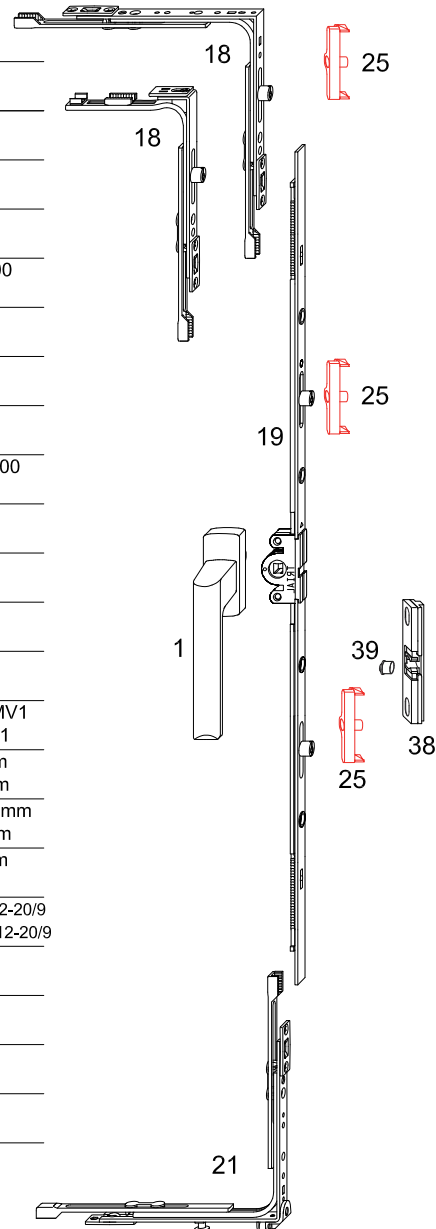
 Εξαρτήματα φύλλου  
 Sash's accessories

Χρώματα  
 Colours



RAL 9016	
RAL 8022	
En1 K100	
TITAN MAT	
BRONZE	
RAL 9005	



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	US710-01SI	Πόμολο καρέ Siegenia Handle Siegenia
2	E9705-10SG	Συνδετικό ψαλιδίου KF-12/20-9 Stay hinge
3	E9708-02SG	Κάλυμμα συνδετικού ψαλιδίου Cover cap for scissor linkage
4	E9702-05SG	Μεντεσές κάσας πάνω KF D3X3 TS K100 Top hinge KF D3X3
5	E9702-06SG	Πύρος πάνω για μεντεσέ κάσας D6 TS K500 Upper hinge bolt
6	E9708-01SG	Πάνω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας Upper cover cap hinge leaf
9	E9702-07SG	Μεντεσές φύλλου δεξιά KF-12/20-9 Sash hinge right
10	E9708-05SG	Αριστερό κάλυμμα για μεντεσέ φύλλου Left cover for hinges
11	E9702-04SG	Μεντεσές κάσας κάτω "MB" KF D3X3 TS K100 Bottom hinge D3X3
12	E9708-04SG	Κάτω κάλυμμα μεντεσέ κάσας Bottom cover cap hinge sash
13	E9708-03SG	Κάτω κάλυμμα βιδών μεντεσέ κάσας Bottom cover cap hinge sash screws
14	E9705-03SG	Ψαλίδι ανάκλισης 290mm-620mm Tilt & Turn scissor arm 290mm-620mm
15	E9705-07SG	Περιοριστής ανάκλισης 100mm Tilt restrictor 100mm
16	E9706-08SG	Γωνία - Ενισχυτής GR.50 800mm-1200mm MV1 reinforcement corner 800mm-1200mm MV1
17	E9707-04SG	Ενίσχυση πλάτους GR.50 801mm-1260mm Width enforcement GR.50 801mm-1260mm
18	E9706-02SG	Πάνω γωνία απλή VSO TS K50 410mm-1560mm Upper corner VSO TS K50 410mm-1560mm
19	E9703-03SG	Σπανιολέτα-Γρύλος 3 GR.0 480mm-680mm Gear 3 GR.0 480mm-680mm
21	E9706-06SG	Γωνία ανάκλισης ασφαλείας 290mm-1560mm 12-20/9 Corner drive VSU S-ES Securit 290mm-1560mm 12-20/9
22	E9701-07SG	Αντίκρουσμα ανάκλισης S-ES 12/20-9 Tilt lock stricker S-ES 12/20-9
24	E9701-03SG	Αντίκρουσμα κοινό 12/20-9 Adjustable 12/20-9
25	E9701-09SG	Αντίκρουσμα μπινιού A2000 TS K500 Striking plate for central adapter
38	E9709-01SG	Σνάπερ μπινιού A2000 TS K100 Snapper central adapter A2000 TS K100
39	E9709-05SG	Μπίλια για σνάπερ 7mm TS B50/500 Bolt for snapper 7mm TS B50/500

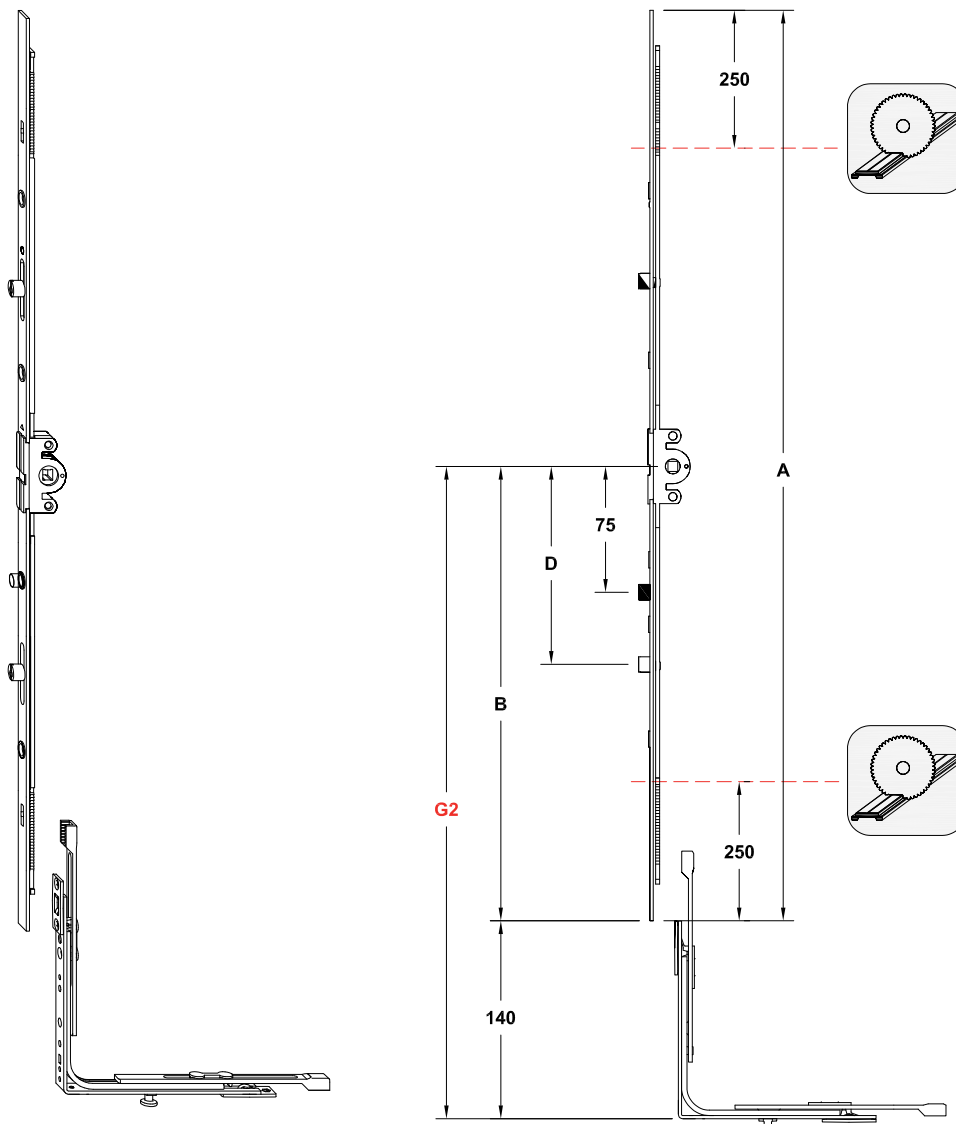


**ΤΡΥΠΗΜΑ ΠΟΜΟΛΟΥ ΓΙΑ ΓΡΥΛΟ VARIABLE**  
**HANDLE HEIGHTS FOR VARIABLE GEAR**

Κωδικός-Part number	Περιγραφή-Description	FFH	Διαστάσεις-Dimension (mm)						
			G2	A	B	C	D		
E9703.03SGX0000001	Μηχανισμός Μετάδοσης 3 Gr.0 Transmission Mechanism	480 - 680	240 - 340	700	350	-	-	0	0
E9703.04SGX0000001	Μηχανισμός Μετάδοσης 3 Gr.1a MV Transmission Mechanism	681 - 1180	340 - 590	900	450	76	-	1	2
E9703.06SGX0000001	Μηχανισμός Μετάδοσης 3 Gr.2 MV Transmission Mechanism	1000 - 1460	500 - 730	1180	590	150	-	1	4
E9703.07SGX0000001	Μηχανισμός Μετάδοσης 3 Gr.3 MV Transmission Mechanism	1461 - 1920	730 - 960	1640	820	150	-	2	8
E9703.08SGX0000001	Μηχανισμός Μετάδοσης 3 Gr.4 TL Transmission Mechanism	1880 - 2360	940 - 1180	2100	1050	300	298	2	10

* E9703.01SGX0000001	Γωνιά μετάδοσης κίνησης Gear with corner	365 - 430	125	476	140	64	-	1	2
* E9703.02SGX0000001	Γωνιά μετάδοσης κίνησης Gear with corner	431 - 600	190	541	140	64	-	1	3

\* Μηχανισμός γωνίας κίνησης για μικρό ύψος φύλλου  
 \*Gear with attached corner drive for small frame height







# ALUMINCO®

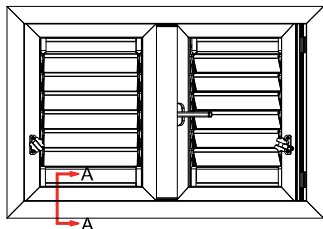
## W450

Κινητή Περσίδα -  
Movable Louver

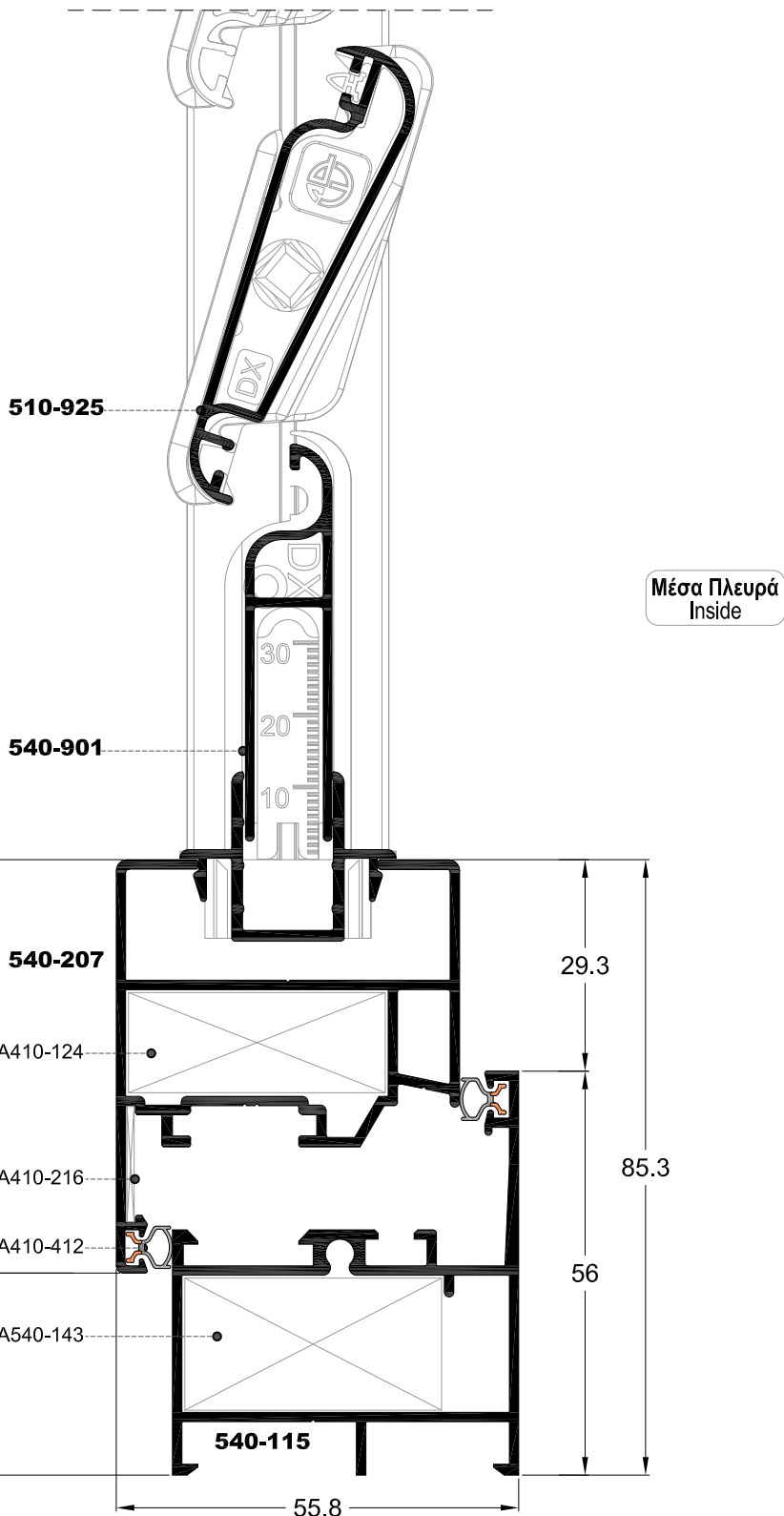
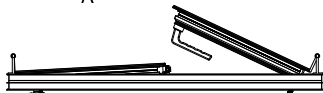


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΣΙΔΑ**  
**SHUTTERS'S VERTICAL SECTION WITH MOVABLE LOUVER**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

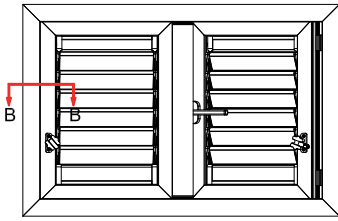


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

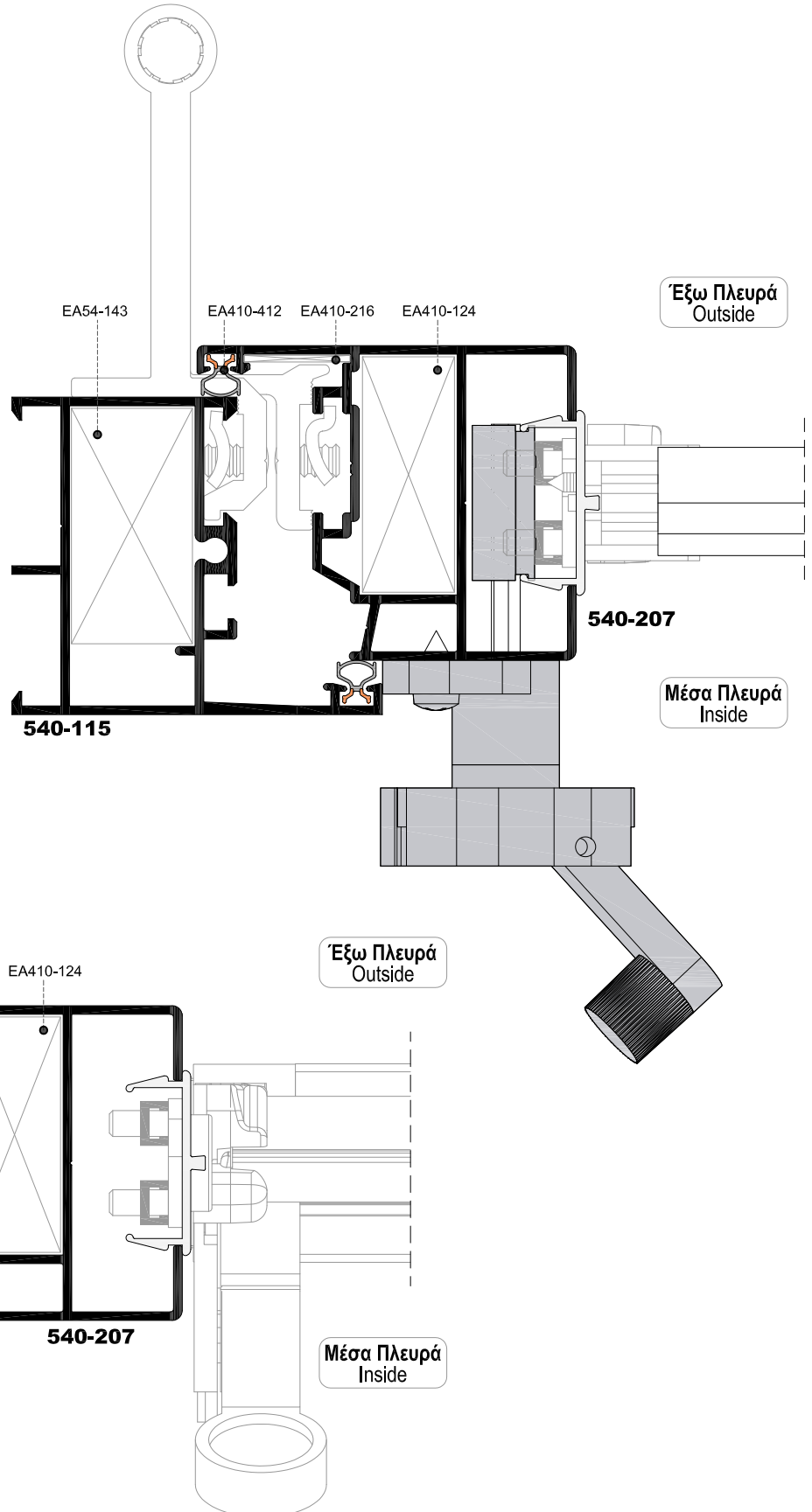
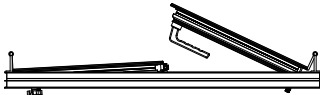


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΣΙΔΑ**  
**SHUTTERS'S HORIZONTAL SECTION WITH MOVABLE LOUVER**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

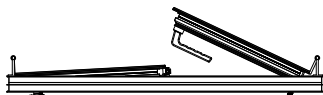
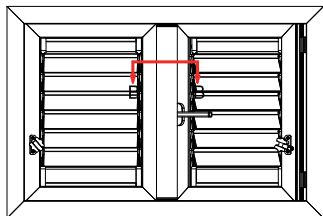


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

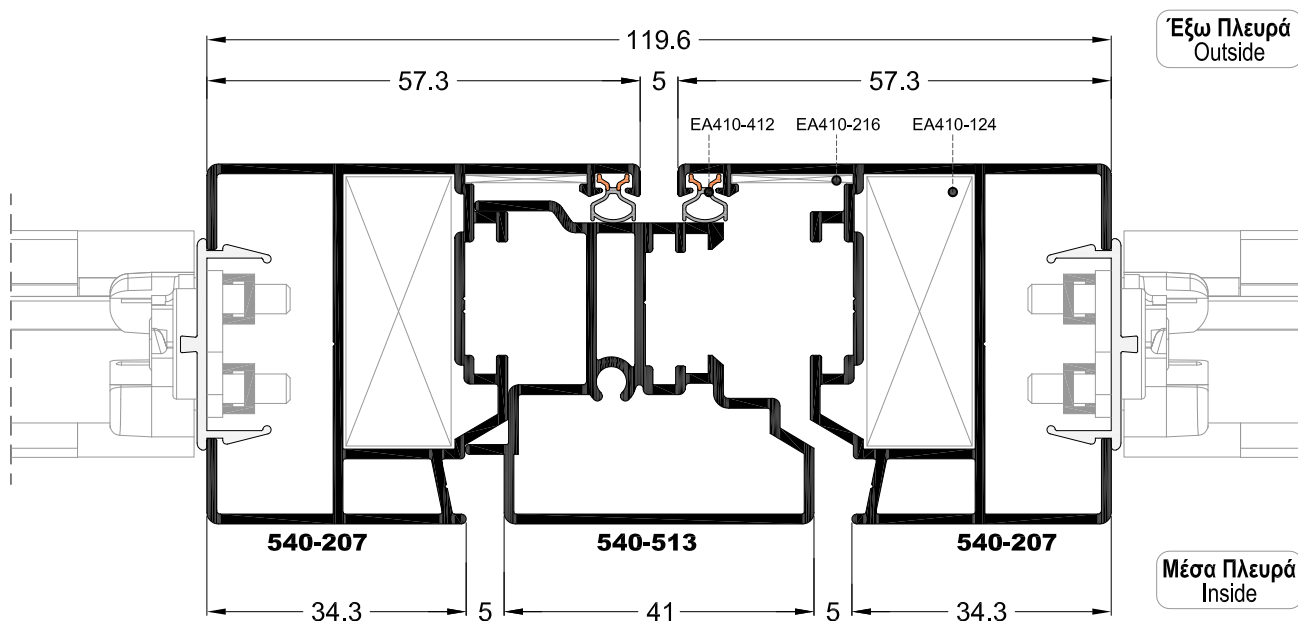


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΣΙΔΑ**  
**SHUTTERS'S HORIZONTAL SECTION WITH MOVABLE LOUVER**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

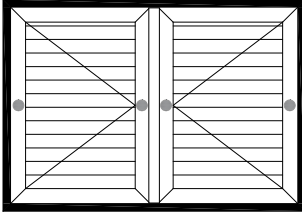


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



**ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΣΦΙΔΑΣ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ**  
**CONSTRUCTION STEPS FOR MOBILE LOUVER WITH ROTARY HANDLE**

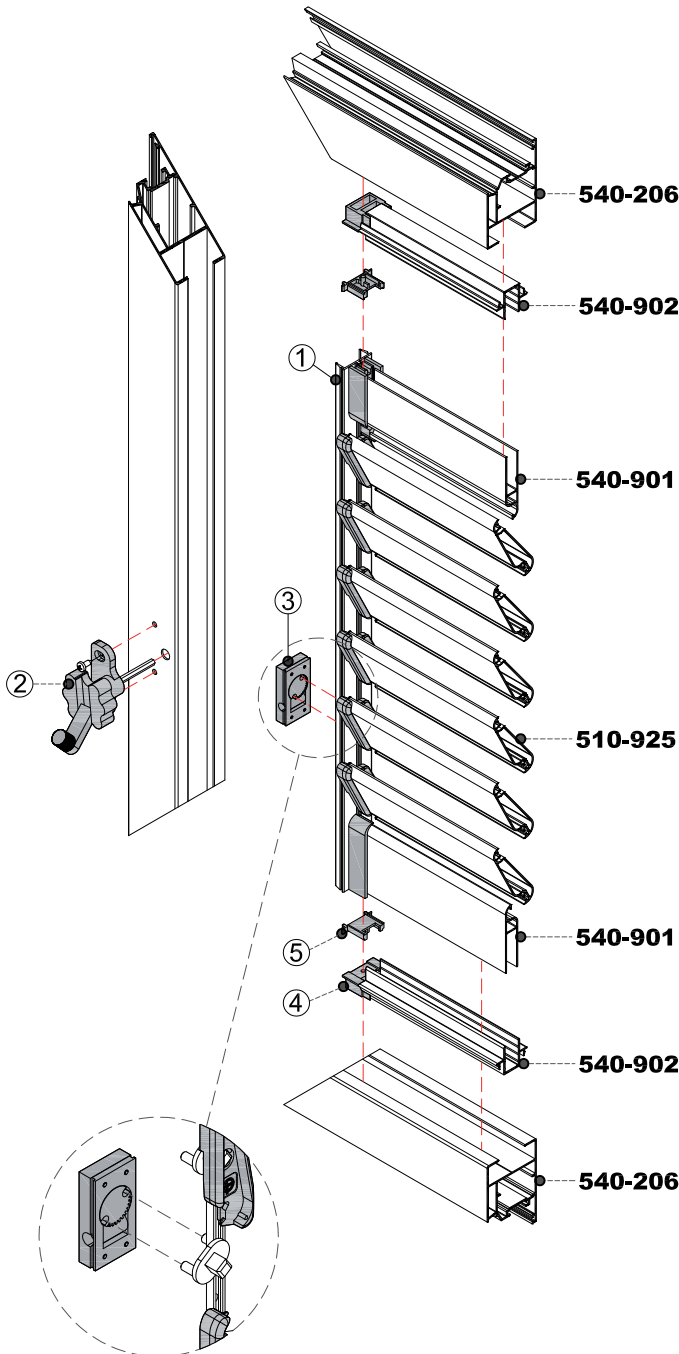
**Σημεία τοποθέτησης στροφεύου**  
**Installation locations for rotary handle**



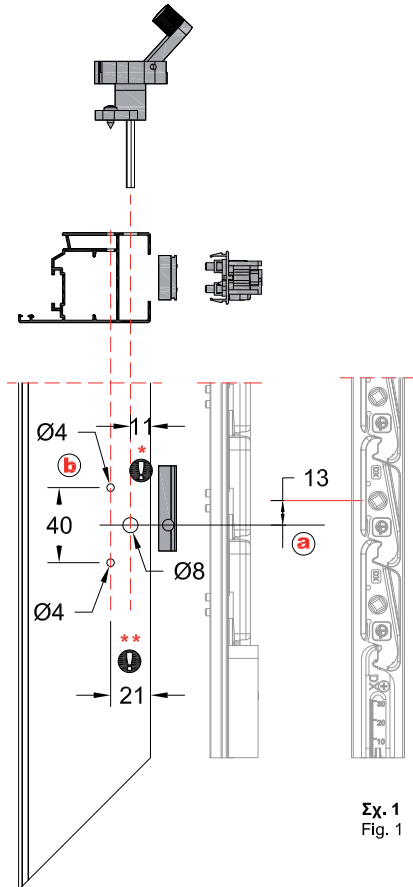
**Οδηγίες κατασκευής - Construction steps**

Τοποθετούμε τον μηχανισμό (3) στο πίσω μέρος της σκαλιέρας (1) και σημαδεύουμε τον άξονα κίνησης (Σχ.1 a). Κουμπώνουμε την σκαλιέρα στο φύλλο και ανοίγουμε τις οπές για το στροφεύο (Σχ.1 b). Τοποθετούμε πάνω και κάτω τα πλαστικά τελειώματα (4, 5), το προφίλ 540-901 και 540-902 και κλείνουμε το φύλλο με τις γωνίες σύνδεσης. Κατόπιν συρταρώνουμε τις περισφίδες έχοντας την σκαλιέρα σε ανοιχτή θέση.

Install the mechanism (3) to the rear of bar system (1) and mark the drive shaft (Figure 1 a). Fit the clip profile in sash and roll out the holes for the rotor (Figure 1 b). Place the upper and lower plastic trim (4, 5), the profile 540-901 and 540-902 and close the sash with corner joints. Then slide blinds having the clip profile in the open position.



