

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

SL 2450

Lift & Slide Thermal Insulating System
Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα



www.aluminco.com

Creativity in progress

Since 1982

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

Από το 1982

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

δημιουργικότητα σε εξέλιξη!





Company profile

Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

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

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

Targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards. ALUMINCO is an ISO 9001

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

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

International presence and recognition

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



Εταιρικό προφίλ

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

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

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

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

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

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

Παγκόσμια παρουσία, διεθνής εμπειρία

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



SL2450

Index - Περιεχόμενα

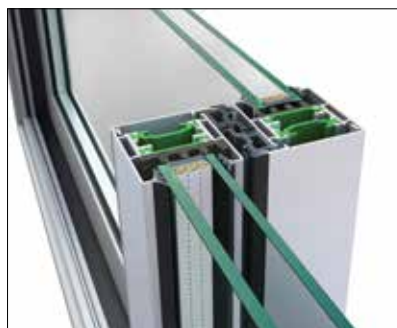
Identity / Ταυτότητα SL2450	9
Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	11
Profiles 1:1 / Προφίλ 1:1	23
Sections - Τομές	43
Milling & Construction Details - Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες	99
Corner Joints-Alignement Corners - Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως	153
Cutting Calculations - Μέτρα κοπής	157
Accessories - Εξαρτήματα	167
Punching Machine - Πρέσα	191



SL2450

Lift & Slide Thermal
Insulating System with
minimal face widths

Ανασυρόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα με
λεπτές όψεις διατομών.



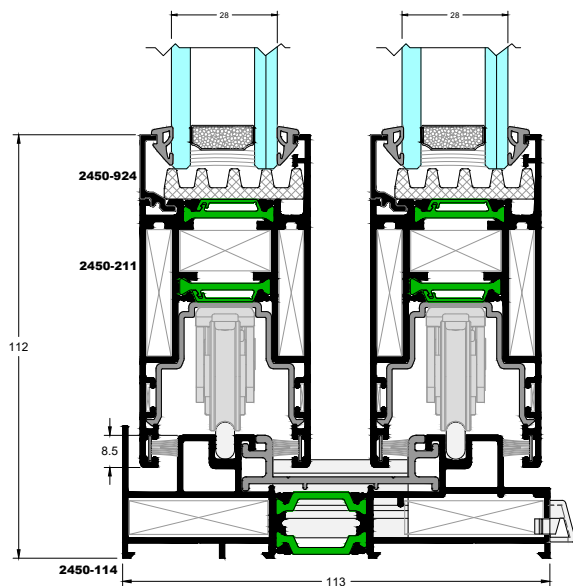
Overlapping
Επάλληλο



Fixed
Σταθερό

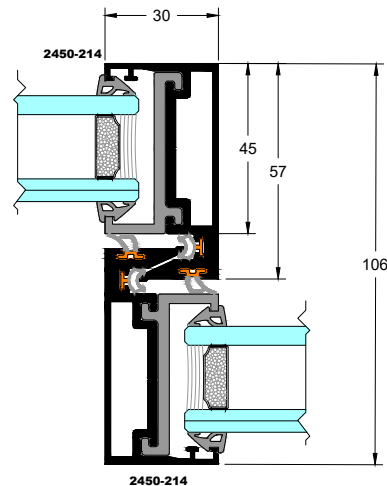
The advanced system SL2450 offers all the functional benefits of a minimal lift and slide system with impressive performance. The system combines up to date architectural aesthetics and exceptional functionality along with high durability. The design parameters on which the system has been constructed are architectural aesthetics, functionality combined with durability and unprecedented performance, while flexibility and ease in construction are important benefits for the modern professional. Its minimal architectural design is reflected on the 30 mm wide interlocking profile for greater visibility and natural light, while the low-level threshold offers extra comfort and easier access. In order to improve its performance, the SL2450 is equipped with 32 mm glass reinforced polyamides and EPDM gaskets that offer increased levels of thermal insulation and water tightness. Exceeding conventional applications and fulfilling the need for medium-sized openings, SL2450 offers more opportunities and options to the modern professional, therefore upgraded in one of the most efficient systems in its category.

- High level of thermal insulation due to the 32 mm glass reinforced polyamides
- Its minimal and straight lines combined with the 35 mm low threshold offer particularly fine constructions.
- Interlocking face width of only 30 mm maximizes transparency and natural light penetration.
- The advanced HS-200 lift mechanism offers high functionality, ease of use and smooth sliding while the specially designed profile with the integrated handle reinforces robustness and increases the resistance to wind pressure.
- Possibility to implement different typologies, perfectly adapting to large scale constructions.
- Ideal for hotel units, offering the ability to implement extensive lifting-sliding solutions with fixed panel.



Το νέας γενιάς σύστημα SL2450 καταφέρνει να συνδυάσει αρμονικά όλα τα λειτουργικά οφέλη ενός minimal συρόμενου συστήματος με ανύψωση του φύλλου, ενώ παράλληλα υπερέρχει σε επιδόσεις και μοντέρνα εμφάνιση. Οι βασικές σχεδιαστικές παράμετροι πάνω στις οποίες έχει δομηθεί η εξέλιξη του συστήματος είναι η αρχιτεκτονική αισθητική, η λειτουργικότητα σε συνδυασμό με την ανθεκτικότητα και οι επιδόσεις που προσφέρει στον τελικό χρήστη ενώ η ευελιξία στην κατασκευή αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα για τον σύγχρονο επαγγελματία. Με στόχο την βελτίωση των επιδόσεων, το SL2450 εξοπλίζεται με υαλοενισχυμένα πολυαμιδία 32 mm αλλά και ειδικού τύπου ελαστικά που προσφέρουν αυξημένα επίπεδα θερμομόνωσης και υδατοστεγανότητας. Υπερβαίνοντας τις συμβατικές εφαρμογές και ανάγκες για ανοίγματα μεσαίου μεγέθους, το SL2450 προσφέρει πολλά περισσότερα στον σύγχρονο επαγγελματία με αποτέλεσμα να συγκαταλέγεται ανάμεσα στα κορυφαία και αποδοτικότερα συστήματα της κατηγορίας του.

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση πολυαμιδίων 32 mm.
- Οι minimal και ευθείες γραμμές σε συνδυασμό με τον χαμηλό οδηγό 35 mm προσφέρουν ιδιαίτερα κομψές κατασκευές.
- Κεντρικό προφίλ-γάντζος πλάτους 30 mm στο σημείο της επαλληλίας για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- Ο προηγμένος μηχανισμός ανύψωσης HS-200 προσφέρει ασυναγώνιστη λειτουργικότητα με αποτέλεσμα την εύκολη και αθόρυβη κύλιση των συρόμενων φύλλων ενώ το ειδικό σχεδιασμένο προφίλ με ενσωματωμένη λαβή εξασφαλίζει στο σύστημα σταθερότητα και αυξημένη αντίσταση σε συνθήκες ανεμοπίεσης.
- Δυνατότητα υλοποίησης πλήθους τυπολογιών και κάλυψη μεγάλου μεγέθους κατασκευών.
- Ιδανική πρόταση για ξενοδοχειακές μονάδες παρέχοντας λύσεις ανασυρόμενου με σταθερό.



Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Hardware / Μηχανισμοί	Sliding, Lift & slide/Απλό συρόμενο, ανασυρόμενο
Min. face height / Ελάχιστο ύψος όψης	112 mm
Frame height / Ύψος οδηγού	35 / 48.9 mm
Frame width / Πλάτος οδηγού	113 / 115 mm
Sash height / Ύψος φύλλου	78 / 88 mm
Sash width / Πλάτος φύλλου	45 mm
Interlocking profile width/Πλάτος γάντζου	30 / 51 mm
Sash weight / Βάρος φύλλου	up to/έως 250 Kg
Glass thickness / Πάχος Υάλωσης	28 mm
Insulation / Είδος θερμομόνωσης	Polyamides / Πολυαμιδία 16-32 mm

Configurations / Τυπολογίες

Lift - sliding: 2Leaf sliding, 3Leaf sliding, 4Leaf double sliding, 6Leaf double sliding, 2Leaf sliding with insect screen, 2Leaf sliding with fixed, 2Leaf sliding with fixed and insect screen, 1Leaf sliding with fixed

Lift - sliding pocket: 1Leaf-2Leaf sliding with glass, 1Leaf-2Leaf sliding pocket with glass-insect screening system, 1Leaf-2Leaf with glass-rolling shutters, 1Leaf-2Leaf with glass-insect screen-rolling shutters.

Συρόμενα - Ανασυρόμενα επάλληλα: 2Φύλλα επάλληλα, 3Φύλλα επάλληλα, 4Φύλλα φυλητά επάλληλα, 6Φύλλα φυλητά επάλληλα, 2Φύλλα επάλληλα με σίτα, 2Φύλλα επάλληλα με σταθερό, 2Φύλλα επάλληλα με σταθερό και σίτα, 1Φύλλο με σταθερό

Συρόμενα - Ανασυρόμενα χωνευτά: 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-σίτα, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-παντζούρι, 1Φύλλα-2Φύλλα χωνευτά με τζάμι-σίτα-παντζούρι

Performances / Επιδόσεις

Operating forces / Δυνάμεις λειτουργίας EN 13115	Class 1
Air Permeability / Αεροδιαπερατότητα EN 12207	Class 4
Water Tightness / Υδατοστεγανότητα EN 12208	Class 3A
Resistance to Wind Load / Αντοχή σε Ανεμοπίεση EN 12210	Class C4/B4
Thermal insulation / Θερμοπερατότητα EN 10077-2	U _f =1.9-5.3 W/m²K



Rate of Insulation/Συντελεστής θερμομόνωσης:

U_w=1.59 W/m²K

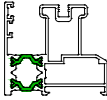
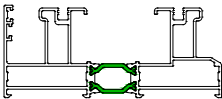
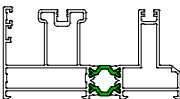
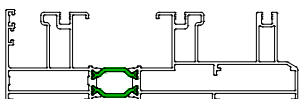
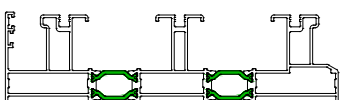
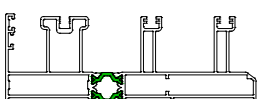
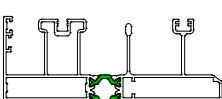
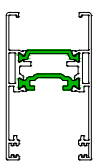
Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction: Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

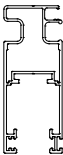
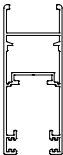
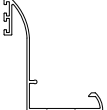
4500x2500 with/με U_g=1.1 W/m²K

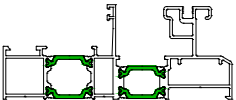
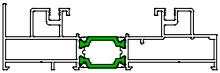
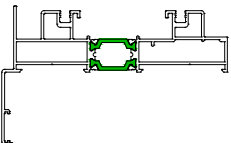
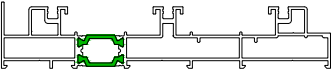
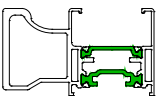
Glass type / Τύπος τζαμιού: 3+3 / 16 (ARGON) / 5

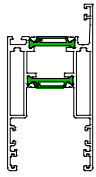
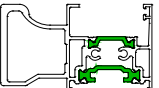
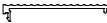
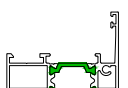
SL2450

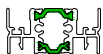
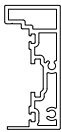
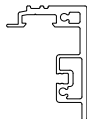
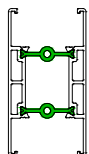
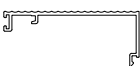
Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος

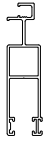
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
220-112		1461	6	4	lx	12.23	Wx	4.28	Single rail Μονός οδηγός
					ly	15.47	Wy	4.65	
220-122		2197	6	2	lx	18.78	Wx	6.66	Double overlapping rail Διπλός οδηγός επαλλήλου
					ly	103.62	Wy	17.18	
220-123		1911	6	2	lx	16.39	Wx	5.81	Double rail for window-mosquito screen & window-shutter Διπλός οδηγός τζάμι-σίτα & τζάμι-παντζούρι
					ly	55.85	Wy	11.40	
220-130		2808	6	2	lx	23.44	Wx	8.49	Triple overlapping rail with mosquito screen Τριπλός οδηγός επάλληλου με σίτα
					ly	235.05	Wy	28.65	
220-132		3282	6	1	lx	27.59	Wx	9.42	Triple overlapping rail Τριπλός οδηγός επάλληλου
					ly	356.28	Wy	39.19	
220-133		2545	6	2	lx	20.80	Wx	7.40	Triple rail for window-mosquito screen-shutter Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-παντζούρι
					ly	145.56	Wy	20.39	
220-134		2183	6	2	lx	18.01	Wx	6.30	Triple rail for window-mosquito screen-shutter Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-παντζούρι
					ly	91.74	Wy	14.40	
220-201		1502	6	2	lx	23.23	Wx	5.54	Sash Φύλλο
					ly	19.28	Wy	8.57	

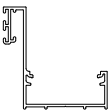
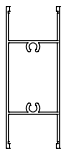
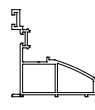
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
220-206		1082	6	4	lx	23.63	Wx	5.74	Sash for mosquito screen Φύλλο σίτας
					ly	5.71	Wy	3.66	
220-208		1037	6	4	lx	20.49	Wx	-	Sash for shutter Φύλλο παντζουριού
					ly	6.40	Wy	4.15	
220-301		343	5	10	lx	-	Wx	-	Interlocking profile for sash 220-201 Γάντζος για φύλλο 220-201
					ly	-	Wy	-	
220-305		994	6	5	lx	1.96	Wx	1.51	Central adapter for sash 220-201 Μπινί φύλλου 220-201
					ly	7.59	Wy	3.06	
220-307		465	5	10	lx	0.66	Wx	0.54	Central adapter for shutter & mosquito screen Μπινί παντζουριού/σίτας
					ly	1.85	Wy	1.03	
220-308		546	6	5	lx	0.73	Wx	0.49	Central adapter for shutter and mosquito screen Μπινί παντζουριού & σίτας
					ly	2.07	Wy	1.15	
220-804		540	5	5	lx	-	Wx	-	Gap cover profile Αρμολάμπτρο
					ly	-	Wy	-	
220-901		441	6	5	lx	-	Wx	-	Supporting base for fixed sash 220-201 Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 220-201
					ly	-	Wy	-	

