

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

W4900

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα
Tilt & Turn Thermal Insulating System



www.aluminco.com

Creativity in progress

Από το 1982

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

δημιουργικότητα σε εξέλιξη!

Since 1982

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

creativity in progress!





Μια βιομηχανία αλουμινίου διαφορετική από τις άλλες

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

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

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

Παράλληλα στο κέντρο παραγωγής της ALUMINCO, που καταλαμβάνει έκταση 30.000 m² στα Οινόφυτα Βοιωτίας, 40 χλμ. από την Αθήνα, διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος και συσκευασίας των προϊόντων που παράγει και τα παραδίδει σε τελική μορφή, έτοιμα για χρήση.

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

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

Ανήσυχο, καινοτόμο πνεύμα

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

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

Εμμονή στην ποιότητα

Με παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 9014.

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

Με συστήματα αλουμινίου και καγκέλων πιστοποιημένα από αναγνωρισμένα ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς, όπως IFT Rosenheim, EKANAL, Bureau Veritas, TÜV, INSTITUTO GIOR-DANO, ICC.

Μεγάλη ευελιξία

Στην αντιμετώπιση των ιδιαίτερων αναγκών των πελατών.

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



A distinctive aluminium industry

ALUMINCO is the first company in its industry that since its foundation in 1982 introduced a new generation of innovative products of cast aluminium in traditional designs, perfectly adapting to the current architectural and constructional needs.

Nowadays the company has been developed into a completely vertical aluminium industry, leader in Greece, that processes aluminium in three ways:

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

ALUMINCO's production center of 30.000 m² in Inofyta Viotia, 40 km from Athens includes integrated aluminium process units, electrostatic powder coatings, montage, finishing and packaging of end products ready for use and delivery.

Offering integrated solutions to the professional constructor, ALUMINCO's product range includes:

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

Restless, innovative spirit

Continuously evolving, focusing into research and development of new, improved products and systems which can fully comply with the quality, aesthetics and functionality standards, of the most demanding and fast developing world markets. It is worth mentioning that ALUMINCO's export activity covers 60 countries and 5 continents.

Persistence in quality

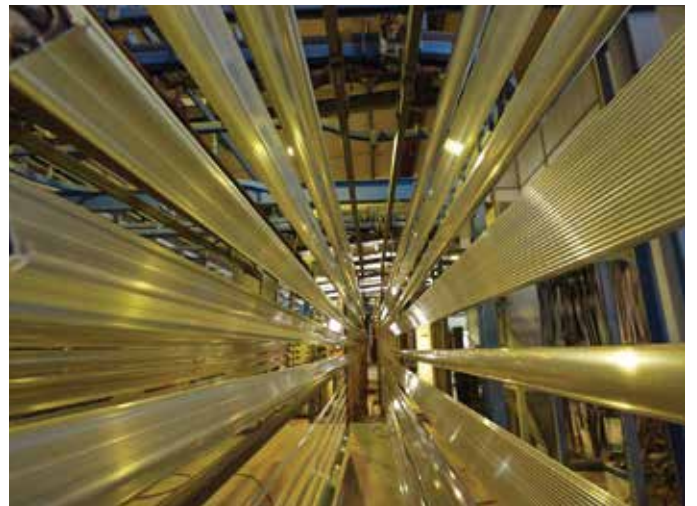
With production processes certified by the ISO 9001 & ISO 9014.

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

With aluminium systems and railings certified by International Institutes and Organizations, such as IFT Rosenheim, Bureau Veritas, TÜV, INSTITUTO GIORDANO, ICC, EKANAL.

Great flexibility

Ability to adapt to customers' special needs and requirements. ALUMINCO produces a vast range of products that can apply to every architectural and constructional application, however there is always the opportunity to design and produce customized products and solutions in order to adapt and satisfy every need.



W4900

Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity W4900	9
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	11
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1	15
Τομές - Sections	29
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Milling & Construction Details	43
Περιμετρικός μηχανισμός - Multi-locking mechanism	63
Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως - Corner Joints-Alignment Corners	73
Μέτρα Κοπής - Cutting Caclulations	77
Εξαρτήματα - Accessories	81
Ποδηρέσα - Punching Machine	93



W4900



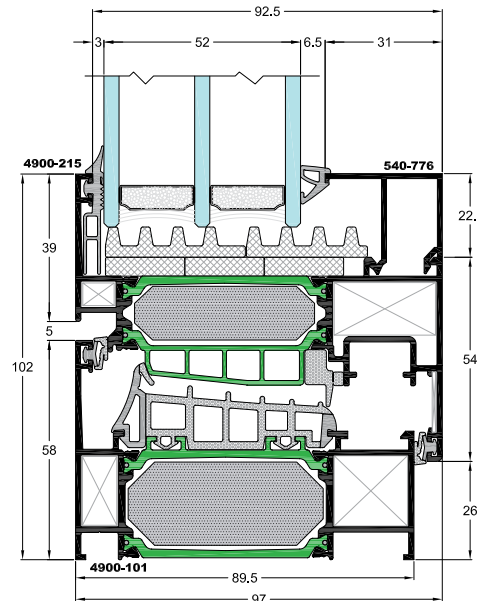
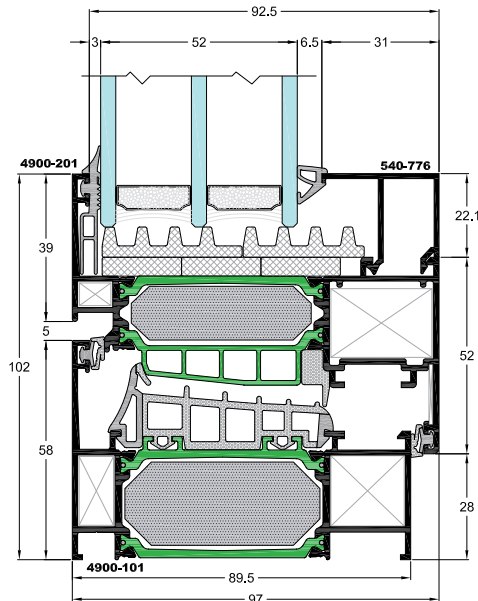
Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Κορυφαία ενεργειακή απόδοση με πιστοποίηση παθητικού σπιτιού
Tilt & Turn Thermal Insulating System
Innovative Concept with a passive house certification

Το νέο σύστημα W4900 της ALUMINCO αποτελεί το κορυφαίο σε επίδοση παθητικό ανοιγόμενο σύστημα στην Ελλάδα που πληροί τα αυστηρά κριτήρια που έχουν οριστεί από το Γερμανικό Ινστιτούτο Παθητικού Σπιτιού PHI (Passive House Institute). Η εξαιρετική επίδοση θερμομόνωσης $U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$ το καθιστά μοναδικά ανταποκρινόμενο στην υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων. Εκτός από την εξαιρετική ενεργειακή απόδοση σε στάνταρ παθητικής κατοικίας, η σειρά συνδυάζει τα αποδεδειγμένα οφέλη των παραθύρων αλουμινίου, επιτρέπει στιβαρές κατασκευές υψηλών προδιαγραφών και χαρακτηρίζεται από ευρεία γκάμα επιλογών που αναζητούν οι αρχιτέκτονες.

- Πιστοποιημένο σύστημα από το Γερμανικό Ινστιτούτο Παθητικού Σπιτιού με την κορυφαία επίδοση θερμοπερατότητας $U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$ σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- Υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 54 mm και μονωτικό υλικό Kooltherm Q3 προσφέρουν εξαιρετικά υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με $U_f=0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ελάχιστο εμφανές ύψος 102 mm.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης με χρήση ελαστικών σε τρία επίπεδα και του πολύ-θάλαμου κεντρικού ελαστικού EPDM που αποτρέπει την όποια θερμική μετατόπιση.
- Υψηλή ασφάλεια χάρη στα πολλαπλά περιμετρικά κλειδώματα.
- Πολυάριθμες αισθητικές λύσεις από προφίλ σε ίσα και καμπύλη διατομή.
- Δυνατότητα κατασκευής όλων των βασικών τυπολογιών για ανοιγόμενα πλαίσια.

The ALUMINCO W4900 aluminium window system has been certified by the Passive House Institute (PHI) in order to meet the high requirements of passive houses. It incorporates all the well-known benefits of aluminium windows such as stability and high structural requirements with a superior level of thermal insulation value of $U_w \leq 0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$ and the greatest possible degree of architectural design freedom.

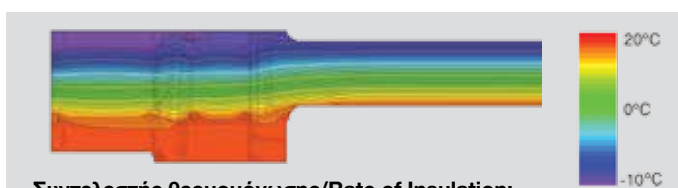
- Unique thermal insulation for aluminium windows in accordance with the passive house certification standard.
- Innovative insulation system thanks to 54 mm polyamides offering U_f value = $0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$ with 102 mm face width.
- Increased sound reduction
- Multi-chamber central gasket that ensures optimum impermeability preventing energy loss.
- Superior safety due to the multiple perimetric locking
- Vast selection of profiles in straight and curved cross sections.
- For all typologies of casements and patio doors.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics		
	CE	ALU 16
Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height	102 mm	
Ύψος κάσας / Frame height	58 mm	
Πλάτος κάσας / Frame width	89.5 mm	
Ύψος φύλλου / Min. sash height	74 mm	76 mm
Πλάτος φύλλου / Sash width	97 mm	
Βάρος φύλλου / Sash weight	έως / up to 200 Kgr	
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	46-75 mm	
Είδος θερμομόνωσης / Insulation	Πολυαμίδια / Polyamides 54 mm, Kooltherm Q3	

Τυπολογίες / Configurations	
Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα	
Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα	
Casement windows: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf	
Casement-awning windows: 1Leaf - 2Leaf	

Επιδόσεις / Performances	
Θερμοπερατότητα / Thermal insulation EN 10077-2	$U_f=0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$



Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:

$U_w=0.78 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1230x1480 με $U_g=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

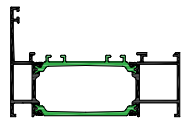
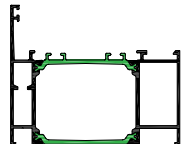
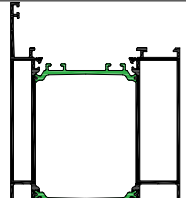
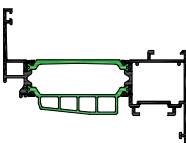
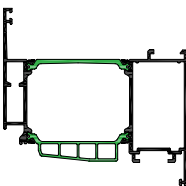
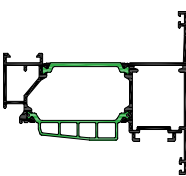
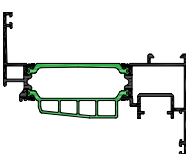
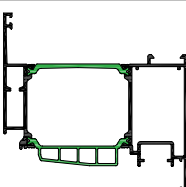
Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

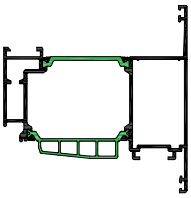
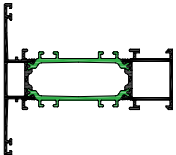
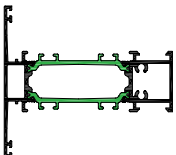
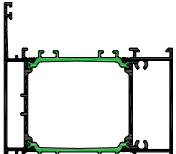
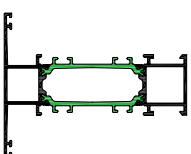
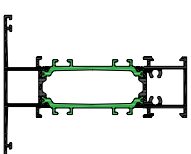
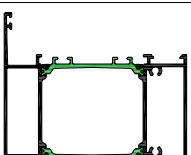
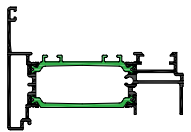
1230x1480 with $U_g=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

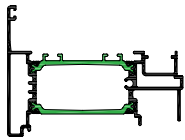




Τύπος τζαμιού / Glass type: 48 mm=4+18+4+18+4

W4900

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	
4900-101		1429	6	2	lx	12.56	Wx	3.21	Κάσα Frame
					ly	58.11	Wy	11.71	
4900-102		1724	6	2	lx	29.63	Wx	6.37	Κάσα Frame
					ly	72.10	Wy	14.53	
4900-103		2407	6	1	lx	98.04	Wx	15.83	Κάσα Frame
					ly	104.10	Wy	21.41	
4900-201		1557	6	2	lx	13.28	Wx	3.44	Φύλλο παραθύρου Window sash
					ly	74.06	Wy	15.22	
4900-202		2005	6	1	lx	46.20	Wx	8.95	Φύλλο παραθύρου Window sash
					ly	98.29	Wy	19.61	
4900-203		1819	6	2	lx	26.15	Wx	5.83	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω Window sash opening outward
					ly	83.51	Wy	15.93	
4900-215		1560	6	2	lx	13.26	Wx	3.43	Φύλλο παραθύρου Window sash
					ly	74.29	Wy	15.28	
4900-216		2021	6	1	lx	46.19	Wx	8.96	Φύλλο παραθύρου Window sash
					ly	100.08	Wy	20.13	

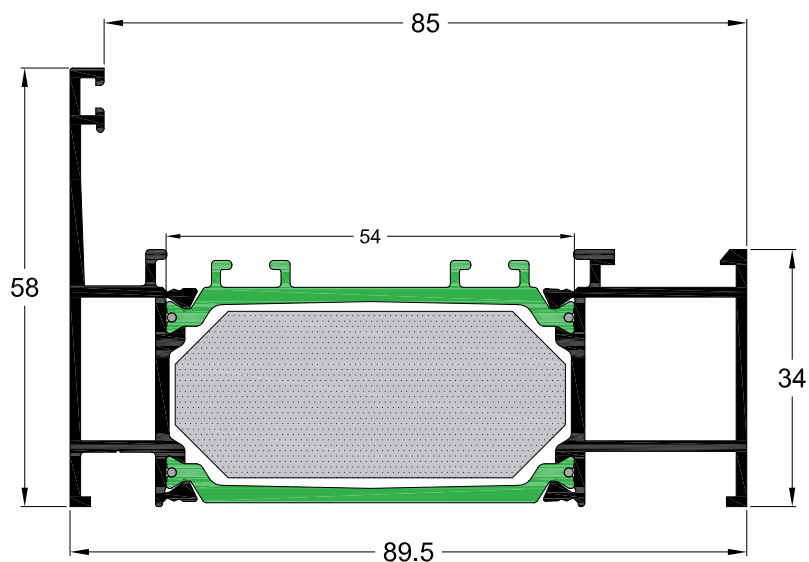
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
4900-217		2039	6	1	lx	46.20	Wx	8.97	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω Window sash opening outward
					ly	97.54	Wy	19.31	
4900-301		1578	6	2	lx	14.46	Wx	2.79	Χώρισμα κάσας Transom for frame
					ly	64.54	Wy	16.13	
4900-302		1674	6	2	lx	14.46	Wx	3.61	Χώρισμα κάσας Transom for frame
					ly	68.21	Wy	13.69	
4900-303		2174	6	1	lx	56.04	Wx	10.37	Χώρισμα κάσας Transom for frame
					ly	92.03	Wy	18.47	
4900-304		1609	6	2	lx	13.49	Wx	3.55	Χώρισμα φύλλου Transom for sash
					ly	74.48	Wy	13.86	
4900-305		1705	6	2	lx	13.67	Wx	3.59	Χώρισμα φύλλου Transom for sash
					ly	79.05	Wy	15.20	
4900-306		2192	6	1	lx	55.01	Wx	10.57	Χώρισμα φύλλου Transom for sash
					ly	104.49	Wy	20.28	
4900-501		1541	6	2	lx	11.54	Wx	2.99	Μπινί Adapter
					ly	63.95	Wy	12.13	

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	
4900-511		1662	6	2	lx	15.02	Wx	3.69	Μπινί Adapter
					ly	67.61	Wy	12.95	
4900-922		884	6	4	lx	-	Wx	-	Κατωκάσι για μπαλκονόπορτες Floor profile for French doors
					ly	-	Wy	-	
410-905		148	6	30	lx	-	Wx	-	Ντίζα μετάδοσης κίνησης Transmission rod
					ly	-	Wy	-	
450-925		129	6	10	lx	-	Wx	-	Συνδετικό κασών Frame joining profile
					ly	-	Wy	-	
4750-923		224	6	10	lx	-	Wx	-	Νεροσταλλάκτης για μπαλκονόπορτες Water drip profile for French doors
					ly	-	Wy	-	
					lx		Wx		
					ly		Wy		
					lx		Wx		
					ly		Wy		
					lx		Wx		
					ly		Wy		

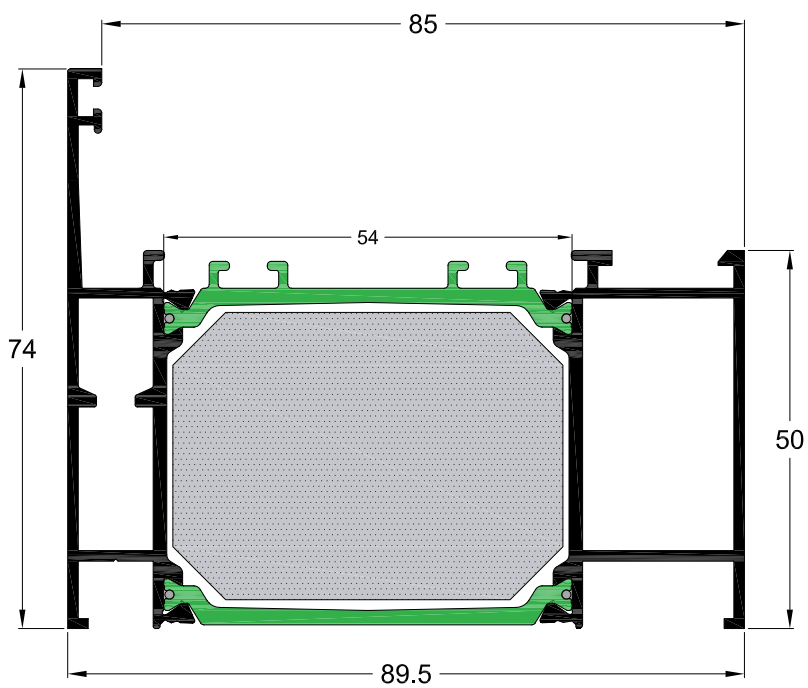
W4900

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

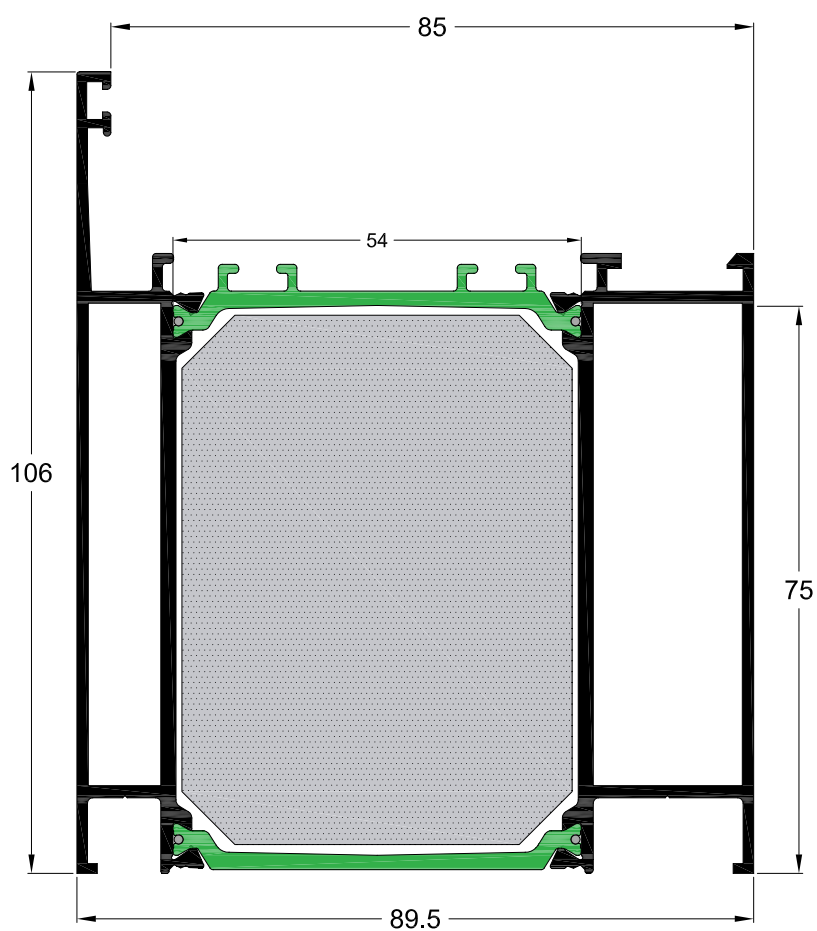




Κωδικός Code	4900-101
Βάρος Weight	1429 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame

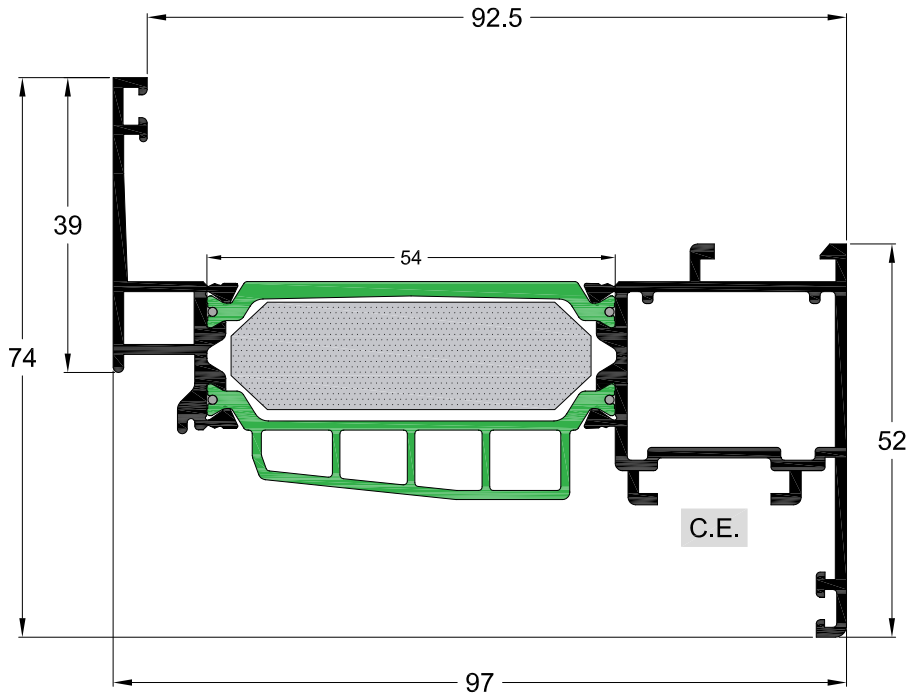


Κωδικός Code	4900-102
Βάρος Weight	1724 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame

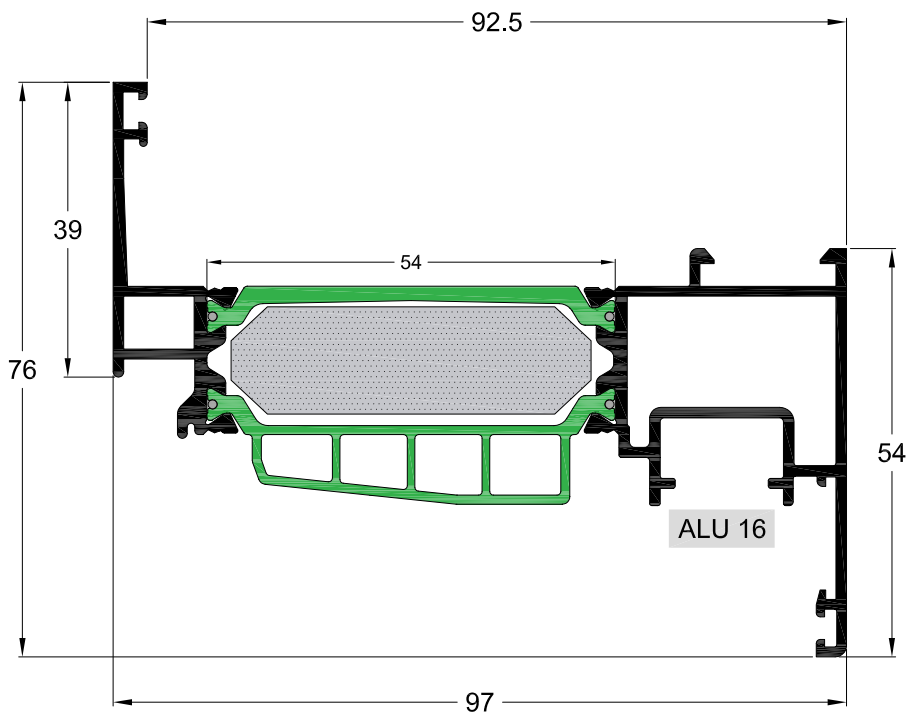


Κωδικός Code	4900-103
Βάρος Weight	2407 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame

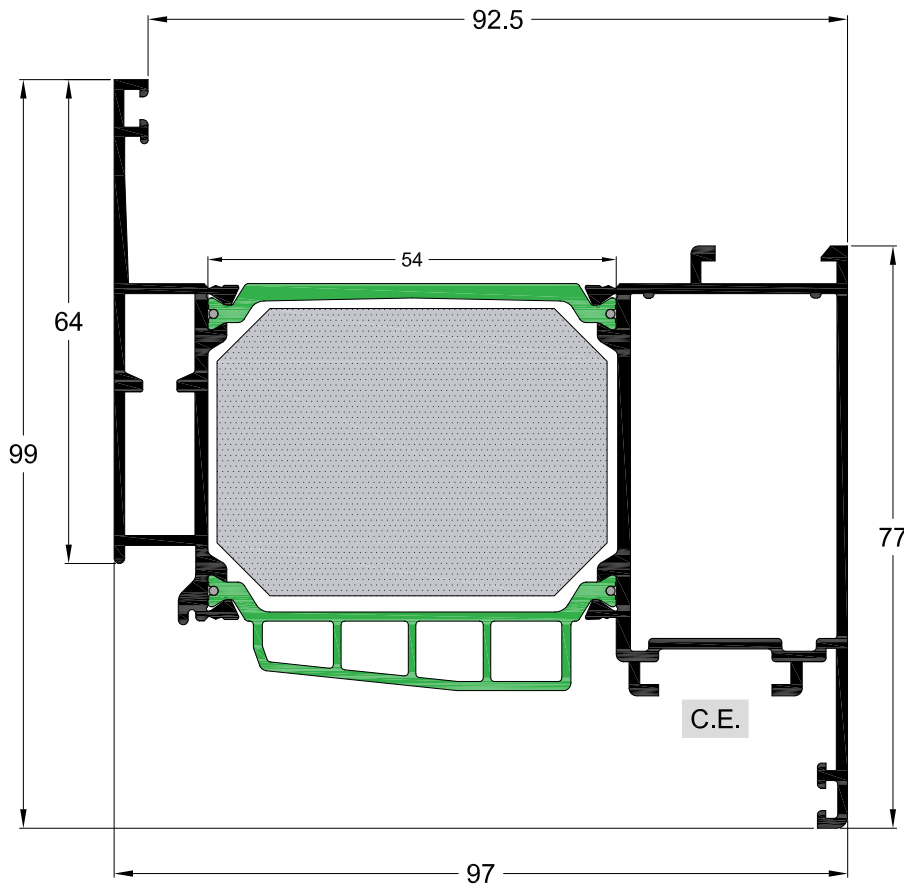
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



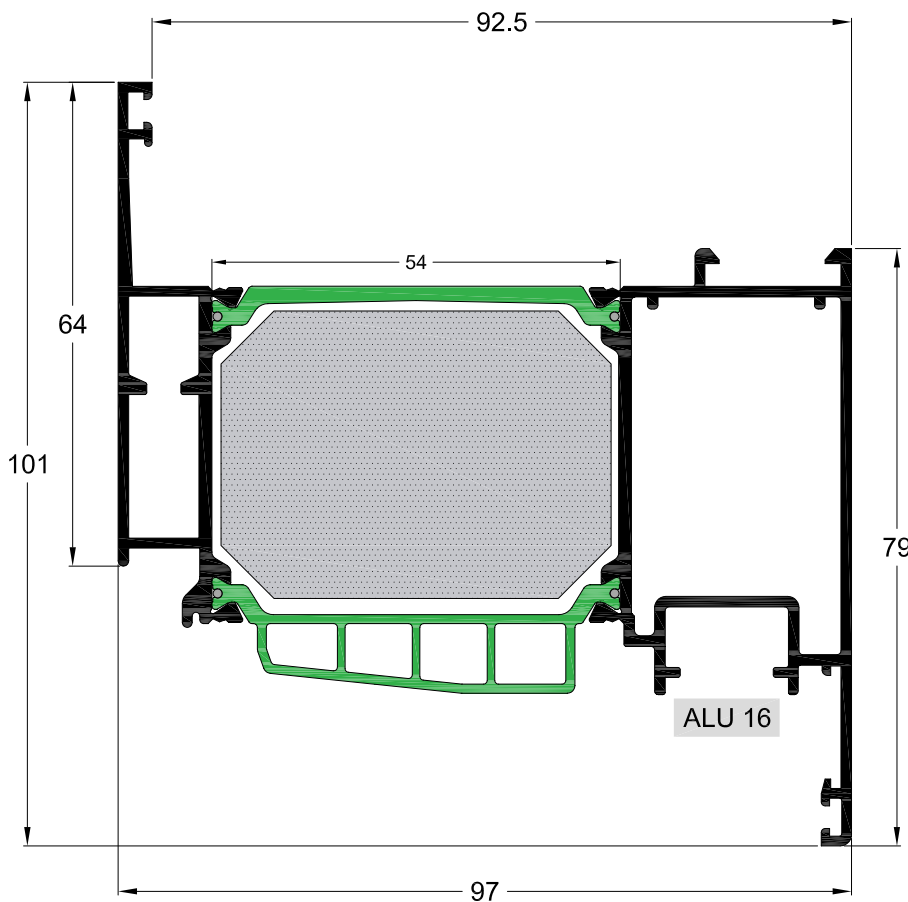
Κωδικός Code	4900-201
Βάρος Weight	1557 gr/m
Περιγραφή Description	Φύλλο παραθύρου Window sash



Κωδικός Code	4900-215
Βάρος Weight	1560 gr/m
Περιγραφή Description	Φύλλο παραθύρου Window sash

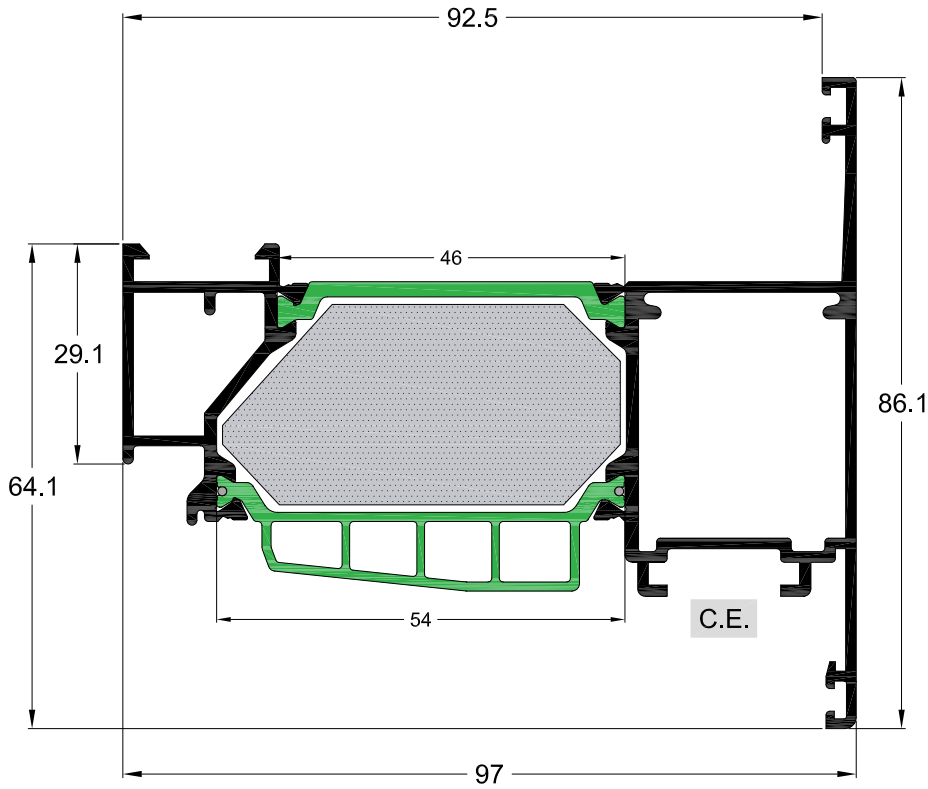


Κωδικός Code	4900-202
Βάρος Weight	2005 gr/m
Περιγραφή Description	Φύλλο παραθύρου Window sash