**Τοποθέτηση στροφεύου σε φύλλο**  
**Fitting rotor to sash**



Σχ. 1  
 Fig. 1

⚠	<b>Μηχανισμός 25 mm</b> Mechanism 25 mm
*	<b>11 mm</b>
**	<b>21 mm</b>

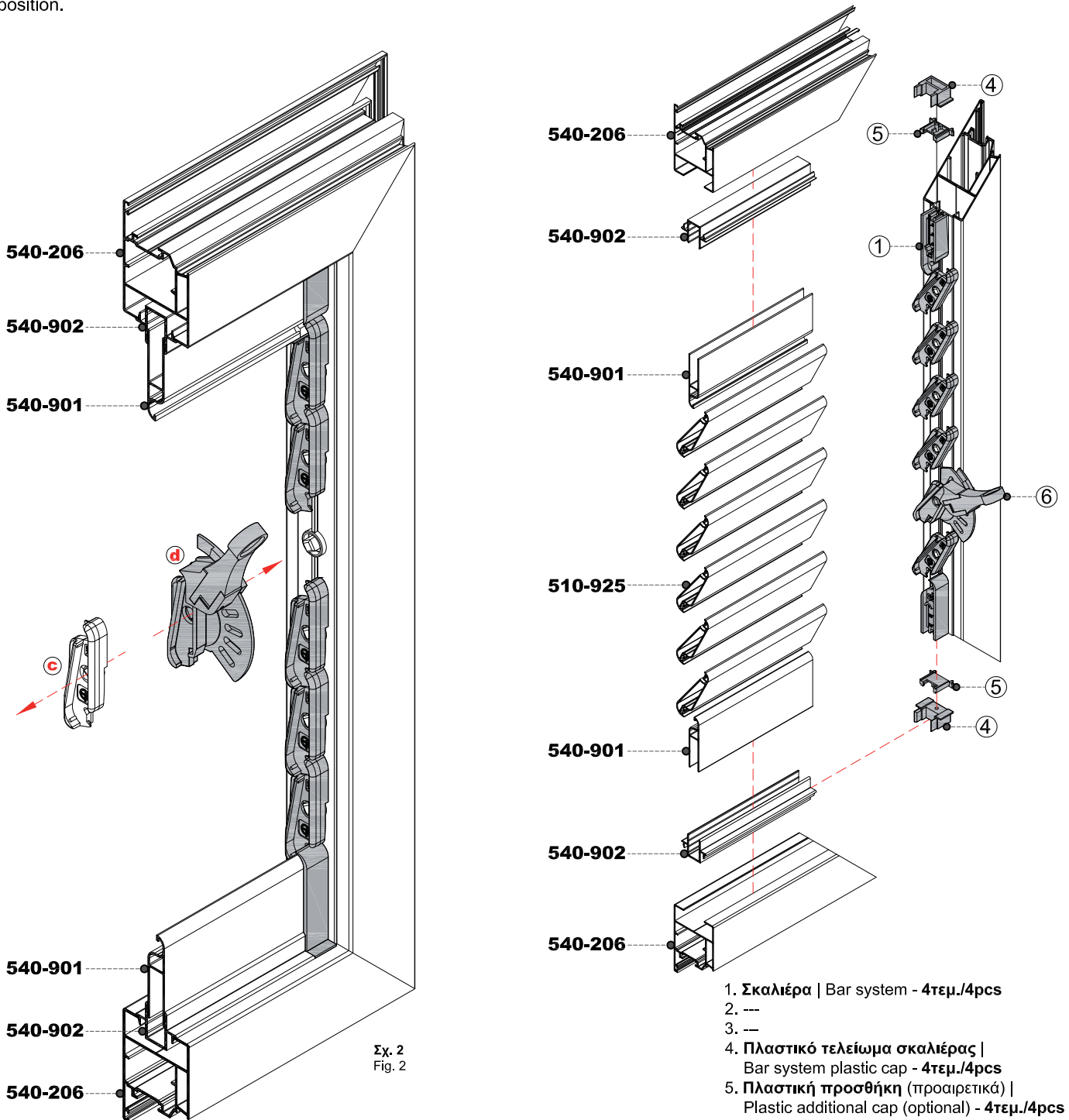
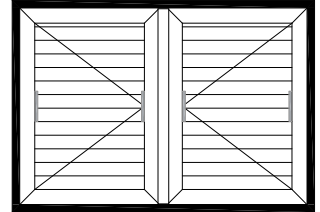
## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΔΑΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟ MOVABLE LOUVER WITH LEVER

### Οδηγίες κατασκευής - Construction steps

Τοποθετούμε τον μοχλό κίνησης **(d)** αφαιρώντας από την σκαλιέρα **(1)** την πλαστική τάπα **(c)** (Σχ. 2). Κουμπώνουμε την σκαλιέρα στο φύλλο και τοποθετούμε πάνω κάτω τα πλαστικά τελειώματα **(4, 5)**, το προφίλ 540-901 και 540-902. Τέλος κλείνουμε το φύλλο με τις γωνίες σύνδεσης και συρταρώνουμε τις περισίδες έχοντας την σκαλιέρα σε ανοιχτή θέση.

Arrange the lever movement **(d)** removing from the bar system **(1)** the plastic cap **(c)** (Fig. 2). Fit the clip profile in sash and placed on the lower plastic trim **(4, 5)**, the profiles 540-901 and 540-902. Finally we close the sash with corner joists and slides blinds having the clip profile in the open position.

### Σημεία τοποθέτησης μοχλού Installation locations for lever



Σχ. 2  
Fig. 2

1. Σκαλιέρα | Bar system - 4τεμ./4pcs
2. ---
3. ---
4. Πλαστικό τελείωμα σκαλιέρας | Bar system plastic cap - 4τεμ./4pcs
5. Πλαστική προσθήκη (προαιρετικά) | Plastic additional cap (optional) - 4τεμ./4pcs
6. Μοχλός κίνησης | Lever - 1τεμ./1pcs

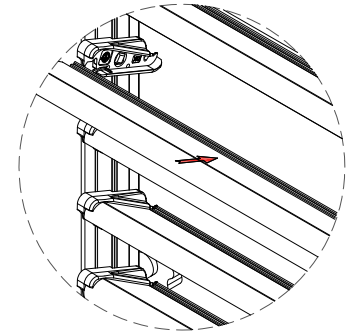
**ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ**  
MECHANISM CHOICE

Μηχανισμοί κινητής περσίδας Movable louver mechanism		
<b>L</b> Αριθμός περσίδων Number of louvers	<b>H mm</b> Ύψος σκαλιέρας Bar system height	<b>VL min(mm) *</b>
6	437	382
7	492	437
8	547	492
9	602	547
10	657	602
11	712	657
12	767	712
13	822	767
14	877	822
15	932	877
16	987	932
17	1042	987
18	1097	1042
19	1152	1097
20	1207	1152
21	1262	1207
22	1317	1262
23	1372	1317
24	1427	1372
25	1482	1427
26	1537	1482
27	1592	1537
28	1647	1592
29	1702	1647
30	1757	1702
31	1812	1757
32	1867	1812

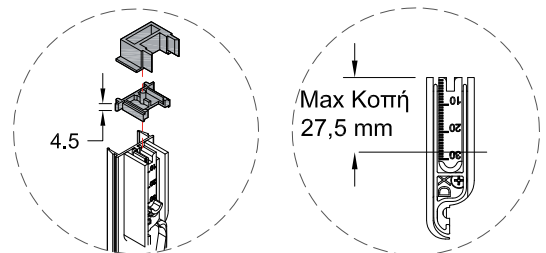
Το ύψος της σκαλιέρας μπορεί να αυξηθεί 4,5mm ή 9mm τοποθετώντας τις πλαστικές προσθήκες πάνω-κάτω.

Bar system's height may be increased 4,5mm or 9mm by adding plastic cap up-down

**Τοποθέτηση περσίδας**  
Fitting louver

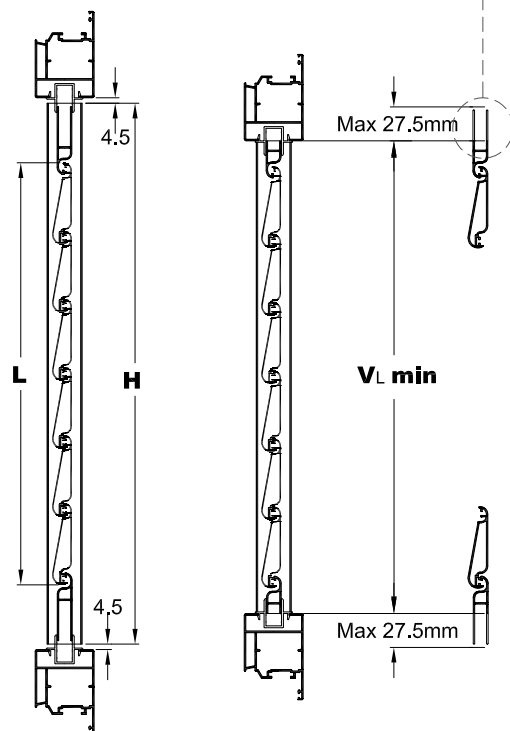
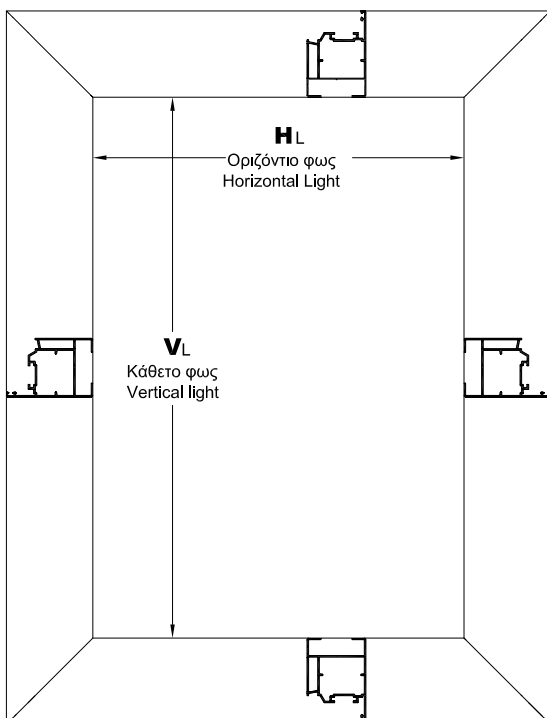


**Πλαστική προθήκη**  
Plastic cap


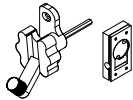




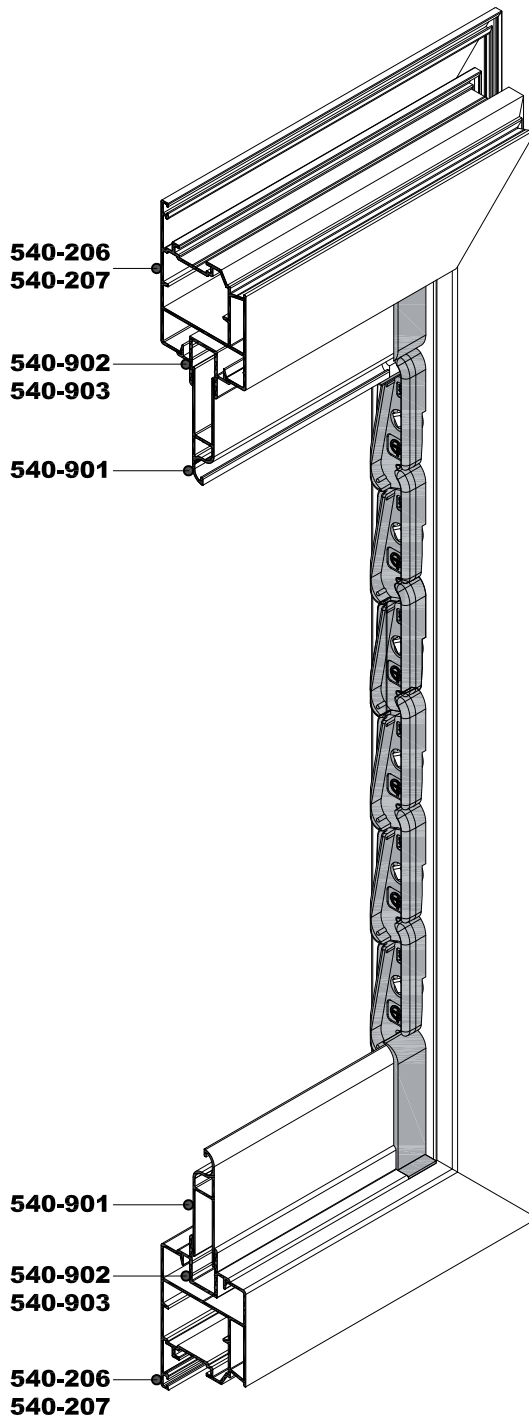
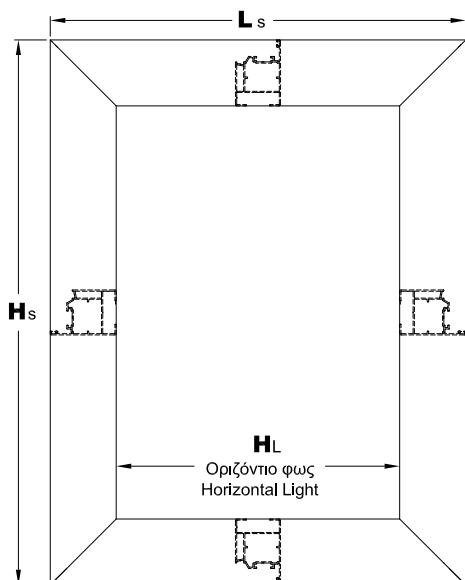
\*Στο πεδίο VL min η τιμή αναφέρει το ύψος της σκαλιέρας μείον 55 mm τα οποία προκύπτουν απο το κόψιμο των 27,5 mm απο κάθε πλευρά.

\*VL min = Bar system height minus 55mm (cutting 27,5 mm from each side)



## ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ LOUVER CUTTING CALCULATIONS

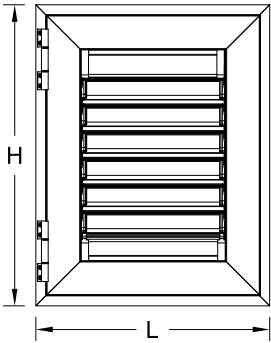
Εξαρτήματα κινητής περσίδας - Accessories			
Περιγραφή Description	Αριθμός περσίδων Number of louvers	Κωδικός - Code	
		25mm	
<b>Σκαλιέρα (μαύρη) Bar system (black)</b>    <b>Ζεύγος Pair</b>	6	EA540-706/01	
	7	EA540-707/01	
	8	EA540-708/01	
	9	EA540-709/01	
	10	EA540-710/01	
	11	EA540-711/01	
	12	EA540-712/01	
	13	EA540-713/01	
	14	EA540-714/01	
	15	EA540-715/01	
	16	EA540-716/01	
	17	EA540-717/01	
	18	EA540-718/01	
	19	EA540-719/01	
	20	EA540-720/01	
	21	EA540-721/01	
	22	EA540-722/01	
	23	EA540-723/01	
	24	EA540-724/01	
	25	EA540-725/01	
	26	EA540-726/01	
	27	EA540-727/01	
	28	EA540-728/01	
	29	EA540-729/01	
	30	EA540-730/01	
	31	EA540-731/01	
	32	EA540-732/01	
	<b>Στροφέιο Rotor</b>  		25mm
			EA540-771/01
	<b>Μοχλός κίνησης Lever</b>  		Δεξιός-Right
			EA540-772/R
	<b>Πλαστικό τελείωμα &amp; προσθήκη Plastic caps</b>   (x4)		25mm
		EA540-773/01	



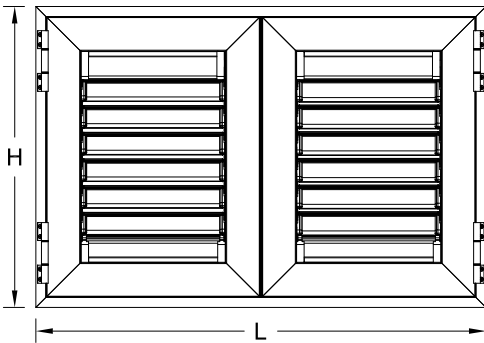
Προφίλ-Profil	Φύλλο - Sash 25mm 540-206 & 540-207
540-902	H <sub>L</sub> -34 mm
510-925	H <sub>L</sub> -14 mm
540-901	H <sub>L</sub> -26 mm



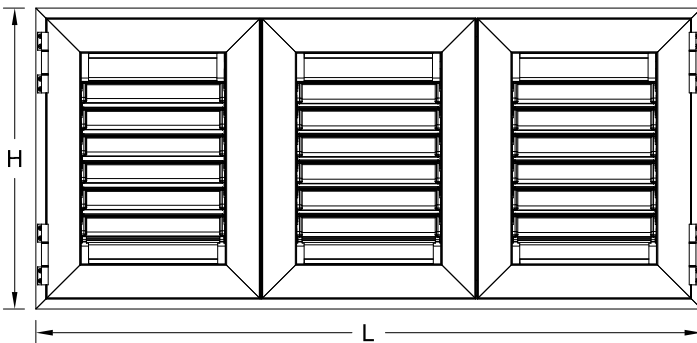
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 45°**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR 45° SASH**



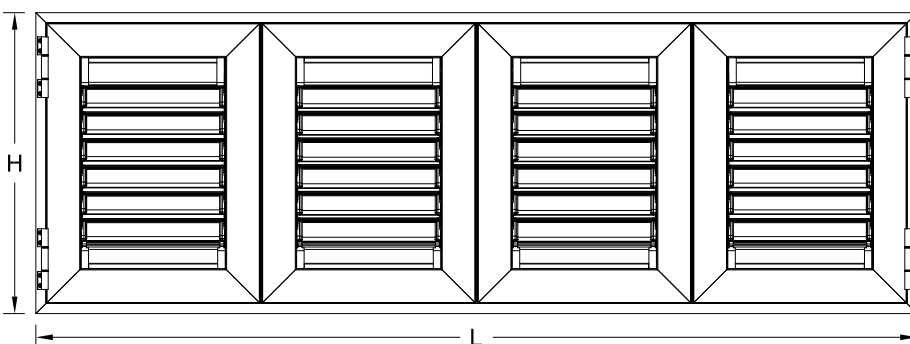
Μονόφυλλο / Single			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-56mm	L-56mm	-
540-115	H-44mm	L-44mm	-



Δίφυλλο / Double			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-56mm	(L-61mm)/2	H-106
540-115	H-44mm	(L-49mm)/2	H-94

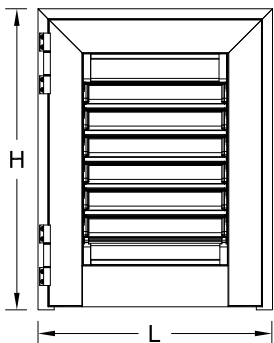


Τρίφυλλο / Triple			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-56mm	(L-66mm)/3	H-106
540-115	H-44mm	(L-54mm)/3	H-94

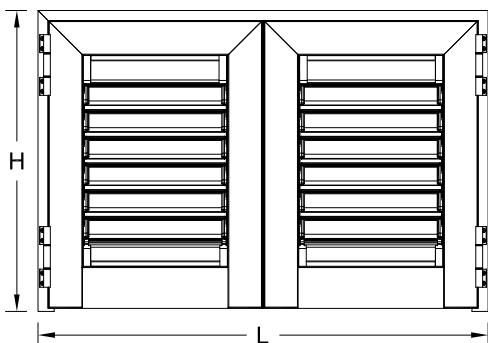


Τετράφυλλο / Quad			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-56mm	(L-71mm)/4	H-106
540-115	H-44mm	(L-59mm)/4	H-94

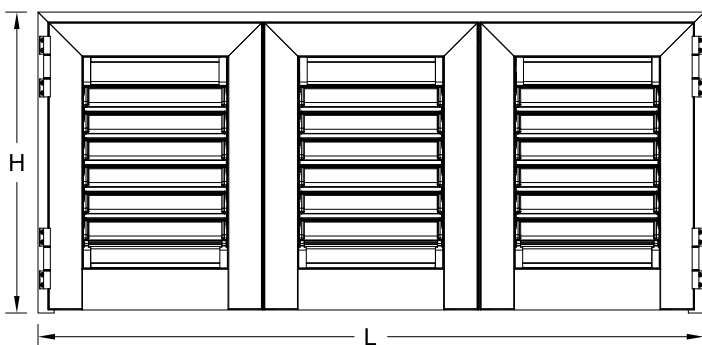
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR SASH WITH BOTTOM RAIL**



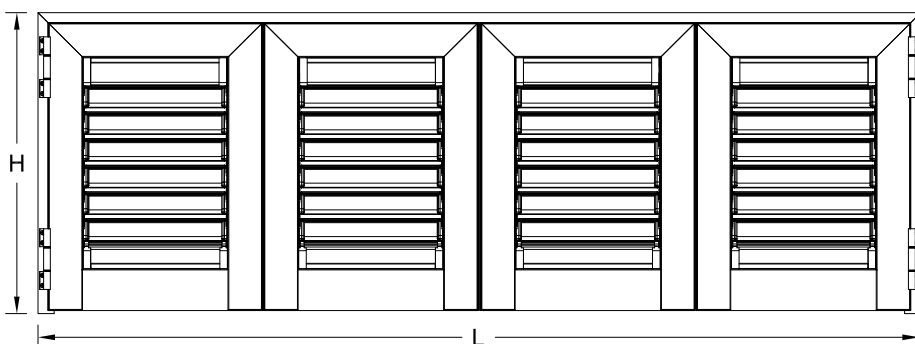
Μονόφυλλο / Single			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-33mm	L-56mm	-
540-115	H-27mm	L-44mm	-



Δίφυλλο / Double			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-33mm	(L-61mm)/2	H-60
540-115	H-27mm	(L-49mm)/2	H-54

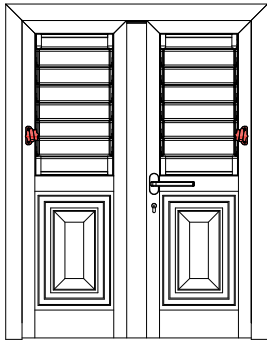


Τρίφυλλο / Triple			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-33mm	(L-66mm)/3	H-60
540-115	H-27mm	(L-54mm)/3	H-54



Τετράφυλλο / Quad			
Κάσα / Frame	Ύψος / Height	Πλάτος / Width	Μπινί / Rebate
450-103	H-33mm	(L-71mm)/4	H-60
540-115	H-27mm	(L-59mm)/4	H-54

**ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**MECHANISM POSITION ON SHUTTER SASH**



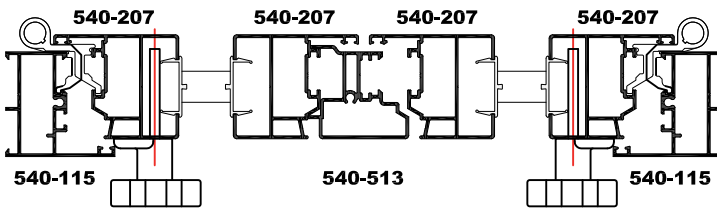
**Δίφυλλο**  
 Double

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Στην περίπτωση χρήσης μοχλού κίνησης, ο μοχλός μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε πλευρά, χωρίς να επηρεάζει την κατασκευή.

**NOTE:**

In case with lever, the mechanism could be placed on any side, without any effect to construction.



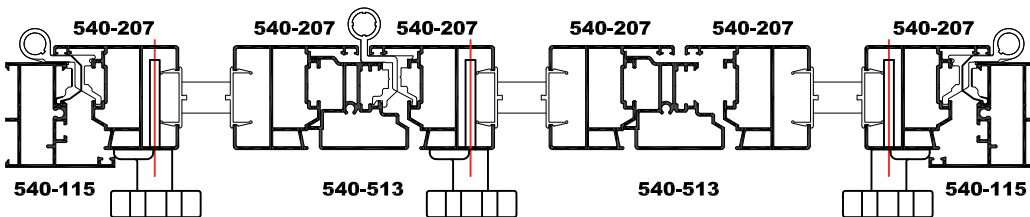
**Τρίφυλλο**  
 Triple

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

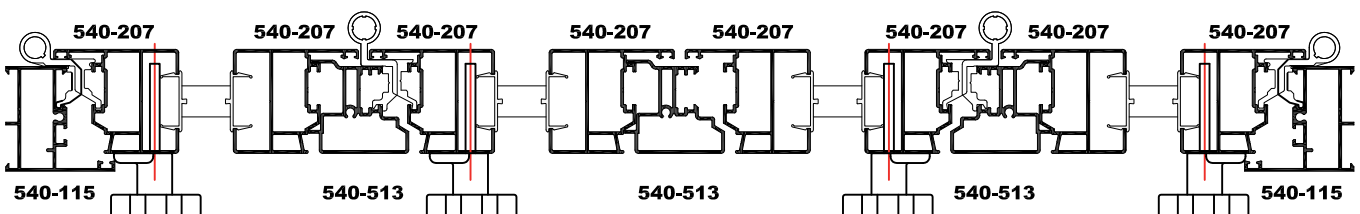
Σε τρίφυλλες και τετράφυλλες κατασκευές τα μεσαία φύλλα θα πρέπει να κόβονται μικρότερα στο πλάτος κατά 25mm, για την ομαλή λειτουργία κατά το άνοιγμά τους. Π.χ. Σε τετράφυλλη κατασκευή με πλάτος φύλλου 500mm, θα πρέπει τα ακριανά φύλλα να κοπούν στα 525mm και τα μεσαία 475mm

**NOTE:**

On triple & quad sash constructions, middle sashes should cut smaller up to 25mm, for smooth function while opening. e.x. On a quad sash construction with sash width 500mm, side sashes should be cut at 525mm & middle sashes at 475mm.