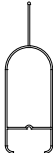
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
220-903		316	6	10	lx	-	Wx	-	Water drip profile Νεροσταλάκτης
					ly	-	Wy	-	
2450-113		2328	6	1	lx	18.17	Wx	5.57	Overlapping rail with fixed Οδηγός συρόμενου με σταθερό
					ly	105.23	Wy	16.70	
2450-114		1792	6	1	lx	5.53	Wx	2.35	Double overlapping low rail Διπλός χαμηλός οδηγός επαλλήλου
					ly	77.42	Wy	13.30	
2450-115		1981	6	1	lx	14.19	Wx	2.83	Double overlapping low rail Διπλός χαμηλός οδηγός επαλλήλου
					ly	101.23	Wy	15.62	
2450-116		2532	6	1	lx	8.82	Wx	4.30	Triple overlapping low rail Τριπλός χαμηλός οδηγός επαλλήλου
					ly	273	Wy	29.35	
2450-151		338	6	10	lx	-	Wx	-	Addition rail for mosquito screen Πρόσθετος οδηγός σίτας
					ly	-	Wy	-	
2450-209		1120	6	2	lx	5.89	Wx	3.19	Sash for narrow interlocking profile Φύλλο στενού γάντζου
					ly	13.31	Wy	5.91	
2450-210		2018	6	1	lx	13.6	Wx	5.39	Handle profile Προφίλ χειρολαβής
					ly	60.10	Wy	14.83	

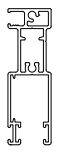
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
2450-211		1662	6	2	lx	30.23	Wx	6.45	Sash with glazing bead
					ly	18.48	Wy	7.86	Φύλλο με πηχάκι
2450-212		1144	6	2	lx	4.87	Wx	1.72	Sash for narrow interlocking profile for 2450-211
					ly	11.30	Wy	4.72	Φύλλο στενού γάντζου για 2450-211
2450-213		2129	6	1	lx	13.95	Wx	5.62	Handle for narrow interlocking profile for 2450-211
					ly	61.09	Wy	15.32	Χειρολαβή στενού γάντζου για 2450-211
2450-214		1062	6	1	lx	17.85	Wx	8.47	Narrow interlocking profile for overlapping
					ly	150.20	Wy	5.18	Στενός γάντζος επαλήλου
2450-302		277	5	10	lx	0.02	Wx	0.02	Interlocking profile for profile 2450-209, 210, 212, 213
					ly	2.69	Wy	0.9	Γάντζος για προφίλ 2450-209, 210, 212, 213
2450-303		357	5	10	lx	-	Wx	-	Narrow interlocking profile for transom
					ly	-	Wy	-	Στενός γάντζος χωρίσματος
2450-304		1053	6	2	lx	4.54	Wx	1.40	Transom for narrow interlocking profile
					ly	15.53	Wy	4.50	Χώρισμα στενού γάντζου
2450-305		280	5	10	lx	-	Wx	-	Interlocking profile for profile 2450-211
					ly	-	Wy	-	Γάντζος για προφίλ 2450-211

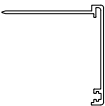
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
2450-306		988	6	5	lx	2.13	Wx	1.76	Central adapter for sash 2450-211 Μπινί φύλλου 2450-211
					ly	7.79	Wy	3.14	
2450-307		1336	5	2	lx	-	Wx	-	Central adapter Μπινί
					ly	-	Wy	-	
2450-308		1336	5	2	lx	-	Wx	-	Central adapter Μπινί
					ly	-	Wy	-	
2450-309		681	6	4	lx	0.51	Wx	0.34	Central adapter for narrow sash Μπινί στενού φύλλου
					ly	8.55	Wy	3.43	
2450-501		1472	6	2	lx	21.24	Wx	5.44	Transom Χώρισμα
					ly	14.54	Wy	7.09	
2450-903		384	6	10	lx	-	Wx	-	Connection profile 90° cut for sash Προφίλ σύνδεσης σόκορων φύλλων
					ly	-	Wy	-	
2450-909		398	6	10	lx	-	Wx	-	Additional profile for rail 320-161 Πρόσθετο οδηγού σίτας 320-161
					ly	-	Wy	-	
2450-915		526	6	4	lx	-	Wx	-	Cover for rail Καπάκι οδηγού
					ly	-	Wy	-	

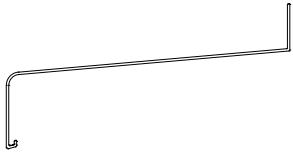
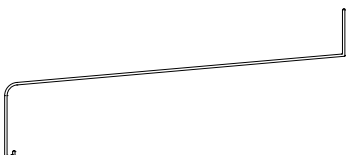
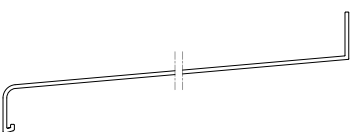
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
2450-919		312	6	10	lx	-	Wx	-	Water drip profile for low rail
					ly	-	Wy	-	Νεροσυλλέκτης χαμηλού οδηγού
2450-920		282	6	10	lx	-	Wx	-	Additional profile for low rail
					ly	-	Wy	-	Προσθήκη χαμηλού οδηγού
2450-921		135	6	10	lx	-	Wx	-	Glazing bead for 2450-211 sash
					ly	-	Wy	-	Πηχάκι για φύλλο 2450-211
2450-922		453	6	5	lx	-	Wx	-	Supporting base for fixed sash 2450-211
					ly	-	Wy	-	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 2450-211
2450-923		553	6	6	lx	-	Wx	-	Cover for rail
					ly	-	Wy	-	Καπάκι οδηγού
2450-924		124	6	10	lx	-	Wx	-	Glazing bead for 2450-211 sash
					ly	-	Wy	-	Πηχάκι για φύλλο 2450-211
69-377		622	6	5	lx	13.28	Wx	3.32	Sash for mosquito screen
					ly	1.09	Wy	0.12	Φύλλο σίτας
200-307		273	5	10	lx	0.30	Wx	0.26	Central adapter for 69-377 mosquito screen
					ly	0.23	Wy	0.27	Μπινί σίτας 69-377

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
200-801		649	6	5	lx	-	Wx	-	Gap cover profile Αρμολάυπτρο
					ly	-	Wy	-	
205-308		235	5	10	lx	0.21	Wx	0.21	Central adapter for mosquito screen 220-206 Μπινί σίτας 220-206
					ly	0.37	Wy	0.30	
210-501		749	6	3	lx	12.01	Wx	3.2	Transom for sash Χώρισμα φύλλου
					ly	3.71	Wy	2.63	
210-732		162	5	20	lx	-	Wx	-	Cover for 220-804 gap cover profile Καπάκι αρμολάυπτρου 220-804
					ly	-	Wy	-	
210-903		555	6	5	lx	3.91	Wx	1.77	Transom for mosquito screen 220-206 Τραβέρσα σίτας 220-206
					ly	0.90	Wy	0.87	
230-803		612	5	6	lx	-	Wx	-	Gap cover profile for in wall constructions Αρμολάυπτρο για χωνευτά
					ly	-	Wy	-	
230-804		228	5	10	lx	-	Wx	-	Cover for 230-803 gap cover profile Καπάκι αρμολάυπτρου 230-803
					ly	-	Wy	-	
230-806		192	5	10	lx	-	Wx	-	Cover for 230-803 gap cover profile Καπάκι αρμολάυπτρου 230-803
					ly	-	Wy	-	

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
230-902		382	6	10	lx	-	Wx	-	Handle for sash Χειρολαβή φύλλου
					ly	-	Wy	-	
230-903		216	6	10	lx	-	Wx	-	Base for handle 230-902 Βάση χειρολαβής 230-902
					ly	-	Wy	-	
230-916		308	6	10	lx	-	Wx	-	Addition for In-Line lock Προσθήκη για κλειδαριά In Line
					ly	-	Wy	-	
245-013		590	6	5	lx	10.14	Wx	2.62	Louver Περσίδα
					ly	2.24	Wy	1.80	
245-014		433	6	5	lx	7.51	Wx	1.60	Single louver Περσίδα μονή
					ly	1.51	Wy	1.20	
245-021		574	6	5	lx	12.88	Wx	2.39	Double louver Περσίδα διπλή
					ly	1.02	Wy	0.81	
245-023		674	6	5	lx	23.64	Wx	3.65	Double louver Περσίδα διπλή
					ly	1.20	Wy	0.96	
245-026		311	6	5	lx	1.67	Wx	0.60	Straight louver 30mm Περσίδα ίσια 30mm
					ly	1.00	Wy	0.80	

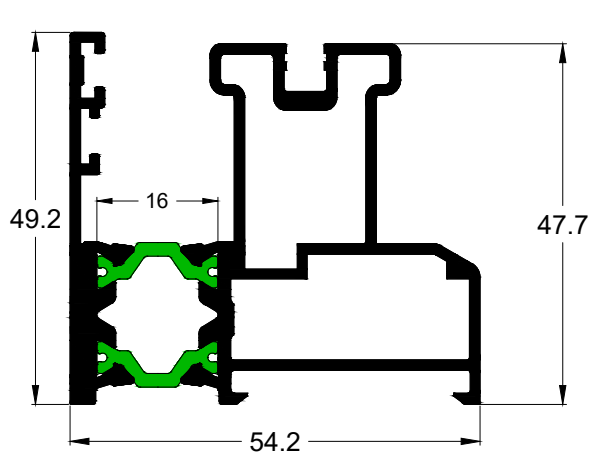
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
245-027		263	6	5	lx	0.71	Wx	0.31	Straight Louver 20mm Περσίδα ίσια 20mm
					ly	0.74	Wy	0.59	
250-802	0	118	6	20	lx	-	Wx	-	Aluminium rail Οβαλίνα οδηγού
					ly	-	Wy	-	
320-153		184	6	20	lx	-	Wx	-	Rail for mosquito screens 320-208 & 320-209 Οδηγός σίτας 320-208 & 320-209
					ly	-	Wy	-	
320-161		725	6	4	lx	6.4	Wx	2.3	Rail for hanging mosquito screen Οδηγός κρεμαστής σίτας
					ly	3.63	Wy	1.27	
320-209		398	6	4	lx	1.31	Wx	0.80	Sash for mosquito screen 30mm Φύλλο σίτας 30mm
					ly	0.55	Wy	0.56	
320-210		681	6	4	lx	8.92	Wx	2.67	Sash for mosquito screen 60mm Φύλλο σίτας 60mm
					ly	1.10	Wy	1.12	
320-305		415	6	5	lx	-	Wx	-	Transom for fixed mosquito screen 320-209/ 320-210 Τραβέρσα σίτας 320-209/ 320-210
					ly	-	Wy	-	
320-910		1298	6	2	lx	24.97	Wx	7.47	Reinforcement profile for sash Προφίλ ενίσχυσης φύλλου
					ly	4.16	Wy	2.37	

Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm^4		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm^3		Description Περιγραφή
320-916		337	6	10	lx	-	Wx	-	Addition for In-Line lock Προσθήκη κλειδαριάς In-Line
					ly	-	Wy	-	
410-803		126	6	20	lx	-	Wx	-	Frame connector Συνδετικό κασών
					ly	-	Wy	-	
410-905		148	6	30	lx	-	Wx	-	Transmission rod Ντίζα μετάδοσης κίνησης
					ly	-	Wy	-	
510-802		464	6	10	lx	-	Wx	-	Curved gap cover profile Αρμοκάλυπτρο καμπύλο
					ly	-	Wy	-	
510-806		491	6	10	lx	-	Wx	-	Straight gap cover profile 52.8mm Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52.8mm
					ly	-	Wy	-	
540-801		297	6	10	lx	-	Wx	-	Straight gap cover profile 40mm Αρμοκάλυπτρο ίσιο 40mm
					ly	-	Wy	-	
540-805		401	6	10	lx	-	Wx	-	Straight gap cover profile 65mm Αρμοκάλυπτρο ίσιο 65mm
					ly	-	Wy	-	
540-806		345	6	2	lx	-	Wx	-	Gap cover profile Αρμοκάλυπτρο
					ly	-	Wy	-	

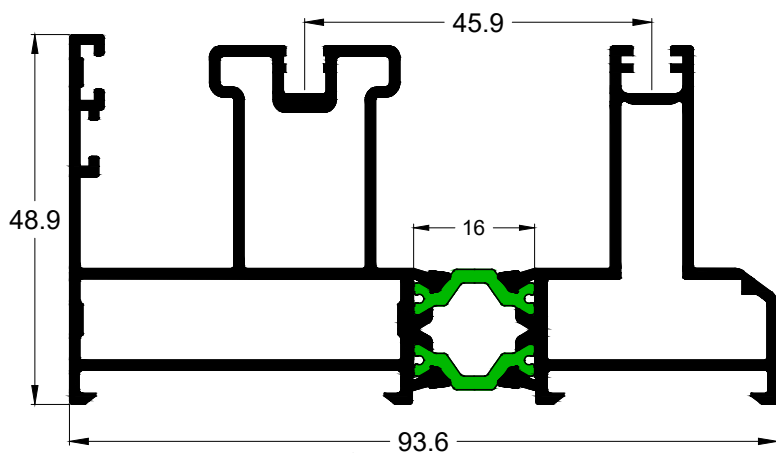
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm^4		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm^3		Description Περιγραφή
520-914		762	6	4	I_x	-	W_x	-	Window sill Προφίλ "Z"
					I_y	-	W_y	-	
520-915		868	6	3	I_x	-	W_x	-	Window sill Προφίλ "Z"
					I_y	-	W_y	-	
520-916		1405	6	2	I_x	-	W_x	-	Window sill Προφίλ "Z"
					I_y	-	W_y	-	
2900-905		88	6	10	I_x	-	W_x	-	Cover for sash Καπάκι φύλλου
					I_y	-	W_y	-	
3200-905		151	6	10	I_x	-	W_x	-	Cover for 200-801 gap cover profile Καπάκι αρμοκάλυπτρου 200-801
					I_y	-	W_y	-	

