



W400

Tilt & Turn Opening System
Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο
Σύστημα

40 YEARS OF
EXCELLENCE



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



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

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

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

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

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

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

WE ARE
A PART OF
TOMORROW





W400

Index - Περιεχόμενα

Index - Περιεχόμενα	5
Identity - Ταυτότητα W400	7
Profiles Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	9
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1	15
Glazing beads - Πηχάκια	25
Sections - Τομές	27
Milling & Construction Details - Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες	47
Corner Joints-Crimping Corner - Γωνίες Συνδέσεως-Γωνιάστρας	63
Cutting Calculations - Μέτρα Κοπής	65
Accessories - Εξαρτήματα	75
Punching Machine - Πολυπρέσα	95



W400

Tilt & Turn System for high level of flexibility
Ανοιγόμενο - Ανοιγοανακλινόμενο Σύστημα
για περισσότερη ευελιξία και πολυμορφία

The W400 system is a lightweight, versatile, non-insulated system whose main characteristics are its flexibility and the easy adaptation to a wide variety of applications.

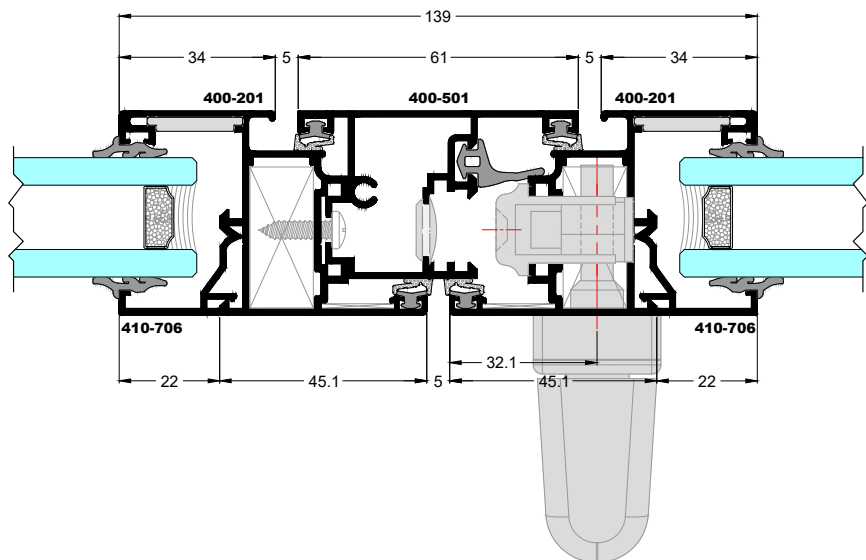
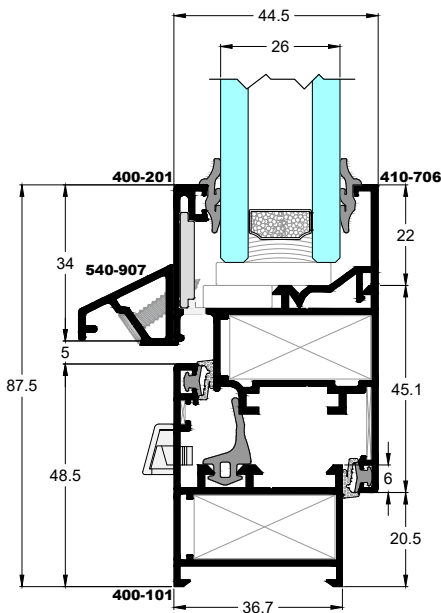
Its harmonious design from curved lines that lead to straight and flat surfaces combines traditional with modern look, offering many functional values. In cooperation with the SL205 system, "school" type windows (sliding window with opening skylight) can be created. Thanks to the solutions offered by the W400, it proves to be an extremely efficient system both for its durability and functionality.

- Compatible with the SL205 system.
- Ideal for large-scale requirements since it offers easy and fast installation.
- Possibility for corner constructions, windows and opening - sliding frames.
- Large variety of shutters for all possible typologies.

Το σύστημα W400 αποτελεί ένα ελαφρύ, ευέλικτο σύστημα για μη θερμομονωτικά ανοιγόμενα-ανακλινόμενα κουφώματα με πληθώρα εναλλακτικών λύσεων.

Ο αρμονικός σχεδιασμός του από καμπύλες γραμμές που καταλήγουν σε ευθείες και επίπεδες επιφάνειες, συνδυάζει το παραδοσιακό με το σύγχρονο προσδίδοντας πολλές λειτουργικές αξίες. Σε συνεργασία με το σύστημα SL205 μπορούν να δημιουργηθούν παράθυρα τύπου «σκολειών» (Συρόμενο παράθυρο με ανοιγόμενο φεγγίτη). Χάρη στις λύσεις που προσφέρει το W400 αποδεικνύεται ένα σύστημα εξαιρετικά αποτελεσματικό, τόσο για την ανθεκτικότητα όσο και για την λειτουργικότητα του.

- Συνδυάζεται ιδανικά με το σύστημα SL205.
- Ιδανικό για κατασκευές μεγάλων έργων αφού προσφέρει ευκολία και ταχύτητα.
- Πολλές δυνατότητες για γωνιακές κατασκευές, βιτρίνες και ανοιγόμενα - συρόμενα κουφώματα.
- Δυνατότητα κατασκευής διαφόρων τυπολογιών παντζουριών.



Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Hardware / Μηχανισμοί	Camera CE
Min. face height / Ελάχιστο ύψος όψης	87.5 mm
Frame height / Ύψος κάσας	48.5 mm
Min. frame width / Ελάχιστο πλάτος κάσας	36.7 mm
Sash height / Ύψος φύλλου	67.1-91.1 mm
Sash width / Πλάτος φύλλου	44.5 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	up to / έως 100 Kg
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	4-26 mm

Profile technical characteristics Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ

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

Performances / Επιδόσεις

Air Permeability / Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 4
Water Tightness / Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 3A
Resistance to Wind Load / Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C3

Configurations / Τυπολογίες

Casement windows: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Casement-awning windows: 1Leaf - 2Leaf
Shutters: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Doors: 1Leaf - 2Leaf
Angular structure: 30°-190° with Ø50 & 7°-205° with Ø60
Fixed-picture windows
Combinations: 2Leaf sliding SL205 with opening W400

Ανοιγόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα
Ανοιγοανακλινόμενα παράθυρα/μπαλκονόπορτες: 1Φύλλα - 2Φύλλα
Παντζούρια: 1Φύλλα - 2Φύλλα - 3Φύλλα - 4Φύλλα
Πόρτες: 1Φύλλη - 2Φύλλα
Γωνιακή κατασκευή: 30°-190° με Ø50 & 7°-205° με Ø60
Σταθερά, Βιτρίνες
Συνδυασμοί: 2Φύλλο επάλληλο SL205 με ανοιγόμενο W400

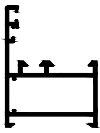
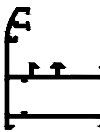
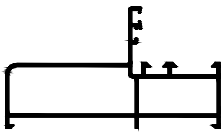
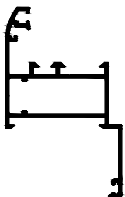
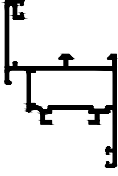
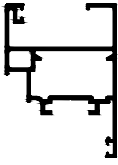
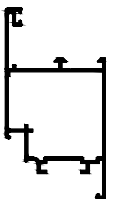
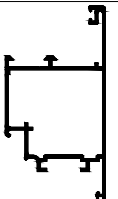


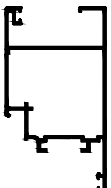
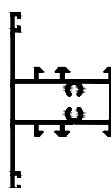
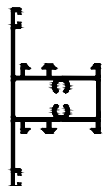
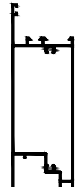
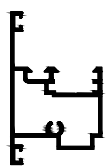
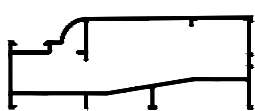
W400

Profiles Overview
- Συνοπτικός
Κατάλογος

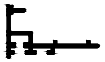
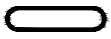
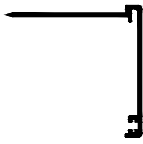


Profiles Overview - Συνοπτικός Κατάλογος

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
400-101		645	257	6	4	lx	3.81	Wx	1.31	Frame Κάσα
						ly	4.42	Wy	2.00	
400-102		705	276	6	4	lx	4.42	Wx	5.60	Frame Κάσα
						ly	5.69	Wy	15.14	
400-103		1056	361	6	4	lx	5.41	Wx	1.75	Frame Κάσα
						ly	26.74	Wy	5.81	
400-104		853	357	6	4	lx	10.07	Wx	2.49	Frame Κάσα
						ly	9.41	Wy	3.76	
400-201		824	348	6	4	lx	7.46	Wx	2.20	Window sash Φύλλο παραθύρου
						ly	8.13	Wy	3.59	
400-202		910	353	6	4	lx	8.13	Wx	2.27	Window sash Φύλλο παραθύρου
						ly	9.22	Wy	3.76	
400-203		1015	392	6.5	2	lx	21.24	Wx	4.64	Door sash Φύλλο πόρτας
						ly	11.32	Wy	5.05	
400-204		1015	392	6.5	2	lx	21.24	Wx	4.64	Door sash opening outwards Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						ly	10.44	Wy	3.85	

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
						lx	ly	Wx	Wy	
400-205		1015	397	6.5	2	20.06	11.49	4.39	4.75	Door sash Φύλλο πόρτας
						ly	lx	Wy	Wx	
400-301		886	338	6	4	7.33	6.76	2.04	2.78	T-Profile Χώρισμα
						ly	lx	Wy	Wx	
410-305		846	324	6	4	4.42	5.69	1.53	2.32	T-Profile Χώρισμα
						ly	lx	Wy	Wx	
400-401		1388	492	6	2	76.55	26.73	10.99	6.7	Bottom sash Ταμπλάς
						ly	lx	Wy	Wx	
400-402		1366	488	6	2	74.85	14.59	12.35	6.98	Bottom sash Ταμπλάς
						ly	lx	Wy	Wx	
400-501		807	290	6	4	7.01	5.19	1.98	2.39	Adapter Μπινί
						ly	lx	Wy	Wx	
400-902		92	53	6	4	-	-	-	-	Frame connector Σύνδεσμος κασών.
						ly	lx	Wy	Wx	
540-107		1543	416	6	2	13.89	92.97	5.59	15.13	Dividable frame Διαιρούμενη κάσα
						ly	lx	Wy	Wx	

Profiles Overview - Συνοπτικός Κατάλογος

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
						lx	-	Wx	-	
410-904		245	91	6	2	ly	-	Wy	-	Clip profile for single glass Κούμπωμα για μονό τζάμι
						ly	-	Wy	-	
410-905		148	49	6	2	lx	-	Wx	-	Transmission rod Ντίζα μετάδοσης κίνησης
						ly	-	Wy	-	
410-906		350	176	6	2	lx	0.12	Wx	0.19	Threshold Κατωκάσι
						ly	2.30	Wy	1.07	
400-901		316	170	6	2	lx	-	Wx	-	Additional profile for door Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
						ly	-	Wy	-	
510-902		349	128	6	2	lx	-	Wx	-	Threshold Κατωκάσι
						ly	-	Wy	-	
510-918		283	91	6	2	lx	5.39	Wx	1.73	Fixed louver Οβαλίνα
						ly	26.73	Wy	5.76	
540-907		245	85	6	2	lx	-	Wx	-	Water drip profile Νεροσταλλάκτης
						ly	-	Wy	-	
510-806		492	241	6	10	lx	-	Wx	-	Gap cover profile straight 52.8mm Αρμολάυπτρο ίσιο 52.8mm
						ly	-	Wy	-	

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
540-801		297	171	6	10	lx	-	Wx	-	Gap cover profile straight 40mm Αρμολάυπτρο ίσιο 40mm
						ly	-	Wy	-	
540-805		401	230	6	10	lx	-	Wx	-	Gap cover profile straight 65mm Αρμολάυπτρο ίσιο 65mm
						ly	-	Wy	-	
540-806		348	196	6	10	lx	-	Wx	-	Gap cover profile Αρμολάυπτρο
						ly	-	Wy	-	
245-013		590	188	6	5	lx	10.14	Wx	2.62	Louver Περσίδα
						ly	2.24	Wy	1.80	
245-014		433	234	6	5	lx	7.51	Wx	1.60	Single Louver Περσίδα μονή
						ly	1.51	Wy	1.20	
245-021		574	285	6	5	lx	12.88	Wx	2.39	Double louver Περσίδα διπλή
						ly	1.02	Wy	0.81	
245-023		674	326	6	5	lx	23.64	Wx	3.65	Double louver Περσίδα διπλή
						ly	1.20	Wy	0.96	
245-026		311	165	6	5	lx	1.67	Wx	0.60	Straight louver 30mm Περσίδα ίσια 30mm
						ly	1.00	Wy	0.80	

Profiles Overview - Συνοπτικός Κατάλογος

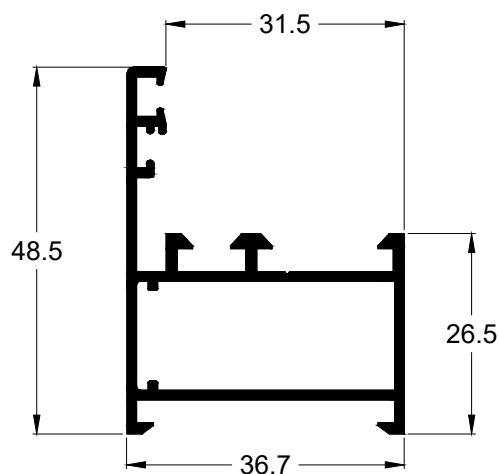
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
						lx		Wx		
245-027		263	145	6	5		0.71		0.31	Straight louver 20mm Περσίδα ίσια 20mm
						ly	0.74	Wy	0.59	
410-706		199	109	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
						ly	-	Wy	-	
540-771		268	154	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
						ly	-	Wy	-	
540-772		255	147	6	6	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηχάκι
						ly	-	Wy	-	



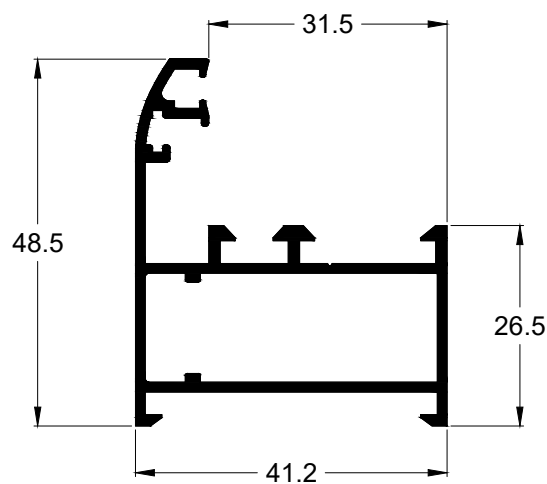
W400

Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1

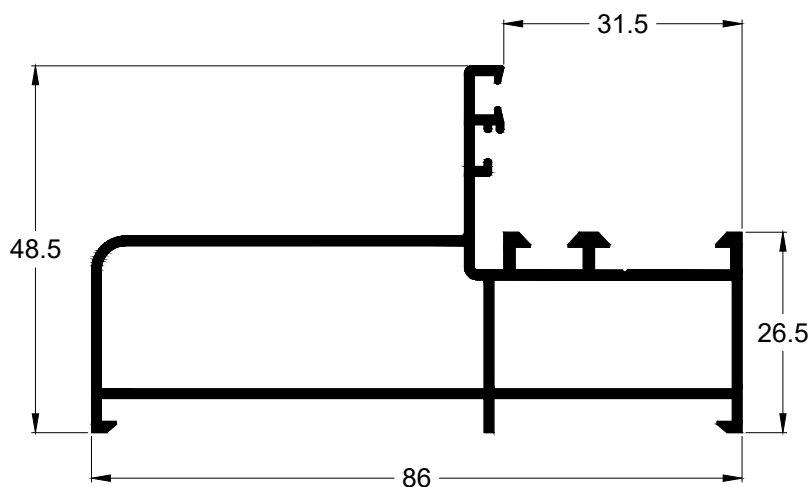




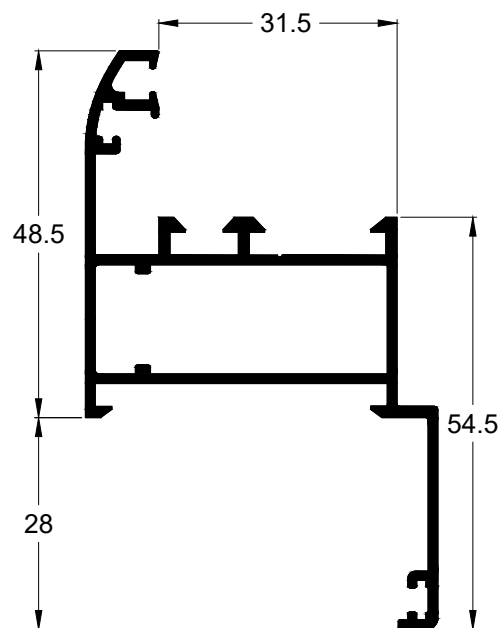
Code Κωδικός	400-101
Weight Βάρος	645 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



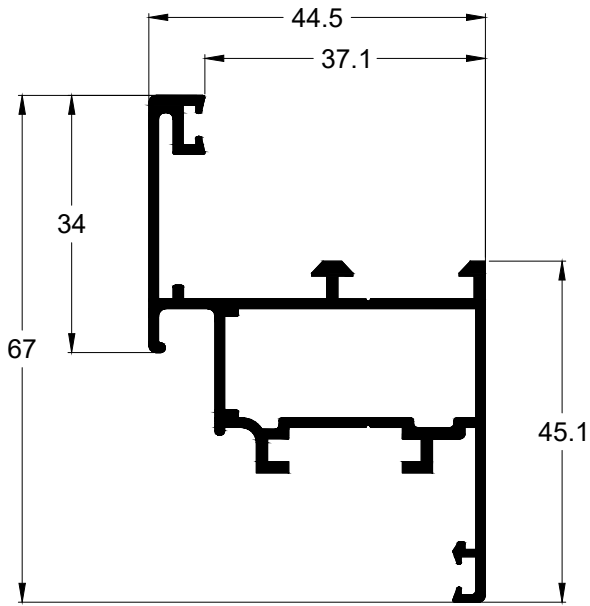
Code Κωδικός	400-102
Weight Βάρος	705 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



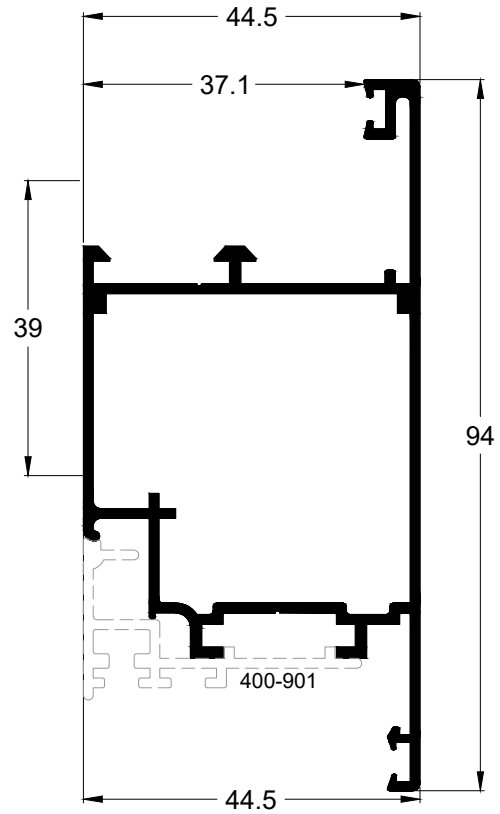
Code Κωδικός	400-103
Weight Βάρος	1056 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



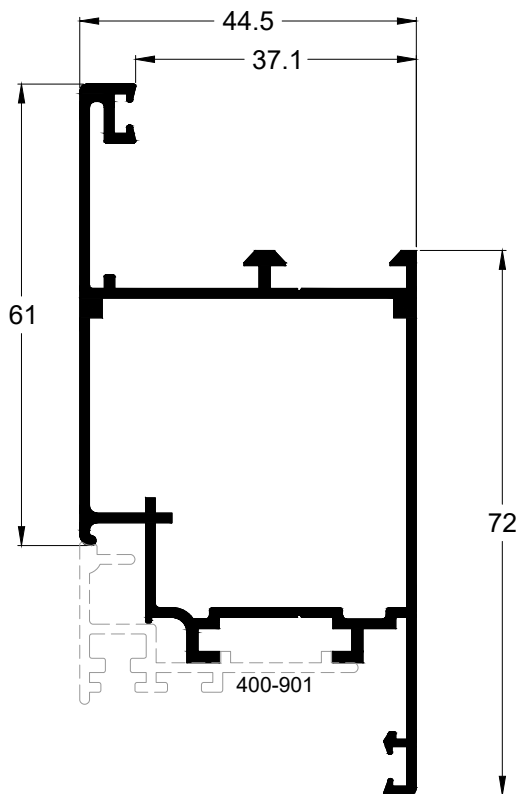
Code Κωδικός	400-104
Weight Βάρος	853 gr/m
Description	Frame with gap cover
Περιγραφή	Κάσα με αρμοκάλυπτρο



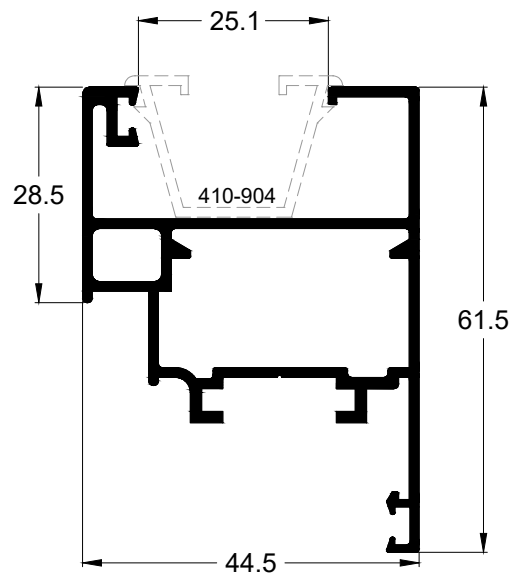
Code Κωδικός	400-201
Weight Βάρος	824 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλου παραθύρου



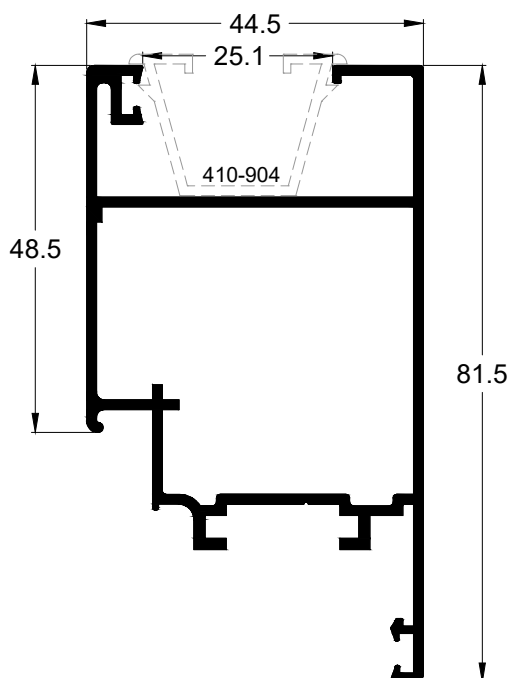
Code Κωδικός	400-204
Weight Βάρος	1040 gr/m
Description	Door sash opening outwards
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



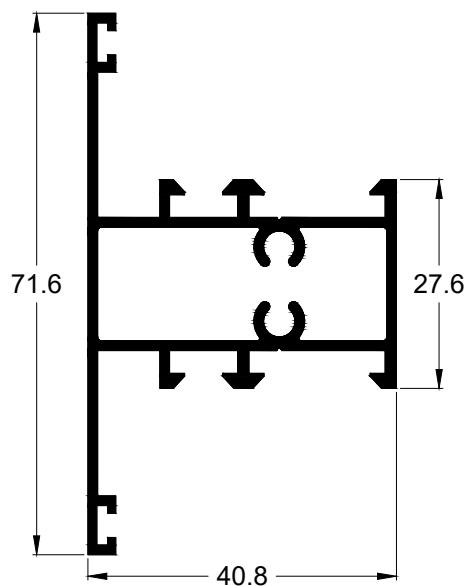
Code Κωδικός	400-203
Weight Βάρος	1040 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



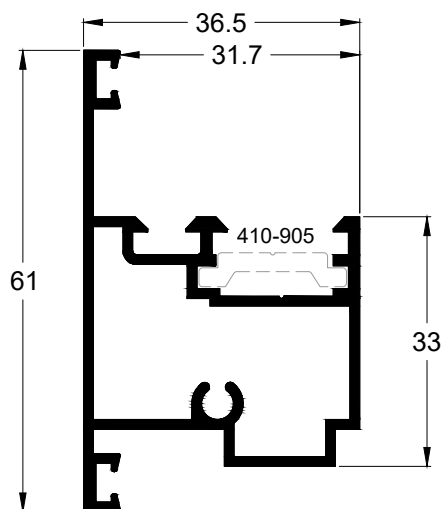
Code Κωδικός	400-202
Weight Βάρος	910 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



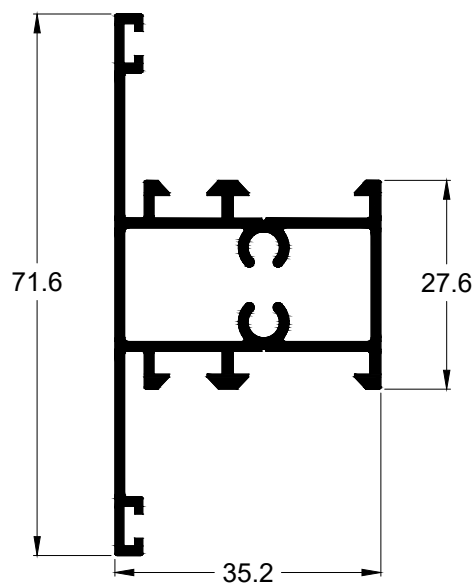
Code Κωδικός	400-205
Weight Βάρος	1015 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



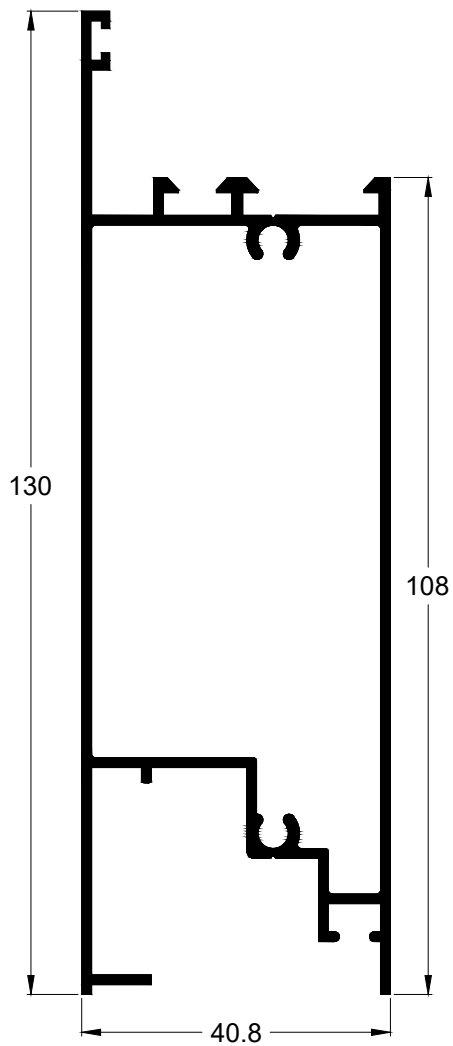
Code Κωδικός	400-301
Weight Βάρος	886 gr/m
Description	T-profile
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου



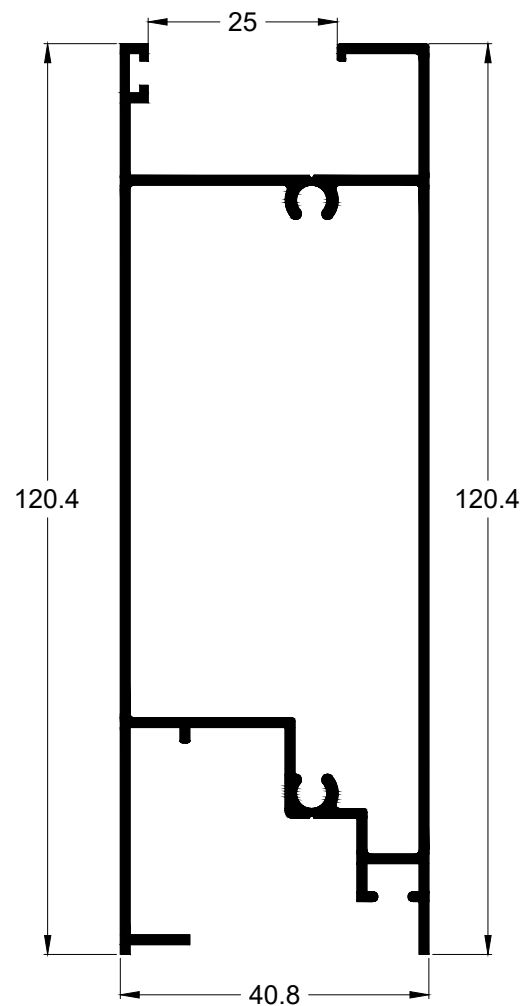
Code Κωδικός	400-501
Weight Βάρος	807 gr/m
Description	Adapter
Περιγραφή	Μπινί



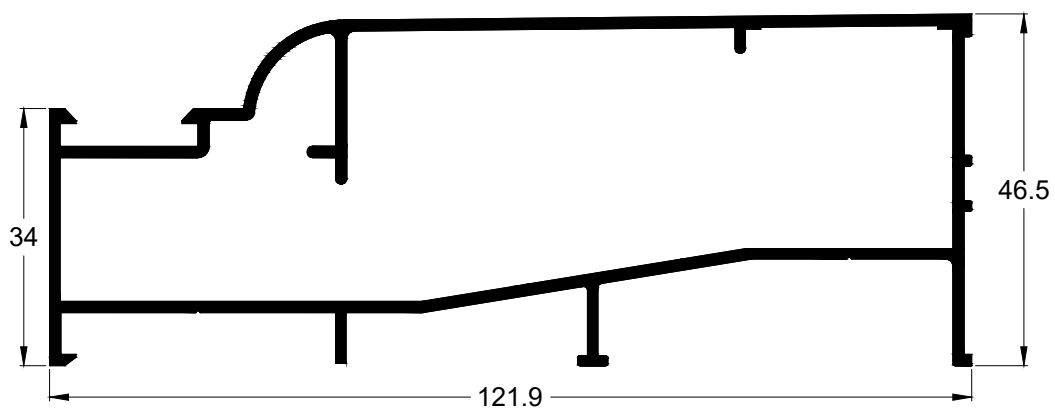
Code Κωδικός	410-305
Weight Βάρος	846 gr/m
Description	T-profile
Περιγραφή	Χώρισμα κάσας



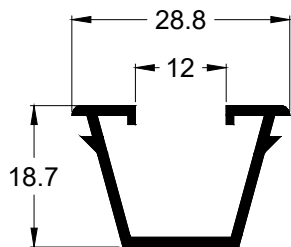
Code Κωδικός	400-401
Weight Βάρος	1388 gr/m
Description	Bottom sash
Περιγραφή	Ταμπλάς



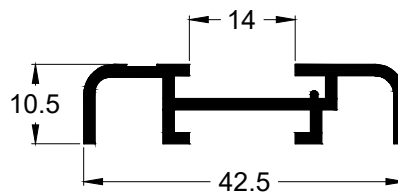
Code Κωδικός	400-402
Weight Βάρος	1366 gr/m
Description	Bottom sash
Περιγραφή	Ταμπλάς



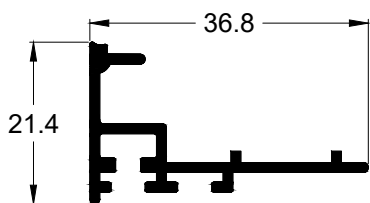
Code Κωδικός	540-107
Weight Βάρος	1543 gr/m
Description	Frame for shutter
Περιγραφή	Κάσα παντζουριού



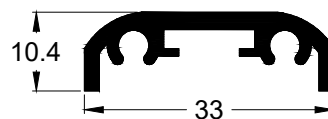
Code Κωδικός	410-904
Weight Βάρος	245 gr/m
Description	Clip for single glass
Περιγραφή	Κούμπωμα για μονό τζάμι