**Τετράφυλλο**  
 Quad





# ALUMINCO®

## W450

Γωνίες Συνδέσεως-  
Γωνιάστρας - Corner  
joint-Crimping corner



**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ**  
**CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN FRAMES**

EA450-144


EA450-143

EA410-205

EA410-121

EA450-136

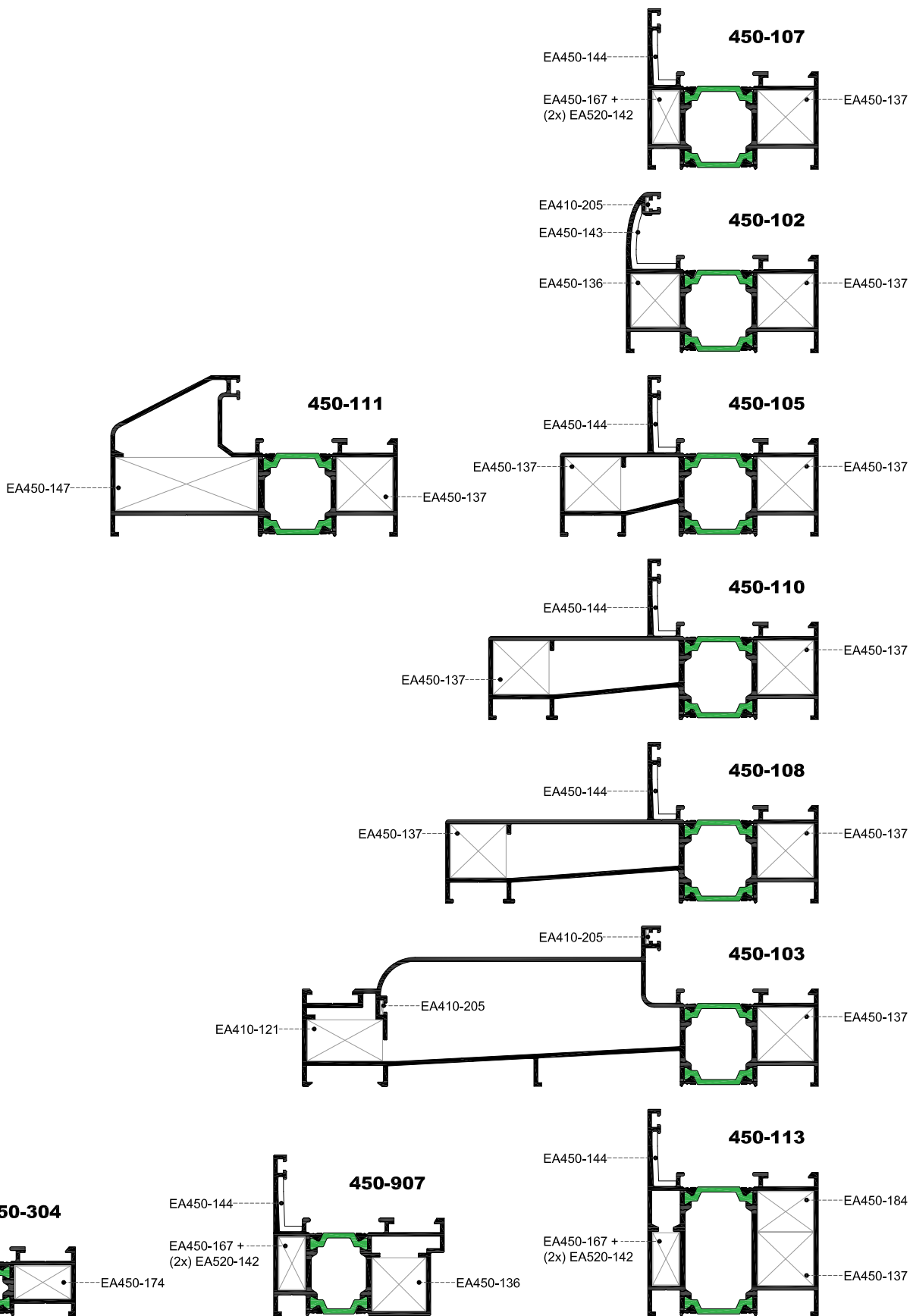
EA450-137

EA450-147

EA520-142

EA450-167

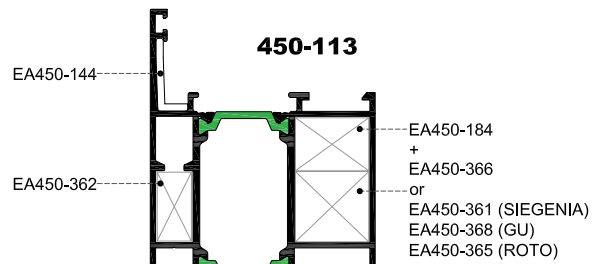
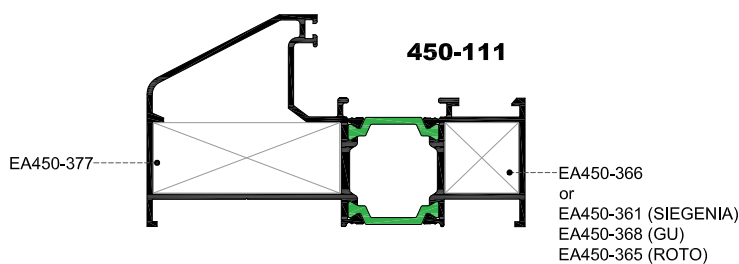
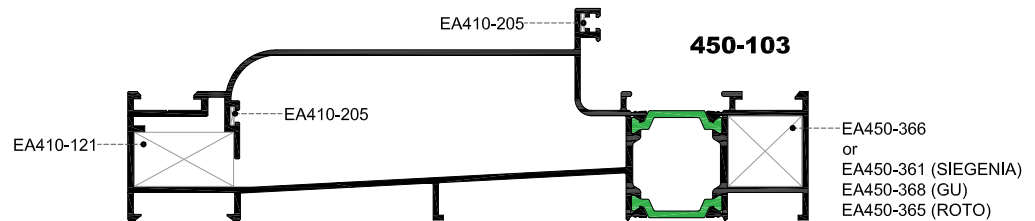
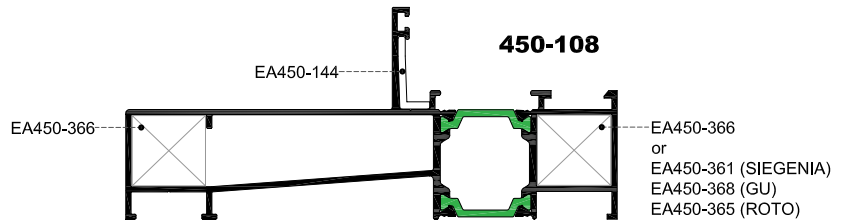
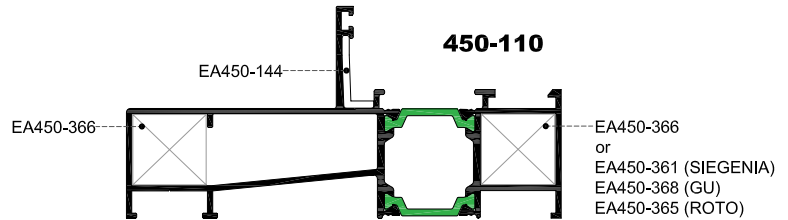
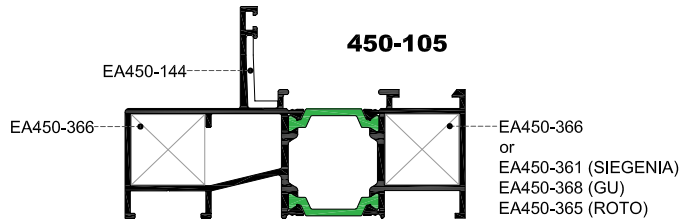
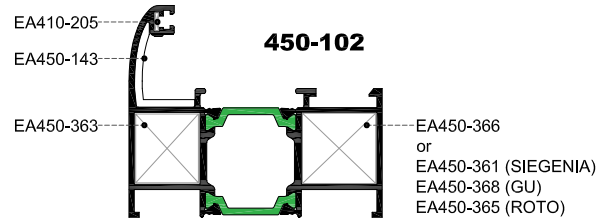
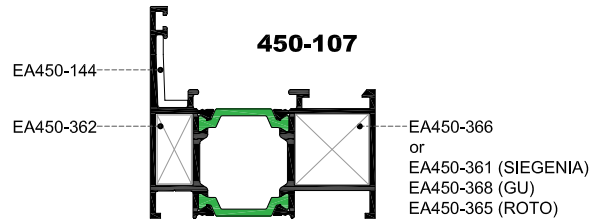
EA450-184

EA450-174

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ**  
**CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER IN FRAMES**

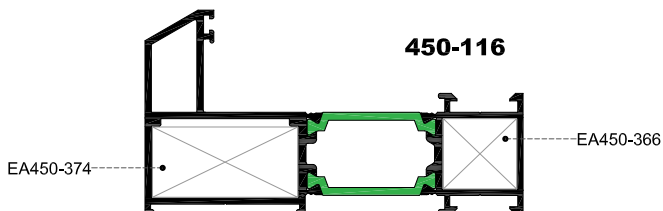
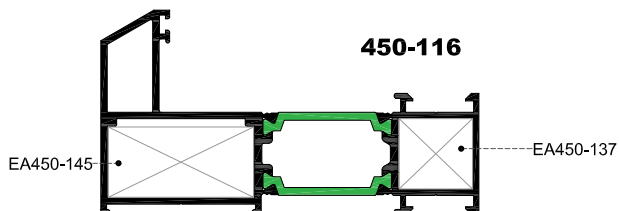
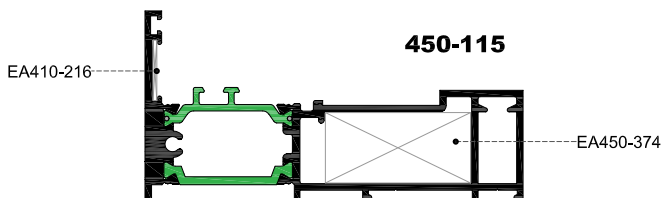
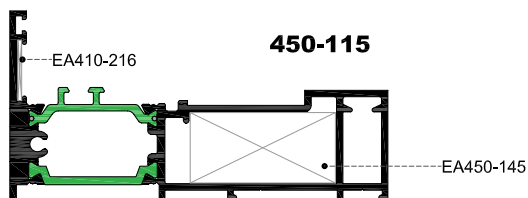
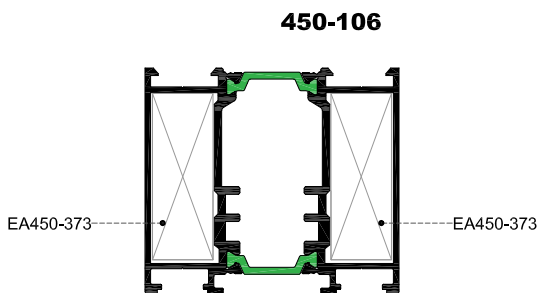
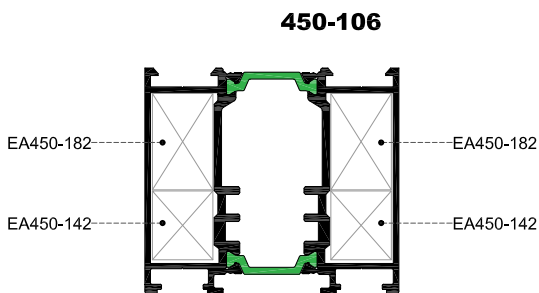
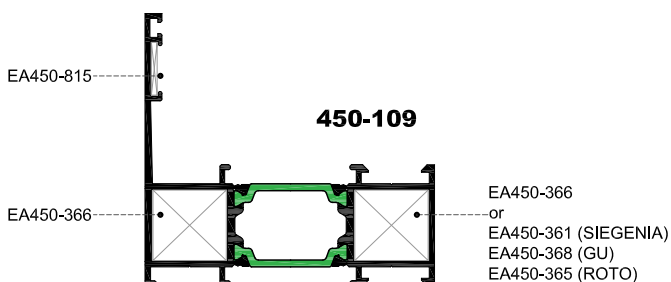
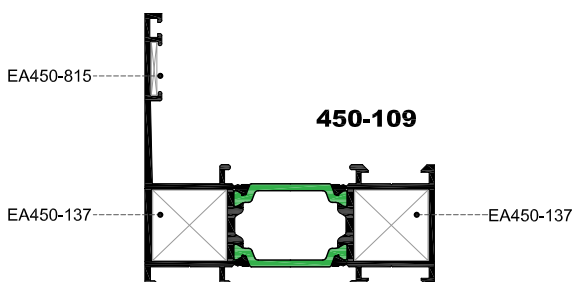
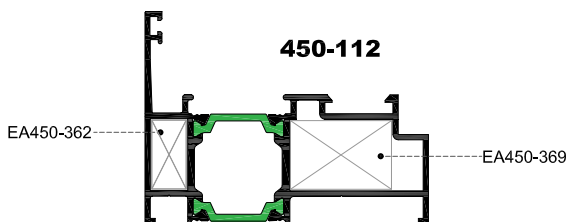
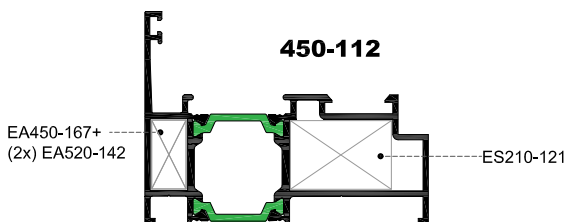
EA450-144	
EA450-143	
EA410-205	
EA450-362	
EA450-363	
EA450-366	
EA450-377	
EA450-184	
EA410-121	



**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΣΩΝ**  
**CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR SPECIAL FRAMES**

**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
CORNER JOINT**

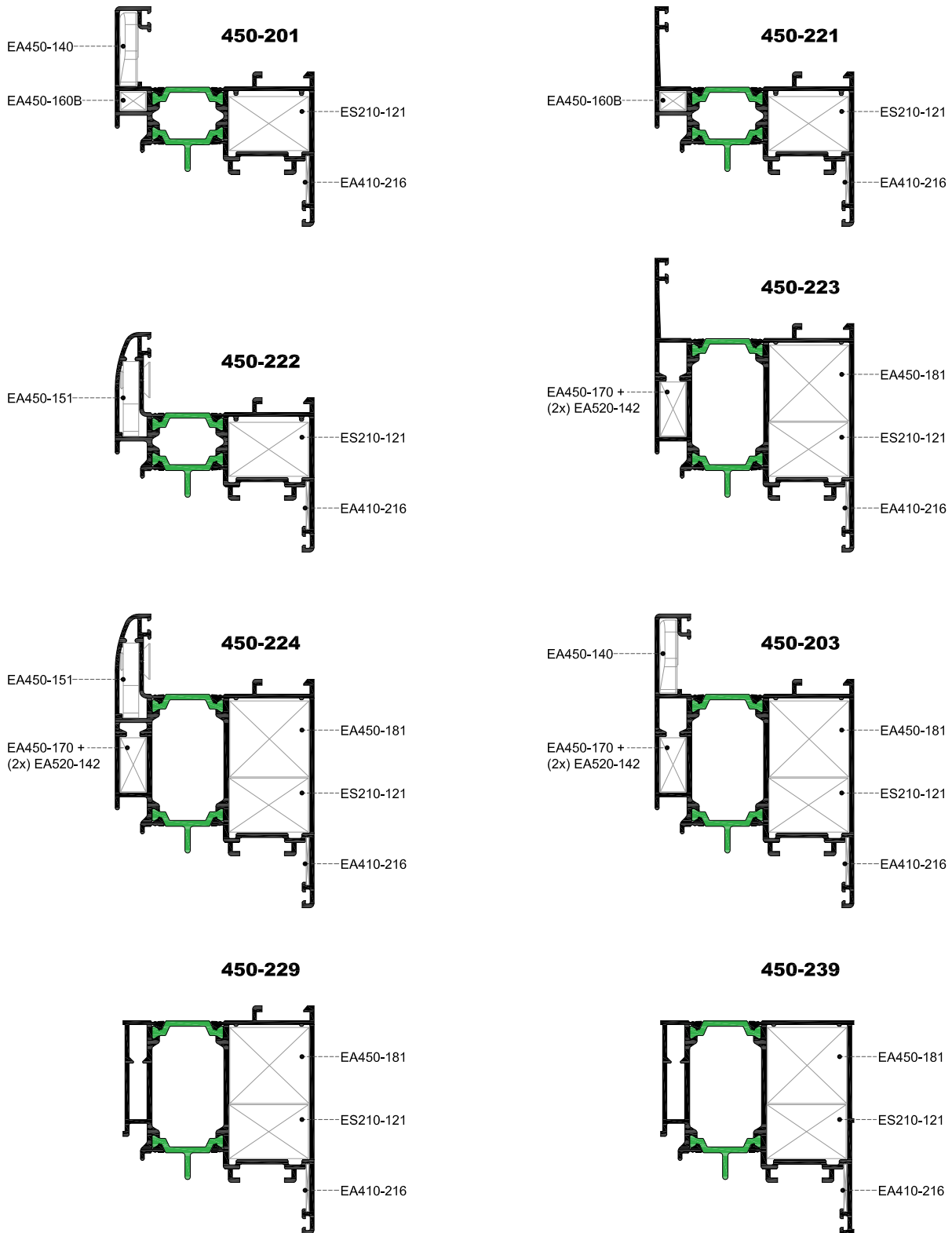
**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ  
CRIMPING CORNER**



EA450-366	EA450-369	EA450-362	ES210-121	EA450-142	EA450-137	EA450-145
EA520-142	EA450-167	EA450-182	EA450-815	EA450-373	EA450-374	EA410-216

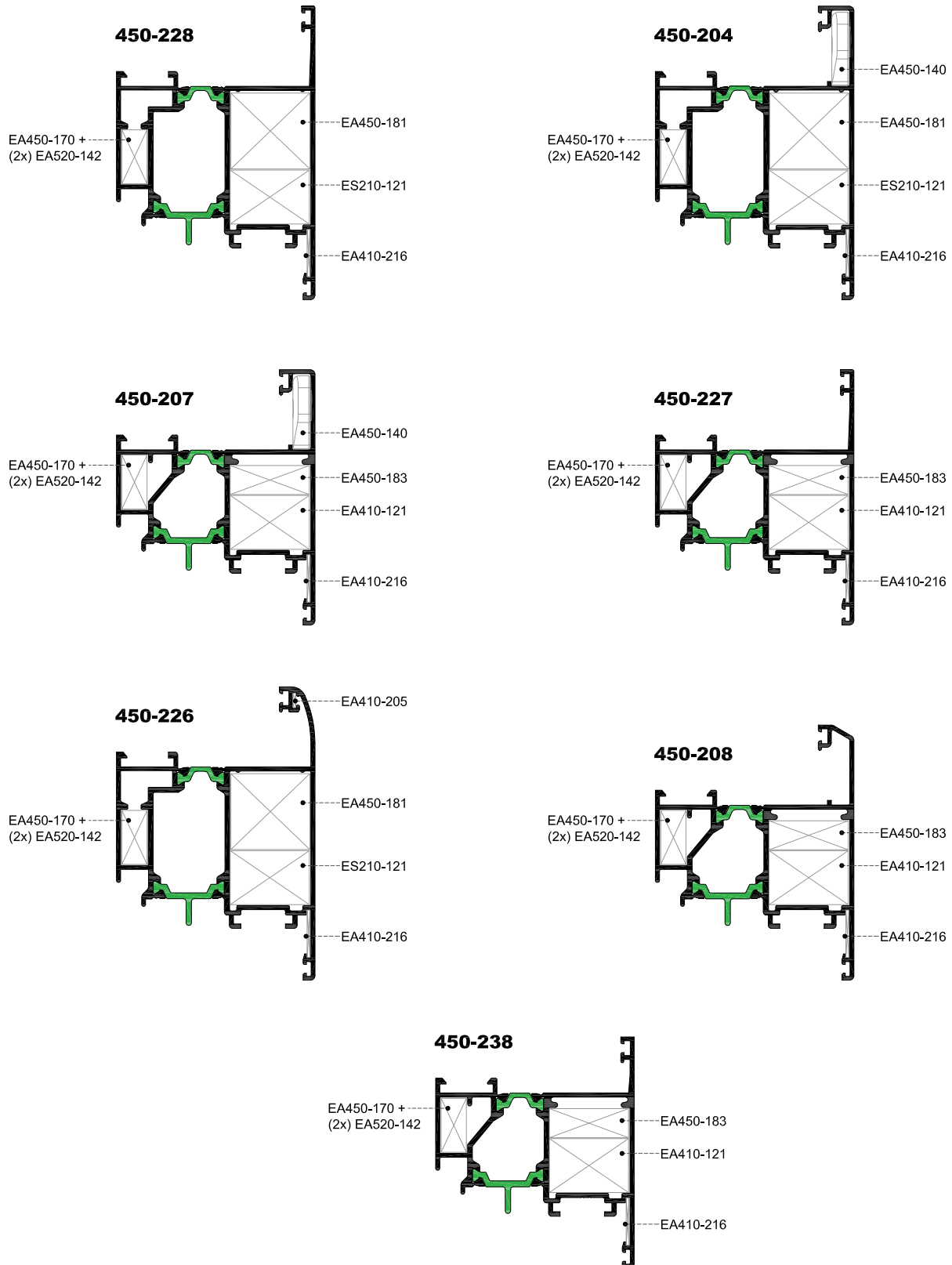


**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ**  
**CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN SASHES**



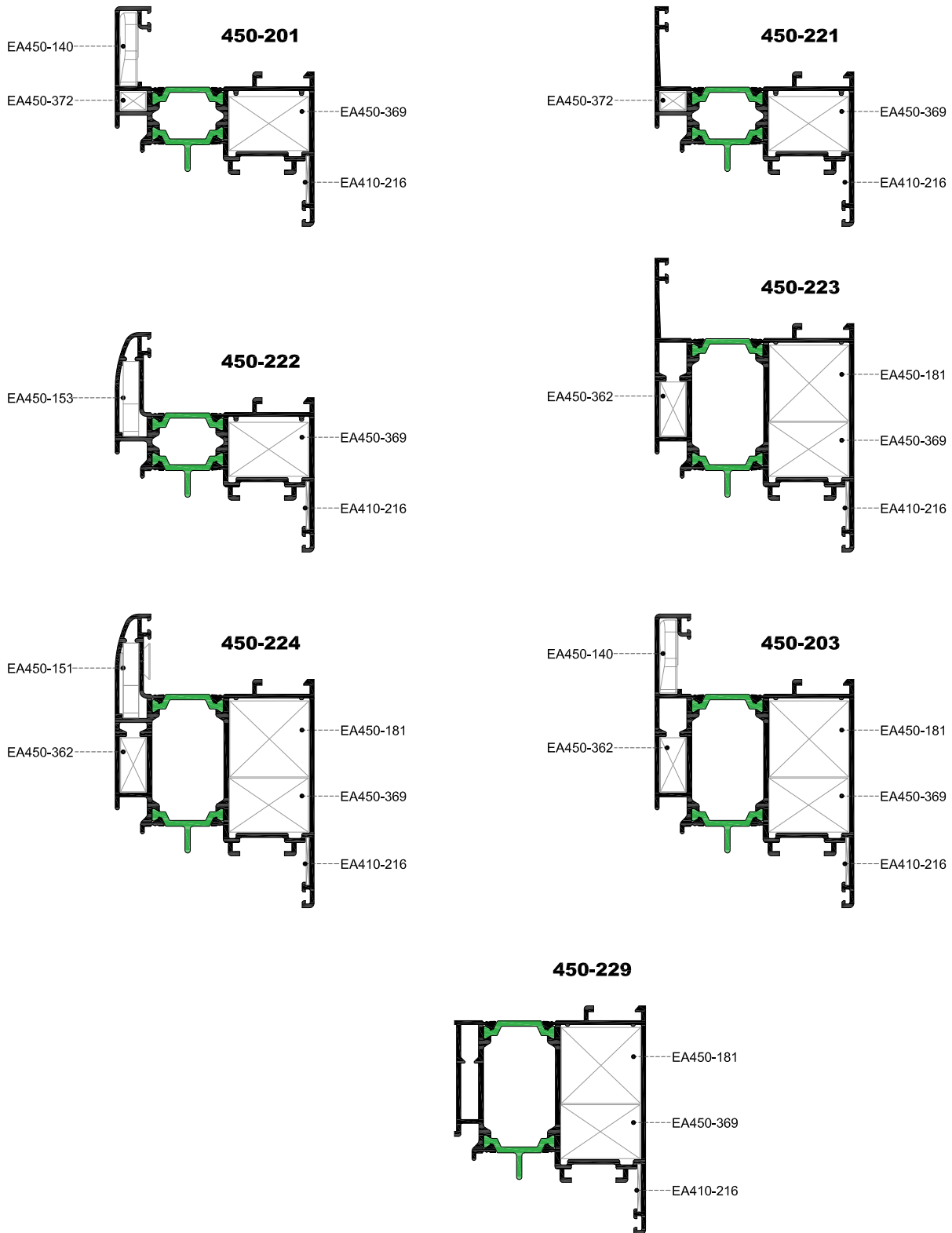
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-160B	EA450-170	EA520-142	ES210-121	EA450-181

**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ**  
**CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN SASHES**



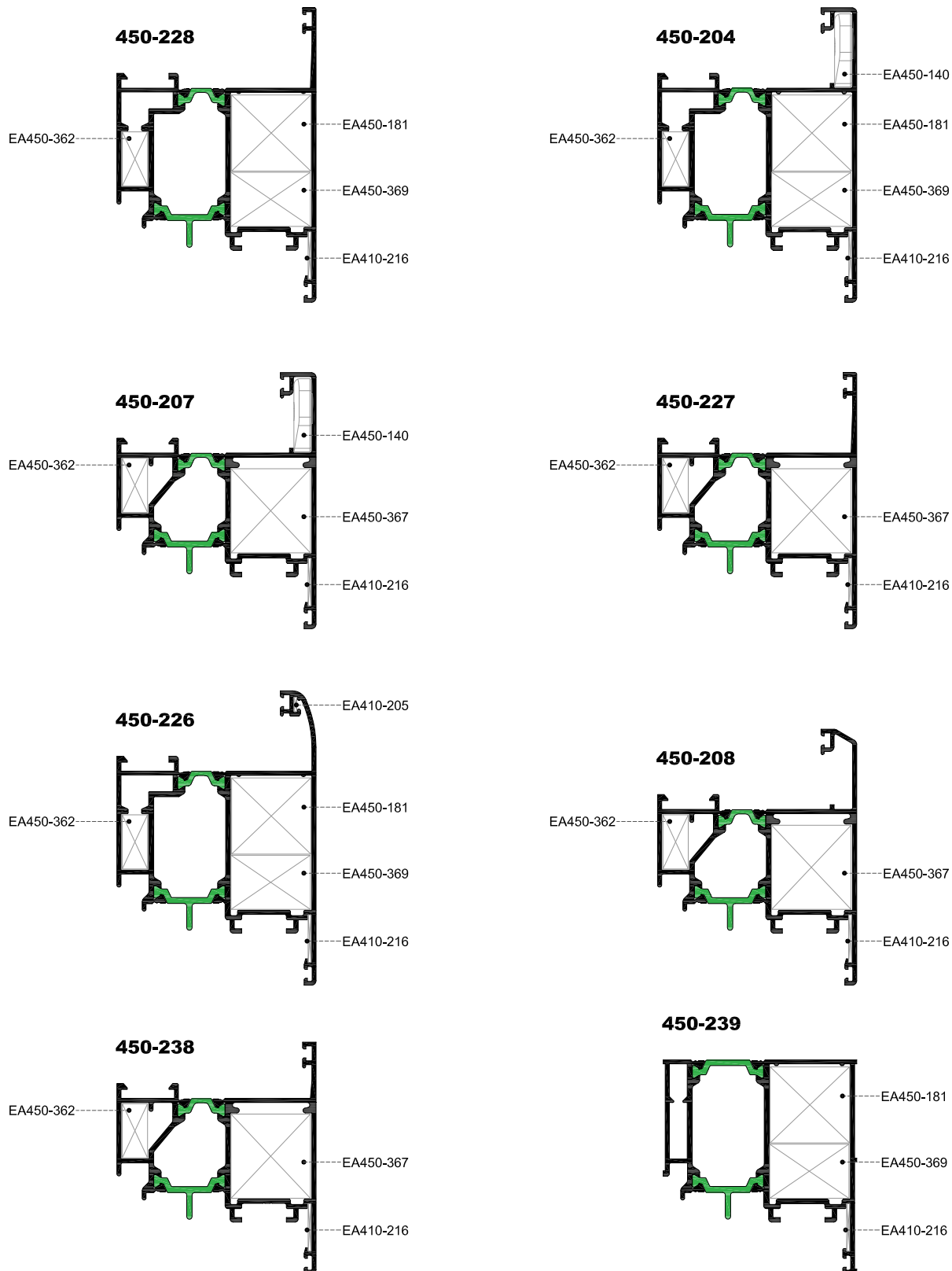
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-137	EA450-170	EA520-142	EA450-181	EA450-183

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ C.E.  
CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES C.E.**



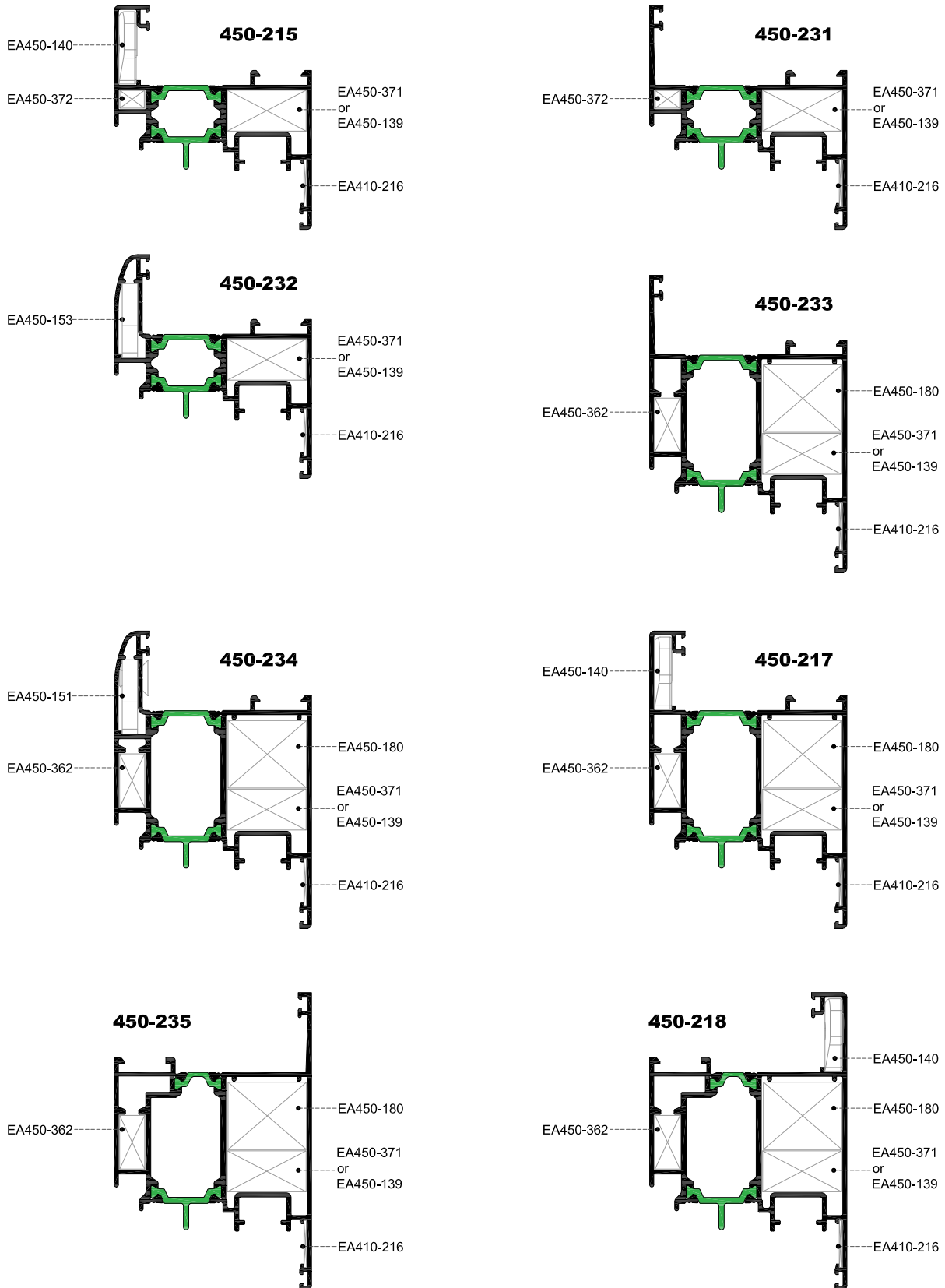
EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-153	EA450-372	EA450-362	EA450-369	EA450-181