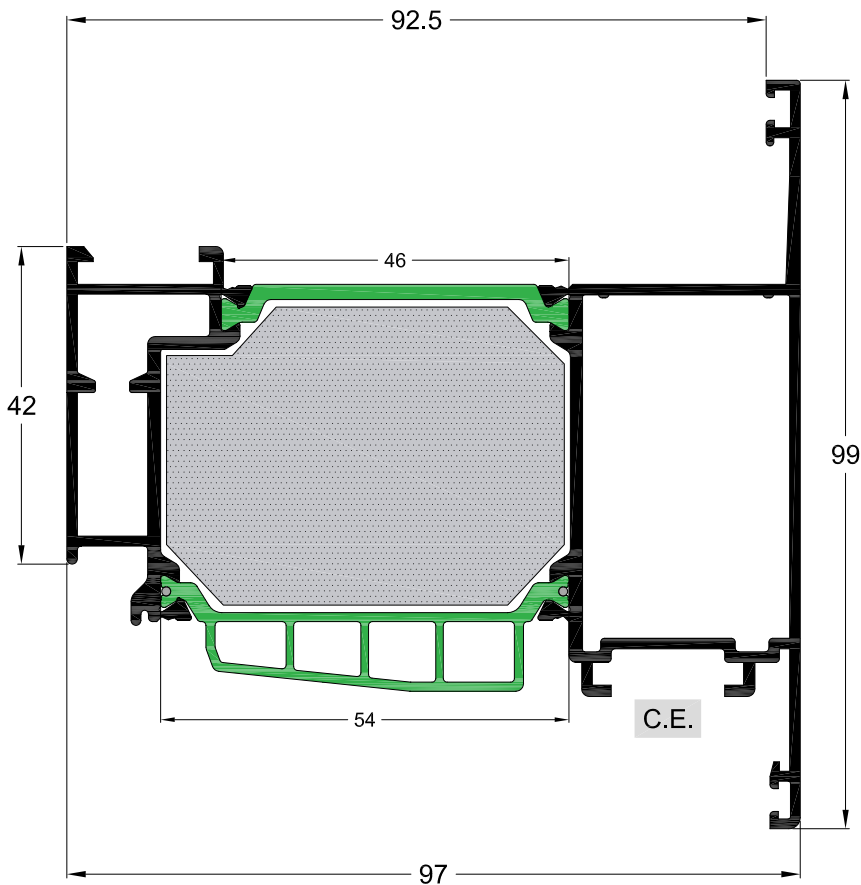


Κωδικός Code	4900-216
Βάρος Weight	2021 gr/m
Περιγραφή Description	Φύλλο παραθύρου Window sash

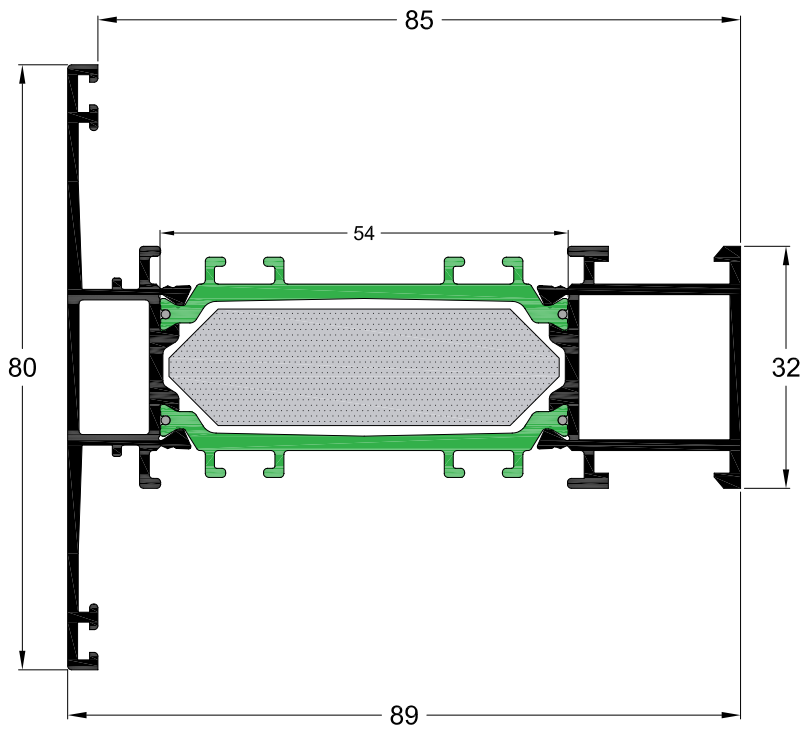
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



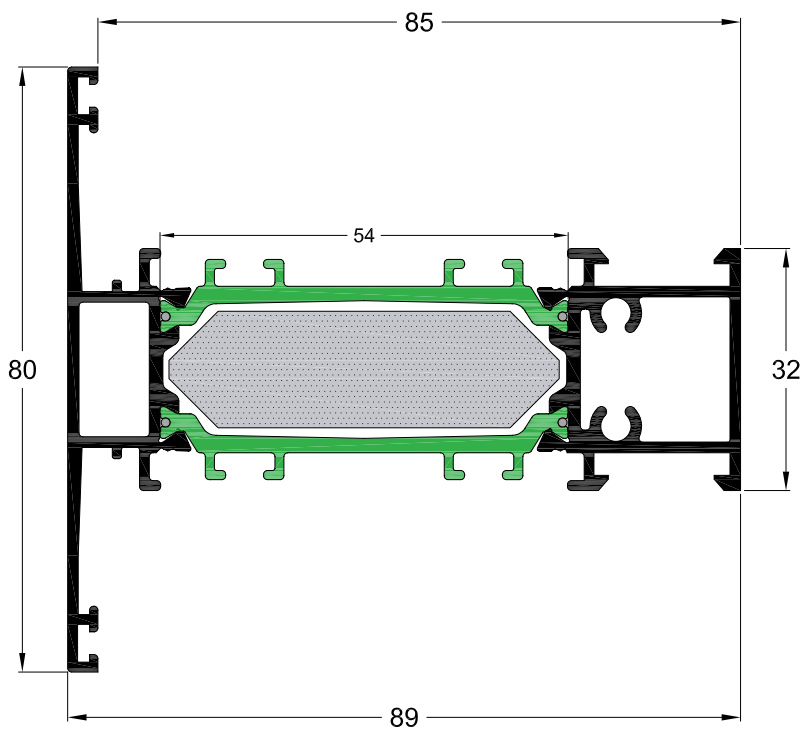
Κωδικός Code	4900-203
Βάρος Weight	1819 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward



Κωδικός Code	4900-217
Βάρος Weight	2039 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
Description	Window sash opening outward

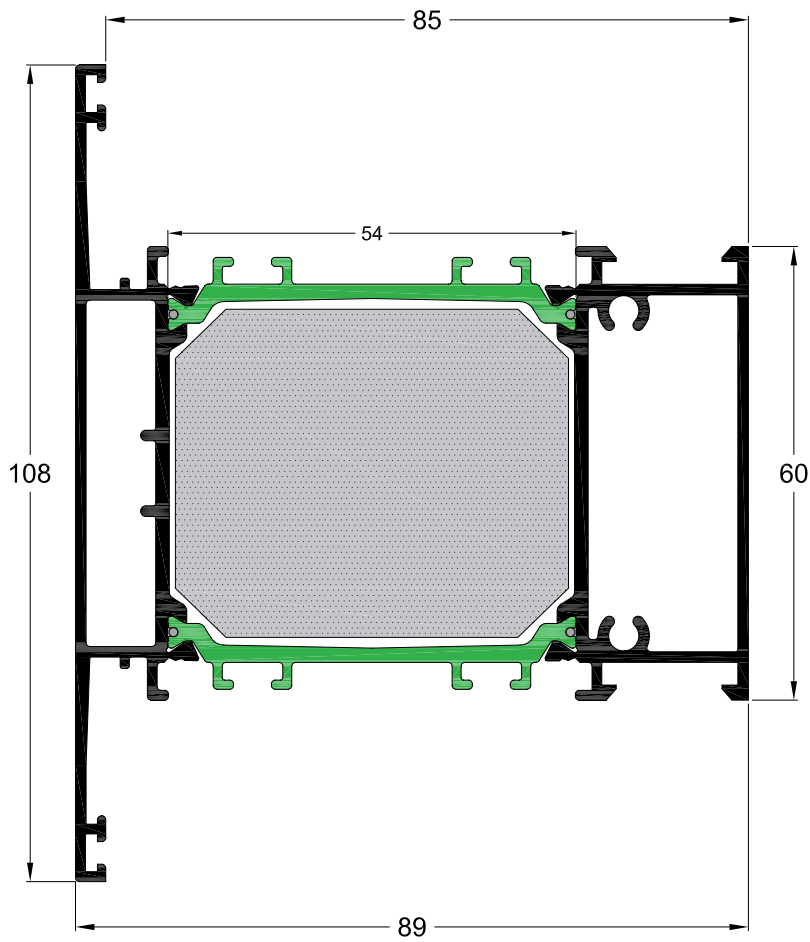


Κωδικός Code	4900-301
Βάρος Weight	1578 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα κάσας
Description	Transom for frame

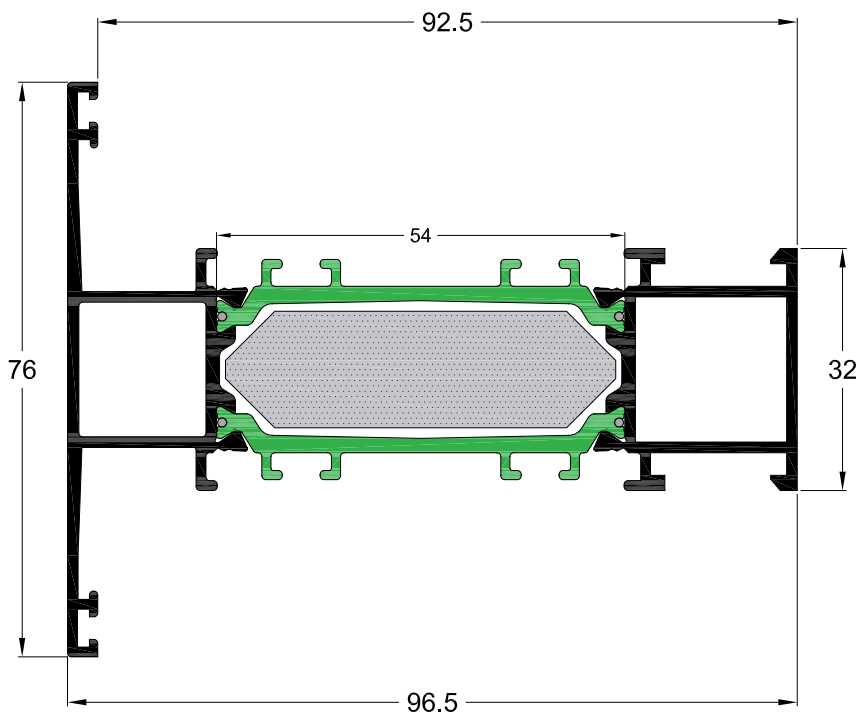


Κωδικός Code	4900-302
Βάρος Weight	1674 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα κάσας
Description	Transom for frame

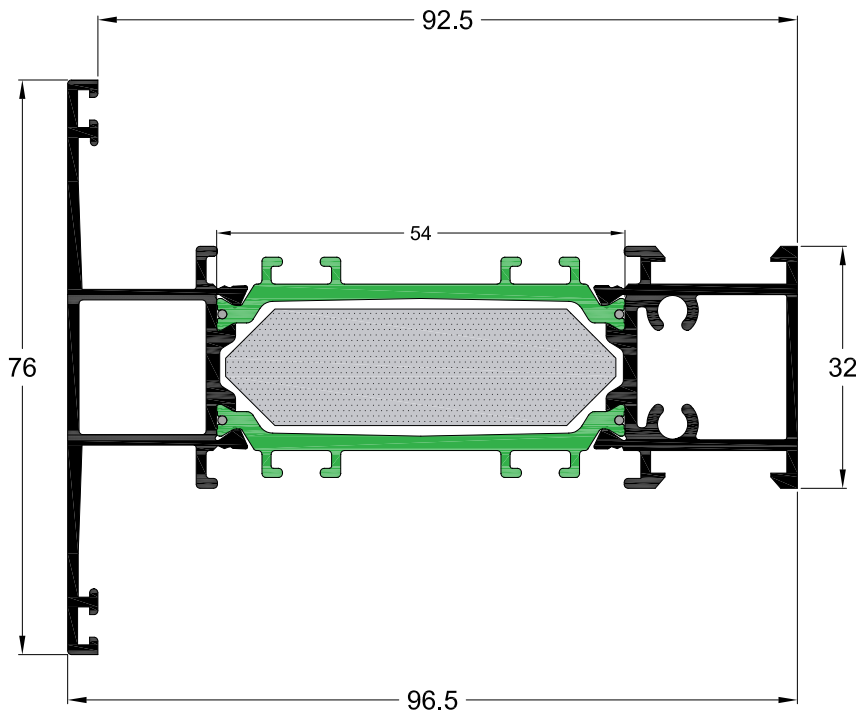
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



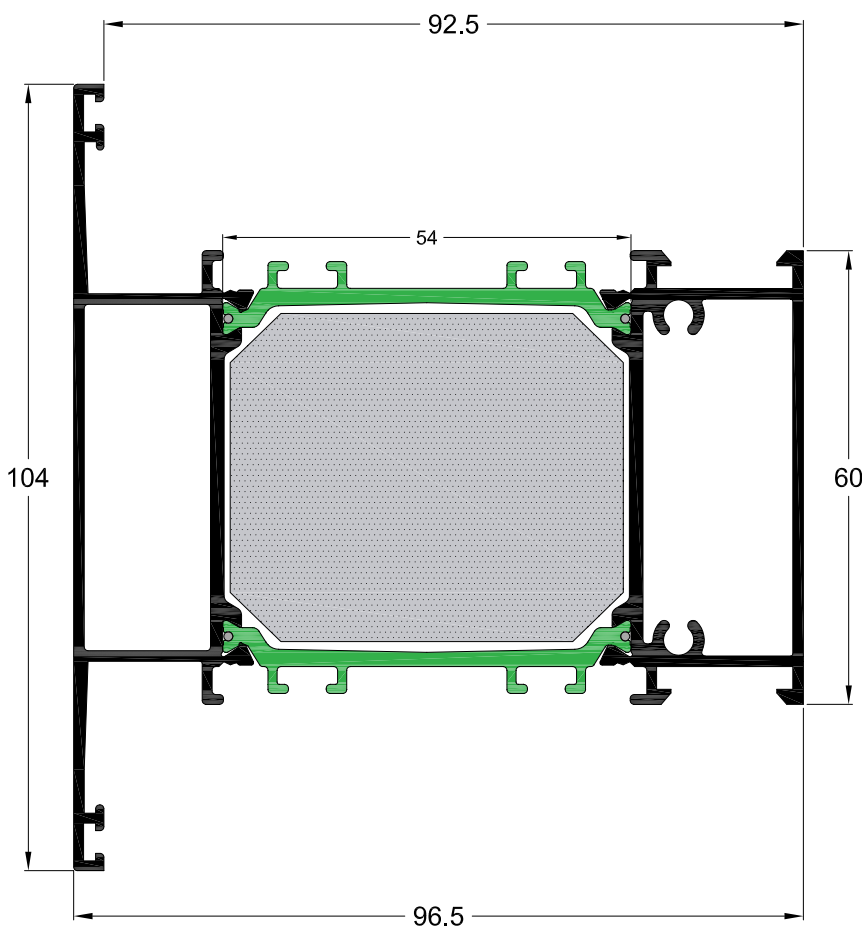
Κωδικός Code	4900-303
Βάρος Weight	2174 gr/m
Περιγραφή Description	Χώρισμα κάσας Transom for frame



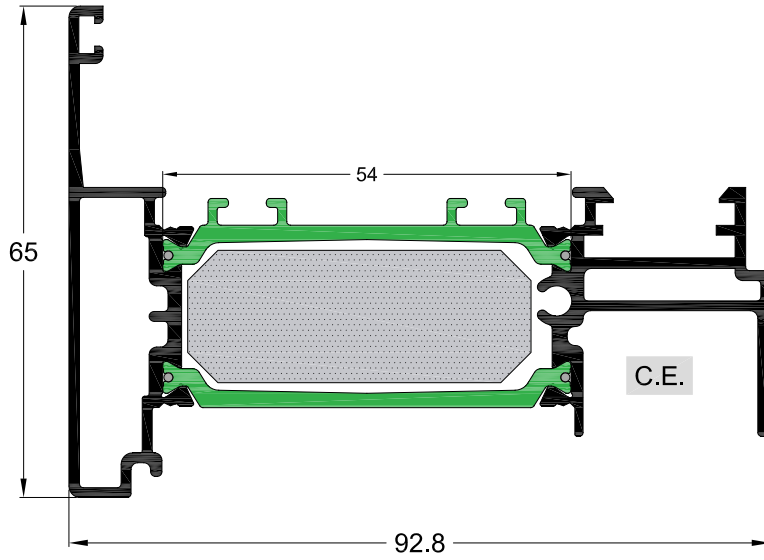
Κωδικός Code	4900-304
Βάρος Weight	1609 gr/m
Περιγραφή Description	Χώρισμα φύλλου Transom for sash



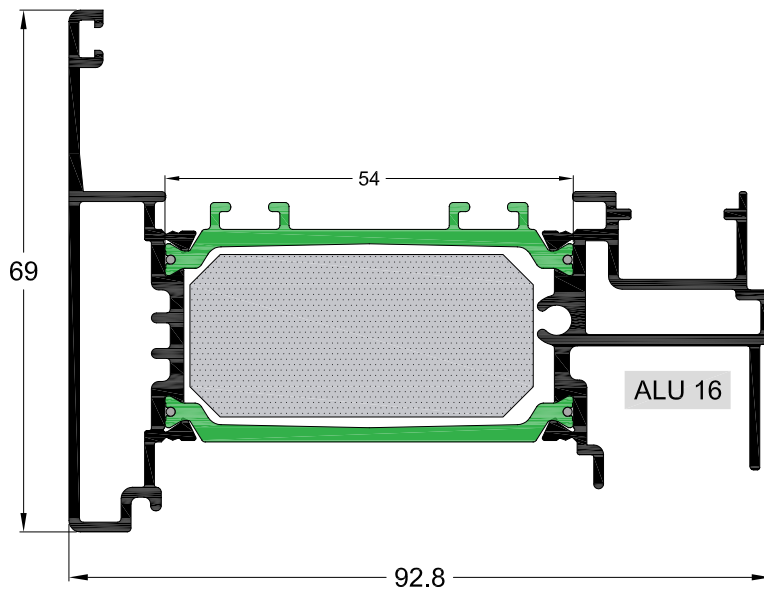
Κωδικός Code	4900-305
Βάρος Weight	1705 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου
Description	Transom for sash



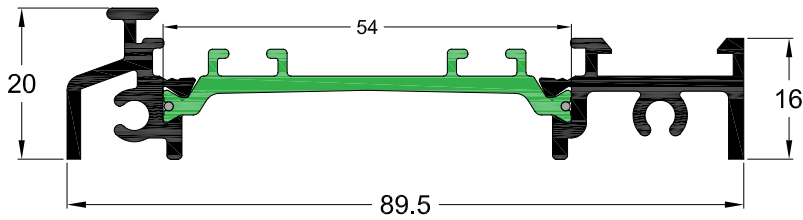
Κωδικός Code	4900-306
Βάρος Weight	2192 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου
Description	Transom for sash



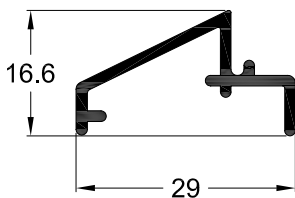
Κωδικός Code	4900-501
Βάρος Weight	1541 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Adapter



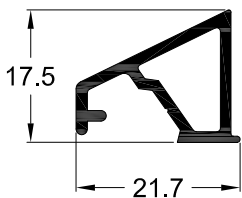
Κωδικός Code	4900-511
Βάρος Weight	1662 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Adapter



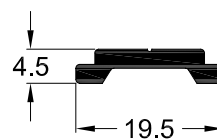
Κωδικός Code	4900-922
Βάρος Weight	884 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι για μπαλκονόπορτες
Description	Floor profile for French doors



Κωδικός Code	4750-923
Βάρος Weight	224 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης για μπαλκονόπορτες
Description	Water drip for French doors

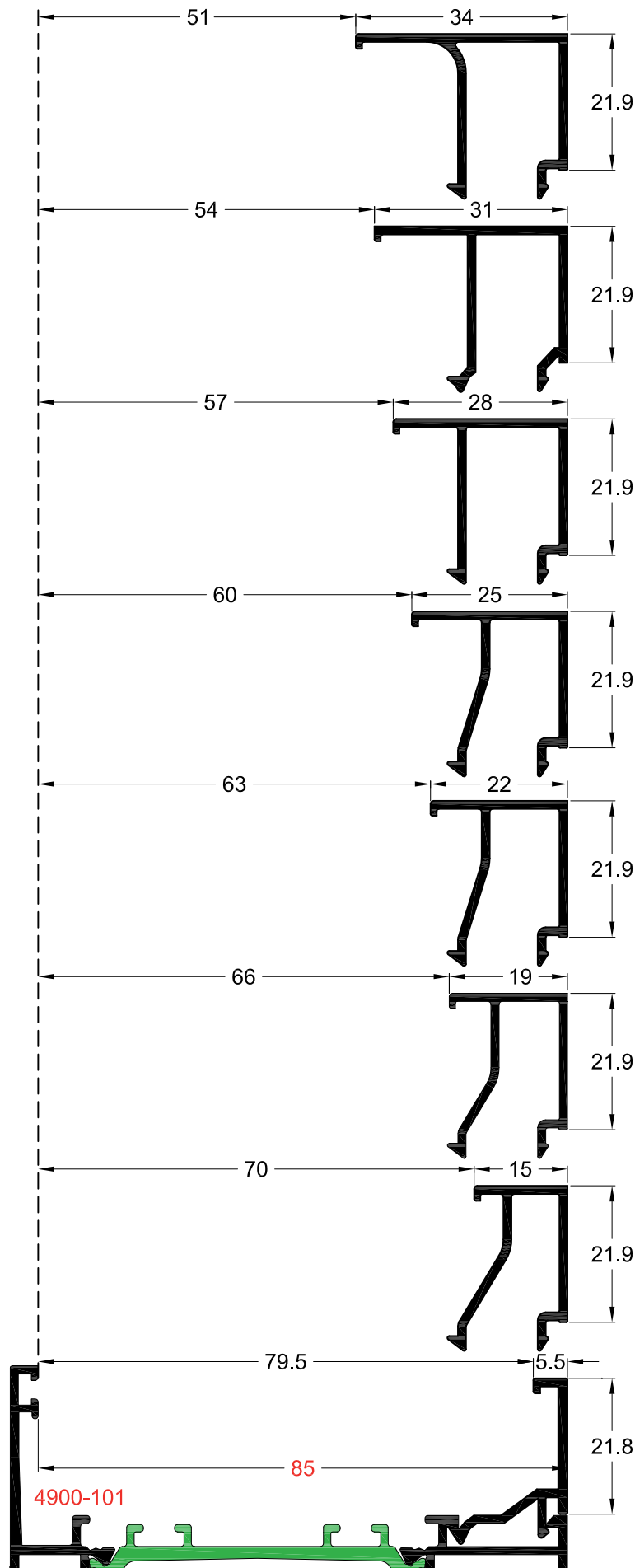


Κωδικός Code	540-907
Βάρος Weight	245 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης
Description	Water drip



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

**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

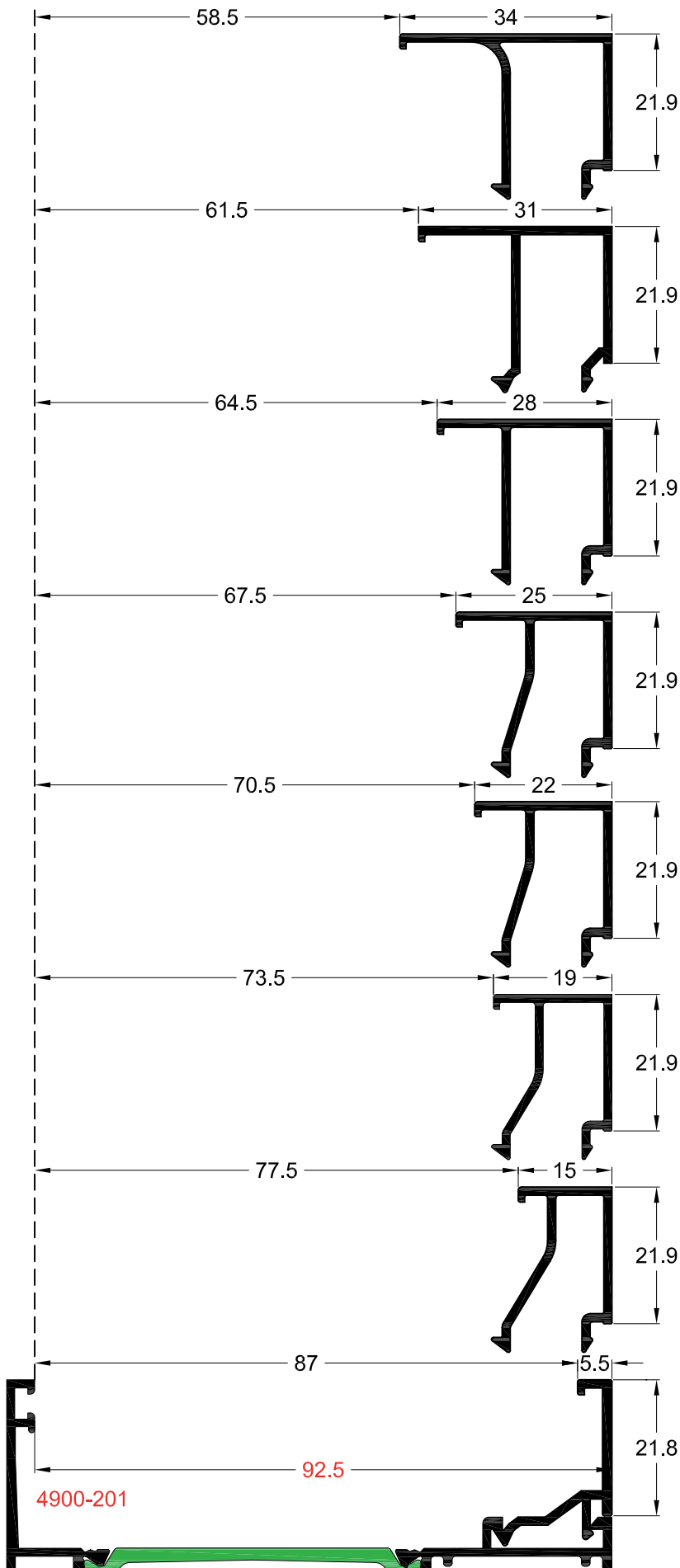
Κωδικός Code	540-773
Βάρος Weight	275 gr/m

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

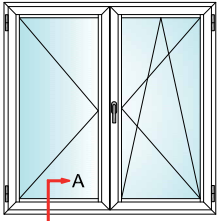
W4900

Τομές - Sections

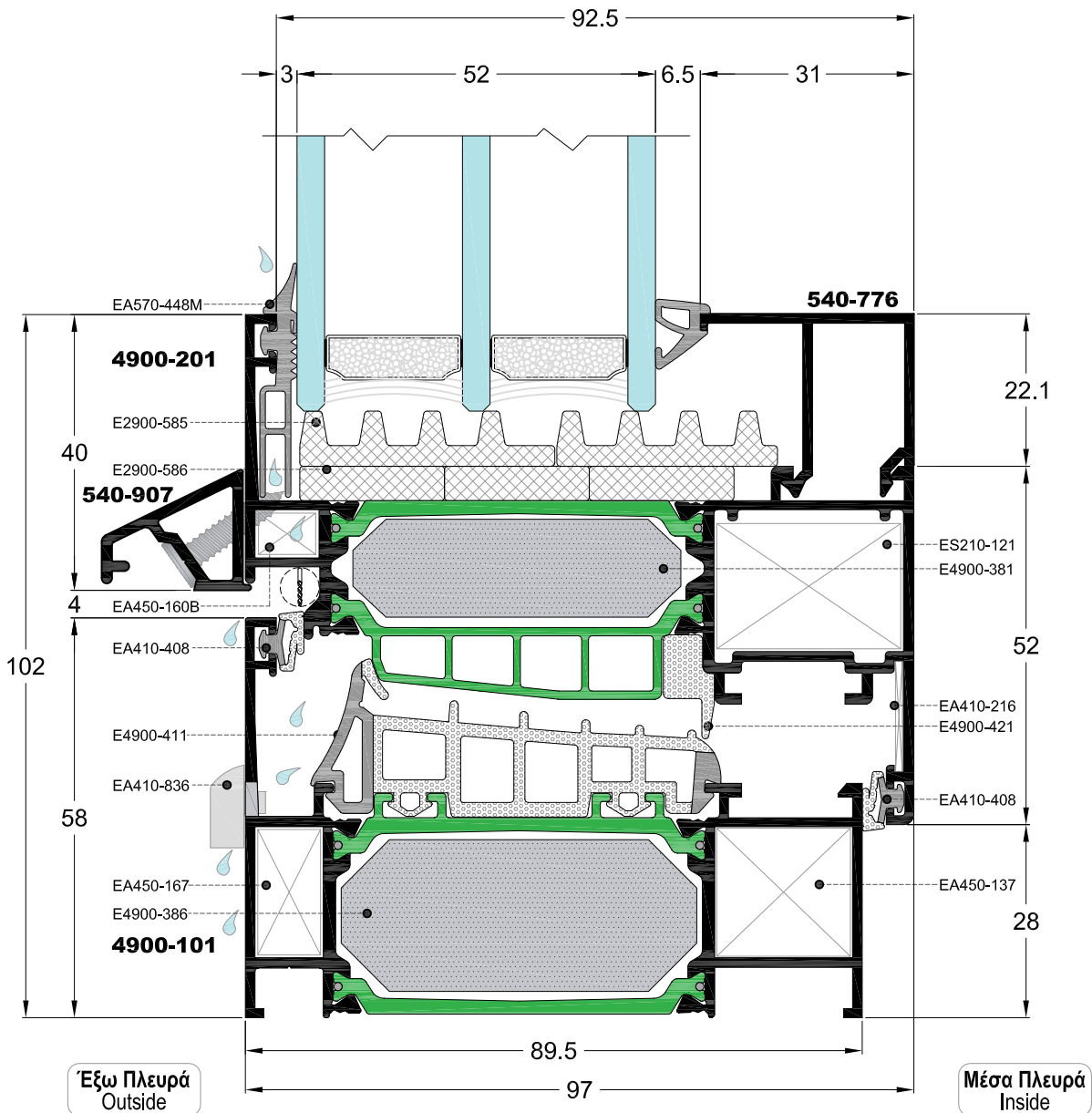
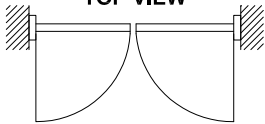


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW

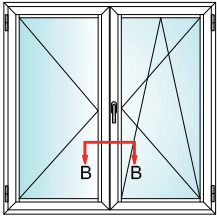


ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

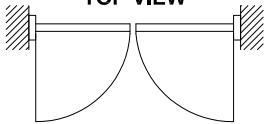


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

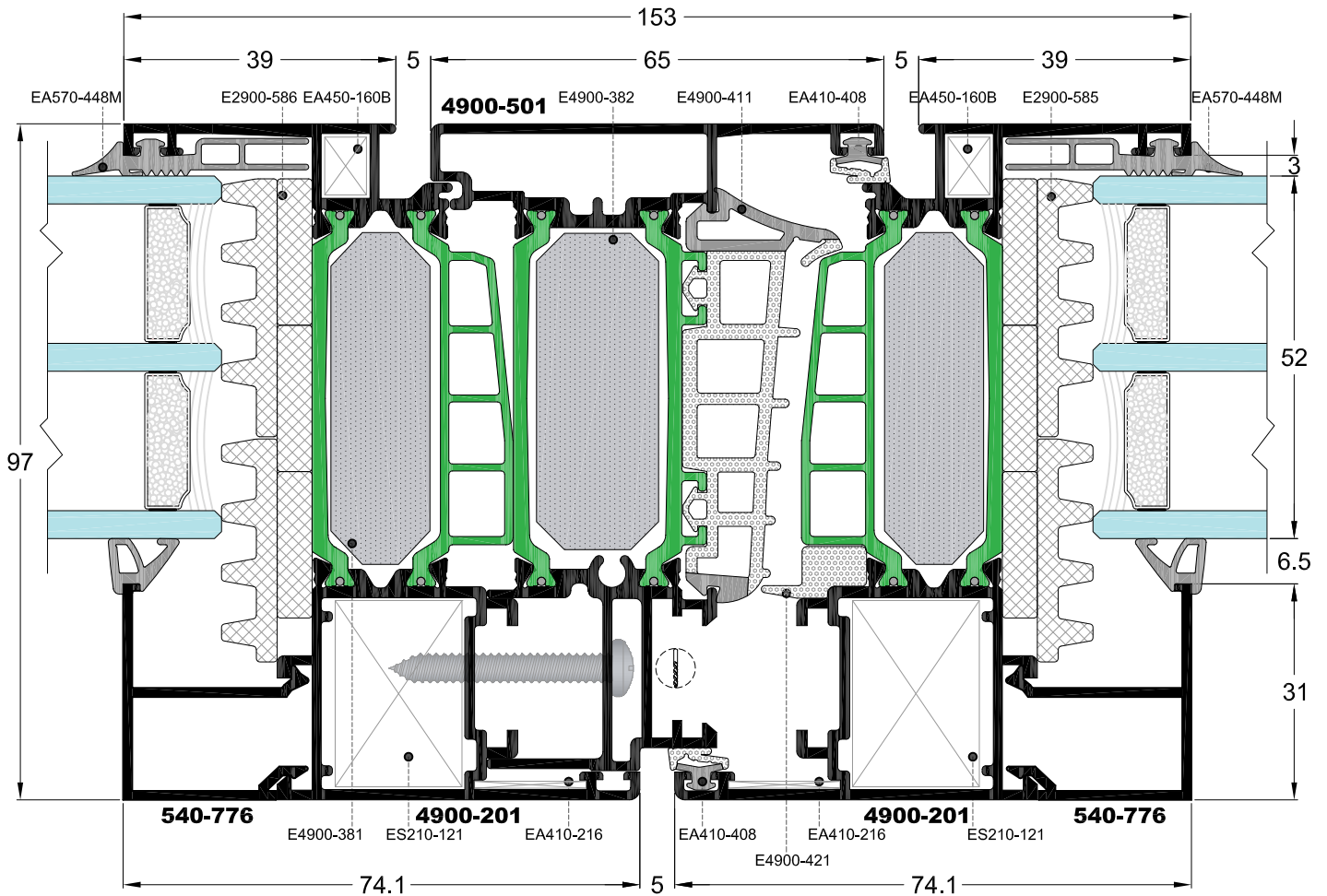
ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW



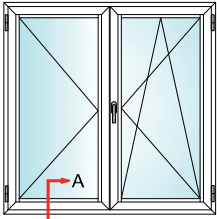
Έξω Πλευρά
Outside



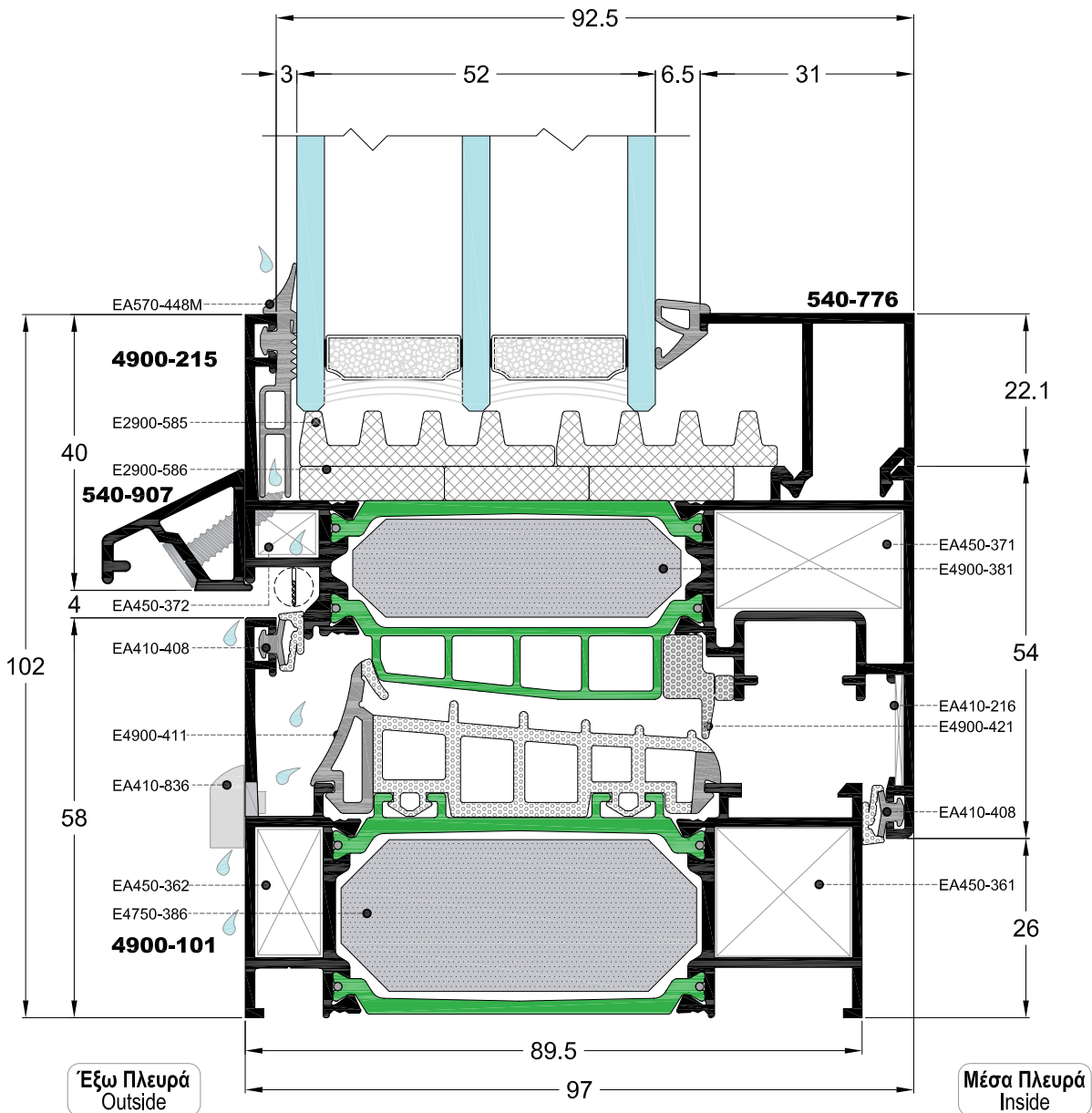
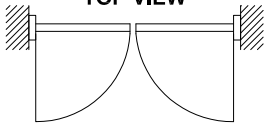
Μέσα Πλευρά
Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW

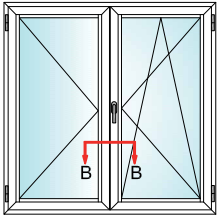


ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

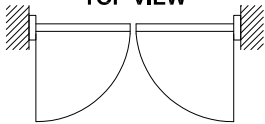


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

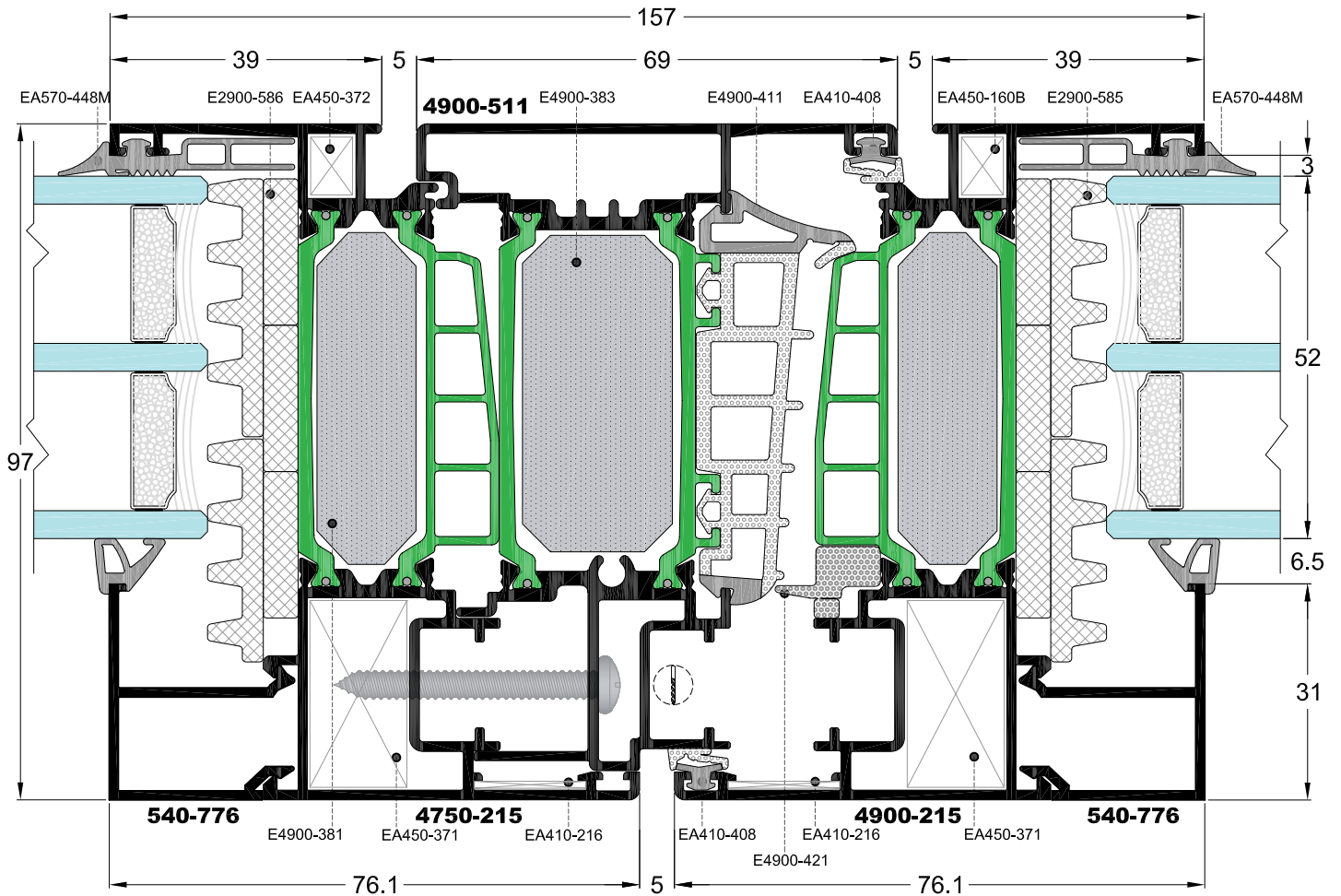
ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW



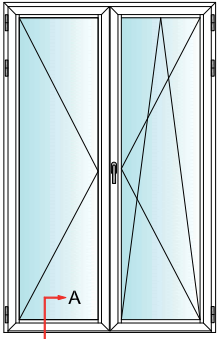
Έξω Πλευρά
Outside



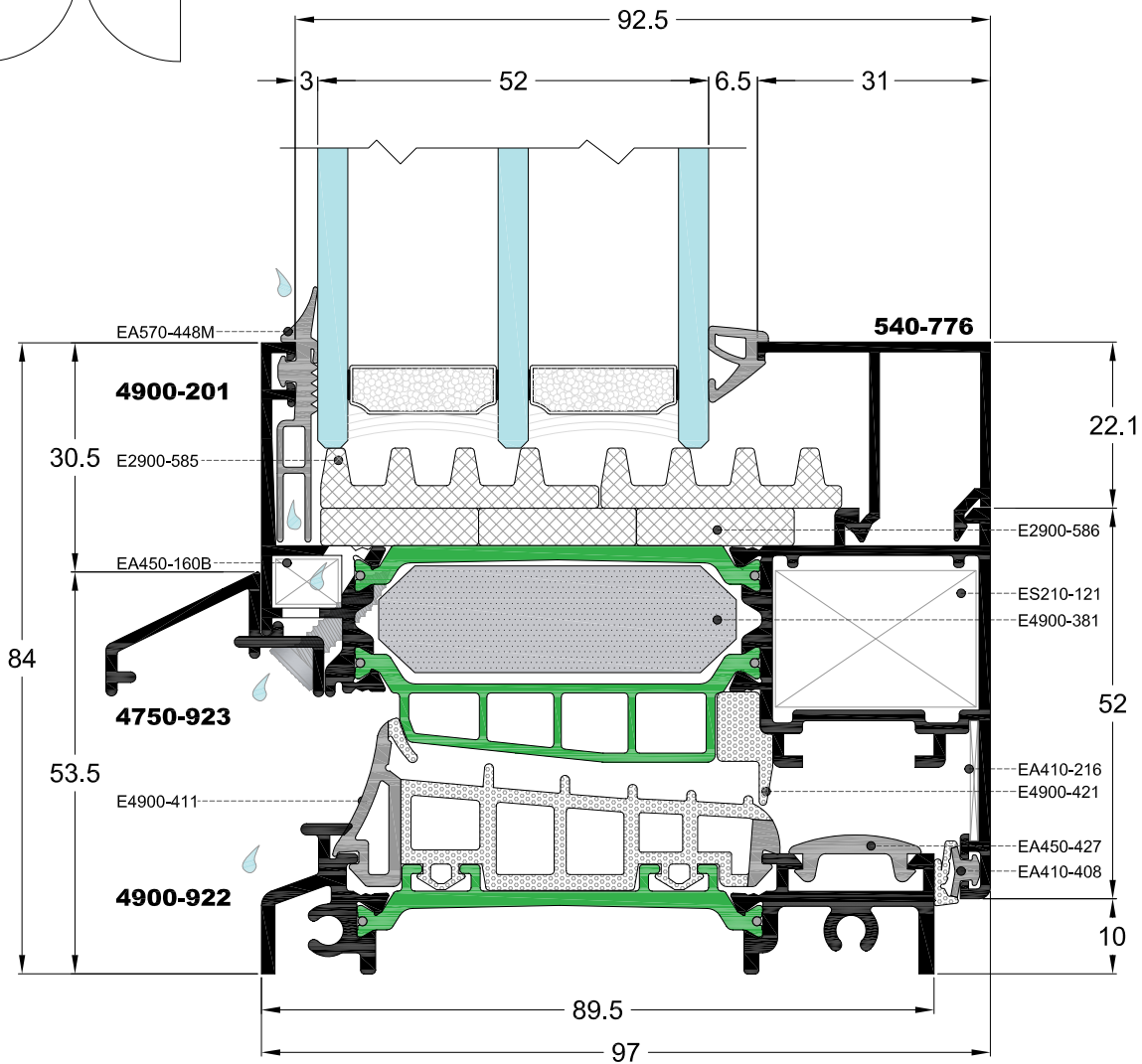
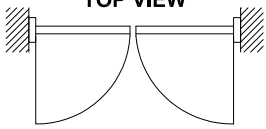
Μέσα Πλευρά
Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH LOW THRESHOLD

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

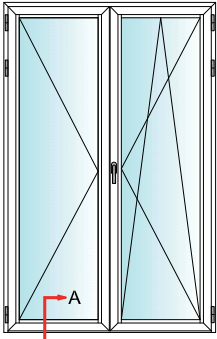


Έξω Πλευρά
 Outside

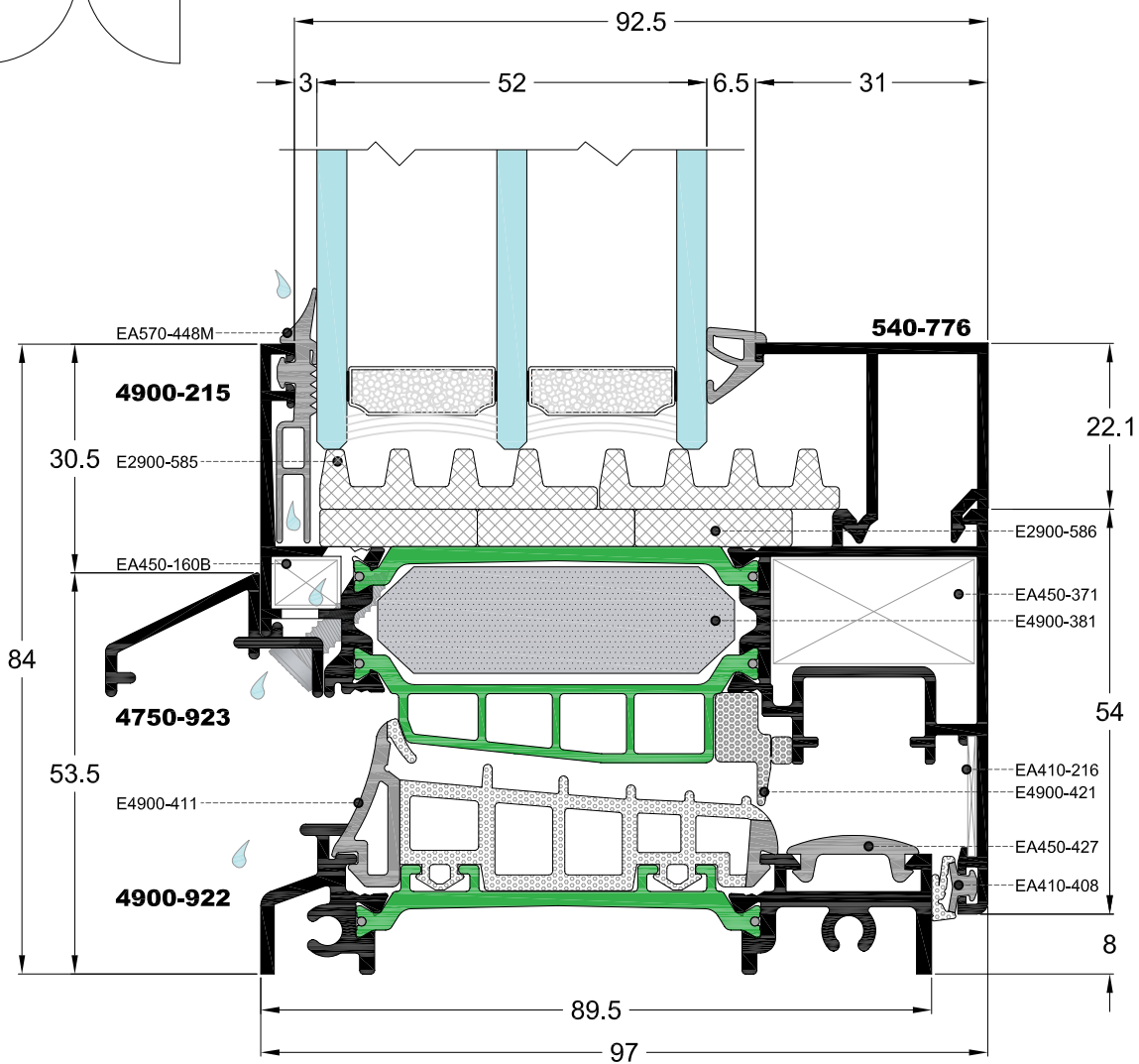
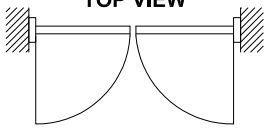
Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH LOW THRESHOLD

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

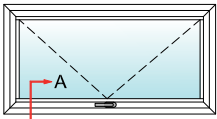


Έξω Πλευρά
 Outside

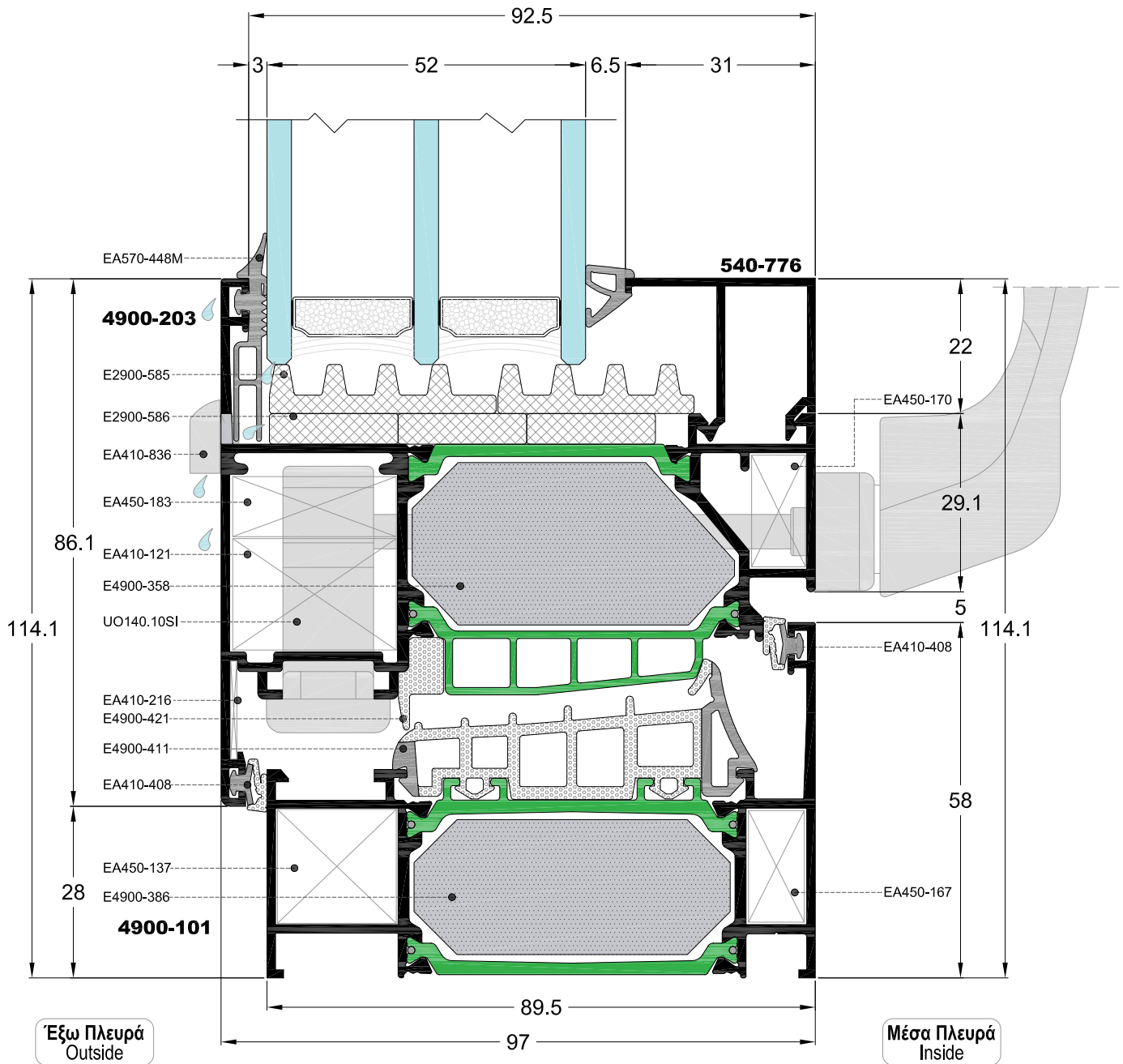
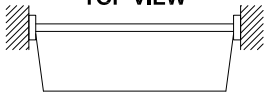
Μέσα Πλευρά
 Inside

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

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW

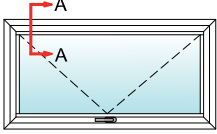


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

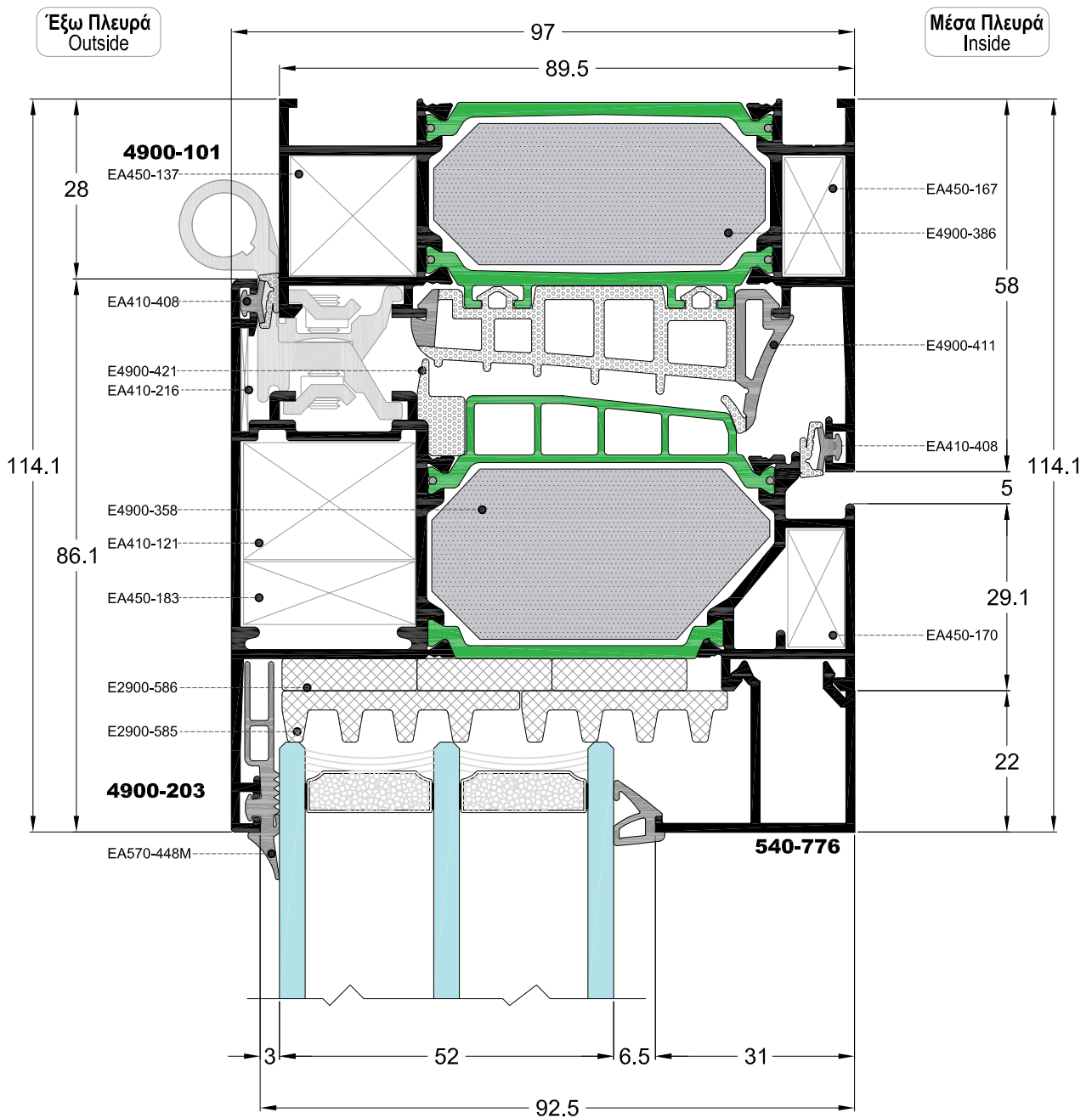
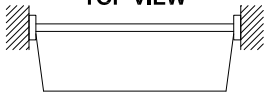


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING

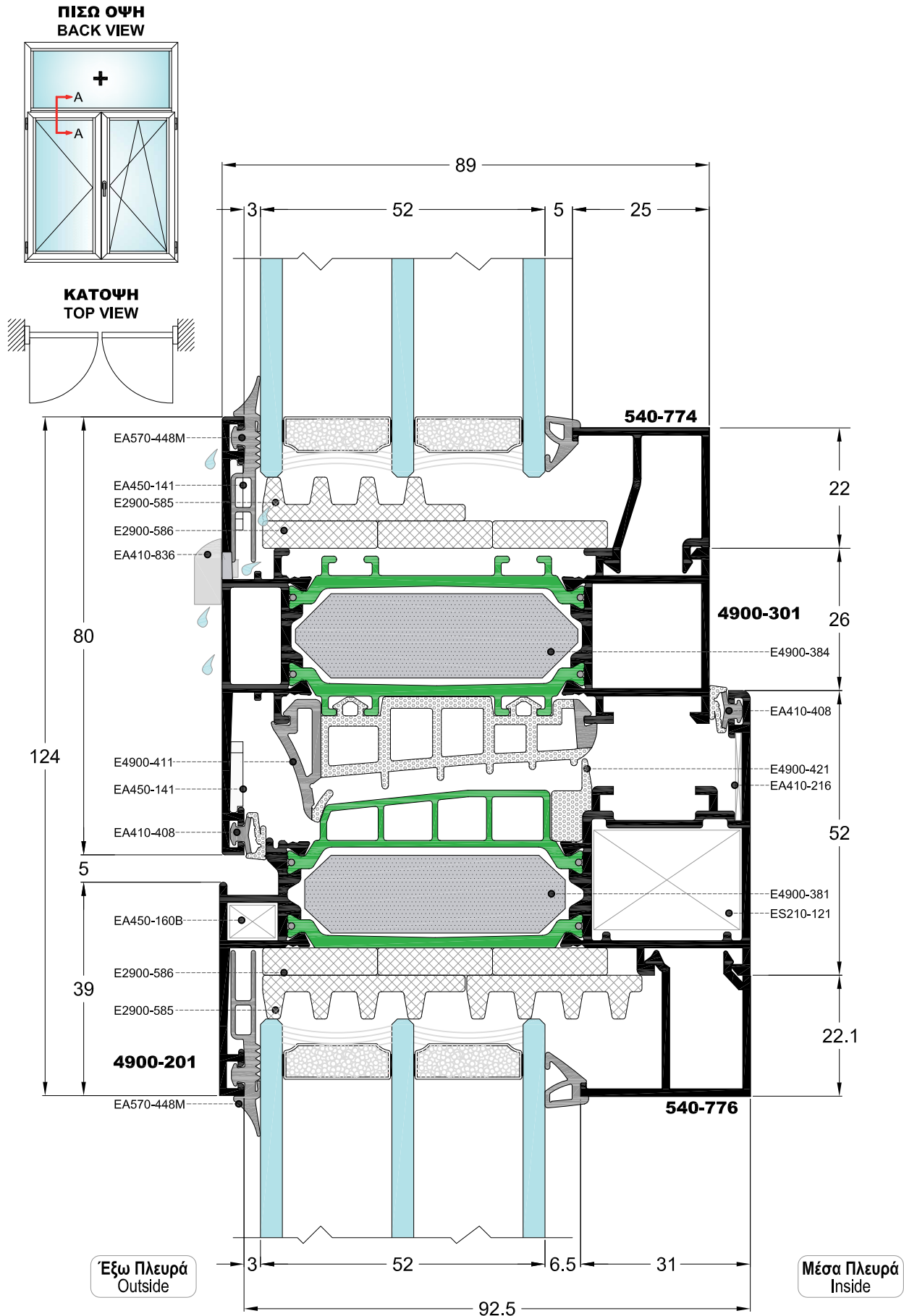
ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

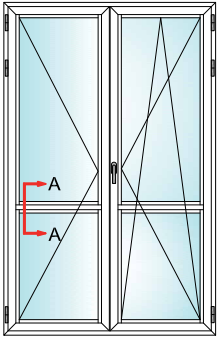


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED

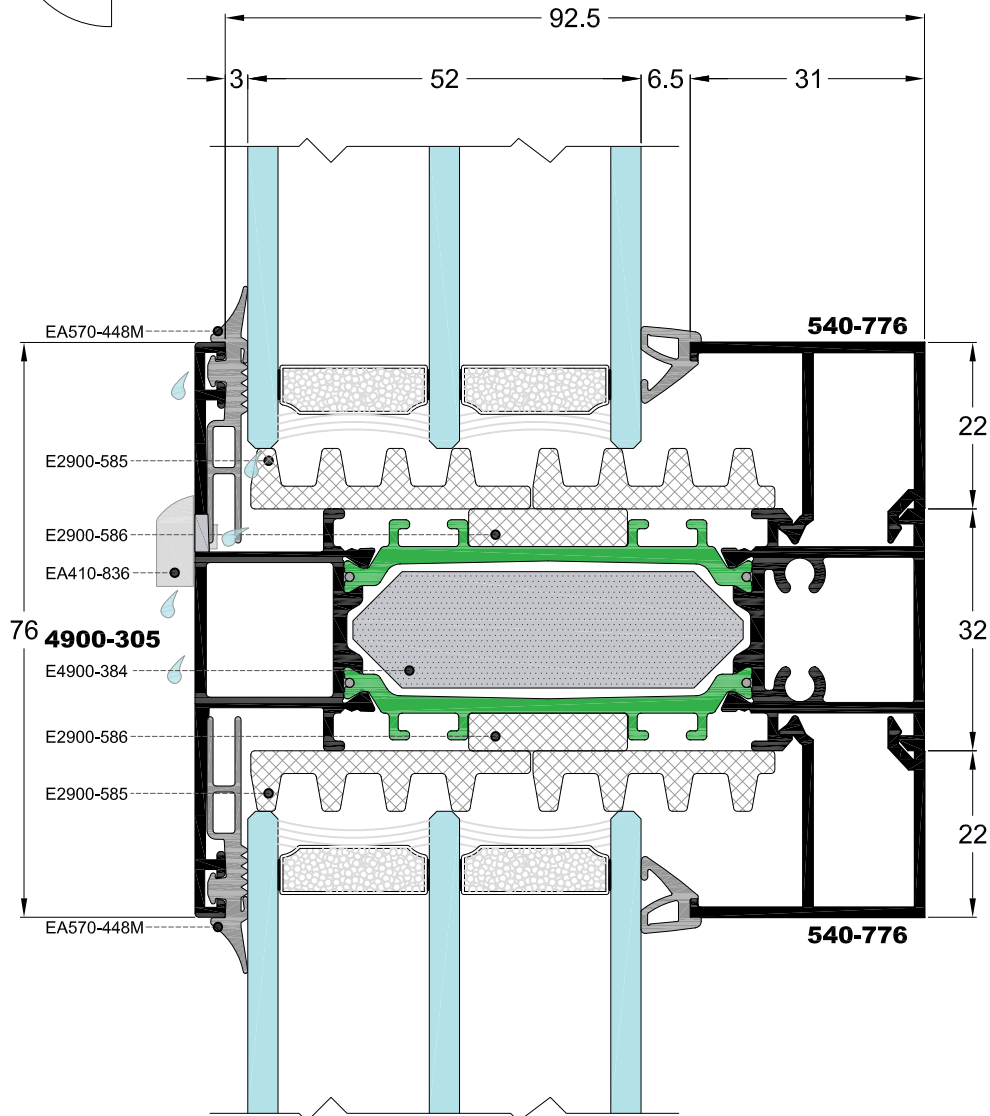
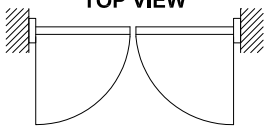