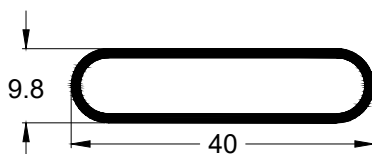
Code Κωδικός	410-906
Weight Βάρος	350 gr/m
Description	Threshold for bottom rail
Περιγραφή	Κατωκάσι για ταμπλά



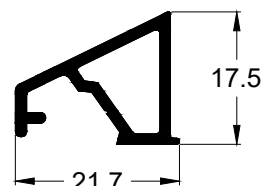
Code Κωδικός	400-901
Weight Βάρος	316 gr/m
Description	Additional profile for door
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα



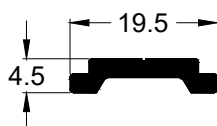
Code Κωδικός	510-902
Weight Βάρος	349 gr/m
Description	Threshold
Περιγραφή	Κατωκάσι



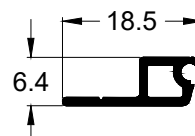
Code Κωδικός	510-918
Weight Βάρος	283 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Οβαλίνα



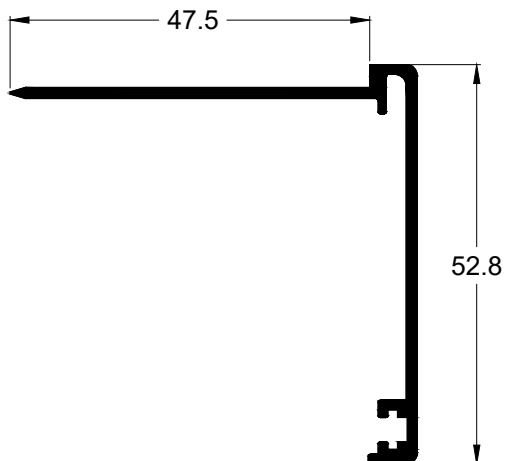
Code Κωδικός	540-907
Weight Βάρος	245 gr/m
Description	Water drip profile
Περιγραφή	Νεροσταλλάκτης



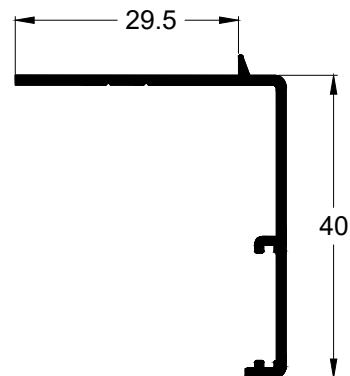
Code Κωδικός	410-905
Weight Βάρος	148 gr/m
Description	Transmission rod
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης κίνησης



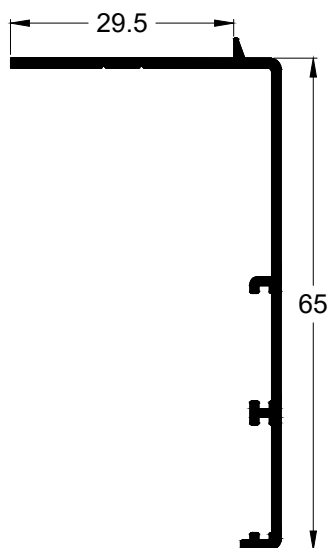
Code Κωδικός	400-902
Weight Βάρος	97 gr/m
Description	Frame connector
Περιγραφή	Σύνδεσμος κασών



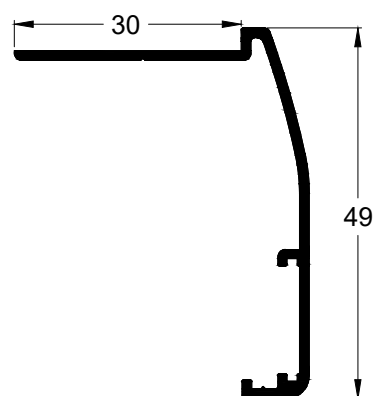
Code Κωδικός	510-806
Weight Βάρος	492 gr/m
Description	Straight gap cover profile 52.8mm
Περιγραφή	Αρμολάυπτρο ίσιο 52.8mm



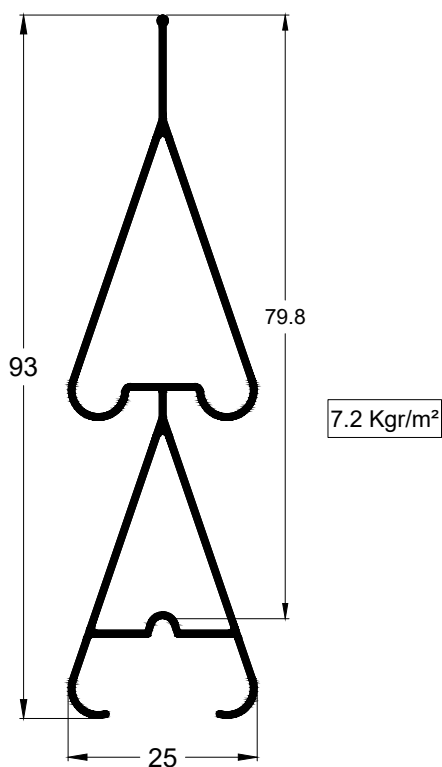
Code Κωδικός	540-801
Weight Βάρος	297 gr/m
Description	Straight gap cover profile 40mm
Περιγραφή	Αρμολάυπτρο ίσιο 40mm



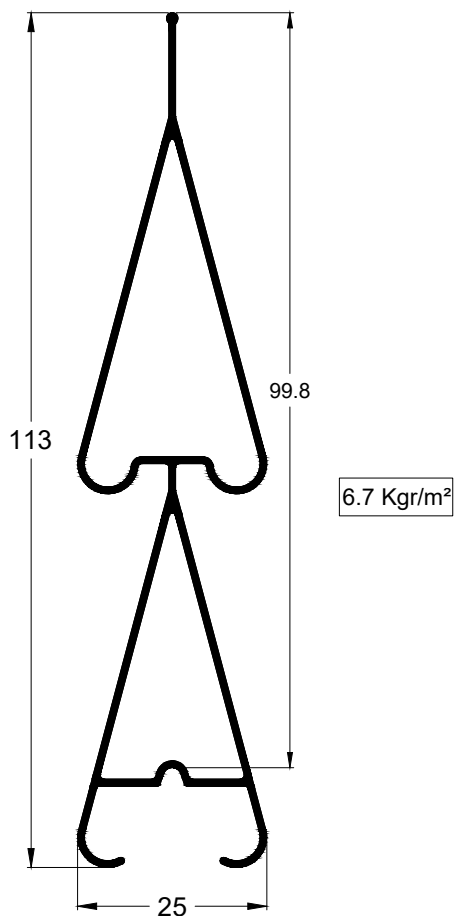
Code Κωδικός	540-805
Weight Βάρος	401 gr/m
Description	Straight gap cover profile 65mm
Περιγραφή	Αρμολάυπτρο ίσιο 65mm



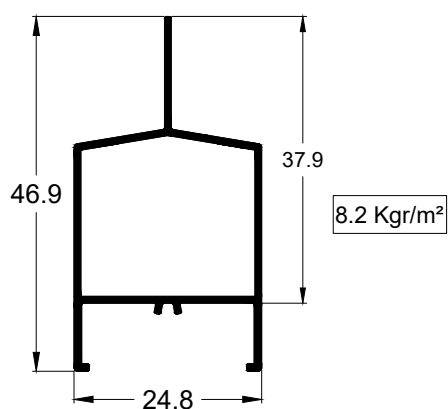
Code Κωδικός	540-806
Weight Βάρος	348 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμολάυπτρο



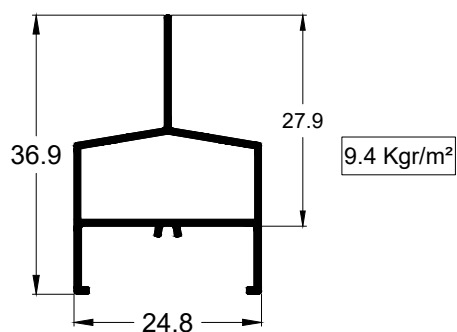
Code Κωδικός	245-021
Weight Βάρος	574 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα διπλή



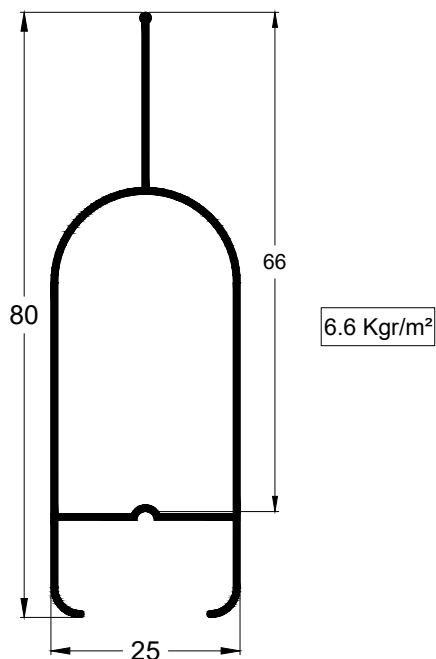
Code Κωδικός	245-023
Weight Βάρος	674 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα διπλή



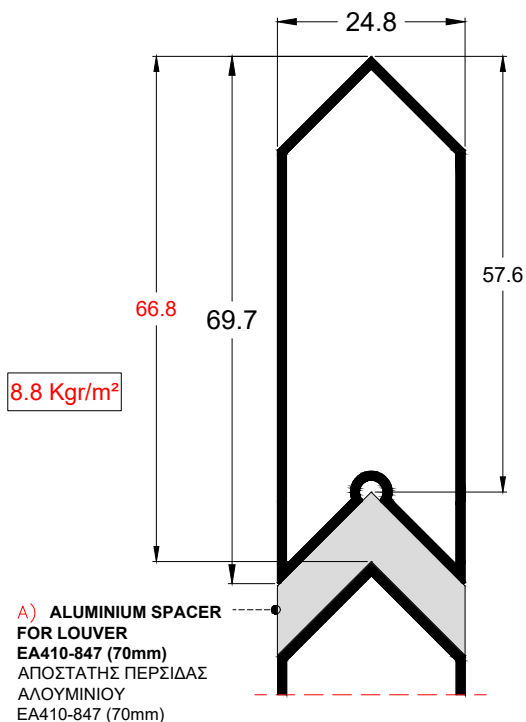
Code Κωδικός	245-026
Weight Βάρος	311 gr/m
Description	Straight louver 30mm
Περιγραφή	Περσίδα ίσια 30mm



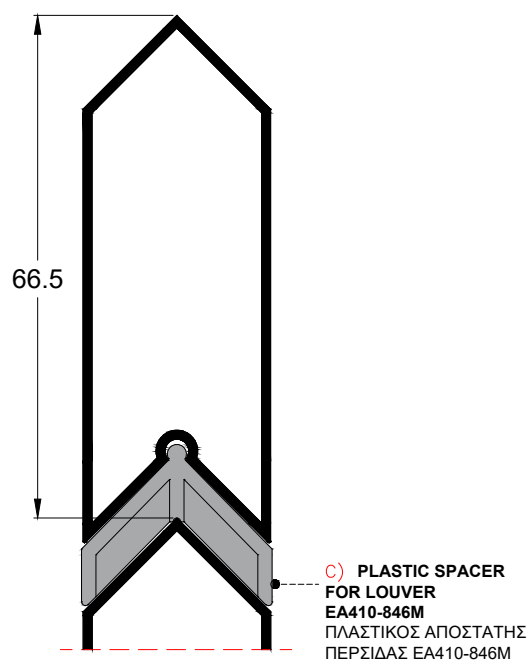
Code Κωδικός	245-027
Weight Βάρος	263 gr/m
Description	Straight louver 20mm
Περιγραφή	Περσίδα ίσια 20mm



Code Κωδικός	245-014
Weight Βάρος	433 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα



B) ALUMINIUM SPACER FOR LOUVER
EA410-848 (120mm)
 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
 EA410-848 (120mm)



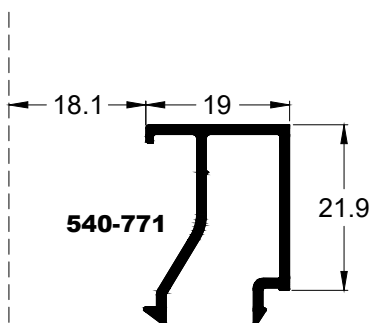
Code Κωδικός	245-013
Weight Βάρος	590 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα



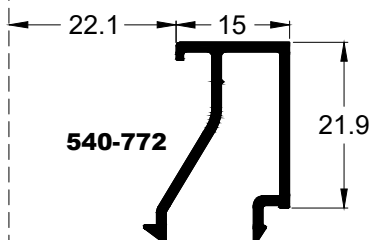
W400

Glazing beads -
Πηχάκια

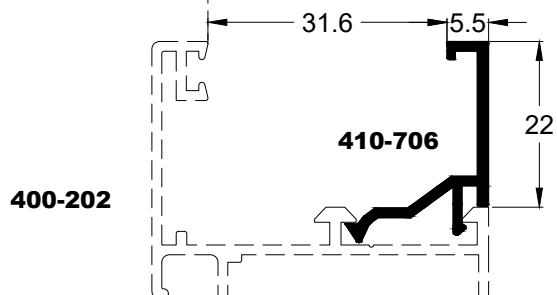




Code Κωδικός	540-771
Weight Βάρος	268 gr/m
Description	Glazing bead for gap 12.5mm
Περιγραφή	Πηχάκι για διάκενο 12.5mm



Code Κωδικός	540-772
Weight Βάρος	255 gr/m
Description	Glazing bead for gap 16.5mm
Περιγραφή	Πηχάκι για διάκενο 16.5mm



Code Κωδικός	410-706
Weight Βάρος	199 gr/m
Description	Glazing bead for gap 26mm
Περιγραφή	Πηχάκι για διάκενο 26mm



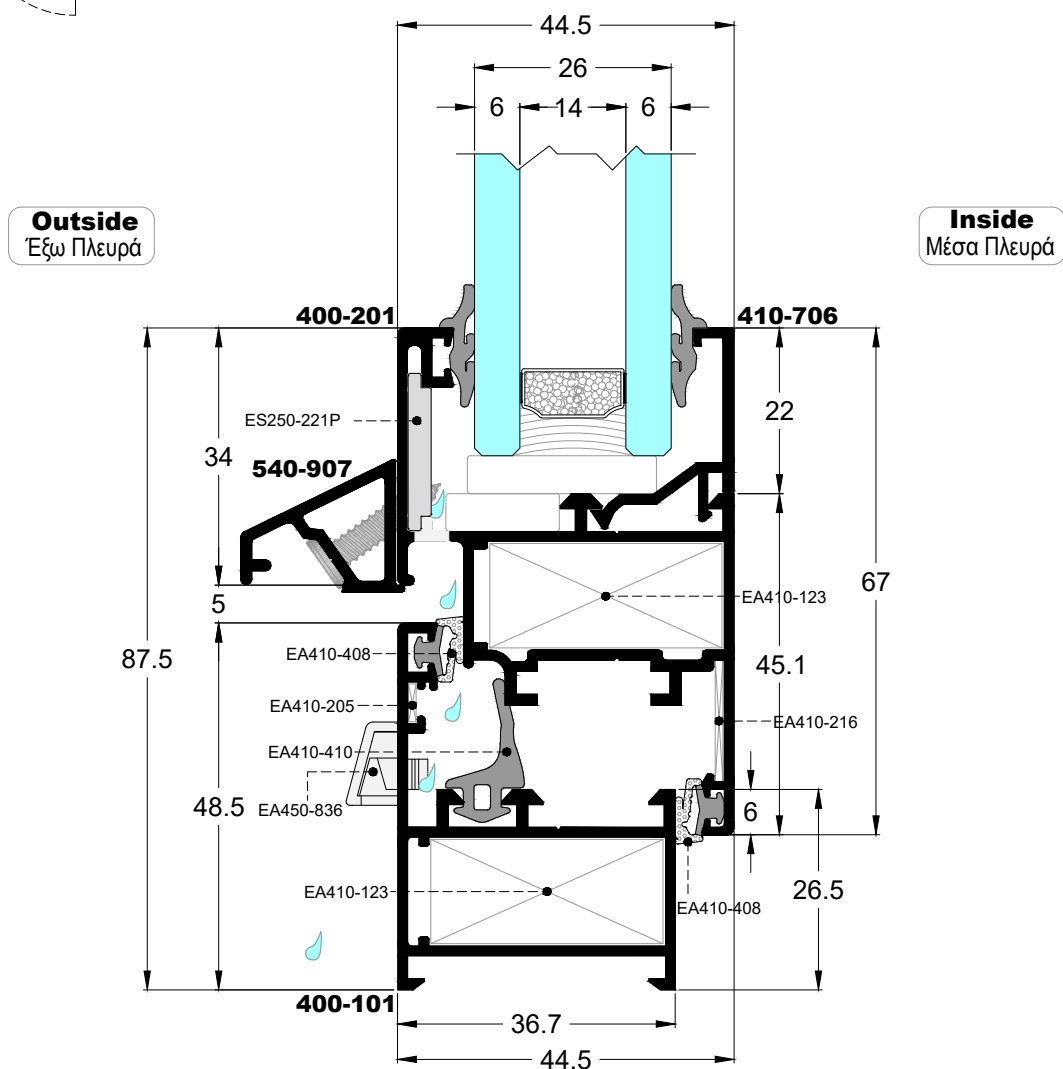
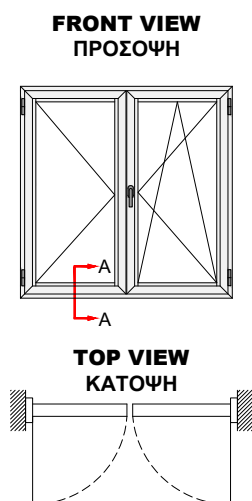
W400

Sections - Τομές



VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW

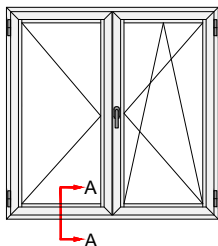
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ



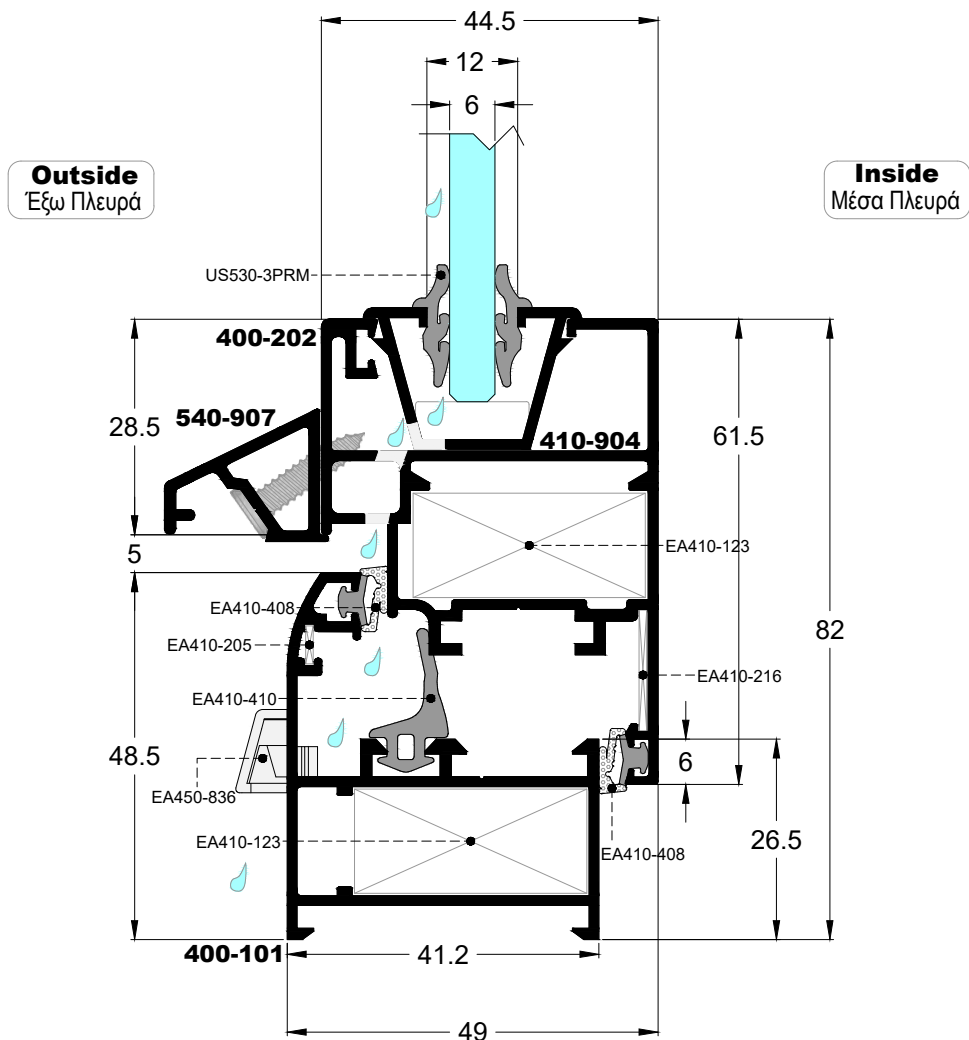
Scale 1:1

VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SINGLE GLASS
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



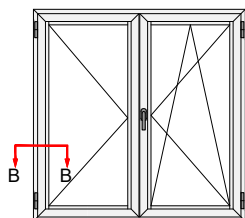
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



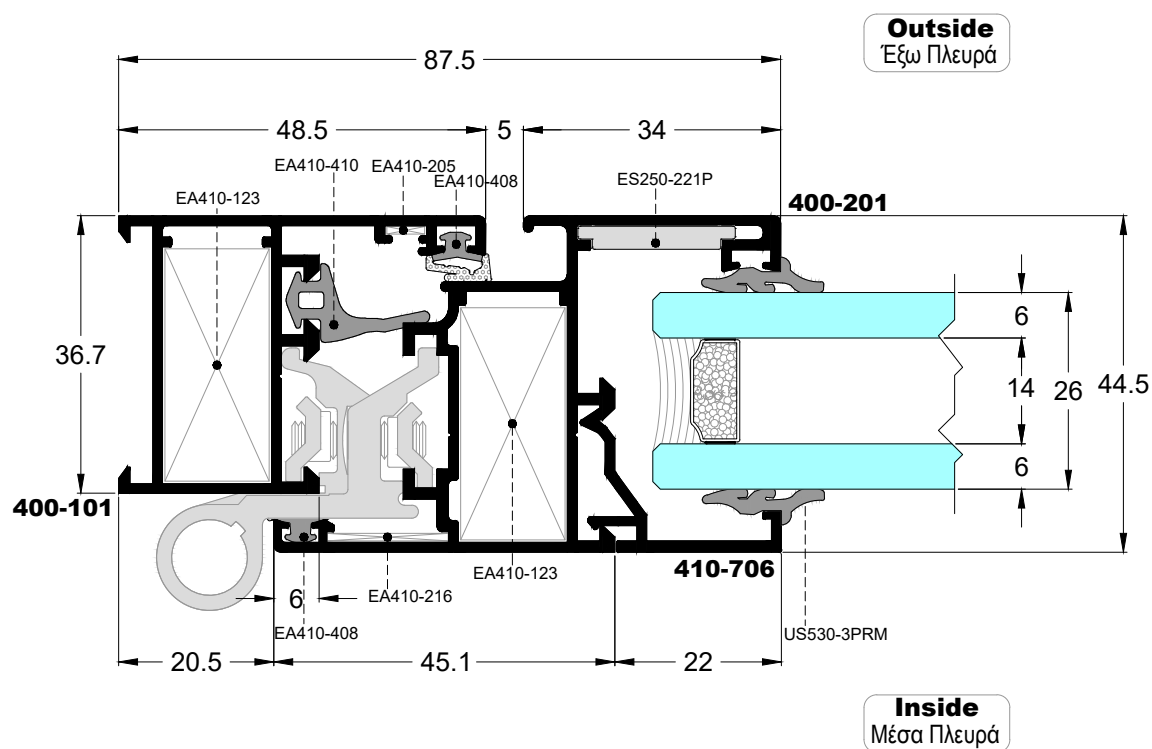
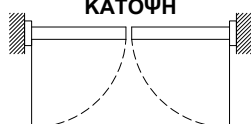
Scale 1:1

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

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

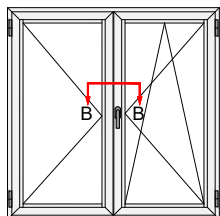


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

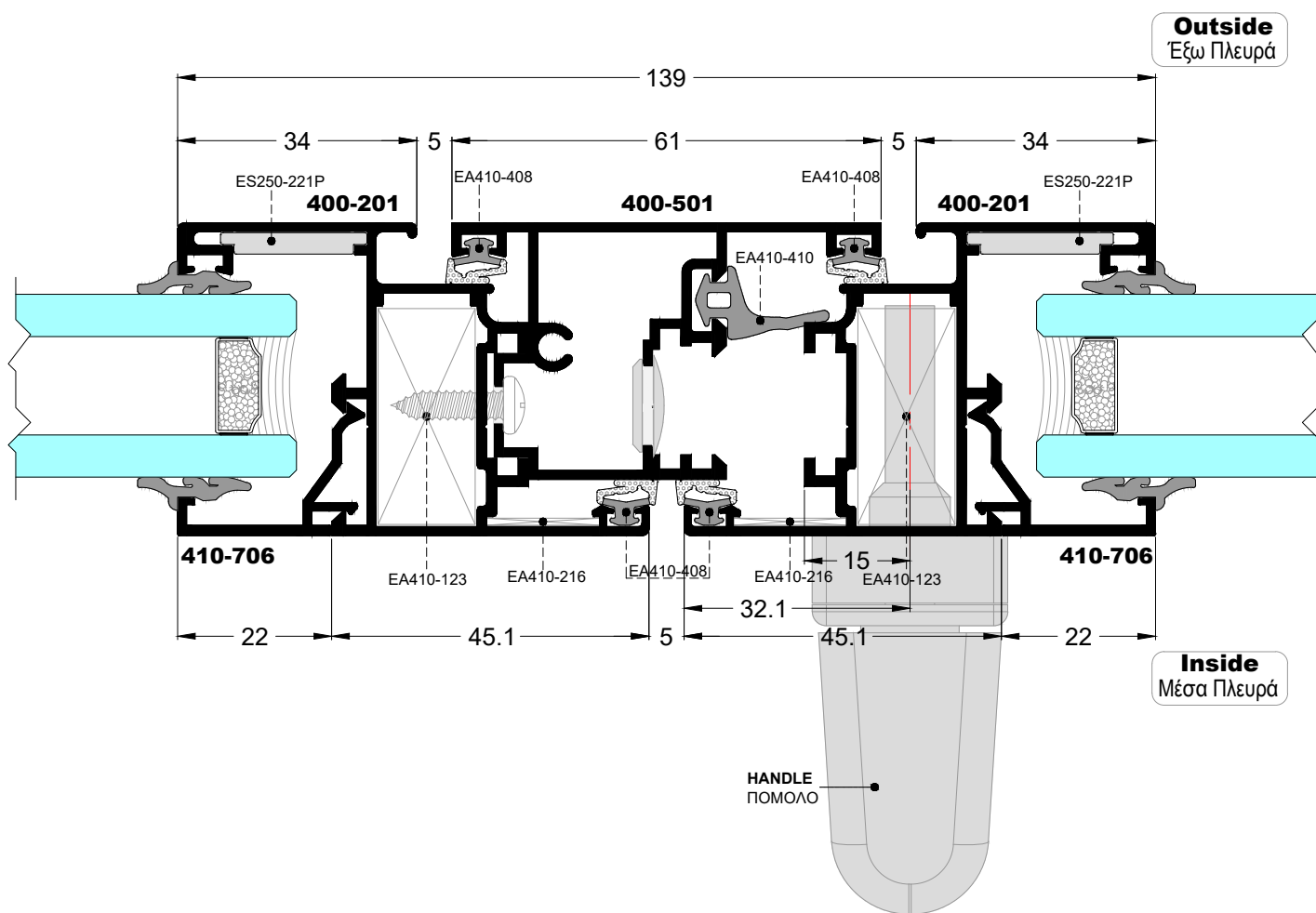


HORIZONTAL SECTION OF LOCKING OF DOUBLE OPENING WINDOW **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

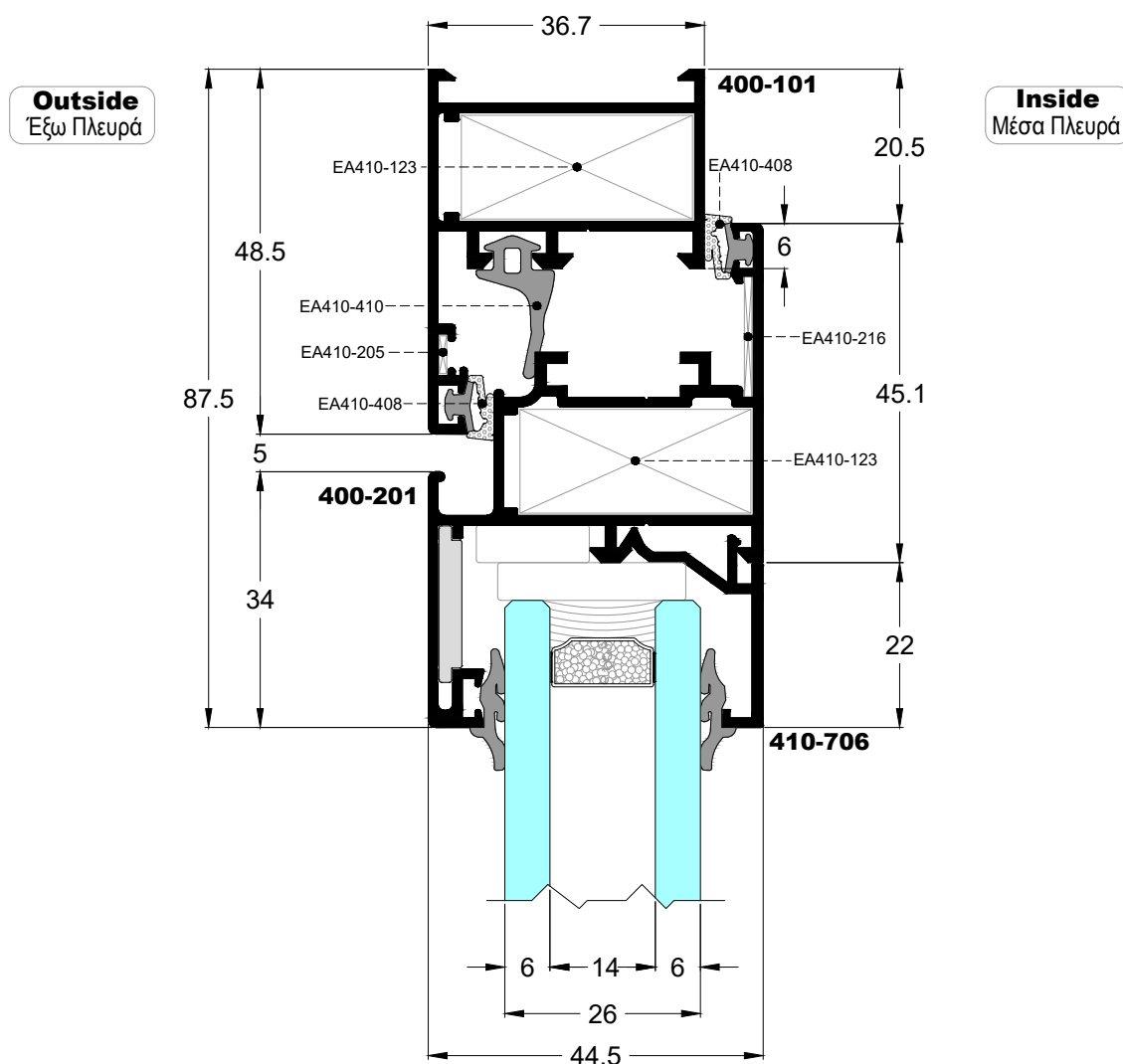
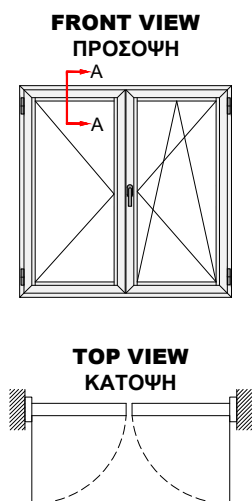


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Scale 1:1

TOP VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW
ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ