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ C.E.**  
**CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES C.E.**



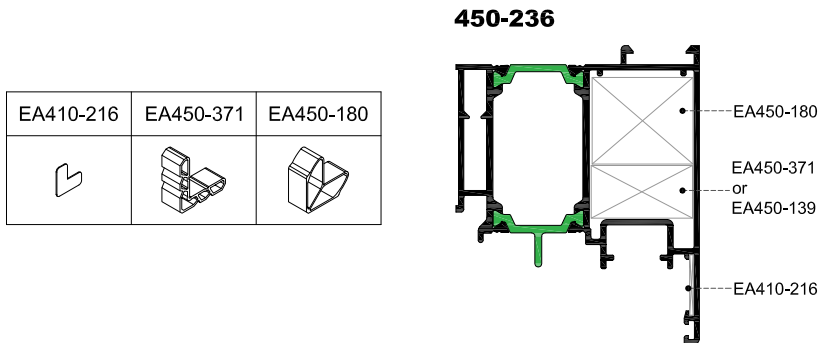
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-362	EA450-369	EA450-367	EA450-181

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ALU16**  
**CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES ALU16**

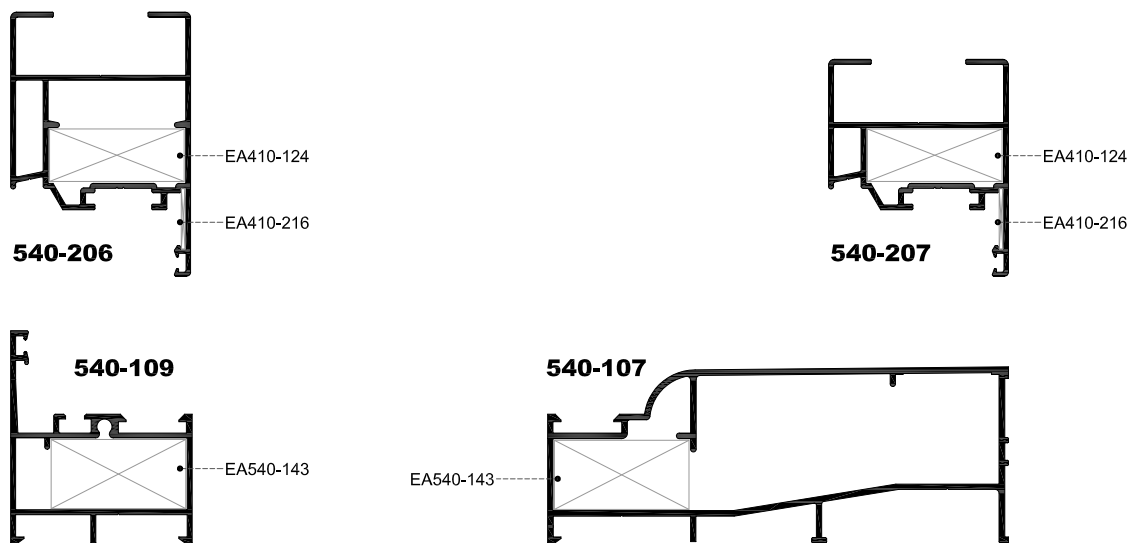


EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-153	EA450-372	EA450-362	EA450-371	EA450-180	EA450-139

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ALU16**  
**CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES ALU16**

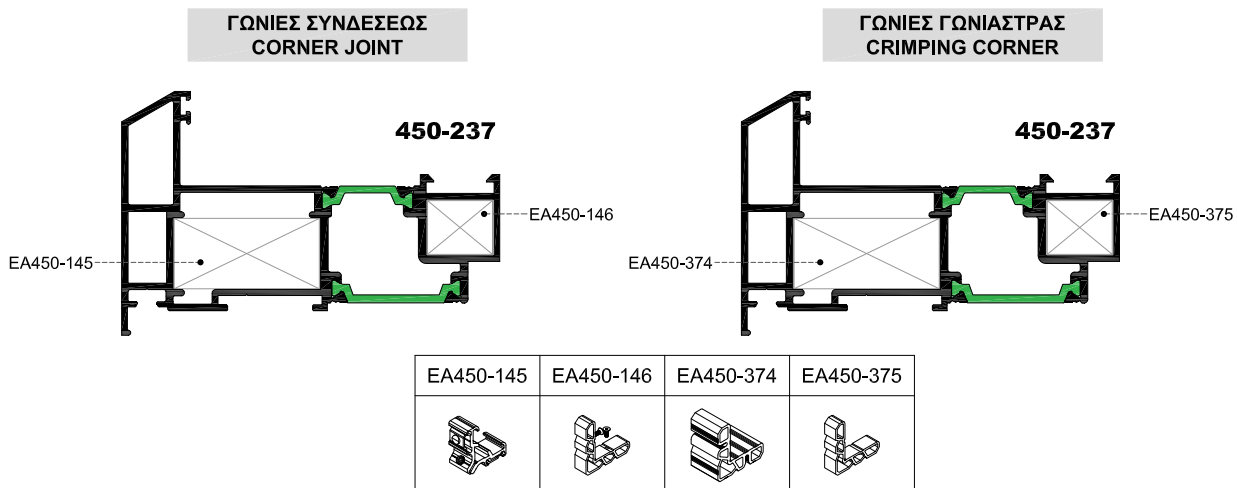


**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΦΙΛ W540**  
**CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER FOR W540 PROFILES**



EA410-216	EA410-124	EA540-143

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ**  
**CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR SPECIAL SASHES**

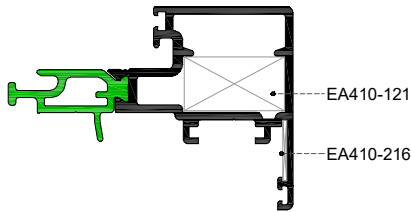


**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ**  
**CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR SPECIAL SASHES**

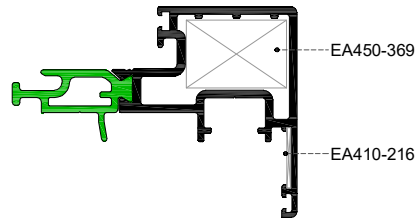
**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ**  
**CORNER JOINT**

**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ**  
**CRIMPING CORNER**

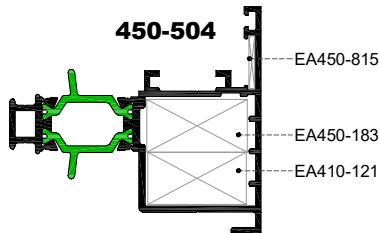
**450-220**



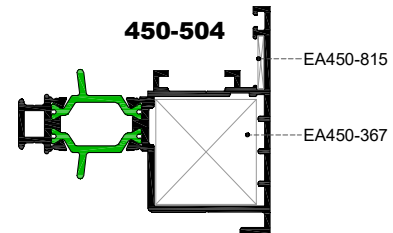
**450-219**



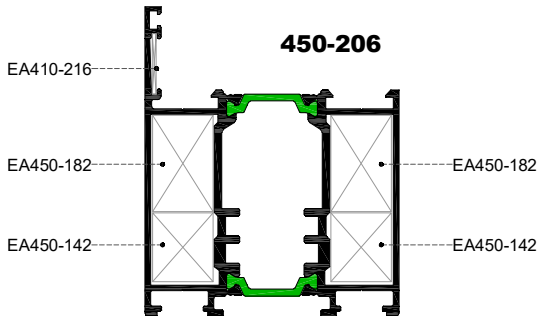
**450-504**



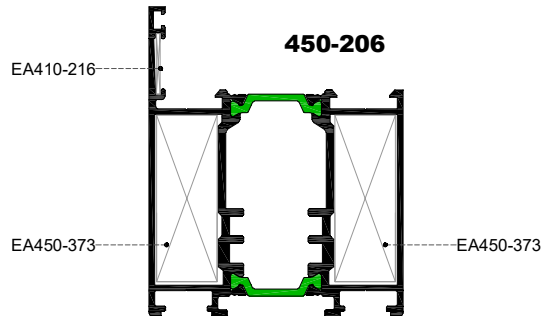
**450-504**



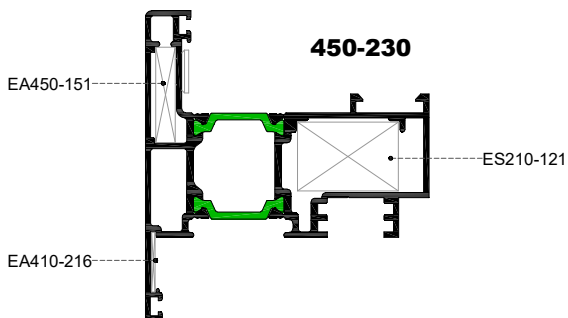
**450-206**



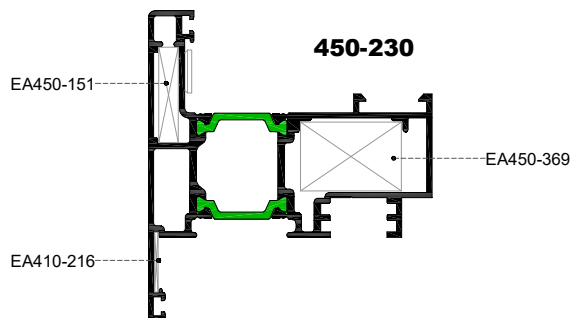
**450-206**



**450-230**



**450-230**



EA410-216	EA450-815	EA410-121	EA450-151	ES210-121	EA450-142
EA450-367	EA450-369	EA450-371	EA450-373	EA450-182	EA450-183





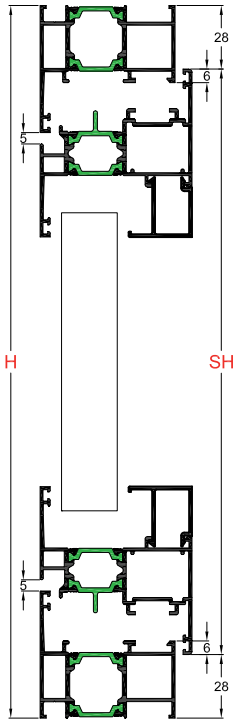
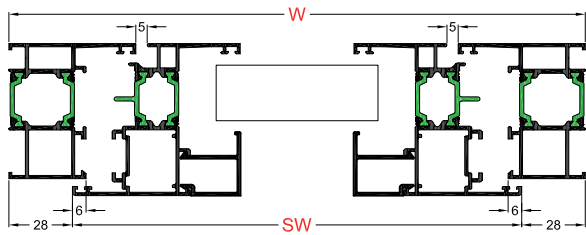


**W450**

Μέτρα Κοπής - Cutting  
Calculations

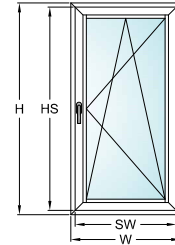


**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ**  
**SINGLE LEAF**

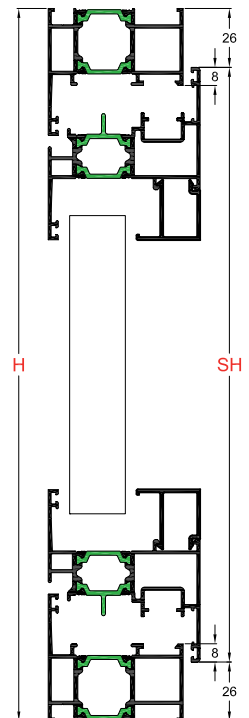


**CAMERA EUROPEA**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-56mm	SH=H-88mm

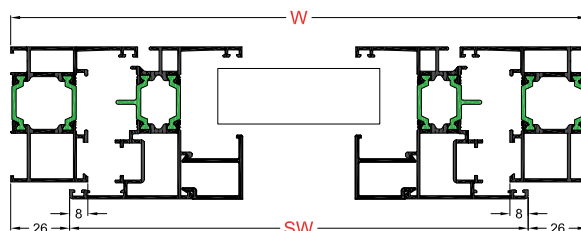


- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου  
Sash width

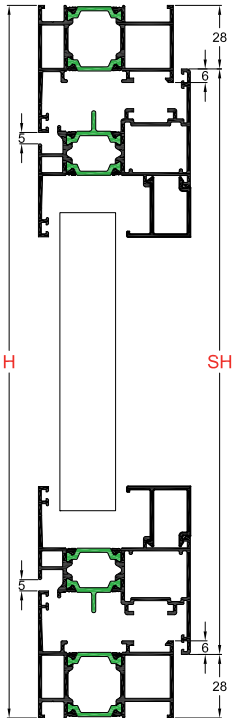
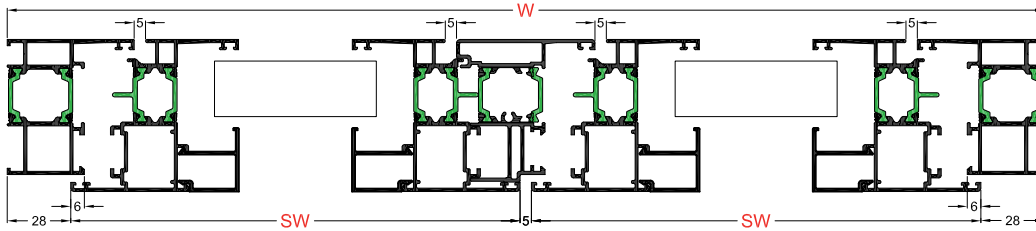


**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-52mm	SH=H-84mm

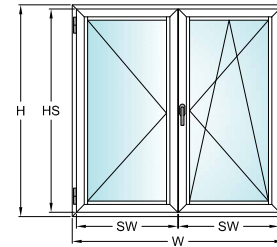


**ΔΙΦΥΛΛΟ**  
**DOUBLE LEAF**

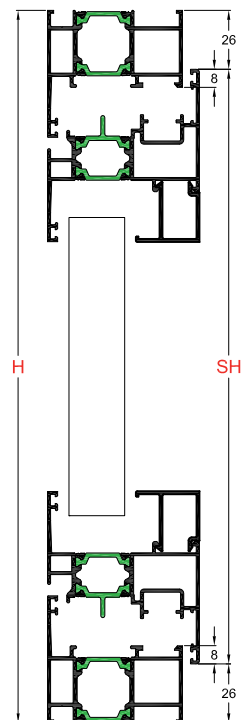


**CAMERA EUROPEA**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-61mm)/2$	$SW=(W-93mm)/2$
$SH=H-56mm$	$SH=H-88mm$
$RH=SH-70mm$	$RH=SH-70mm$

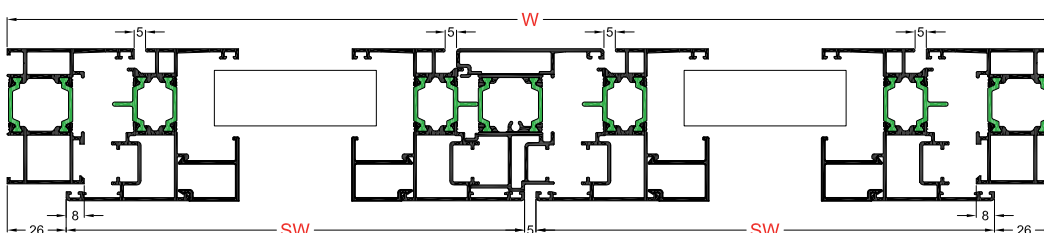


- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH = Ύψος μπινί  
Height of rebate mullion

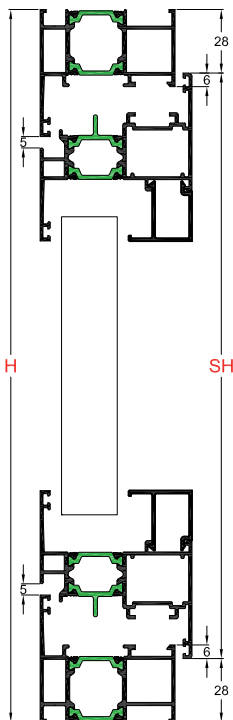
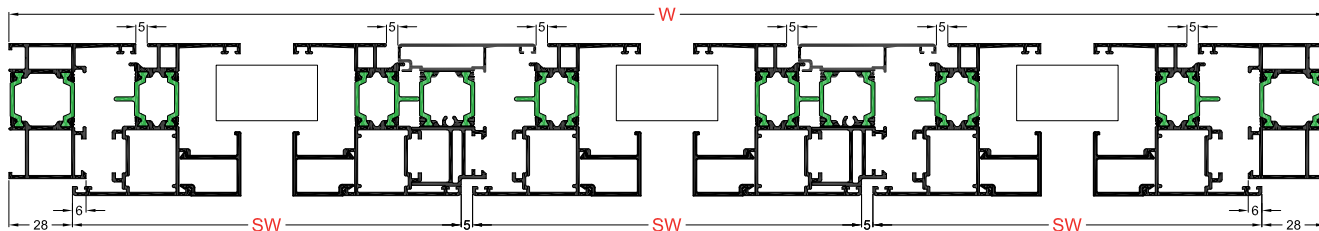


**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-57mm)/2$	$SW=(W-89mm)/2$
$SH=H-52mm$	$SH=H-84mm$
$RH=SH-74mm$	$RH=SH-74mm$

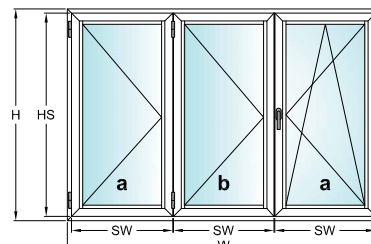


**ΤΡΙΦΥΛΛΟ**  
**TRIPLE LEAF**



**CAMERA EUROPEA**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-66mm)/6$	$SW=(W-98mm)/3$
$SH=H-56mm$	$SH=H-88mm$
$RH=SH-70mm$	$RH=SH-70mm$



- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH= Ύψος μπινί  
Height of rebate mullion

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Όταν τα μεσαία φύλλο (B) θέλουμε να διπλώνει επάνω στα ακριανό (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, το φύλλο (B) να κοπεί 30mm μικρότερα και το (A) 15mm μεγαλύτερο.

π.χ.  
Πφ (B)=Πφ-30mm  
Πφ (A)=Πφ+15mm

**NOTE:**

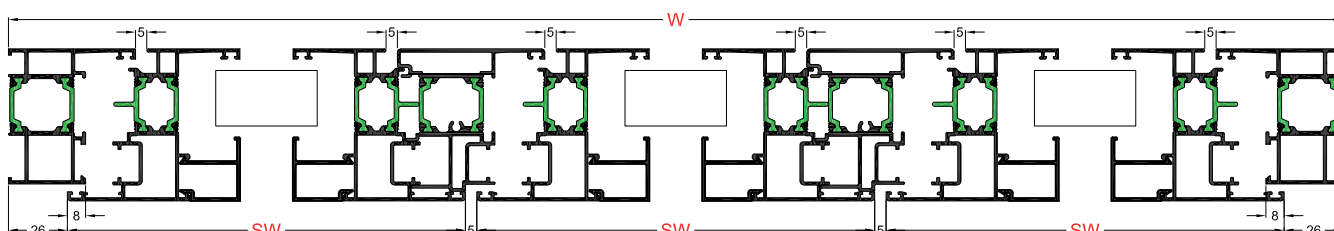
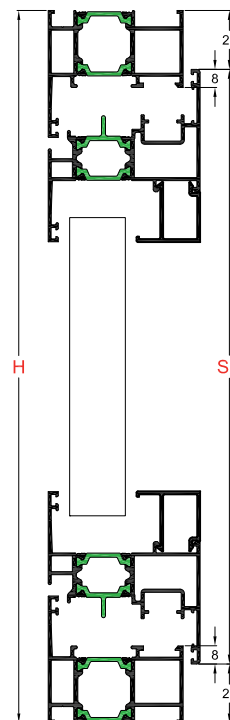
When the middle sash (B) folds over the side one (A), after the calculation of sash width, sash (B) should be cut 20mm shorter and sash (A) 20mm longer.

e.g.  
Sw (B)=Sw-20mm  
Sw (A)=Sw+20mm

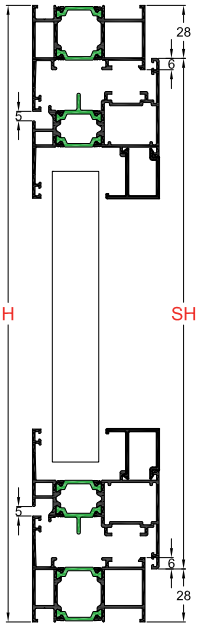
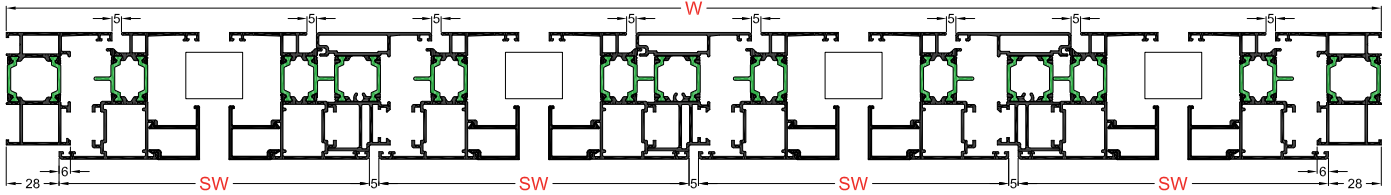
**Προσοχή:** Στο δεύτερο φύλλο χρησιμοποιείται εξωτερικός μεντεσές.  
**Attention:** Use external hinge on the second sash

**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-62mm)/3$	$SW=(W-94mm)/3$
$SH=H-52mm$	$SH=H-84mm$
$RH=SH-74mm$	$RH=SH-74mm$

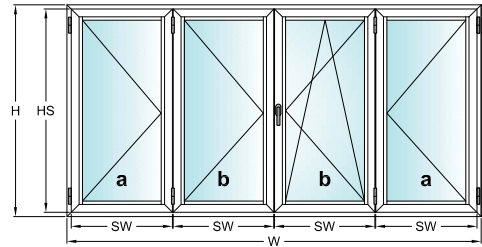


**ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ  
QUAD LEAF**



**CAMERA EUROPEA**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-71mm)/4$	$SW=(W-103mm)/4$
$SH=H-56mm$	$SH=H-88mm$
$RH=SH-70mm$	$RH=SH-70mm$



- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH= Ύψος μπινι  
Height of rebate mullion

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Όταν τα μεσαία φύλλα (B) θέλουμε να διπλώνει επάνω στα ακριανό (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, το φύλλο (B) να κοπεί 30mm μικρότερα και το (A) 15mm μεγαλύτερο.

π.χ.  
 $\text{Πφ (B)} = \text{Πφ} - 30\text{mm}$   
 $\text{Πφ (A)} = \text{Πφ} + 15\text{mm}$

**NOTE:**

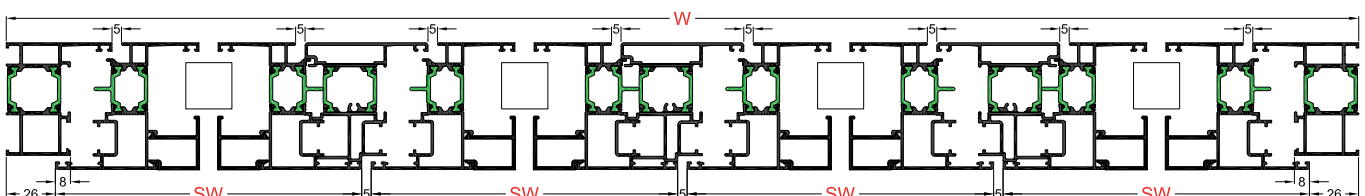
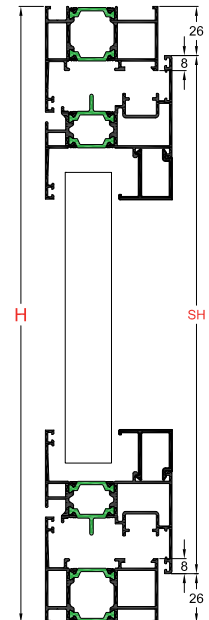
When the middle sash (B) folds over the side one (A), after the calculation of sash width, sash (B) should be cut 20mm shorter and sash (A) 20mm longer.

e.g.  
 $Sw (B) = Sw - 20\text{mm}$   
 $Sw (A) = Sw + 20\text{mm}$

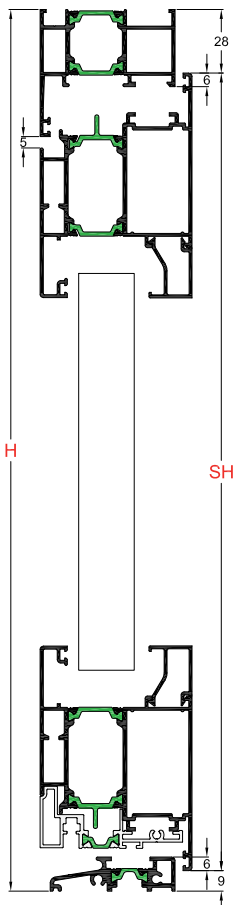
**Προσοχη:** Στο δεύτερο φύλλο χρησιμοποιείται εξωτερικός μεντεσές.  
**Attention:** Use external hinge on the second sash.

**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
$SW=(W-67mm)/4$	$SW=(W-99mm)/4$
$SH=H-52mm$	$SH=H-84mm$
$RH=SH-74mm$	$RH=SH-74mm$



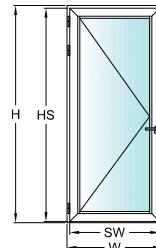
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ (ΜΕ 450-901)**  
**SINGLE DOOR (WITH 450-901)**



**CAMERA EUROPEA**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-37mm	SH=H-53mm
AP=SW-79mm*	AP=SW-79mm*
FP=W-112mm	FP=W-144mm

- \* Ίδια μέτρα κοπής και για την χρήση νεροσταλλάκτη 540-908.
- \* Same cutting calculations for use of 540-908 profile.