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

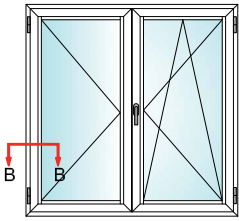


Έξω Πλευρά
 Outside

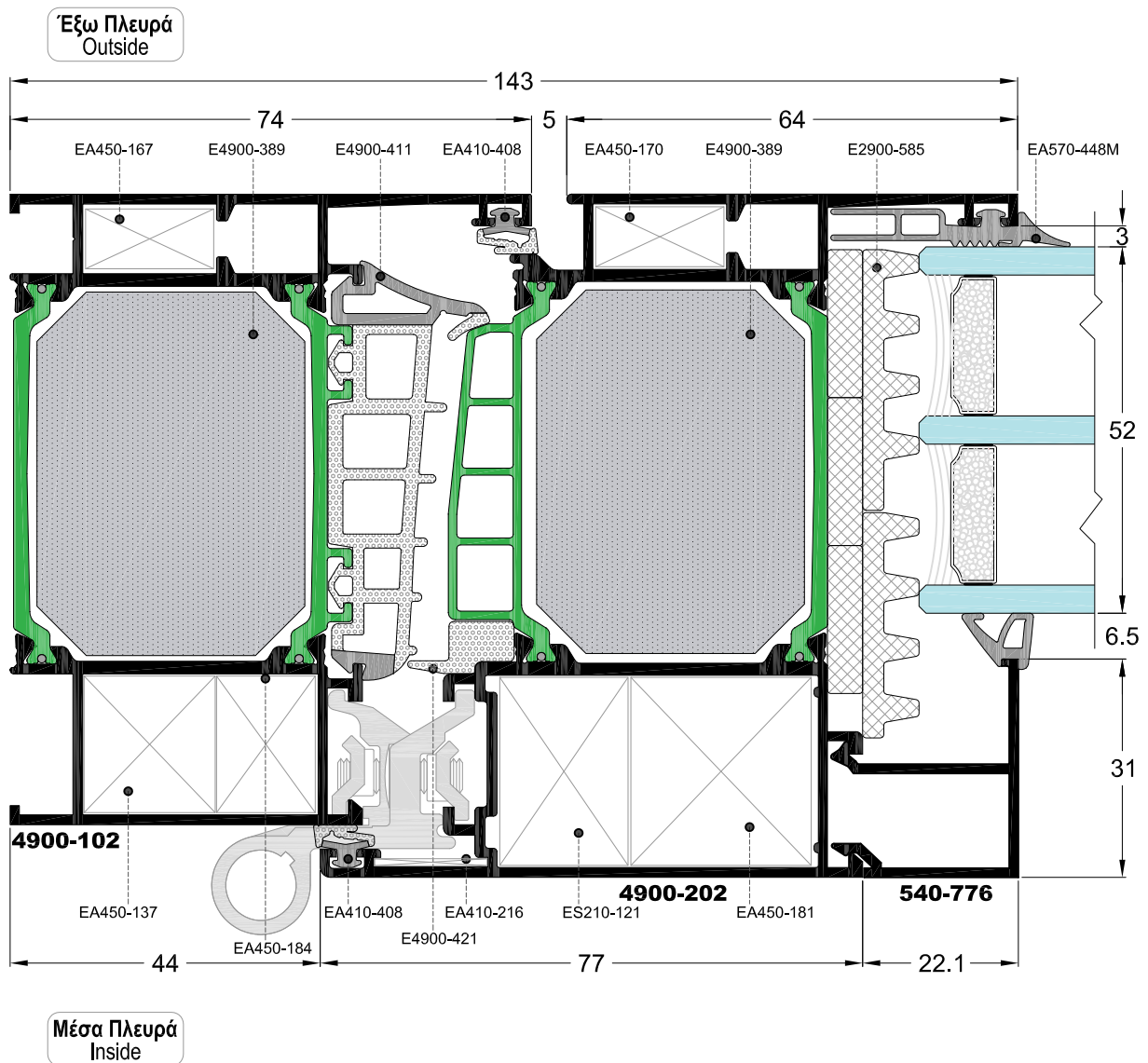
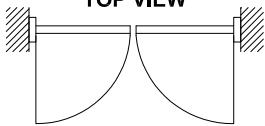
Μέσα Πλευρά
 Inside

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

ΠΙΣΩ ΟΨΗ
BACK VIEW

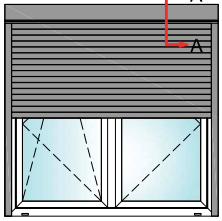


ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

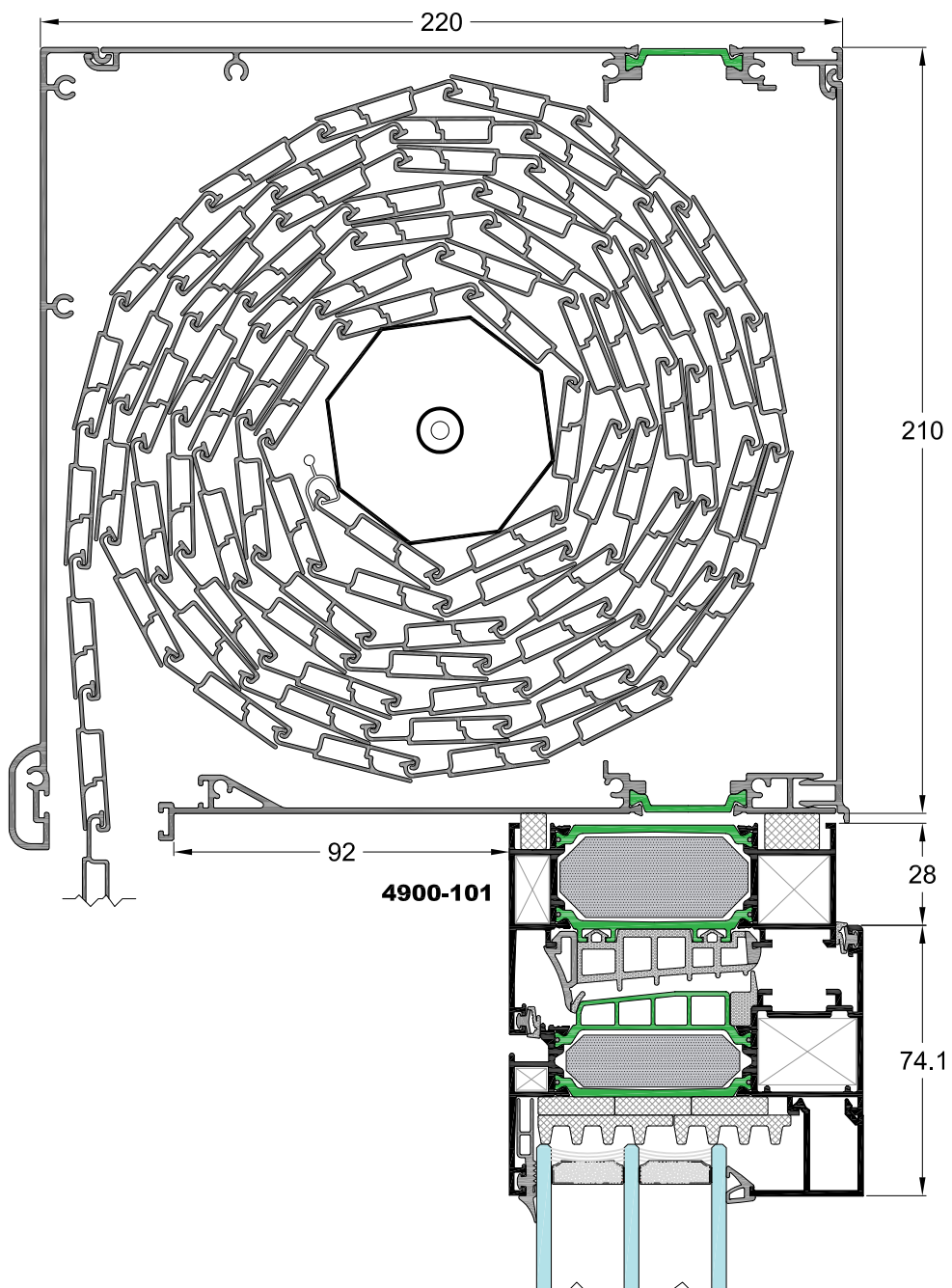
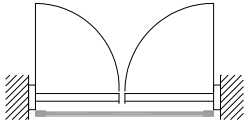


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΡΟΛΟ
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ROLLING SHUTTER

ΠΡΟΣΟΨΗ
FRONT VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

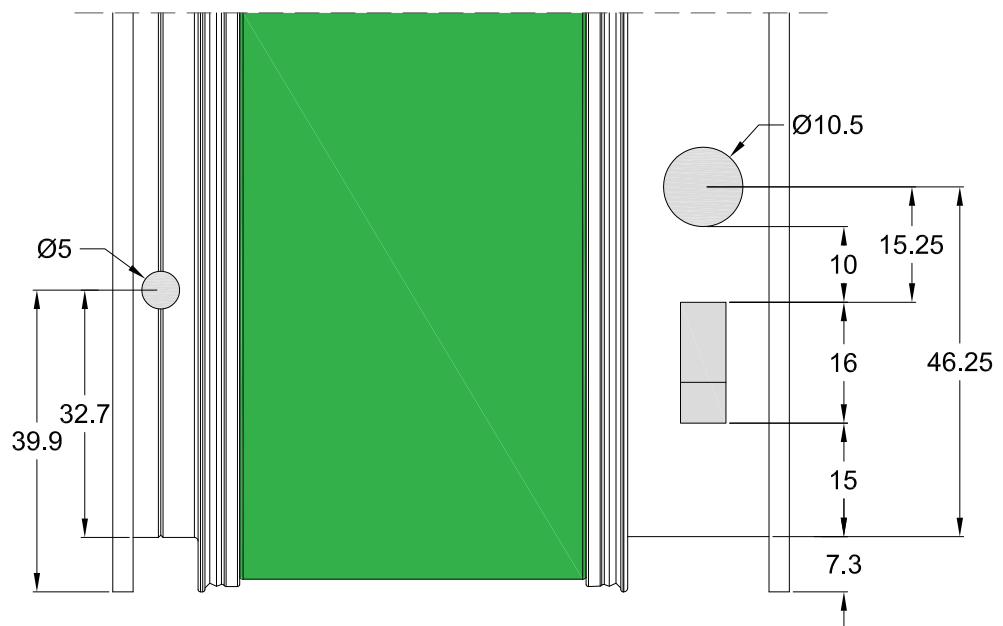
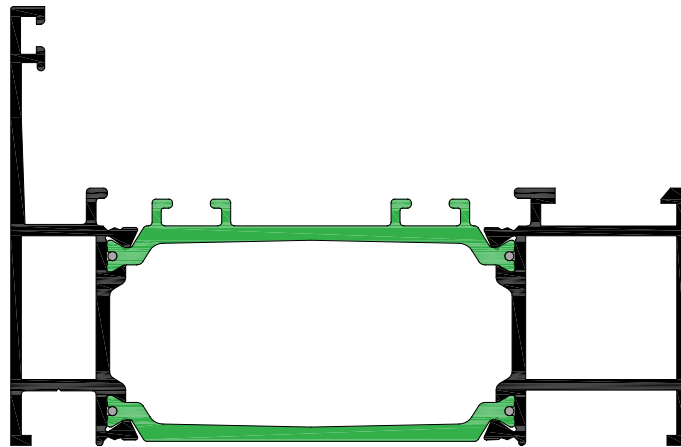


SCALE = 1:2

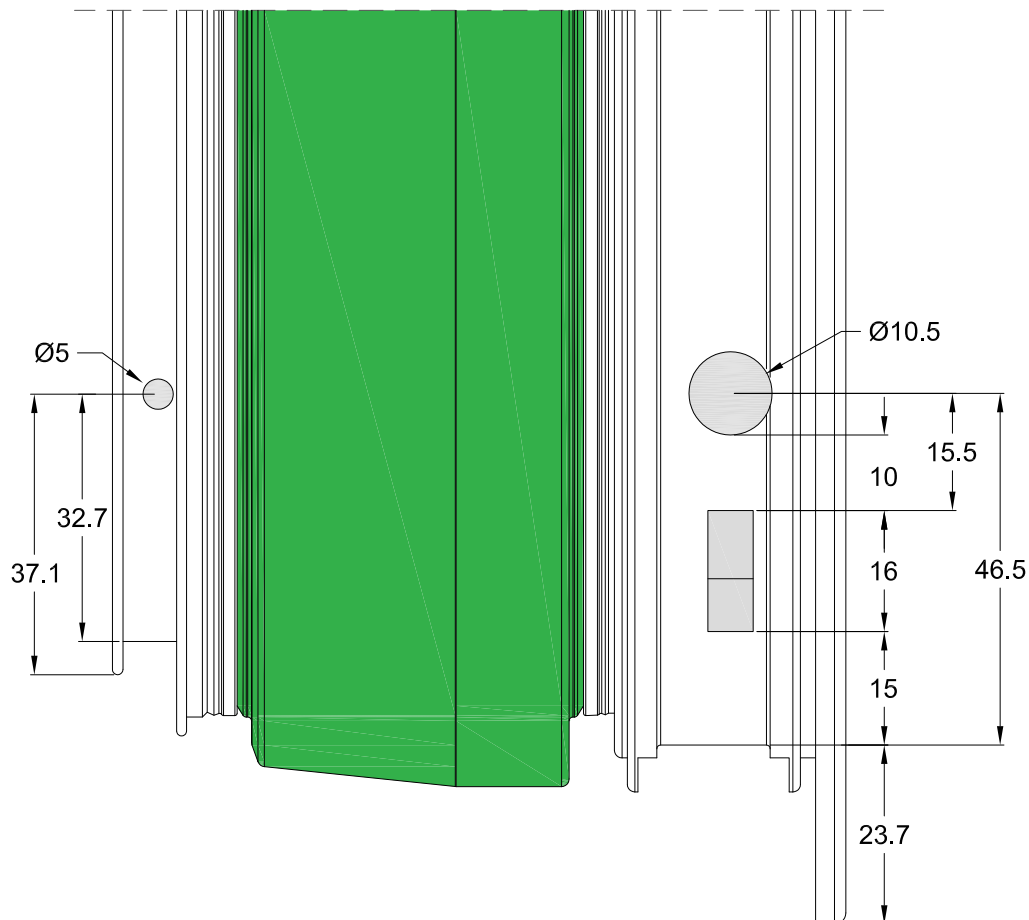
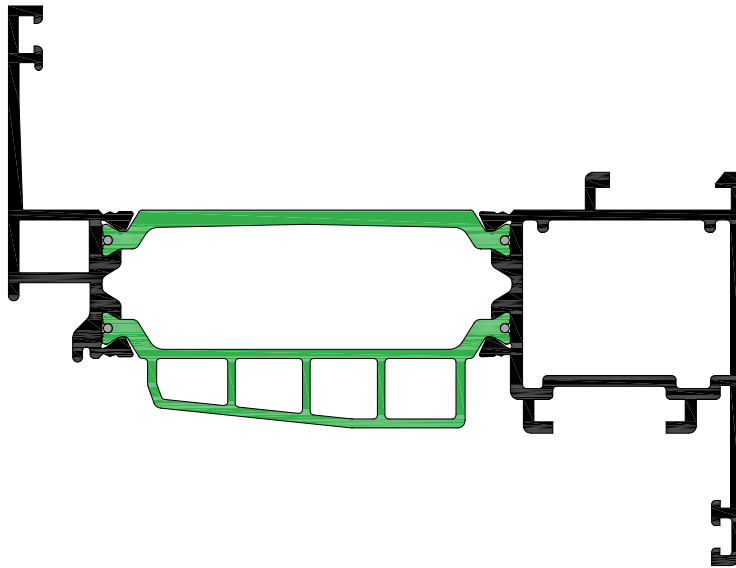
W4900

Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες -
Milling & Construction Details

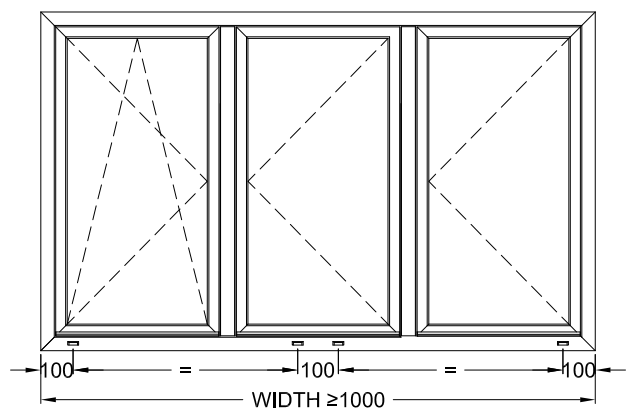
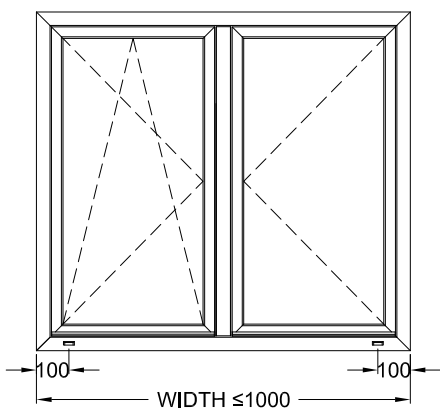
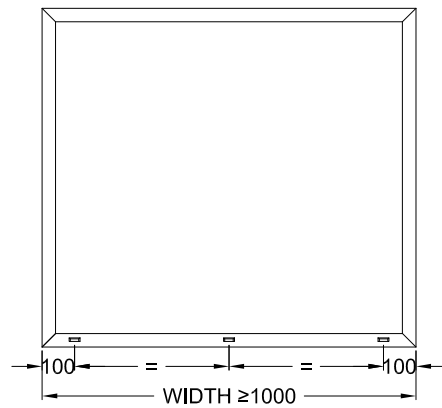
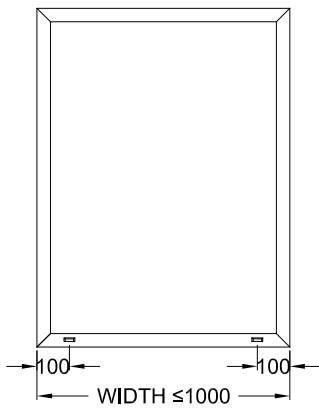
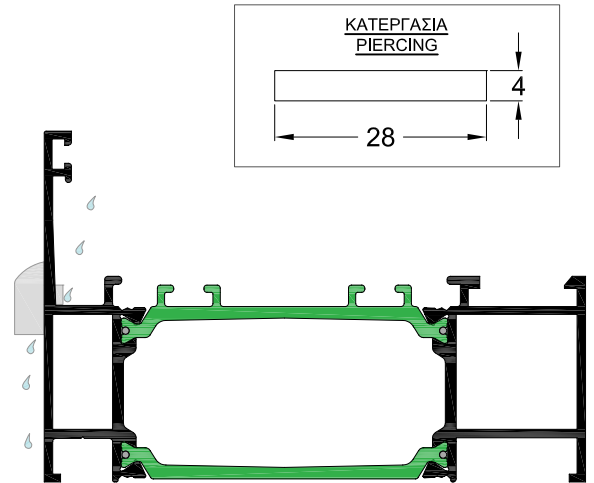
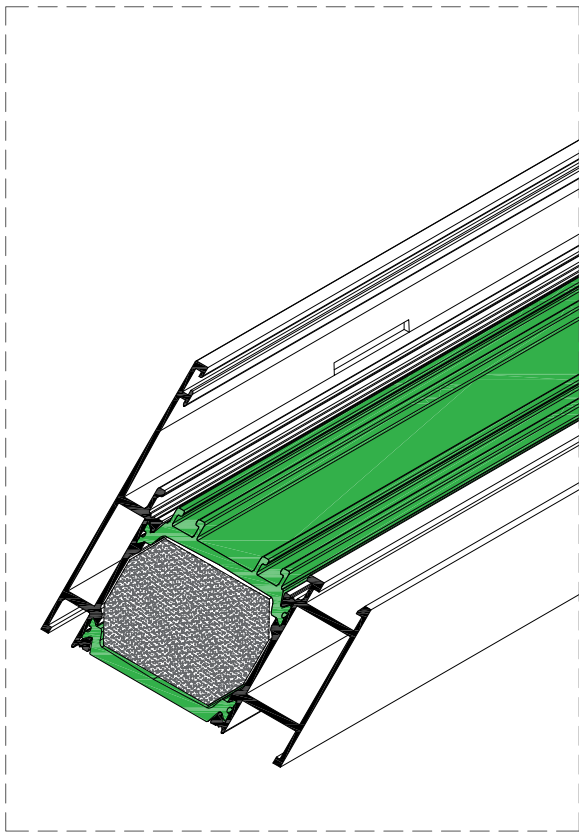
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
WORKING PERFORATING ON FRAME FOR CORNER JOINT ASSEMBLY



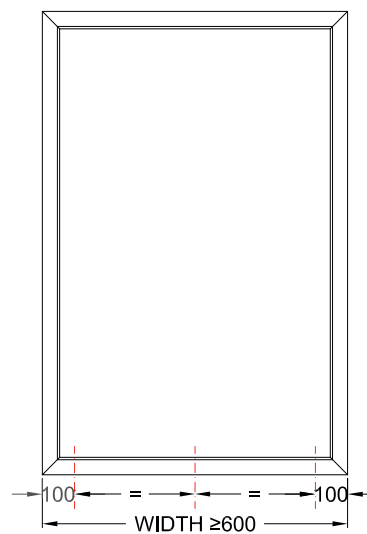
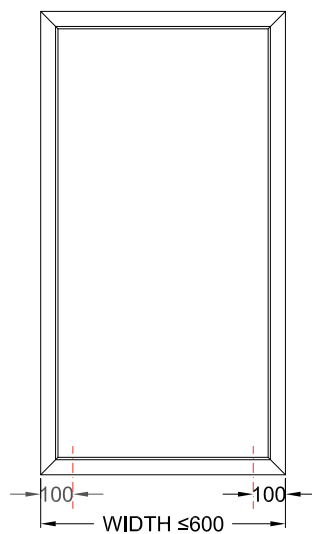
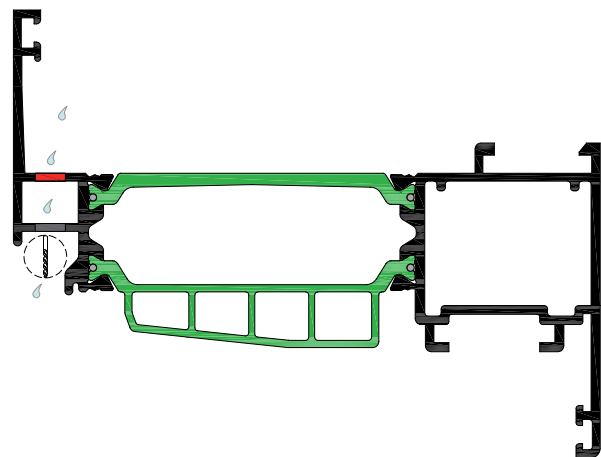
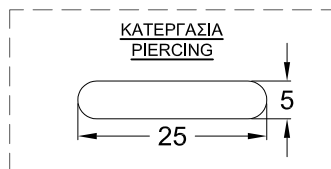
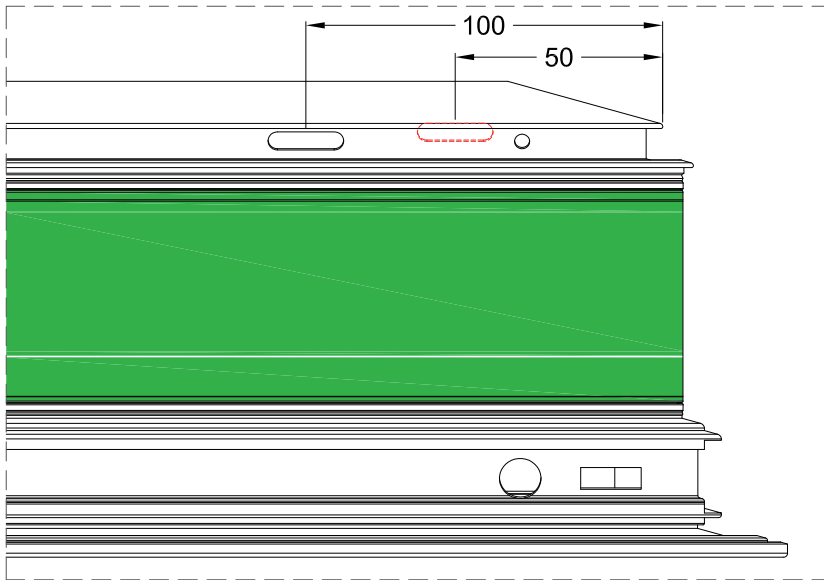
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
WORKING PERFORATING ON SASH FOR CORNER JOINT ASSEMBLY



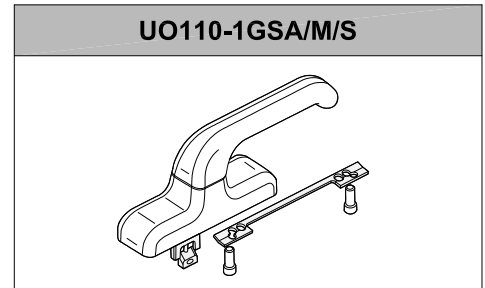
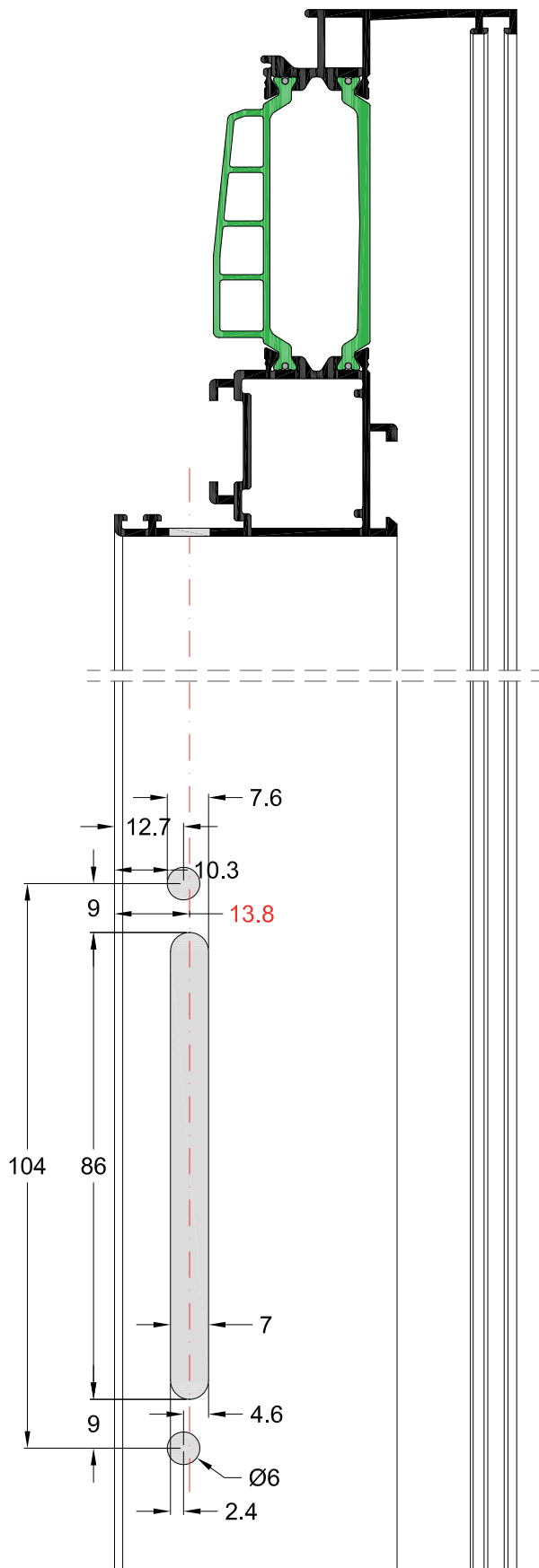
ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΚΑΣΩΝ
DRAINAGE FOR FRAMES



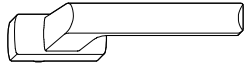

ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΦΥΛΛΩΝ
DRAINAGE FOR SASHES



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
SASH PERFORATING FOR CREMONE ASSEMBLING



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

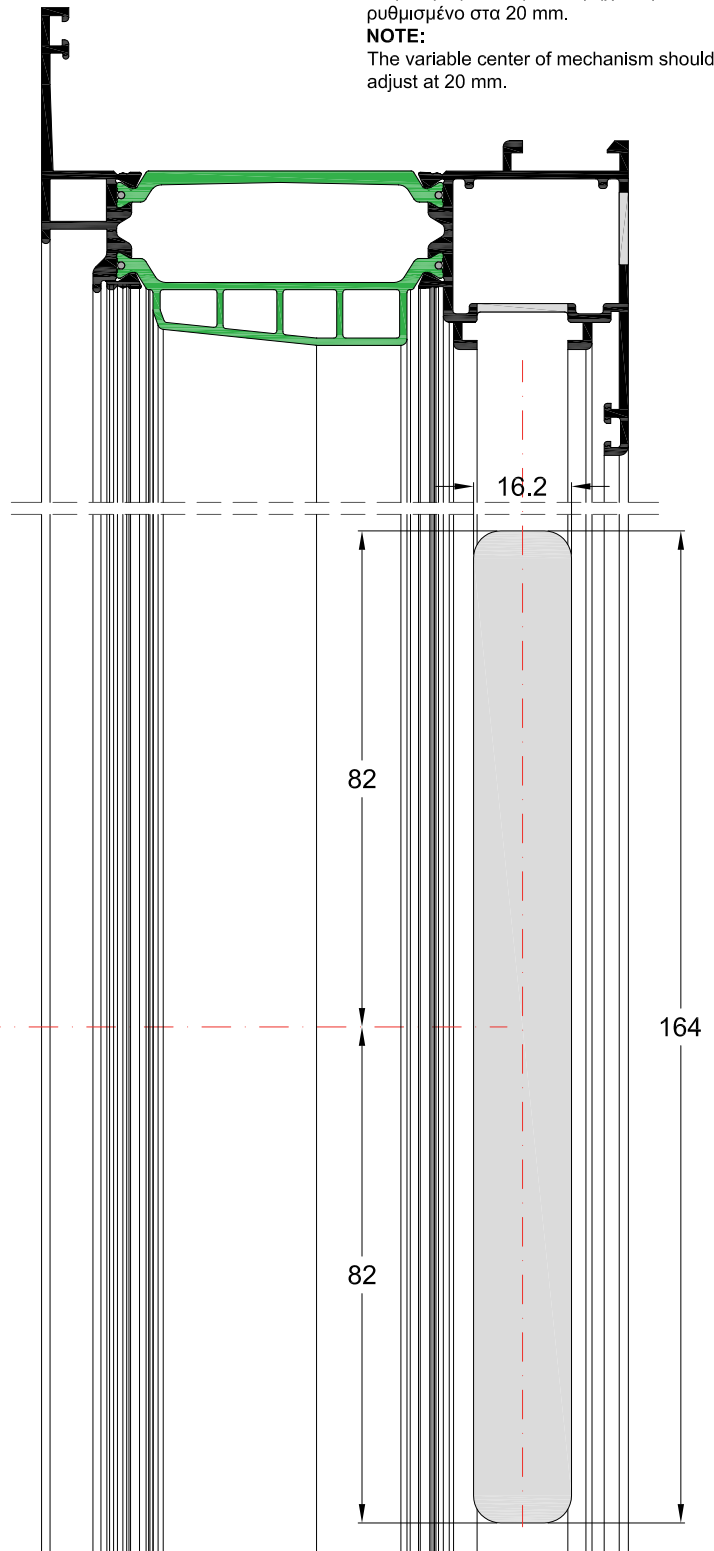
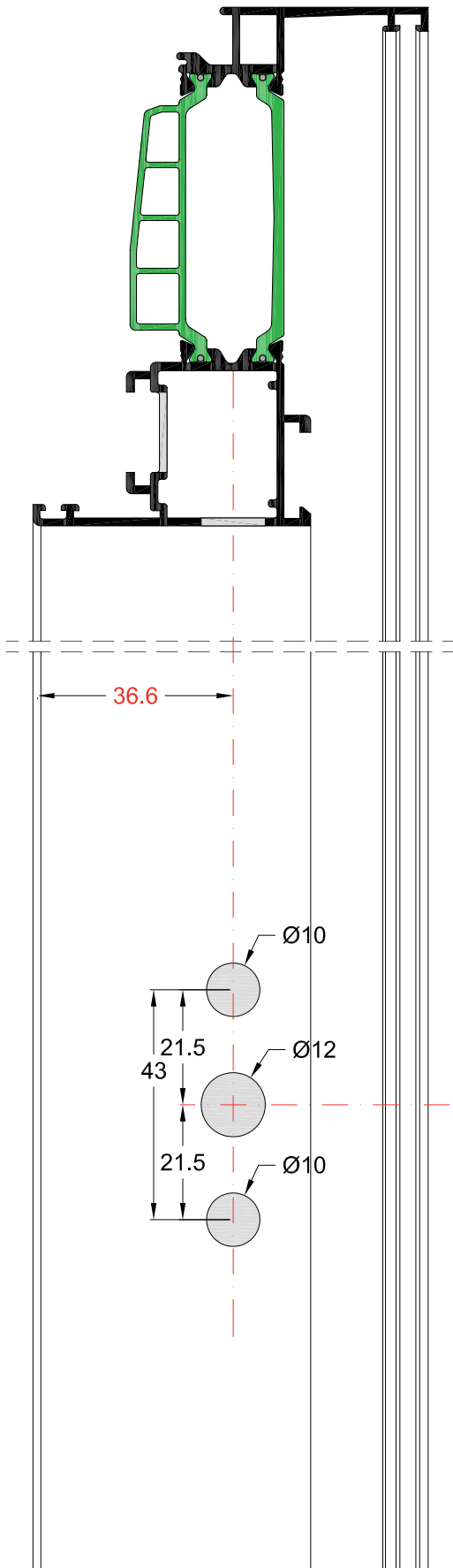
US710-01SIA/M/S	UO140.07MA
	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