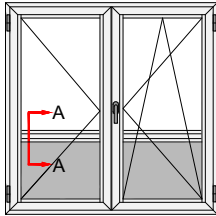
Scale 1:1

www.aluminco.com

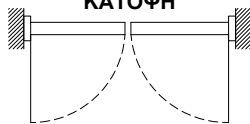
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

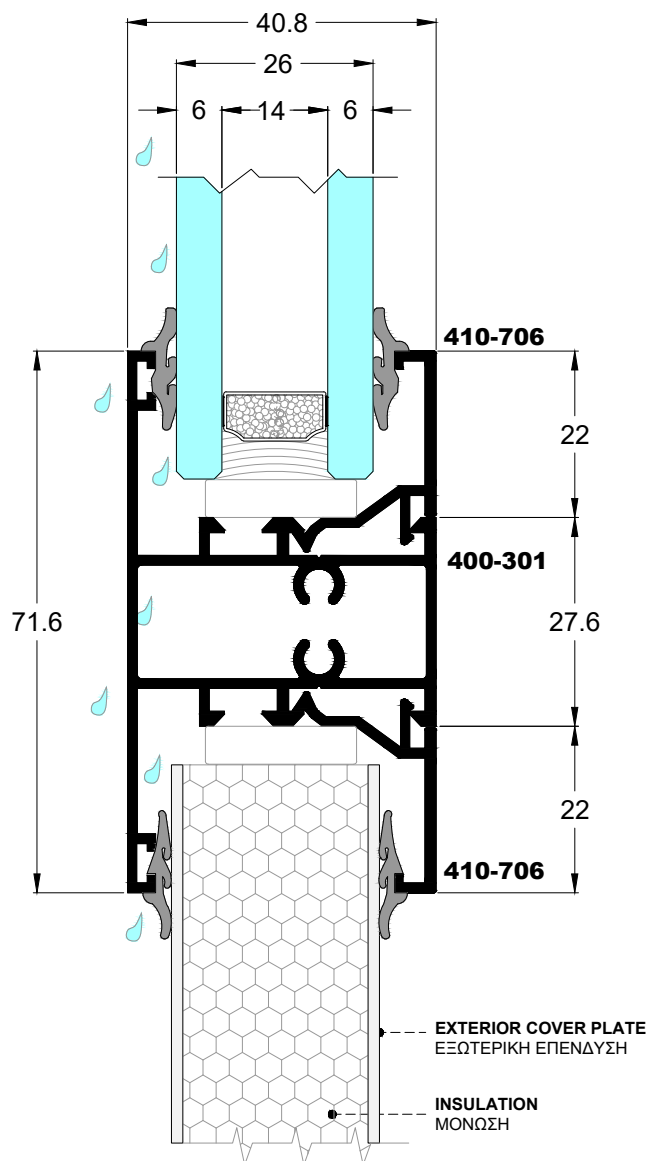


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Outside
Έξω Πλευρά

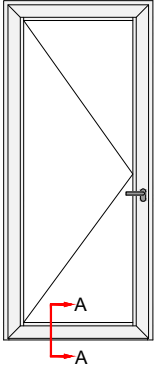
Inside
Μέσα Πλευρά



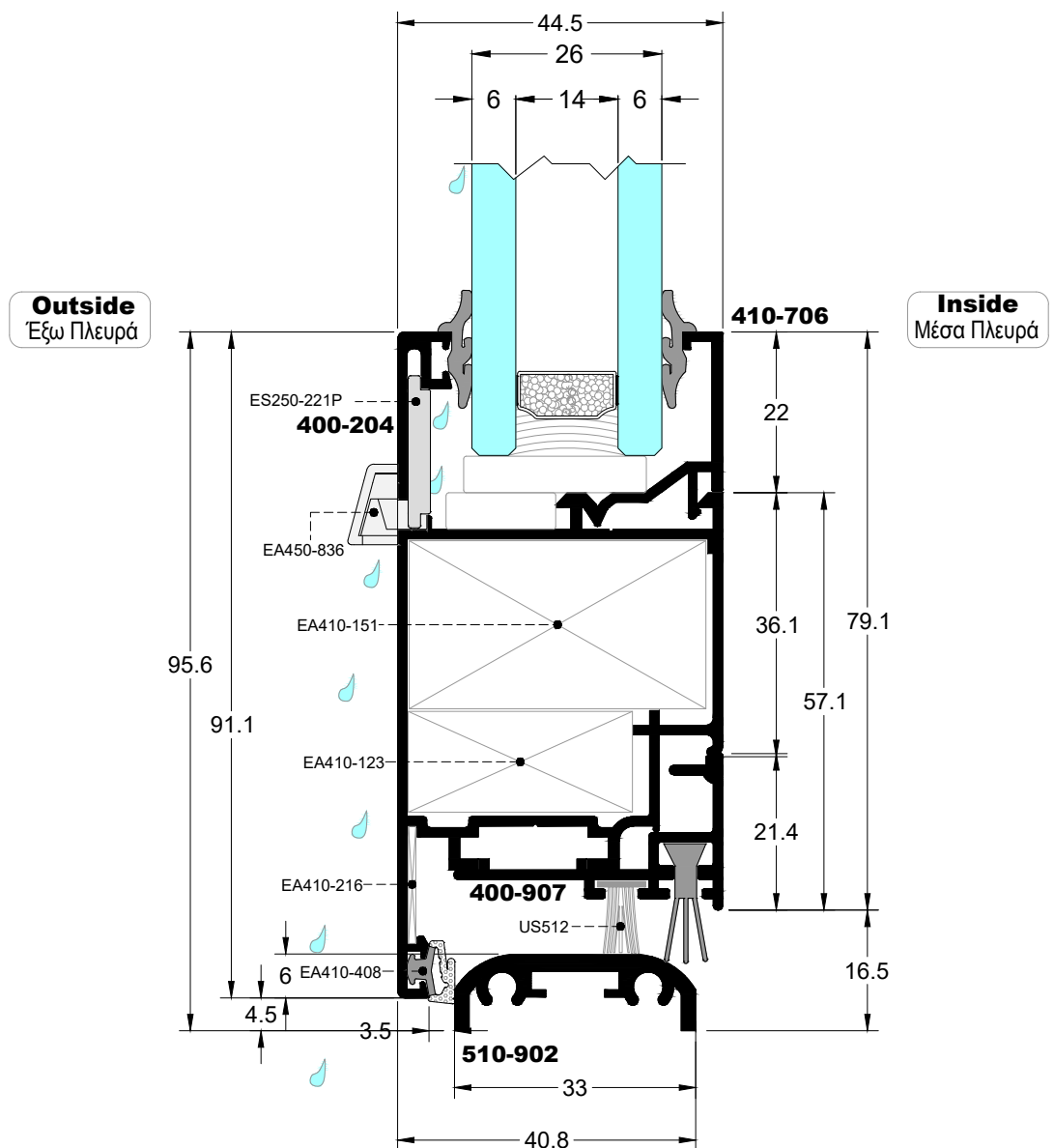
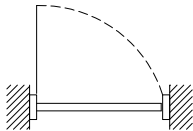
Scale 1:1

VERTICAL SECTION OF DOOR OPENING OUTWARDS
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

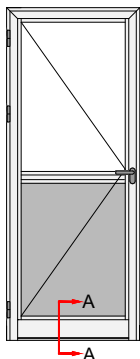


Scale 1:1

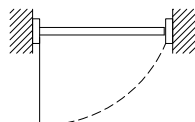
www.aluminco.com

VERTICAL SECTION OF DOOR WITH PANEL & WINDOW
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ & ΤΖΑΜΙ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

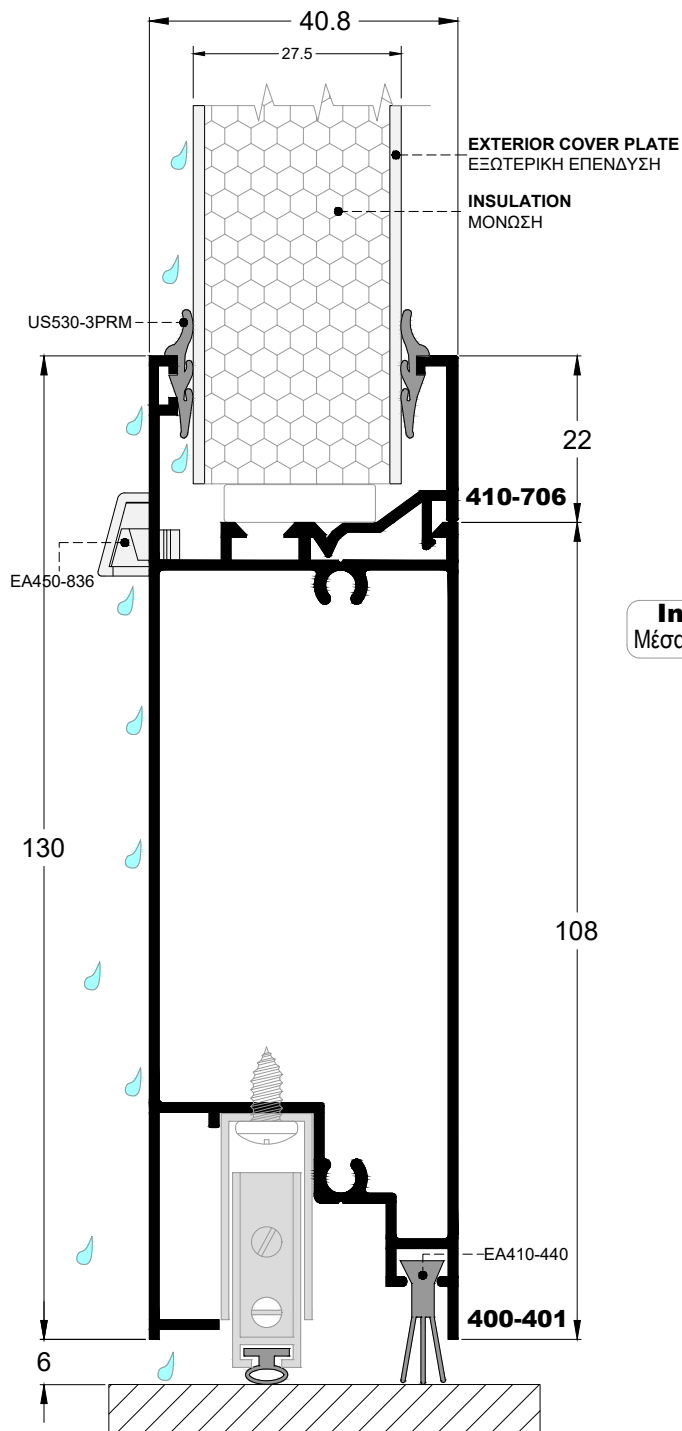


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Outside
 Έξω Πλευρά

Inside
 Μέσα Πλευρά

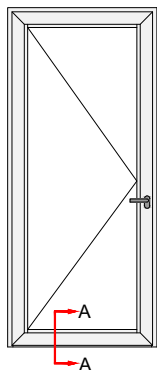


Scale 1:1

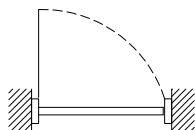
VERTICAL SECTION OF DOOR OPENING OUTWARDS

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

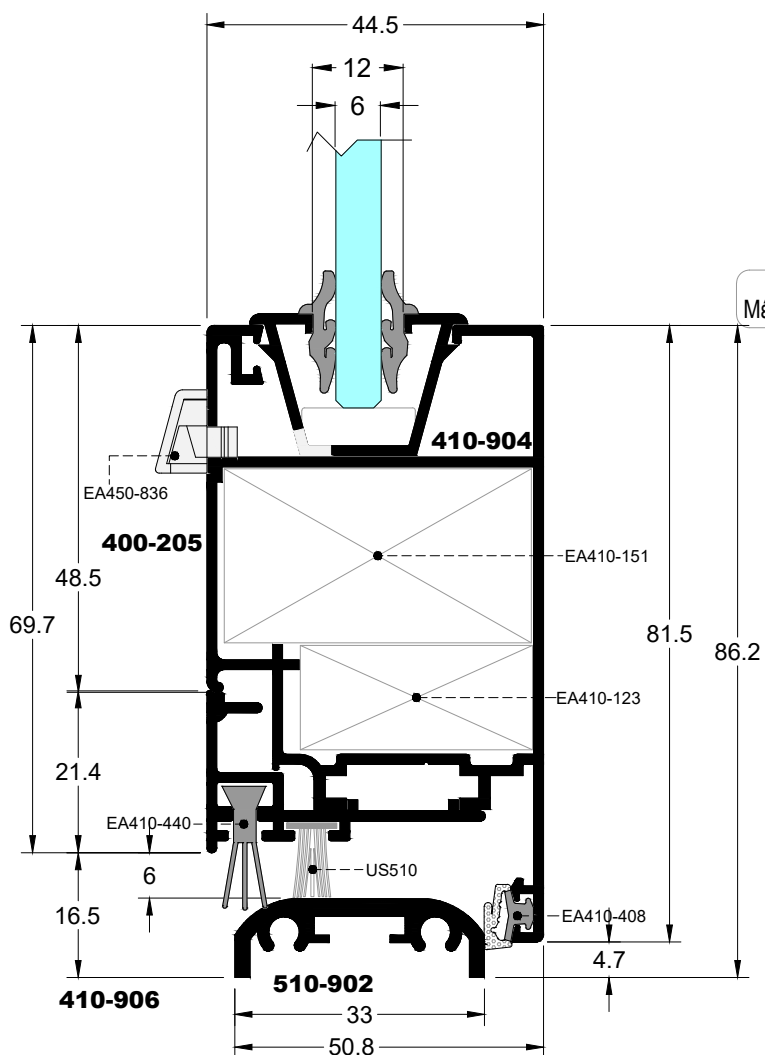


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Outside
Έξω Πλευρά

Inside
Μέσα Πλευρά

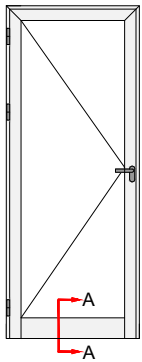


Scale 1:1

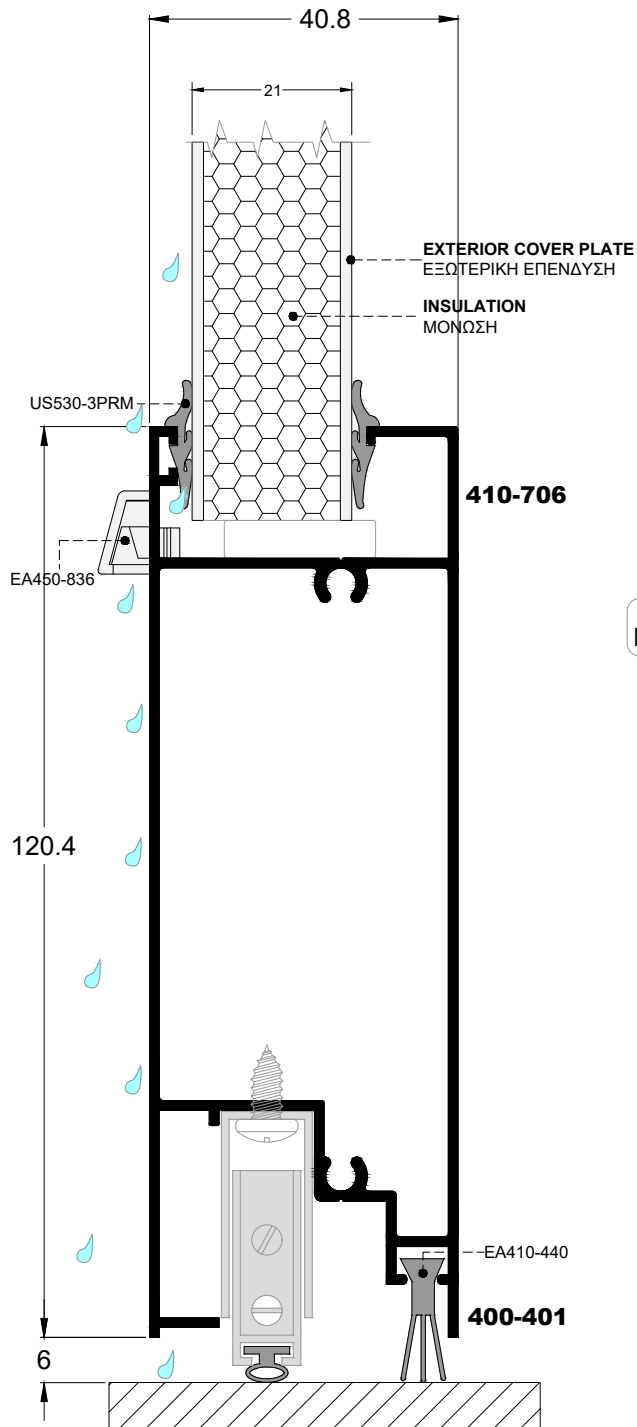
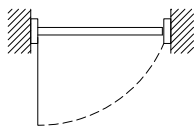
www.aluminco.com

VERTICAL SECTION OF DOOR WITH PANEL & WINDOW
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ & ΤΖΑΜΙ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



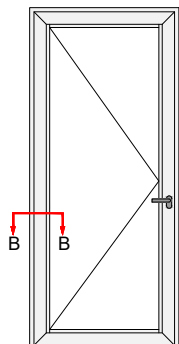
Outside
 Έξω Πλευρά

Inside
 Μέσα Πλευρά

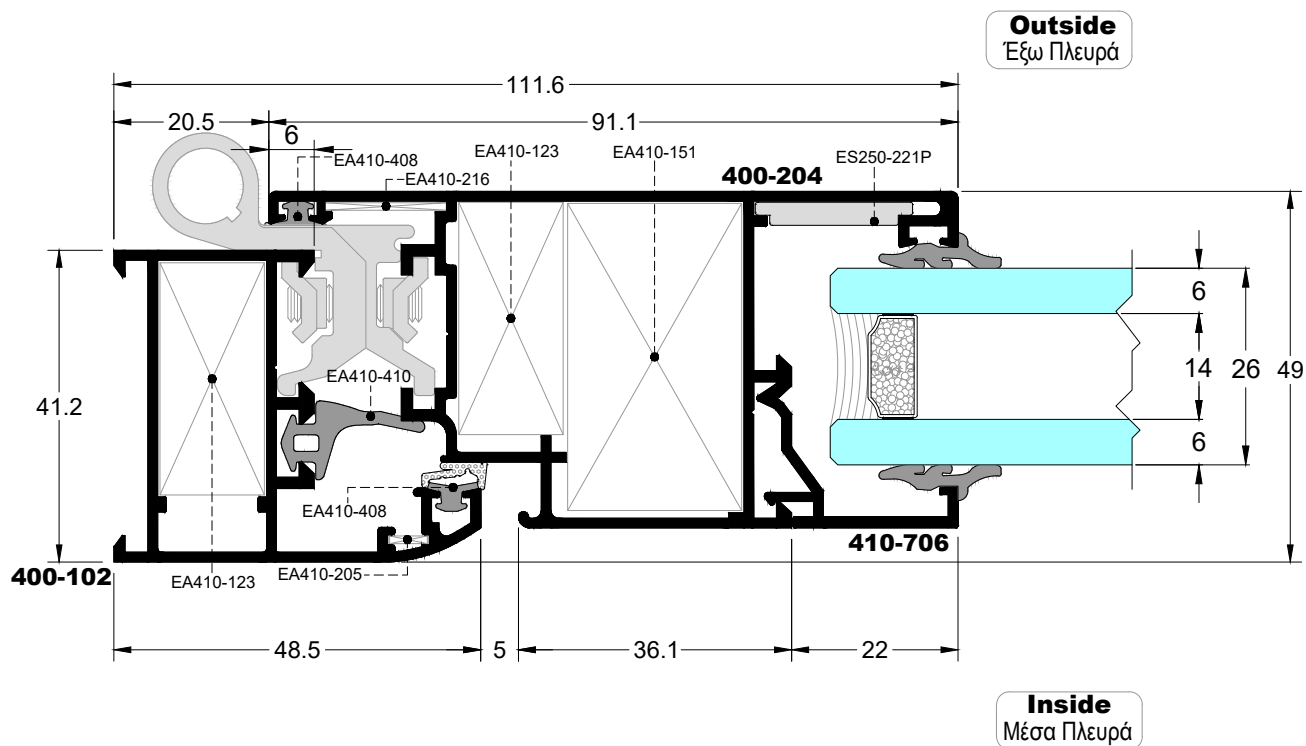
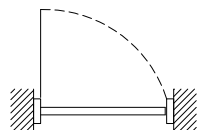
Scale 1:1

HORIZONTAL SECTION OF DOOR OPENING OUTWARDS **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ**

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

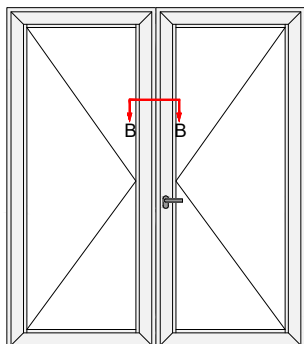


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

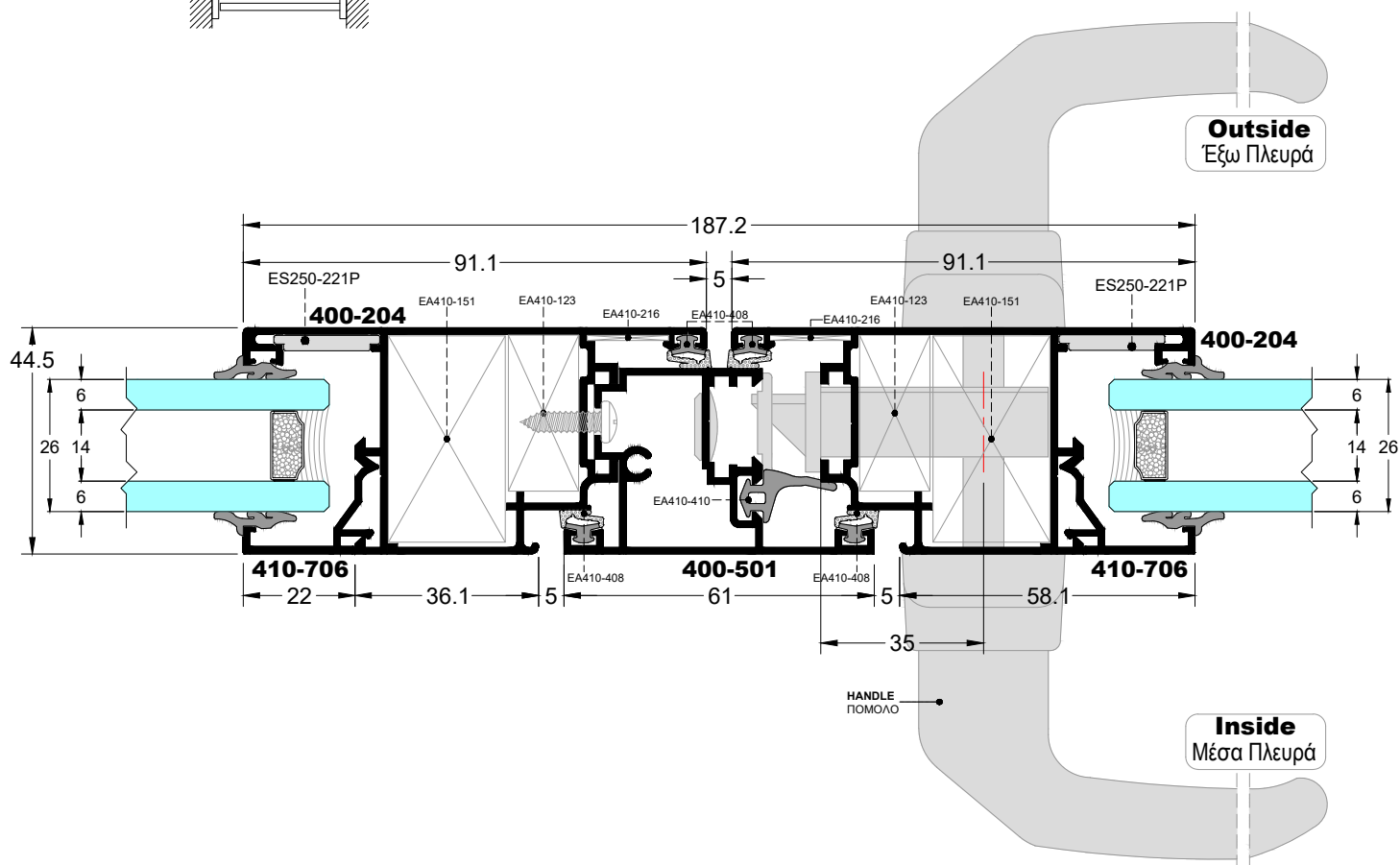
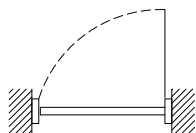


HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR OPENING OUTWARDS **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ**

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



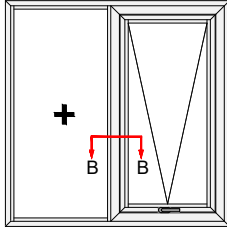
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



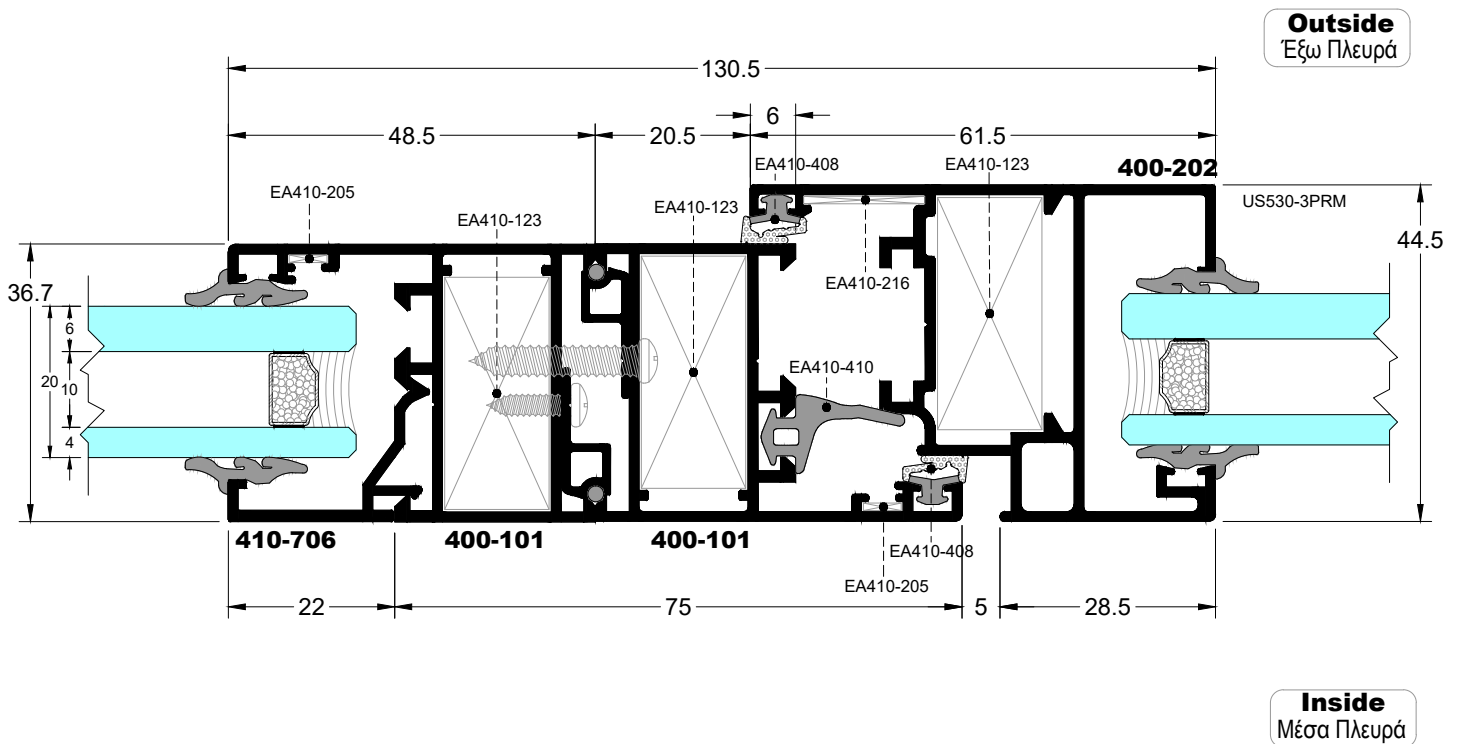
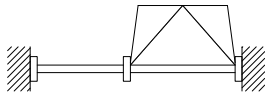
Scale 1:1.4

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE WINDOW PROJECTED OUTWARDS WITH FIXED
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ

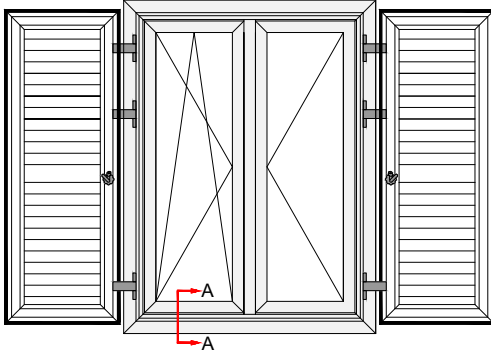


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

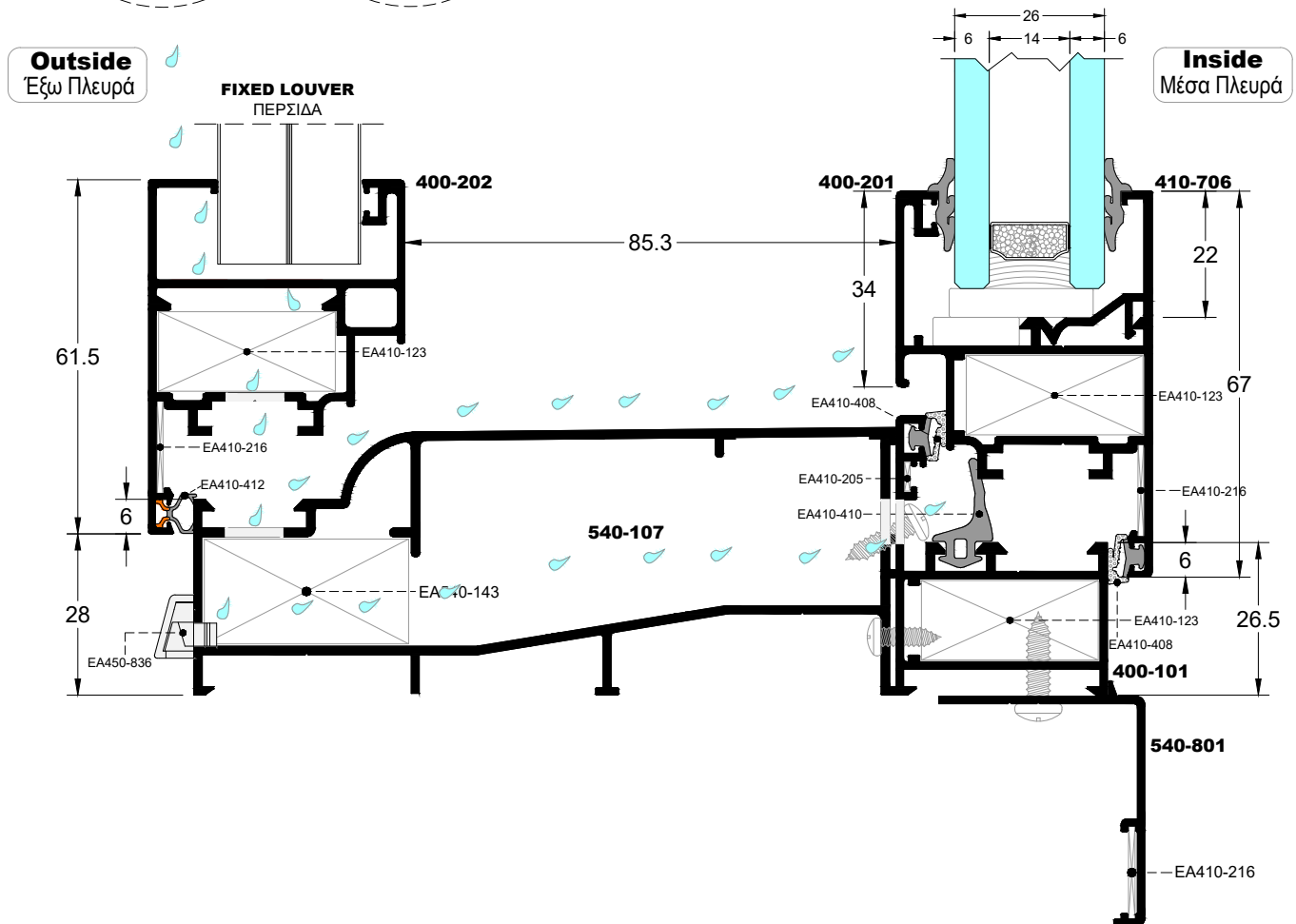
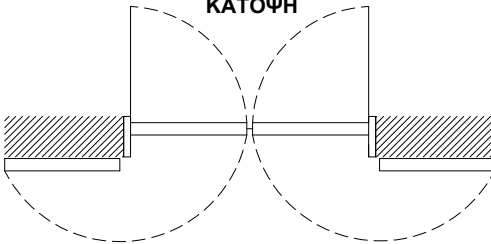


VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SHUTTER
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



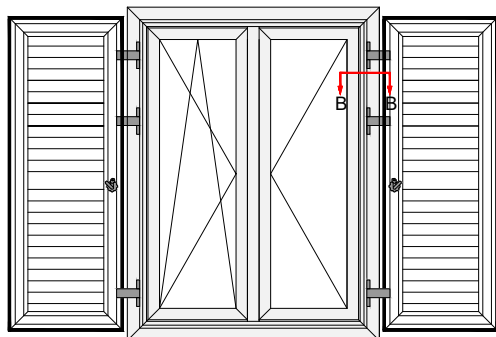
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



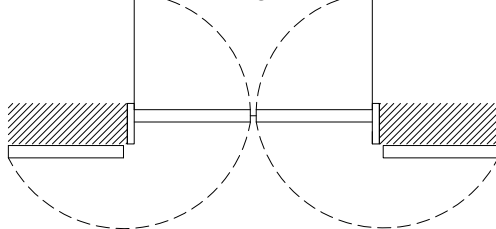
Scale 1:1.25

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SHUTTER ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ

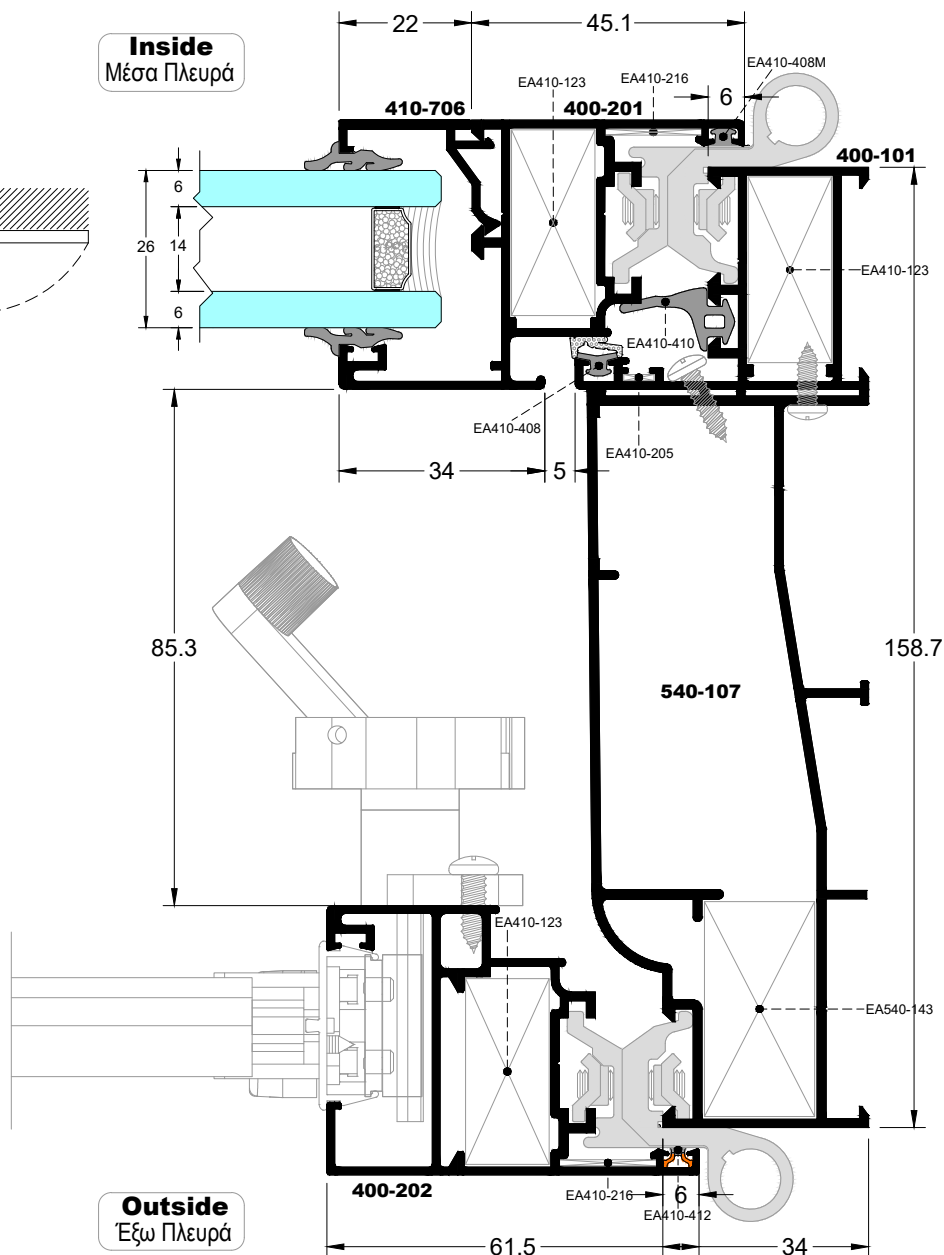
FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



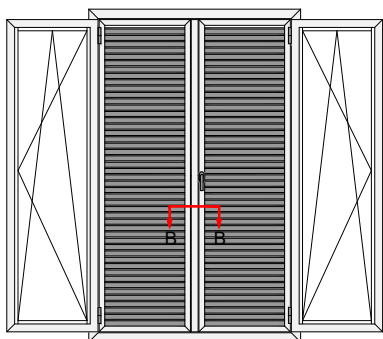
Inside
Μέσα Πλευρά



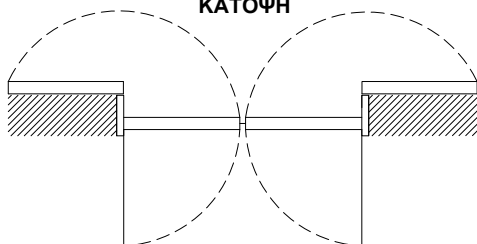
Scale 1:1.25

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SHUTTER ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ

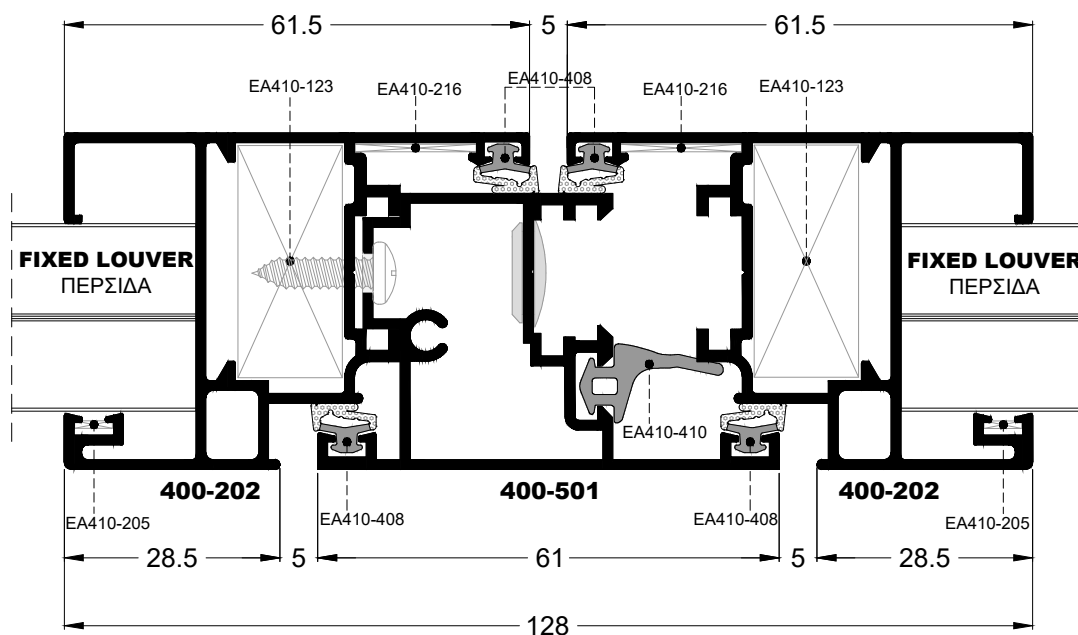
FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Outside
Έξω Πλευρά

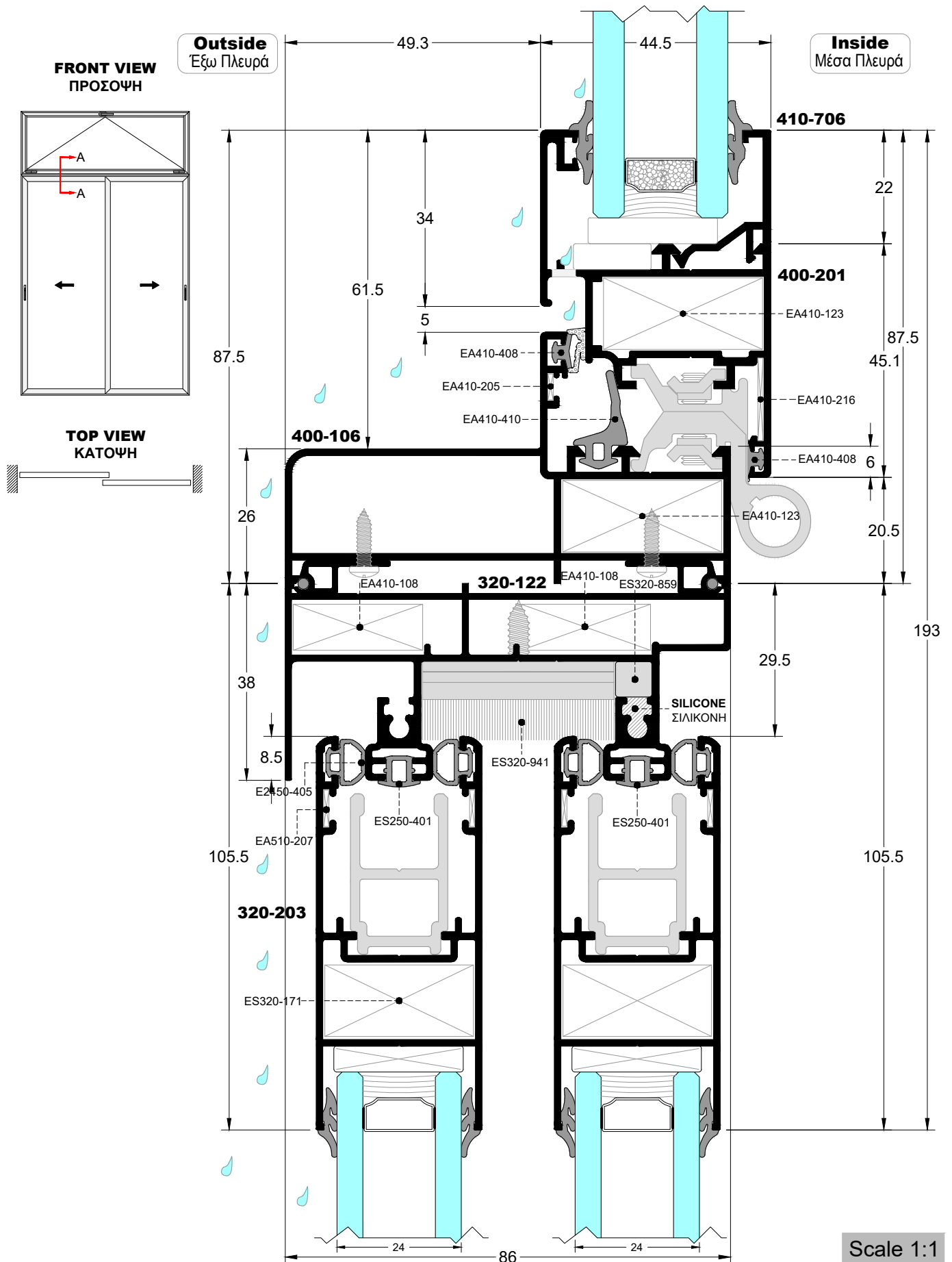


Inside
Μέσα Πλευρά

Scale 1:1

VERTICAL SECTION OF SLIDING WITH INWARDS PROJECTED WINDOW

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ



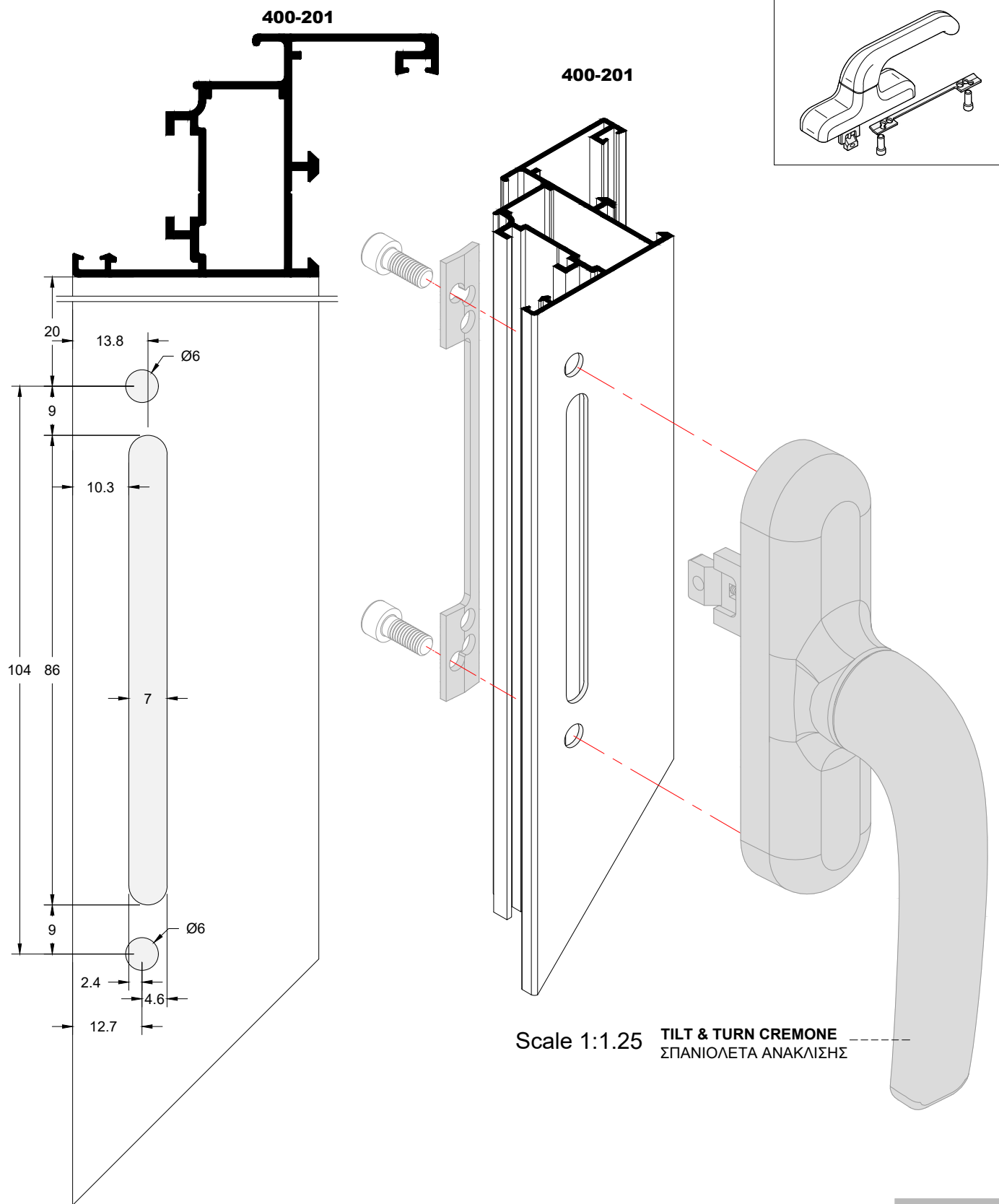


W400

Milling & Construction
Details - Κατεργασίες
& Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες

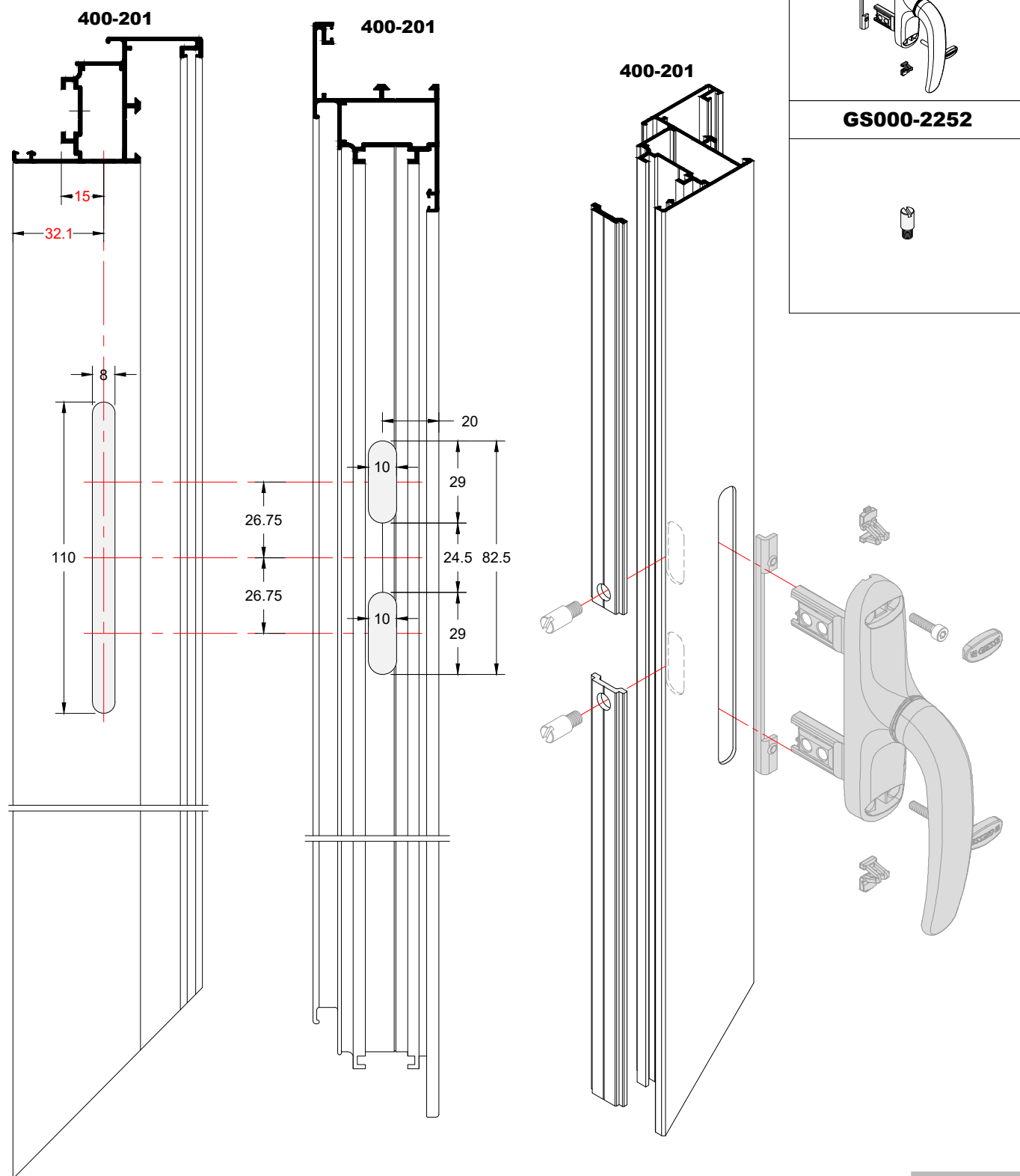


PERFORATION FOR CREMONE INSTALLATION
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ



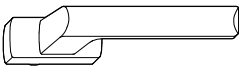
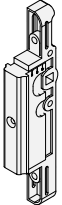
Scale 1:1

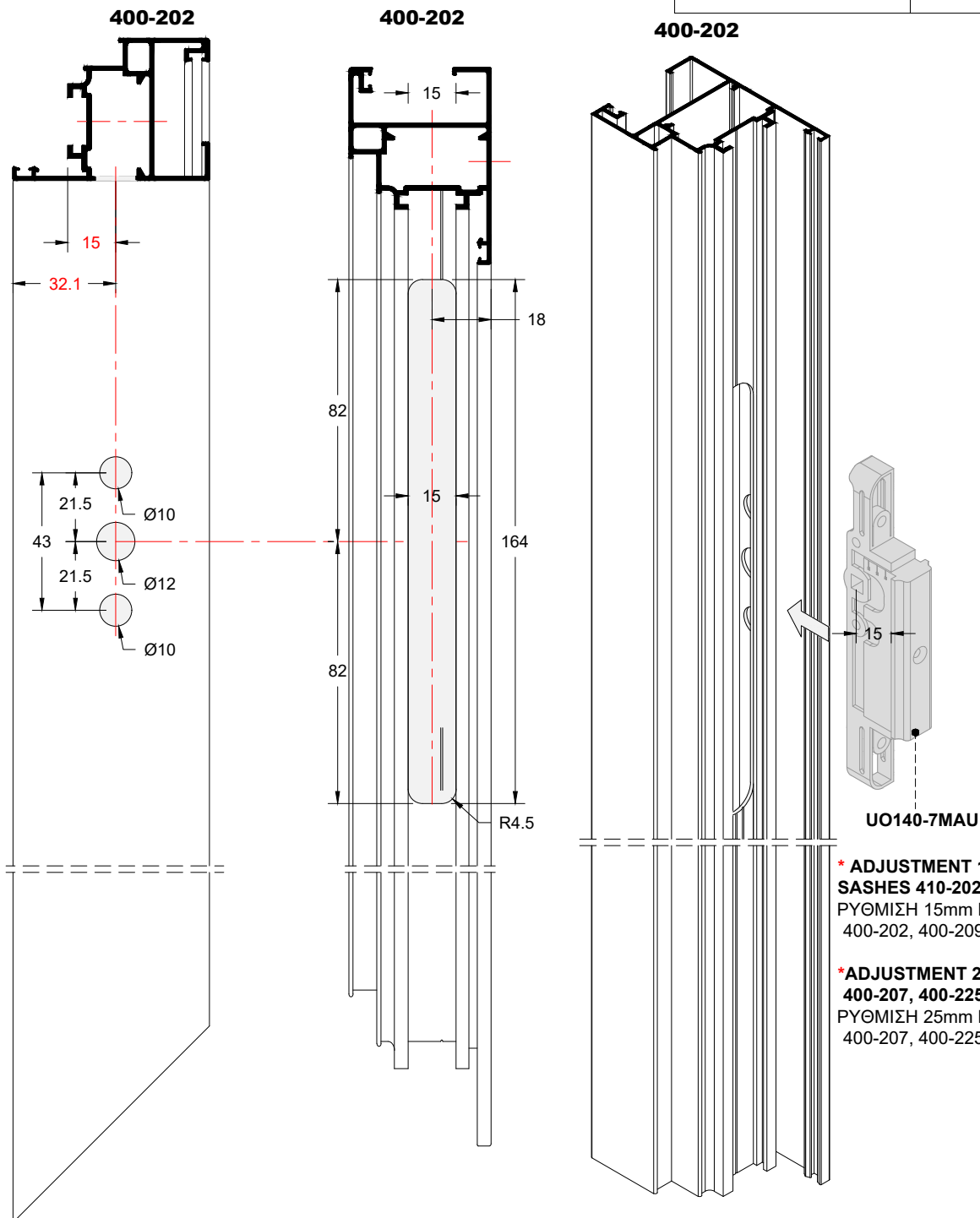
www.aluminco.com

PERFORATION FOR U0430-3GS MECHANISM INSTALLATION**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ U0430-3GS**

PERFORATION OF SASH FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE APPLICATION

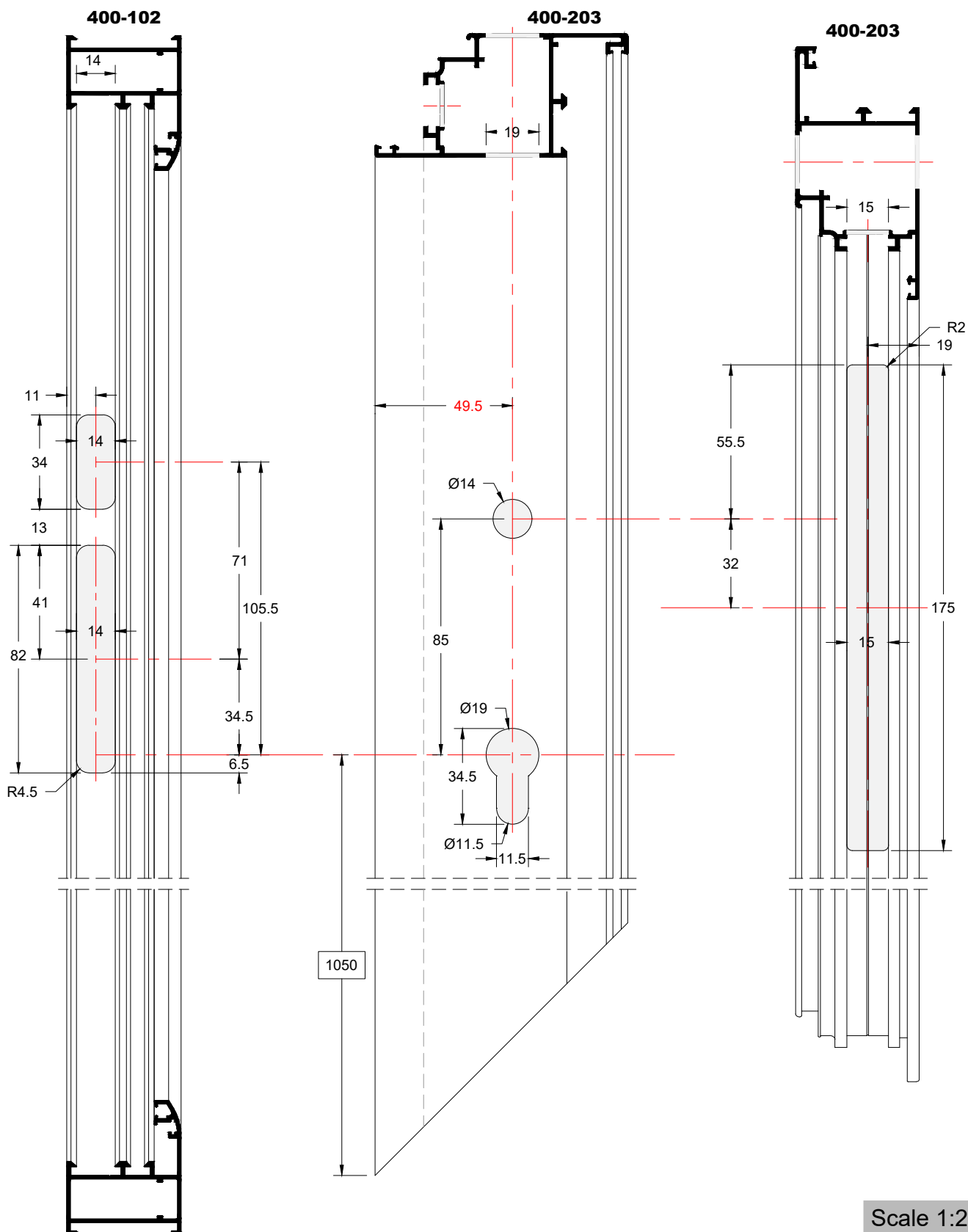
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ

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



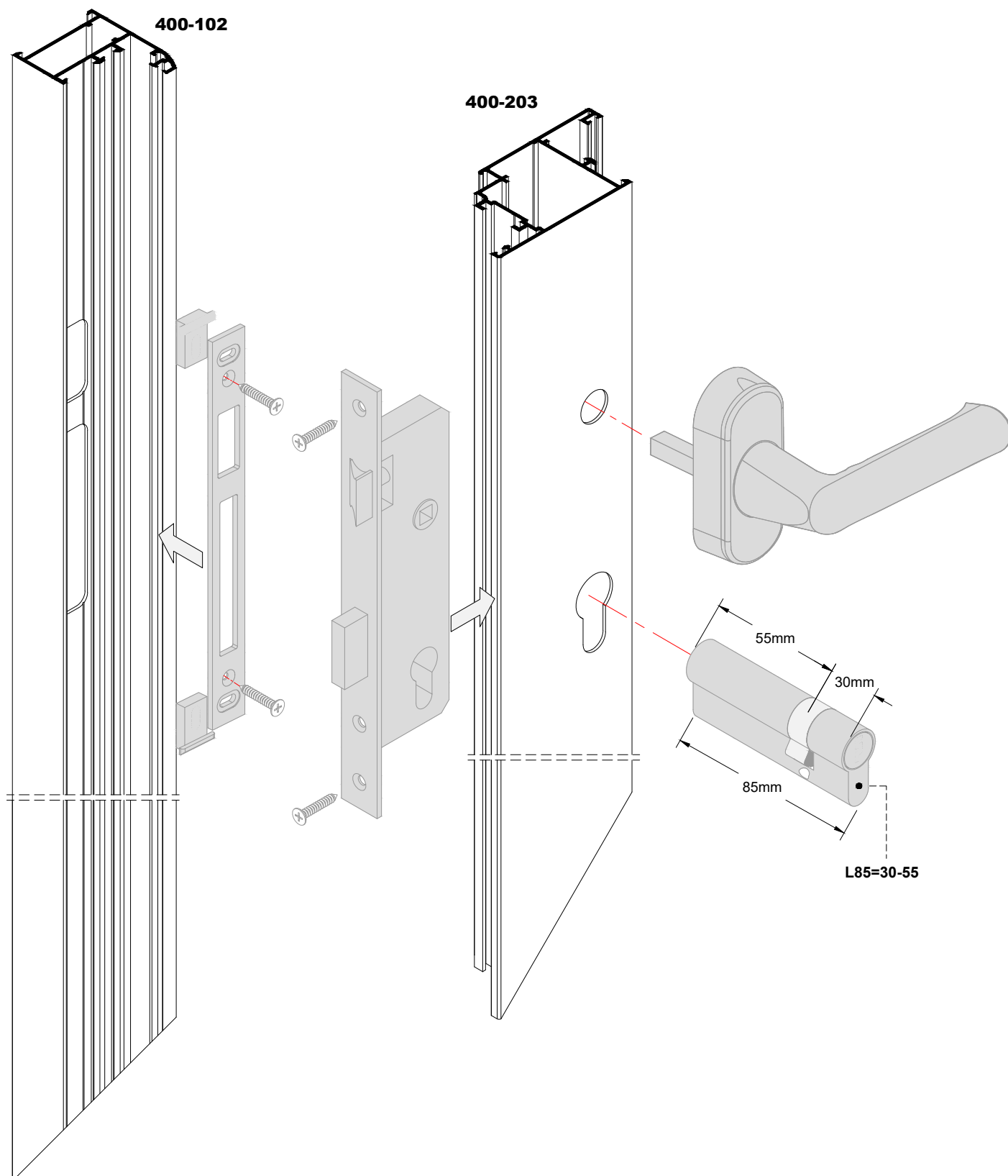
Scale 1:2

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ C.E



PERFORATION FOR LOCK APPLICATION IN DOOR SASH WITH C.E MECHANISM

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ C.E

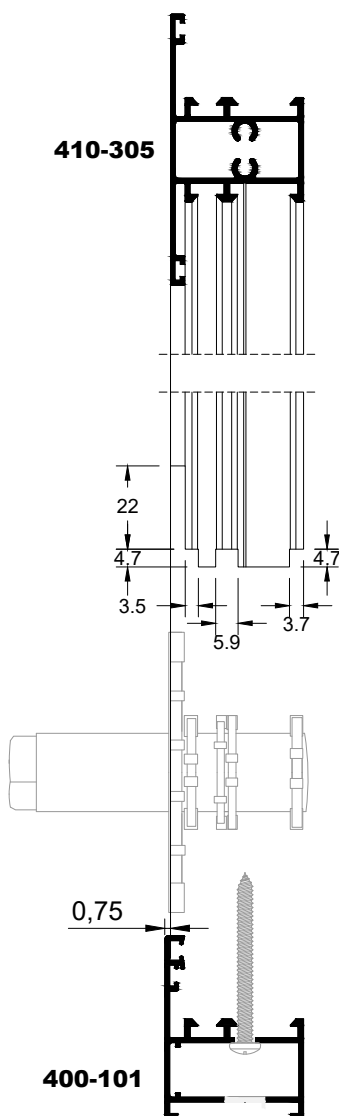


PERFORATION ON TRANSOM PROFILE WITH MILLING TOOL

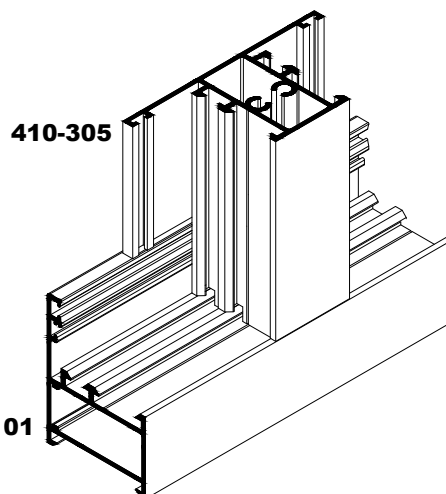
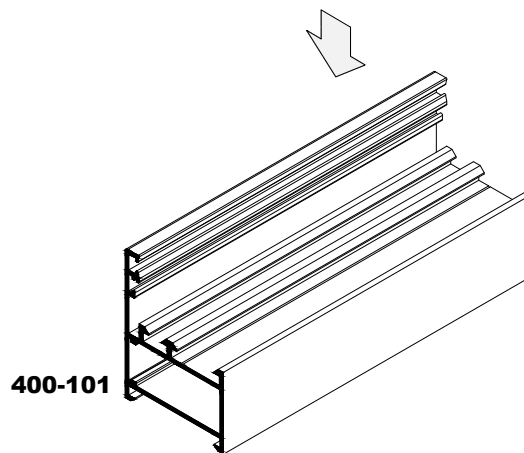
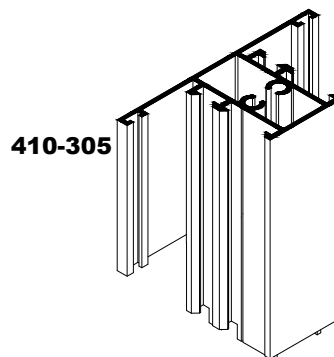
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ

INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE AND ASSEMBLY WITH FRAME

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΙ
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΑΣΑ



AXIS ΑΞΟΝΕΣ	
CODES ΚΩΔΙΚΟΙ	DIMENSIONS ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
EA011-125D	125mm
EA011-135D	135mm
EA011-160D	160mm
EA011-200D	200mm

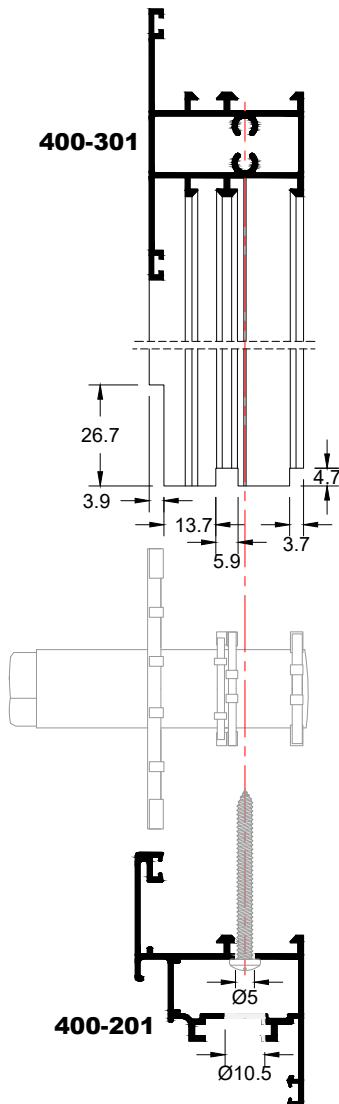


MILLING TOOL ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ EA010-31SD	WORKING PROFILES WITH TRANSOMS ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	
	TRANSOMS ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	FRAMES ΚΑΣΕΣ
	410-305	400-101
		400-102
		400-103
		400-104

Scale 1:2

PERFORATION ON TRANSOM PROFILE WITH MILLING TOOL

ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ

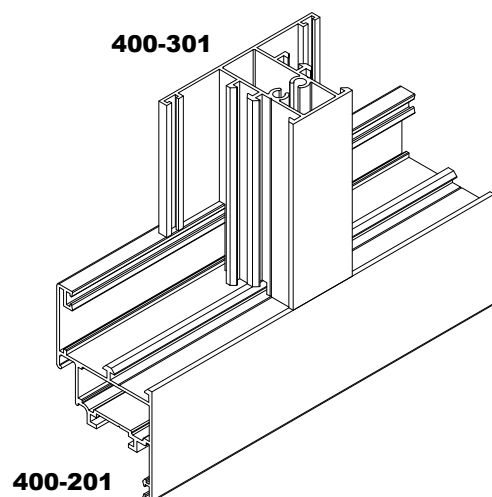
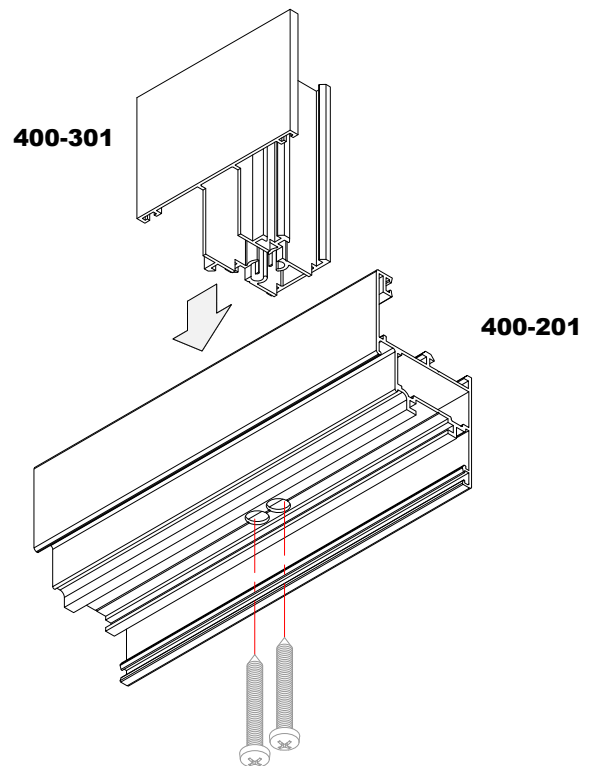


AXIS ΑΞΟΝΕΣ	
CODES ΚΩΔΙΚΟΙ	DIMENSIONS ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
EA011-125D	125mm
EA011-135D	135mm
EA011-160D	160mm
EA011-200D	200mm

MILLING TOOL ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ EA010-74SD	WORKING PROFILES WITH TRANSOMS ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	
	TRANSOMS ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	SASHES ΦΥΛΛΑ
	400-301	410-201
		410-203
		410-204

TRANSOM PROFILE ASSEMBLY WITH SASH

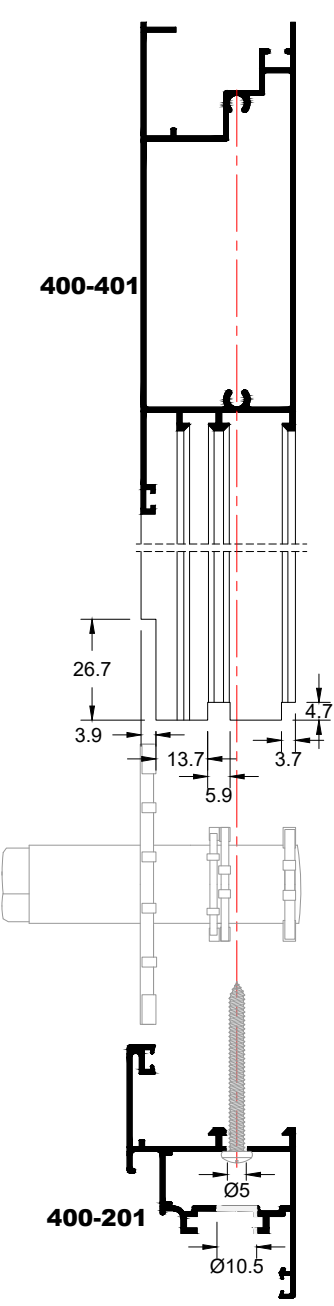
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΥΛΛΟ



Scale 1:2

PERFORATION ON BOTTOM RAIL
WITH MILLING TOOL

ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΤΑΜΠΛΑ ΜΕ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ

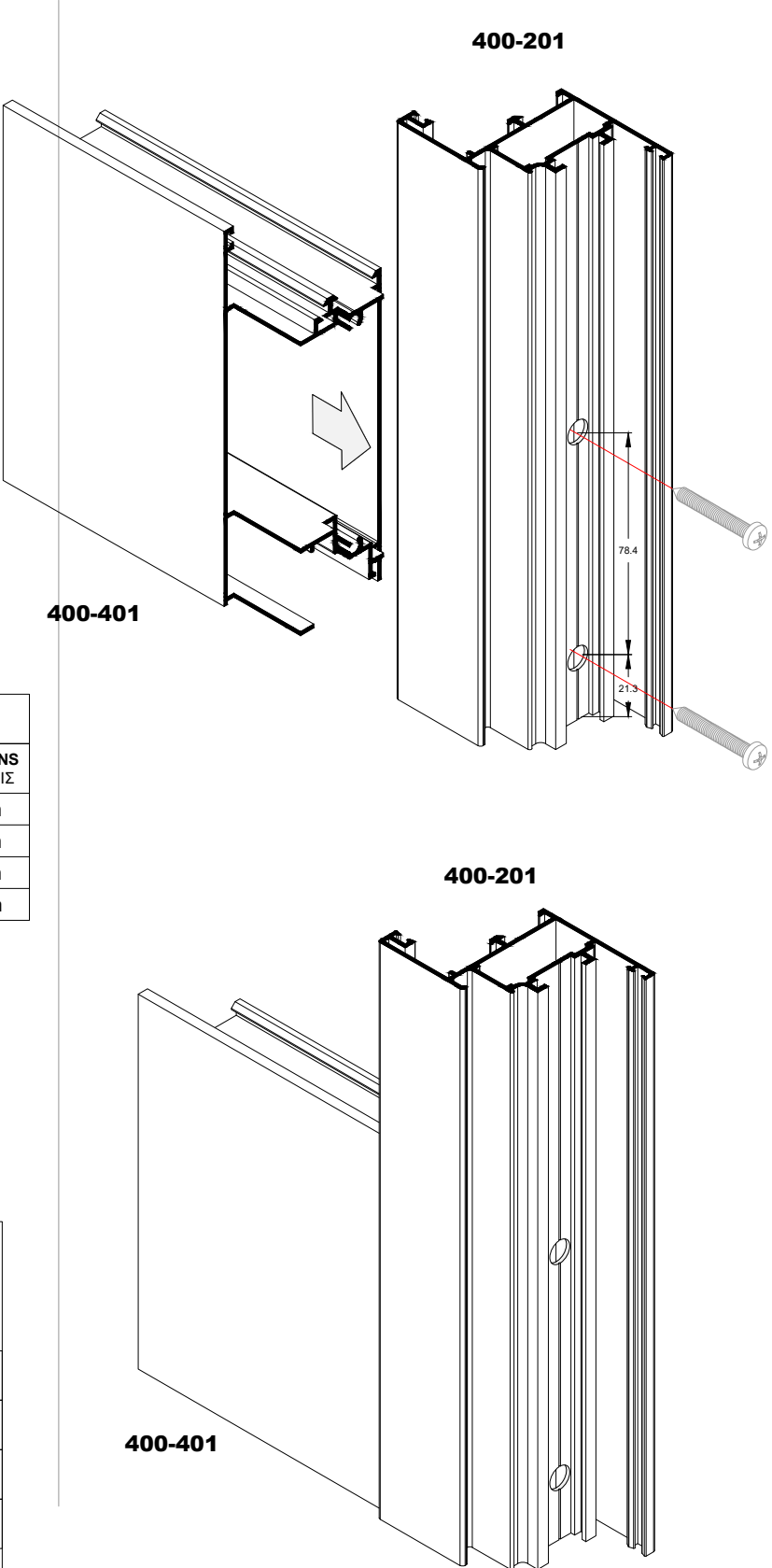


AXIS ΑΞΟΝΕΣ	
CODES ΚΩΔΙΚΟΙ	DIMENSIONS ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
EA011-125D	125mm
EA011-135D	135mm
EA011-160D	160mm
EA011-200D	200mm

MILLING TOOL ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ EA010-74SD	WORKING PROFILES WITH TRANSOMS ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	
	Bottom rail Τάμπλας	SASHES ΦΥΛΛΑ
	400-401	410-201
		410-203
		410-204

BOTTOM RAIL ASSEMBLY WITH SASH

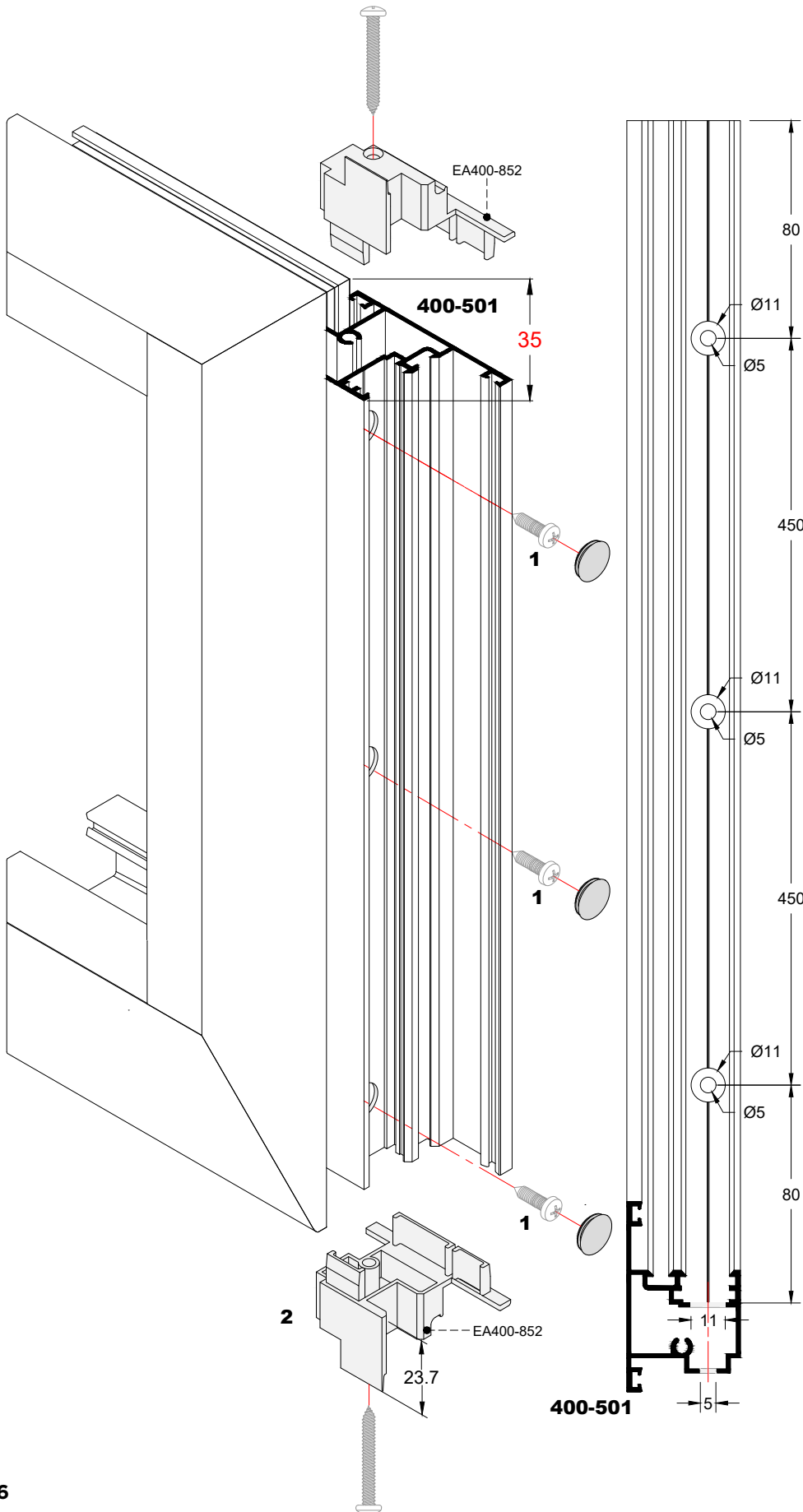
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΤΑΜΠΛΑ ΜΕ ΦΥΛΛΟ



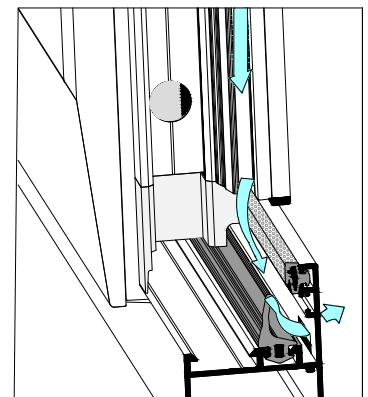
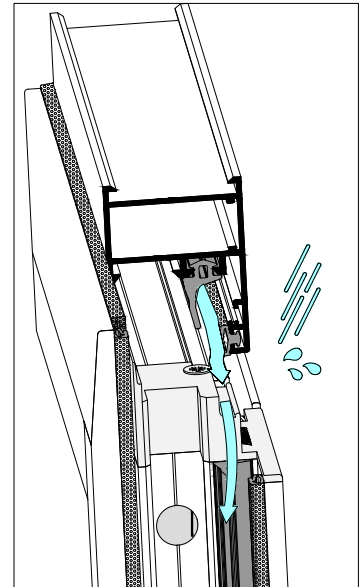
Scale 1:2

APPLICATION OF CENTRAL ADAPTER AND CENTRAL ADAPTER'S END COVER ON SASH

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ



DETAILS ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:

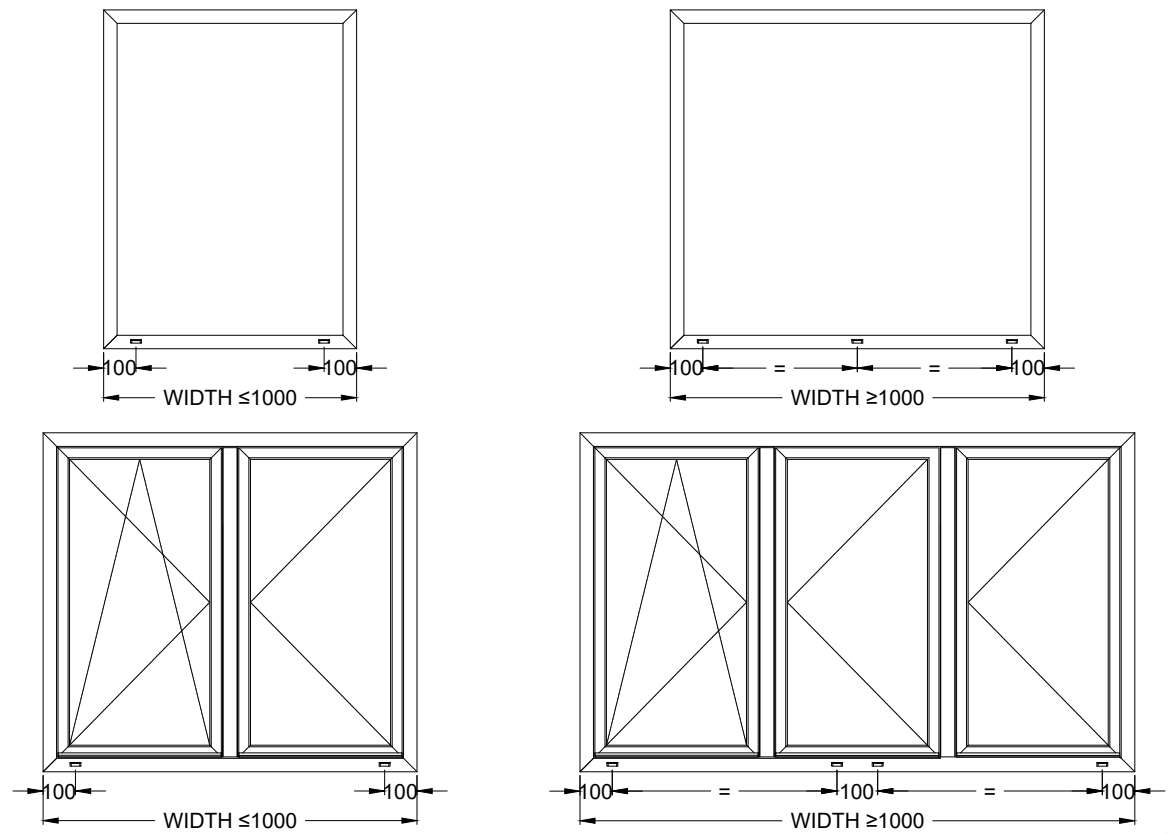
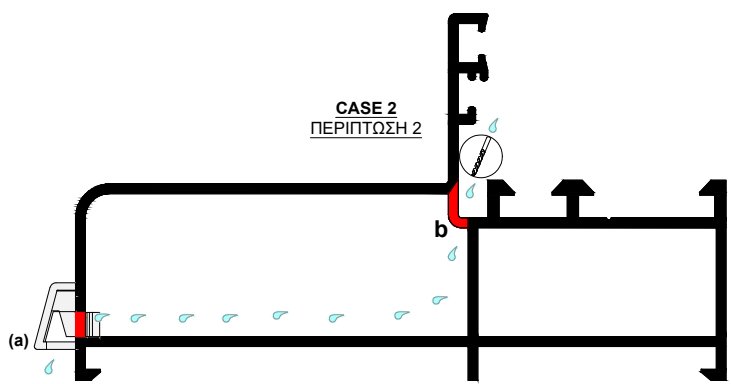


Scale 1:2

www.aluminco.com

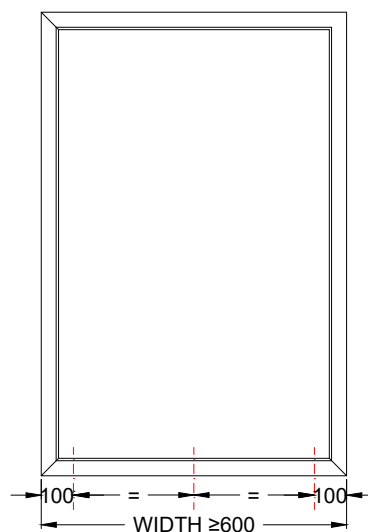
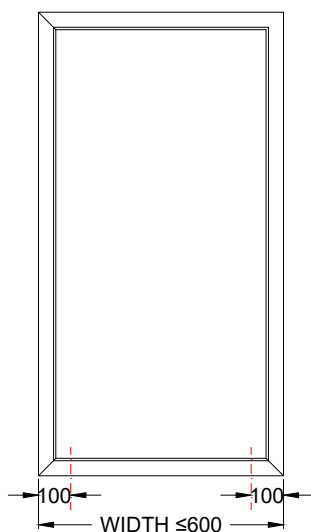
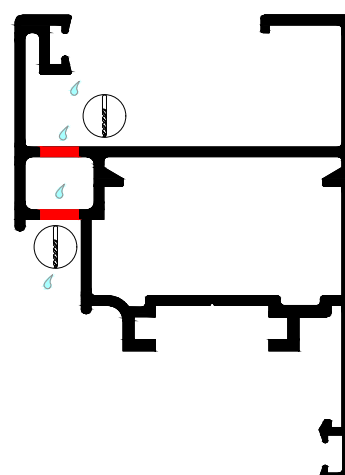
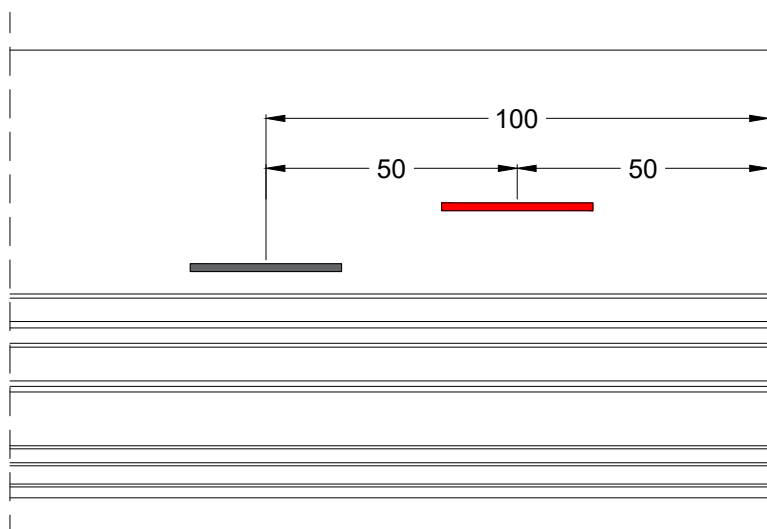
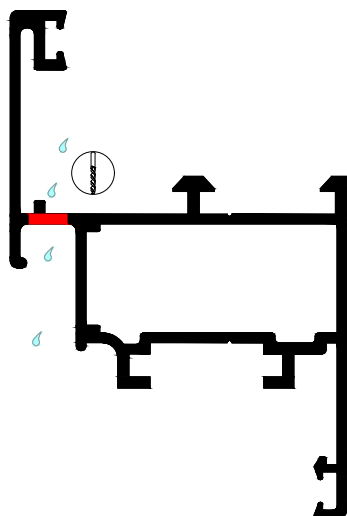
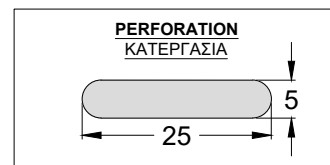
PERFORATION FOR INSTALLATION OF WATER DRAINAGE ON FRAMES

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΣΕ ΚΑΣΕΣ

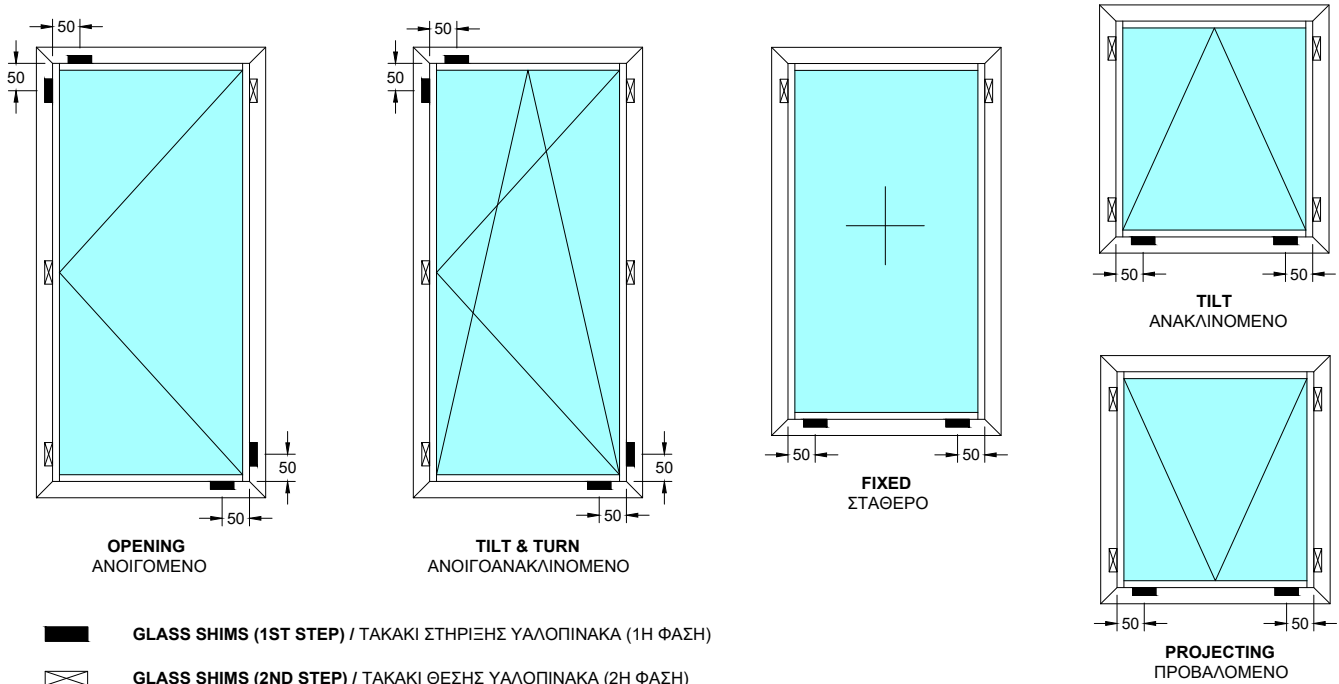


Scale 1:1

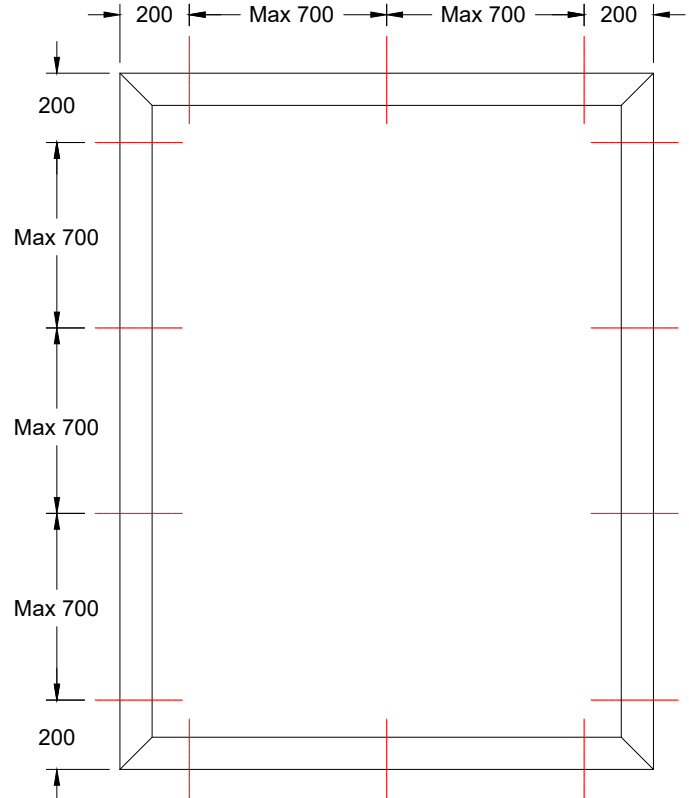
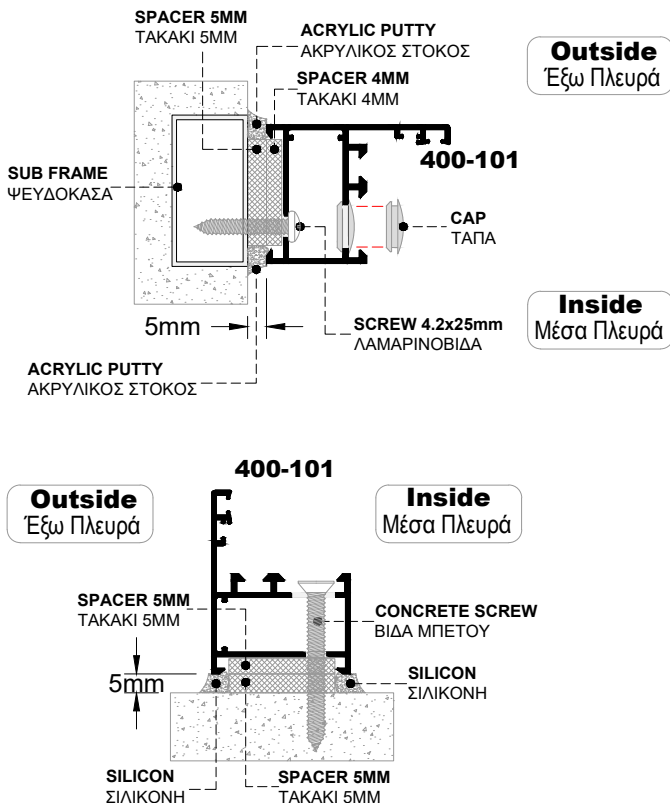
PERFORATION FOR INSTALLATION OF WATER DRAINAGE ON SASHES **ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑ**



Scale 1:1

GLASS SHIMS APPLICATION FOR EACH TYPE OF CONSTRUCTION**ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΑΝΑ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ****FRAME APPLICATION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ****IMPORTANT POINTS DURING APPLICATION FRAME
ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