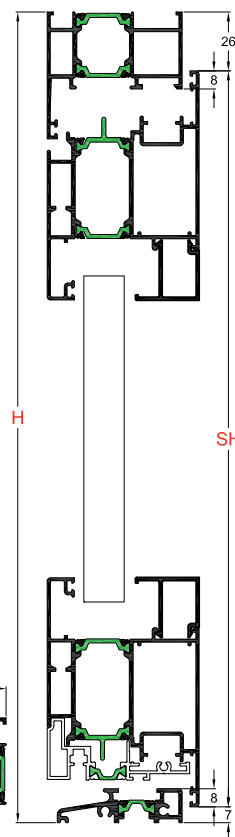
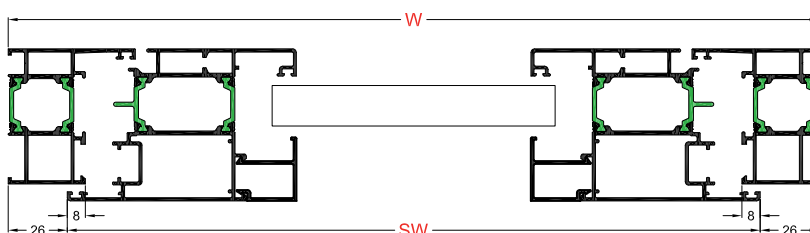


- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου  
Sash width
- AP = Προσθήκη φύλλου  
Additional profile for sash
- FP = Κατωκάσι  
Threshold

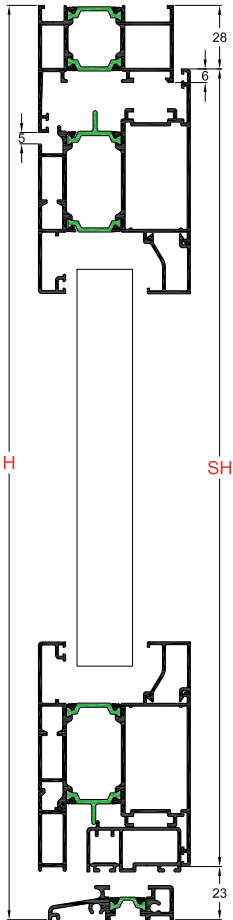
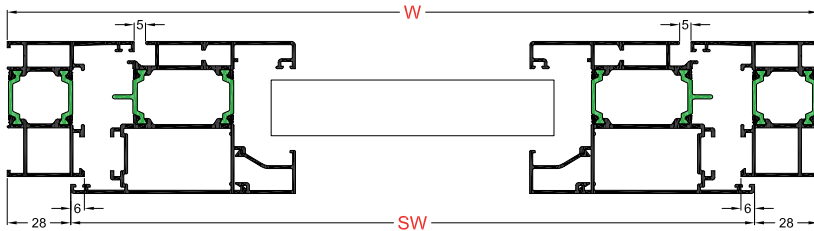
**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-33mm	SH=H-49mm
AP=SW-83mm*	AP=SW-83mm*
FP=W-112mm	FP=W-144mm

- \* Ίδια μέτρα κοπής και για την χρήση νεροσταλλάκτη 540-908.
- \* Same cutting calculations for use of 540-908 profile.

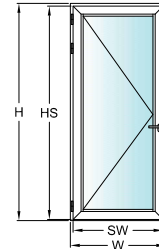


**ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ (ΜΕ 450-921, 450-922)**  
**SINGLE DOOR (WITH 450-921, 450-922)**



**CAMERA EUROPEA**

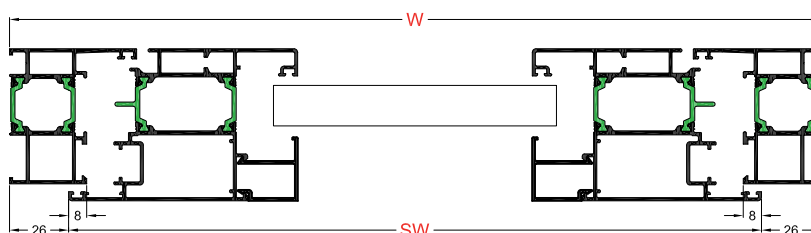
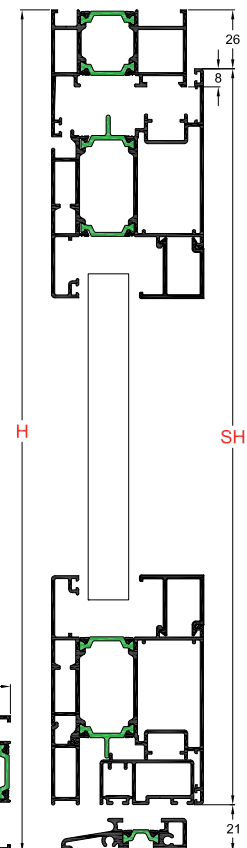
Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-51mm	SH=H-67mm
AP=SW-83mm	AP=SW-83mm
FP=W-112mm	FP=W-144mm



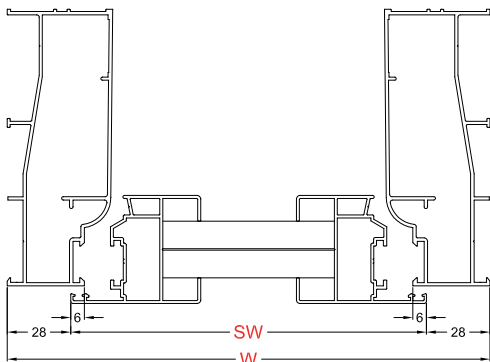
- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- AP= Προσθήκη φύλλου  
Additional profile for sash
- FP= Κατωκάσι  
Threshold

**CAMERA ALU 16**

Για κάσες / For frames 450-102, 103, 105, 107, 108, 110	Για κάσα / For frame 450-113
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-47mm	SH=H-63mm
AP=SW-87mm	AP=SW-87mm
FP=W-112mm	FP=W-144mm

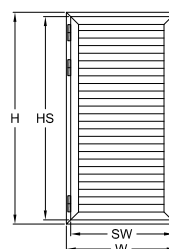


**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**CUTTING CALCULATION FOR SHUTTER CONSTRUCTION**



- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH= Ύψος μπινι  
Height of rebate mullion

**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ**  
**SINGLE**



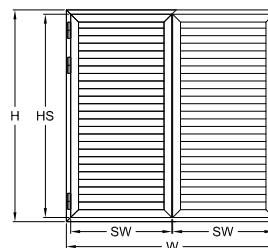
Για κάσες / For frames  
540-107, 540-109

$SW=W-56mm$

$SH1=H-56mm$

$SH2=H-34mm$

**ΔΙΦΥΛΛΟ**  
**DOUBLE**



Για κάσες / For frames  
540-107, 540-109

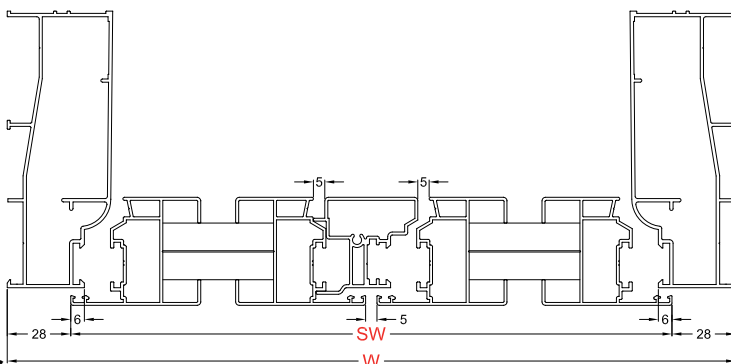
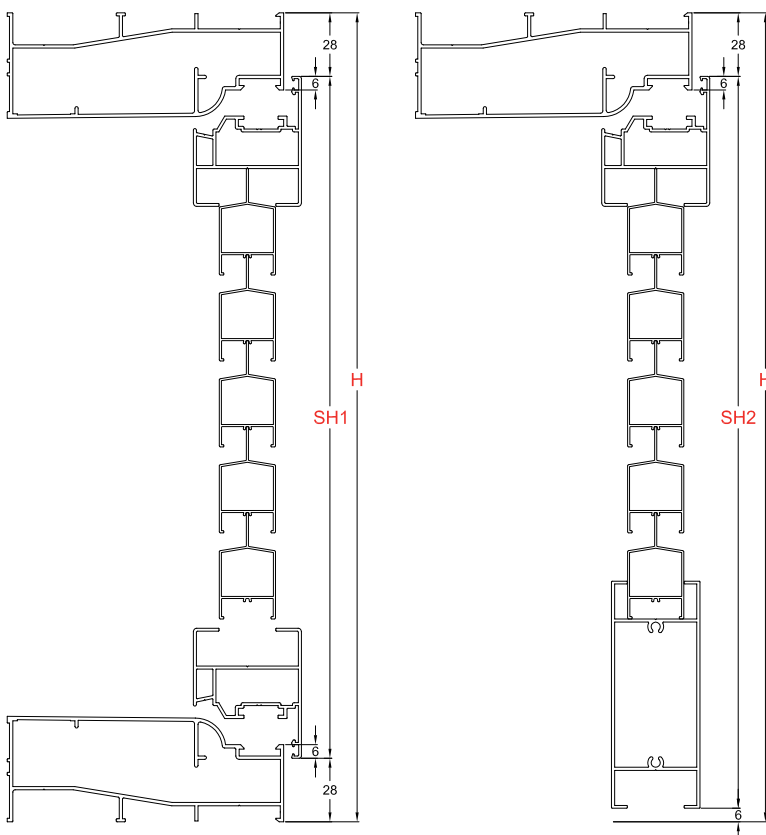
$SW=(W-61mm) / 2$

$SH1=H-56mm$

$SH2=H-34mm$

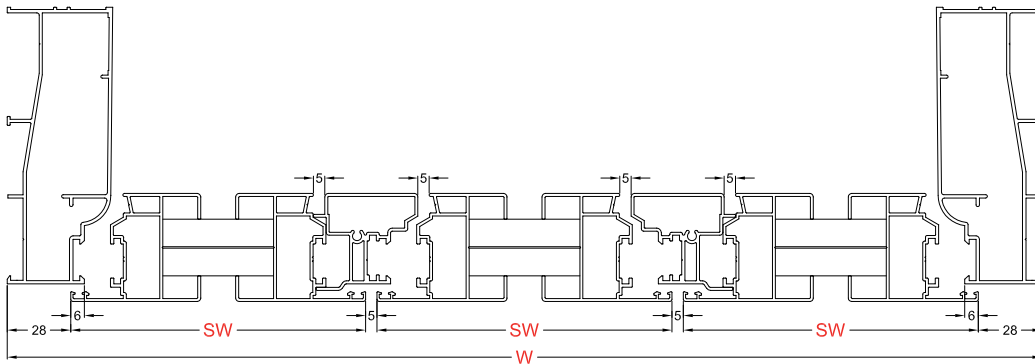
$HR1=HS1-50mm$

$HR2=HS2-25mm$



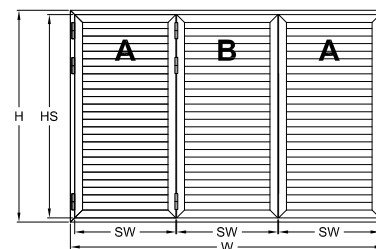


**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**  
**CUTTING CALCULATION FOR SHUTTER CONSTRUCTION**



- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH= Ύψος μπινι  
Height of rebate mullion

**ΤΡΙΦΥΛΛΟ**  
**TRIPLE**



Για κάσες / For frames  
540-107, 540-109

$SW=(W-66mm) / 3$

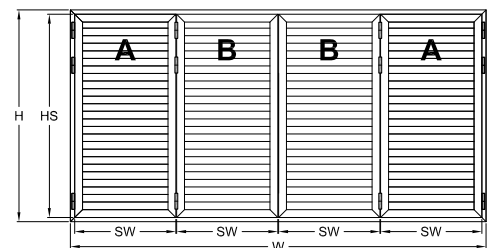
$SH1=H-56mm$

$SH2=H-34mm$

$HR1=HS1-50mm$

$HR2=HS2-25mm$

**ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ**  
**QUAD**



Για κάσες / For frames  
540-107, 540-109

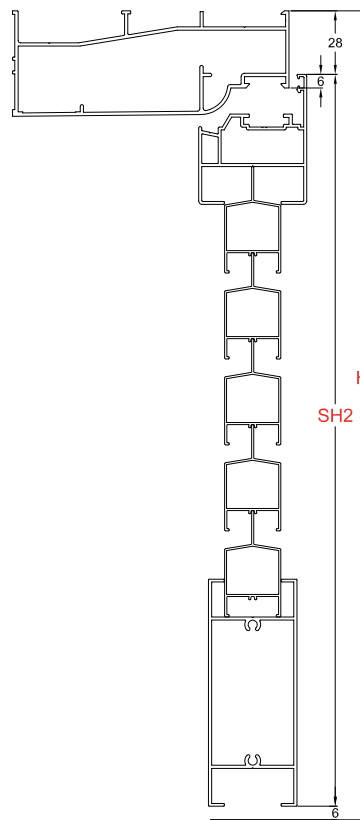
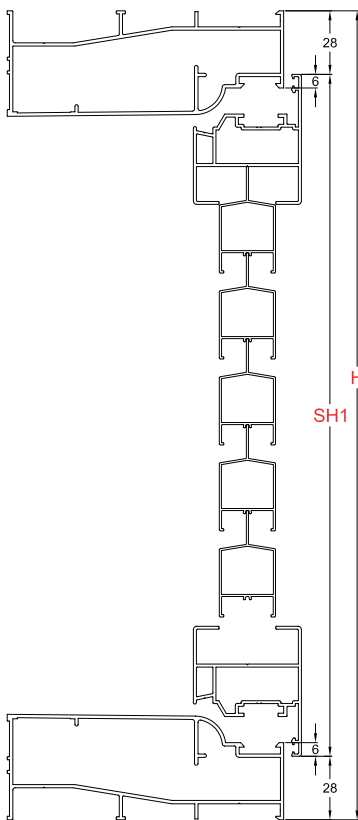
$SW=(W-71mm) / 4$

$SH1=H-56mm$

$SH2=H-34mm$

$HR1=HS1-50mm$

$HR2=HS2-25mm$



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

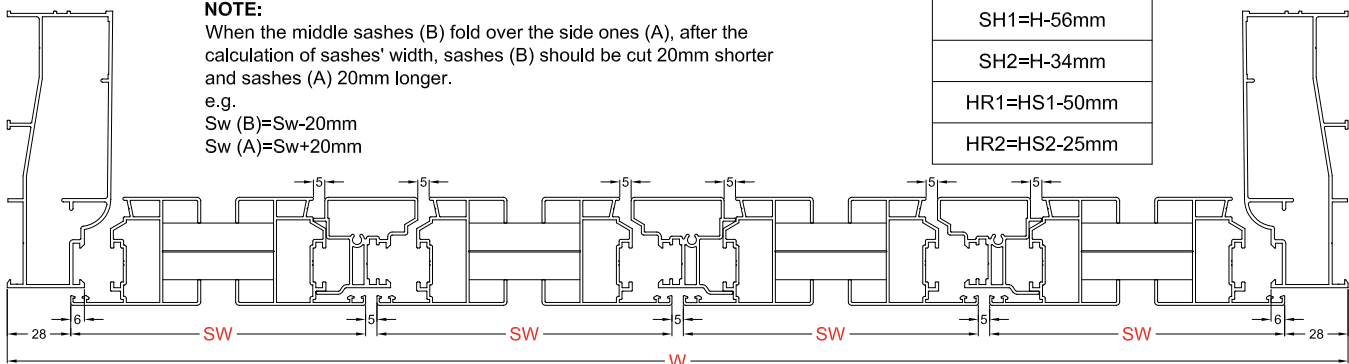
Όταν τα μεσαία φύλλα (B) θέλουμε να διπλώνουν επάνω στα ακριανά (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, τα φύλλα (B) κοπούν 20mm μικρότερα και τα (A) 20mm μεγαλύτερα.

π.χ.  
 Πφ (B)=Πφ-20mm  
 Πφ (A)=Πφ+20mm

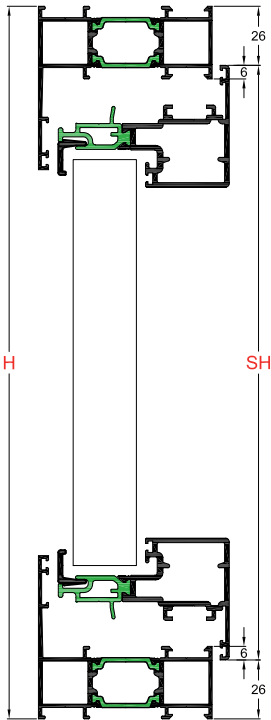
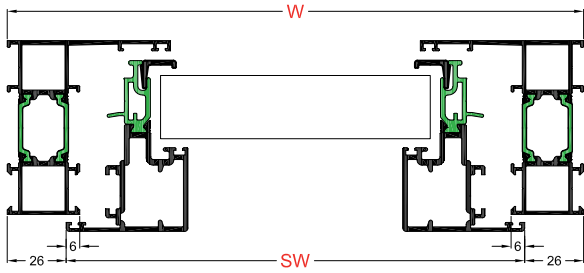
**NOTE:**

When the middle sashes (B) fold over the side ones (A), after the calculation of sashes' width, sashes (B) should be cut 20mm shorter and sashes (A) 20mm longer.

e.g.  
 Sw (B)=Sw-20mm  
 Sw (A)=Sw+20mm

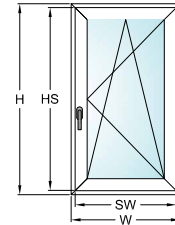


**ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ**  
**SINGLE LEAF WITH HIDDEN SASH**

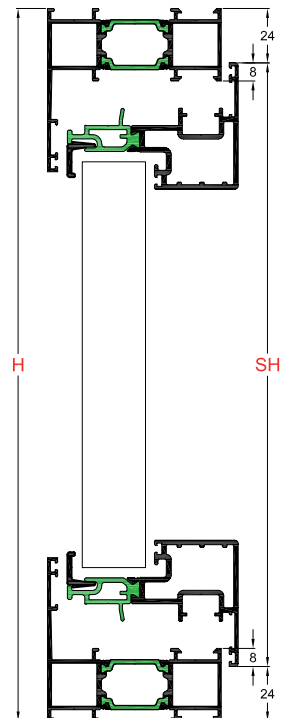


**CAMERA EUROPEA**

$SW=W-52mm$
$SH=H-52mm$

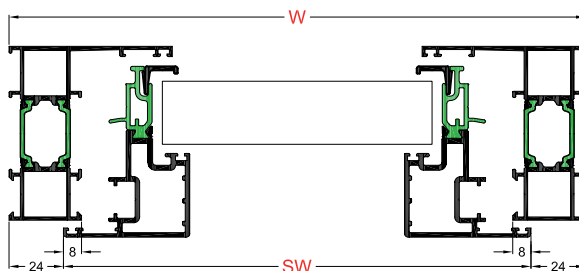


- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου  
Sash width

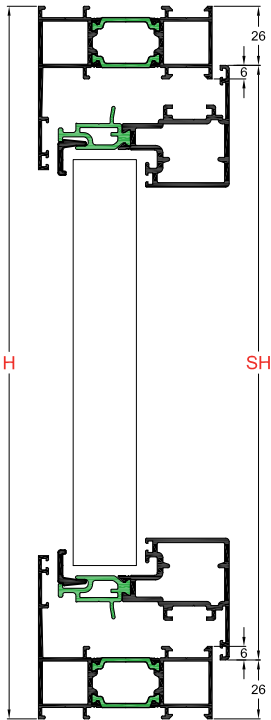
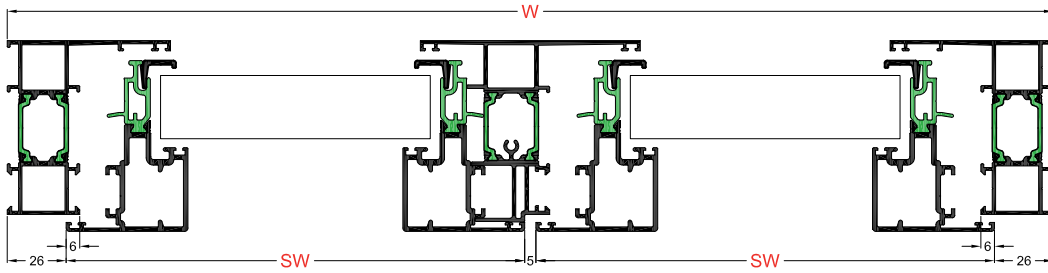


**CAMERA ALU 16**

$SW=W-48mm$
$SH=H-48mm$

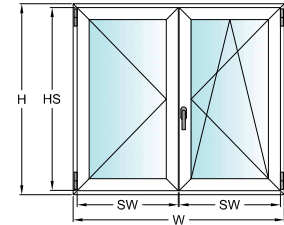


**ΔΙΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ**  
**DOUBLE LEAF WITH HIDDEN SASH**



**CAMERA EUROPEA**

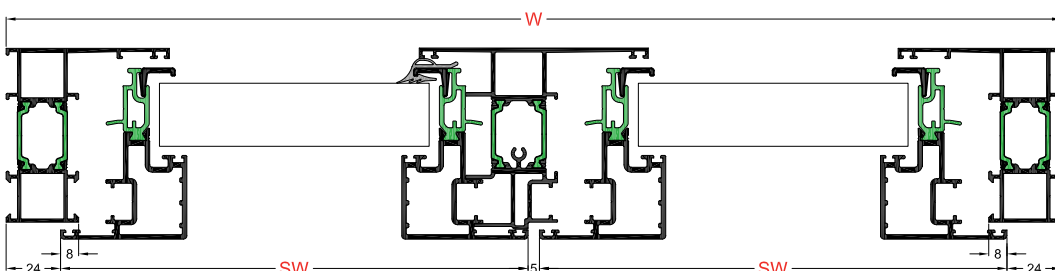
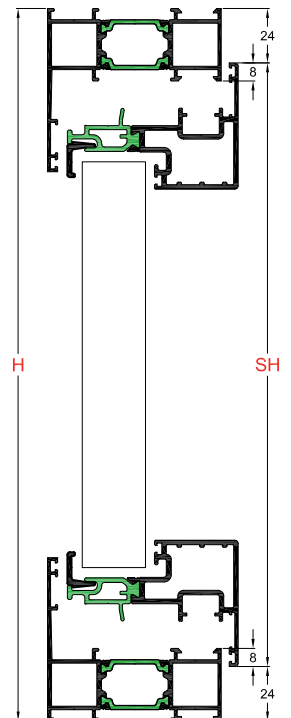
$SW=(W-57mm)/2$
$SH=H-52mm$
$RH=SH-102mm$



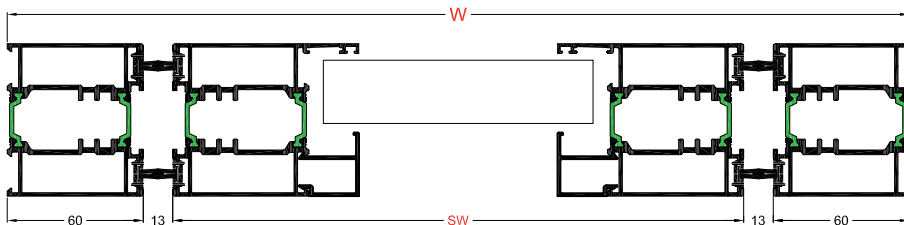
- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου  
Sash width
- RH= Ύψος μπινί  
Height of rebate mullion

**CAMERA ALU 16**

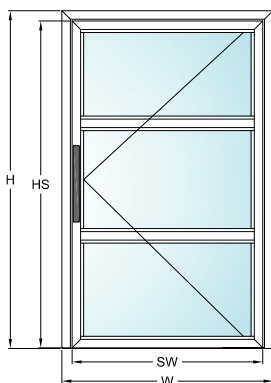
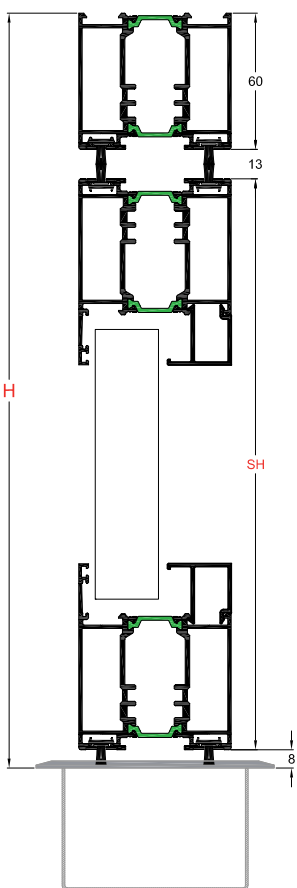
$SW=(W-53mm)/2$
$SH=H-48mm$
$RH=SH-106mm$



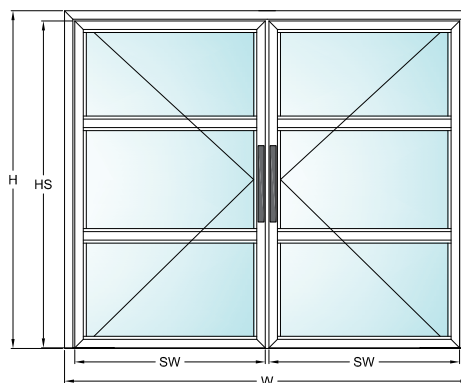
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ALLER RETOUR**  
**CUTTING CALCULATION FOR ALLER RETOUR CONSTRUCTIONS**



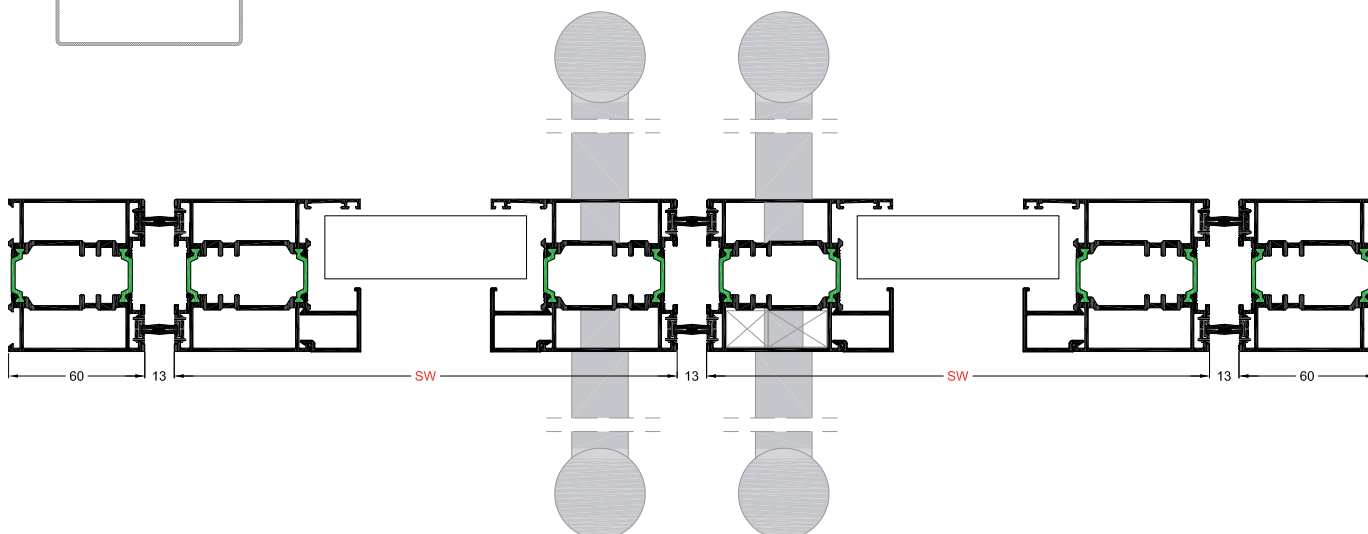
- H = Ύψος κατασκευής  
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής  
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου  
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου  
Sash width



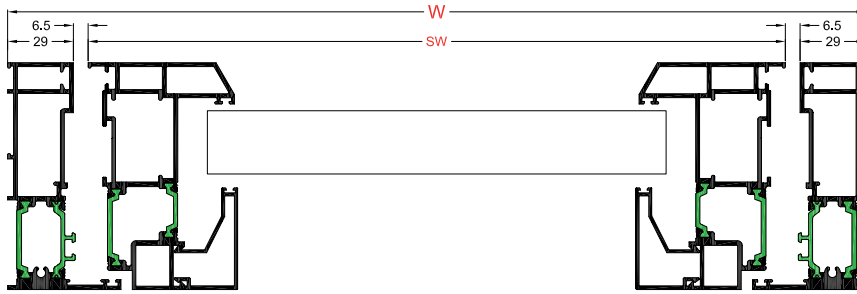
$SW=W-146mm$
$SH=H-81mm$



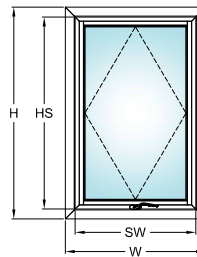
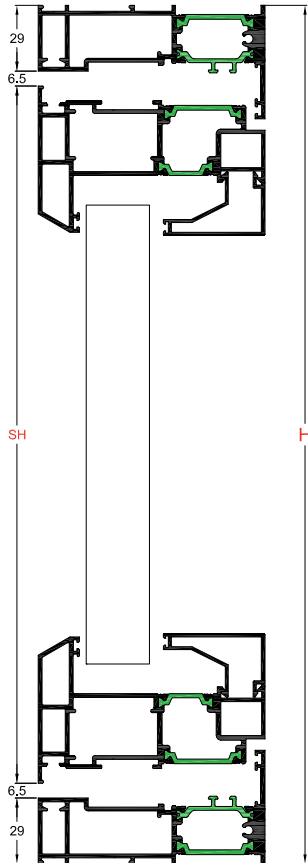
$SW=(W-159mm)/2$
$SH=H-81mm$