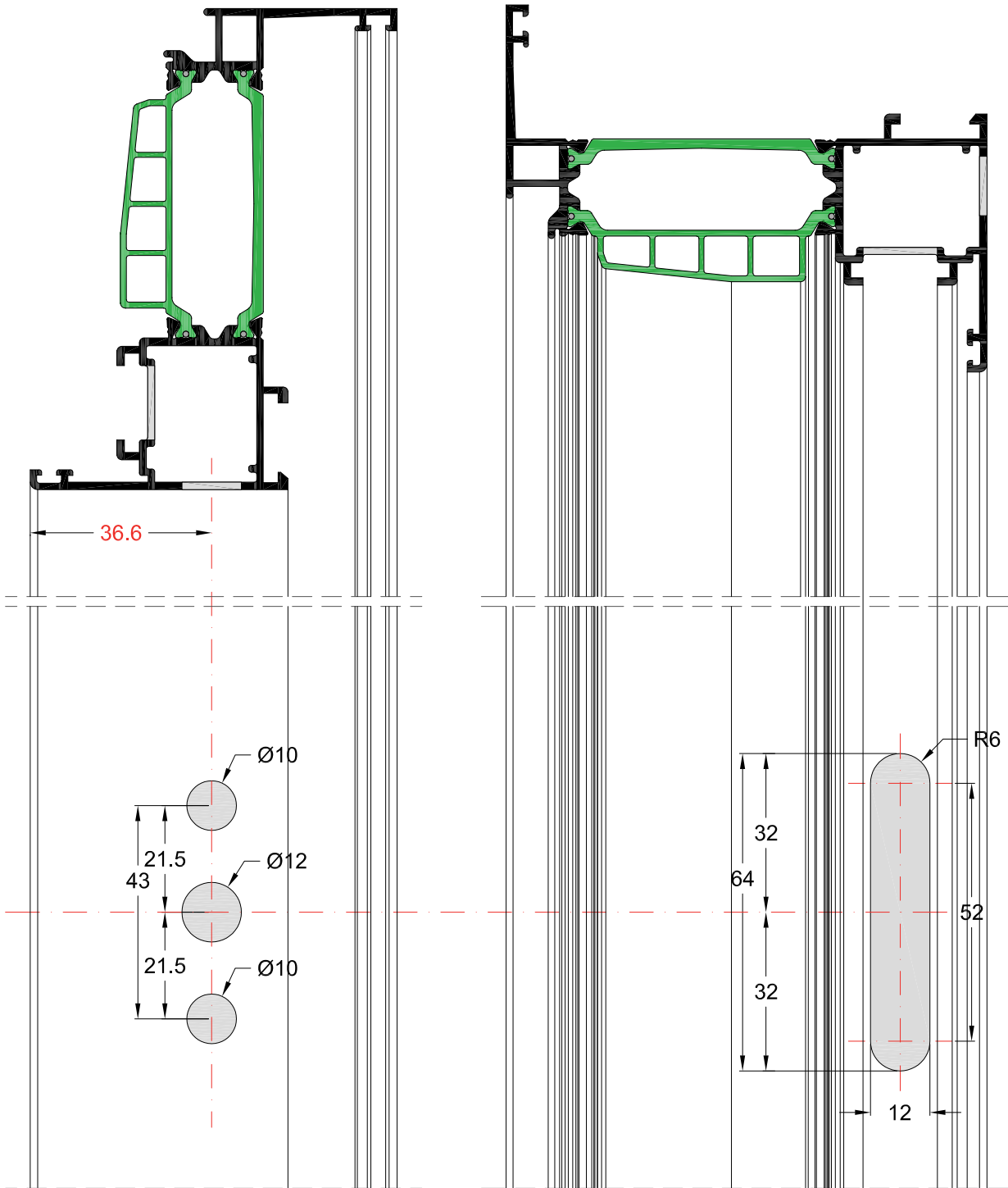
Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 20 mm.

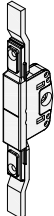
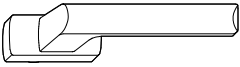
NOTE:

The variable center of mechanism should be adjust at 20 mm.

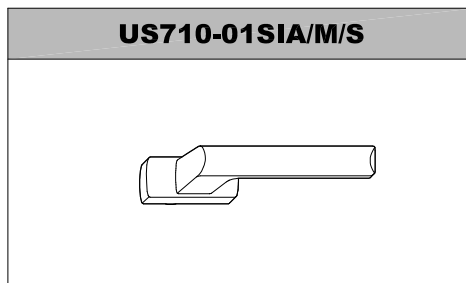
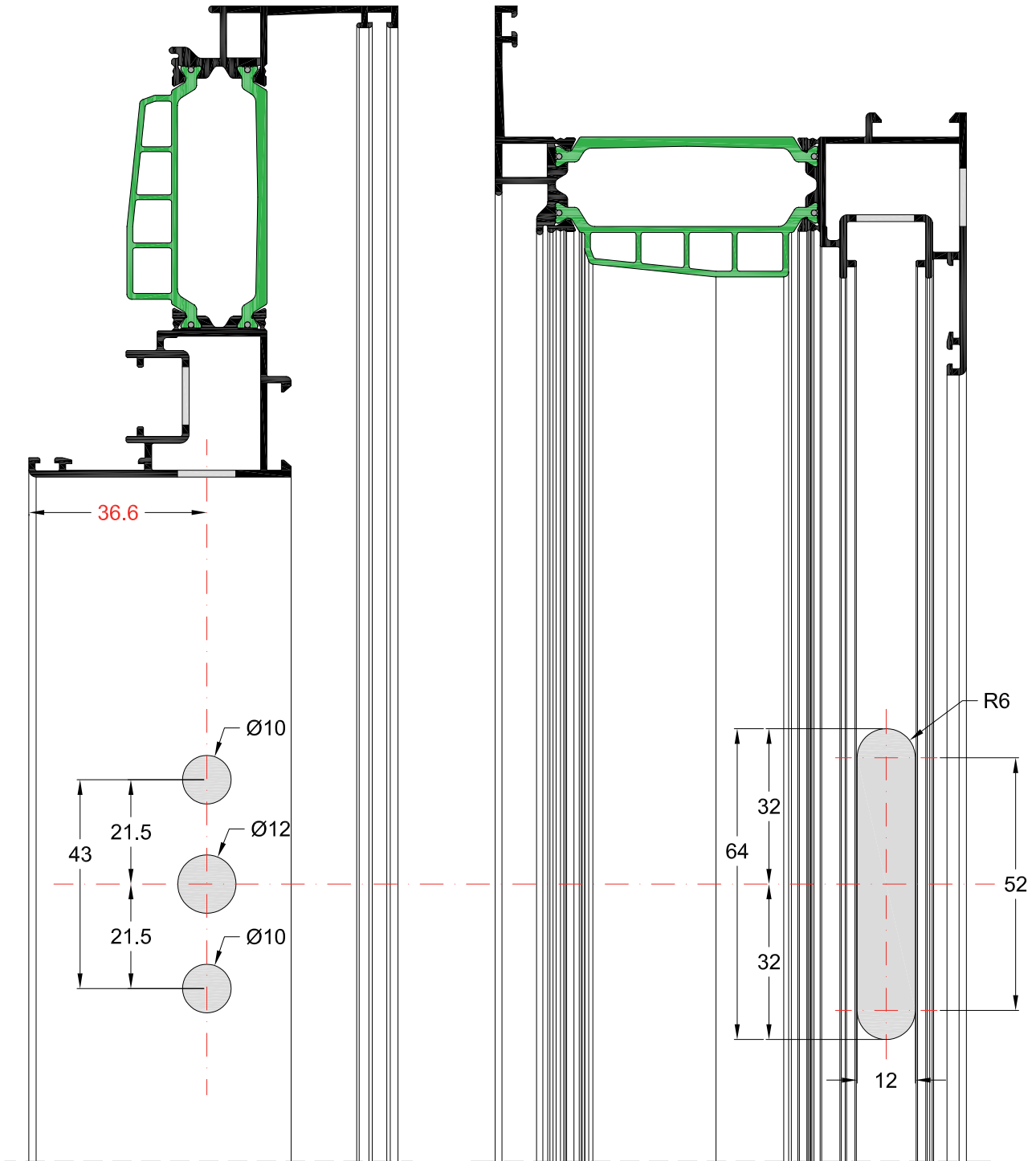


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ
WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE

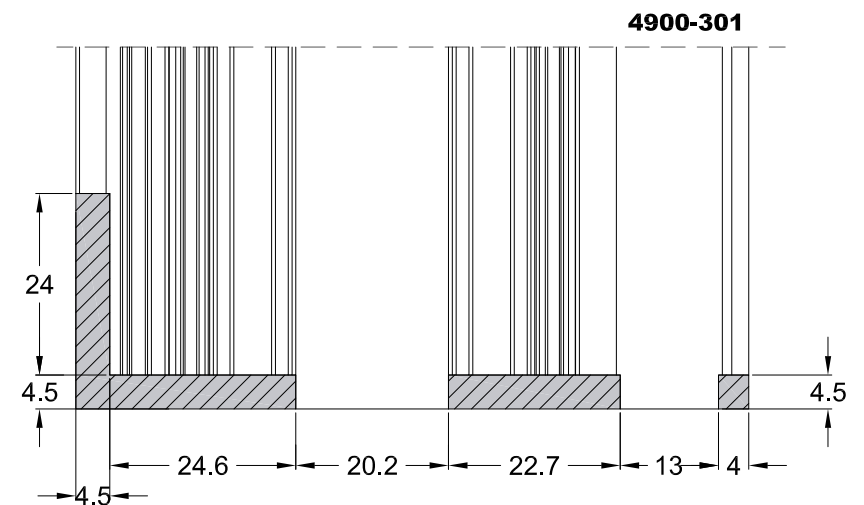
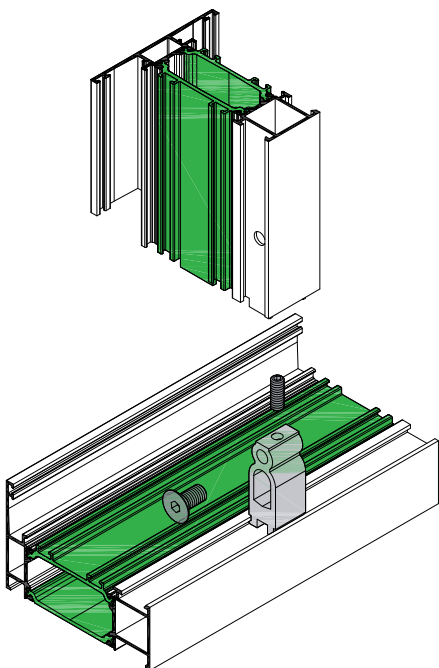
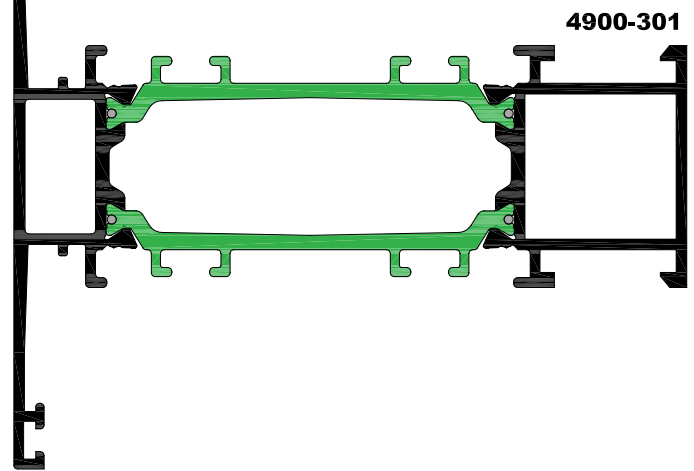
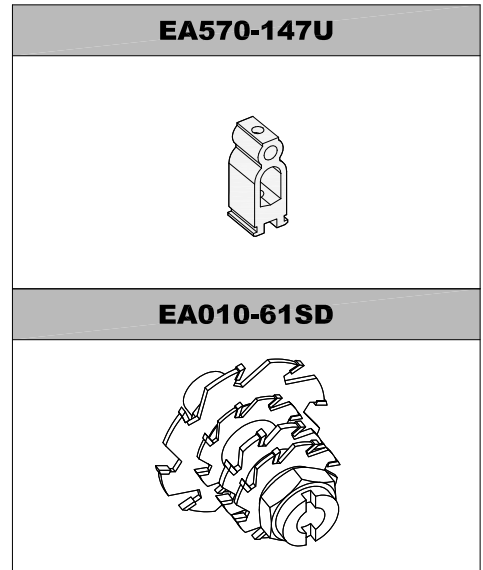
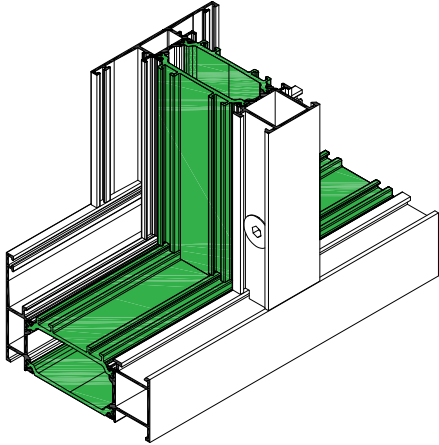


UO140.07SI	US710-01SIA/M/S
	

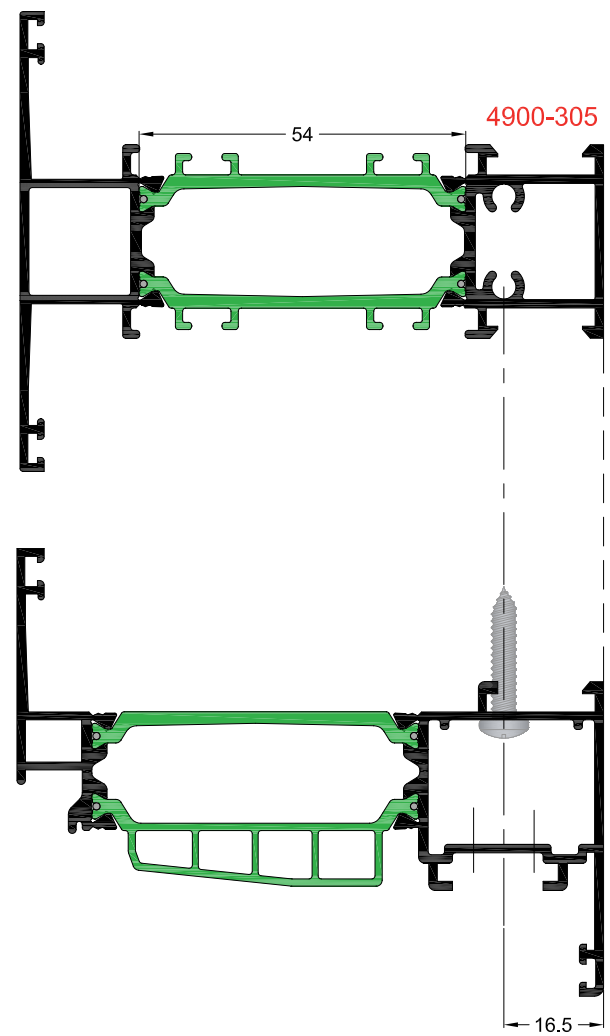
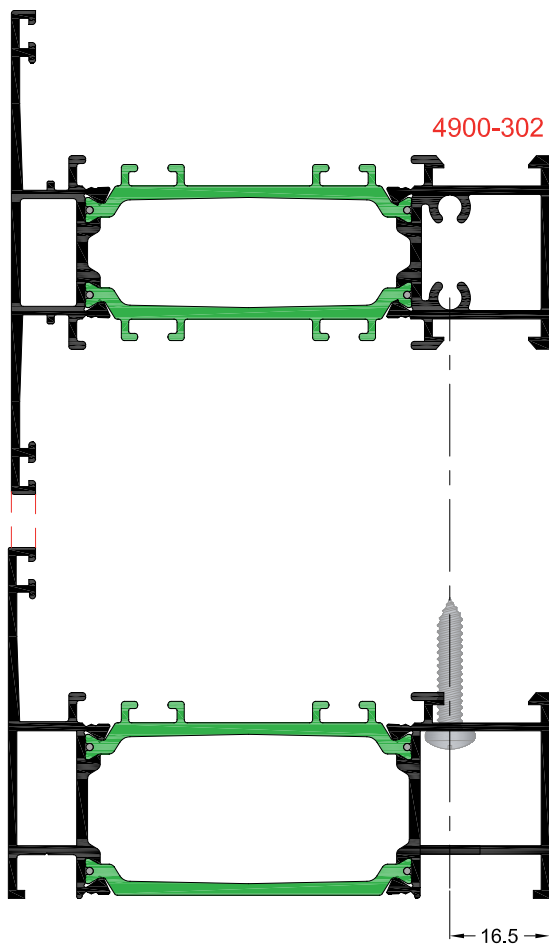
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΣΙΕΓΕΝΙΑ
WORKING PERFORATING FOR SIEGENIA MULTILOCKING MECHANISM



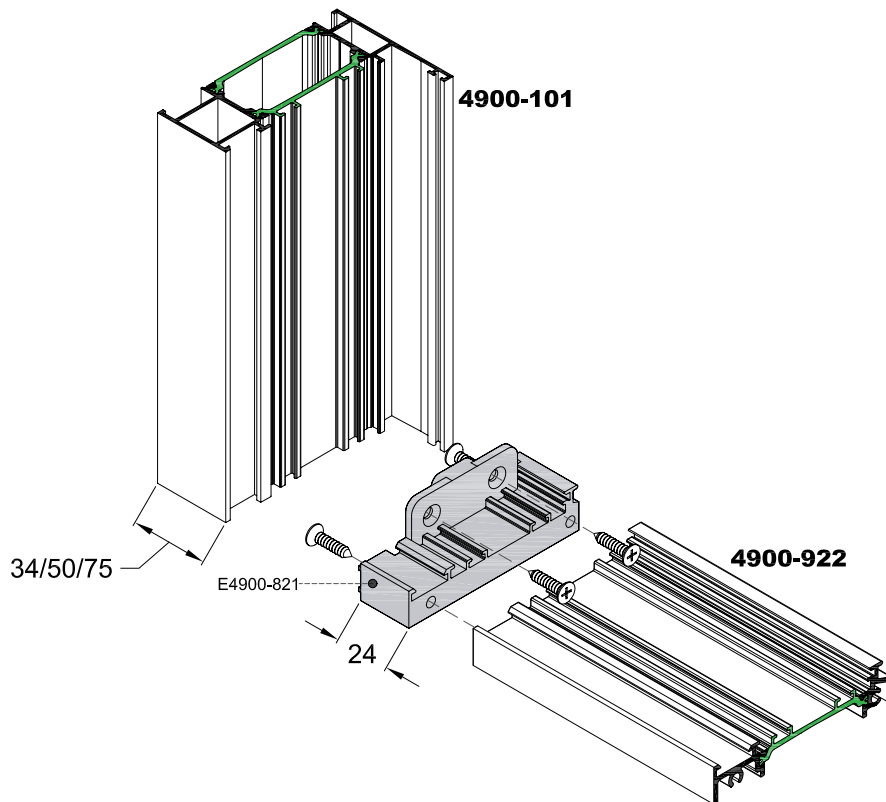
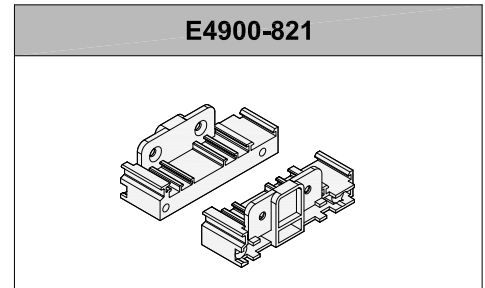
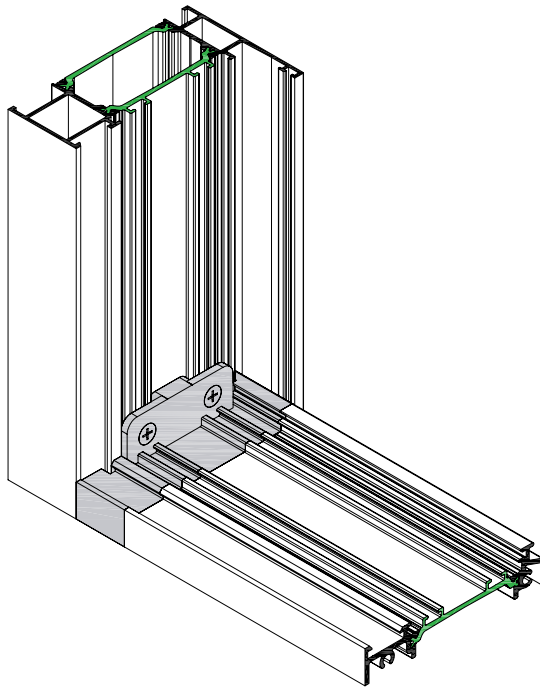
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ
INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE



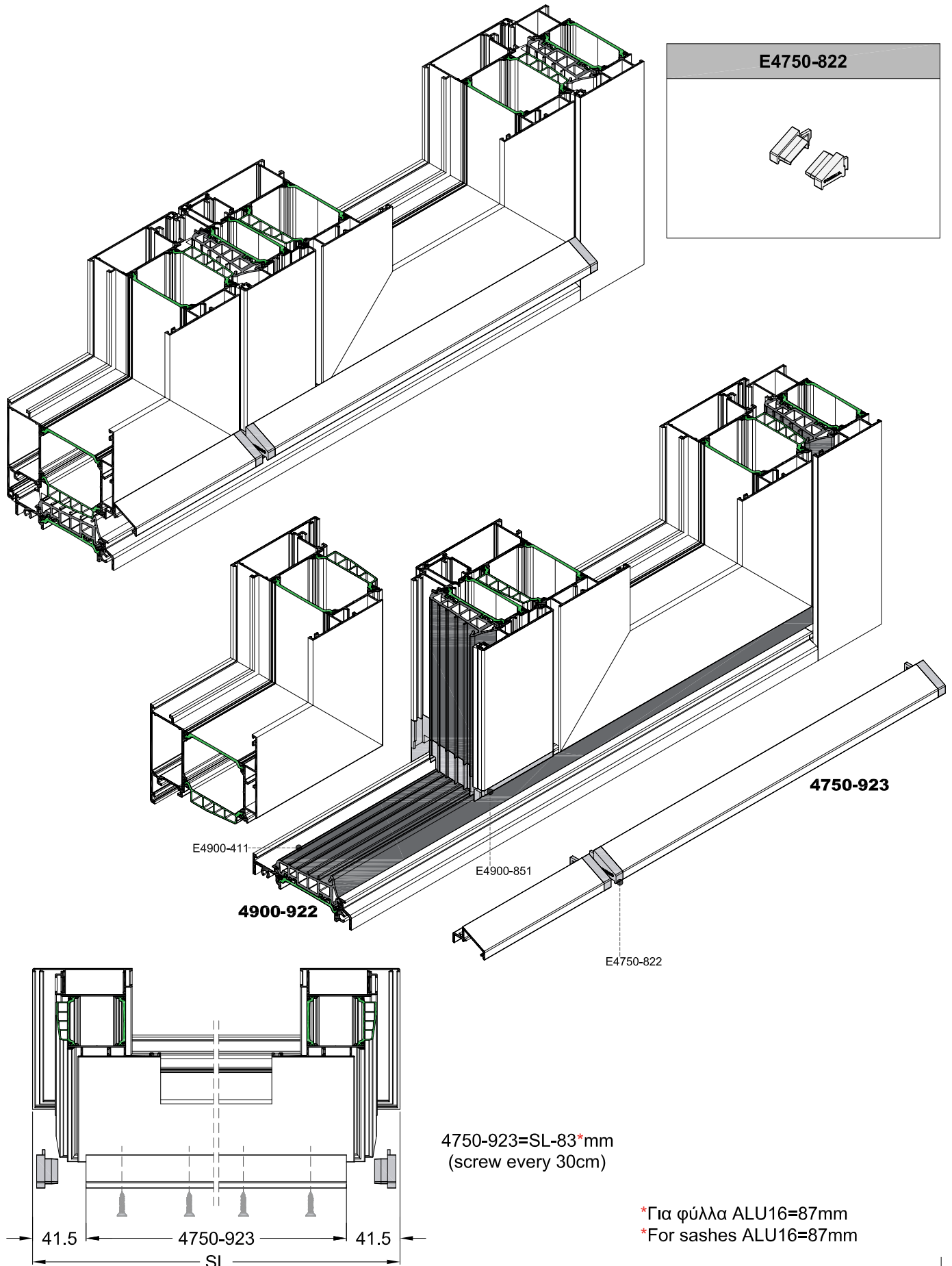
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ
CONNECTION OF TRANSOM PROFILE



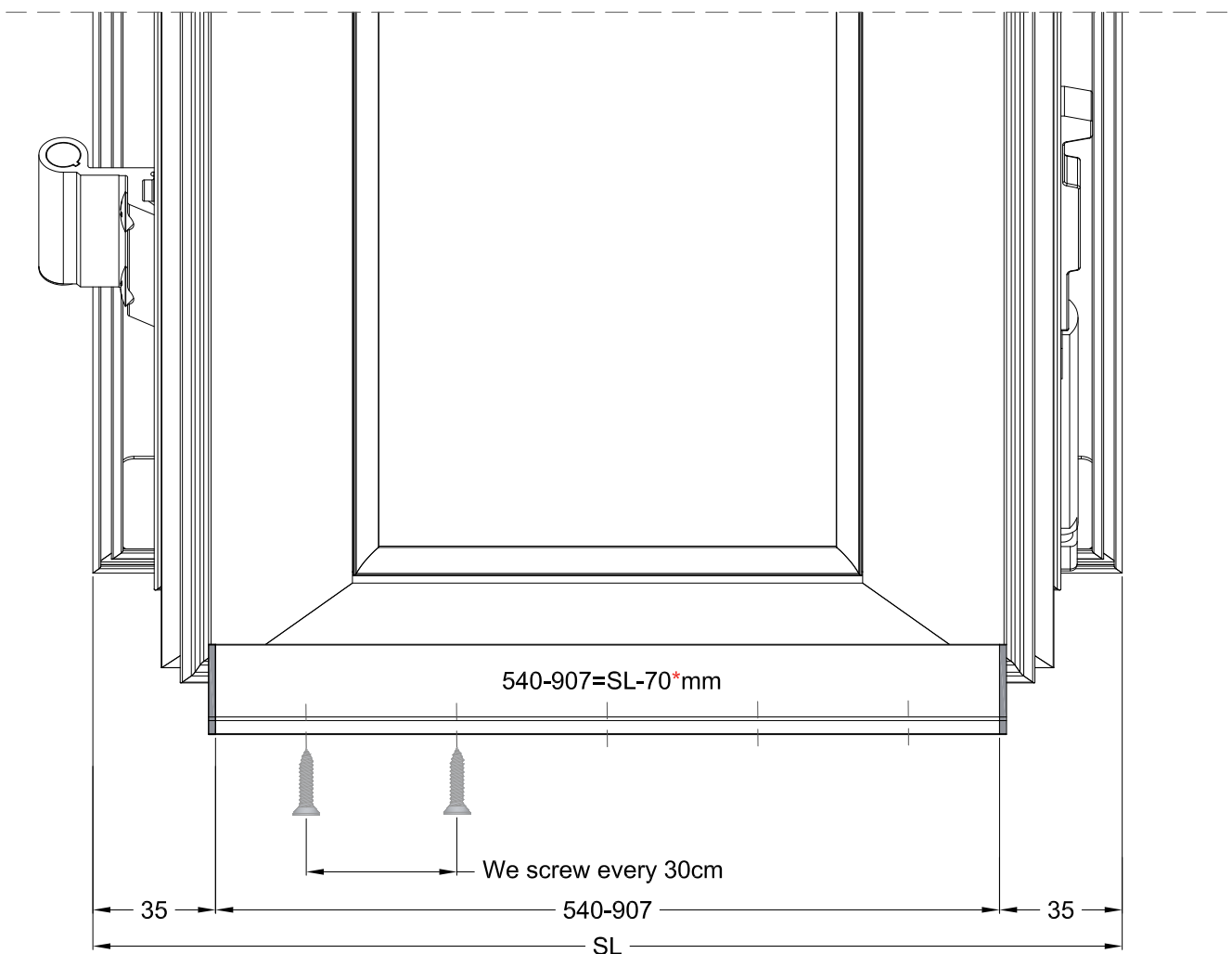
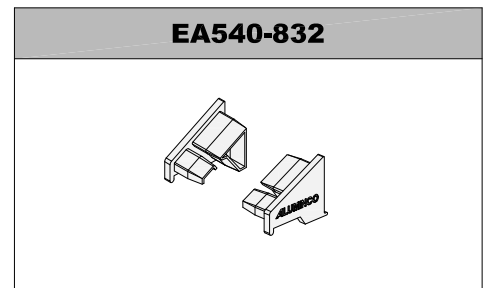
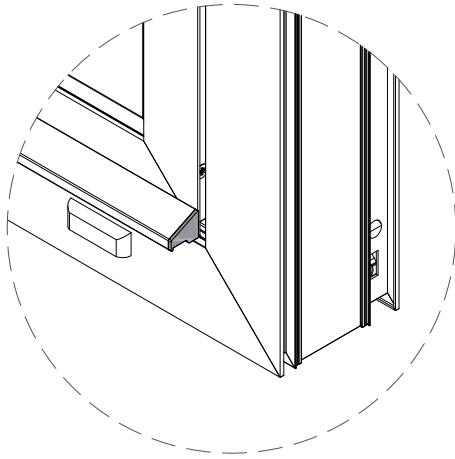
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
PLUG'S INSTALLATION OF BOTTOM PROFILE



ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ
GENERAL VIEW OF LOW BOTTOM PROFILE AND WATER DRIP PROFILE INSTALLATION

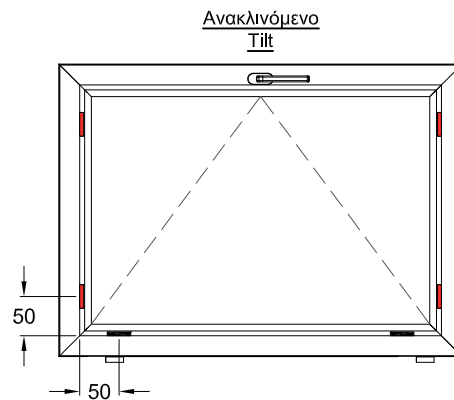
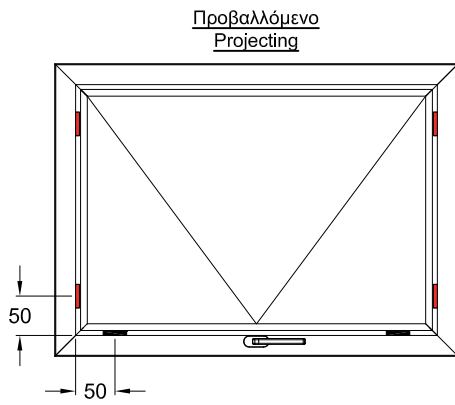
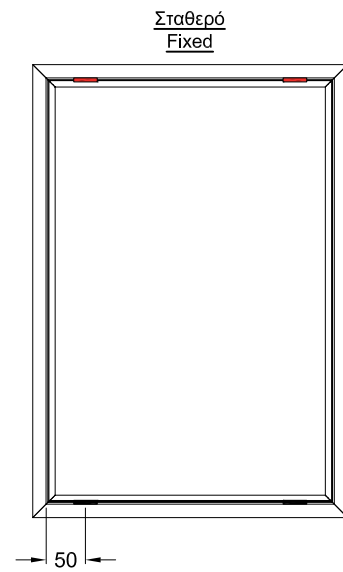
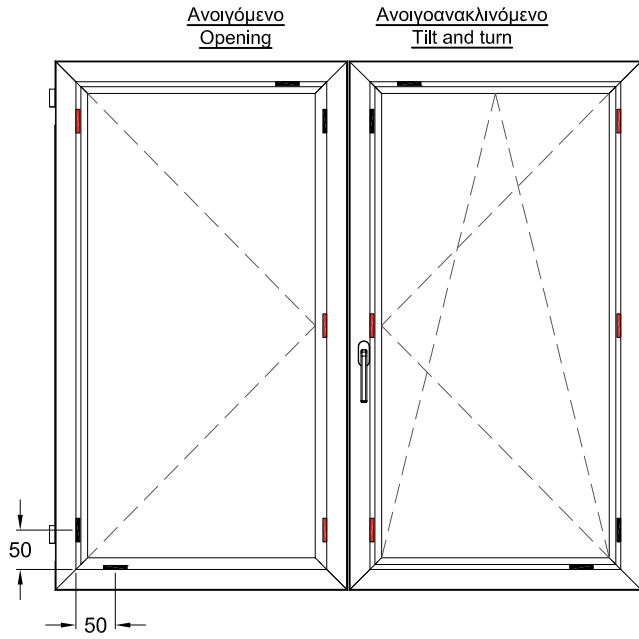




ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ 540-907
INSTALLATION OF WATER DRIP PROFILE 540-907



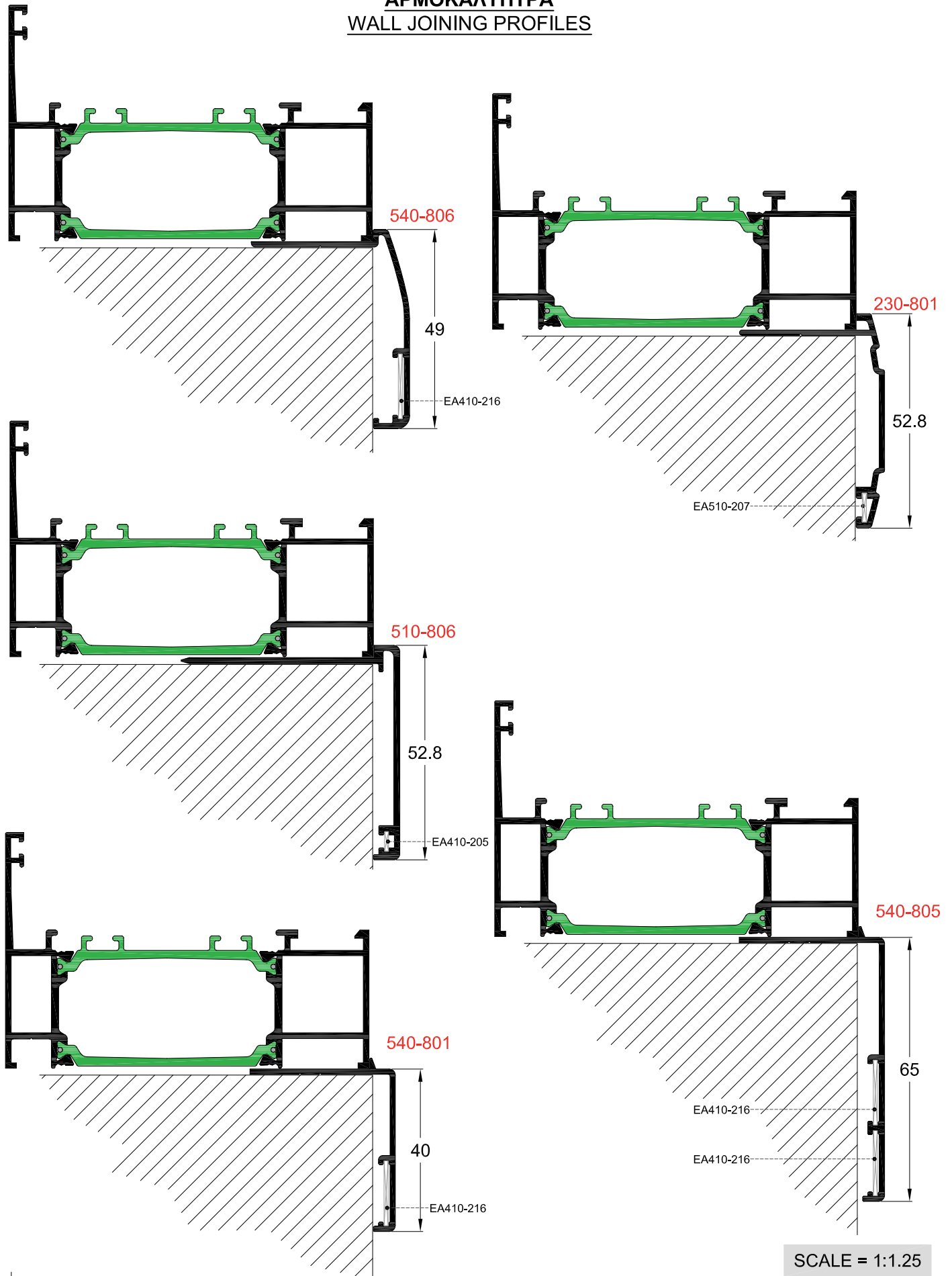
*Για φύλλα ALU16=74mm
*For sashes ALU16=74mm

ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
GLASS SHIMS INSTALLATION



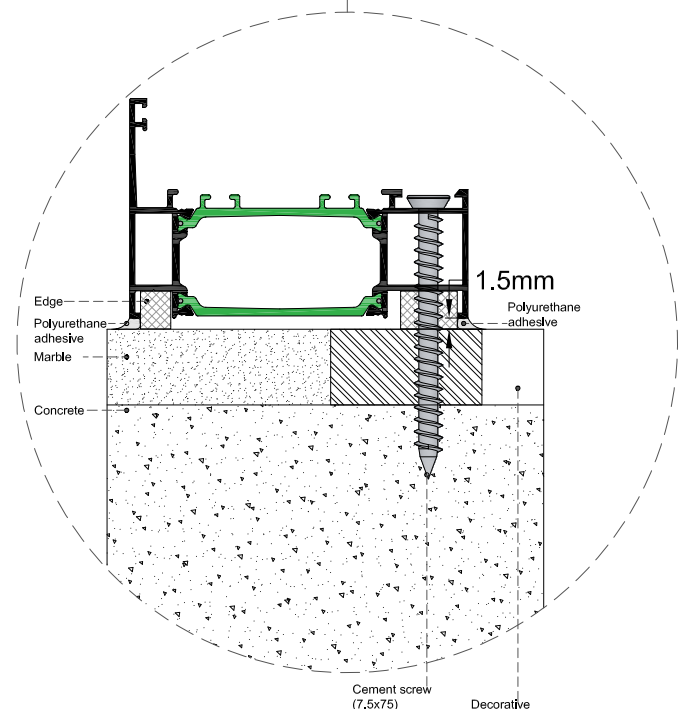
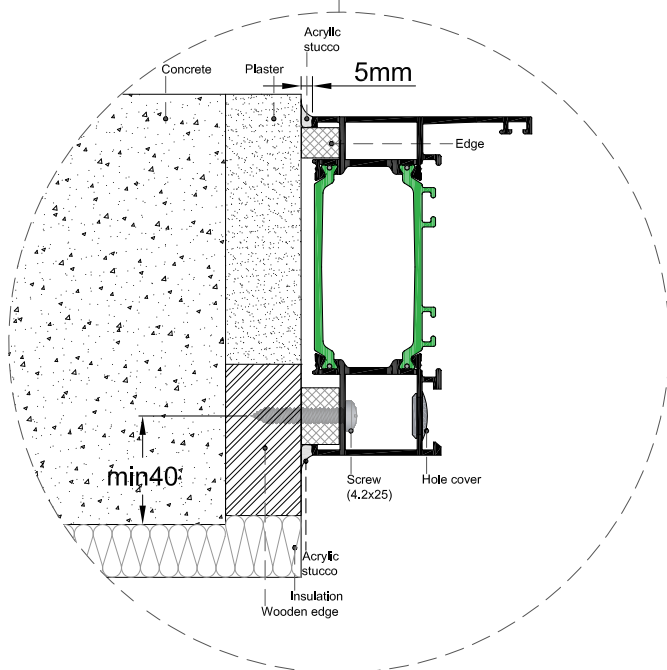
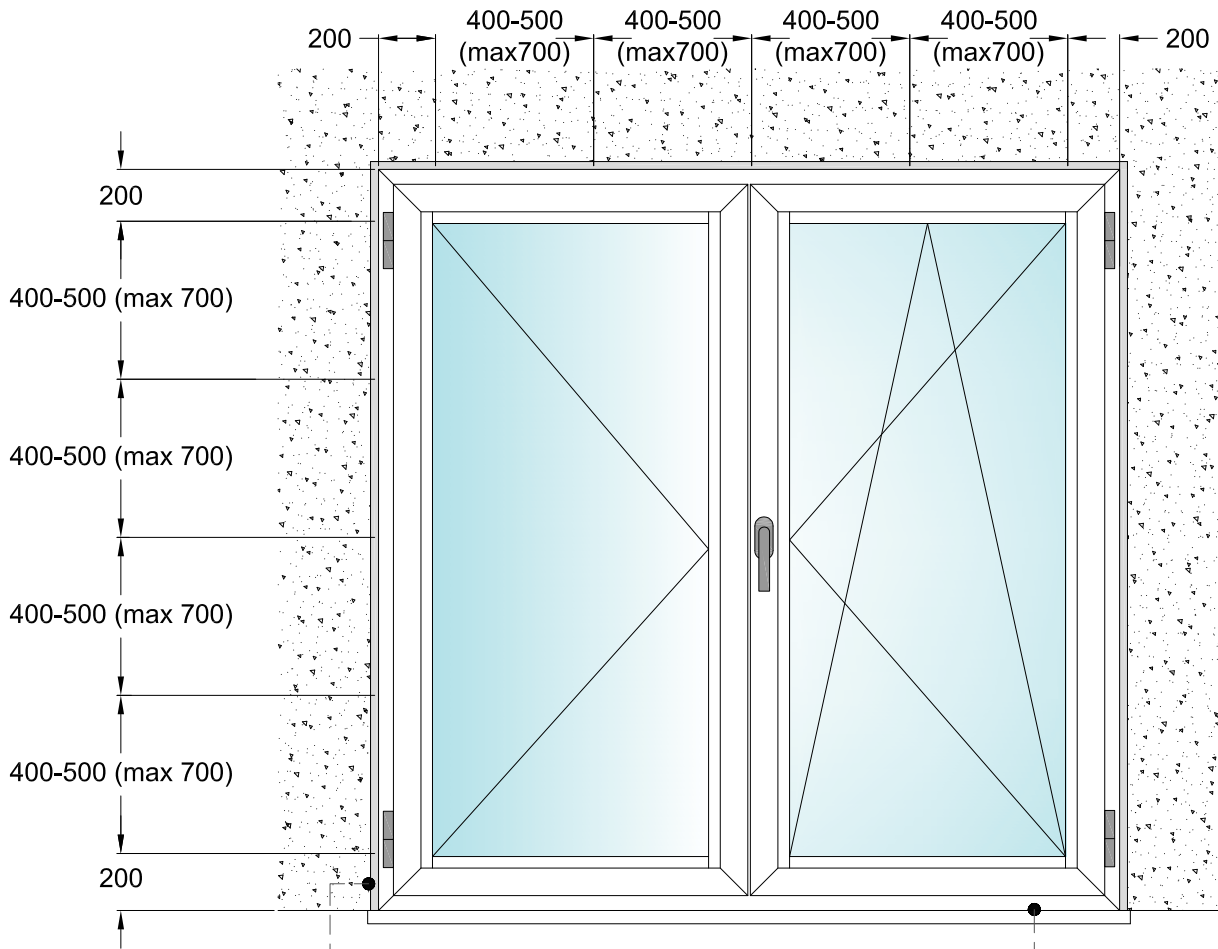
-  Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 1η)
Glass shim (Phase 1)
-  Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 2η)
Glass shim (Phase 2)

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ
WALL JOINING PROFILES



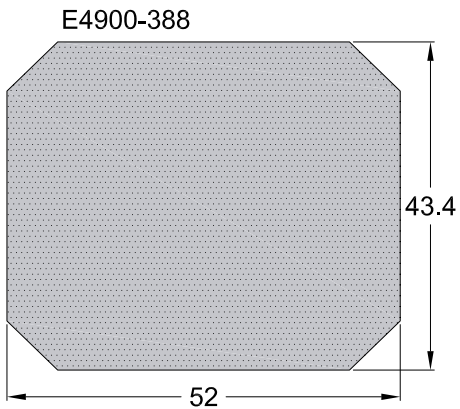
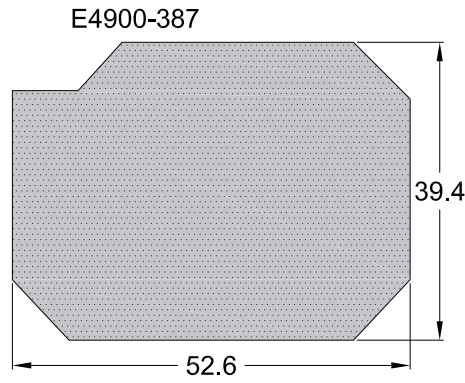
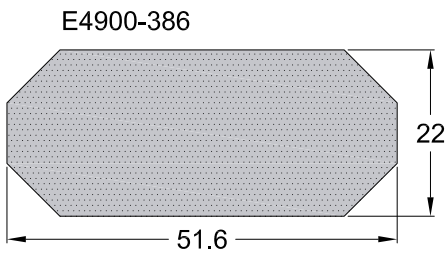
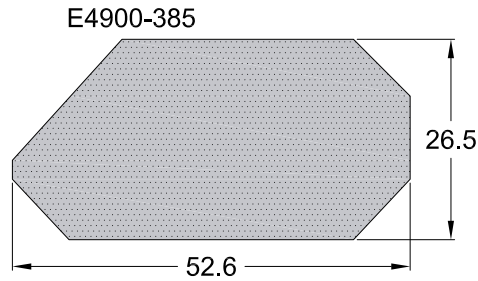
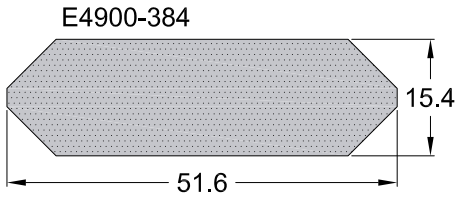
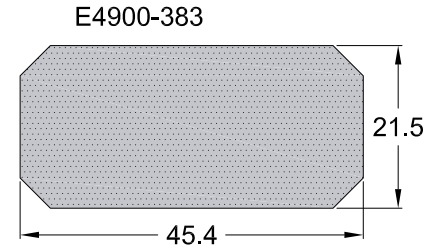
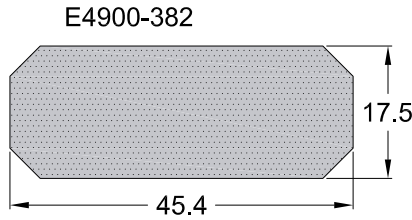
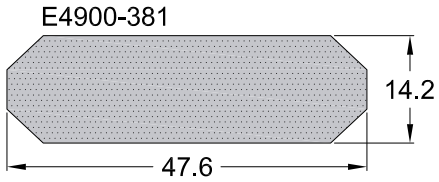
SCALE = 1:1.25

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ
FRAME'S APPLICATION

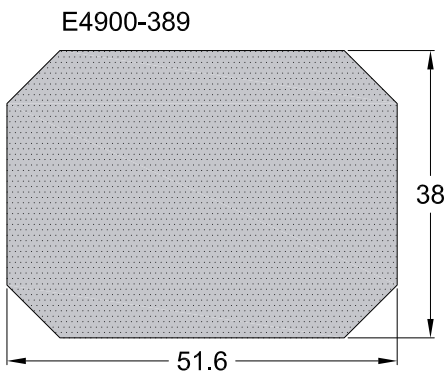
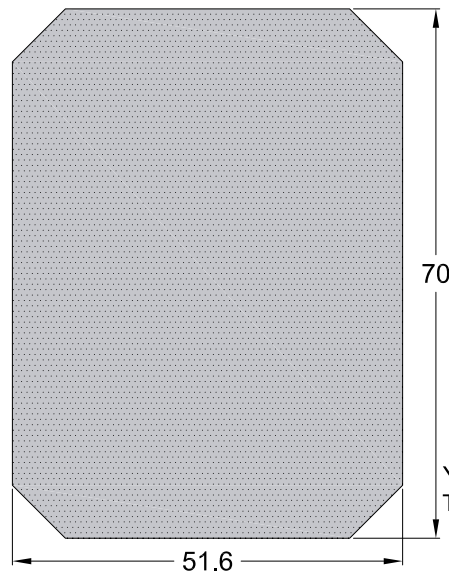


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΜΠΑΡΕΣ
INSULATION BARS

Μπάρα μόνωσης προφίλ / Insulation bar for profile									
E4900-381	E4900-382	E4900-383	E4900-384	E4900-385	E4900-386	E4900-387	E4900-388	E4900-389	E4900-390
4900-201	4900-501	4900-511	4900-301	4900-203	4900-101	4900-217	4900-303	4900-102	4900-103
4900-215	-	-	4900-302	-	-	-	4900-306	4900-202	-
-	-	-	4900-304	-	-	-	-	4900-216	-
-	-	-	4900-305	-	-	-	-	-	-

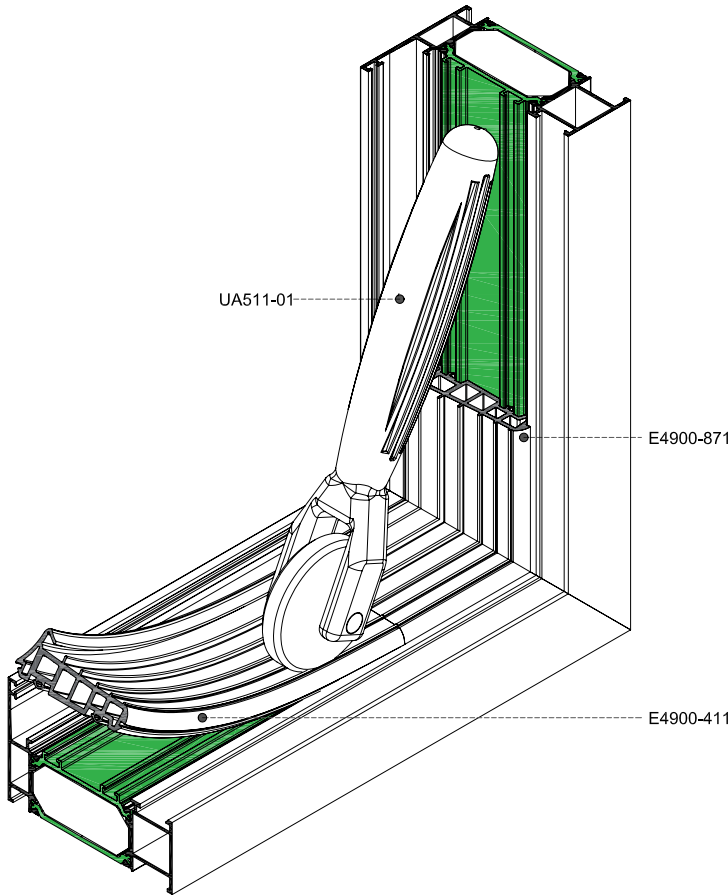


E4900-390



Υλικό / Material: **NEOCOAT EPS**
Thermal conductivity: $\lambda=0.03 \text{ W/m x K}$
Συσκευασία | Package: **5 bars x 2m**

**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
GASKETS FITTING**

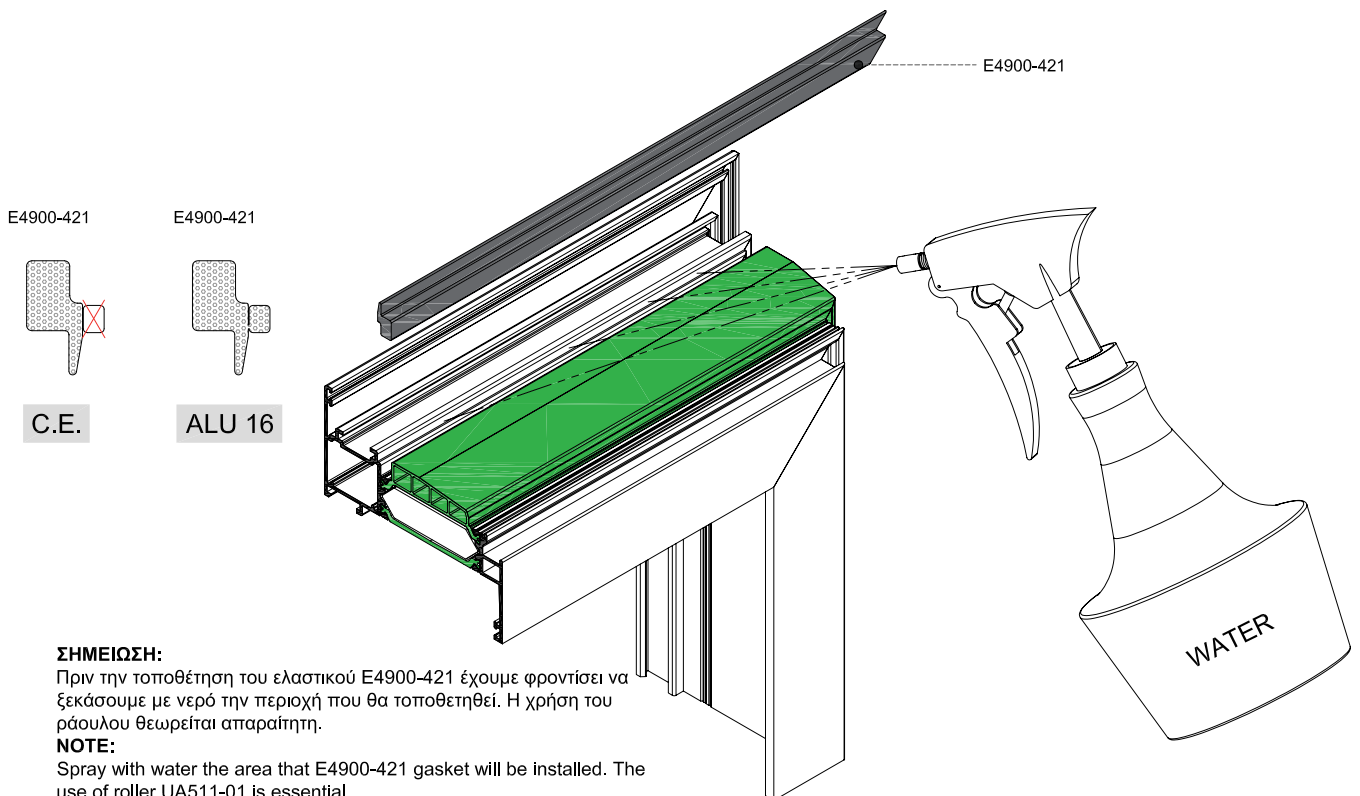


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για την τοποθέτηση του κεντρικού ελαστικού προτείνεται η χρήση του ρόουλου τοποθέτησης.

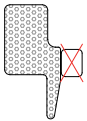
NOTE:

For placement of central gasket we use the fitting roller UA511-01.

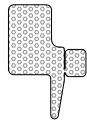


E4900-421

E4900-421



C.E.



ALU 16

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Πριν την τοποθέτηση του ελαστικού E4900-421 έχουμε φροντίσει να ξεκάσουμε με νερό την περιοχή που θα τοποθετηθεί. Η χρήση του ρόουλου θεωρείται απαραίτητη.

NOTE:

Spray with water the area that E4900-421 gasket will be installed. The use of roller UA511-01 is essential.

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:

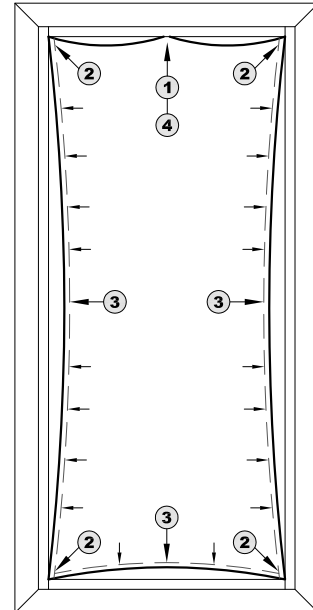
- 1 Ξεκινάμε την τοποθέτηση από την πάνω πλευρά του φύλλου και στο κέντρο.
- 2 Πιέζουμε για την τοποθέτηση στις τέσσερις γωνίες.
- 3 Συνεχίζουμε στις τέσσερις πλευρές με την τοποθέτηση από το κέντρο προς τα άκρα.
- 4 Τέλος με κυανοακρυλική κόλα κολάμε στην πάνω πλευρά τα δύο άκρα

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

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

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

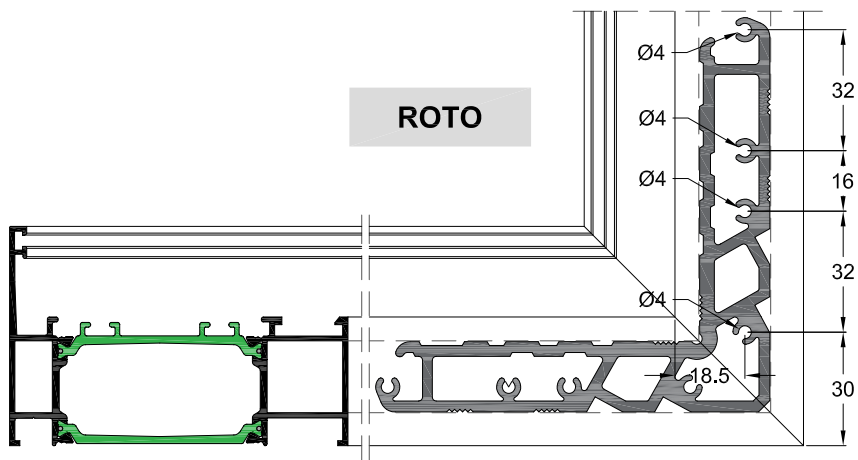
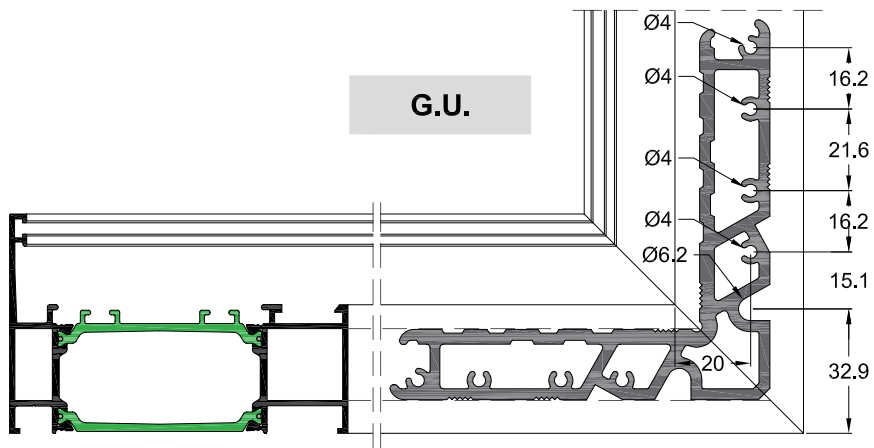
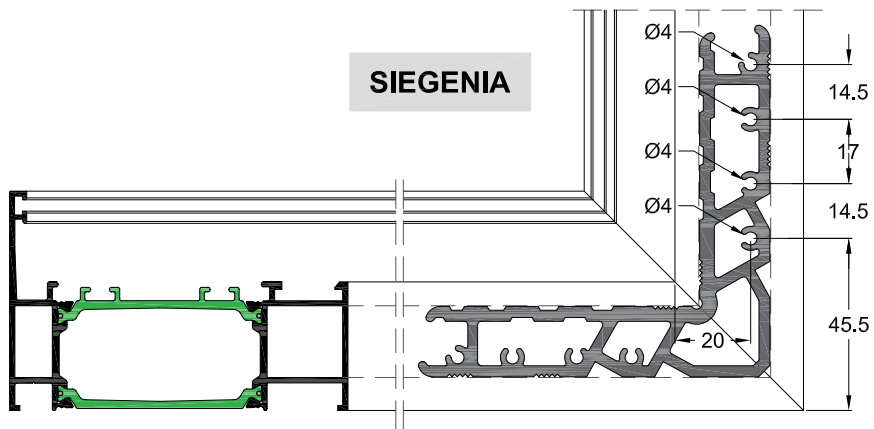
Note: The length of gasket must be 2-3% larger than installation perimeter.