SL2450

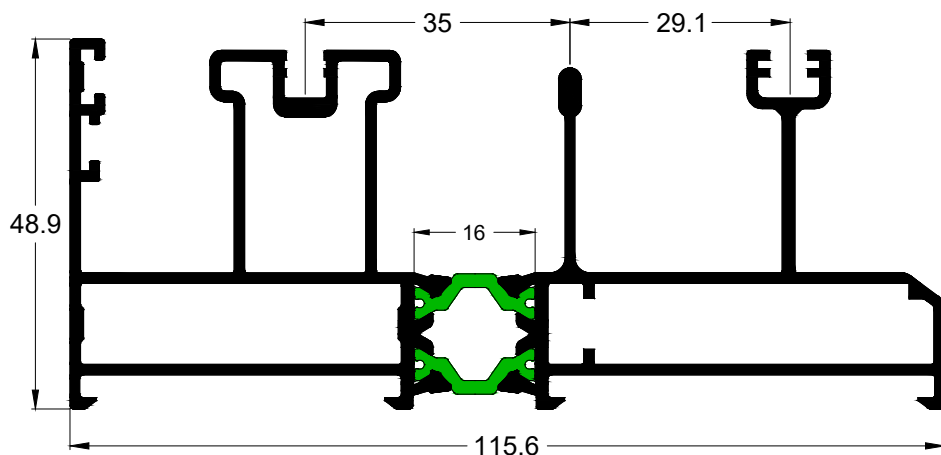
Profiles 1:1 / Προφίλ 1:1



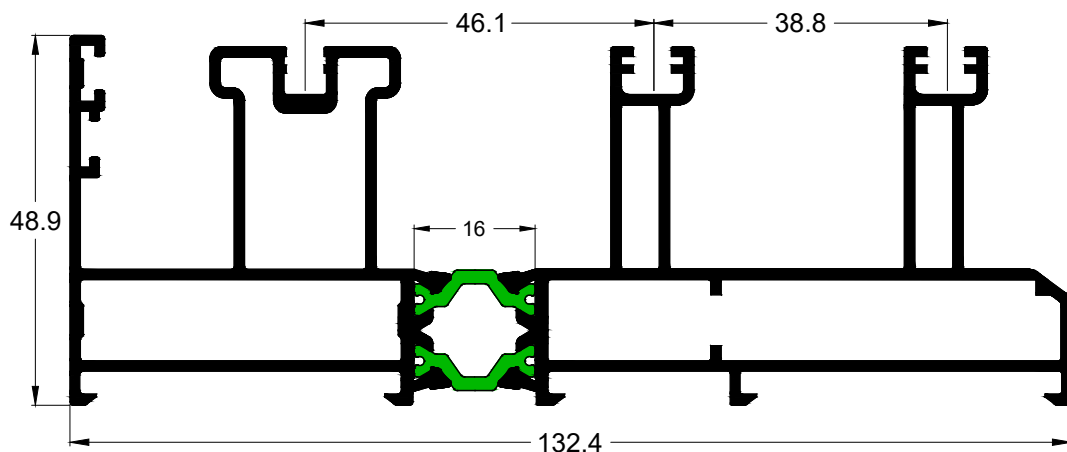
Code Κωδικός	220-112
Weight Βάρος	1461 gr/m
Description	Single rail
Περιγραφή	Μονός οδηγός



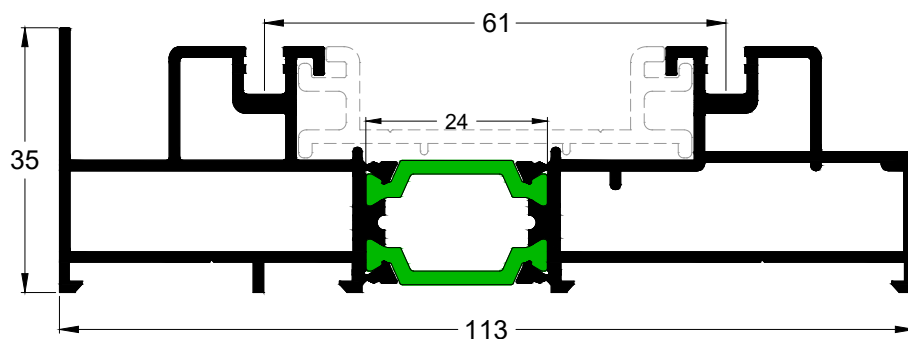
Code Κωδικός	220-123
Weight Βάρος	1911 gr/m
Description	Double rail glass-mosq. screen & glass-shutter
Περιγραφή	Διπλός οδηγός τζάμι-σίτα & τζάμι-πατζούρι



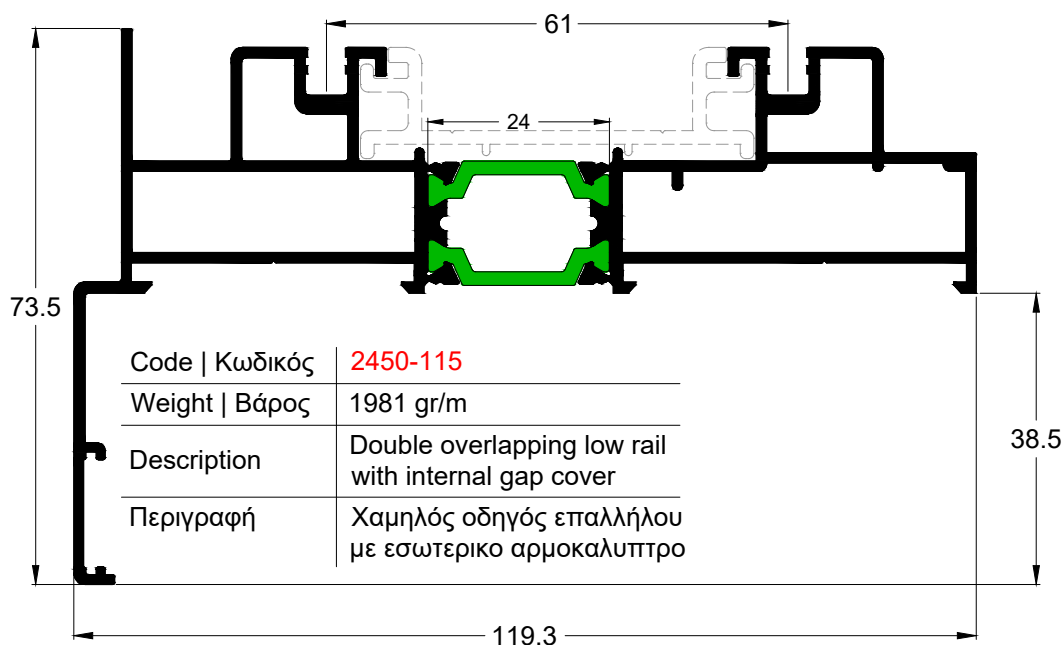
Code Κωδικός	220-134
Weight Βάρος	2183 gr/m
Description	Triple rail glass-mosq. screen-shutter
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-πατζούρι



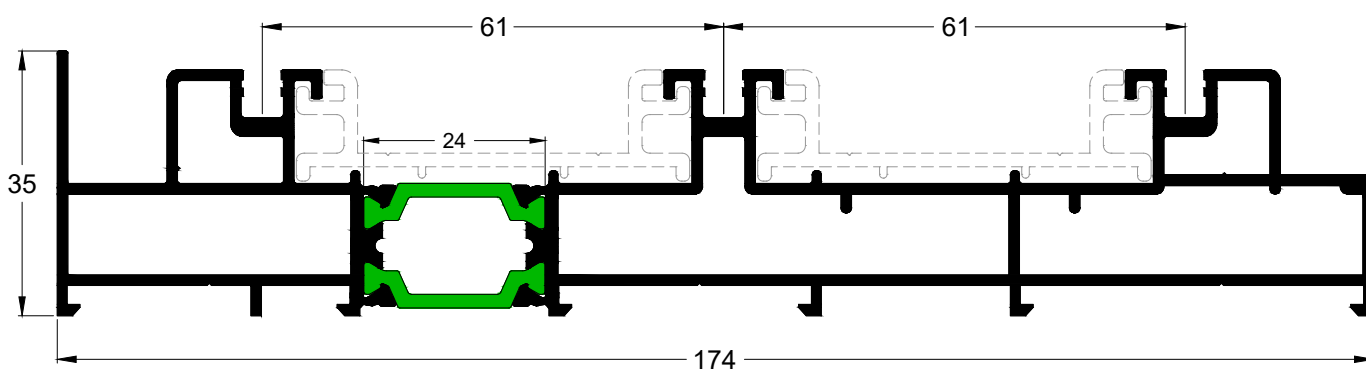
Code Κωδικός	220-133
Weight Βάρος	2545 gr/m
Description	Triple rail glass-mosq. screen-shutter
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-πατζούρι



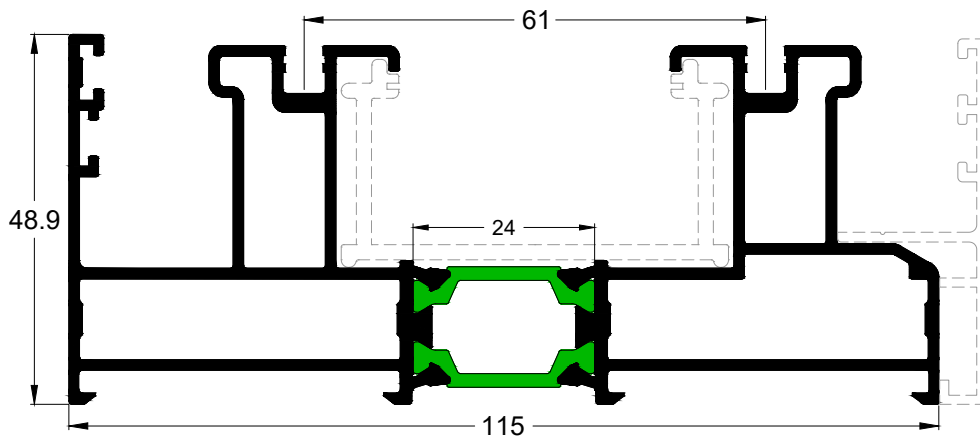
Code Κωδικός	2450-114
Weight Βάρος	1792 gr/m
Description	Double overlapping low rail
Περιγραφή	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου



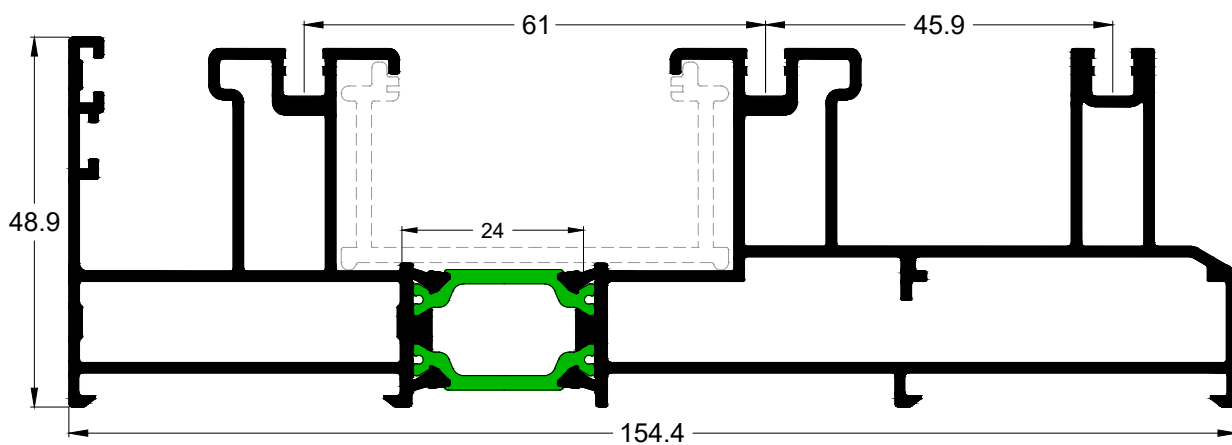
Code Κωδικός	2450-115
Weight Βάρος	1981 gr/m
Description	Double overlapping low rail with internal gap cover
Περιγραφή	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου με εσωτερικό αρμοκαλυπτήριο



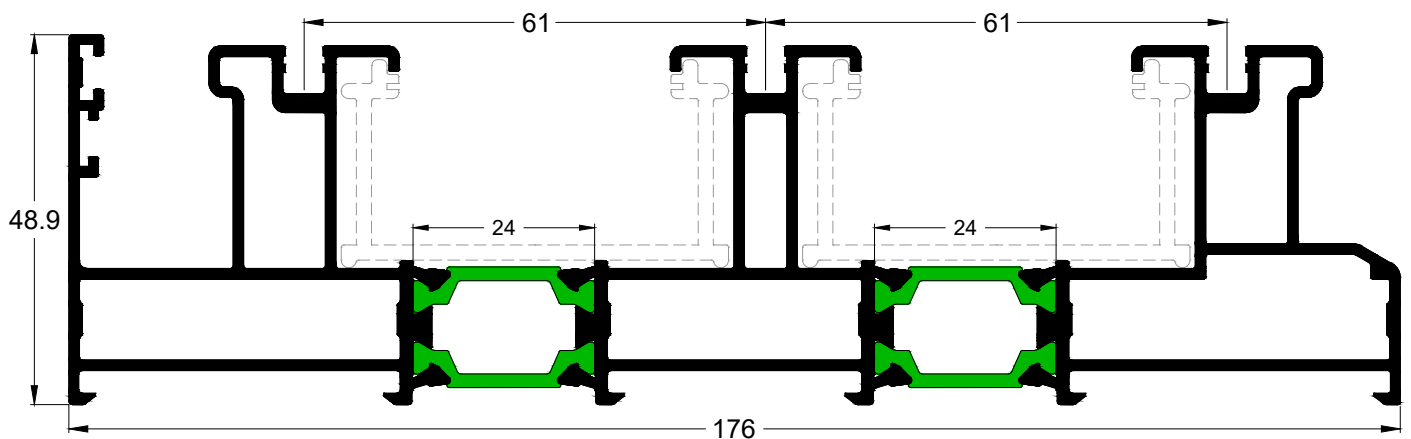
Code Κωδικός	2450-116
Weight Βάρος	2532 gr/m
Description	Triple overlapping low rail
Περιγραφή	Τριπλός χαμηλός οδηγός επαλλήλου