**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ TOP SWING**  
**TOP SWING CONSTRUCTION**



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



$SW=W-71mm$
$SH=H-71mm$



# ALUMINCO®

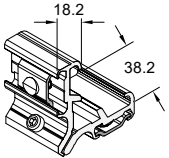
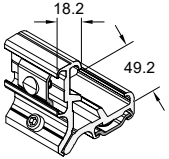
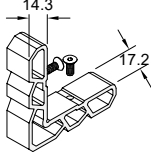
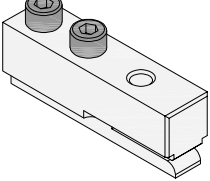


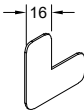
## W450


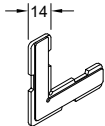
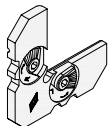
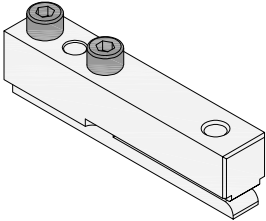
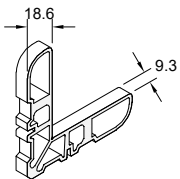
Εξαρτήματα -  
Accessories

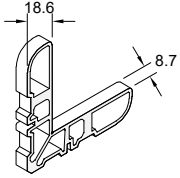
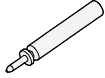
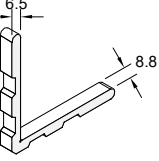
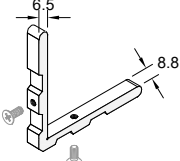
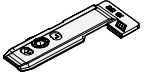

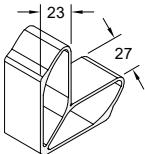


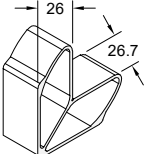
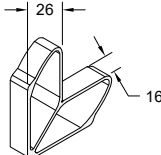
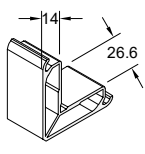
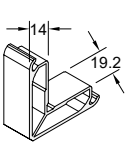
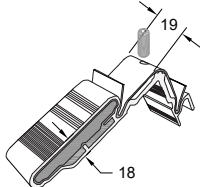
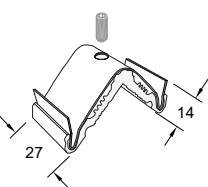
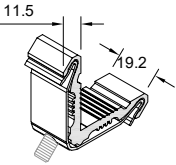
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>ES210-121</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 18.2 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 26.7 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>80</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-121</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.1 x 13.8 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 26.1 x 13.8 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-124</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 35.6 x 13.8 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 35.6 x 13.8 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-136</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.6 x 18.2 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 16.6 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-137</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 18.2 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 19.2 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-143</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 35.5 x 18.2 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 35.5 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-142</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16 x 18.2 mm</b>                  Description: CORNER JOINT 16 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>



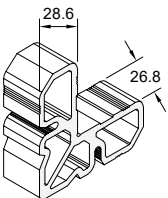
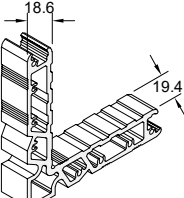
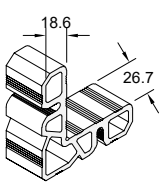
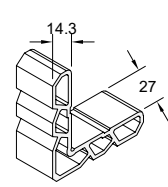
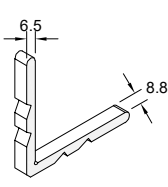
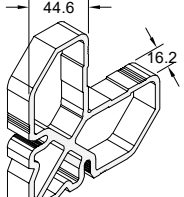
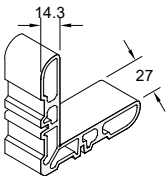
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-145</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 38.2 x 18.2 mm</b>          Description: CORNER JOINT 38.2 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>80</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-147</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 49.2 x 18.2 mm</b>          Description: CORNER JOINT 49.2 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-146</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΕ ΒΙΔΑ 17.2 x 14.3 mm</b>          Description: CORNER JOINT WITH SCREW 17.2 x 14.3 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA010.457K</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ EA450-146</b>          Description: CALIPER FOR CORNER JOINT EA450-146</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA510-207I/U</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7mm</b>          Description: ALIGNMENT CORNER 7mm</p> <p>I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>I=5000</b> τεμ./pcs   <b>U=5000</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-205I/U/P</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5mm</b>          Description: ALIGNMENT CORNER 5mm</p> <p>I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>I/P=2500</b> τεμ./pcs   <b>U=7000</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-216I/U</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16mm</b>          Description: ALIGNMENT CORNER 16mm</p> <p>I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>2000</b> τεμ./pcs</p>

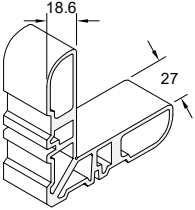
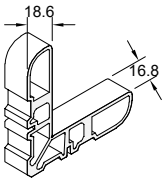
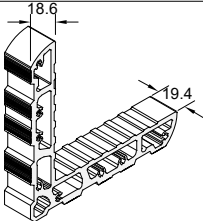
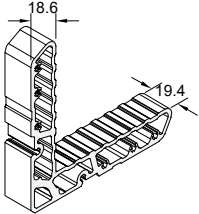
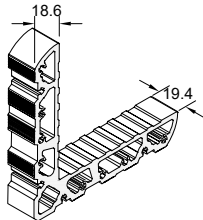
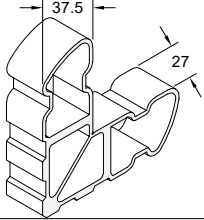
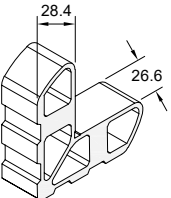
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-143P</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 450-102</b> Description: ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 450-102</p> <p style="text-align: right;">P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-144P</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 450-105/107/108/110/112/113/907</b> Description: ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 450-105/107/108/110/112/113/907</p> <p style="text-align: right;">P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>800</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-815P</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ</b> Description: ALIGNMENT CORNER FOR HIDDEN SASH</p> <p style="text-align: right;">P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-140</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 24.5 mm</b> Description: CAST ALIGNMENT CORNER 24.5 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-151U</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 5.2 x 25.2 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ</b> Description: CRIMPING CORNER 5.2 x 25.2 mm WITH SCREWS</p> <p style="text-align: right;">Κωδικός προφίλ: 031-040 3528 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA010-15.48</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΓΙΑ EXTRA ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ EA450-151</b> Description: CALIPER FOR EXTRA CORNER JOINT EA450-151</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-167</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 9.3 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ</b> Description: CRIMPING CORNER - CORNER FOR ROLL PIN 9.3 x 18.6 mm</p> <p style="text-align: right;">Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130</b> τεμ./pcs</p>

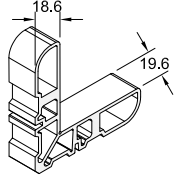
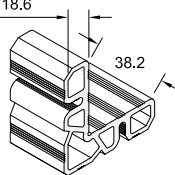
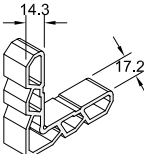
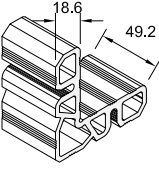
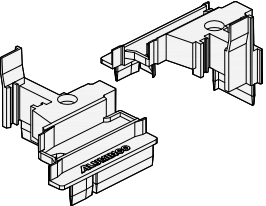
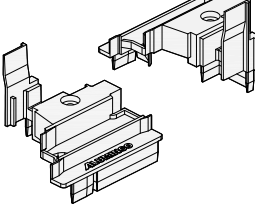
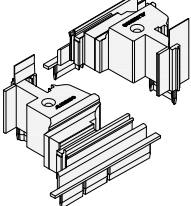
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-170</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.7 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ</b>          Description: <b>CRIMPING CORNER - CORNER FOR ROLL PIN 8.7 x 18.6 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA520-142</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΒΙΛΙΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Ø3mm</b>          Description: <b>ROLL PIN Ø3mm FOR CORNER JOINT</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-160</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm</b>          Description: <b>CRIMPING CORNER 8.8 x 6.5 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-001 2225 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-160B</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ</b>          Description: <b>CRIMPING CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm WITH SCREWS</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-001 2225 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-141L/R</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ, ΑΡΙΣΤΕΡΟ/ ΔΕΞΙ</b>          Description: <b>MULLION CONNECTOR LEFT/ RIGHT</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA570-147</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ 18.8mm</b>          Description: <b>MULLION CONNECTOR 18.8mm</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-180</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 27 x 23 mm</b>          Description: <b>ADDITIONAL CORNER JOINT 27 x 23 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-004 1506 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-181</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 26 mm</b>                  Description: <b>ADDITIONAL CORNER JOINT 26.7 x 26 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-006 1450 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>90 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-182</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16 x 26 mm</b>                  Description: <b>ADDITIONAL CORNER JOINT 16 x 26 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-006 1450 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-183</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.6 x 14 mm</b>                  Description: <b>ADDITIONAL CORNER JOINT 26.6 x 14 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 049-003 1122 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-184</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 14 mm</b>                  Description: <b>ADDITIONAL CORNER JOINT 19.2 x 14 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 049-003 1122 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-138</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18 x 19 mm</b>                  Description: <b>CORNER JOINT 18 x 19 mm</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>150 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-139</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 27 x 14 mm</b>                  Description: <b>CORNER JOINT 27 x 14 mm</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>120 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-174</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 11.5 mm</b>                  Description: <b>CORNER JOINT 19.2 x 11.5 mm</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>150 τεμ./pcs</b></p>

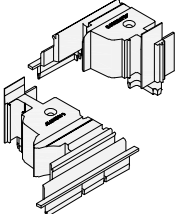
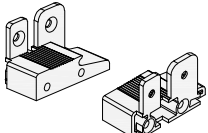
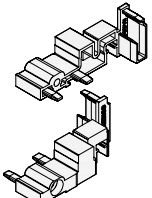
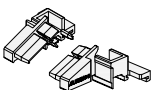
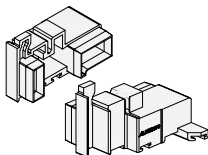
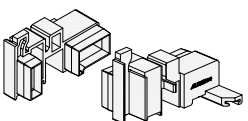

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-152</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 5.4 x 18.6 mm</b>          Description: CRIMPING CORNER 5.4 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-153</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 5 x 25.2 mm ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ</b>          Description: CRIMPING CORNER 5 x 25.2mm WITHOUT SCREWS</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-040 3528 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-361</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA)</b>          Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-044 3646 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-362</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.9 x 18.6 mm</b>          Description: CRIMPING CORNER 8.9 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-363</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.4 x 18.6 mm</b>          Description: CRIMPING CORNER 16.4 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-365</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (ROTO)</b>          Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (ROTO)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-046 4095 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-366</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm</b>          Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>

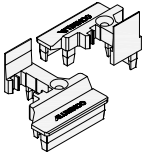

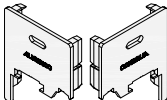
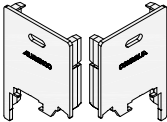
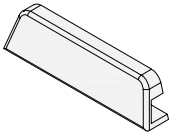
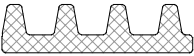

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-367</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.8 x 28.6 mm</b>                  Description: CRIMPING CORNER 26.8 x 28.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-039 4193 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-368</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (GU)</b>                  Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (GU)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-045 3959 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-369</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.7 x 18.6 mm</b>                  Description: CRIMPING CORNER 26.7 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-371</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 14.3 mm</b>                  Description: CRIMPING CORNER 27 x 14.3 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-041 2022 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>90 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-372</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm</b>                  Description: CRIMPING CORNER 8.8 x 6.5 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-042 2364 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>150 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-373</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.2 x 44.6 mm</b>                  Description: CRIMPING CORNER 16.2 x 44.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-043 5066 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-161</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 14.3 mm (με καβίλια)</b>                  Description: CRIMPING CORNER 27 x 14.3 mm (with roll pin)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-010 2209 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>90 τεμ./pcs</b></p>

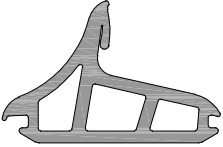
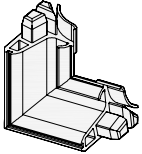
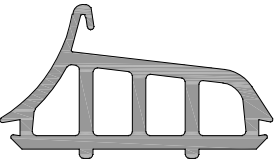
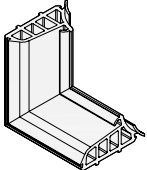
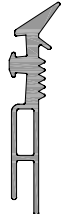

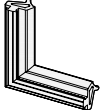
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-162</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 18.6 mm (με καβίλια)</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 27 x 18.6 mm (with roll pin)</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>60 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-163</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.8 x 18.6 mm (με καβίλια)</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 16.8 x 18.6 mm (with roll pin)</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-164</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (ROTO)</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (ROTO)</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-007 4712 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-165</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (GU)</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (GU)</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-012 3856 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-169</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA)</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA)</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-030 4827 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-171</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 37.5 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 27 x 37.5 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-003 4054 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>15 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-173</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.6 x 28.4 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 26.6 x 28.4 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-005 4442 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>

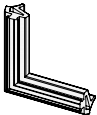






	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-186</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.6 x 18.6 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 19.6 x 18.6 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-374</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ 38.2 x 18.6 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 38.2 x 18.6 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-375</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 17.2 x 14.3 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 17.2 x 14.3 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-041 2022 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>90 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-377</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 49.2 x 18.6 mm</b>                  Description: <b>CRIMPING CORNER 49.2 x 18.6 mm</b></p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-888M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 450-502 (C.E.)</b>                  Description: <b>END COVER FOR 450-502 CENTRAL ADAPTER (C.E.)</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-889M/A</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 450-512 (ALU 16) ΛΕΥΚΗ - ΜΑΥΡΗ</b>                  Description: <b>END COVER FOR 450-512 CENTRAL ADAPTER (ALU16) WHITE - BLACK</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-890M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 450-503 (C.E.)</b>                  Description: <b>END COVER FOR 450-503 CENTRAL ADAPTER (C.E.)</b></p> <p>(Κρυφό φύλλο) (Hidden sash)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 ζεύγη/pairs</b></p>






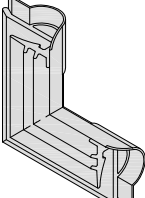
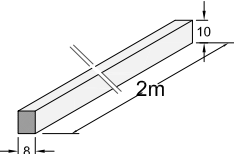


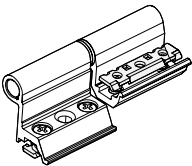
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-891M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 450-513 (ALU 16)</b>          Description: <b>END COVER FOR 450-513 CENTRAL ADAPTER (ALU16)</b></p> <p>(Κρυφό φύλλο) (Hidden sash)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-819M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 450-920</b>          Description: <b>COVER CONNECTOR FOR THRESHOLD 450-920</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>60 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-814M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ 450-901</b>          Description: <b>END COVER FOR 450-901 ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-820M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 540-908</b>          Description: <b>END COVER FOR 540-908 DOOR'S WATER DRIP PROFILE</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-817M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-921 &amp; 450-922 ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ C.E &amp; ALU 16</b>          Description: <b>END COVER FOR 450-921 &amp; 450-922 ADDITIONAL PROFILES FOR DOOR C.E &amp; ALU 16</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-818</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-921 &amp; 450-922 ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ C.E &amp; ALU 16 ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΦΡΑΧΤΗ</b>          Description: <b>END COVER FOR 450-921 &amp; 450-922 ADDITIONAL PROFILES FOR DOOR C.E &amp; ALU 16 WITH ADDITIONAL USE OF WINDBREAKER</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-832</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ 540-907</b>          Description: <b>END COVER FOR WATER DRIP PROFILE 540-907</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 ζεύγη/pairs</b></p>

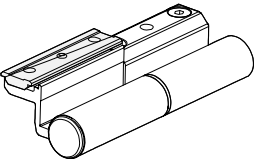
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-821M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 540-513</b> Description: END COVER FOR 540-513 CENTRAL ADAPTER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>70 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-895M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 540-513 ΙΣΙΑ</b> Description: END COVER FOR 540-213 SASH STRAIGHT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-819M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ 540-207 ΙΣΙΑ</b> Description: END COVER FOR 540-207 SASH STRAIGHT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA540-818M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ 540-206 ΙΣΙΑ</b> Description: END COVER FOR 540-206 SASH STRAIGHT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>70 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-836M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΑΥΡΗ</b> Description: END COVER FOR WATER DRAINAGE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1.000 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E2900-585</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 35x10mm</b> Description: FOAM INSULATION 35x10mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30m (10bars x 3m)</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E2900-586</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm</b> Description: FOAM INSULATION 19x5mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30m (10bars x 3m)</b></p>

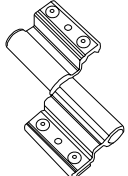
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-411</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>EPDM ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ</b> Description: EPDM CENTRAL GASKET FOR FRAME</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>44 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-875</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ EA450-411</b> Description: VULCANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET EA450-411</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-423</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>EPDM ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ</b> Description: EPDM CENTRAL GASKET FOR HIDDEN SASH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>44 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-876</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ EA450-423</b> Description: VULCANIZED EPDM CORNER FOR CENTRAL GASKET EA450-423</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA570-448</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm (EPDM)</b> Description: EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>70m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-408</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ (EPDM)</b> Description: FOAM GASKET FOR FRAME-SASH WITH EPDM BASE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-874B</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408</b> Description: VULCANIZED CORNER FOR FRAME FOR GASKET EA410-408</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>

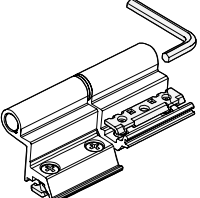
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-874M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408</b></p> <p>Description: <b>VULCANIZED CORNER FOR SASH FOR GASKET EA410-408</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-424</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>TPV ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 450-920</b></p> <p>Description: <b>TPV GASKET FOR THRESHOLD 450-920</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-421</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ALLER RETOUR</b></p> <p>Description: <b>THERMALBRAKE COVER GASKET FOR ALLER RETOUR</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-425</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΡΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-922</b></p> <p>Description: <b>TPE GASKET FOR ADDITIONAL DOOR PROFILE 450-922</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>300m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-412</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΦΟΥΣΚΑ</b></p> <p>Description: <b>GASKET WEATHERSTRIPE FOAM FOR SHUTTER</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-422</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ</b></p> <p>Description: <b>EPDM GASKET FOR HIDDEN SASH</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>44 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-427</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ-ΚΑΣΑΣ</b></p> <p>Description: <b>COVER GASKET FOR THRESHOLD-FRAME</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>-</b></p>

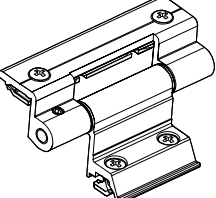
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-426</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ TOP SWING</b> Description: GASKET FOR (FRAME-SASH) TOP SWING</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>US540-2MBM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm</b> Description: EXTERNAL GLASS GASKET 3mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>150 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>US520-1PRM</b> (1 mm) (B) <b>US520-2PRM</b> (2 mm) (C) <b>US520-3PRM</b> (3 mm) (D) <b>US520-4PRM</b> (4 mm) (E) <b>US520-5PRM</b> (5 mm) (F) <b>US520-6PRM</b> (6 mm) (G) <b>US520-7PRM</b> (7 mm)</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ</b> Description: GLAZING GASKET</p> <p>Συσκευασία   Package: (A) 265m (E) 100m (B) 215m (F) 90m (C) 180m (G) 75m (D) 125m</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>US530-1PRM</b> (1 mm) (B) <b>US530-2PRM</b> (2 mm) (C) <b>US530-3PRM</b> (3 mm) (D) <b>US530-4PRM</b> (4 mm) (E) <b>US530-5PRM</b> (5 mm) (F) <b>US530-6PRM</b> (6 mm) (G) <b>US530-7PRM</b> (7 mm)</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΗ</b> Description: GLAZING GASKET</p> <p>Συσκευασία   Package: (A) 380m (E) 165m (B) 350m (F) 110m (C) 250m (G) 90m (D) 180m</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-420</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm</b> Description: GLAZING GASKET 1mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>350 m</b></p>
	<p><b>EA450-877</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΚΡΥΦΟΥ ΦΥΛΛΟΥ EA450-422</b> Description: VULCANIZED EPDM CORNER FOR HIDDEN SASH GASKET EA450-422</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-833</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΠΑΡΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ 10mm x 8 mm</b> Description: INSULATION AND FIXING BAR 10mm x 8mm</p> <p>Συσκευασία   Package:</p>

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0220-1GSA/M/S/I</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ/ΙΝΟΧ</b> Description: DOUBLE HINGE, WHITE/BLACK/SILVER/INOX</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> τεμ./pcs</p>
---	---	---




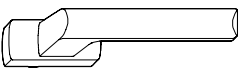
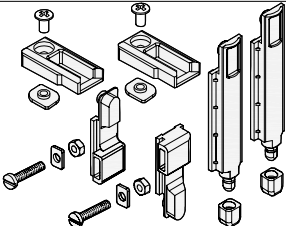
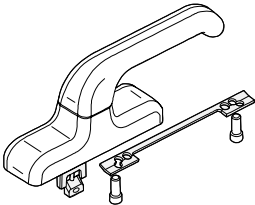
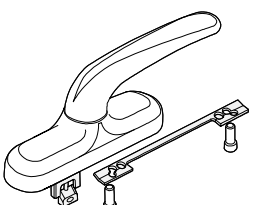
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0250-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: HEAVY DUTY HINGE, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> τεμ./pcs</p>
---	---	---

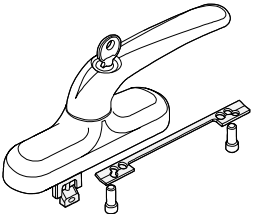
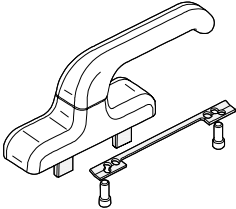
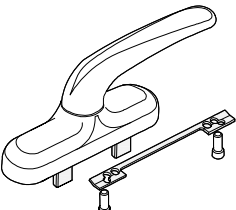
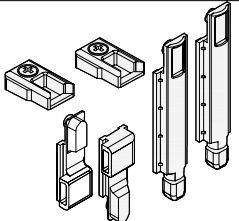
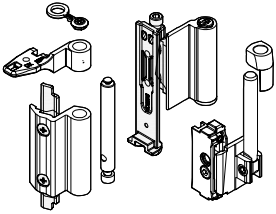
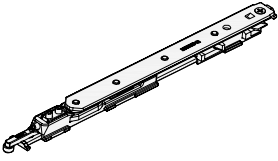
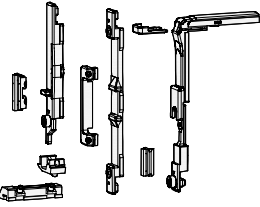
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0250-01FAS</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΕΝΤΕΣΕΣ 3D ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΑΣΗΜΙ</b> Description: HEAVY DUTY 3D HINGE, SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0233-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: ADJUSTABLE HINGE FOR THIRD LEAF, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> τεμ./pcs</p>
---	---	---

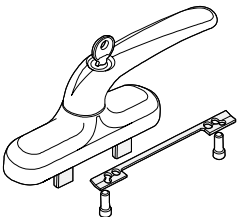
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0230-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: TRIPLE HINGE, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50</b> τεμ./pcs</p>
---	---	--

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>U0605-1ALA/M</b> (B) <b>U0607-1ALA/M</b> (C) <b>U0610-1ALA/M</b> (D) <b>U0612-1ALA/M</b> (E) <b>U0614-1ALA/M</b> (F) <b>U0616-1ALA/M</b> (G) <b>U0618-1ALA/M</b> (H) <b>U0622-1ALA/M</b> (I) <b>U0624-1ALA/M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΑΣΚΟΥΛΟ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ</b> Description: HINGE FOR SHUTTERS, WHITE/BLACK</p> <table border="1" data-bbox="742 1638 1252 1911"> <thead> <tr> <th></th> <th>Διαστάσεις / Dimensions</th> <th>Συσκευασία / Package</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>52mm</td> <td>70 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>72mm</td> <td>60 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>97mm</td> <td>50 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>122mm</td> <td>40 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>142mm</td> <td>40 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>162mm</td> <td>30 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>185mm</td> <td>20 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>220mm</td> <td>20 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>240mm</td> <td>20 τεμ./pcs</td> </tr> </tbody> </table>		Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package	A	52mm	70 τεμ./pcs	B	72mm	60 τεμ./pcs	C	97mm	50 τεμ./pcs	D	122mm	40 τεμ./pcs	E	142mm	40 τεμ./pcs	F	162mm	30 τεμ./pcs	G	185mm	20 τεμ./pcs	H	220mm	20 τεμ./pcs	I	240mm	20 τεμ./pcs
	Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package																														
A	52mm	70 τεμ./pcs																														
B	72mm	60 τεμ./pcs																														
C	97mm	50 τεμ./pcs																														
D	122mm	40 τεμ./pcs																														
E	142mm	40 τεμ./pcs																														
F	162mm	30 τεμ./pcs																														
G	185mm	20 τεμ./pcs																														
H	220mm	20 τεμ./pcs																														
I	240mm	20 τεμ./pcs																														

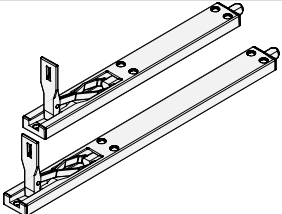
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0140.7MAU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ</b> Description: <b>ADJUSTABLE MECHANISM WITH SQUARE PIN</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0140.7SIU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 22.5mm)</b> Description: <b>MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 22.5mm)</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0140.10SI</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 30mm)</b> Description: <b>MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 30mm)</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>US710-1SIA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ</b> Description: <b>HANDLE FOR ALU16</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0510-1GSP</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ</b> Description: <b>CREMONE KIT FOR OPENING, PLASTIC</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>170 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0110-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ EURO, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: <b>TILT &amp; TURN CREMONE EURO, WHITE/BLACK/SILVER</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0110-2GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: <b>TILT &amp; TURN CREMONE PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10 τεμ./pcs</b></p>

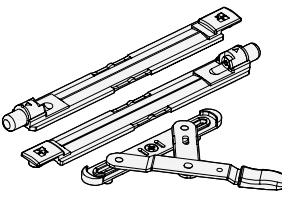
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0110-4GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b></p> <p>Description: TILT &amp; TURN CREMONE PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>5</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0410-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ EURO ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b></p> <p>Description: CREMONE FOR OPENING EURO WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0410-2GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ PRIMA ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b></p> <p>Description: CREMONE FOR OPENING PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0510-1ALP</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ</b></p> <p>Description: PLASTIC CREMONE KIT FOR OPENING</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0120-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</b></p> <p>Description: TILT &amp; TURN MECHANISM KIT, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>5</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) U0130-1GSU</b></p> <p><b>(B) U0130-2GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ Νο1, Νο2</b></p> <p>Description: TILT &amp; TURN MECHANISM ARM Νο1, Νο2</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>(A) 10</b> τεμ./pcs   <b>(B) 10</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0140-1GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ</b></p> <p>Description: TILT &amp; TURN CREMONE ACCESSORIES SET</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>

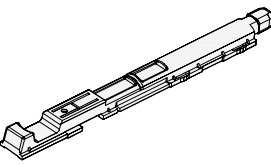


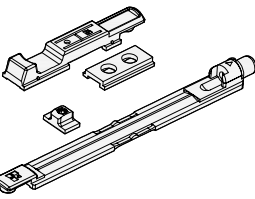
	<p>Κωδικός   Code: <b>U0420-2GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: CREMONE FOR OPENING PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>5</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