- 1) **THE SUB FRAMES MUST BE GALVANIZED**
ΟΙ ΨΕΥΔΟΚΑΣΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
- 2) **THE SCREWS MUST BE STAINLESS STEEL OR GALVANIZED**
ΟΙ ΒΙΔΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΞΙΔΩΤΕΣ Ή ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
- 3) **THE SPACE BETWEEN ALUMINUM FRAME AND WALL MUST BE AT LEAST 5MM**
Ο ΑΡΜΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5MM



THE DRAWING ABOVE SHOWS THE DISTANCES THAT SCREWS MUST BE PUT ON THE FRAME
ΣΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΧΗΜΑ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΒΙΔΕΣ ΣΤΕΡΑΙΩΣΗΣ

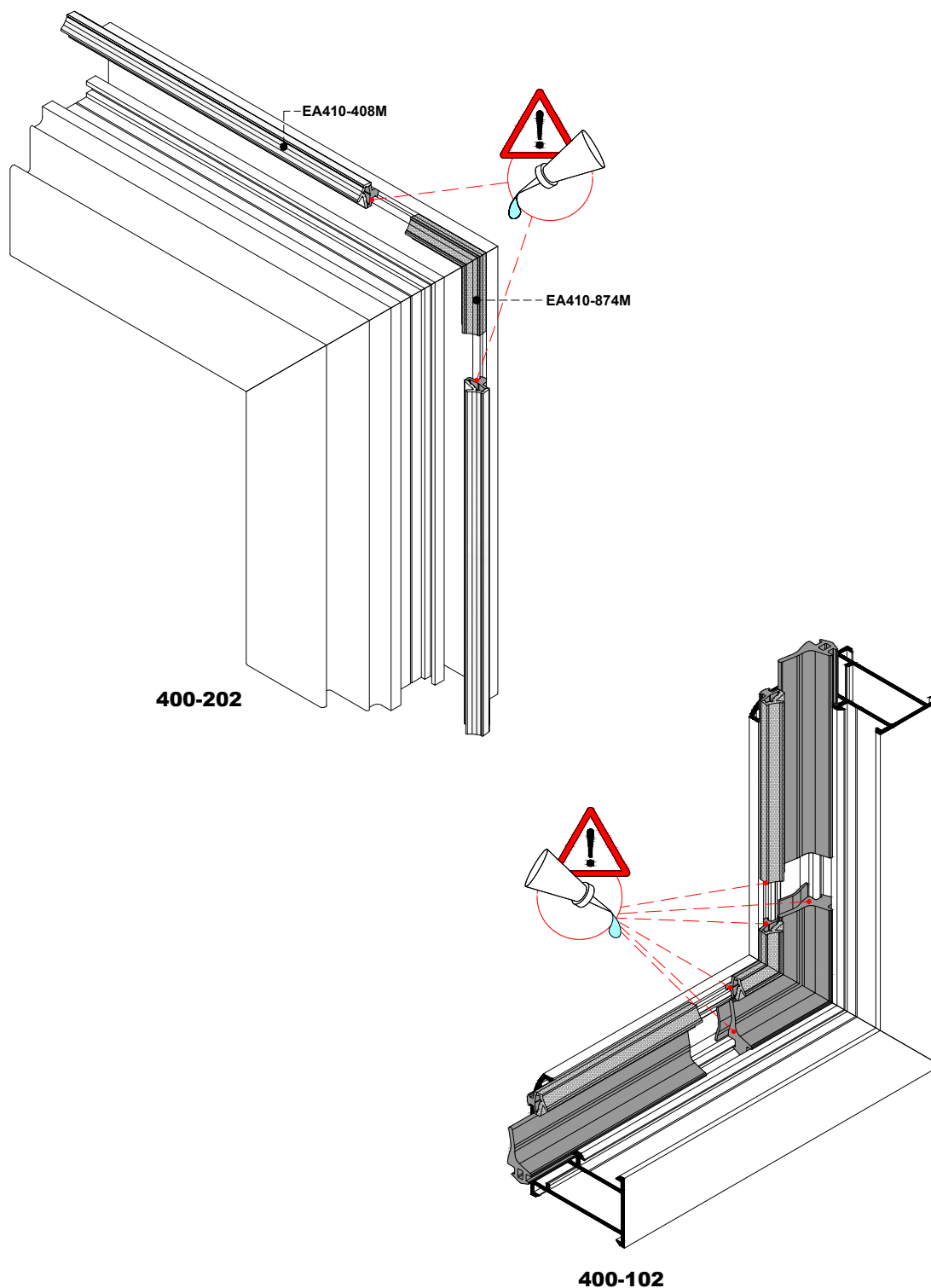
GASKETS APPLICATION

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ

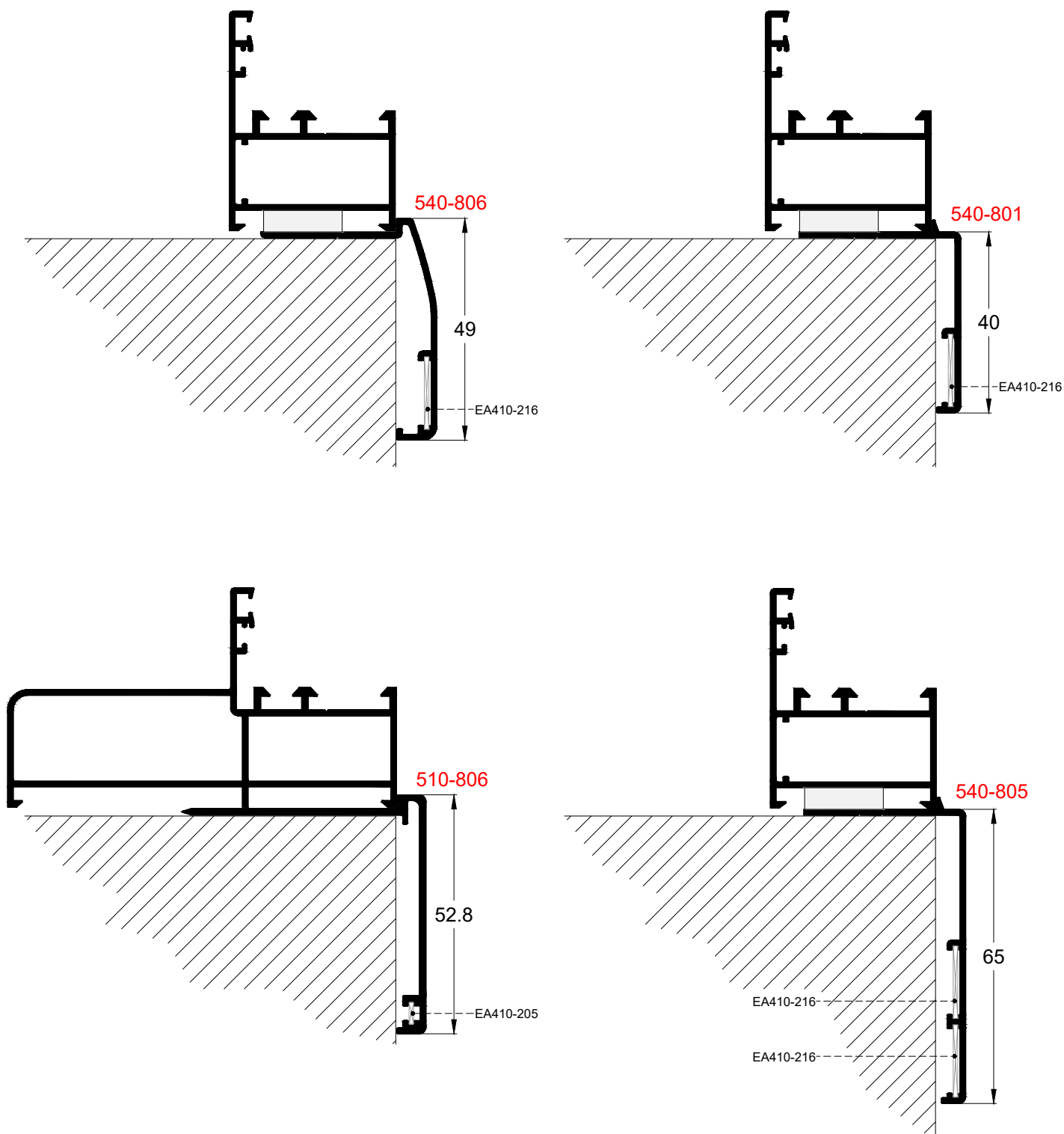


Necessary to use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket with vulcanized corner

Είναι απαραίτητη η χρήση κυανοακρυλικής κόλλας στα σημεία εφαρμογής του λάστιχου με την βουλκανισμένη γωνία



GAP COVER PROFILES
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ

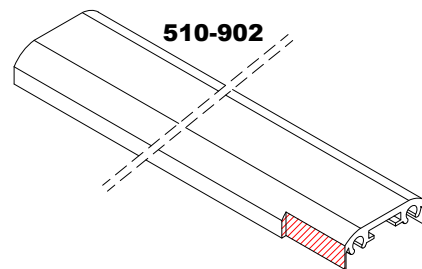
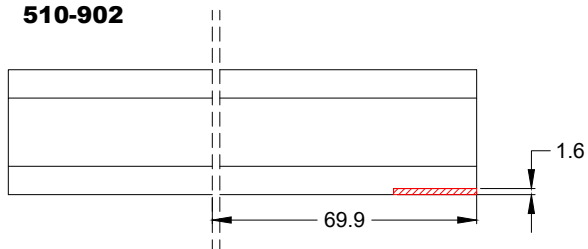


Scale 1:1.25

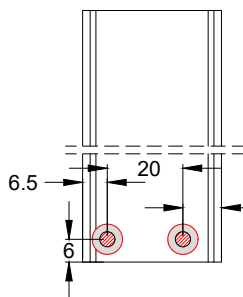
Threshold assembly

Συναρμογή κατωκασίου

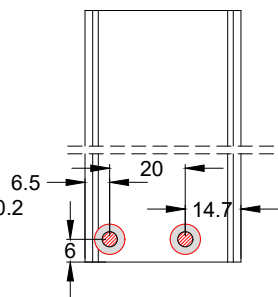
510-902



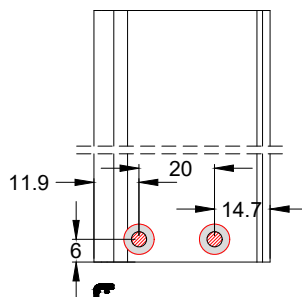
400-101



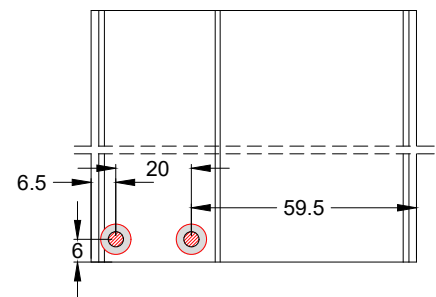
400-102



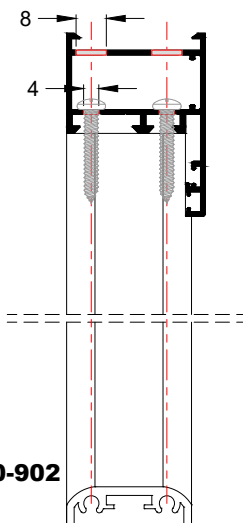
400-104



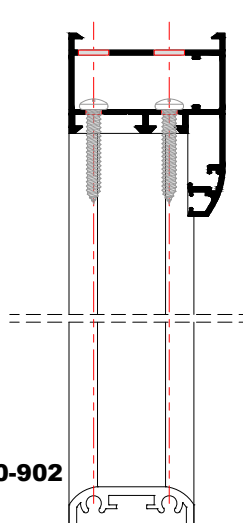
400-103



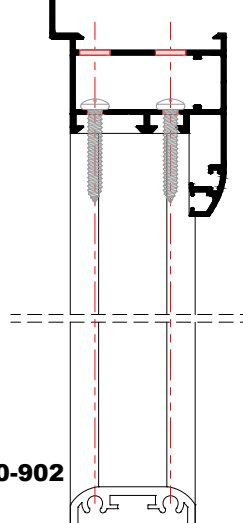
400-101



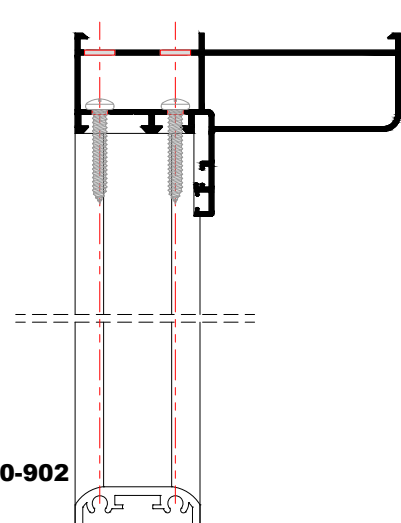
400-102



400-104



400-103



510-902

510-902

510-902

510-902



W400

Corner Joints-
Crimping Corner -
Γωνίες Συνδέσεως-
Γωνιάστρας



CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR FRAMES AND SASHES

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ ΚΑΙ ΦΥΛΛΩΝ

EA410-110

EA410-123

EA540-143

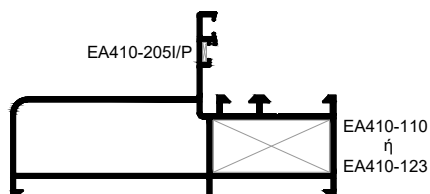
EA410-151

EA410-205

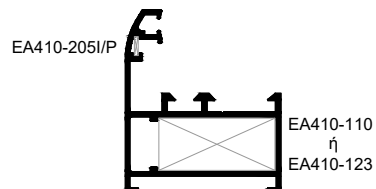
EA410-216

ES250-221

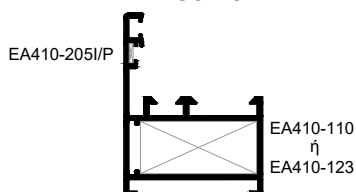

400-103



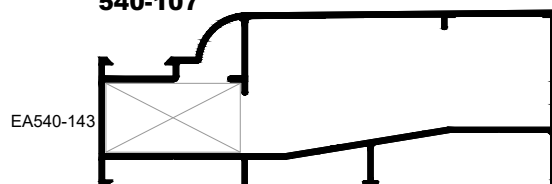
400-102



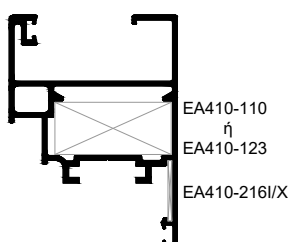
400-101



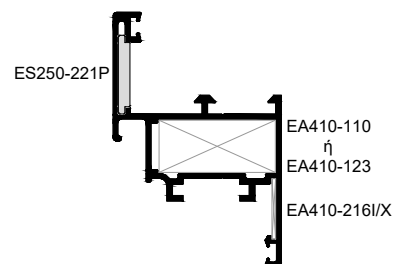
540-107



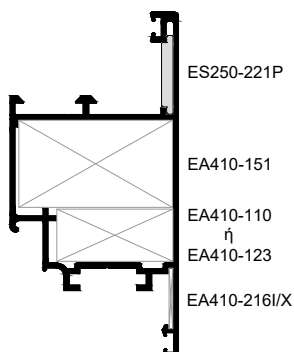
400-202



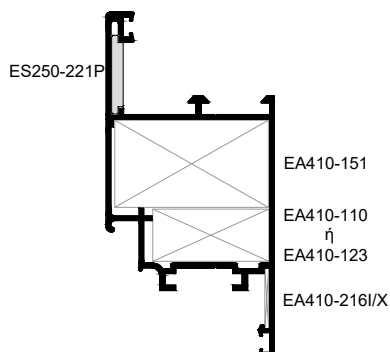
400-201



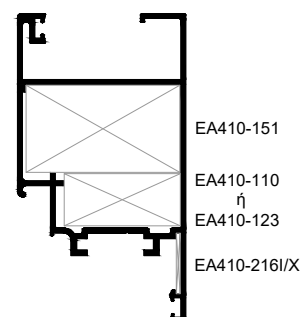
400-204



400-203



400-205





W400

Cutting
Calculations -
Μέτρα Κοπής

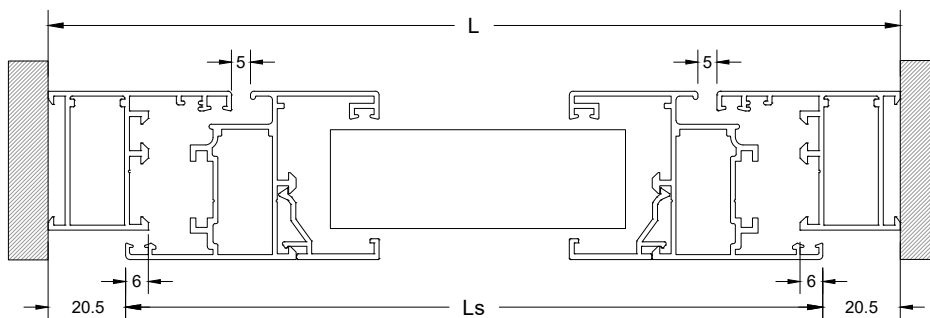


CUTTING CALCULATIONS FOR SINGLE LEAF CONSTRUCTION

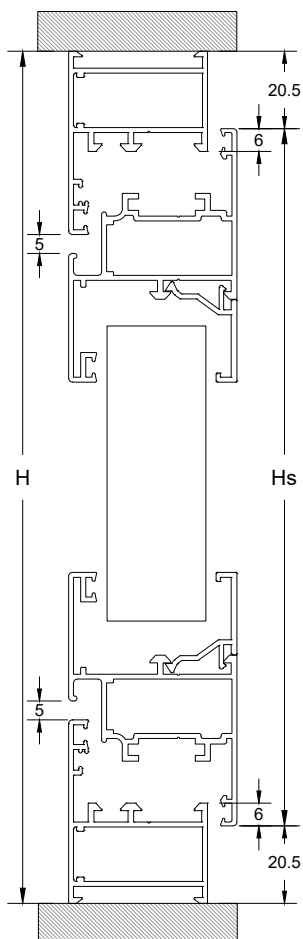
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)

CAMERA EUROPEA



CAMERA EUROPEA



Frame (Camera Europea) **(Τζαμιλίκι 26 mm)**

$$L_s = L - 41 \text{ mm}$$

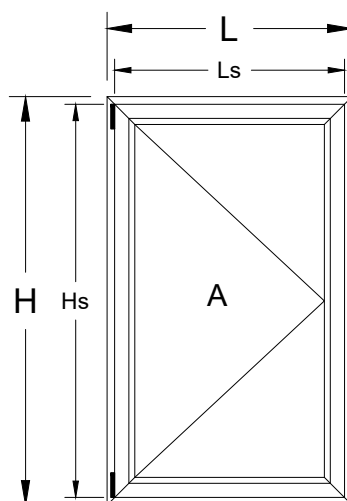
$$H_s = H - 41 \text{ mm}$$

H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής

L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής

Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου

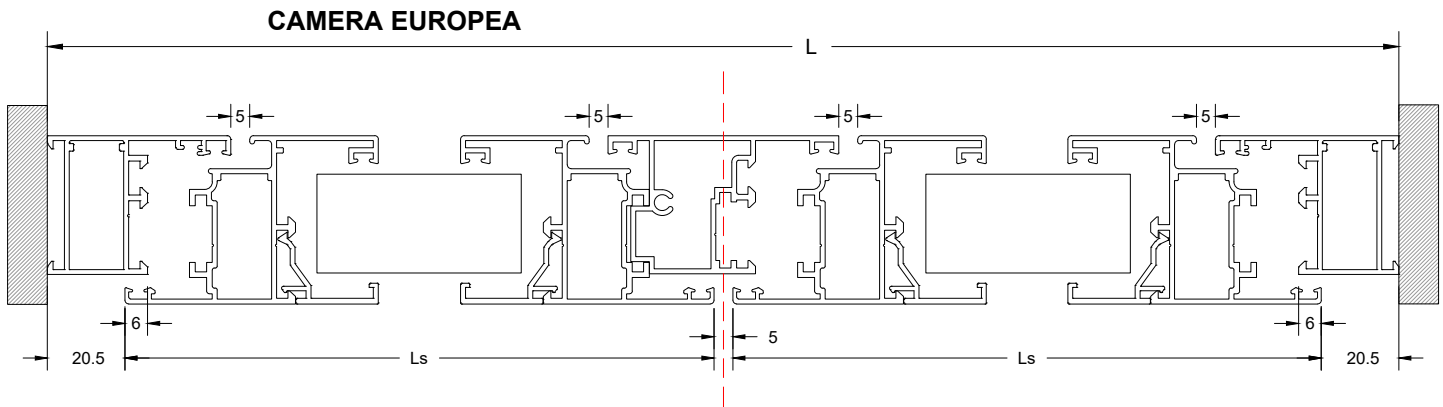
Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου



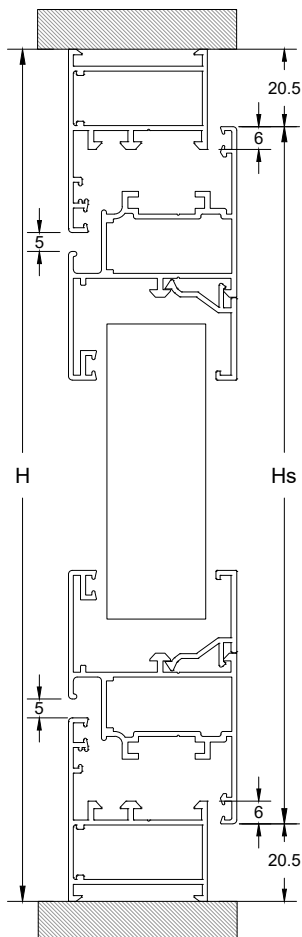
CUTTING CALCULATIONS FOR DOUBLE LEAF CONSTRUCTION

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)



CAMERA EUROPEA



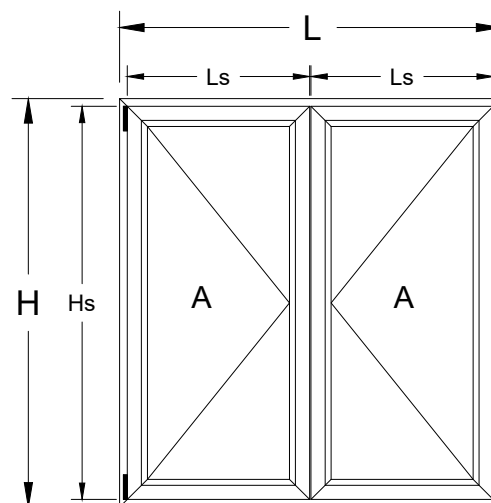
Frame (Camera Europea) (Τζαμιλίκι 26 mm)

$$Ls = \frac{L - 46\text{mm}}{2}$$

$$Hs = H - 41\text{mm}$$

$$Hr = Hs - 70\text{mm}$$

- H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής
- L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής
- Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου
- Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου
- Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι

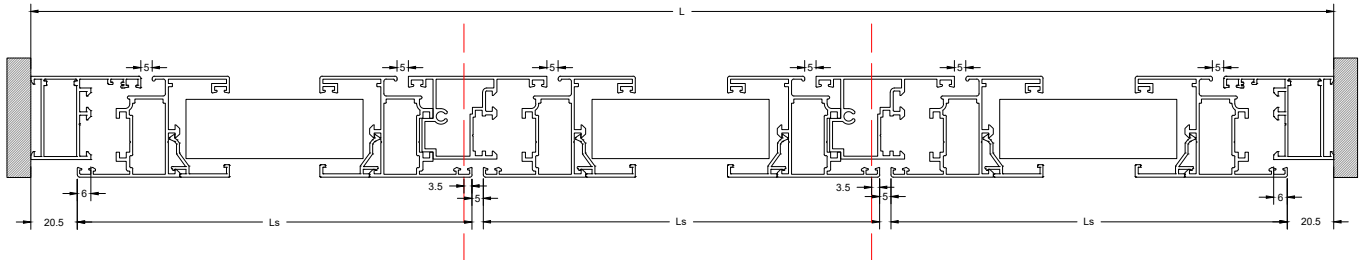


CUTTING CALCULATIONS FOR TRIPLE LEAF CONSTRUCTION

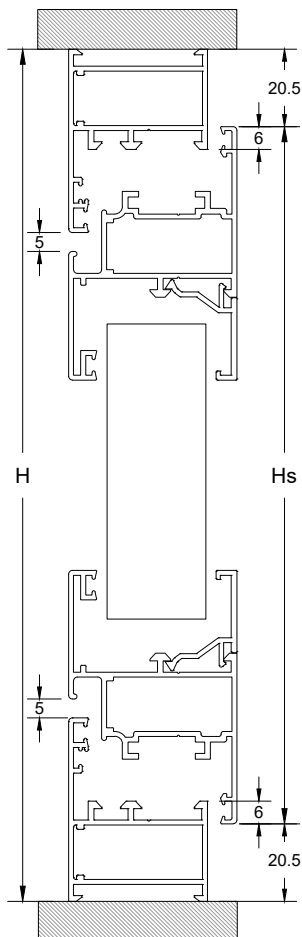
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)

CAMERA EUROPEA



CAMERA EUROPEA



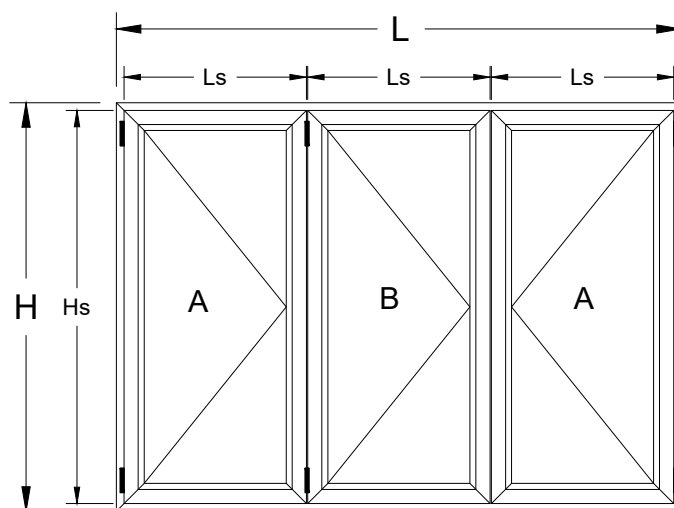
Frame (Camera Europea) **(Τζαμιλίκι 26 mm)**

$$L_s = \frac{L - 51 \text{ mm}}{3}$$

$$H_s = H - 41 \text{ mm}$$

$$H_r = H_s - 70 \text{ mm}$$

- H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής
- L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής
- Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου
- Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου
- Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι

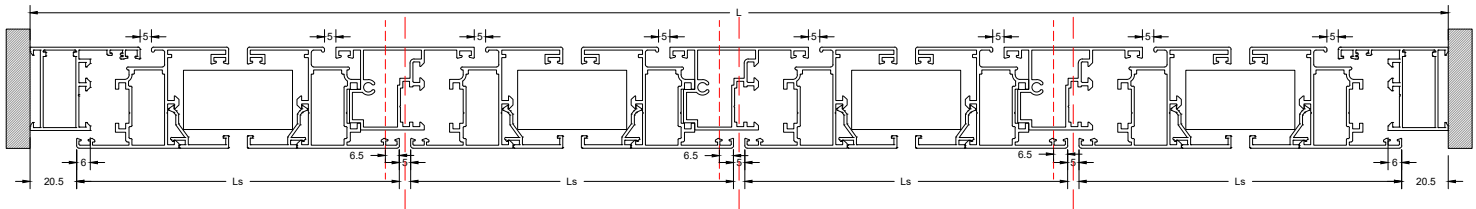


CUTTING CALCULATIONS FOR QUAD LEAF CONSTRUCTION

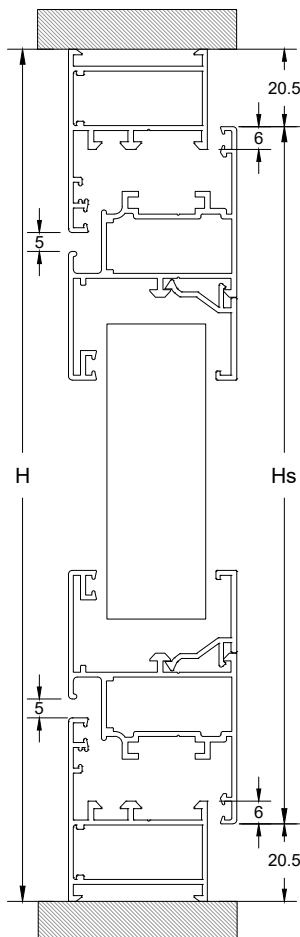
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)

CAMERA EUROPEA



CAMERA EUROPEA



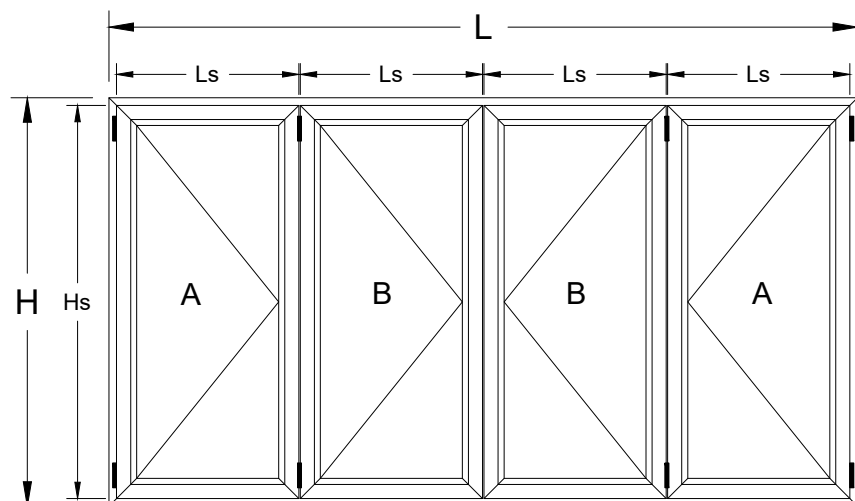
Frame (Camera Europea) (Τζαμιλίκι 26 mm)

$$L_s = \frac{L - 56 \text{ mm}}{4}$$

$$H_s = H - 41 \text{ mm}$$

$$H_r = H_s - 70 \text{ mm}$$

- H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής
- L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής
- Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου
- Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου
- Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι

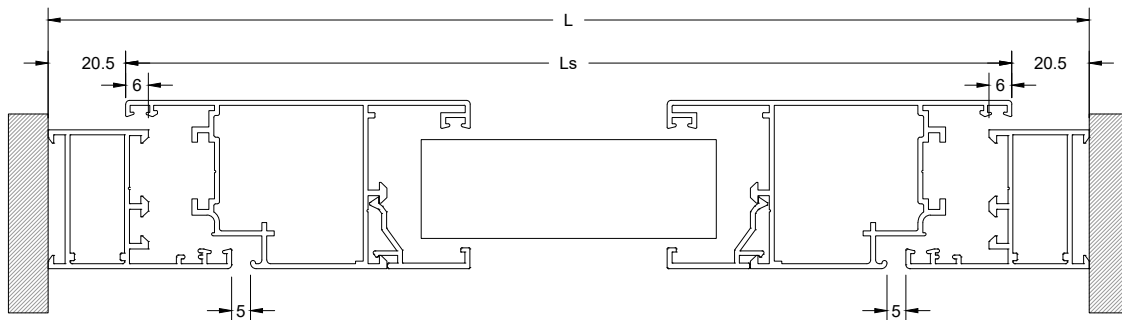


CUTTING CALCULATIONS FOR SINGLE DOOR CONSTRUCTION

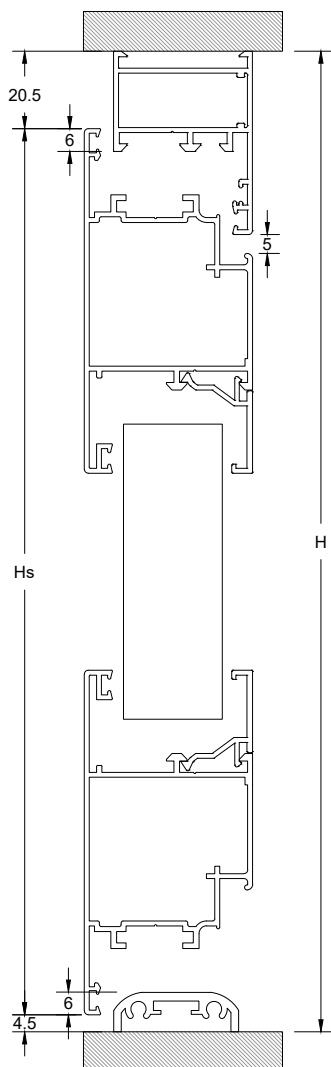
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)