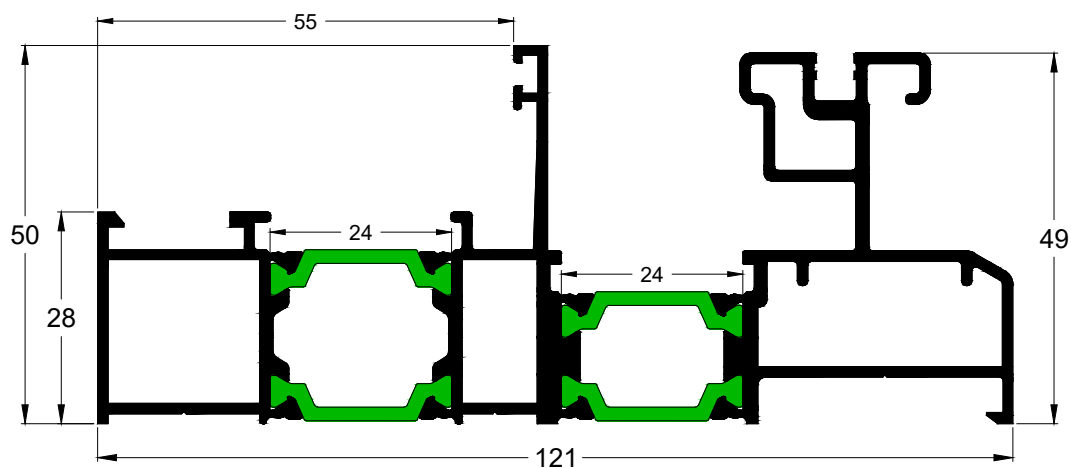
Code Κωδικός	220-122
Weight Βάρος	2197 gr/m
Description	Double overlapping rail
Περιγραφή	Διπλός οδηγός επαλλήλου



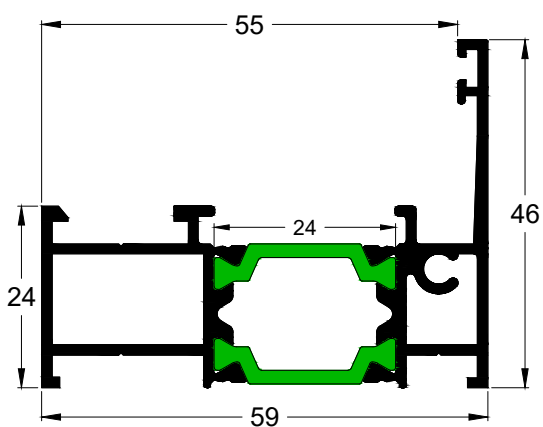
Code Κωδικός	220-130
Weight Βάρος	2808 gr/m
Description	Triple overlapping rail with mosquito screen
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός επαλλήλου με σίτα



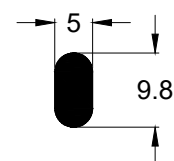
Code Κωδικός	220-132
Weight Βάρος	3282 gr/m
Description	Triple overlapping rail
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός επαλλήλου



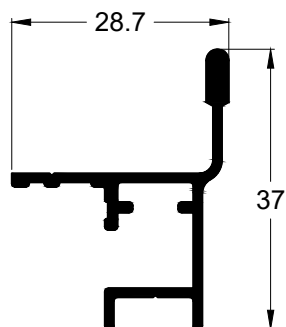
Code Κωδικός	2450-113
Weight Βάρος	2328 gr/m
Description	Overlapping rail with fixed
Περιγραφή	Οδηγός συρόμενου με σταθερό



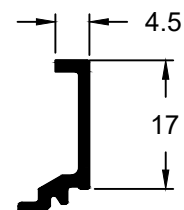
Code Κωδικός	2450-304
Weight Βάρος	1053 gr/m
Description	Transom for narrow interlocking profile
Περιγραφή	Χώρισμα στενού γάντζου



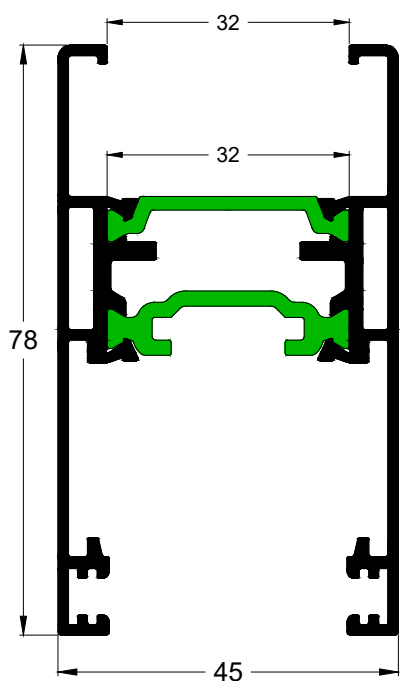
Code Κωδικός	250-802
Weight Βάρος	118 gr/m
Description	Aluminium rail
Περιγραφή	Οδηγός αλουμινίου



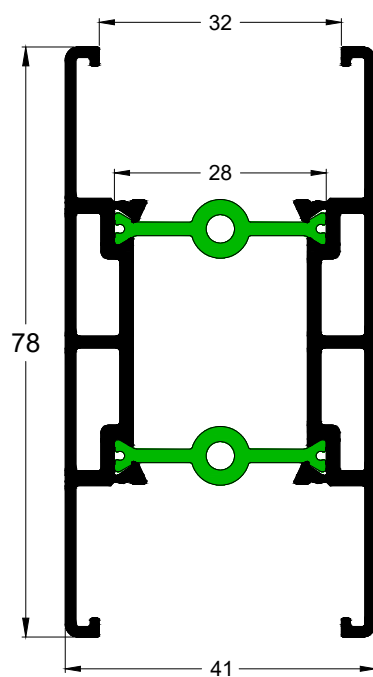
Code Κωδικός	2450-151
Weight Βάρος	338 gr/m
Description	Additional mosquito rail
Περιγραφή	Πρόσθετος οδηγός σίτας



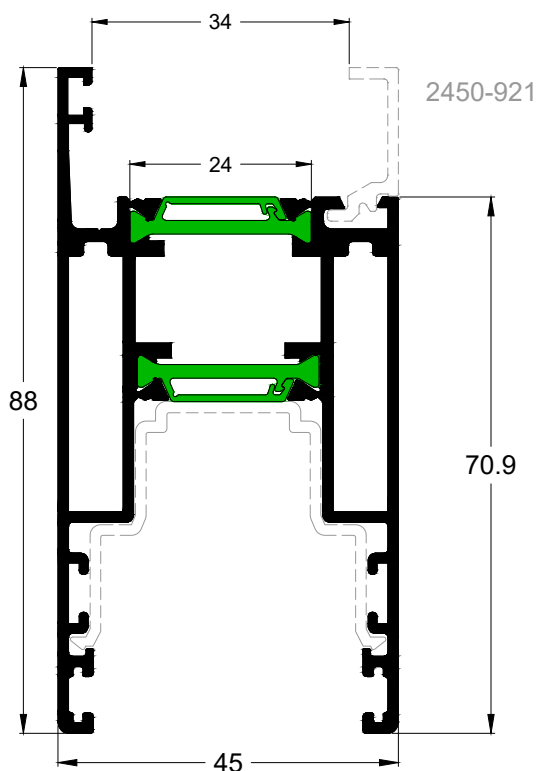
Code Κωδικός	2450-924
Weight Βάρος	124 gr/m
Description	Bead for 2450-211 sash
Περιγραφή	Πηχάκι για φύλλο 2450-211



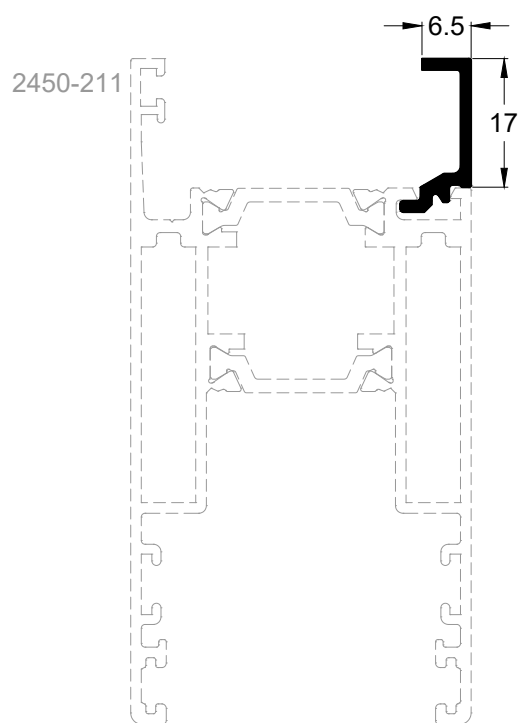
Code Κωδικός	220-201
Weight Βάρος	1502 gr/m
Description	Sash
Περιγραφή	Φύλλο



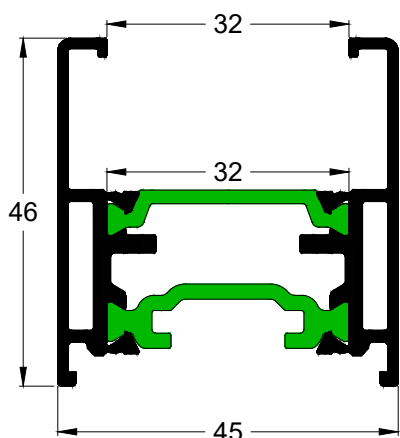
Code Κωδικός	2450-501
Weight Βάρος	1472 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



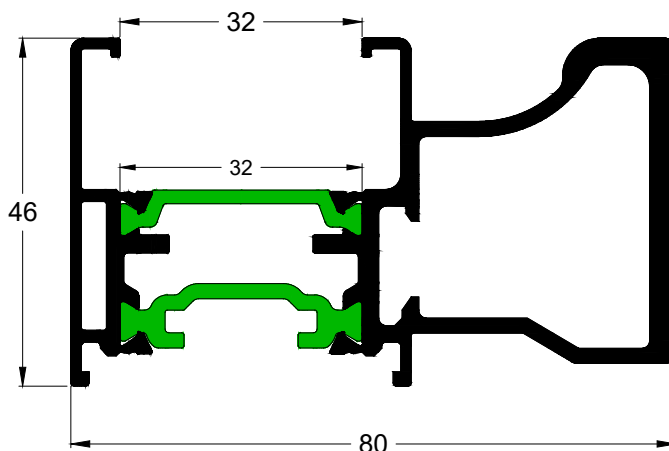
Code Κωδικός	2450-211
Weight Βάρος	1662 gr/m
Description	Sash with bead for mechanism HS200
Περιγραφή	Φύλλο με πηχάκι για μηχανισμό HS200



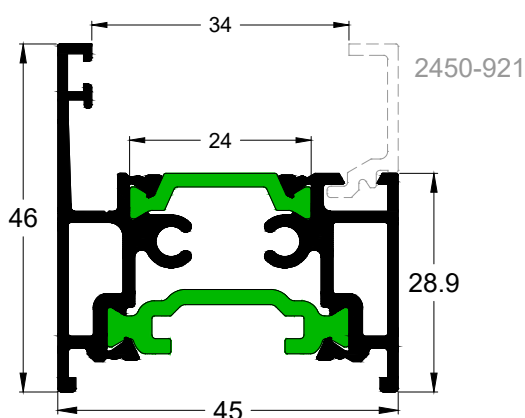
Code Κωδικός	2450-921
Weight Βάρος	135 gr/m
Description	Bead for 2450-211 sash
Περιγραφή	Πηχάκι για φύλλο 2450-211



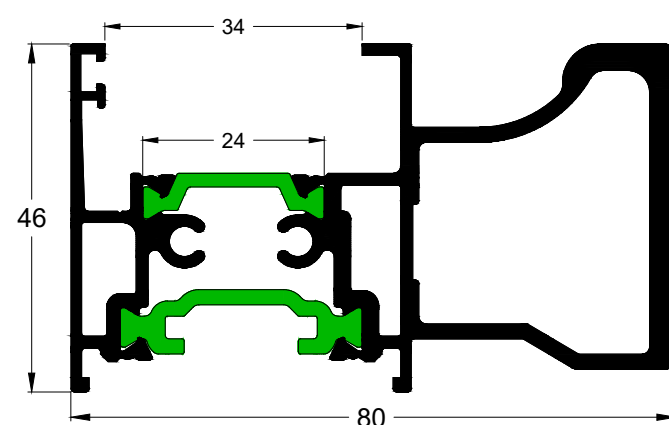
Code Κωδικός	2450-209
Weight Βάρος	1120 gr/m
Description	Sash for narrow interlocking profile
Περιγραφή	Φύλλο στενού γάντζου



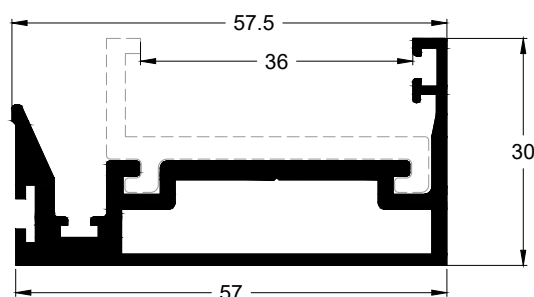
Code Κωδικός	2450-210
Weight Βάρος	2018 gr/m
Description	Handle profile
Περιγραφή	Προφίλ χειρολαβής



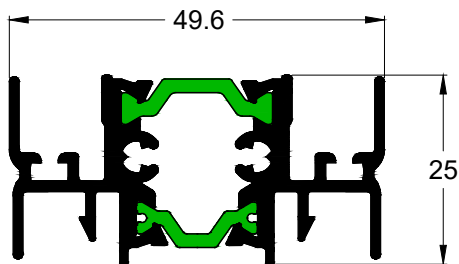
Code Κωδικός	2450-212
Weight Βάρος	1144 gr/m
Description	Sash for narrow interlocking profile for 2450-211
Περιγραφή	Φύλλο στενού γάντζου για 2450-211



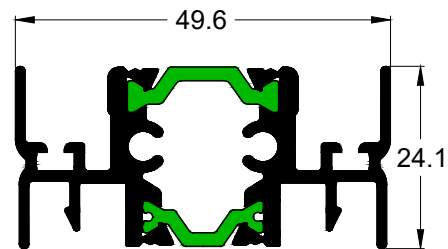
Code Κωδικός	2450-213
Weight Βάρος	2129 gr/m
Description	Handle for narrow interlocking profile for 2450-211
Περιγραφή	Χειρολαβή στενού γάντζου για 2450-211



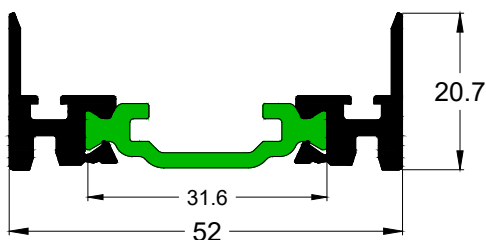
Code Κωδικός	2450-214
Weight Βάρος	1062 gr/m
Description	Narrow interlocking profile for overlapping
Περιγραφή	Στενός γάντζος επαλλήλου