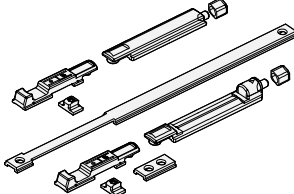
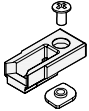
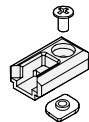
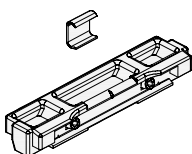
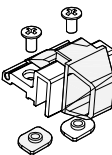
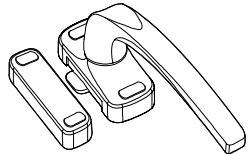
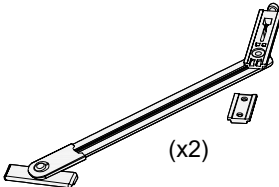
	<p>Κωδικός   Code: <b>US712-1RTA</b> Λευκό δεξί   Right white <b>US712-1RTM</b> Μαύρο δεξί   Right black <b>US712-1RTS</b> Ασημί δεξί   Right silver <b>US712-1RTT</b> Τιτάνιο δεξί   Right titanium <b>US712-2RTA</b> Λευκό αριστερό   Left white <b>US712-2RTM</b> Μαύρο αριστερό   Left black <b>US712-2RTS</b> Ασημί αριστερό   Left silver <b>US712-2RTT</b> Τιτάνιο αριστερό   Left titanium</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ</b> Description: HANDLE WITH SQUARE PIN</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
---	--	--

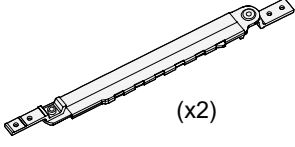
	<p>Κωδικός   Code: (A) <b>EA410-382UI</b> (B) <b>EA410-385</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ</b> Description: DOUBLE LEAF SUPPORTING LATCH</p> <table border="1" data-bbox="742 1131 1252 1223"> <thead> <tr> <th></th> <th>Διαστάσεις / Dimensions</th> <th>Συσκευασία / Package</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>220mm</td> <td>20 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>450mm</td> <td>20 τεμ./pcs</td> </tr> </tbody> </table>		Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package	A	220mm	20 τεμ./pcs	B	450mm	20 τεμ./pcs
	Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package									
A	220mm	20 τεμ./pcs									
B	450mm	20 τεμ./pcs									

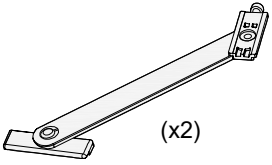
	<p>Κωδικός   Code: <b>U0310-2GSM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b> Description: ONE WAY MECHANISM LATCH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
---	--	--


	<p>Κωδικός   Code: <b>U0320-1GSM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ</b> Description: PLASTIC DOUBLE SASH LATCH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

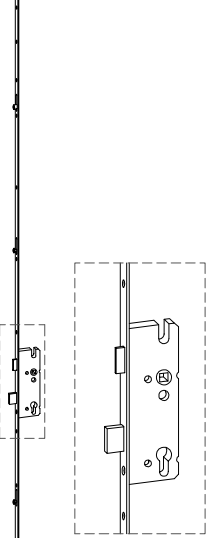
	<p>Κωδικός   Code: <b>U0330-1GSM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ</b> Description: METALLIC DOUBLE SASH LATCH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0310-1GSM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ</b> Description: LATCH FOR MECHANISM</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0841-1GSP</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ</b> Description: PLASTIC SINGLE FRAME STRIKER FOR LATCH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0831-1GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΗ</b> Description: METALLIC SINGLE FRAME STRIKER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) U0842-1GSP</b> <b>(B) U0832-1GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>(A) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ</b> Description: (A) PLASTIC DOUBLE FRAME STRIKER FOR LATCH</p> <p>Περιγραφή: <b>(B) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΠΛΗ</b> Description: (B) METALLIC DOUBLE FRAME STRIKER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0820-1GSA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</b> Description: FINGER PULL LOCK, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>60</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0750-1ALA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΟΜΟΛΟ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ, ΑΣΗΜΙ</b> Description: HANDLE FOR SMALL WINDOW, WHITE/BLACK, SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>40</b> τεμ./pcs</p>
 <p>(x2)</p>	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0150-1GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ</b> Description: LIMIT ARM WITH BRAKE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>

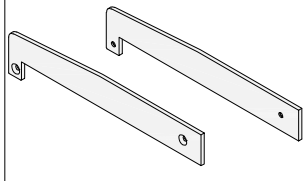
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0150-2GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 5 ΘΕΣΕΩΝ ZINC</b> Description: 5 POINT LIMIT ARM ZINC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
---	---	---

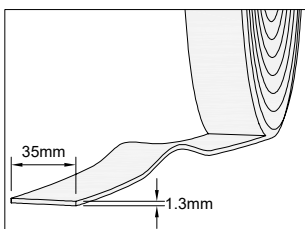
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) U0150-3GSU</b> <b>(B) U0150-4GSU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ</b> Description: TILT &amp; TURN LIMIT ARM</p> <p>(A) <b>10</b> τεμ./pcs (150mm) (B) <b>10</b> τεμ./pcs (250mm)</p> <p>Συσκευασία   Package:</p>
---	---	--

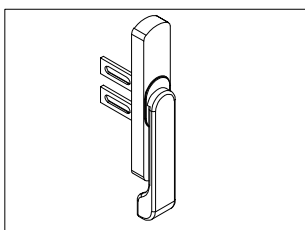
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) U0905.3SIU</b> <b>(B) U0905.4SIU</b> (δεξί-right) <b>(C) U0905.5SIU</b> (αριστερό-left)</p>	<p>Περιγραφή: <b>(A) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ Camera Europea SIEGENIA</b> <b>(B) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΞΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ SIEGENIA</b> <b>(C) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ SIEGENIA</b></p> <p>Description: <b>(A) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR Camera Europea SIEGENIA</b> <b>(B) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR ALU 16 SIEGENIA RIGHT</b> <b>(C) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR ALU 16 SIEGENIA LEFT</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
--	--	---

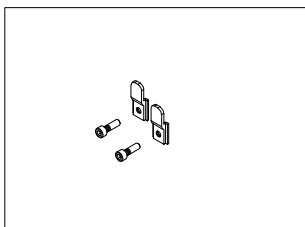
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) U0905.1SIU1/2/3</b> <b>(B) U0905.2SIU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>(A) ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ</b> <b>(B) ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ Camera Europea 35/85</b></p> <p>Description: <b>(A) 5 POINT LOCK FOR ALU 16</b> A1: 16/35-92 8mm A2: 20/35-92 8mm A3: 16/35-92 10mm <b>(B) 5 POINT LOCK FOR Camera Europea 35/85 SIEGENIA</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

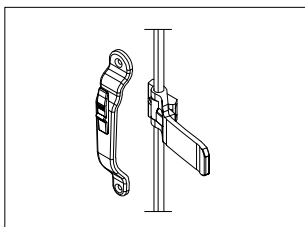
	<p>Κωδικός   Code:  <b>E9701.3SGX</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟ</b> Description: <b>SIMPLE STRIKING PLATE SIEGENIA</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-721</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L85=55-30</b> Description: <b>CYLINDER FOR LOCK L85=55-30</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>U0905.6SIU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ U0905.1SIU</b> Description: <b>SECURITY STRIKING PLATE FOR ALU 16 LOCK U0905.1SIU</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-703/N</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ</b> Description: <b>ONE POINT LOCK 35mm</b></p> <p>I. Inox N. Nickel (A=50mm, B=35mm, C=85mm)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-707/N</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ</b> Description: <b>ONE POINT LOCK 35mm WITH ROLLER</b></p> <p>I. Inox N. Nickel (A=50mm, B=35mm, C=85mm)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-710/N</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΛΩΣΣΟΥ</b> Description: <b>ONE POINT LOCK 35mm</b></p> <p>I. Inox N. Nickel (A=50mm, B=35mm, C=85mm)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>30</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>(A) EA450-641U1</b> <b>(B) EA450-641U2</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΟΦΡΑΧΤΗΣ</b> Description: <b>WINDBREAKER</b></p> <p>A)1000mm B)1200mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>

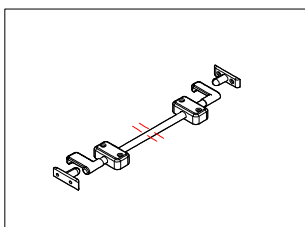
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-816</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΔΙΑΣ 450-909</b></p> <p>Description: <b>END COVER FOR 450-909 SILL PROFILE</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 ζεύγος / pair</b></p>
--	--	---

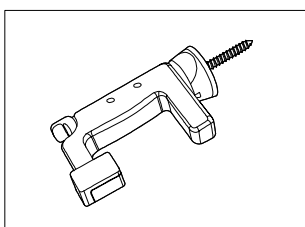
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-871</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 35X1.3mm</b></p> <p>Description: <b>DOUBLE SIDED ADHESIVE TAPE 35X1.3mm</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
--	--	---

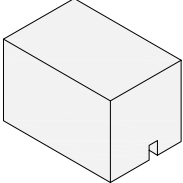
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO430-4MAA/M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ</b></p> <p>Description: <b>CREMONE BOLT FOR EXTERNAL OPENING</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 τεμ./pcs</b></p>
---	---	--

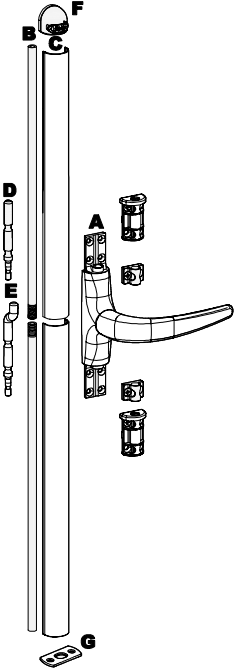
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3200-562</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ UO430-4MA</b></p> <p>Description: <b>ADDITIONAL PARTS FOR ROD'S MOVING WITH CREMONE BOLT UO430-4MA</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 τεμ./pcs</b></p>
--	--	--

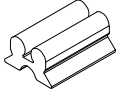
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO864-1PLM/A</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΚΟΥΦΩΤΟ, ΜΑΥΡΟ/ ΛΕΥΚΟ</b></p> <p>Description: <b>SHUTTERS LOCK, BLACK/ WHITE</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
--	---	---

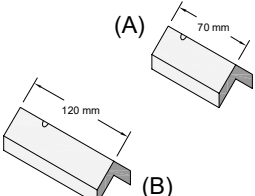
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>(A) UO865-1PLM/A</b></p> <p><b>(B) UO865-2PLM/A</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΕΡΓΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ</b></p> <p>Description: <b>SHUTTER BAR</b></p> <table border="1" data-bbox="743 1655 1254 1749"> <thead> <tr> <th></th> <th>Διαστάσεις / Dimensions</th> <th>Συσκευασία / Package</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>140mm</td> <td>10 τεμ./pcs</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>230mm</td> <td>10 τεμ./pcs</td> </tr> </tbody> </table>		Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package	A	140mm	10 τεμ./pcs	B	230mm	10 τεμ./pcs
	Διαστάσεις / Dimensions	Συσκευασία / Package									
A	140mm	10 τεμ./pcs									
B	230mm	10 τεμ./pcs									


	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO861-1ALP</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ</b></p> <p>Description: <b>PLASTIC HOLDER FOR SHUTTERS</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 τεμ./pcs</b></p>
--	---	---

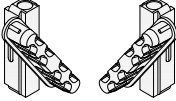
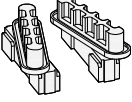

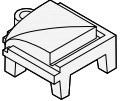

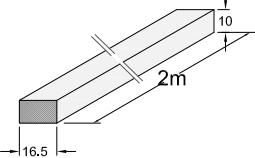
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-831</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ</b> Description: PVC SPACER FOR GLASS</p> <p>Συσκευασία   Package: -</p>
---	--	---

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>EA410-541A/M</b> (B) <b>EA410-530</b> (C) <b>EA410-580A/M/S</b> (D) <b>EA410-585-S</b> (E) <b>EA410-585-C</b> (F) <b>EA410-586A/M</b> (G) <b>EA410-587</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ</b> Description: SHUTTER ROD MECHANISM</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
--	---	---

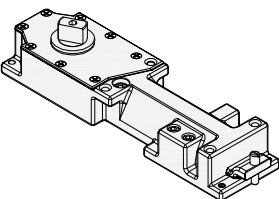
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3200-851A/M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΙΠ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 3200-626</b> Description: CLIP FOR 3200-626 LOUVER</p> <p>ΧΡΩΜΑ=ΛΕΥΚΟ / ΜΑΥΡΟ COLOUR=WHITE / BLACK</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
---	---	--

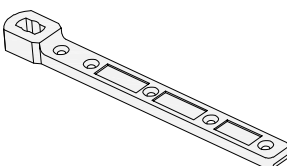
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>EA410-847</b> (B) <b>EA410-848</b></p>	<p>Περιγραφή: (A) <b>ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 70mm</b> Description: (A) SPACER 70mm FOR 245-013 LOUVER</p> <p>Περιγραφή: (B) <b>ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 120mm 245-013</b> Description: (B) SPACER 120mm FOR 245-013 LOUVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
---	---	--

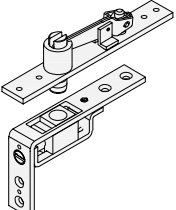
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-846</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013</b> Description: SPACER FOR 245-013 LOUVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>600</b> τεμ./pcs</p>
---	--	---

	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA540-831M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ 38-006</b> Description: END COVER FOR 38-006 FIXED LOUVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-838M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ 38-006</b> Description: END COVER FOR 38-006 FIXED LOUVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-860</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 540-791</b> Description: CLIP FOR BEAD 540-791</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-880A</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 420-721 (ΛΕΥΚΟ)</b> Description: DECORATIVE CORNER FOR 420-721 GLAZING BEAD (WHITE)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code: <b>0669X3-040</b> (L40 cm) <b>0669X3-050</b> (L50 cm) <b>0669X3-060</b> (L60 cm) <b>0669X3-080</b> (L80 cm) <b>0669X3-100</b> (L100 cm) <b>0669X3-120</b> (L120 cm) <b>0669X3-150</b> (L150 cm) <b>0669X3-160</b> (L160 cm) <b>0669X3-180</b> (L180 cm) <b>0669X3-200</b> (L200 cm)</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ</b> Description: HANDLE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-832</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΠΑΡΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ 10mm x 16.5 mm</b> Description: INSULATION AND FIXING BAR 10mm x 16.5mm</p> <p>Συσκευασία   Package:</p>

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΡΤΑΣ ALLER RETOUR**  
**ACCESSORIES FOR ALLER RETOUR DOOR**



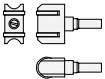



	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>EA450-331</b></p> <p>(B) <b>EA450-332</b></p> <p>(C) <b>EA450-333</b></p> <p>(D) <b>EA450-334</b></p> <p>(E) <b>EA450-335</b></p>	<p>Περιγραφή: (A) <b>ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΧΩΡΙΣ Η/Ο ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1100 mm ΕΩΣ 150kg</b>                  UNDERFLOOR BASE WITHOUT H/O FOR LEAF WIDTH UP TO 1100mm &amp; UP TO 150kg</p> <p>(B) <b>ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕ Η/Ο (85°) ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1100 mm ΕΩΣ 150kg</b>                  UNDERFLOOR BASE WITH H/O (85°) FOR LEAF WIDTH UP TO 1100mm &amp; UP TO 150kg</p> <p>(C) <b>ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΧΩΡΙΣ Η/Ο ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 950 mm ΕΩΣ 100kg</b>                  UNDERFLOOR BASE WITHOUT H/O FOR LEAF WIDTH UP TO 950mm &amp; UP TO 100kg</p> <p>(D) <b>ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕ Η/Ο (85°) ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 950 mm ΕΩΣ 100kg</b>                  UNDERFLOOR BASE WITH H/O (85°) FOR LEAF WIDTH UP TO 950mm &amp; UP TO 100kg</p> <p>(E) <b>ΥΠΟΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ ΜΕ Η/Ο (85°-165°) ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1400 mm ΕΩΣ 300kg</b>                  UNDERFLOOR BASE WITH H/O (85°-165°) FOR LEAF WIDTH UP TO 1400mm &amp; UP TO 300kg</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
---	--	---


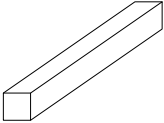

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-336</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>                  Description: <b>BOTTOM BRACKET</b></p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
---	--	---

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-337</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑΚΟ ΜΠΡΑΤΣΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>                  Description: <b>UPPER CORNER BRACKET</b></p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
---	--	---

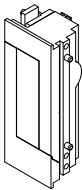
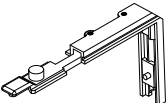
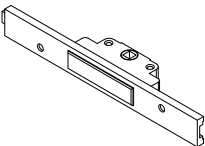
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>EA450-341X1</b> /ANODIZED</p> <p>(B) <b>EA450-341X2</b> /BRONZE</p> <p>(C) <b>EA450-341X3</b> /SATIN BRASS</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΣΗΣ EA450-331/ 332/ 333/ 334</b>                  Description: <b>UNDERFLOOR BASE COVER FOR EA450-331/ 332/ 333/ 334</b></p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p>(A) <b>EA450-342X1</b> /ANODIZED</p> <p>(B) <b>EA450-342X2</b> /BRONZE</p> <p>(C) <b>EA450-342X3</b> /SATIN BRASS</p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΣΗΣ EA450-335</b>                  Description: <b>UNDERFLOOR BASE COVER FOR EA450-335</b></p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>



	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0900-9ASI</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ</b> Description: 3 POINTS LOCK</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0900-10ASI</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ</b> Description: STRIKING PLATE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>3 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0911-5ASU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΠΙΛΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ</b> Description: ROLLER KIT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-721</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L80=40-40</b> Description: SAFETY CYLINDER L80=40-40</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0330-3FPM/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ 140mm (ΜΑΥΡΟΣ- ΑΣΗΜΙ)</b> Description: LATCH 140mm (BLACK- SILVER)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>U0330-4FPM/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ 220mm (ΜΑΥΡΟΣ- ΑΣΗΜΙ)</b> Description: LATCH 220mm (BLACK- SILVER)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 τεμ./pcs</b></p>






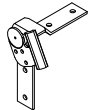
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO330-5FP M/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΡΤΗΣ 450mm (ΜΑΥΡΟΣ- ΑΣΗΜΙ)</b>                  Description: LATCH 450mm (BLACK- SILVER)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO140-12SI</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΚΑΡΕ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ 12mm</b>                  Description: ALTERNATIVE SQUARE PIN FOR HANDLE 12mm</p> <p>Συσκευασία   Package:</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>US132.7RTS</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΙΔΑ M5mm x 100mm</b>                  Description: SCREW M5mm x 100mm</p> <p>Συσκευασία   Package:</p>

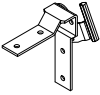


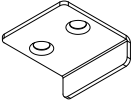
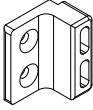
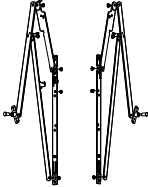
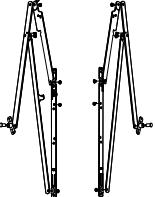
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**ACCESSORIES FOR PIVOT WINDOW**

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-751A/B/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ</b>                  Description: MECHANISM FOR PIVOT WINDOW</p> <p>ΧΡΩΜΑ=ΛΕΥΚΟ / ΚΑΦΕ/ ΑΣΗΜΙ                  COLOUR=WHITE / BROWN/ SILVER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> ζεύγος/pair</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-752</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>                  Description: CORNER DRIVE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-753</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ</b>                  Description: LOCK MECHANISM FOR PIVOT WINDOW</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1</b> τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-754</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ</b> Description: <b>BOTTOM STRIKING PLATE</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-755</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΑΝΩ ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ</b> Description: <b>TOP STRIKING PLATE</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-756A/B/S</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΒΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ</b> Description: <b>HANDLE FOR PIVOT WINDOW</b></p> <p>Χρώματα: Λευκό, Ασημί, καφέ Colors: White, Silver, Brown</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-757</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ</b> Description: <b>EXTRA LOCKING POINT</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-758</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΤΑΜΠΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΥΛΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ</b> Description: <b>DRILLING TOOL FOR PIVOT MECHANISM</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>UO160.1SIU</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΕΤ ΓΙΑ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ</b> Description: <b>SET FOR EXTRA LOCK</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>

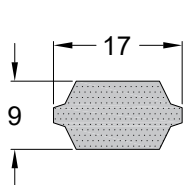
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ TOP SWING ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**  
**ACCESSORIES FOR TOP SWING WINDOW**

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-651R (RIGHT)</b>  <b>EA450-651L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 485-599mm (S1)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 485-599mm (S1)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-652R (RIGHT)</b>  <b>EA450-652L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 600-859mm (S2)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 600-859mm (S2)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-653R (RIGHT)</b>  <b>EA450-653L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 860-998mm (S3)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 860-998mm (S3)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-654R (RIGHT)</b>  <b>EA450-654L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 999-1198mm (S4)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 999-1198mm (S4)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-655R (RIGHT)</b>  <b>EA450-655L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 1199-1398mm (S5)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 1199-1398mm (S5)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-656R (RIGHT)</b>  <b>EA450-656L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 1399-1600mm (S6)</b>                  Description: REVERSIBLE ARM FOR WINDOWS 1399-1600mm (S6)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-661</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ</b>                  Description: LEFT TOP GLIDER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1 τεμ./pcs</b></p>

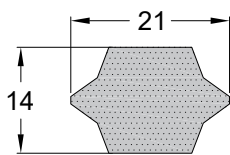
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-662</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΔΕΞΙΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ</b> Description: RIGHT TOP GLIDER</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-663</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΨΑΛΙΔΙΟΥ</b> Description: PLASTIC GUIDE ARM</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-664</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΑΣΑΣ</b> Description: SPACER FRAME</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-678</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΣΑΣ</b> Description: SAFETY FOR FRAME</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-679</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΛΛΟΥ</b> Description: SAFETY FOR SASH</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-671R (RIGHT)</b> <b>EA450-671L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ (S5)</b> Description: REVERSIBLE ARM (S5)</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-672R (RIGHT)</b> <b>EA450-672L (LEFT)</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ (S6)</b> Description: REVERSIBLE ARM (S6)</p> <p>Συσκευασία   Package: 1 τεμ./pcs</p>

**ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΜΠΑΡΕΣ**  
**INSULATION BARS**

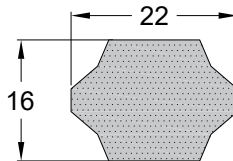
Μπάρα μόνωσης προφίλ / Insulation bar for profile										
EA450-381	EA450-382	EA450-383	EA450-384	EA450-385	EA450-386	EA450-387	EA450-388	EA450-389	EA450-390	EA450-391
450-504	450-201	450-301	450-109	450-303	450-502	450-112	450-102	450-207	450-113	450-106
450-908	450-215	450-302	450-115	450-304	450-909	450-230	450-103	450-208	450-203	450-206
450-917	450-221	450-306	450-116	450-307	-	450-512	450-105	450-227	450-204	450-409
450-918	450-222	450-904	450-305	450-503	-	-	450-107	450-238	450-217	-
-	450-231	450-907	-	450-513	-	-	450-108	-	450-218	-
-	450-232	-	-	450-602	-	-	450-110	-	450-223	-
-	-	-	-	-	-	-	450-111	-	450-224	-
-	-	-	-	-	-	-	450-237	-	450-226	-
-	-	-	-	-	-	-	450-308	-	450-228	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-233	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-234	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-235	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-236	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	450-239	-



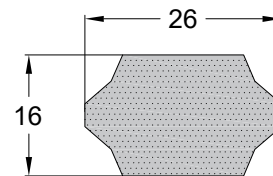
EA450-381



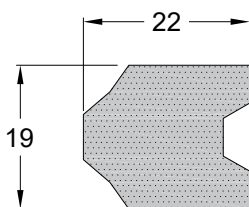
EA450-382



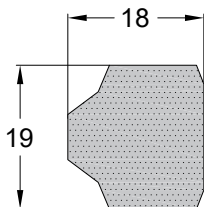
EA450-383



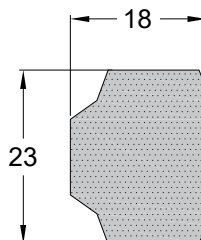
EA450-384



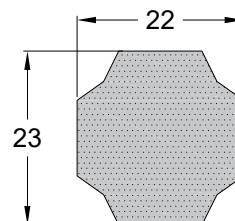
EA450-385



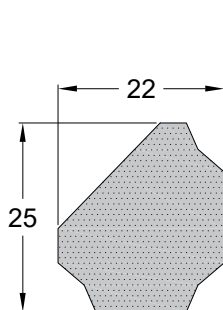
EA450-386



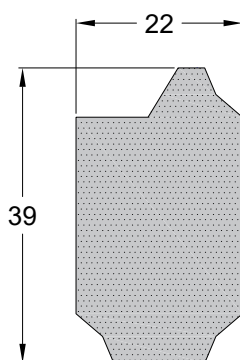
EA450-387



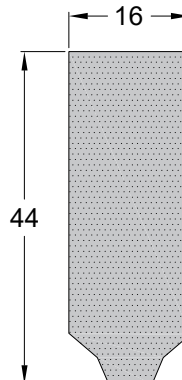
EA450-388



EA450-389



EA450-390



EA450-391

Υλικό / Material: **NEOCOAT EPS**  
Thermal conductivity:  $\lambda=0.03 \text{ W/m x K}$

Συσκευασία | Package: **5 bars x 2m**

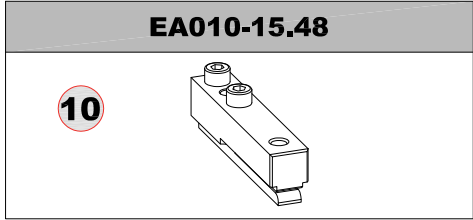
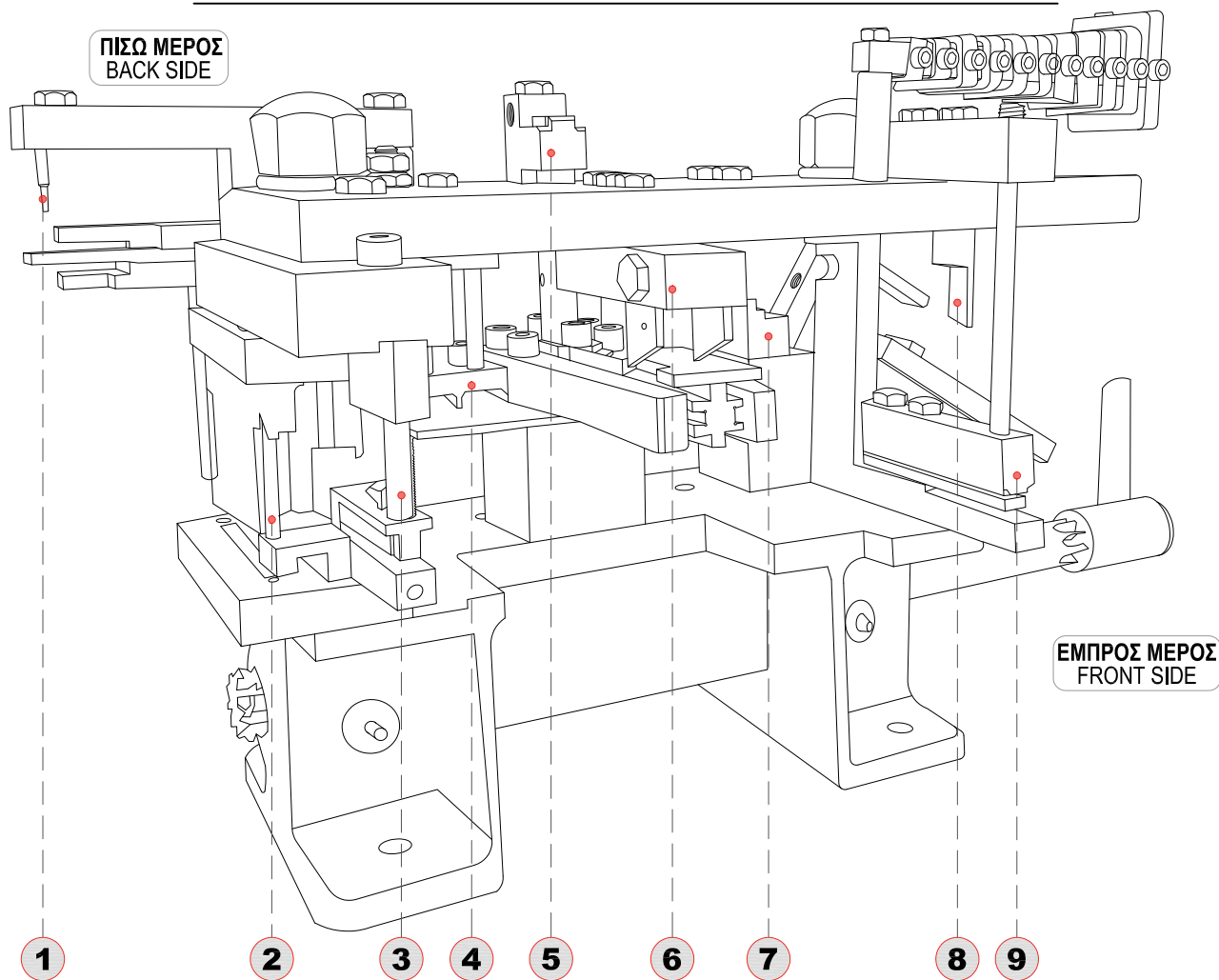
# ALUMINCO®