CAMERA EUROPEA



CAMERA EUROPEA



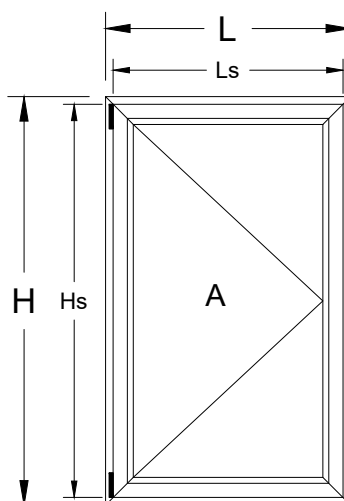
Frame (Camera Europea) **(Τζαμιλίκι 26 mm)**

$$L_s = L - 41\text{mm}$$

$$H_s = H - 25\text{mm}$$

$$F_p = L - 53\text{mm}$$

- H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής
- L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής
- Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου
- Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου
- Fp = **Threshold**
Κατωκάσι

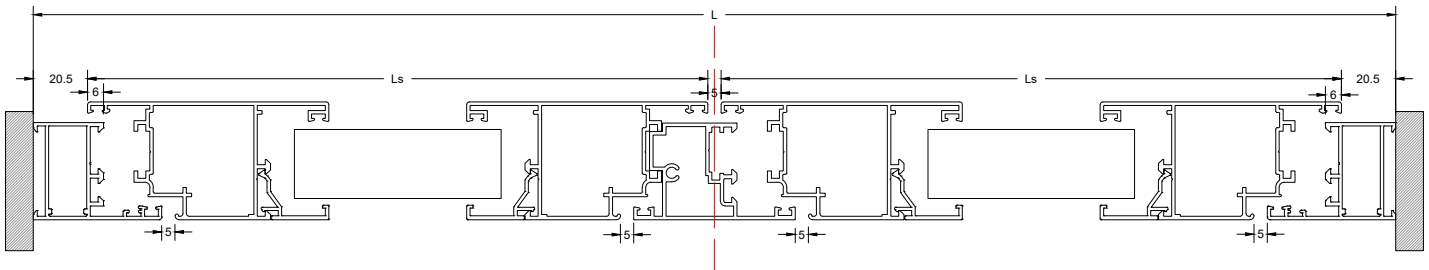


CUTTING CALCULATIONS FOR DOUBLE DOOR CONSTRUCTION

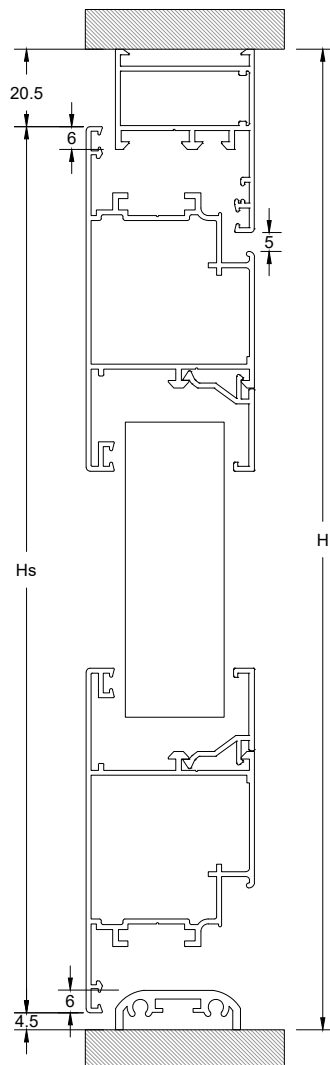
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

Frames - Κάσες 26.5mm: (400-101, 400-102, 400-103)

CAMERA EUROPEA



CAMERA EUROPEA



Frame (Camera Europea) (Τζαμιλίκι 26 mm)

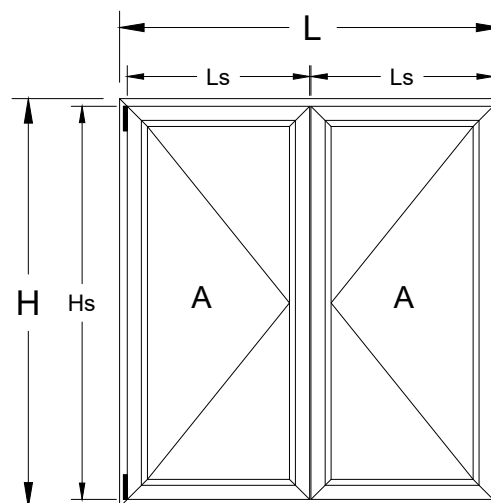
$$Ls = \frac{L - 46\text{mm}}{2}$$

$$Hs = H - 25\text{mm}$$

$$Hr = Hs - 70\text{mm}$$

$$Fp = L - 53\text{mm}$$

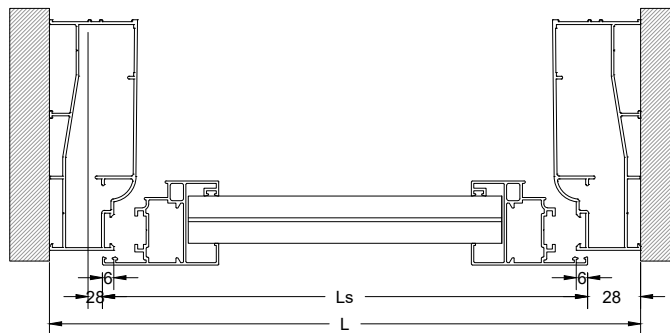
- H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής
- L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής
- Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου
- Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου
- Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι
- Fp = **Threshold**
Κατωκάσι



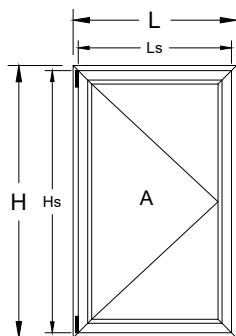
CUTTING CALCULATIONS FOR SHUTTER CONSTRUCTION

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ

Frame - Κάσα 34mm: (540-107)

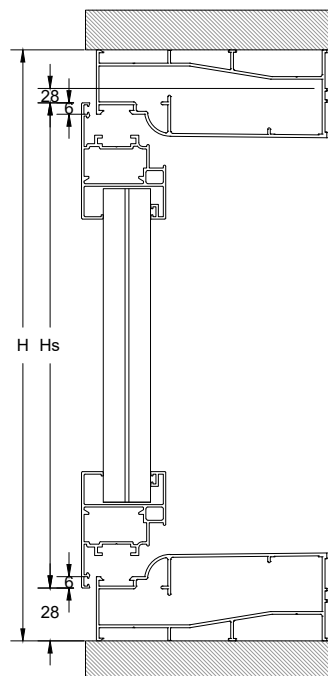


1 sash of shutter
Παντζούρι μονόφυλλο



$$Ls = L - 56mm$$

$$Hs = H - 56mm$$



H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής

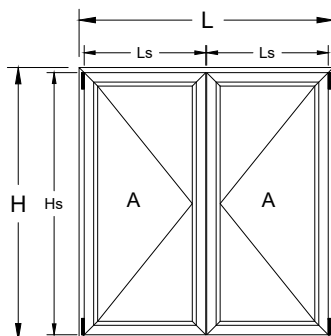
L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής

Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου

Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου

Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι

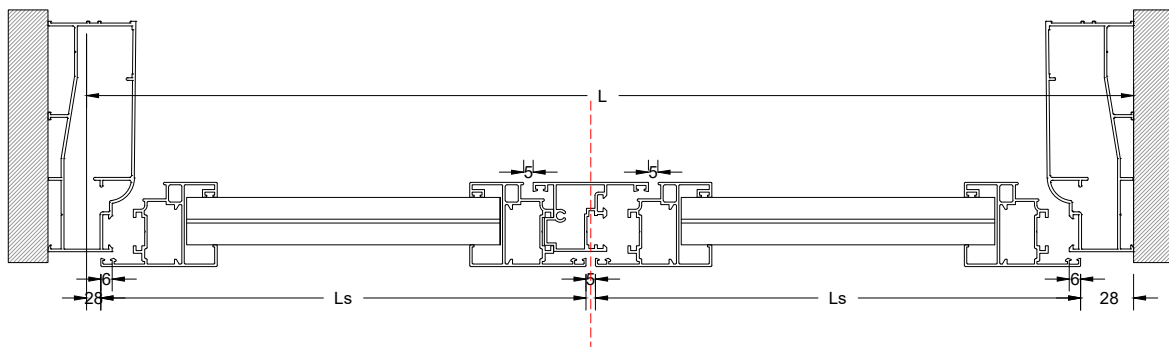
2 sashes of shutter
Παντζούρι δίφυλλο



$$Ls = \frac{L - 61mm}{2}$$

$$Hs = H - 56mm$$

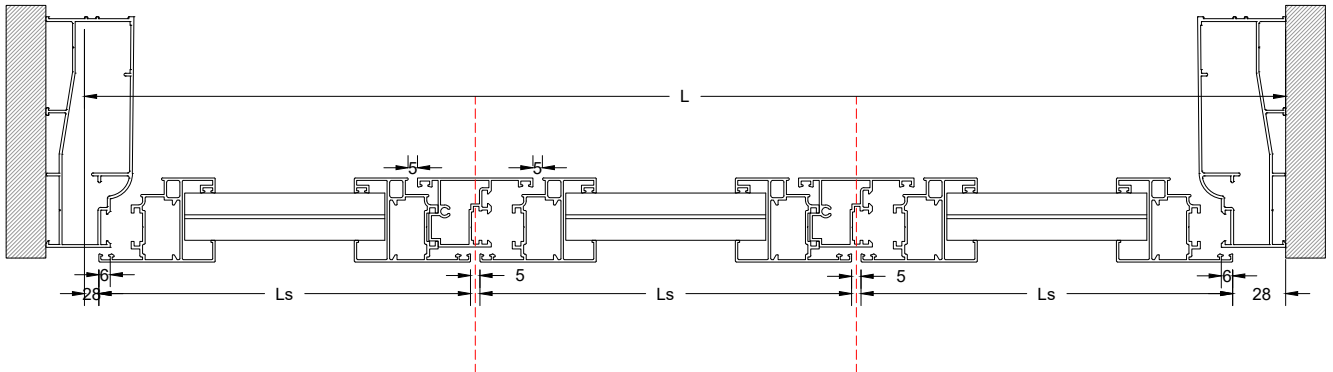
$$Hr = Hs - 70mm$$



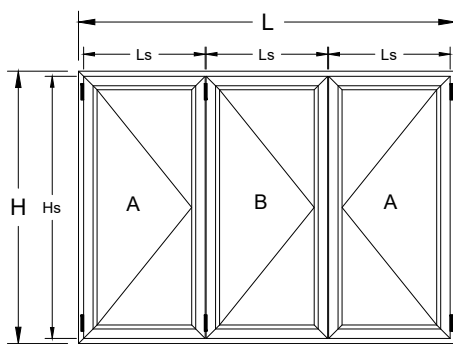
CUTTING CALCULATIONS FOR SHUTTER CONSTRUCTION

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ

Frame - Κάσα 34mm: (540-107)



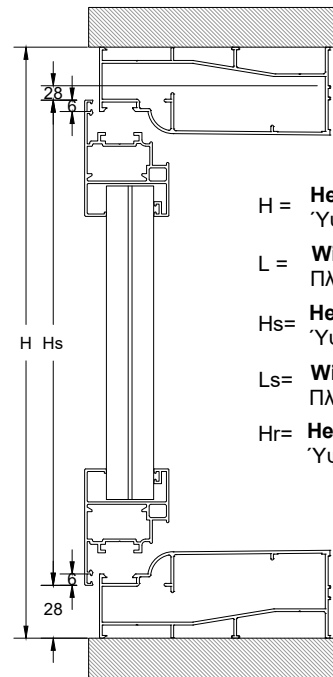
Triple shutter
Παντζούρι τρίφυλλο



$$Ls = \frac{L - 51\text{mm}}{3}$$

$$Hs = H - 56\text{mm}$$

$$Hr = Hs - 70\text{mm}$$



H = **Height of construction**
Ύψος κατασκευής

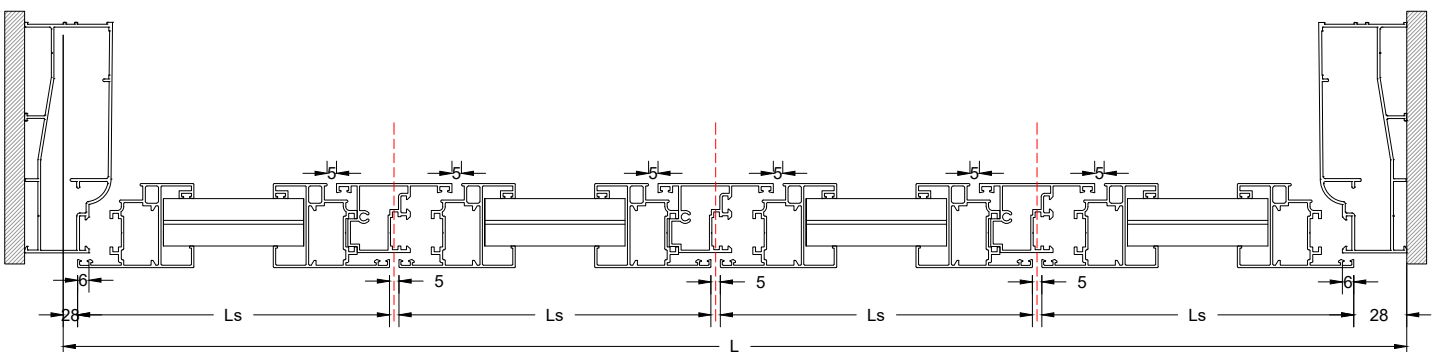
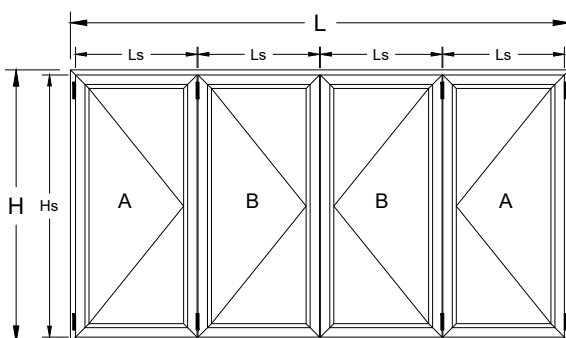
L = **Width of construction**
Πλάτος κατασκευής

Hs = **Height of sash**
Ύψος φύλλου

Ls = **Width of sash**
Πλάτος φύλλου

Hr = **Height of central adapter**
Ύψος μπινι

Quad shutter
Παντζούρι τετράφυλλο

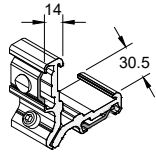
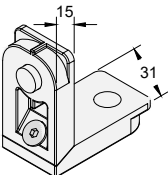
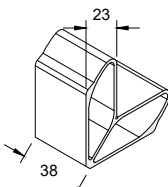
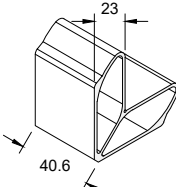
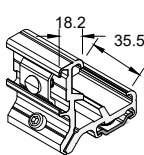
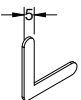
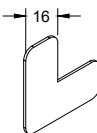


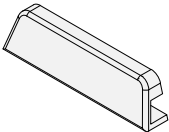
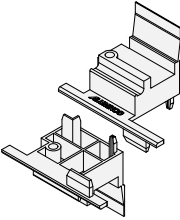
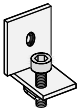
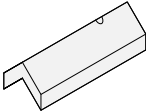
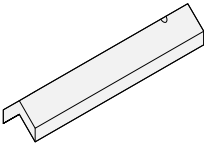


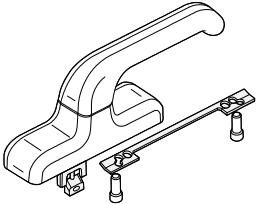
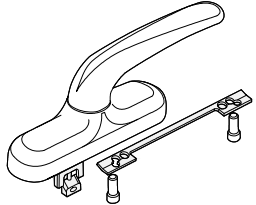
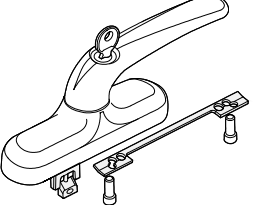
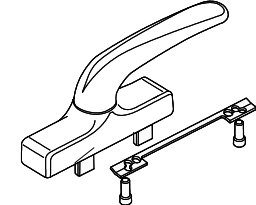
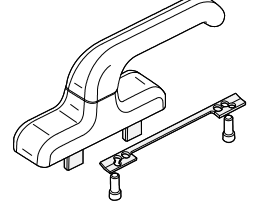
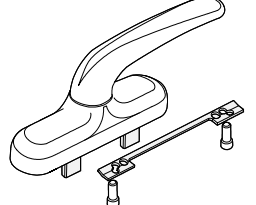
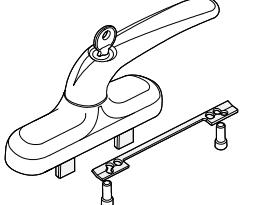
W400

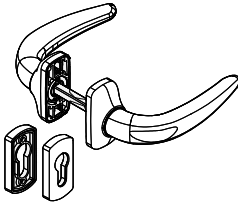
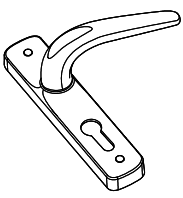
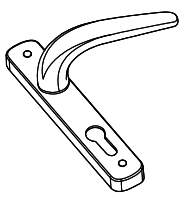
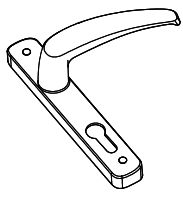
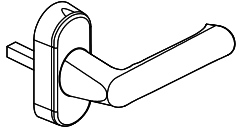
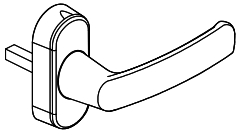
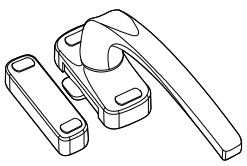
Accessories -
Εξαρτήματα

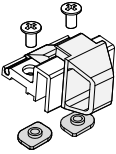
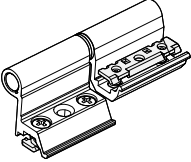
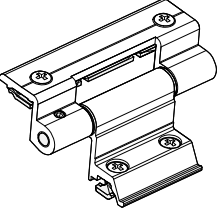
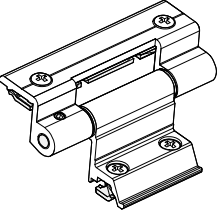
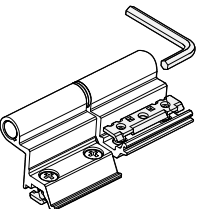


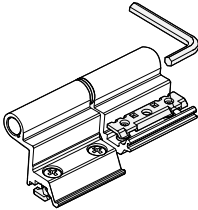
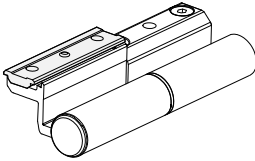
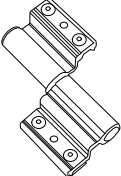
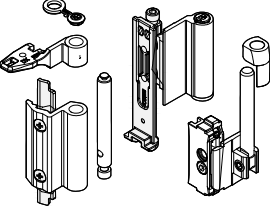
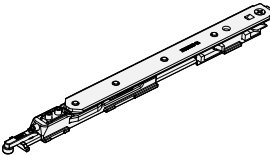
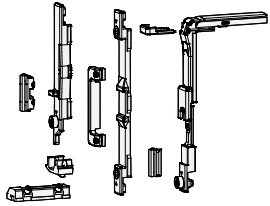
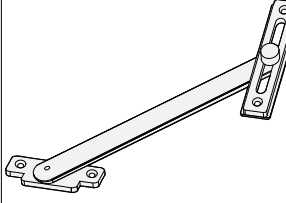
	Code Κωδικός: EA410-123	Description CORNER JOINT 30.5 x 14mm Περιγραφή ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 30.5 x 14mm Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-110	Description CORNER JOINT 31 x 15mm Περιγραφή ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 31 x 15mm Package Συσκευασία 250 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-150	Description ADDITIONAL CORNER JOINT 38 x 23mm Περιγραφή ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 38 x 23mm Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ. Κωδικός προφίλ: 031-004 1510 gr/m
	Code Κωδικός: EA410-151	Description ADDITIONAL CORNER JOINT 40.6 x 23mm Περιγραφή ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 40.6 x 23mm Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ. Κωδικός προφίλ: 031-004 1510 gr/m
	Code Κωδικός: EA540-143	Description CORNER JOINT 35.5 x 18.2mm Περιγραφή ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 35.5 x 18.2mm Package Συσκευασία 200 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-205I/U	Description ALIGNMENT CORNER 5mm Περιγραφή ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5mm Package Συσκευασία I/U= 7000 pcs/ τεμ. I= INOX U= GALVANIZE-GALVANIZED
	Code Κωδικός: EA410-216I/U	Description ALIGNMENT CORNER 16mm Περιγραφή ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16mm Package Συσκευασία 2000 pcs/ τεμ. I= INOX U= GALVANIZE-GALVANIZED

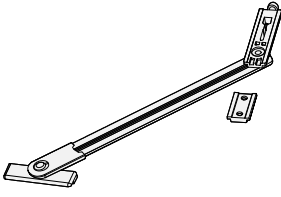
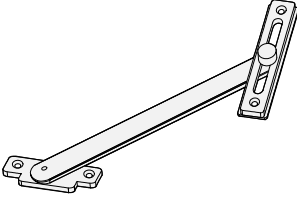
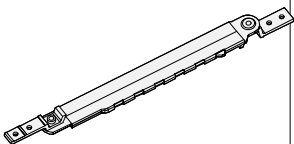
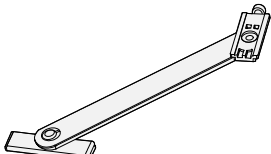
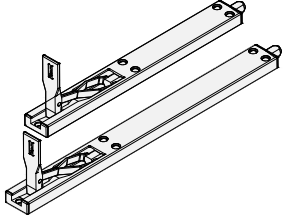
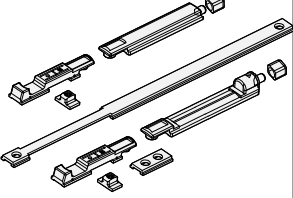
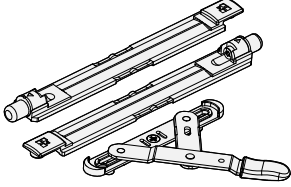
	Code Κωδικός: EA450-836	Description Περιγραφή END COVER FOR WATER DRAINAGE ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA400-852A/M	Description Περιγραφή END COVER FOR 400-501 CENTRAL ADAPTER ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 400-501 A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-102	Description Περιγραφή METALLIC CONNECTOR FOR THRESHOLD 410-906 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 410-906 Package Συσκευασία 500 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-846	Description Περιγραφή SPACER FOR 245-013 SHUTER PROFILE ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 Package Συσκευασία 800 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-847	Description Περιγραφή SPACER FOR 245-013 SHUTTER PROFILE 70mm ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 70mm Package Συσκευασία 800 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-848	Description Περιγραφή SPACER FOR 245-013 SHUTER PROFILE 120mm ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 120mm Package Συσκευασία 800 pcs/ τεμ.

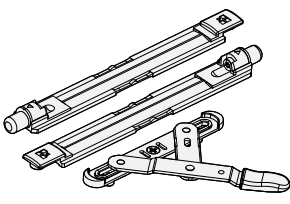
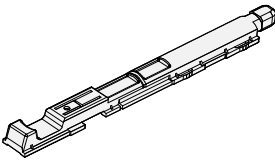
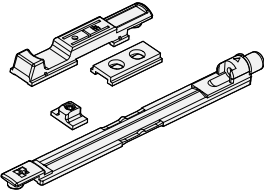
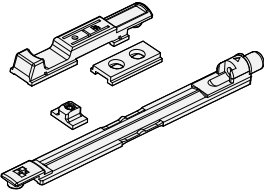
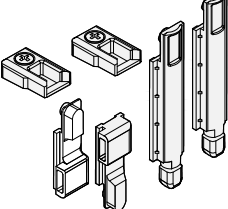
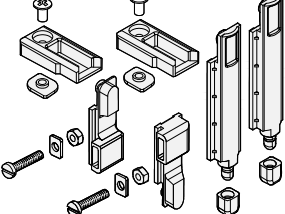
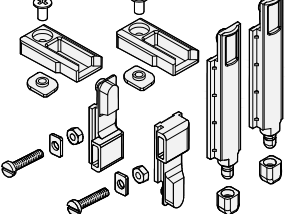
	Code Κωδικός: U0110-1GSA/M/S	Description Περιγραφή TILT & TURN CREMONE EURO ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ EURO Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0110-2GSA/M/S	Description Περιγραφή TILT & TURN CREMONE PRIMA ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0110-4GSA/M/S	Description Περιγραφή TILT & TURN CREMONE PRIMA WITH KEY ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ Package Συσκευασία 5 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0410-1ALA/M/S	Description Περιγραφή CREMONE FOR OPENING ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ Package Συσκευασία 40 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0410-1GSA/M/S	Description Περιγραφή CREMONE FOR OPENING EURO ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ EURO Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0410-2GSA/M/S	Description Περιγραφή CREMONE FOR OPENING PRIMA ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ PRIMA Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0420-2GSA/M/S	Description Περιγραφή CREMONE FOR OPENING PRIMA WITH KEY ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ PRIMA Package Συσκευασία 5 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ

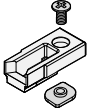
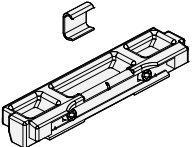
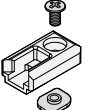
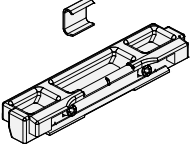
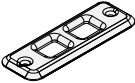
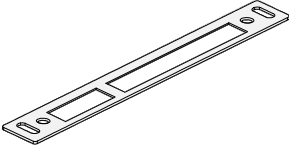
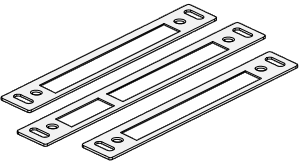
	Code Κωδικός: U0720-1ALA/M/S	Description Περιγραφή DOUBLE HANDLE WITH ROSETTE ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ Package Συσκευασία 25 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0730-1ALA/M/S	Description Περιγραφή HANDLE WITH BUILT ROSETTE ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΡΟΖΕΤΑ Package Συσκευασία 40 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0730-1PLA/M/S	Description Περιγραφή HANDLE WITH BUILT ROSETTE ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΗ ΡΟΖΕΤΑ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0740-1ALA/M/S	Description Περιγραφή THIN HANDLE WITH BUILT ROSETTE ΠΟΜΟΛΟ ΣΤΕΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΕΝΗ ΡΟΖΕΤΑ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: US710-1RTA/M/S	Description Περιγραφή ATLANTA HANDLE ΠΟΜΟΛΟ ATLANTA Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: US710-2RTA/M/S/T	Description Περιγραφή SPARTA HANDLE ΠΟΜΟΛΟ SPARTA Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ T= TITANIUM/TITANIO
	Code Κωδικός: U0750-1ALA/M/S	Description Περιγραφή HANDLE FOR SMALL WINDOW ΠΟΜΟΛΟ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ

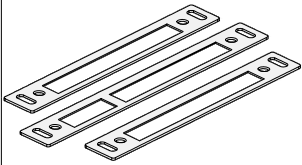
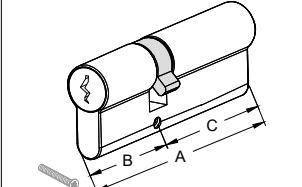
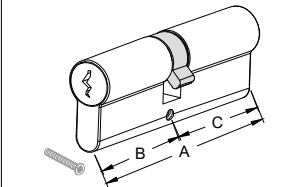
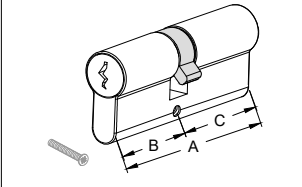
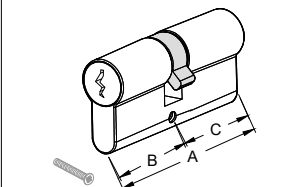
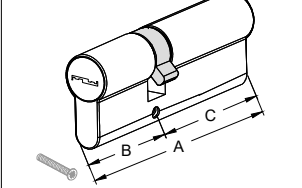
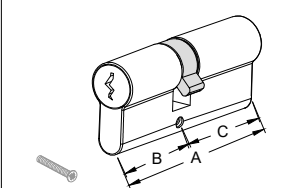
	Code Κωδικός: U0820-1GSA/M/S	Description Περιγραφή FINGER PULL LOCK ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0140-7MAU	Description Περιγραφή ADJUSTABLE MECHANISM WITH SQUARE PIN ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ Package Συσκευασία 1 pc/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0140-7SIU	Description Περιγραφή MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 22.5mm) FOR 400-207, 400-209, 400-225 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 22.5mm) ΓΙΑ 410-207, 410-209, 410-225 Package Συσκευασία 1 pc/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0220-1GSA/M/S/SI	Description Περιγραφή DOUBLE HINGE ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ I= INOX
	Code Κωδικός: U0230-1GSA/M/S	Description Περιγραφή TRIPLE HINGE ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0230-1ALA/M/S	Description Περιγραφή TRIPLE HINGE C.E ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ C.E Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0233-1ALA/M/S	Description Περιγραφή ADJUSTABLE HINGE FOR THIRD LEAF C.E ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ C.E Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ

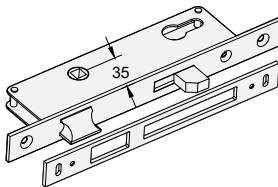
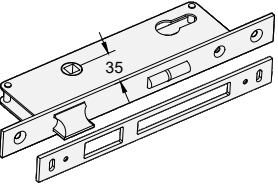
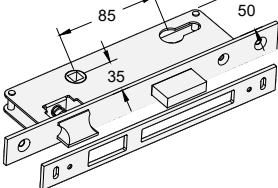
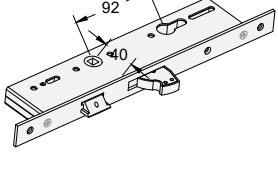
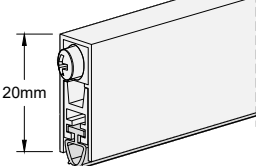
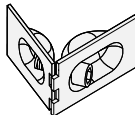
	Code Κωδικός: U0233-1GSA/M/S	Description Περιγραφή ADJUSTABLE HINGE FOR THIRD LEAF ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0250-1GSA/M/S	Description Περιγραφή HEAVY TYPE HINGE ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0250-1FAS	Description Περιγραφή HEAVY TYPE 3D HINGE ΜΕΝΤΕΣΕΣ 3D ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ. S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: U0120-1GSA/M/S	Description Περιγραφή TILT & TURN MECHANISM KIT ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= SILVER/ ΑΣΗΜΙ
	Code Κωδικός: (A) U0130-1GSU (B) U0130-2GSU	Description Περιγραφή TILT & TURN MECHANISM ARM No1 & No2 ΨΑΛΙΔΙ No1 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ No1 & No2 Package Συσκευασία (A) 10 pcs/ τεμ. (B) 10 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0140-1GSU	Description Περιγραφή TILT & TURN CREMONE ACCESSORIES SET ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0150-1ALA/M	Description Περιγραφή PLASTIC LIMIT WITH ALUMINIUM ARM ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ. A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ

	Code Κωδικός: UO150-1GSU	Description LIMIT ARM WITH BRAKE Περιγραφή ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΦΡΕΝΟ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: UO150-2ALU	Description METALLIC LIMIT WITH INOX ARM Περιγραφή ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: UO150-2GSU	Description 5 POINT LIMIT ARM, ZINC Περιγραφή ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 5 ΘΕΣΕΩΝ, ZINC Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: (A) UO150-3GSU (B) UO150-4GSU	Description TILT & TURN LIMIT ARM Περιγραφή ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Dimensions - Διαστάσεις</th><th>Package - Συσκευασία</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A)</td><td>150 mm</td><td>10 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr> <td>(B)</td><td>250 mm</td><td>10 pcs/ τεμ.</td></tr> </tbody> </table>		Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία	(A)	150 mm	10 pcs/ τεμ.	(B)	250 mm	10 pcs/ τεμ.
	Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία									
(A)	150 mm	10 pcs/ τεμ.									
(B)	250 mm	10 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: (A) EA410-382U1 (B) EA410-385	Description DOUBLE LEAF SUPPORTING LATCH Περιγραφή ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Dimensions - Διαστάσεις</th><th>Package - Συσκευασία</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A)</td><td>220 mm</td><td>20 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr> <td>(B)</td><td>450 mm</td><td>20 pcs/ τεμ.</td></tr> </tbody> </table>		Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία	(A)	220 mm	20 pcs/ τεμ.	(B)	450 mm	20 pcs/ τεμ.
	Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία									
(A)	220 mm	20 pcs/ τεμ.									
(B)	450 mm	20 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: UO310-1GSM	Description LATCH FOR MECHANISM Περιγραφή ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: UO310-2ALX	Description ONE WAY MECHANISM LATCH C.E Περιγραφή ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ C.E Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.									