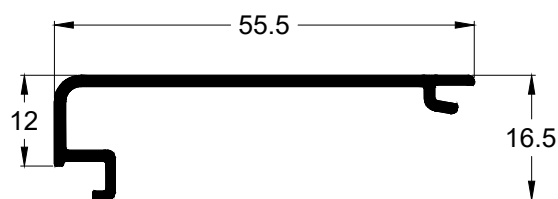
Code Κωδικός	220-305
Weight Βάρος	994 gr/m
Description	Central adapter for sash 220-201
Περιγραφή	Μπινί φύλλου 220-201



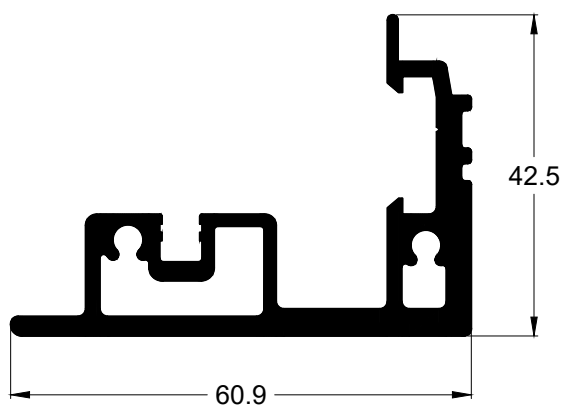
Code Κωδικός	2450-306
Weight Βάρος	988 gr/m
Description	Central adapter for sash 2450-211
Περιγραφή	Μπινί φύλλου 2450-211



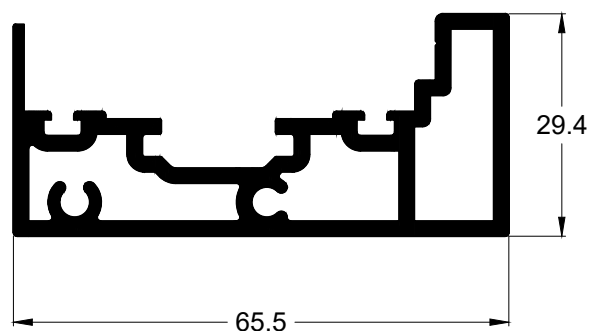
Code Κωδικός	2450-309
Weight Βάρος	681 gr/m
Description	Central adapter for narrow sash
Περιγραφή	Μπινί στενού φύλλου



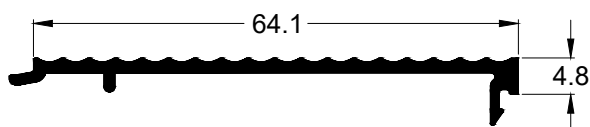
Code Κωδικός	220-301
Weight Βάρος	343 gr/m
Description	Interlocking profile for sash 220-201
Περιγραφή	Γάντζος για προφίλ 220-201



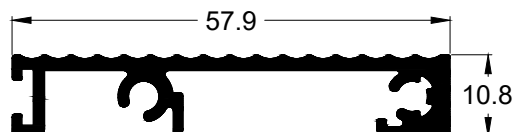
Code Κωδικός	2450-308
Weight Βάρος	1336 gr/m
Description	Central adapter for triple interlock
Περιγραφή	Μπινί τριπλού επαλλήλου



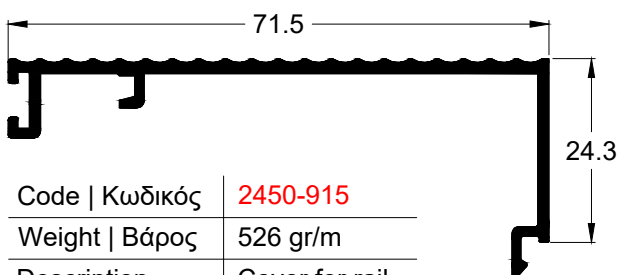
Code Κωδικός	2450-307
Weight Βάρος	1336 gr/m
Description	Central adapter for narrow sash
Περιγραφή	Μπινί στενού φύλλου επαλλήλου



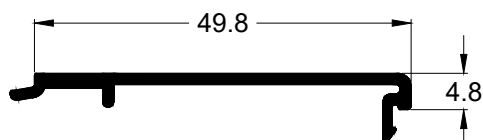
Code Κωδικός	2450-303
Weight Βάρος	357 gr/m
Description	Narrow interlocking profile for transom
Περιγραφή	Στενός γάντζος χωρίσματος



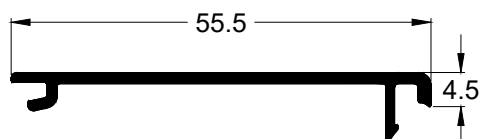
Code Κωδικός	2450-923
Weight Βάρος	553 gr/m
Description	Cover for rail
Περιγραφή	Καπάκι οδηγού



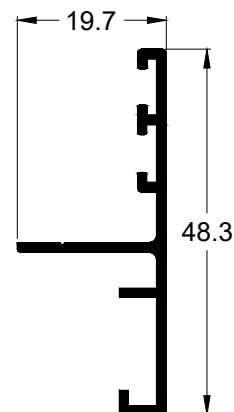
Code Κωδικός	2450-915
Weight Βάρος	526 gr/m
Description	Cover for rail
Περιγραφή	Καπάκι οδηγού



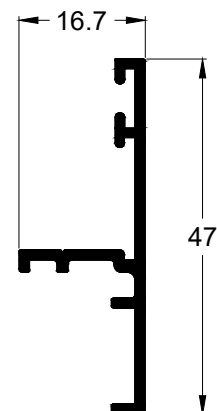
Code Κωδικός	2450-302
Weight Βάρος	277 gr/m
Description	Interlocking profile for profile 2450-209, 210, 212, 213
Περιγραφή	Γάντζος προφίλ 2450-209, 210, 212, 213



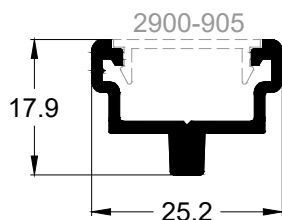
Code Κωδικός	2450-305
Weight Βάρος	280 gr/m
Description	Interlocking profile for profile 2450-211
Περιγραφή	Γάντζος για προφίλ 2450-211



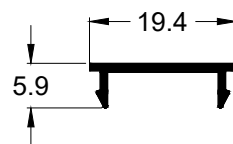
Code Κωδικός	220-903
Weight Βάρος	316 gr/m
Description	Water proofing profile
Περιγραφή	Νεροσταλακτης



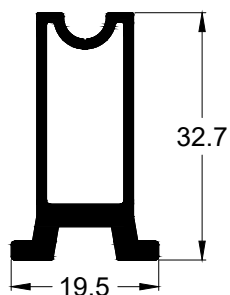
Code Κωδικός	2450-919
Weight Βάρος	312 gr/m
Description	Water proofing profile for low rail
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης χαμηλού οδηγού



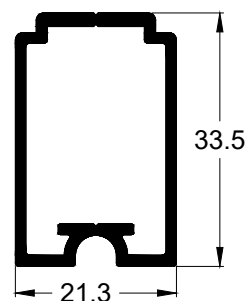
Code Κωδικός	2450-920
Weight Βάρος	282 gr/m
Description	Addition for low rail
Περιγραφή	Προσθήκη χαμηλού οδηγού



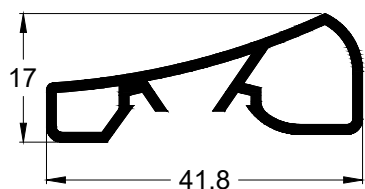
Code Κωδικός	2900-905
Weight Βάρος	88 gr/m
Description	Cap for 2450-920
Περιγραφή	Καπάκι για 2450-920



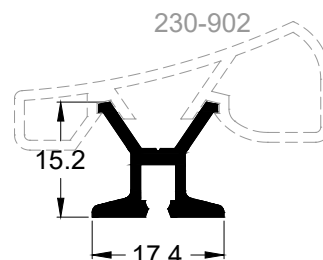
Code Κωδικός	220-901
Weight Βάρος	441 gr/m
Description	Supporting base for fixed sash 220-201
Περιγραφή	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 220-201



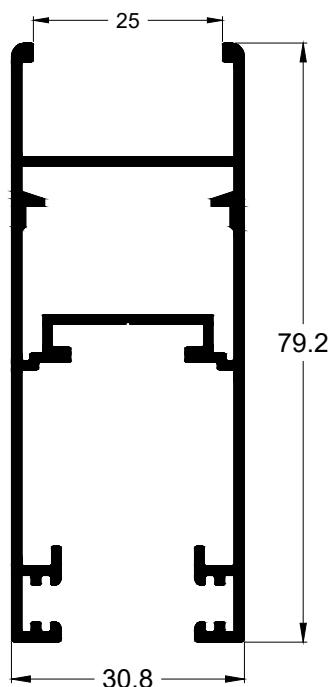
Code Κωδικός	2450-922
Weight Βάρος	453 gr/m
Description	Supporting base for fixed sash 2450-211
Περιγραφή	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 2450-211



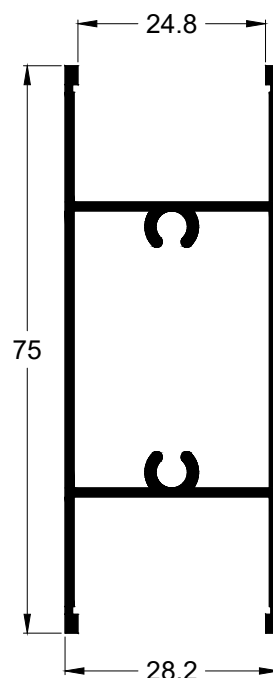
Code Κωδικός	230-902
Weight Βάρος	382 gr/m
Description	Handle for sash
Περιγραφή	Χειρολαβή φύλλου



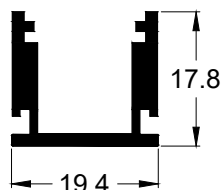
Code Κωδικός	230-903
Weight Βάρος	216 gr/m
Description	Base for profile 230-902
Περιγραφή	Βάση χειρολαβής



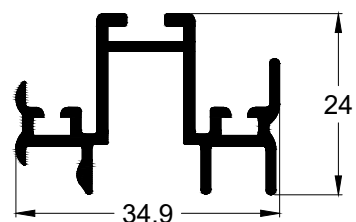
Code Κωδικός	220-208
Weight Βάρος	1037 gr/m
Description	Shutter sash
Περιγραφή	Φύλλο πατζουριού



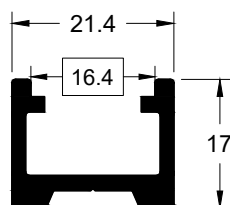
Code Κωδικός	210-501
Weight Βάρος	749 gr/m
Description	Transom for sash
Περιγραφή	Χώρισμα φύλλου



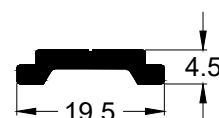
Code Κωδικός	230-916
Weight Βάρος	308 gr/m
Description	In Line lock additional profile
Περιγραφή	Πρόσθήκη για κλειδαριά In Line



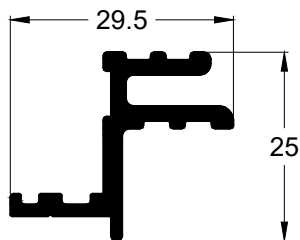
Code Κωδικός	220-307
Weight Βάρος	465 gr/m
Description	Cental adapter for shutter & mosq. screen profile
Περιγραφή	Μπινί πατζουριού/σίτας



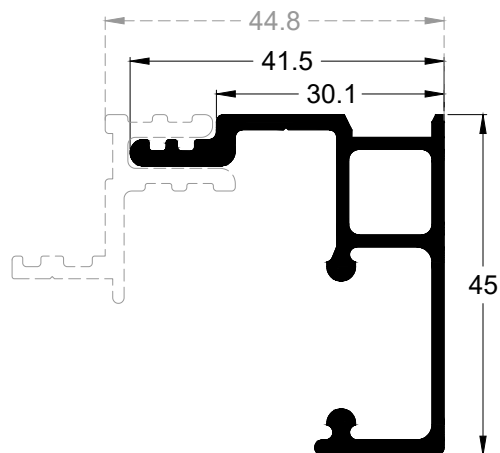
Code Κωδικός	320-916
Weight Βάρος	337 gr/m
Description	Addition for In-Line lock
Περιγραφή	Προσθήκη κλειδαριάς In-Line



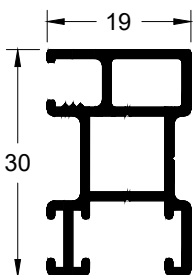
Code Κωδικός	410-905
Weight Βάρος	148 gr/m
Description	Transmission rod
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης



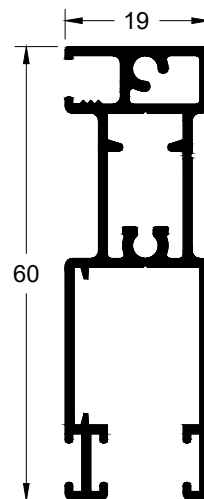
Code Κωδικός	2450-909
Weight Βάρος	398 gr/m
Description	Addition for rail 320-161
Περιγραφή	Πρόσθετο οδηγού σίτας 320-161



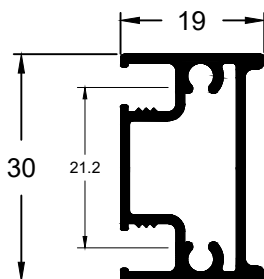
Code Κωδικός	320-161
Weight Βάρος	725 gr/m
Description	Rail for hanging mosq.screen
Περιγραφή	Οδηγός κρεμαστής σίτας



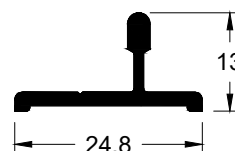
Code Κωδικός	320-209
Weight Βάρος	400 gr/m
Description	Mosq.screen sash 30mm
Περιγραφή	Φύλλο σίτας 30mm



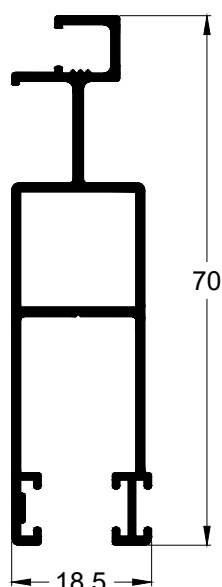
Code Κωδικός	320-210
Weight Βάρος	681 gr/m
Description	Mosq.screen sash 60mm
Περιγραφή	Φύλλο σίτας 60mm