## W450

Πολυπρέσα - Punching  
Machine



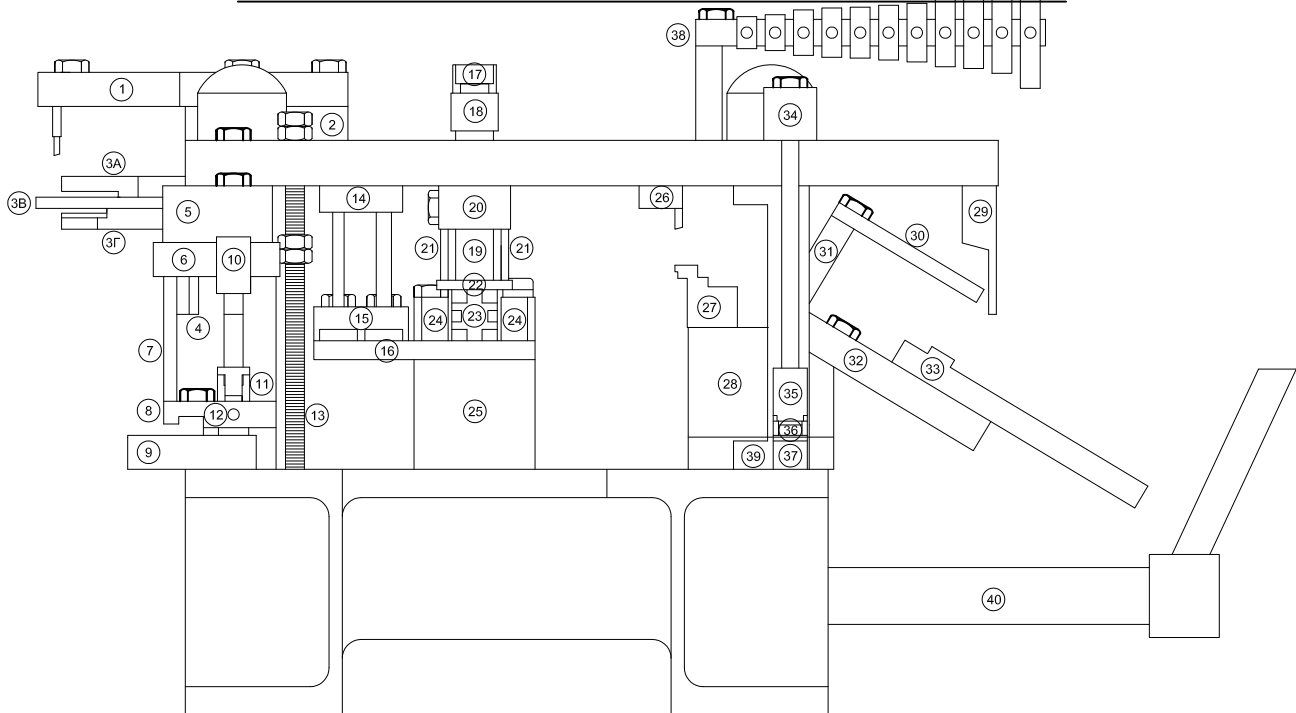
**ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΕΑ010.15PSU.01**  
**PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS ΕΑ010.15PSU.01**



ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ / PIERCING PHASES		
1	Χάντρωμα για γωνία με καβίλια ή βίδα	Piercing for corner joint with pin or screw
2	Χάντρωμα σπανιολέτας	Piercing on sash for cremone bolt fitting
3	Χάντρωμα γωνίας συνδέσεως	Piercing for corner joints
4	Χάντρωμα ντίζας Ø5 & Ø8mm	Rod piercing Ø5 & Ø8mm
5	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for fitting mechanism
6	Κοπτικό εξωτερικών νεροχύτων φαρδιάς κάσας	Piercing for outer weep hole on wide frame
7	Κοπτικό εξωτερικού νεροχύτη κάσας	Piercing for external weep hole on frame
8	Κοπτικό εσωτερικών νεροχύτων κάσας	Piercing for inner weep hole on frame
9	Χάντρωμα εσωτερικής γωνίας φύλλων	Piercing for sash inner corner joint
10	Καλίμτρα για έξτρα γωνία συνδέσεως ΕΑ450-151	Caliper for extra corner joint ΕΑ450-151

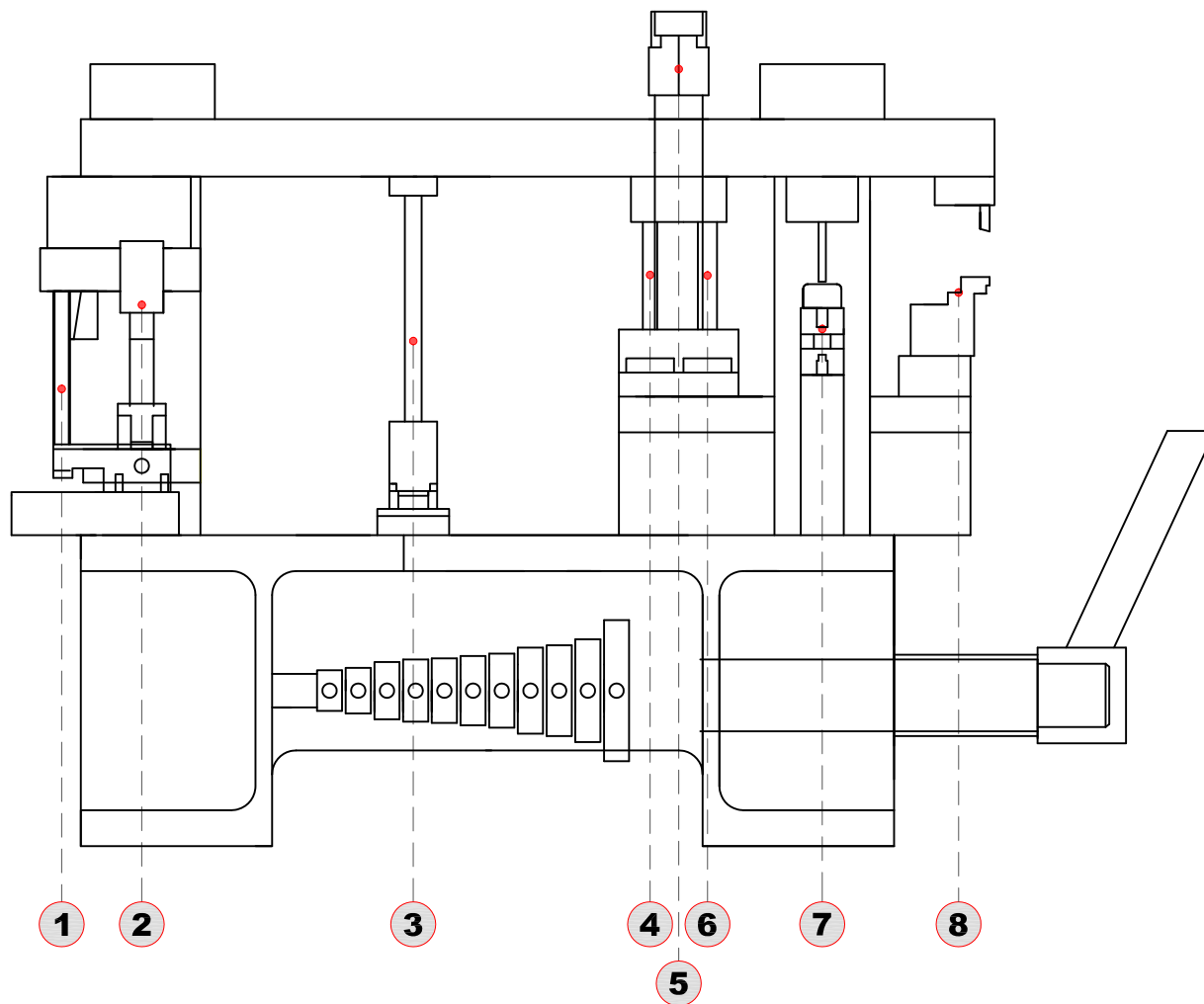


**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ ΕΑ010.15PSU.01**  
**SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE ΕΑ010.15PSU.01**



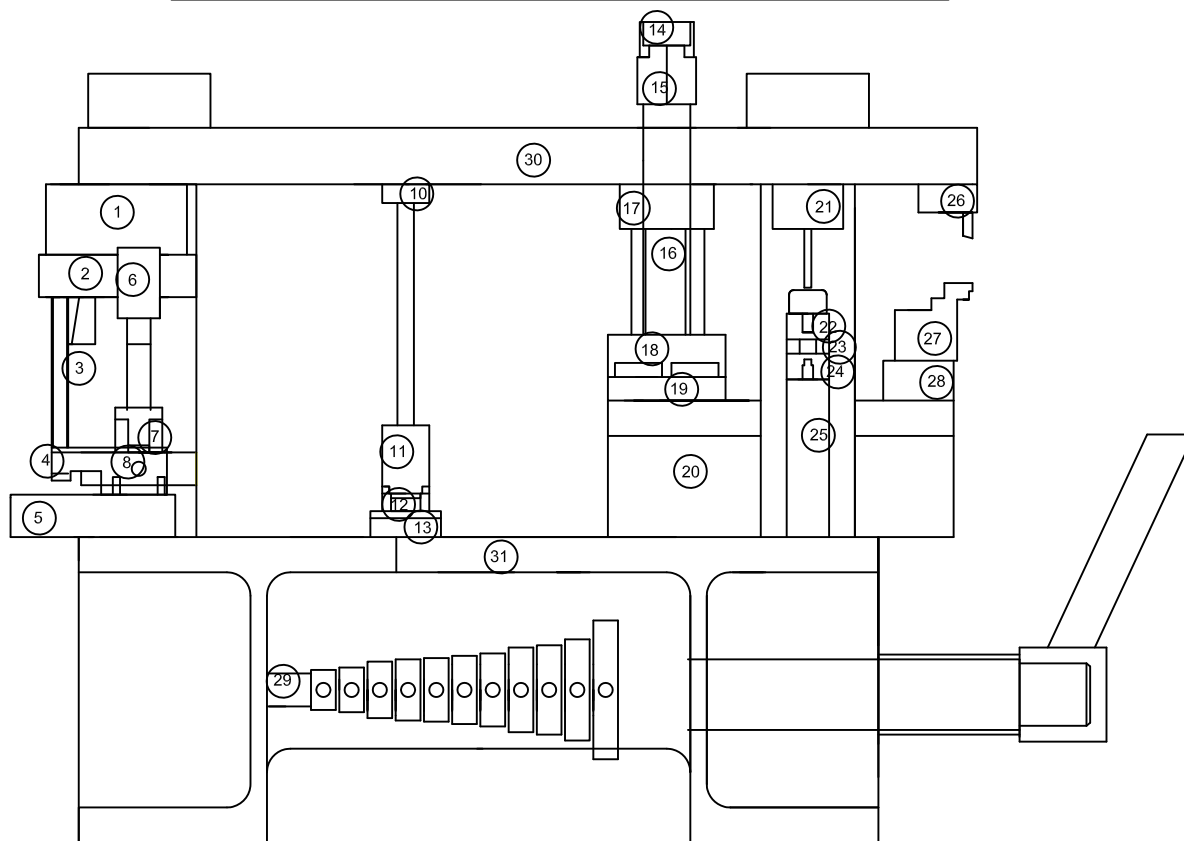
A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	ΕΑ010-15.01	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)
2	ΕΑ010-15.02	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
3A	ΕΑ010-15.03A	ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚ. ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔ. ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL DRIVER FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)
3B	ΕΑ010-15.03B	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)
3Γ	ΕΑ010-15.03Γ	ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤ. ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔ. ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL DRIVER FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)
4	ΕΑ010-15.04	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
5	ΕΑ010-15.05	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CREMONE BOLT
6=7	ΕΑ010-15.06	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (UPPER)
8	ΕΑ010-15.08	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	PULLER FOR CREMONE
9	ΕΑ010-15.09	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (LOWER)
10	ΕΑ010-15.10	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (UPPER)
11	ΕΑ010-15.11	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	CUTTING TOOL PULLER FOR JOINT CORNER
12	ΕΑ010-15.12	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (LOWER)
13	ΕΑ010-15.13	ΔΥΧΑΛΛΟ-ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ (11 ΔΥΧΑΛ. ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΑΧΗ)	11 STAPLER - WEDGE WITH DIFFERENT WIDTH
14	ΕΑ010-15.14	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΑΝΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (UPPER) 2 PCS
15	ΕΑ010-15.15	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΩΝ ΝΤΙΖΑΣ	PULLER CUTTING TOOL FOR ROD
16	ΕΑ010-15.16	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΚΑΤΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (LOWER) 2 PCS
17	ΕΑ010-15.17	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)
18	ΕΑ010-15.18	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)
19	ΕΑ010-15.19	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR SASH PIERCING
20=21	ΕΑ010-15.20	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR EXTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
22	ΕΑ010-15.22	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	PULLER CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE
23	ΕΑ010-15.23	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΩΛΚΕΑ	SUPPORT BASE FOR PULLER
24	ΕΑ010-15.24	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΞ. ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ) ΑΡ.- Δ.	CUTTING TOOL FOR EXTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
25	ΕΑ010-15.25	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
26	ΕΑ010-15.26	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
27	ΕΑ010-15.27	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
28	ΕΑ010-15.28	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
29	ΕΑ010-15.29	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
30-33	ΕΑ010-15.30	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡ. ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
34	ΕΑ010-15.34	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (UPPER)
35	ΕΑ010-15.35	ΕΞΩΛΚΕΑΣ - ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	PULLER - DRIVER OF CUTTING TOOL
36-37	ΕΑ010-15.36	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (LOWER)
38	ΕΑ010-15.38	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΥΧΑΛΛΩΝ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR STAPLER - WEDGE
39	ΕΑ010-15.39	ΑΞΟΝΑΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΦΑΓΩΜΕΝΟΣ	VERTICAL AXIS
40	ΕΑ010-15.40	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ EXTRA LARGE ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑΚΙ Νο19	EXTRA LARGE HANDLE FOR PUNCHING MACHINE Νο19

**ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW001-M001**  
**PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS PW001-M001**



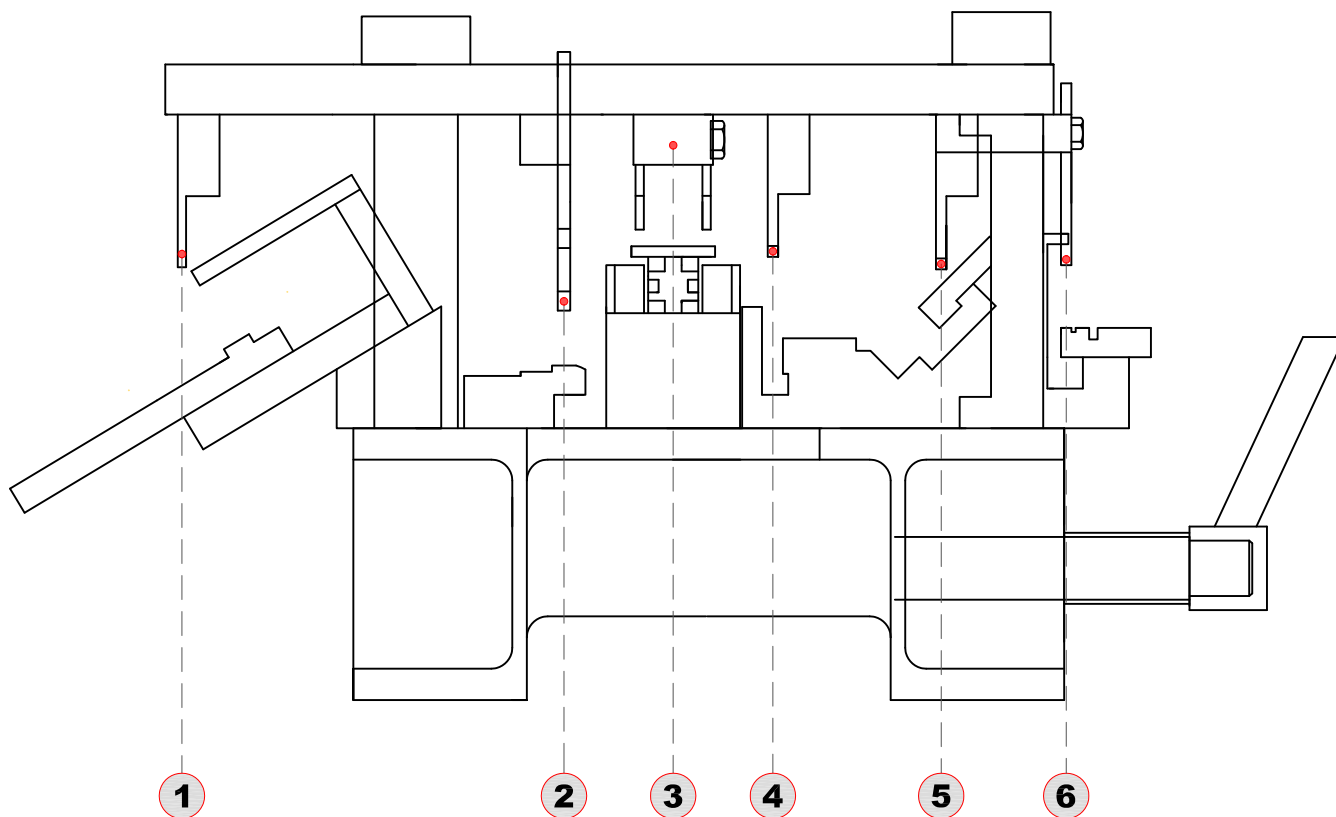
ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ / PIERCING PHASES		
1	Χάντρωμα σπανιολέτας	Piercing on sash for cremone bolt fitting
2	Χάντρωμα γωνίας συνδέσεως	Piercing for corner joints
3	Χάντρωμα εσωτερικής γωνίας φύλλων	Piercing for sash inner corner joint
4	Χάντρωμα ντίζας Φ8	Rod piercing Φ8
5	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for fitting mechanism
6	Χάντρωμα ντίζας Φ10	Rod piercing Φ10
7	Χάντρωμα για γωνία με καβίλια ή βίδα	Piercing for corner joint with pin or screw
8	Κοπτικό νεροχύτετη κάσσοσας	Piercing for weep hole on frame

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ PW001-M001**  
**SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE PW001-M001**



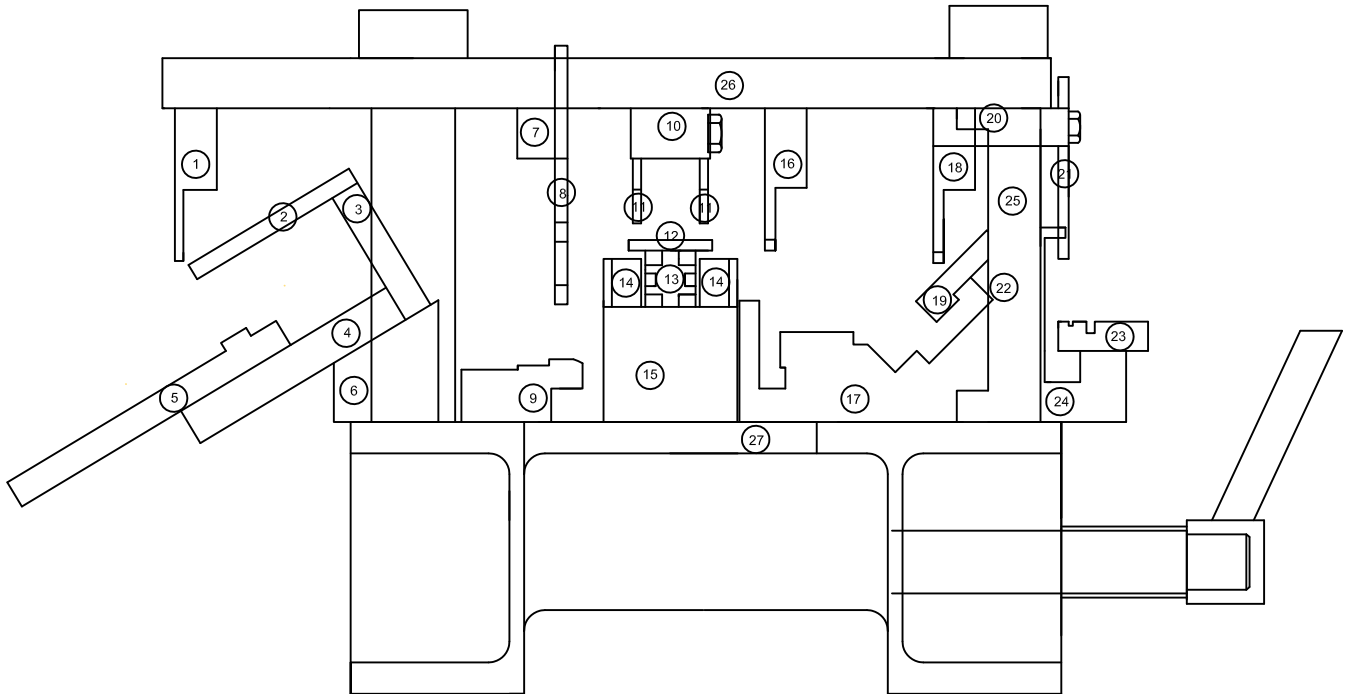
A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	PW001-C01	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
2-3	PW001-C02,03	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (UPPER)
4	PW001-C04	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	PULLER FOR CREMONE
5	PW001-C05	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (LOWER)
6	PW001-C06	ΤΡΥΠΙΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (UPPER)
7	PW001-C07	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	CUTTING TOOL PULLER FOR JOINT CORNER
8	PW001-C08	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (LOWER)
9	PW001-C09	ΔΥΧΑΛΛΟ-ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ (11 ΔΥΧΑΛ. ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΑΧΗ)	11 STAPLER - WEDGE WITH DIFFERENT WIDTH
10	PW001-C10	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (UPPER)
11	PW001-C11	ΕΞΩΛΚΕΑΣ - ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	PULLER - DRIVER OF CUTTING TOOL
12	PW001-C12	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (LOWER)
13	PW001-C13	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
14	PW001-C14	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)
15	PW001-C15	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)
16	PW001-C16	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR SASH PIERCING
17	PW001-C17	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΑΝΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (UPPER) 2 PCS
18	PW001-C18	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΩΝ ΝΤΙΖΑΣ	PULLER CUTTING TOOL FOR ROD
19	PW001-C19	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΚΑΤΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (LOWER) 2 PCS
20	PW001-C20	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
21	PW001-C21	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
22	PW001-C22	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)
23	PW001-C23	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΜΕΣΗ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (MIDDLE)
24	PW001-C24	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)
25	PW001-C25	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
26	PW001-C26	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
27	PW001-C27	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
28	PW001-C28	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
29	PW001-C29	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΥΧΑΛΛΩΝ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR STAPLER - WEDGE
30	PW001-C30	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ	UPPER PART OF MOULD
31	PW001-C31	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ	LOWER PART OF MOULD

**ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW002-M001**  
**PUNCHING MACHINE-WEEP HOLES FOR OPENING SYSTEMS PW002-M001**



ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ / PIERCING PHASES		
1	Κοπτικό εσωτερικών νεροχυτών κάσας	Piercing for inner hole on frame
2	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for weep hole
3	Κοπτικό εξωτερικών νεροχυτών φαρδιάς κάσας	Piercing for outer weep hole on wide frame
4	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for weep hole
5	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for weep hole
6	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for weep hole

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ PW002-M001**  
**SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE PW002-M001**



A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	PW002-C01	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
2	PW002-C02	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
3	PW002-C03	ΠΛΑΤΗ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
4	PW002-C04	ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
5	PW002-C05	ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
6	PW002-C06	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
7	PW002-C07	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BASE FOR WEEP HOLE
8	PW002-C08	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
9	PW002-C09	ΚΑΤΩ ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
10	PW002-C10	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
11	PW002-C11	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
12	PW002-C12	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	PULLER FOR CUTTING TOOL
13	PW002-C13	ΟΔΗΓΟΣ- ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	DRIVER- ADDAPTOR FOR CUTTING TOOL
14	PW002-C14	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
15	PW002-C15	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
16	PW002-C16	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
17	PW002-C17	ΒΑΣΗ- ΟΔΗΓΗΣΗ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΕΡΤΑΛΛΟΝ)	BASE- DRIVER OF CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE UPPER
18	PW002-C18	ΚΟΠΤΙΚΟ ΑΝΩ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
19	PW002-C19	ΕΞΩΛΚΕΑΣ- ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ	PULLER- DRIVER FOR CUTTING TOOL (LOWER)
20	PW002-C20	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BASE FOR WEEP HOLE
21	PW002-C21	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
22	PW002-C22	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	PULLER CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE
23	PW002-C23	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
24	PW002-C24	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ	SUPPORT BASE FOR CUTTING TOOL
25	PW002-C25	ΑΞΟΝΑΣ ΚΟΝΤΟΣ ΔΕΞΙΟΣ ΦΑΓΩΜΕΝΟΣ	VERTICAL AXIS
26	PW002-C26	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ	PUNCHING MACHINE COVER
27	PW002-C27	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ	PUNCHING MACHINE BODY

## 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 subframe of 2.5-3 mm for non-thermal break systems and 5-6 mm 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 συναρμολόγηση των προφίλ, είναι απαραίτητη η χρήση αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν εισροές νερού και αέρα.
- Ο κατασκευαστής οφείλει και πρέπει να χρησιμοποιεί εξαρτήματα και μηχανισμούς που προτείνει η εταιρία, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
- Κατά την κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων οι βίδες θα πρέπει να είναι γαλβανιζέ ή ανοξείδωτες για την αποφυγή διάβρωσης.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να ανοίγει τον απαραίτητο αριθμό νεροχυτών σε ένα κούφωμα για την απορροή των υδάτων, ο οποίος εξαρτάται από τον προσανατολισμό και τη διάσταση του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί κυανοακρυλική κόλλα για τη συγκόλληση των ελαστικών.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να κάνει σωστή στήριξη (τακάρισμα) των υαλοπινάκων, με πλαστικά τακάκια, στα προβλεπόμενα σημεία, για τη σωστή λειτουργία του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει ανάλογα με την τυπολογία κάθε κουφώματος να επιλέγει και να τοποθετεί ψευδόκασα, ώστε να έχουμε σωστή στήριξη του κουφώματος.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υπολογίσει περιμετρικά έναν αρμό μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος 2.5-3 mm στα ψυχρά και 5-6 mm στα θερμοδιακοπτόμενα.
- 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 αρμόκολλα.
  - 2) Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

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

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

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

- Τα προφίλ αλουμινίου πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε βιομηχανικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται συχνότερα και με πολύ μεγάλη σχολαστικότητα.
- Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση νερού και προϊόντων καθαρισμού με ουδέτερο pH.
- Προσοχή σε αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, τα οποία δε πρέπει να μένουν καθόλου προσκολλημένα επάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.
- Αμέσως μετά την τοποθέτηση των κουφωμάτων θα πρέπει να αφαιρείται το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια του αλουμινίου, η έκθεση 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](http://www.aluminco.com).
- The company has a full range of catalogues for all products.
- Register now to [aluminco.com](http://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](http://www.aluminco.com).
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της.
- Εγγραφείτε τώρα στο [aluminco.com](http://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.



---

320 11 Inofita Viotia - Greece  
T: +30 22620 47000  
F: +30 22620 47090  
E: [info@aluminco.com](mailto:info@aluminco.com)  
[www.aluminco.com](http://www.aluminco.com)

320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας  
T: 22620 47000  
F: 22620 47090  
E: [info@aluminco.com](mailto:info@aluminco.com)  
[www.aluminco.com](http://www.aluminco.com)