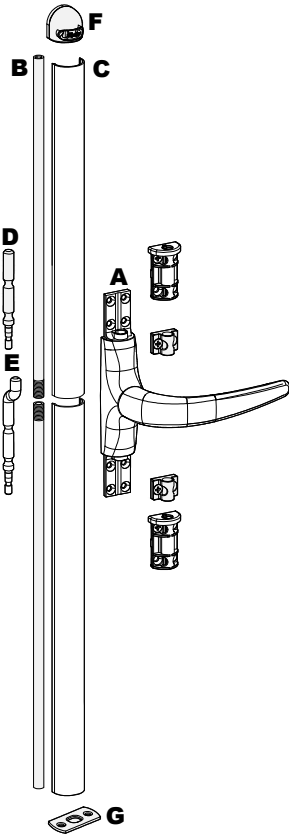
	Code Κωδικός: UO310-2GSM	Description Περιγραφή ONE WAY MECHANISM LATCH ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO320-1GSP	Description Περιγραφή PLASTIC DOUBLE SASH LATCH ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO330-1ALX	Description Περιγραφή METALLIC DOUBLE SASH LATCH C.E ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ C.E Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO330-1GSM	Description Περιγραφή METALLIC DOUBLE SASH LATCH ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ Package Συσκευασία 10 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO510-1ALP	Description Περιγραφή CREMONE KIT FOR OPENING, PLASTIC ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO510-1GSP	Description Περιγραφή CREMONE KIT FOR OPENING, PLASTIC ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ Package Συσκευασία 170 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: UO520-1ALM	Description Περιγραφή CREMONE KIT FOR OPENING, METALLIC ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Package Συσκευασία 40 pcs/ τεμ.

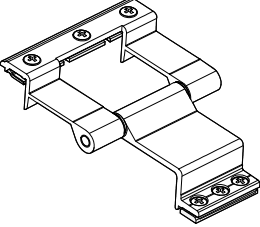
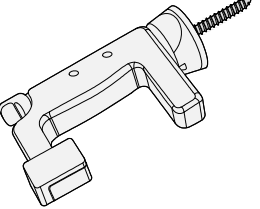
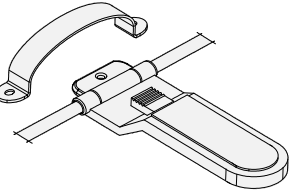
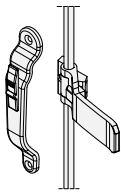
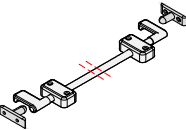
	Code Κωδικός: U0841-1GSP	Description Περιγραφή PLASTIC SINGLE FRAME STRIKER FOR LATCH ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0842-1GSP	Description Περιγραφή PLASTIC DOUBLE FRAME STRIKER FOR LATCH ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0831-1GSU	Description Περιγραφή METALLIC SINGLE FRAME STRIKER ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΗ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0832-1GSU	Description Περιγραφή METALLIC DOUBLE FRAME STRIKER ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΠΛΗ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0852-1GSI	Description Περιγραφή INFLOOR INOX DOUBLE STRIKER ΦΩΛΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΟΡΤΑΣ INOX ΔΙΠΛΗ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0862-3ALU	Description Περιγραφή ADJUSTABLE STRIKING PLATE FOR LOCK ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία 200 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: U0862-4ALU	Description Περιγραφή ADJUSTABLE STRIKING PLATE FOR 3 POINTS LOCK ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.

	Code Κωδικός: UO862-1DMU	Description Περιγραφή STRIKING PLATE FOR 3 POINTS LOCK (DOMUS) ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ (DOMUS) Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ.									
	Code Κωδικός: EA410-720	Description Περιγραφή CYLINDER FOR LOCK L85=30-55 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟΣ L85=30-55 <table border="1" data-bbox="943 602 1401 694"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85mm</td><td>30mm</td><td>55mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	85mm	30mm	55mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
85mm	30mm	55mm									
	Code Κωδικός: EA410-721	Description Περιγραφή CYLINDER FOR LOCK L80=40-40 ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L80=40-40 <table border="1" data-bbox="943 864 1401 956"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80mm</td><td>40mm</td><td>40mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	80mm	40mm	40mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
80mm	40mm	40mm									
	Code Κωδικός: EA410-723	Description Περιγραφή CYLINDER FOR LOCK L75=30-45 ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L75=30-45 <table border="1" data-bbox="943 1126 1401 1218"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75mm</td><td>30mm</td><td>45mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	75mm	30mm	45mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
75mm	30mm	45mm									
	Code Κωδικός: EA410-724	Description Περιγραφή CYLINDER FOR LOCK L60=30-30 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟΣ L60=30-30 <table border="1" data-bbox="943 1389 1401 1480"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60mm</td><td>30mm</td><td>30mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	60mm	30mm	30mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
60mm	30mm	30mm									
	Code Κωδικός: EA410-725	Description Περιγραφή SECURITY CYLINDER FOR LOCK L85=30-55 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ L85=30-55 <table border="1" data-bbox="943 1651 1401 1742"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85mm</td><td>30mm</td><td>55mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	85mm	30mm	55mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
85mm	30mm	55mm									
	Code Κωδικός: EA410-728	Description Περιγραφή SECURITY CYLINDER FOR LOCK L75=30-45 ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ L75=30-45 <table border="1" data-bbox="943 1913 1401 2004"> <thead> <tr> <th colspan="3">DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</th></tr> <tr> <th>(A)</th><th>(B)</th><th>(C)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75mm</td><td>30mm</td><td>45mm</td></tr> </tbody> </table> Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.	DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			(A)	(B)	(C)	75mm	30mm	45mm
DIMENSIONS - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
(A)	(B)	(C)									
75mm	30mm	45mm									

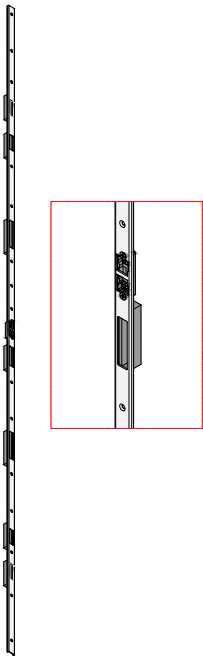
	Code Κωδικός: EA410-703I/N	Description Περιγραφή 1 POINT LOCK 35mm ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ I= INOX N= NICKEL/ ΝΙΚΕΛΙΟ Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.																					
	Code Κωδικός: EA410-707I/N	Description Περιγραφή 1 POINT LOCK 35mm WITH ROLLER ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΠΙΛΙΑ I= INOX N= NICKEL/ ΝΙΚΕΛΙΟ Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.																					
	Code Κωδικός: EA410-710I/N	Description Περιγραφή 1 POINT LOCK 35mm ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΛΩΣΣΟΥ I= INOX N= NICKEL/ ΝΙΚΕΛΙΟ Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.																					
	Code Κωδικός: EA410-715	Description Περιγραφή 1 POINT LOCK 40mm ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 40mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΛΩΣΣΟΥ I= INOX N= NICKEL/ ΝΙΚΕΛΙΟ Package Συσκευασία 30 pcs/ τεμ.																					
	Code Κωδικός: EA410-640 B/C/D/E/M/U/Z	Description Περιγραφή MECHANICAL DOOR SEALING SYSTEM 20mm ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΟΦΡΑΚΤΗΣ 20mm <table><tr><th colspan="7">LENGTH - ΜΗΚΟΣ</th></tr><tr><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>M</th><th>U</th><th>Z</th></tr><tr><td>63cm</td><td>73cm</td><td>83cm</td><td>93cm</td><td>113cm</td><td>53cm</td><td>103cm</td></tr></table> Package Συσκευασία 5 pcs/ τεμ.	LENGTH - ΜΗΚΟΣ							B	C	D	E	M	U	Z	63cm	73cm	83cm	93cm	113cm	53cm	103cm
LENGTH - ΜΗΚΟΣ																							
B	C	D	E	M	U	Z																	
63cm	73cm	83cm	93cm	113cm	53cm	103cm																	
	Code Κωδικός: UO860-1EXU	Description Περιγραφή CORNER JOINT 219 ΓΩΝΙΑ 219 Package Συσκευασία 200 pcs/ τεμ.																					
	Code Κωδικός: EA410-860	Description Περιγραφή CLIP FOR GLAZING BEAD ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ Package Συσκευασία 100 pcs/ τεμ.																					

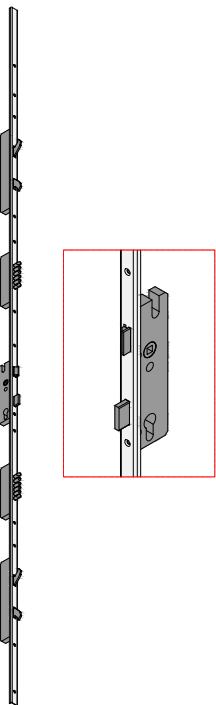
	Code Κωδικός: EA410-763	Description 3 POINT LOCK 35mm Περιγραφή ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΛΩΣΣΟΥ Package Συσκευασία (A) 1 pcs/ τεμ. (B) 1 pcs/ τεμ.
---	---	--

	Code Κωδικός: (A) EA410-541A/M (B) EA410-530 (C) EA410-580A/M/S (D) EA410-585S (E) EA410-585C (F) EA410-586A/M (G) EA410-587	Description SHUTTER ROD MECHANISM Περιγραφή ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ A) CREMONE FOR SHUTTER ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ B) SHUTTER BAR 140CM ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑ 140CM C) COVER FOR SHUTTER BAR 140cm ΚΑΛΥΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ 140cm D) STRAIGHT END FOR SHUTTER BAR ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ ΙΣΙΟ E) CURVED END FOR SHUTTER BAR ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ ΚΥΡΤΟ F) SHUTTER BAR KEEPER ΦΩΛΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ G) SHUTTER BAR KEEPER STAINLESS ΦΩΛΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ S= STRAIGHT/ ΙΣΙΟ C= CURVED/ ΚΥΡΤΟ Package Συσκευασία (A) 10 pcs/ τεμ. (C) 10 pcs/ τεμ. (E) 10 pcs/ τεμ. (B) 10 pcs/ τεμ. (D) 10 pcs/ τεμ. (F) 10 pcs/ τεμ. (G) 10 pcs/ τεμ.
---	--	--

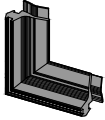
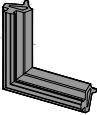
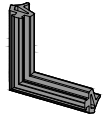
	Code Κωδικός: (A) U0605-1ALA/M (B) U0607-1ALA/M (C) U0610-1ALA/M (D) U0612-1ALA/M (E) U0614-1ALA/M (F) U0616-1ALA/M (G) U0618-1ALA/M (H) U0622-1ALA/M (I) U0624-1ALA/M	Description HINGE FOR SHUTTERS Περιγραφή ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Dimensions - Διαστάσεις</th><th>Package - Συσκευασία</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>(A)</td><td>52 mm</td><td>70 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(B)</td><td>72 mm</td><td>60 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(C)</td><td>97 mm</td><td>50 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(D)</td><td>122 mm</td><td>40 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(E)</td><td>142 mm</td><td>40 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(F)</td><td>162 mm</td><td>30 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(G)</td><td>185 mm</td><td>20 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(H)</td><td>220 mm</td><td>20 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(I)</td><td>240 mm</td><td>20 pcs/ τεμ.</td></tr> </tbody> </table> A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ		Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία	(A)	52 mm	70 pcs/ τεμ.	(B)	72 mm	60 pcs/ τεμ.	(C)	97 mm	50 pcs/ τεμ.	(D)	122 mm	40 pcs/ τεμ.	(E)	142 mm	40 pcs/ τεμ.	(F)	162 mm	30 pcs/ τεμ.	(G)	185 mm	20 pcs/ τεμ.	(H)	220 mm	20 pcs/ τεμ.	(I)	240 mm	20 pcs/ τεμ.
	Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία																														
(A)	52 mm	70 pcs/ τεμ.																														
(B)	72 mm	60 pcs/ τεμ.																														
(C)	97 mm	50 pcs/ τεμ.																														
(D)	122 mm	40 pcs/ τεμ.																														
(E)	142 mm	40 pcs/ τεμ.																														
(F)	162 mm	30 pcs/ τεμ.																														
(G)	185 mm	20 pcs/ τεμ.																														
(H)	220 mm	20 pcs/ τεμ.																														
(I)	240 mm	20 pcs/ τεμ.																														
	Code Κωδικός: U0861-1ALP	Description PLASTIC HOLDER FOR SHUTTERS Περιγραφή ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ Package Συσκευασία 20 pcs/ τεμ.																														
	Code Κωδικός: U0863-2ALM	Description SHUTTER'S LOCK Περιγραφή ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ Package Συσκευασία 40 pcs/ τεμ.																														
	Code Κωδικός: U0864-1PLM/A	Description SHUTTER'S LOCK Περιγραφή ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.																														
	Code Κωδικός: (A) U0865-1PLM/A (B) U0865-2PLM/A	Description SHUTTER'S ROD Περιγραφή ΒΕΡΓΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ A= WHITE/ ΛΕΥΚΗ M= BLACK/ ΜΑΥΡΗ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Dimensions - Διαστάσεις</th><th>Package - Συσκευασία</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>(A)</td><td>140 mm</td><td>10 pcs/ τεμ.</td></tr> <tr><td>(B)</td><td>230 mm</td><td>10 pcs/ τεμ.</td></tr> </tbody> </table>		Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία	(A)	140 mm	10 pcs/ τεμ.	(B)	230 mm	10 pcs/ τεμ.																					
	Dimensions - Διαστάσεις	Package - Συσκευασία																														
(A)	140 mm	10 pcs/ τεμ.																														
(B)	230 mm	10 pcs/ τεμ.																														

	Code Κωδικός:	Description Περιγραφή	BAR PERFORATION FOR PROFILE 510-918 ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΣΚΑΛΙΕΡΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 510-918
	PA510-L919U1 (ΑΡΙΣΤΕΡΗ-LEFT)		
	PA510-R919U1 (ΔΕΞΙΑ-RIGHT)		
		Package Συσκευασία	20 pcs/ τεμ.

	Code Κωδικός: EA410-787L/R	Description STRIKING PLATE OF 17 POINTS LOCK Περιγραφή ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 17 ΣΗΜΕΙΩΝ Package Συσκευασία 1 pcs/ τεμ.
---	--	---

	Code Κωδικός: EA410-797I	Description 17 POINTS LOCK Περιγραφή ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 17 ΣΗΜΕΙΩΝ Package Συσκευασία 1 pcs/ τεμ.
---	--	---

	Code Κωδικός: EA410-400	Description Περιγραφή GASKET FOR FRAMES-SASHES EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ EPDM Package Συσκευασία 230 m
	Code Κωδικός: EA410-408	Description Περιγραφή FOAM GASKET FOR FRAME & SASH EPDM EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ/ΦΥΛΛΟΥ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ Package Συσκευασία 250 m
	Code Κωδικός: EA410-409	Description Περιγραφή GLAZING GASKET ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ Package Συσκευασία 200 m
	Code Κωδικός: EA410-410	Description Περιγραφή CENTRAL FRAME GASKET ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ Package Συσκευασία 200 m
	Code Κωδικός: EA410-420	Description Περιγραφή GLAZING GASKET 1mm ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm Package Συσκευασία 350 m
	Code Κωδικός: EA410-440	Description Περιγραφή GASKET FOR BOTTOM RAIL PROFILE ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΜΠΛΑ Package Συσκευασία 100 m
	Code Κωδικός: EA410-441	Description Περιγραφή GASKET FOR BOTTOM TRANSOM PROFILE EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΤΑΜΠΛΑ EPDM Package Συσκευασία 240 m

	Code Κωδικός: EA410-490	Description Περιγραφή GASKET FOR 510-905 THRESHOLD PVC ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 510-905 PVC Package Συσκευασία - m
	Code Κωδικός: US540-1PDM	Description Περιγραφή GLAZING GASKET 3mm SLIDING ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ Package Συσκευασία 200 m
	Code Κωδικός: EA410-870	Description Περιγραφή VULCANIZED EPDM CORNER FOR EA410-410 ON SASH ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ EA410-410 Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-874B	Description Περιγραφή VULCANIZED CORNER FOR FRAME FOR EA410-408 GASKET ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408 Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-874M	Description Περιγραφή VULCANIZED CORNER FOR SASH FOR EA410-408 GASKET ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408 Package Συσκευασία 50 pcs/ τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-406	Description Περιγραφή SIMPLE FOAM GASKET FOR SHUTTER ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΥΣΚΑ ΑΠΛΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ Package Συσκευασία: 200 m
	Code Κωδικός: EA410-412	Description Περιγραφή GASKET FOR SHUTTER FOAM ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΦΟΥΣΚΑ Package Συσκευασία: 200 m

	Code Κωδικός: (A) US530-1PRM (1 mm) (B) US530-2PRM (2 mm) (C) US530-3PRM (3 mm) (D) US530-4PRM (4 mm) (E) US530-5PRM (5 mm) (F) US530-6PRM (6 mm) (G) US530-7PRM (7 mm)	Description GLAZING GASKET Περιγραφή ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm ΚΟΥΜΠΩΤΗ (A) 380 m (B) 350 m (C) 250 m (D) 180 m (E) 165 m (F) 110 m (G) 90 m Package Συσκευασία
	Code Κωδικός: A) US506-1FSA/M/G 6mm B) US507-1FSA/M/G 7mm C) US508-1FSA/M/G 8mm D) US510-1FSA/M/G 10mm E) US512-1FSA/M/G 12mm	Description BRUSHES (A= WHITE/ M= BLACK/ G= GREY) Περιγραφή ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ (A= ΛΕΥΚΟ/ M= ΜΑΥΡΟ/ G= ΓΚΡΙ) A) 350 m E) 150 m B) 250 m C) 225 m D) 200 m Package Συσκευασία



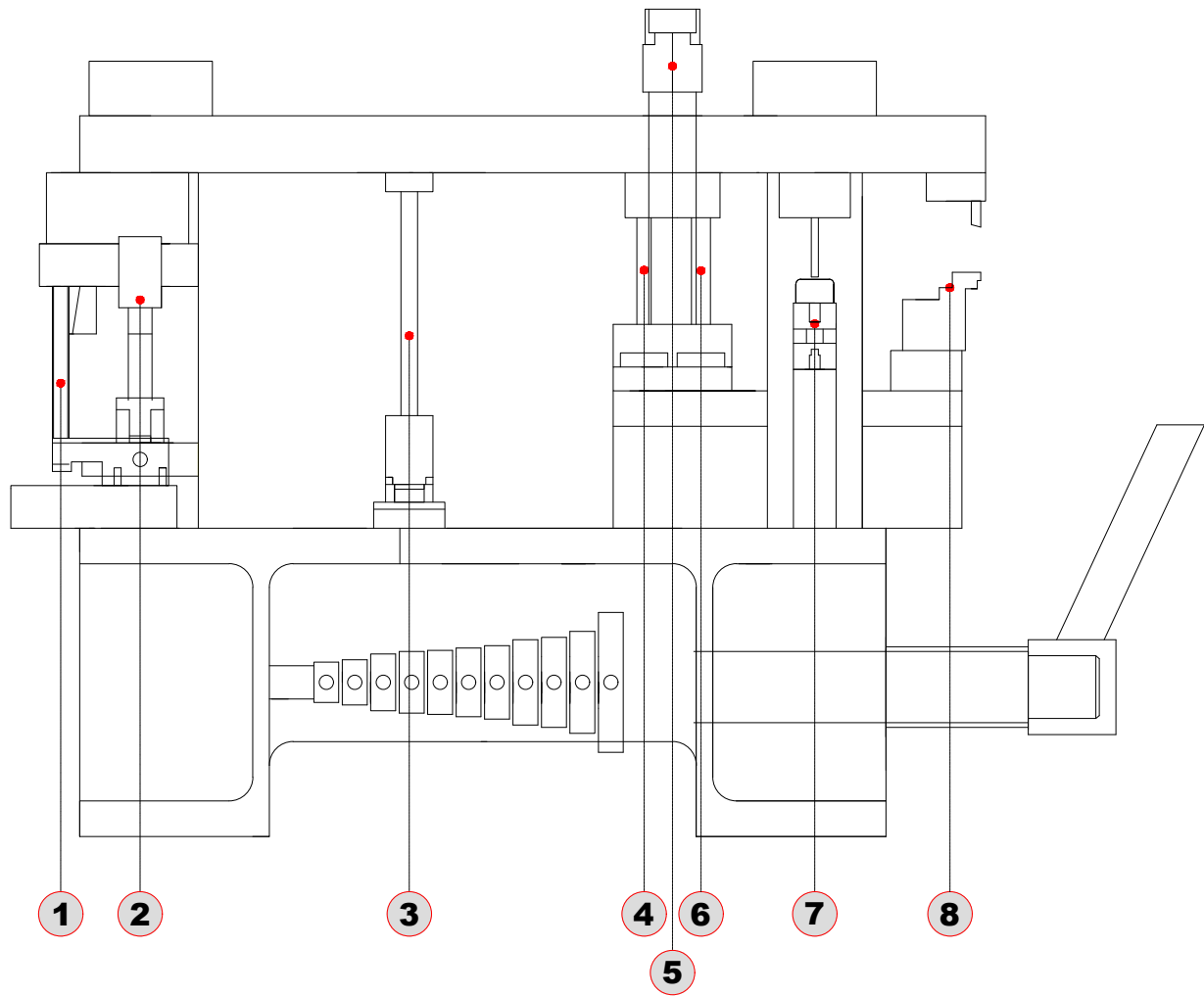
W400

Punching Machine -
Πολυπρέσα

The cutting standards are theoretical
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά



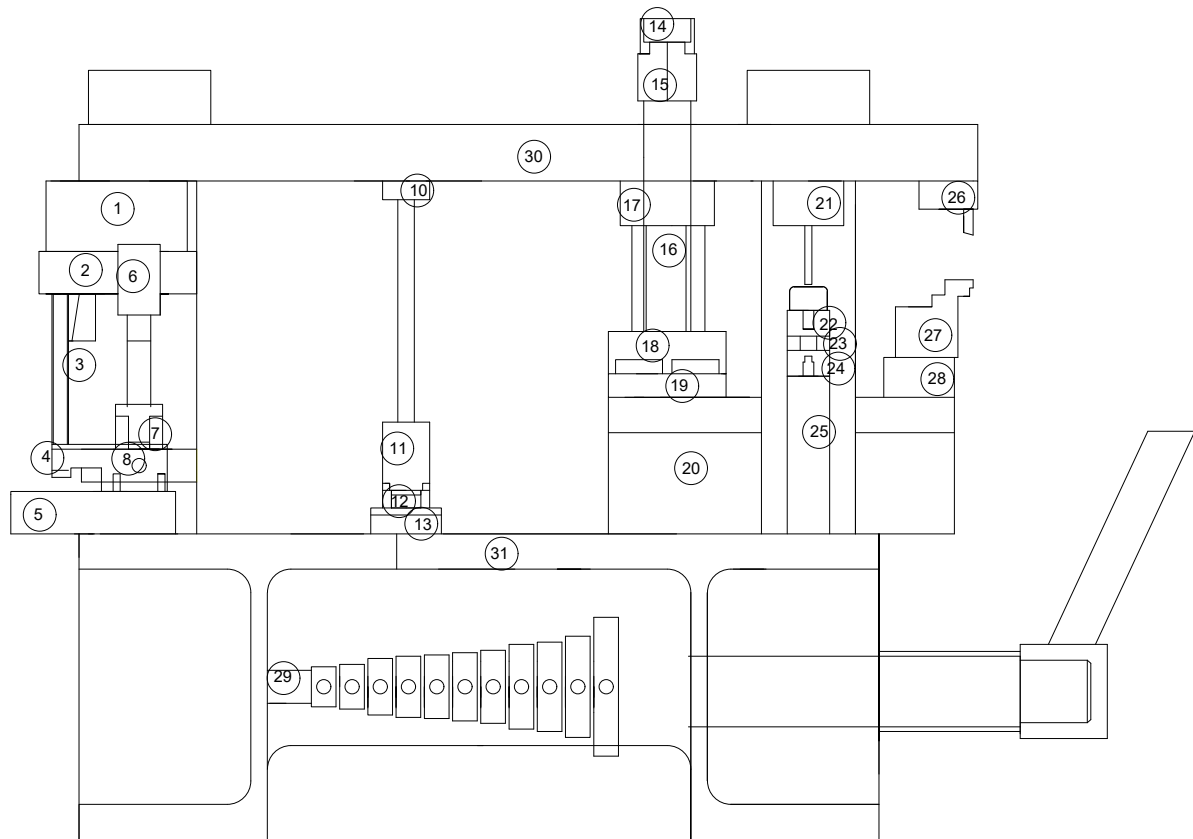
ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW001-M001
PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS PW001-M001



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

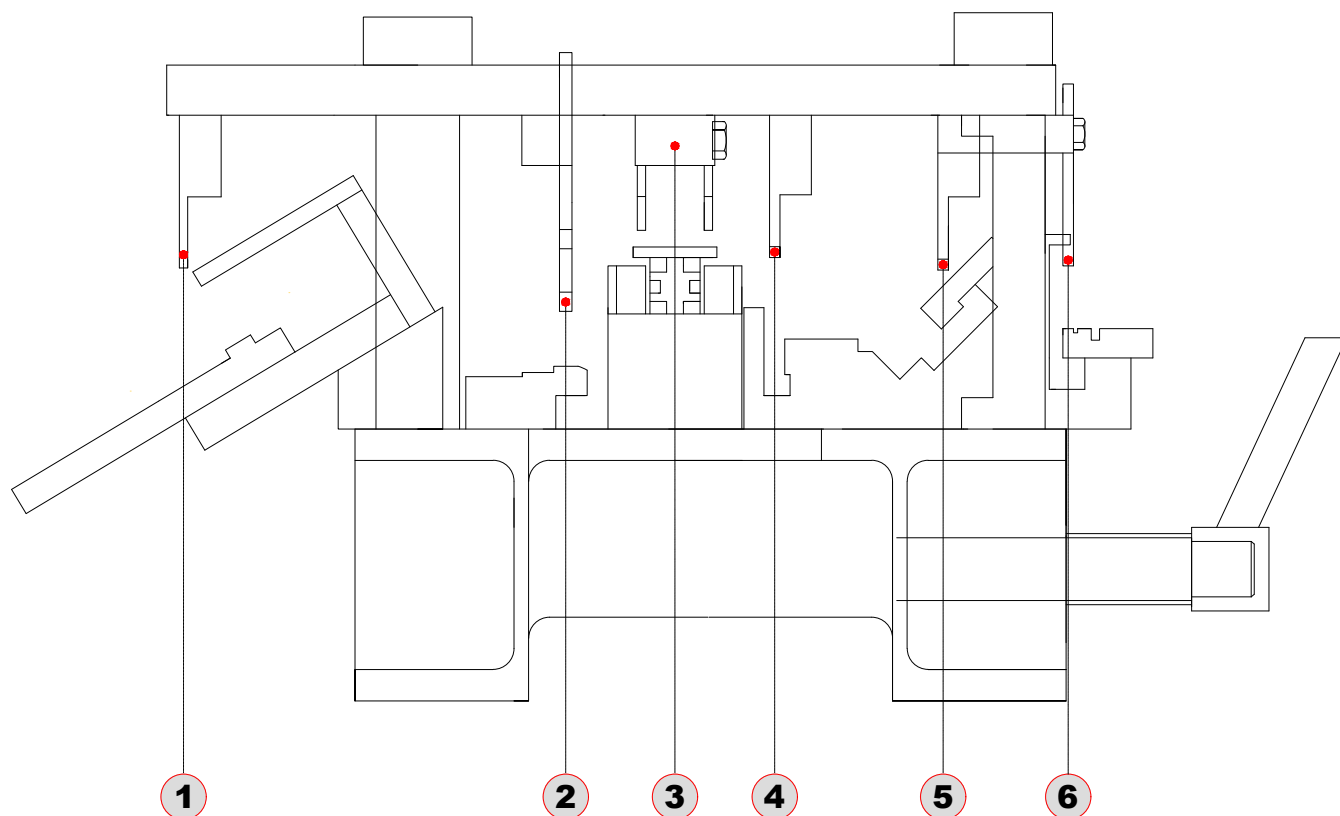
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ PW001-M001

SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE PW001-M001



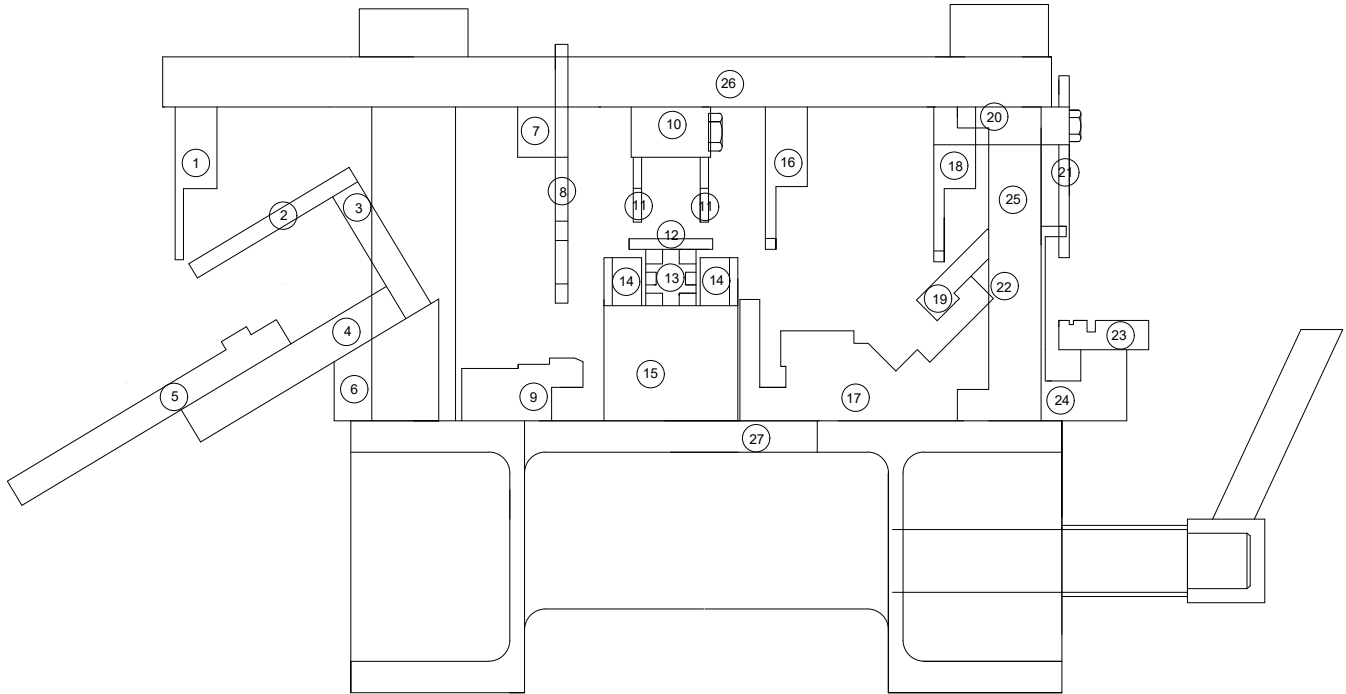
A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	PW001-C01	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
2-3	PW001-C02,03	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (UPPER)
4	PW001-C04	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	PULLER FOR CREMONE
5	PW001-C05	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL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

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



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

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



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

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

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

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

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

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

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

Προσοχή: Οι επιφάνειες (κουφώματος, μαρμαροποδιάς & τοικοποιίας) 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.

[illegible]



ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



SL200



SL320



SL2450

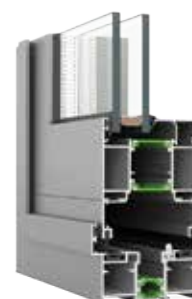


SL2700



SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



W400



W450



W450HS



W540



W4750



W4900

ENTRANCE DOORS
ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



D75



D90

ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ



SH750

SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ



SH3200

SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



SH3400

CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



EW50

General Information

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

Γενικές Πληροφορίες

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



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



320 11 Inofita Viotia - Greece
T: +30 22620 47000
F: +30 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας
T: 22620 47000
F: 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

07/2024