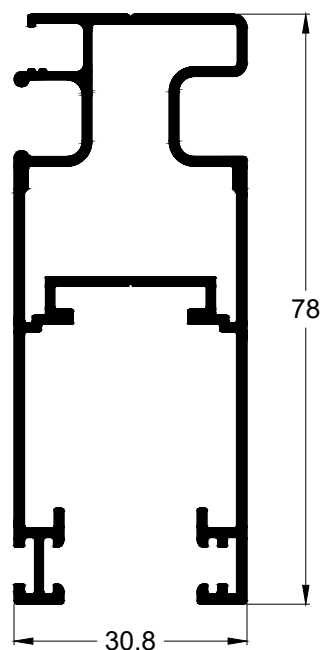
Code Κωδικός	320-305
Weight Βάρος	415 gr/m
Description	Transom for fixed mosq.screen 320-209 & 320-210
Περιγραφή	Τραβέρσα σίτας 320-209 & 320-210



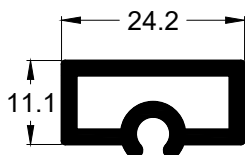
Code Κωδικός	320-153
Weight Βάρος	184 gr/m
Description	Rail for mosq.screens 320-209 & -210
Περιγραφή	Οδηγός σίτας 320-209 & -210



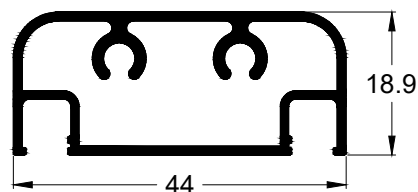
Code Κωδικός	PAT69-377
Weight Βάρος	622 gr/m
Description	Sash for mosq. screen
Περιγραφή	Φύλλο σίτας



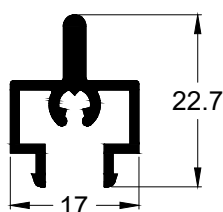
Code Κωδικός	220-206
Weight Βάρος	1082 gr/m
Description	Sash for mosq. screen
Περιγραφή	Φύλλο σίτας



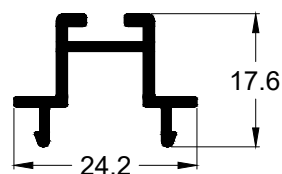
Code Κωδικός	2450-903
Weight Βάρος	384 gr/m
Description	Connection profile 90° cut for sash
Περιγραφή	Προφίλ σύνδεσης σόκορων φύλλων



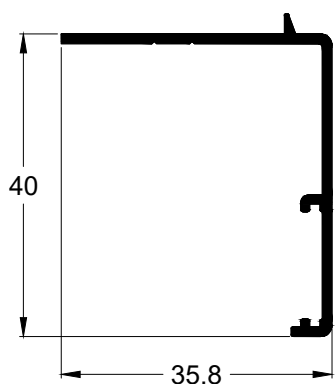
Code Κωδικός	210-903
Weight Βάρος	555 gr/m
Description	Transom for mosq.screen 220-206
Περιγραφή	Τραβέρσα σίτας 220-206



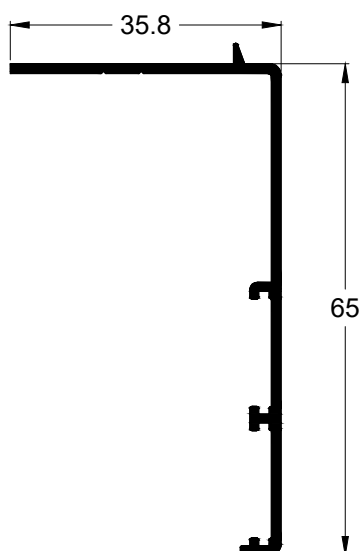
Code Κωδικός	200-307
Weight Βάρος	273 gr/m
Description	Central adapter for PAT69-377 mosq.screen profile
Περιγραφή	Μπινί σίτας PAT69-377



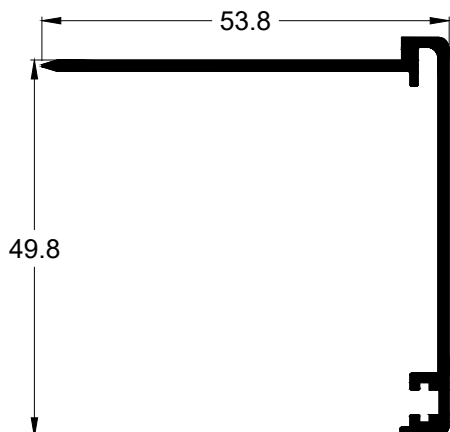
Code Κωδικός	205-308
Weight Βάρος	235 gr/m
Description	Adapter for mosq.screen 220-206
Περιγραφή	Μπινί σίτας 220-206



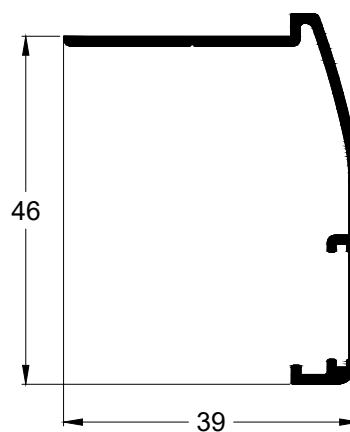
Code Κωδικός	540-801
Weight Βάρος	297 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



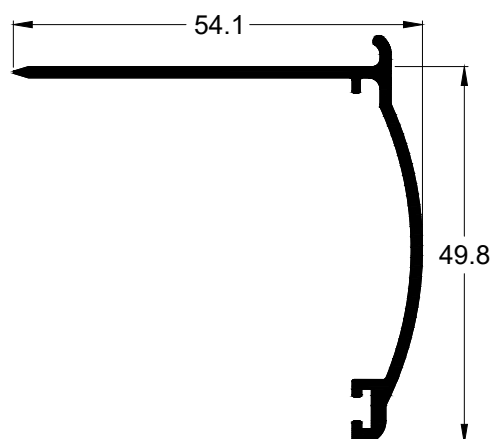
Code Κωδικός	540-805
Weight Βάρος	401 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



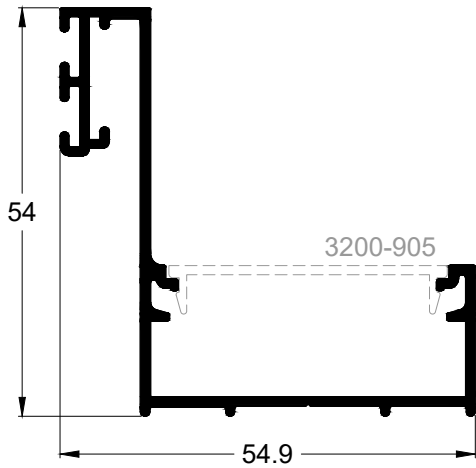
Code Κωδικός	510-806
Weight Βάρος	491 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



Code Κωδικός	540-806
Weight Βάρος	345 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



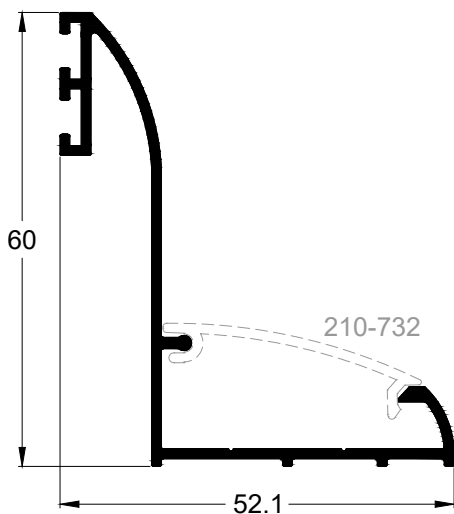
Code Κωδικός	510-802
Weight Βάρος	464 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



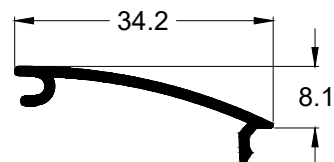
Code Κωδικός	200-801
Weight Βάρος	649 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



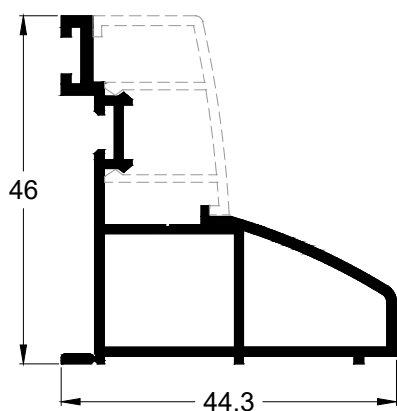
Code Κωδικός	3200-905
Weight Βάρος	151 gr/m
Description	Cover for gap cover profile 200-801
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 200-801



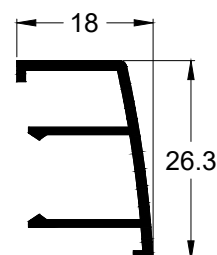
Code Κωδικός	220-804
Weight Βάρος	540 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



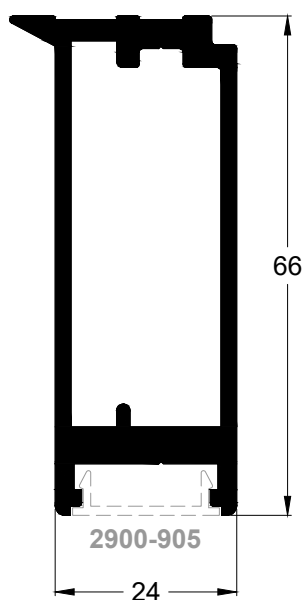
Code Κωδικός	210-732
Weight Βάρος	162 gr/m
Description	Cover for 220-804 profile
Περιγραφή	Πηχάκι αρμοκάλυπτρου 220-804



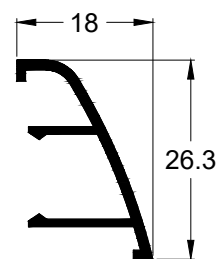
Code Κωδικός	230-803
Weight Βάρος	612 gr/m
Description	Gap cover in wall constructions
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά



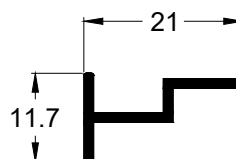
Code Κωδικός	230-804
Weight Βάρος	228 gr/m
Description	Cover for profile 230-803
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803



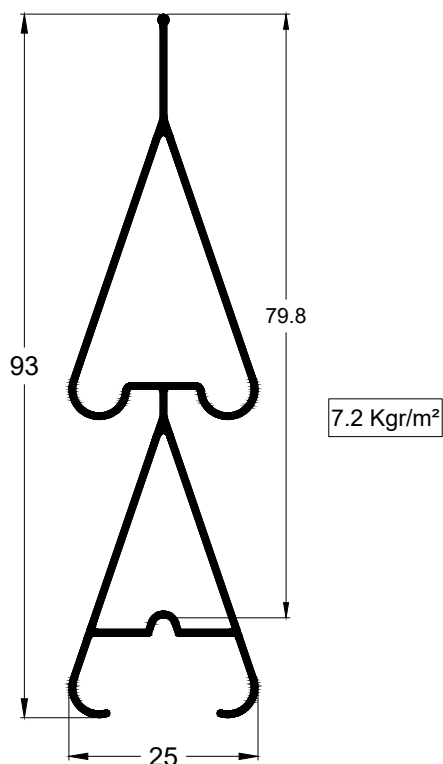
Code Κωδικός	320-910
Weight Βάρος	1298 gr/m
Description	Reinforcement profile
Περιγραφή	Προφίλ ενίσχυσης φυλλου



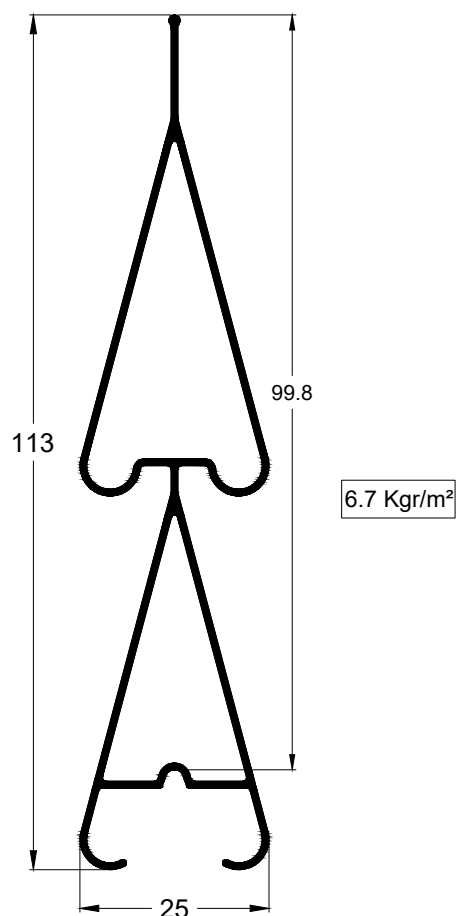
Code Κωδικός	230-806
Weight Βάρος	192 gr/m
Description	Cover for profile 230-803
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803



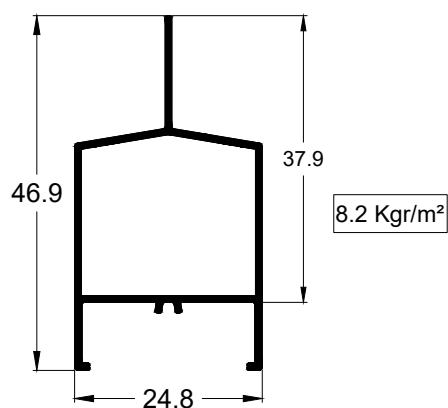
Code Κωδικός	410-803
Weight Βάρος	126 gr/m
Description	Frame connector
Περιγραφή	Συνδετικό κασώματος



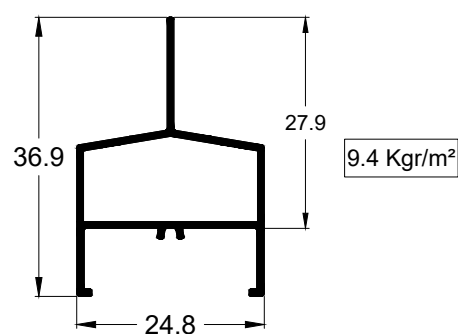
Code Κωδικός	245-021
Weight Βάρος	574 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα