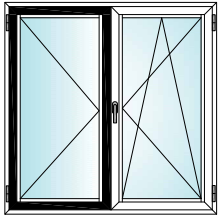
W4900

Περιμετρικός μηχανισμός -
Multi-locking mechanism


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



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






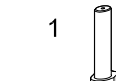
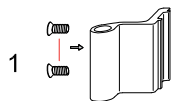
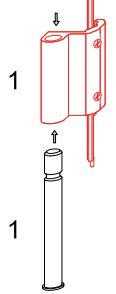
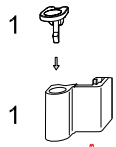
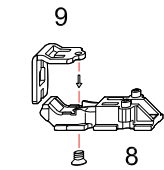
CAMERA EUROPEA

 Εξαρτήματα κάσας
Frame's accessories

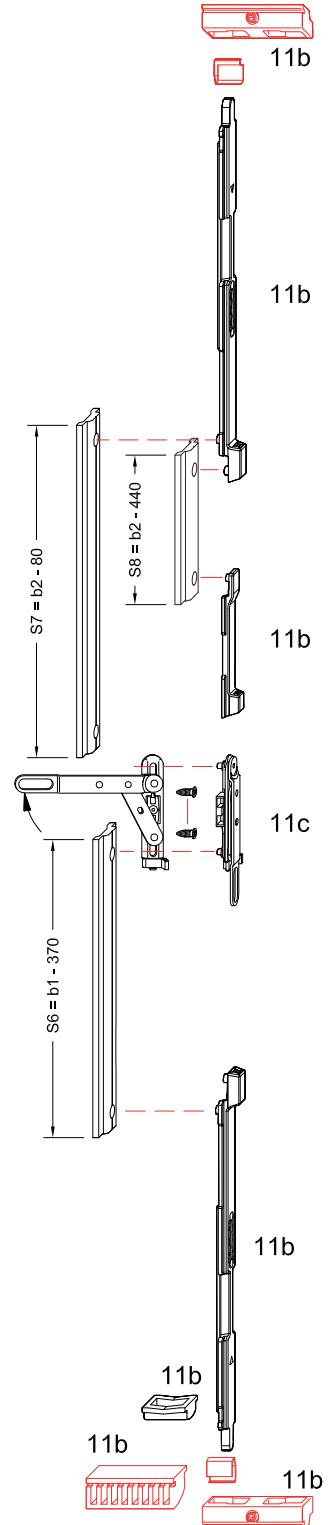
 Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

Χρώματα
Colours

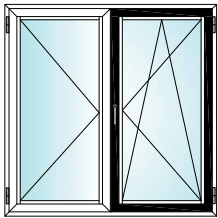
Λευκό/White	
Ασημί/Silver	
Μαύρο/Black	



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	U0120-01SI	Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10 Hinge set LM2200-B1/10
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
11b	U0310-01SI	Σετ σιρτών 2ου φυλλου LM-DS/K DN A0004 Z5.0 TS B1/20 Bolt kit for second sash LM-DS
11c	U0310-02SI	Λεβιές για σιρτές DS/A DN A004 Z5.0 TS B1/20 Lever for bolts DS/A DN A004



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



CAMERA EUROPEA



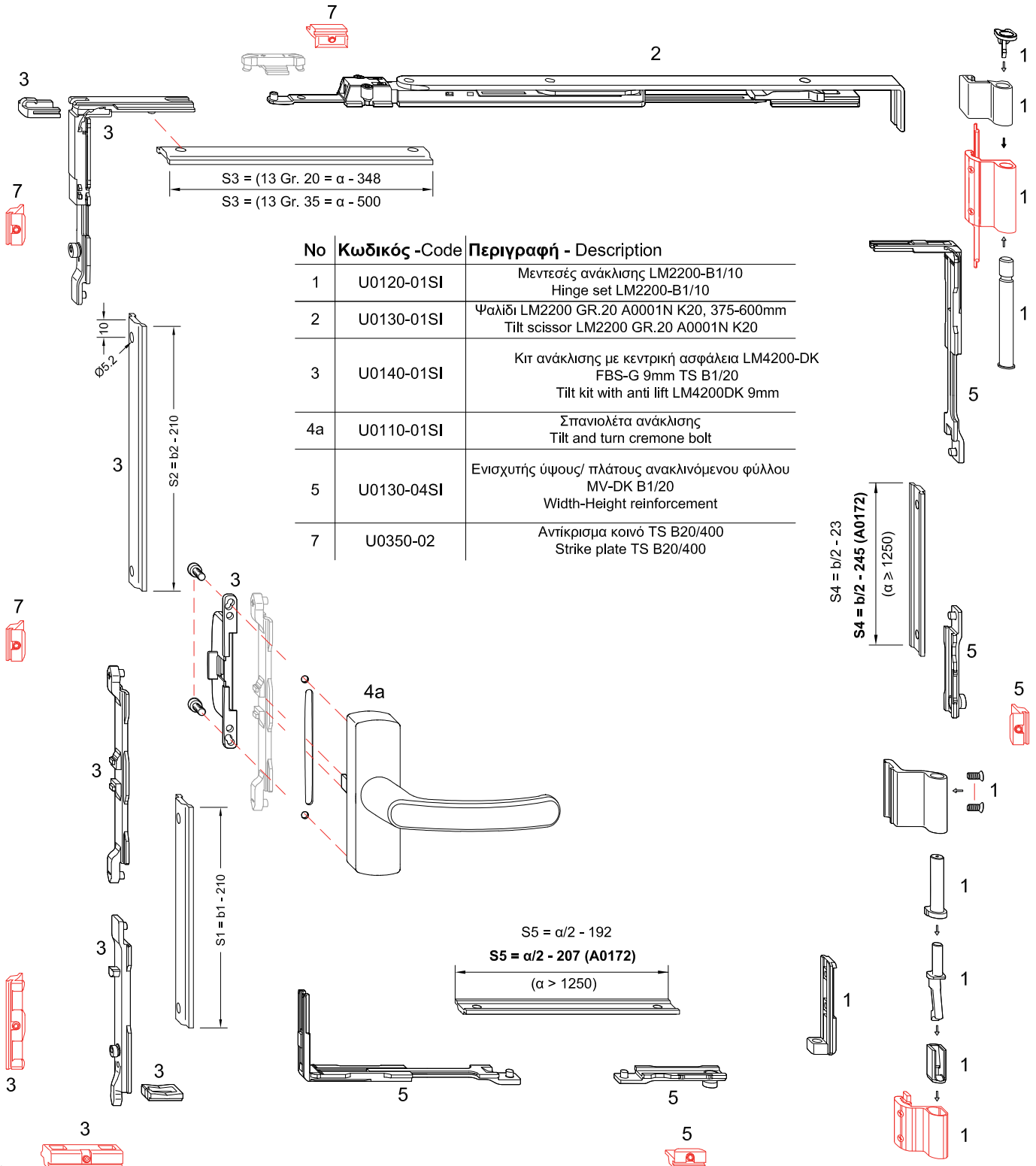
Εξαρτήματα κάσας
Frame's accessories



Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

Χρώματα
Colours

Λευκό/White
 Ασημί/Silver
 Μαύρο/Black



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN ONLY SINGLE SASH



CAMERA EUROPEA



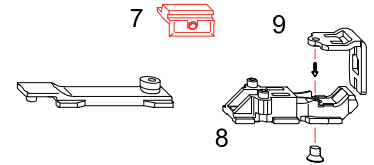
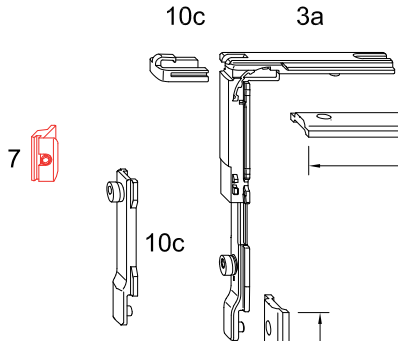
Εξαρτήματα κάσας
Frame's accessories



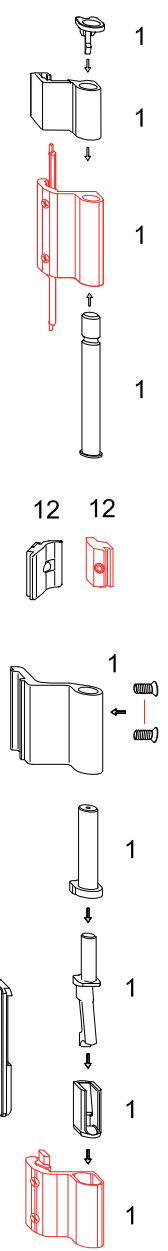
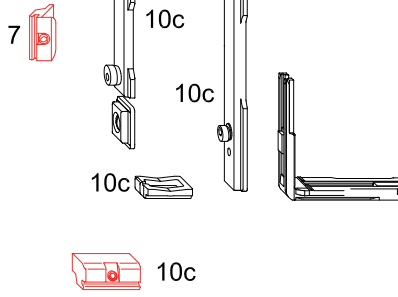
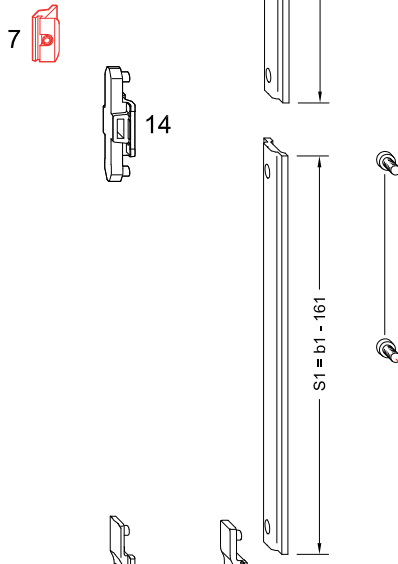
Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

Χρώματα
Colours

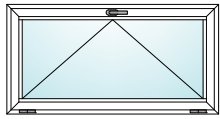
- Λευκό/White
- Ασημί/Silver
- Μαύρο/Black



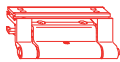
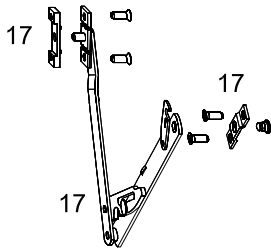
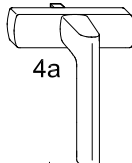
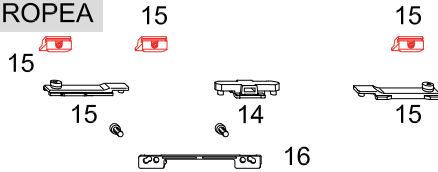
No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	U0120-01SI	Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10 Hinge set LM2200-B1/10
3a	U0140-01SI	ΚΙΤ Ανάκλισης με κεντρική ασφάλεια LM4200-DK FBS-G 9MM TS B1/20 Tilt kit with anti lift LM4200-DK 9MM
4c	U0410-01SI	Σπανιολέτα ανοιγομένου Opening cremone bolt
5	U0130-04SI	Ενισχυτής 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 ανοιγόμενου 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

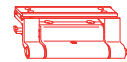
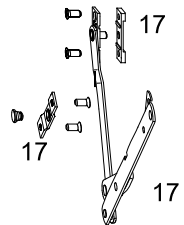


Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

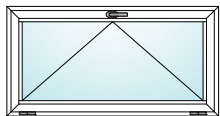
Χρώματα
Colours

Λευκό/White
Ασημί/Silver
Μαύρο/Black

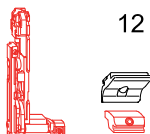
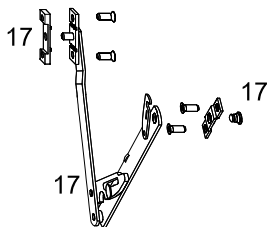
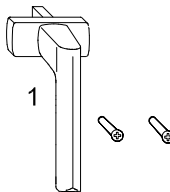
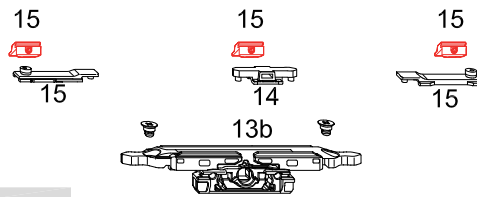
No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
4a	U0110-01SI	Σπανιολέτα ανάκλισης Tilt and turn cremone bolt
14	U0510-05SI	Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας Cremone bolt trans gear
15	U0510-04SI	Κιτ φεγγίτη VS LM-K TS B1/20 Tilt only kit VS LM-K TS B1/20
16	U0160-12SI	Πλακάκι ενίσχυσης σπανιολέτας Cremone bolt 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

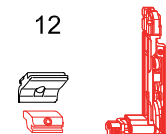
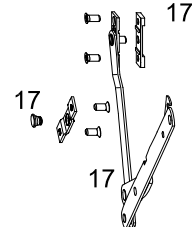


Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

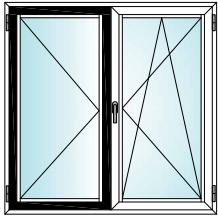
Χρώματα
Colours

Λευκό/White
Ασημί/Silver
Μαύρο/Black

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	Γρυλάκη 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)

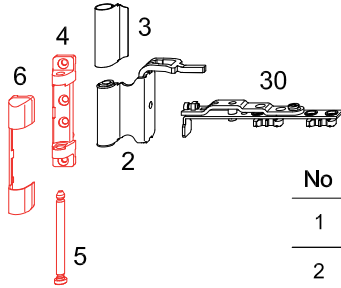


CAMERA ALU 16

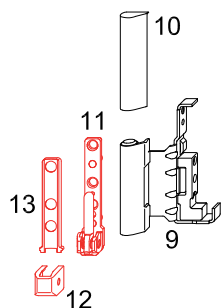
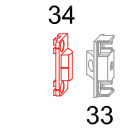
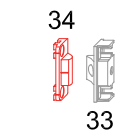
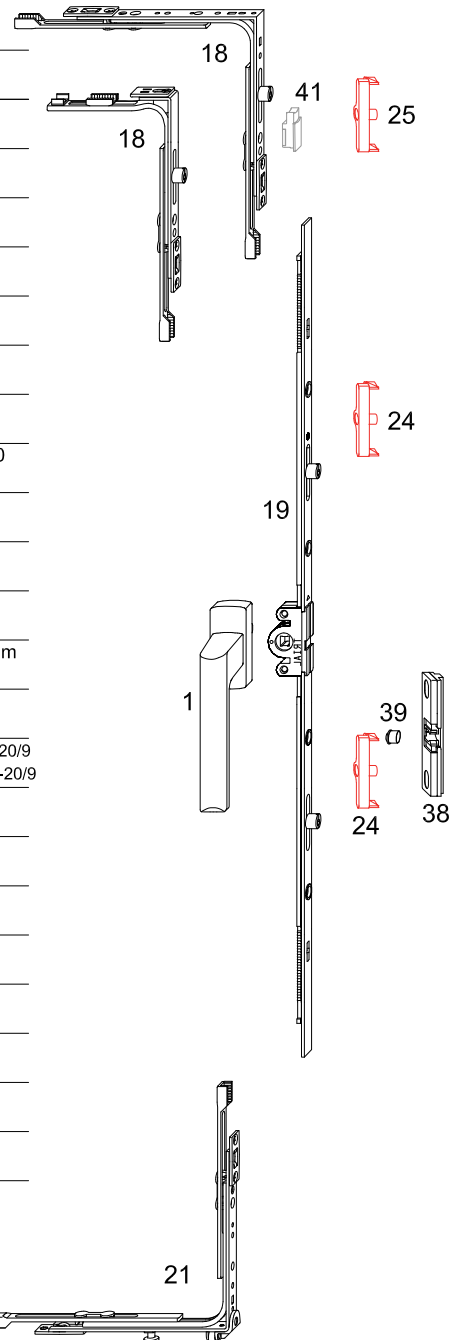
Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω
Gear cutting upper & lower section

-  Εξαρτήματα κάσας
Frame's accessories
-  Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

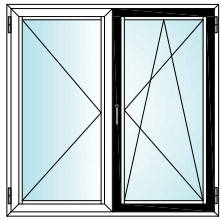
- Χρώματα
Colours
- RAL 9016 
 - RAL 8022 
 - En1 K100 
 - TITAN MAT 
 - BRONZE 
 - RAL 9005 



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



Εξαρτήματα κάσας
Frame's accessories

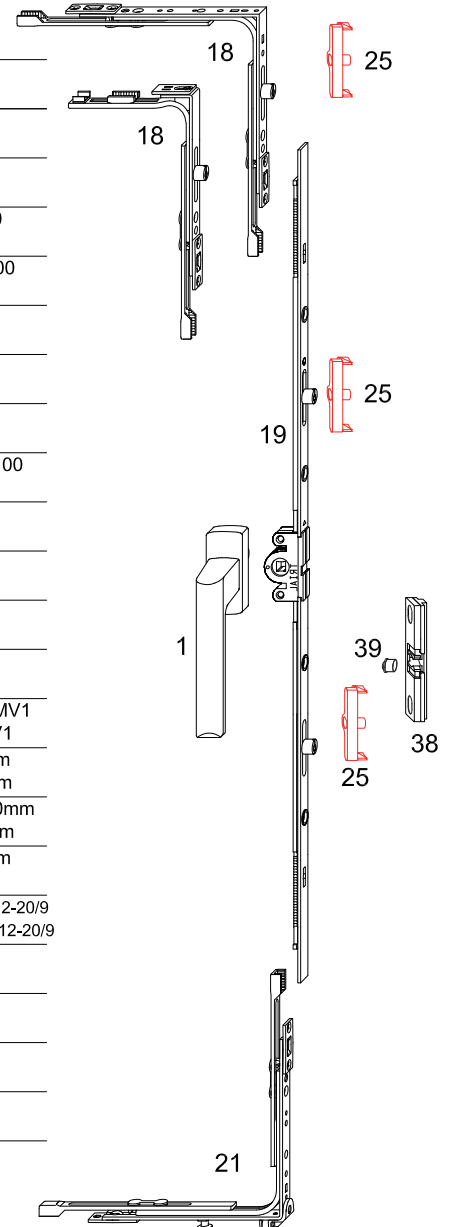
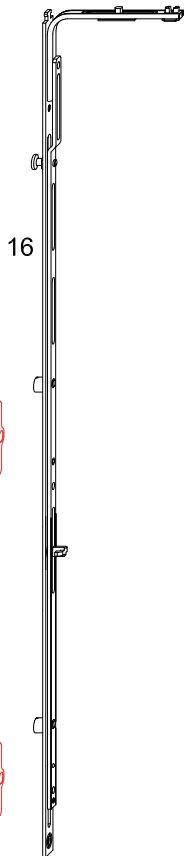
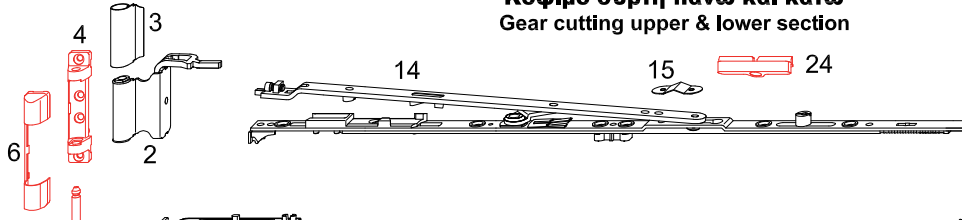


Εξαρτήματα φύλλου
Sash's accessories

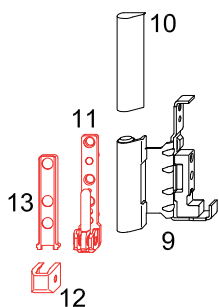
Χρώματα
Colours

RAL 9016	
RAL 8022	
En1 K100	
TITAN MAT	
BRONZE	
RAL 9005	



Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω
Gear cutting upper & lower section



No	Κωδικός -Code	Περιγραφή - Description
1	US710-01SI	Πόμολο καρέ Siegenia Handle Siegenia
2	E9705-10SG	Συνδετικό ψαλιδιού KF-12/20-9 Stay hinge
3	E9708-02SG	Κάλυμμα συνδετικού ψαλιδιού 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

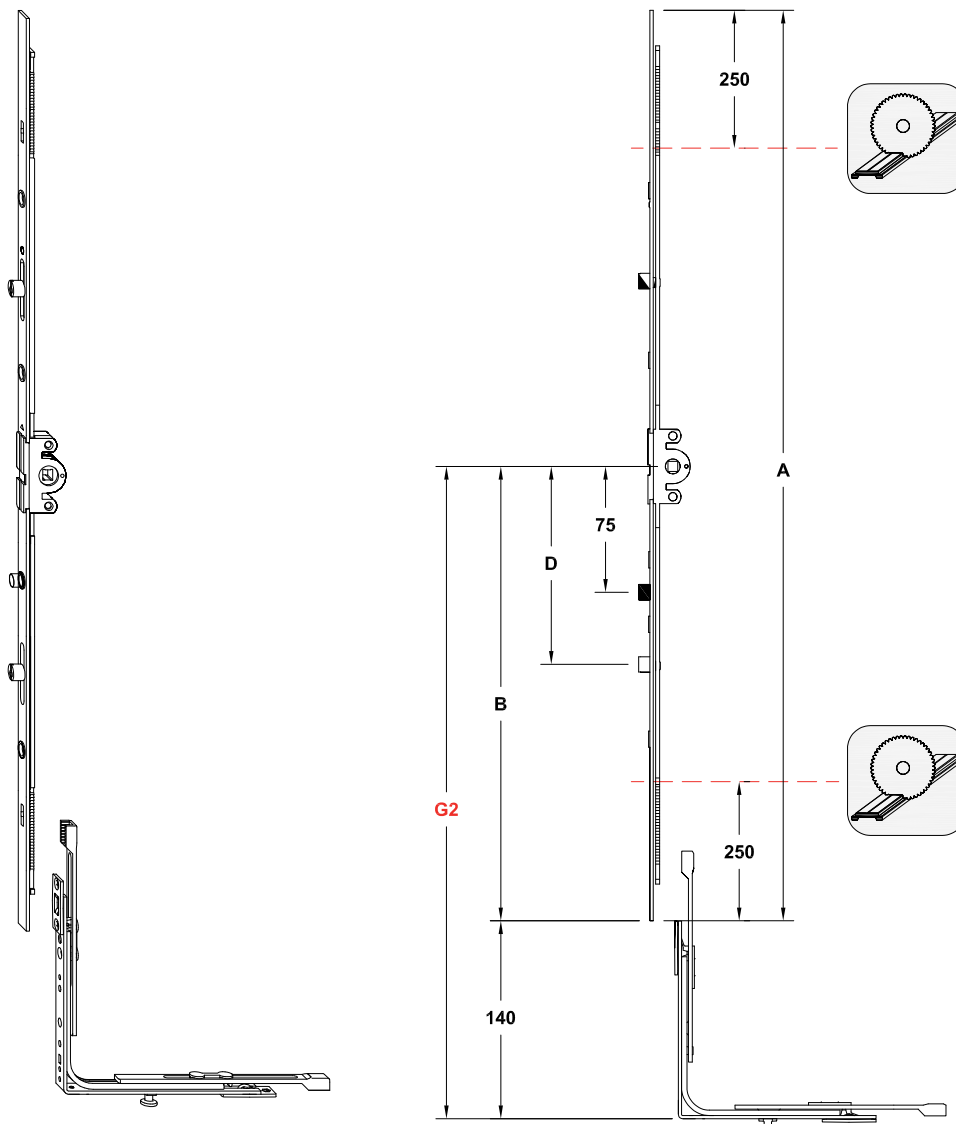


**ΤΡΥΠΗΜΑ ΠΟΜΟΛΟΥ ΓΙΑ ΓΡΥΛΟ VARIABLE
HANDLE HEIGHTS FOR VARIABLE GEAR**

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



W4900

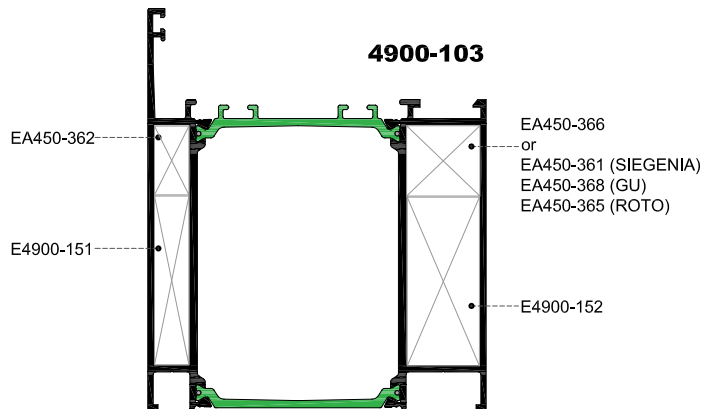
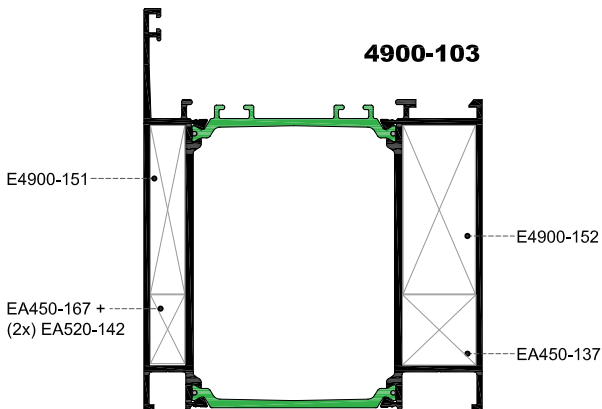
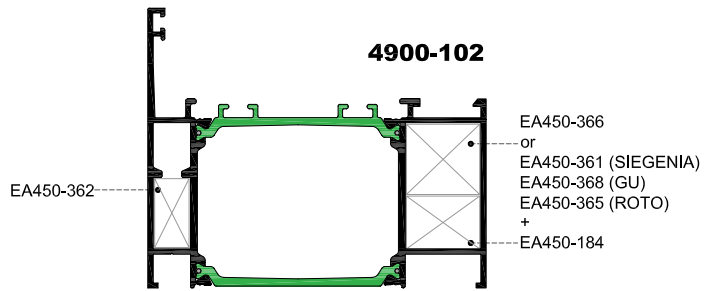
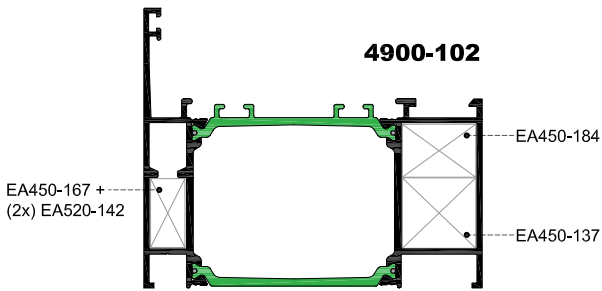
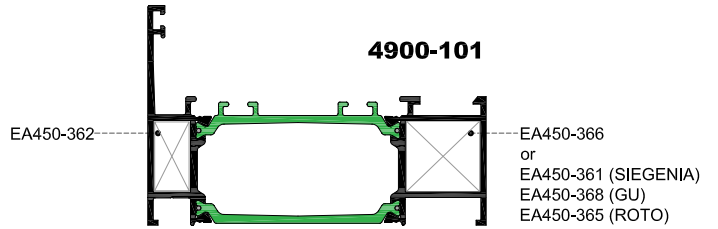
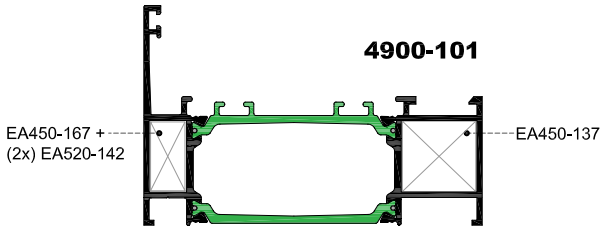
Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως -
Corner Joints-Alignment Corners



ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ
CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR FRAMES

**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
CORNER JOINT**

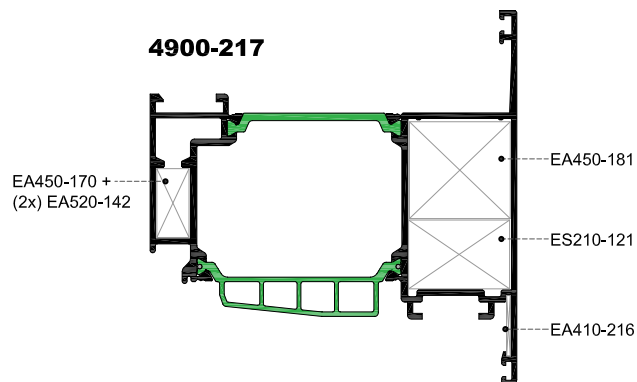
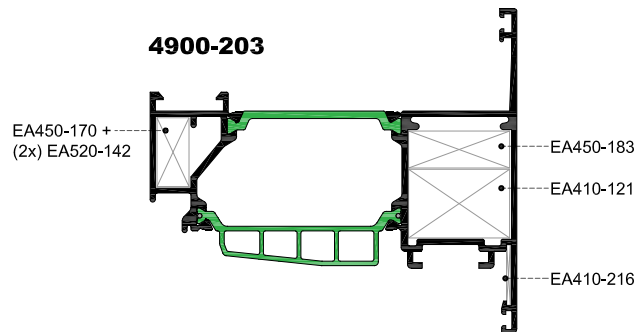
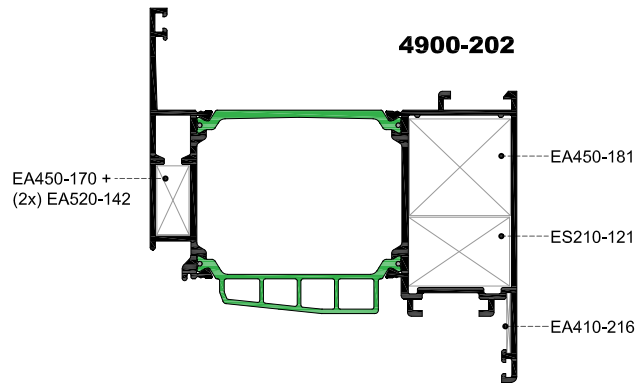
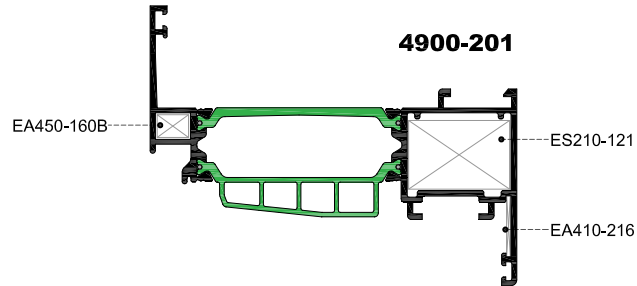
**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
CRIMPING CORNER**



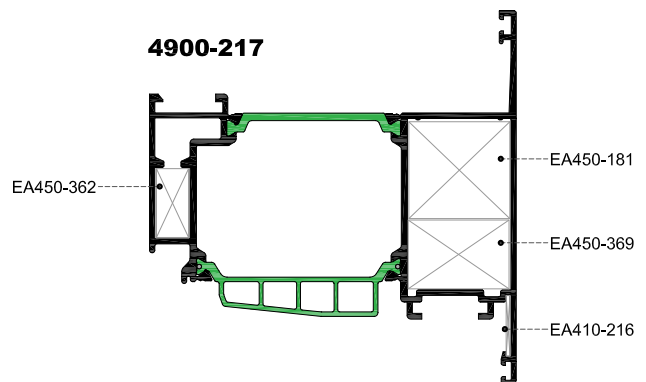
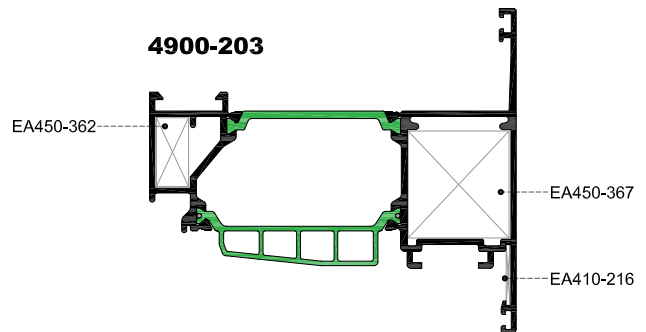
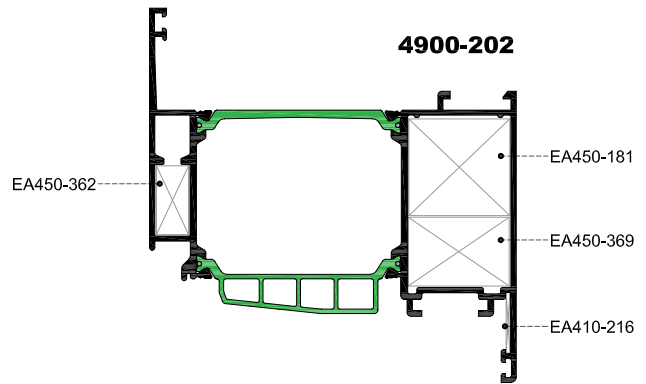
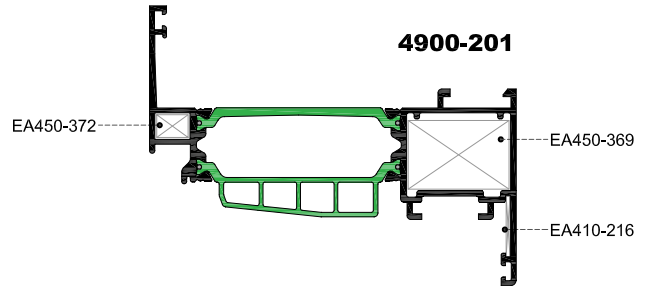
EA450-137	EA520-142	EA450-167	EA450-184	EA450-361	EA450-362	EA450-365	EA450-366	EA450-368	E4900-151	E4900-152

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

**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
CORNER JOINT**

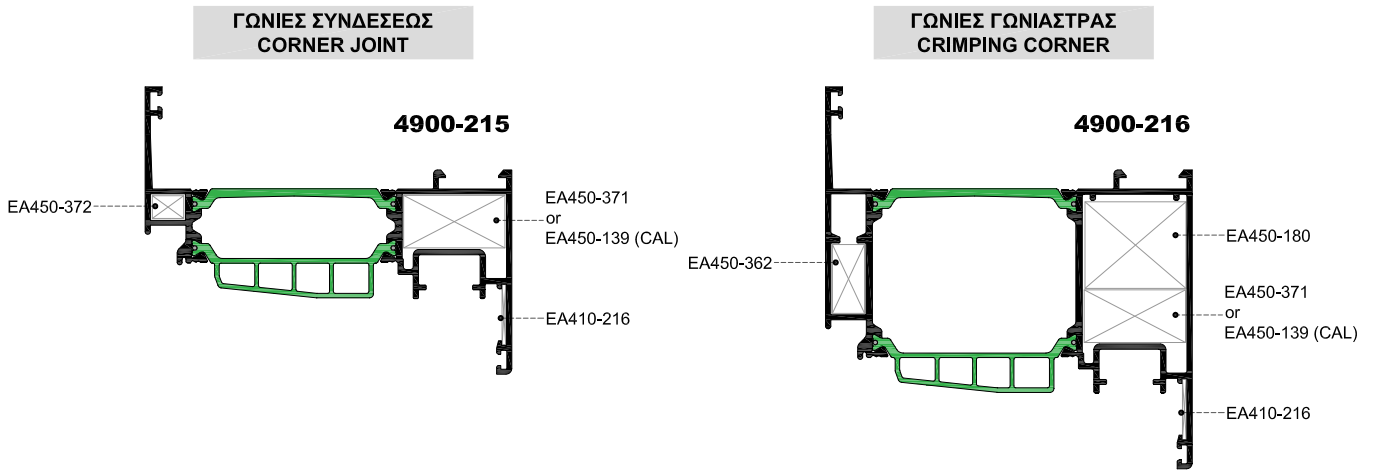


**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
CRIMPING CORNER**



EA410-216	EA450-160B	EA450-170	EA520-142	ES210-121	EA450-181	EA450-362	EA450-367	EA450-369	EA450-372

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ALU16
CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR SASHES ALU16

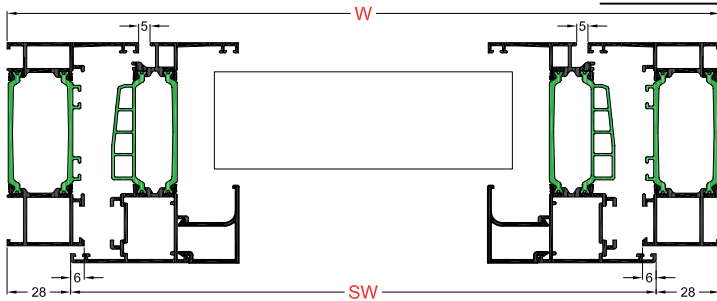


EA410-216	EA450-372	EA450-362	EA450-371	EA450-180

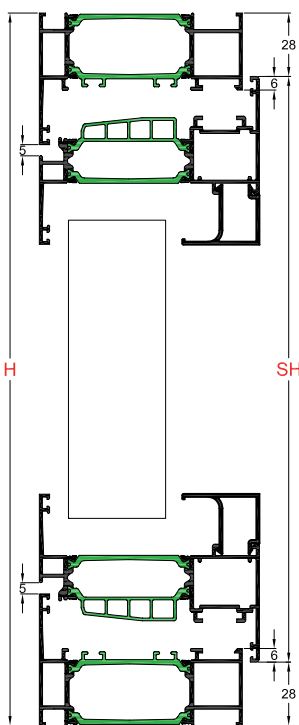
W4900

Μέτρα Κοπής - Cutting Caclulations

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ
SINGLE LEAF



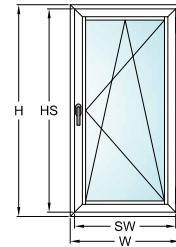
CAMERA EUROPEA



Για κάσα / For frame 4900-101	Για κάσα / For frame 4900-102	Για κάσα / For frame 4900-103
SW=W-56mm	SW=W-88mm	SW=W-138mm
SH=H-56**mm	SH=H-88**mm	SH=H-138***mm

- * Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-38mm
- ** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-54mm
- *** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-79mm

- * For construction with floor profile 4900-922, SH=H-38mm
- ** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-54mm
- *** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-79mm



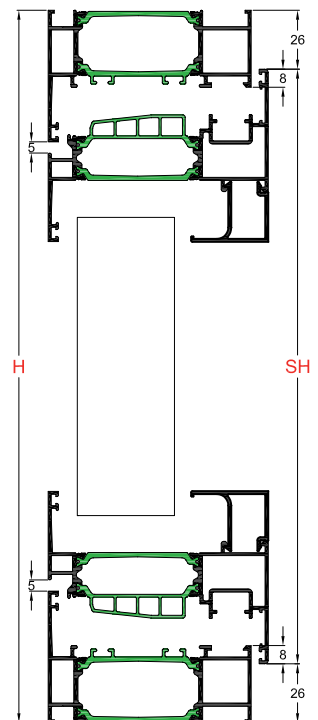
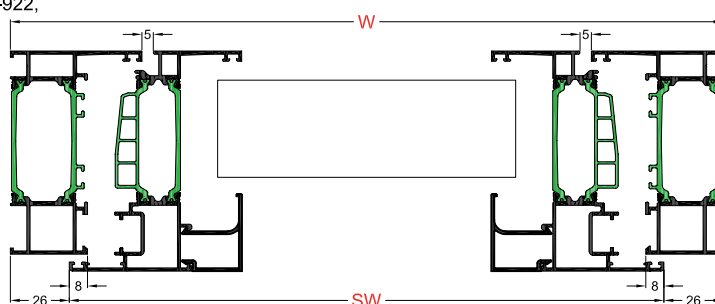
- H = Ύψος κατασκευής
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου
Sash width

CAMERA ALU 16

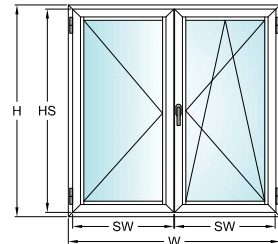
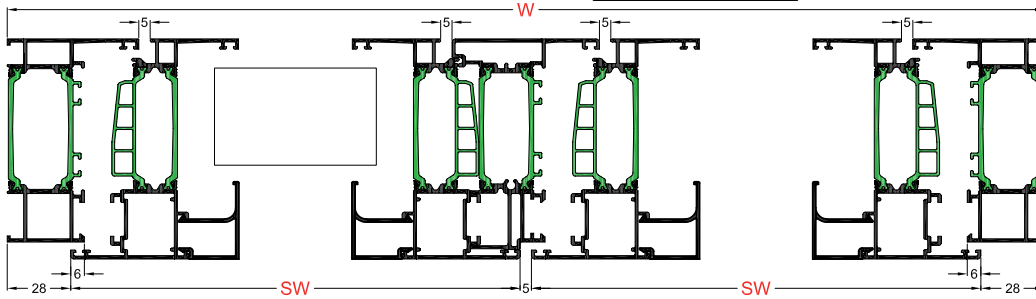
Για κάσα / For frame 4900-101	Για κάσα / For frame 4900-102	Για κάσα / For frame 4900-103
SW=W-52mm	SW=W-84mm	SW=W-134mm
SH=H-52*mm	SH=H-84**mm	SH=H-134***mm

- * Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-34mm
- ** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-50mm
- *** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-75mm

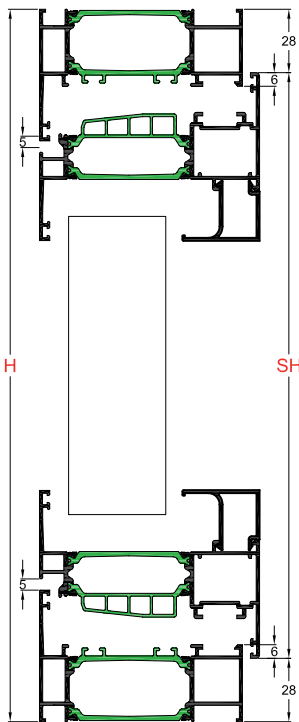
- * For construction with floor profile 4900-922, SH=H-34mm
- ** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-50mm
- *** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-75mm



ΔΙΦΥΛΛΟ
DOUBLE LEAF



CAMERA EUROPEA



Για κάσα / For frame 4900-101	Για κάσα / For frame 4900-102	Για κάσα / For frame 4900-103
$SW=(W-61mm)/2$	$SW=(W-93mm)/2$	$SW=(W-143mm)/2$
$SH=H-56^*mm$	$SH=H-88^{**}mm$	$SH=H-138^{***}mm$
$RH=SH-70mm$	$RH=SH-70mm$	$RH=SH-70mm$

- * Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-38mm
- ** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-54mm
- *** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-79mm

- * For construction with floor profile 4900-922, SH=H-38mm
- ** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-54mm
- *** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-79mm

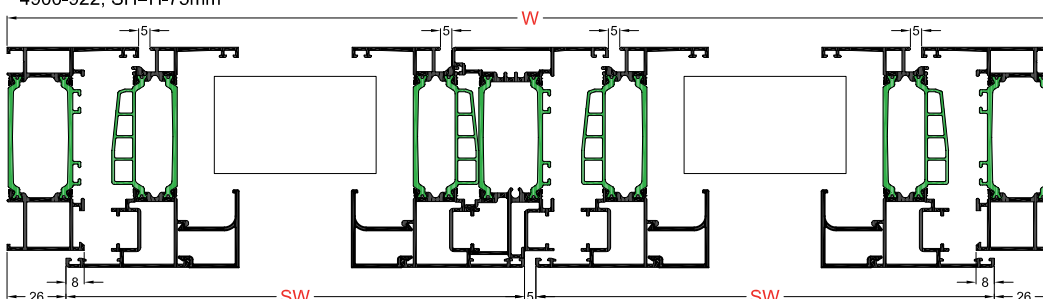
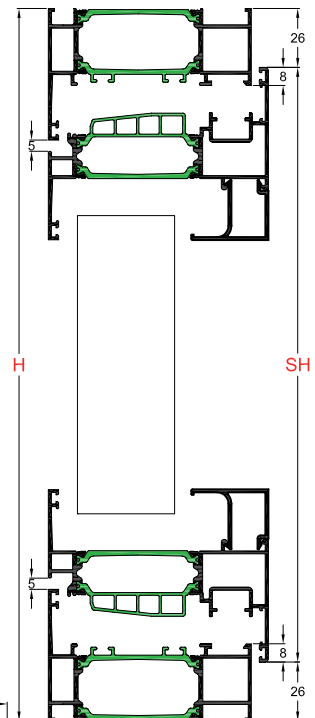
- H = Ύψος κατασκευής
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου
Sash width
- HR= Ύψος μπινί
Height of rebate million

- * Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-34mm
- ** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-50mm
- *** Για κατασκευή με κατωκάσι 4900-922, SH=H-75mm

- * For construction with floor profile 4900-922, SH=H-34mm
- ** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-50mm
- *** For construction with floor profile 4900-922, SH=H-75mm

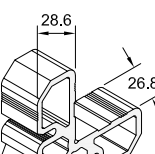
CAMERA ALU 16

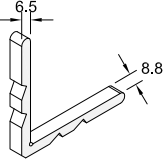
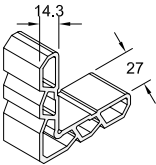
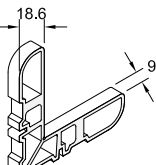
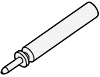
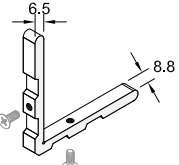
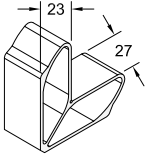
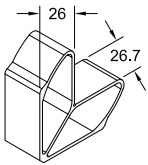
Για κάσα / For frame 4900-101	Για κάσα / For frame 4900-102	Για κάσα / For frame 4900-103
$SW=(W-57mm)/2$	$SW=(W-89mm)/2$	$SW=(W-139mm)/2$
$SH=H-52^*mm$	$SH=H-84^{**}mm$	$SH=H-134^{***}mm$
$RH=SH-74mm$	$RH=SH-74mm$	$RH=SH-74mm$

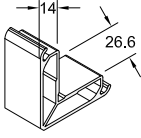
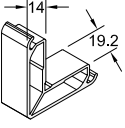
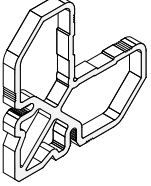
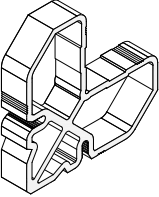
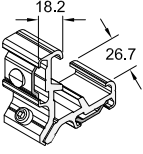
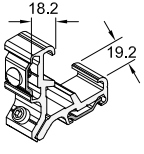
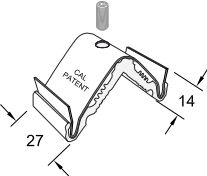


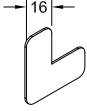

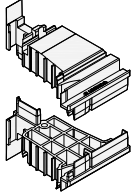
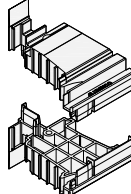


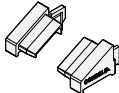
W4900

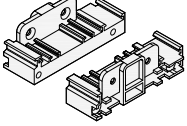
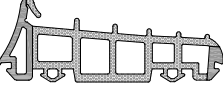
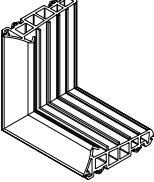


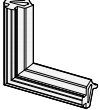
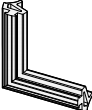
Εξαρτήματα - Accessories




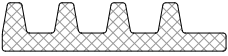



	<p>Κωδικός Code: EA450-362U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.9 x 18.6 mm Description: CRIMPING CORNER 8.9 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 130 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-361U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA) Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-044 3646 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-365U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (ROTO) Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (ROTO)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-046 4095 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-368U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (GU) Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (GU)</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-045 3959 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-366U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm Description: CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 130 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-367U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.8 x 28.6 mm Description: CRIMPING CORNER 26.8 x 28.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-039 4193 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-369U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.7 x 18.6 mm Description: CRIMPING CORNER 26.7 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-047 2772 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>


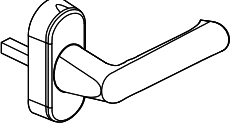
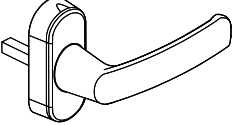
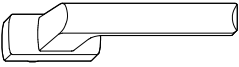
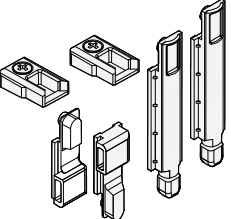
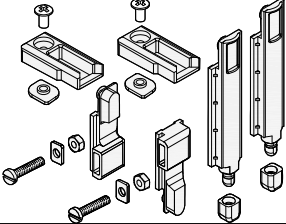
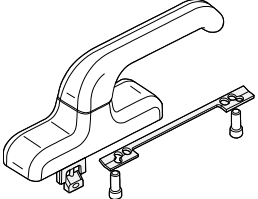
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-372U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm Description: CRIMPING CORNER 8.8 x 6.5 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-042 2364 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 150 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-371U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 14.3 mm Description: CRIMPING CORNER 27 x 14.3 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-041 2022 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 90 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-167U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 9.3 x 18.6 mm Description: CRIMPING CORNER - CORNER FOR ROLL PIN 9.3 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 130 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA520-142U</p>	<p>Περιγραφή: ΚΑΒΙΛΙΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Ø3mm Description: ROLL PIN Ø3mm FOR CORNER JOINT CONNECTION</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-160B</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm ME ΒΙΔΕΣ Description: CRIMPING CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm WITH SCREWS</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-001 2225 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 500 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-180U</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 27 x 23 mm Description: ADDITIONAL CONNECTION CORNER 27 x 23 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-004 1506 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA450-181U</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 26 mm Description: ADDITIONAL CONNECTION CORNER 26.7 x 26 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-006 1450 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 90 τεμ./pcs</p>

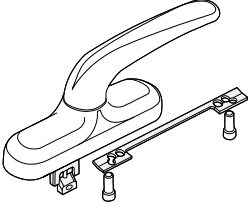
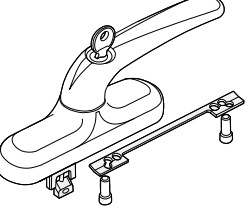
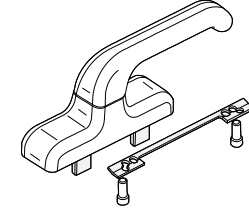
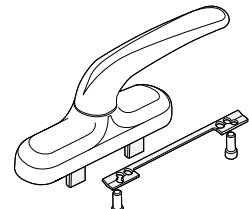
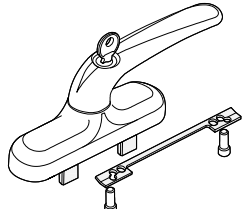
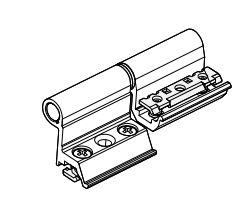
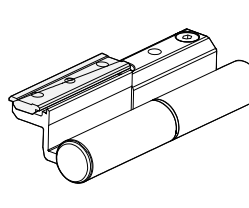
	<p>Κωδικός Code: EA450-183U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.6 x 14 mm Description: CORNER JOINT 26.6 x 14 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 049-003 1122 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-184U</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 14 mm Description: ADDITIONAL CONNECTION CORNER 19.2 x 14 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 049-003 1122 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: E4900-151</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 44.6 x 8.8 mm Description: ADDITIONAL CONNECTION CORNER 44.6 x 8.8 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-043 5066 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: E4900-152</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 44.6 x 18.9 mm Description: ADDITIONAL CONNECTION CORNER 44.6 x 18.9 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-043 5066 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: ES210-121U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 18.2 mm Description: CORNER JOINT 26.7 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία Package: 80 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-137U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 18.2 mm Description: CORNER JOINT 19.2 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code: EA450-139</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 27 x 14 mm Description: CORNER JOINT CAL 27 x 14 mm</p> <p>Συσκευασία Package: 120 τεμ./pcs</p>

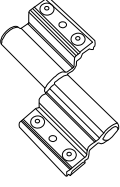
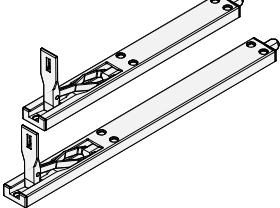
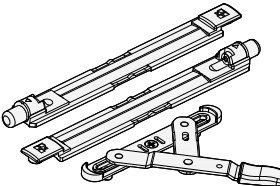
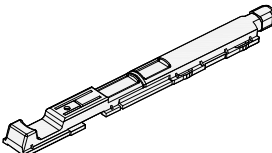
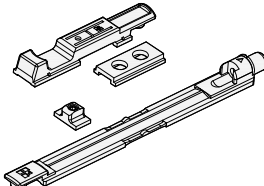
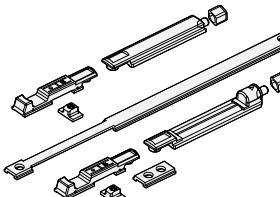
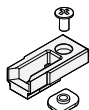
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA410-216I/U</p>	<p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16 mm Description: ALIGNMENT CORNER 16mm</p> <p>I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED</p> <p>Συσκευασία Package: 2000 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA570-147U</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ 18.8mm Description: MULLION CONNECTOR 18.8mm</p> <p>Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-851</p>	<p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ CAMERA EUROPEA Description: CENTRAL PLUG FOR CAMERA EUROPEA SASH</p> <p>Συσκευασία Package: 20 ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-852</p>	<p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ CAMERA ALU16 Description: CENTRAL PLUG FOR CAMERA ALU16 SASH</p> <p>Συσκευασία Package: 20 ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA410-836M</p>	<p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Description: END COVER FOR WATER DRAINAGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1.000 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA540-832</p>	<p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ 540-907 Description: END COVER FOR WINDOW'S WATER DRIP PROFILE 540-907</p> <p>Συσκευασία Package: 50 ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4750-822</p>	<p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ 4750-923 Description: END COVER FOR WINDOW'S WATER DRIP PROFILE 4750-923 FOR FRENCH DOORS</p> <p>Συσκευασία Package: 50 ζεύγη/pairs</p>

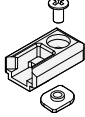
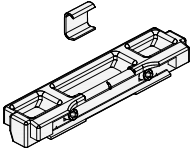
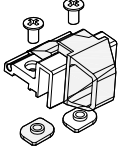
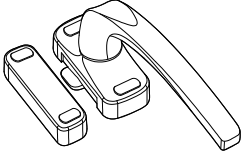
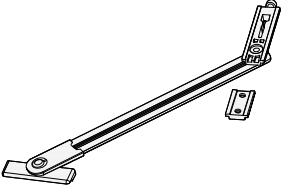
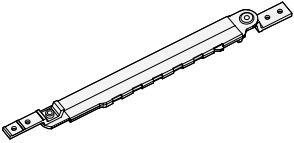
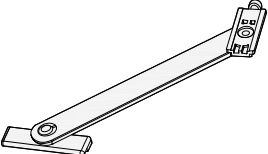
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-821</p>	<p>Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ 4900-922</p> <p>Description: PLASTIC END COVER FOR 4900-922 THRESHOLD PROFILE FOR FRENCH WINDOWS</p> <p>Συσκευασία Package: 40 ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-411</p>	<p>Περιγραφή: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ</p> <p>Description: CENTRAL GASKET</p> <p>Συσκευασία Package: 50m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-871</p>	<p>Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ</p> <p>Description: VULCANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E4900-421</p>	<p>Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ</p> <p>Description: INSULATION FOAM</p> <p>Συσκευασία Package: 5x2.5m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA410-408</p>	<p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ (EPDM)</p> <p>Description: EPDM GASKET FOR FRAME-SASH WITH WEATHERSTRIP FOAM</p> <p>Συσκευασία Package: 250m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA410-874B</p>	<p>Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408</p> <p>Description: VULCANIZED CORNER FOR FRAME FOR GASKET EA410-408</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA410-874M</p>	<p>Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408</p> <p>Description: VULCANIZED CORNER FOR SASH FOR GASKET EA410-408</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>

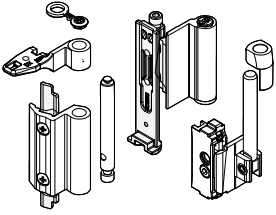
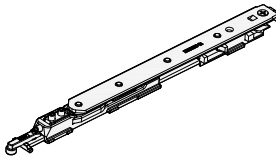
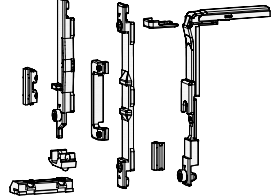
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>EA570-448M</p>	<p>Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm Description: (EPDM) EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM)</p> <p>Συσκευασία Package: 70m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>(A) US521-01 (2,5-3 mm) (B) US521-02 (4-5 mm) (C) US521-03 (6-7 mm)</p>	<p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ Description: GLAZING GASKET</p> <p>Συσκευασία Package: (A) 200m (B) 200m (C) 150m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E450-427</p>	<p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΣΕ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΕΣ Description: FLOOR PROFILE GASKET FOR FRENCH DOORS</p> <p>Συσκευασία Package: 100m</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E2900-585</p>	<p>Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 35x10mm Description: FOAM INSULATION 35x10mm</p> <p>Συσκευασία Package: 30m (10bars x 3m)</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>E2900-586</p>	<p>Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm Description: FOAM INSULATION 19x5mm</p> <p>Συσκευασία Package: 30m (10bars x 3m)</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO140.07MA</p>	<p>Περιγραφή: ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ Description: ADJUSTABLE MECHANISM WITH SQUARE PIN</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO140.07SI</p>	<p>Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 22.5mm) Description: MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 22.5mm)</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0140.10SI</p>	<p>Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 30mm) Description: MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 30mm)</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>US710-1RTA</p>	<p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΑΤΛΑΝΤΑ, ΛΕΥΚΟ Description: ATLANTA HANDLE , WHITE</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>US710-2RTA/S/T</p>	<p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ SPARTA Description: SPARTA HANDLE</p> <p>A. Λευκό/White S. Ασημί/Silver T. Τιτάνιο/Titanium</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>US710-01SIA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ SIEGENIA, Description: HANDLE FOR PERIMETRICAL MECHANISM</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0510-1ALM</p>	<p>Περιγραφή: ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Description: PLASTIC CREMONE KIT FOR OPENING</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0510-1GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ Description: CREMONE KIT FOR OPENING, PLASTIC</p> <p>Συσκευασία Package: 170 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0110-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ EURO, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ Description: TILT & TURN CREMONE EURO, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO110-2GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: TILT & TURN CREMONE PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO110-4GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚ. PRIMA ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: TILT & TURN CREMONE PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO410-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ EURO ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: CREMONE FOR OPENING EURO WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO410-2GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ PRIMA ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: CREMONE FOR OPENING PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO420-2GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: CREMONE FOR OPENING PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO220-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: DOUBLE HINGE, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>UO250-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ</p> <p>Description: HEAVY DUTY HINGE, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0250-01FAX</p>	<p>Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΑΝΟΔΙΩΣΗ Description: HEAVY DUTY HINGE, ANODIZED</p> <p>Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>(A) EA410-832 (B) EA410-835</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ Description: DOUBLE LEAF SUPPORTING LATCH</p> <p>(A) 20 τεμ./pcs (220mm) Συσκευασία Package: (B) 20 τεμ./pcs (450mm)</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0310-2GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Description: ONE WAY LOCK FOR MECHANISM</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0320-1GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Description: PLASTIC DOUBLE SASH LOCK</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0330-1GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ Description: METALLIC DOUBLE SASH BOLT</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0310-1GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Description: LOCK FOR MECHANISM</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0841-1GSM</p>	<p>Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗ ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ Description: PLASTIC SINGLE FRAME STRIKER FOR BOLT</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>

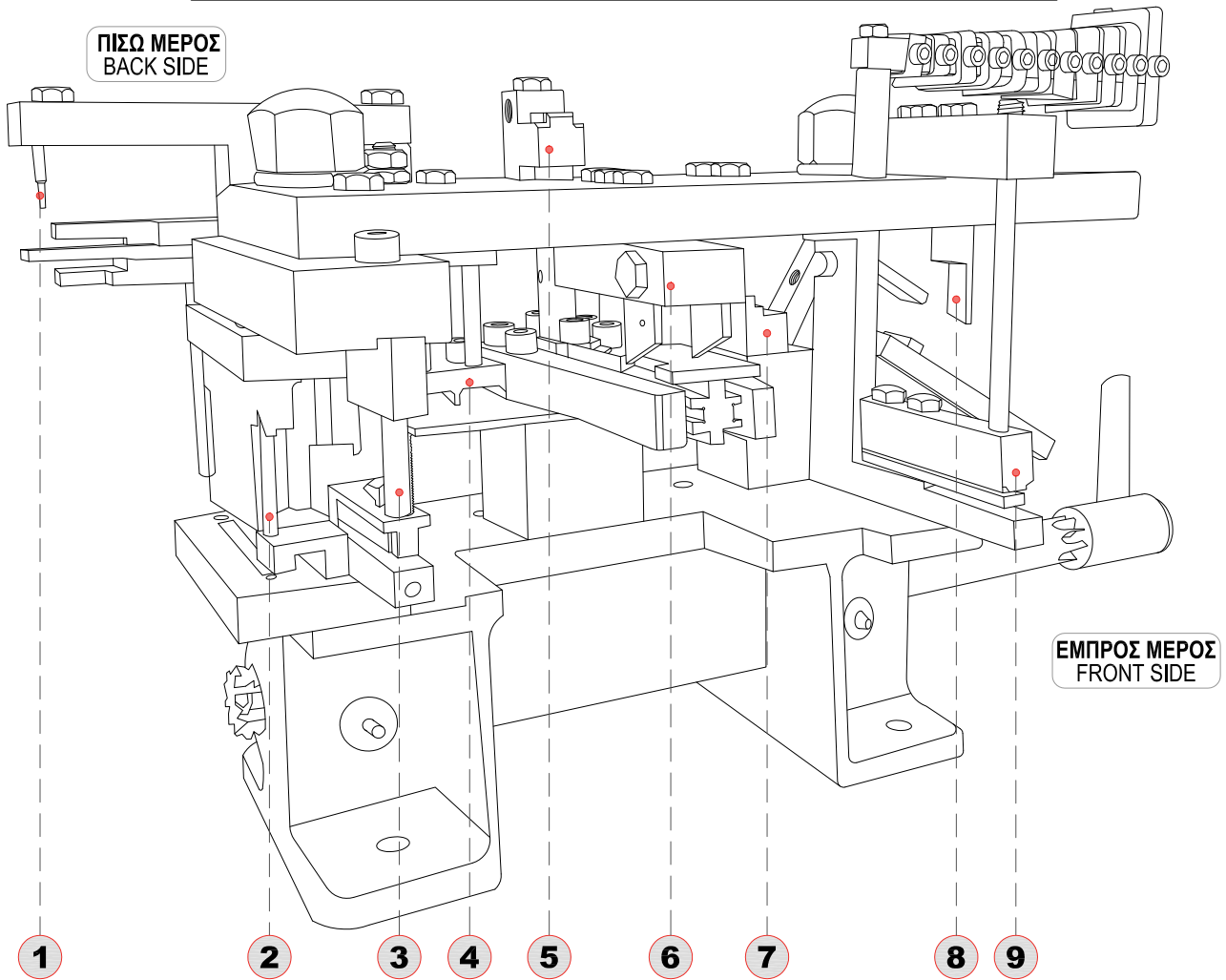
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0831-1GSU</p>	<p>Περιγραφή: ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΗ Description: METALLIC SINGLE FRAME STRIKER</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>(A) U0842-1GSM (B) U0832-1GSU</p>	<p>Περιγραφή: (A) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ Description: (A) PLASTIC DOUBLE FRAME STRIKER FOR BOLT</p> <p>Περιγραφή: (B) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΠΛΗ Description: (B) METALLIC DOUBLE FRAME STRIKER</p> <p>Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0820-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ Description: FINGER PULL LOCK, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 60 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0750-1ALA/M</p>	<p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ Description: HANDLE FOR SMALL WINDOW, WHITE/ BLACK</p> <p>Συσκευασία Package: 40 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0150-1GSU</p>	<p>Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ Description: LIMIT ARM WITH BRAKE</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0150-2GSU</p>	<p>Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ZINC Description: 5 POINT LIMIT ARM</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>(A) U0150-3GSU (B) U0150-4GSU</p>	<p>Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ Description: TILT & TURN LIMIT ARM</p> <p>Συσκευασία Package: (A) 10 τεμ./pcs (150mm) (B) 10 τεμ./pcs (250mm)</p>

	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0120-1GSA/M/S</p>	<p>Περιγραφή: ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ Description: TILT & TURN MECHANISM KIT, WHITE/BLACK/SILVER</p> <p>Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>(A) U0130-1GSA (B) U0130-2GSA</p>	<p>Περιγραφή: ΨΑΛΙΔΙ Νο1 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ Description: TILT & TURN MECHANISM ARM No1</p> <p>Συσκευασία Package: (A) 10 τεμ./pcs (B) 10 τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός Code:</p> <p>U0140-1GSU</p>	<p>Περιγραφή: ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΜΗΧ. ΑΝΑΚ. Description: TILT & TURN CREMONE ACCESSORIES SET</p> <p>Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs</p>

W4900

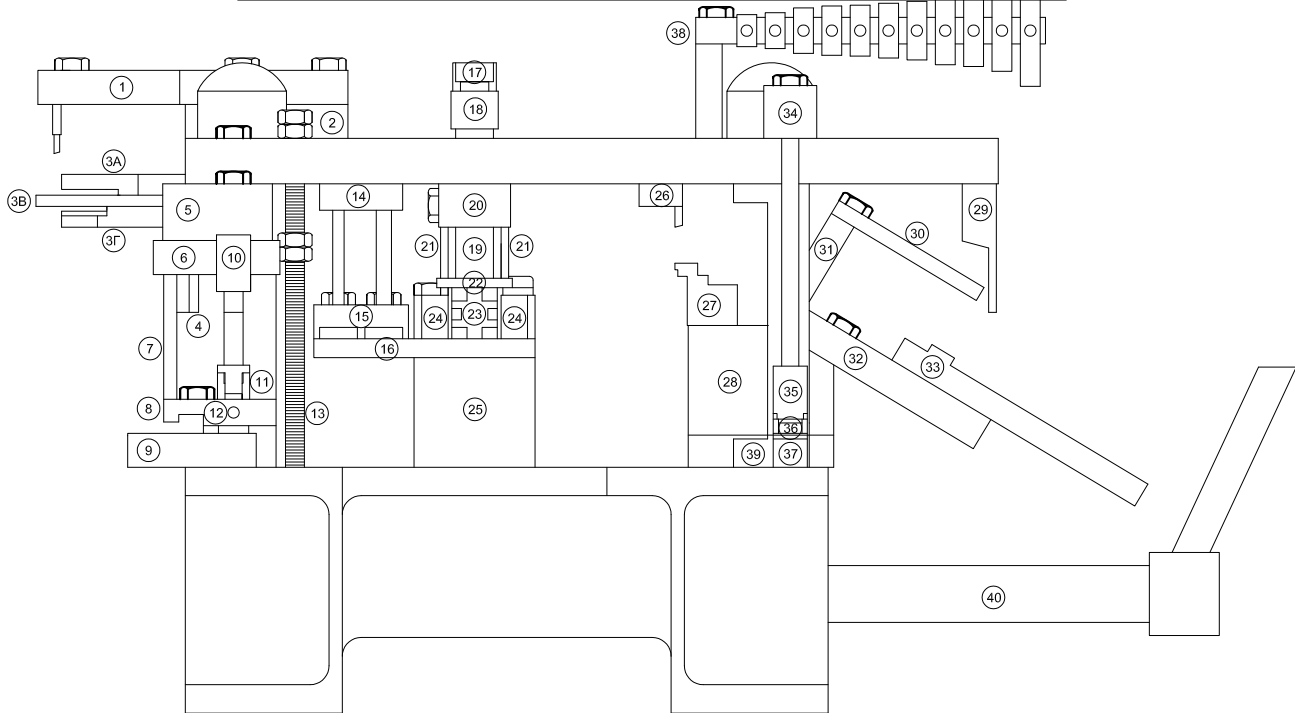
Ποδηπρέσα - Punching Machine

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	Ξενύχισμα 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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο κατασκευαστής οφείλει να έχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια και καταλόγους των συστημάτων που περιγράφουν όλες τις λεπτομέρειες για οποιαδήποτε κατασκευή.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει τις δυνατότητες των προφίλ και να δίνει σωστές και ενδεδειγμένες λύσεις για κάθε περίπτωση στον πελάτη του.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και μηχανολογικό εξοπλισμό, προκειμένου να παράγει άριστης ποιότητας τελικό προϊόν.
- Οι κατεργασίες - χαντρώματα των προφίλ θα πρέπει να εκτελούνται με απόλυτη ακρίβεια με βάση τις οδηγίες των τεχνικών εγχειριδίων.
- Στα σημεία κοπής, χαντρώματος των προφίλ είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών υλικών (Bourgal), για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
- Κατά τη συναρμογή των προφίλ, είναι απαραίτητη η χρήση 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 2,5-3mm στα ψυχρά και 5-6mm 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Τα συστήματα αλουμινίου χαρακτηρίζονται από την υψηλή ανθεκτικότητα τους στις καιρικές συνθήκες και στο χρόνο. Για τη διασφάλιση και διατήρηση της διαχρονικά καλής λειτουργίας και αισθητικής, χρειάζεται να ακολουθούνται οι παρακάτω απλοί, αλλά βασικοί κανόνες σωστής συντήρησης και καθαρισμού:
- Τα προφίλ αλουμινίου πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε βιομηχανικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται συχνότερα και με πολύ μεγάλη σχολαστικότητα.
 - Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση νερού και προϊόντων καθαρισμού με ουδέτερο pH.
 - Προσοχή σε αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, τα οποία δε πρέπει να μένουν καθόλου προσκολλημένα επάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.
 - Αμέσως μετά την τοποθέτηση των κουφωμάτων θα πρέπει να αφαιρείται το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια του αλουμινίου, η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία δημιουργεί πρόβλημα.
 - Τα κινητά μέρη, οι μηχανισμοί και τα ελαστικά θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με σπρέι σιλικόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα.
 - Σε κάθε περίπτωση 1 φορά το χρόνο είναι απαραίτητος ο έλεγχος - συντήρηση των συστημάτων αλουμινίου από επαγγελματία αλουμινοκατασκευαστή.

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

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

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.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
SLIDING SYSTEMS



SL200



SL205



SL2450



SL230



SL250



SL2900

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
BI-FOLDING SYSTEM



FD4600

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
OPENING SYSTEMS



W410



W450



W450HS



W540



W570 Dynamic



W570 Dynamic Plus



D590

ΓΥΑΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ
GLASS LOUVER



SH3300

ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ
ROLLING SHUTTER SYSTEM



SH750

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ
SHUTTER SYSTEM



SH3200

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ
SHADOW SYSTEM



SH3400

ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ
CURTAIN WALL SYSTEM



EW50

Γενικές Πληροφορίες

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

General Information

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



Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

The date of issue of this catalogue is written at the back cover.

W4900

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Tilt & Turn Thermal Insulating System

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



03/2018

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