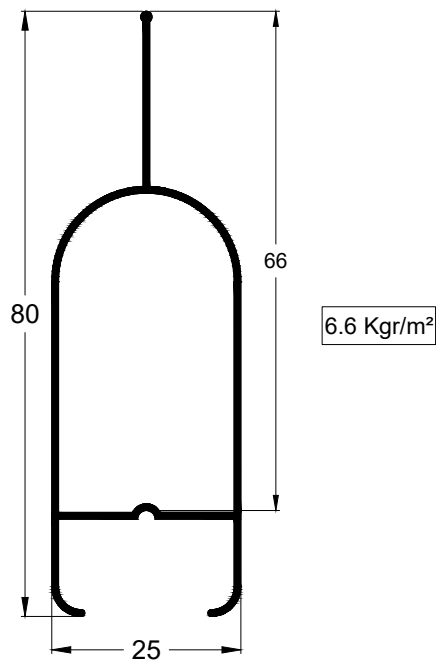
Code Κωδικός	245-023
Weight Βάρος	674 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα



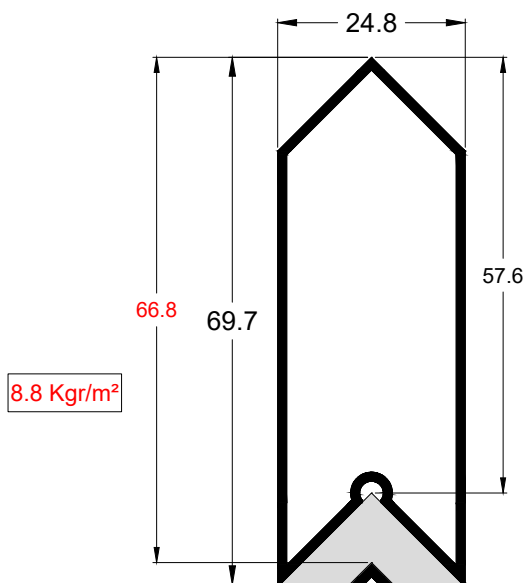
Code Κωδικός	245-026
Weight Βάρος	311 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα



Code Κωδικός	245-027
Weight Βάρος	263 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα

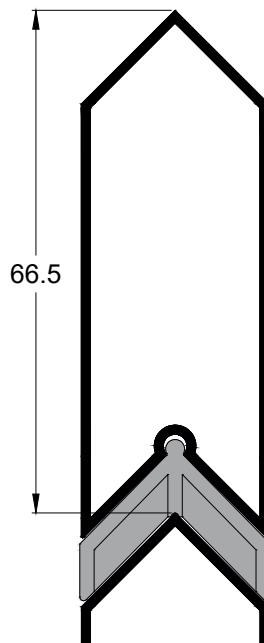


Code Κωδικός	245-014
Weight Βάρος	433 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα



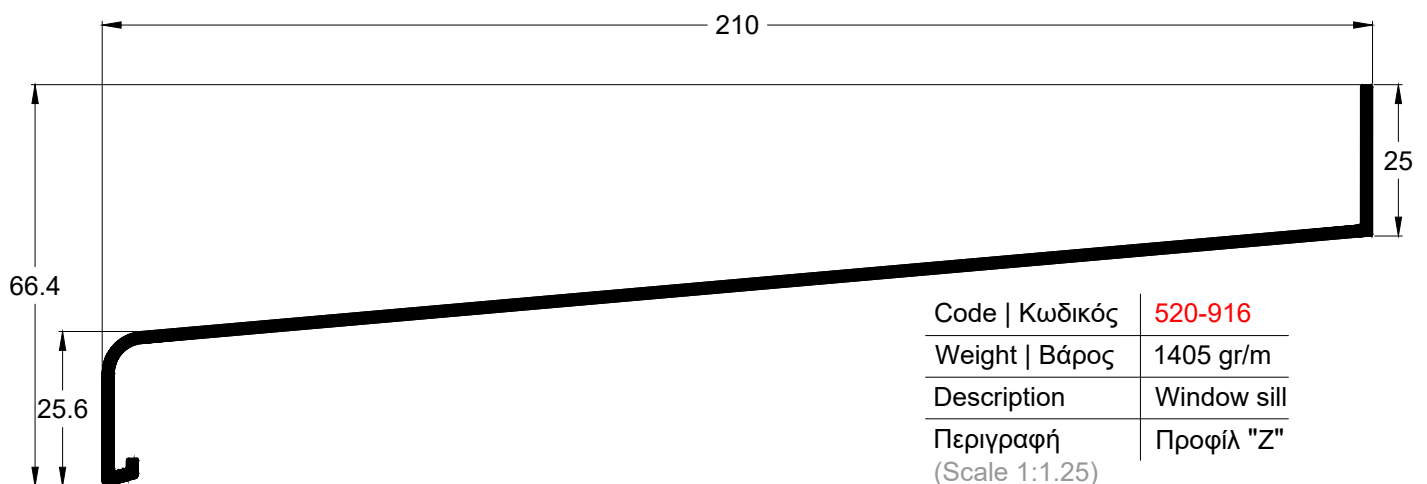
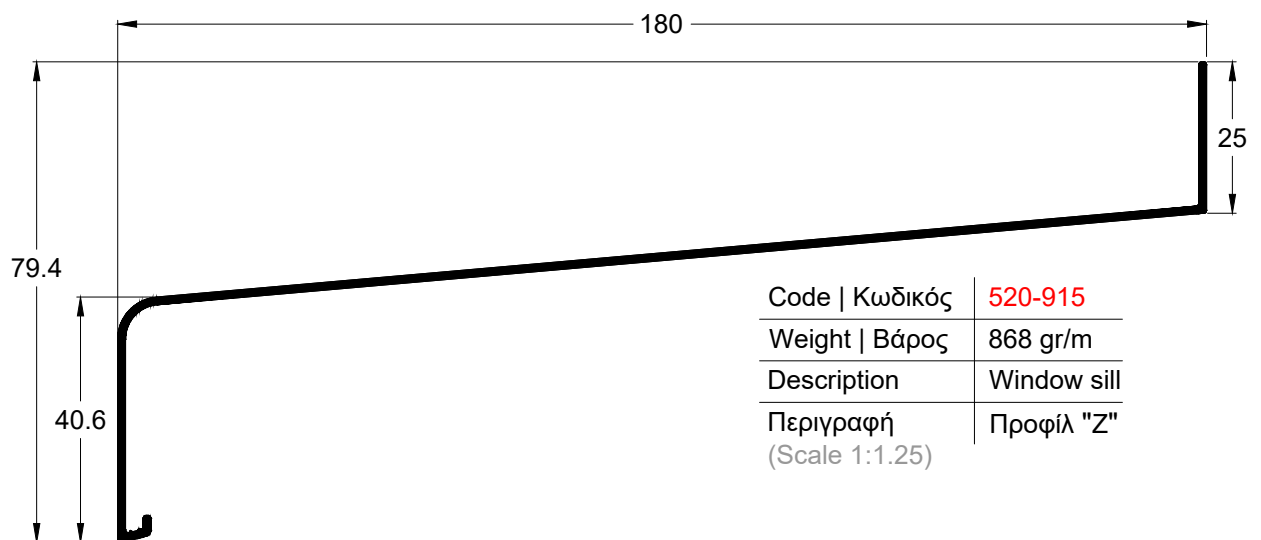
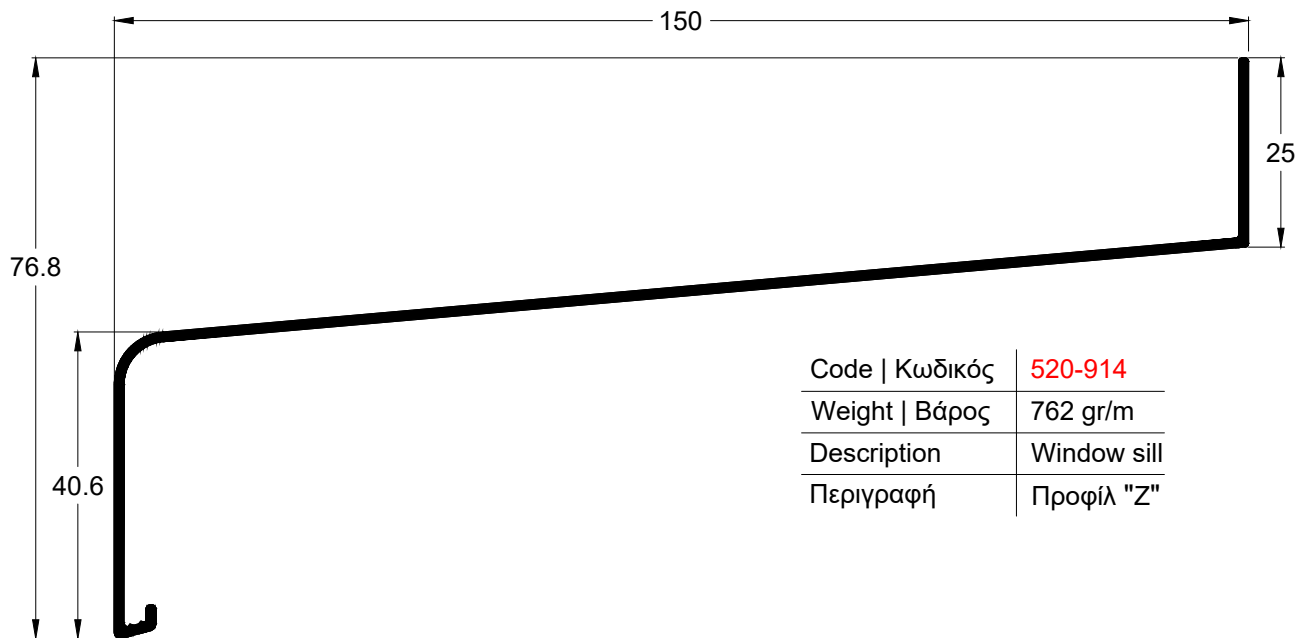
A) ALUMINIUM SPACER
FOR LOUVER
EA410-847 (70mm)
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
EA410-847 (70mm)

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



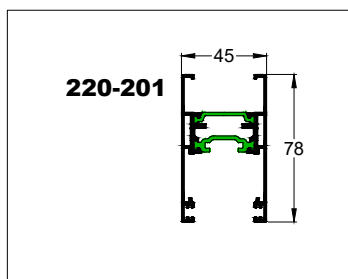
C) NYLON SPACER
FOR LOUVER
EA410-846M
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
ΠΕΡΣΙΔΑΣ
EA410-846M

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



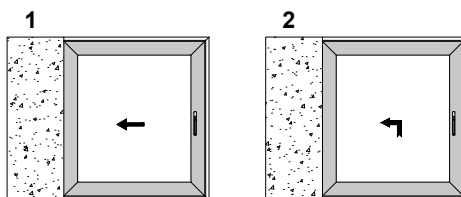
SL2450

Sections - Τομές

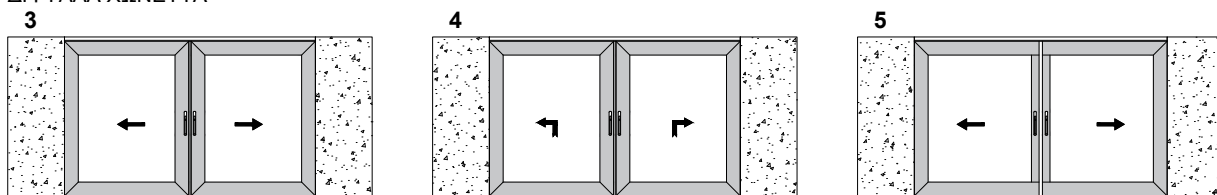


WINDOW-DOOR CONFIGURATIONS ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

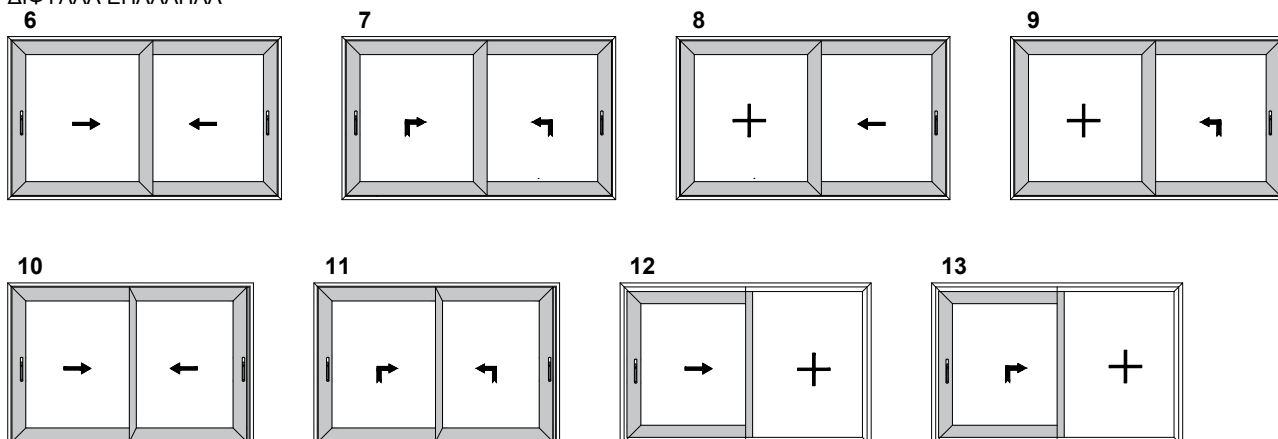
SINGLE SASH IN WALL ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ



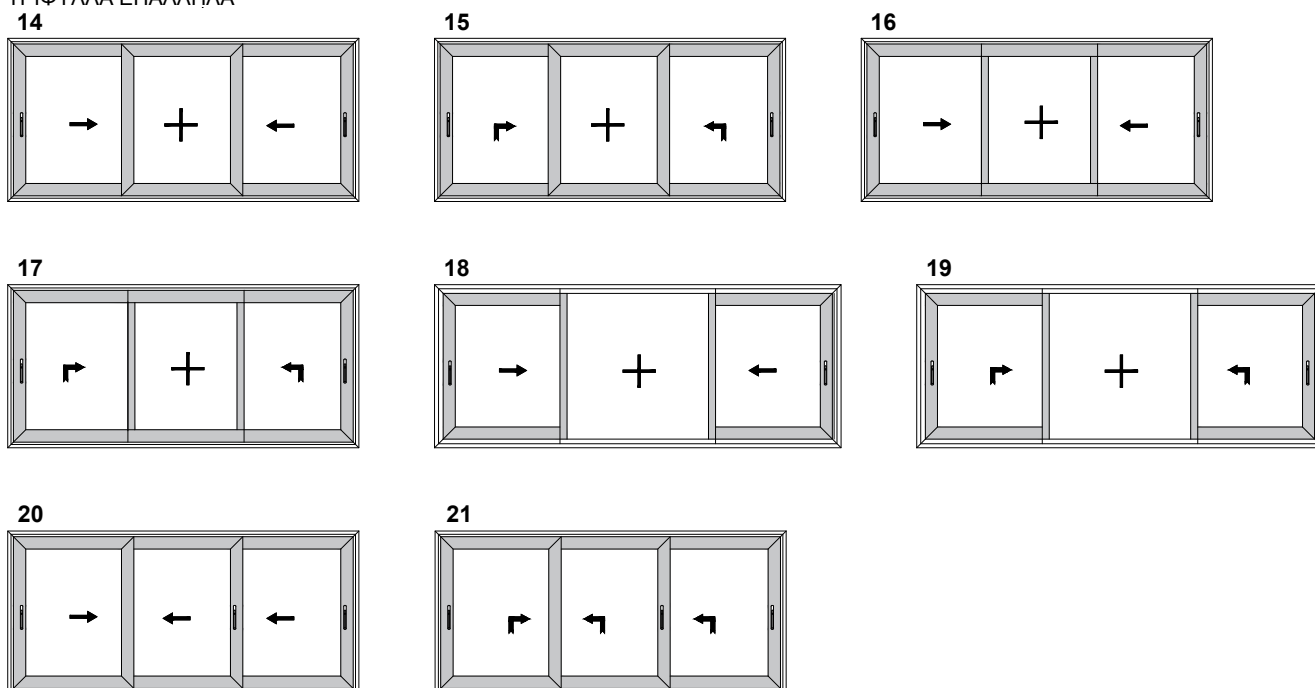
TWO SASH IN WALL ΔΙΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ

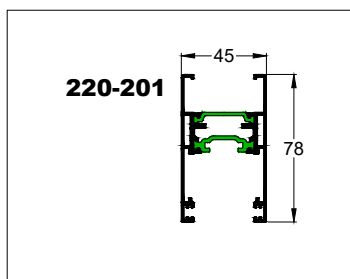


DOUBLE OVERLAPPING ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ



TRIPLE OVERLAPPING ΤΡΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ

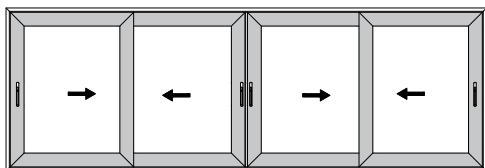




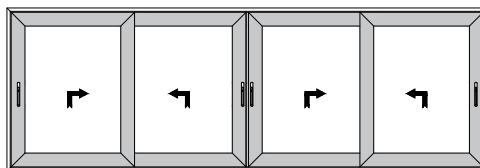
WINDOW-DOOR CONFIGURATIONS
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

QUAD OVERLAPPING
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ

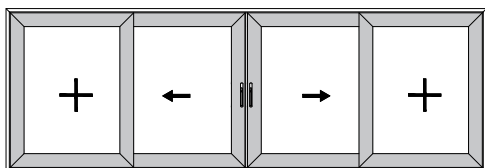
22



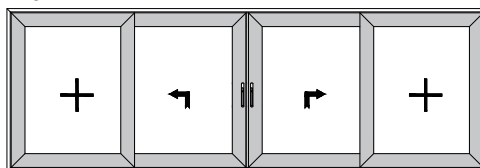
23



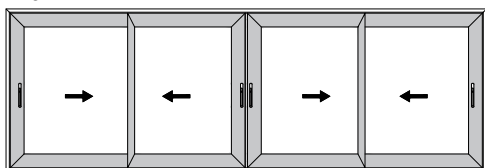
24



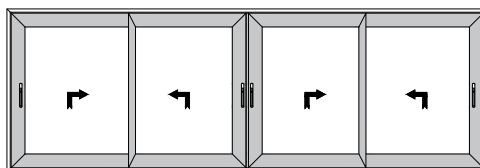
25



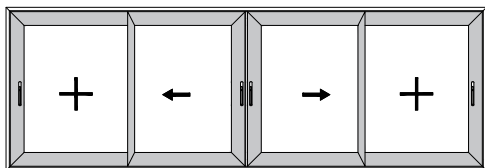
26



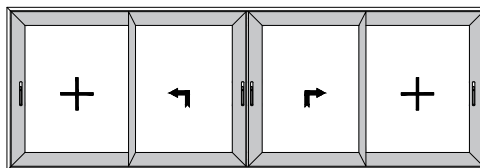
27



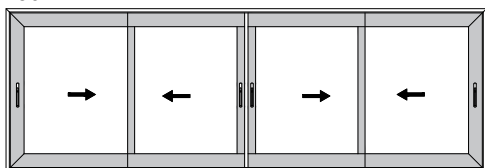
28



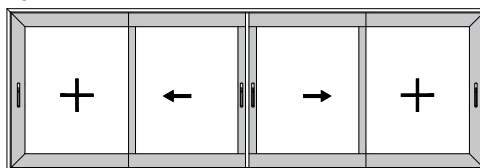
29



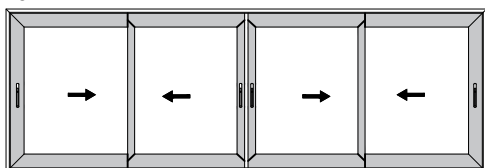
30

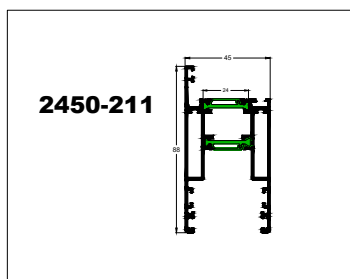


31



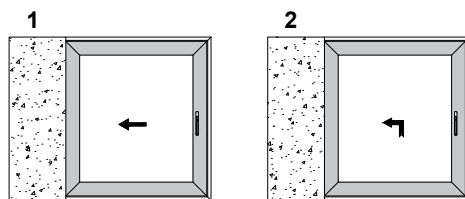
32



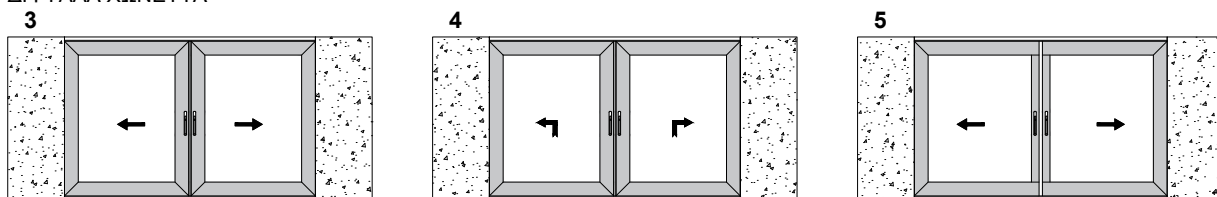


WINDOW-DOOR CONFIGURATIONS ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

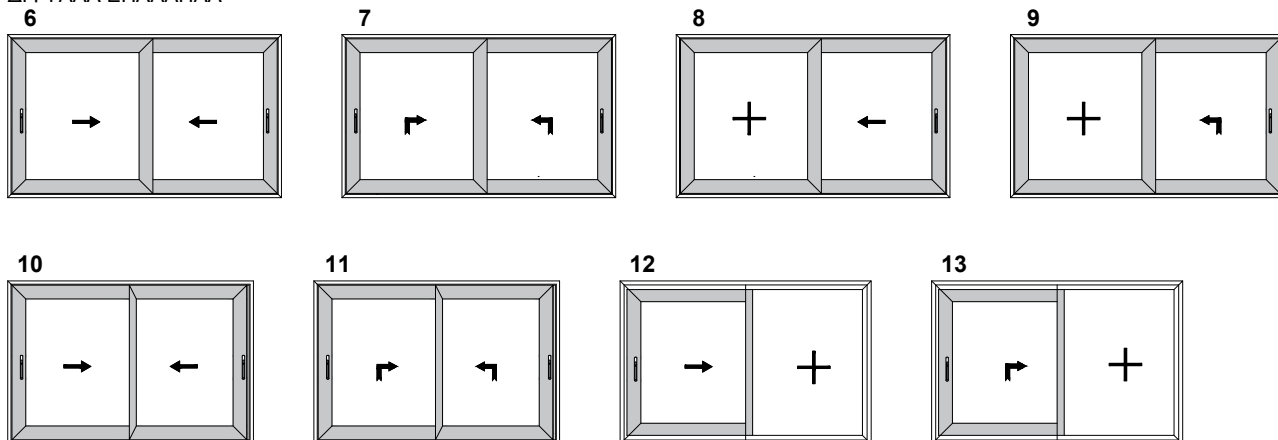
SINGLE SASH IN WALL ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ



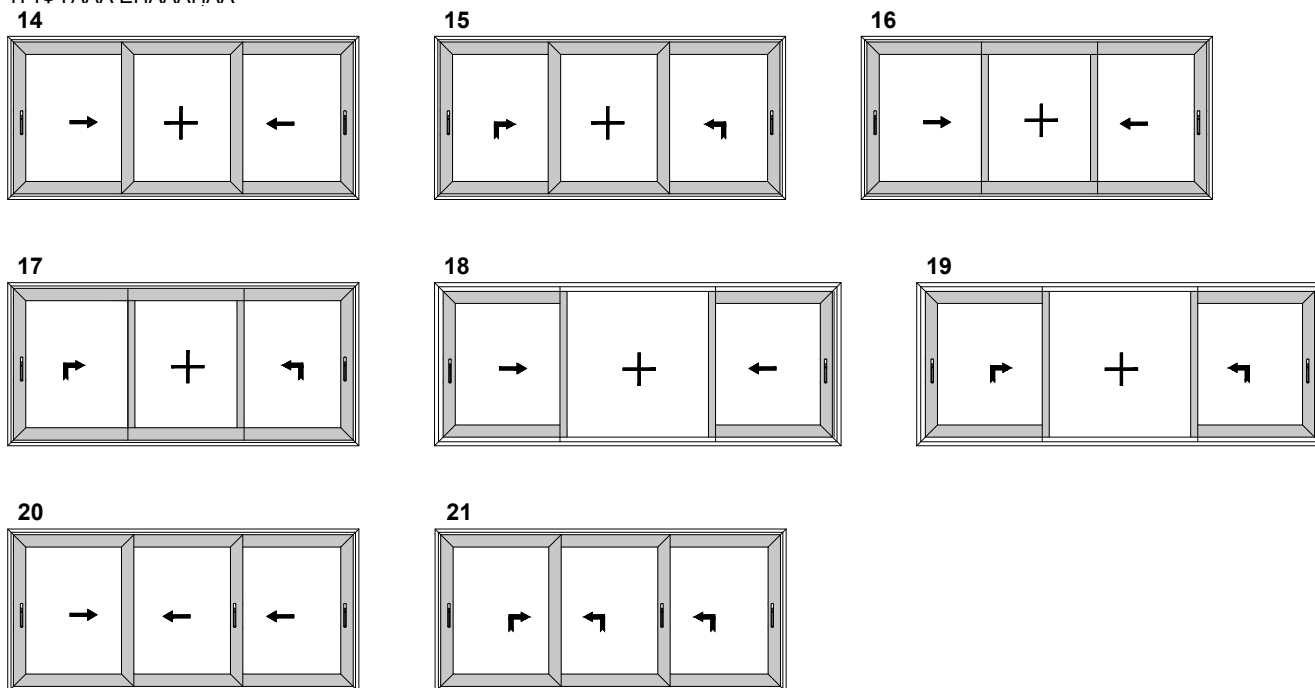
TWO SASH IN WALL ΔΙΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ

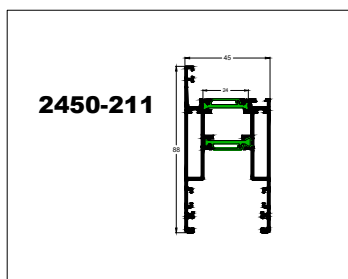


DOUBLE OVERLAPPING ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ



TRIPLE OVERLAPPING ΤΡΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ

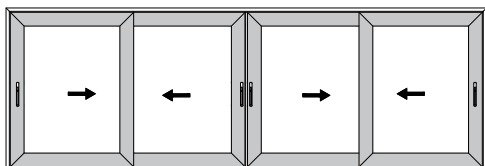




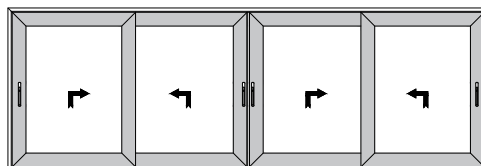
WINDOW-DOOR CONFIGURATIONS **ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

QUAD OVERLAPPING **ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ**

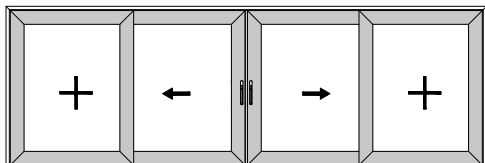
22



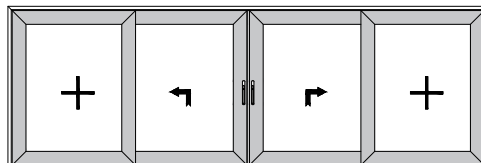
23



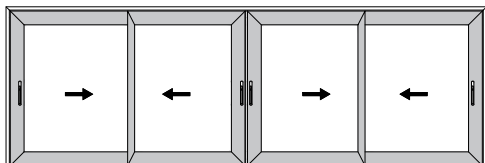
24



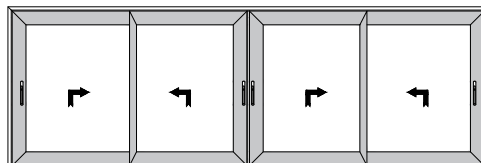
25



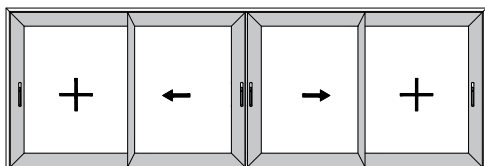
26



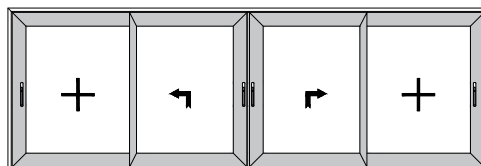
27



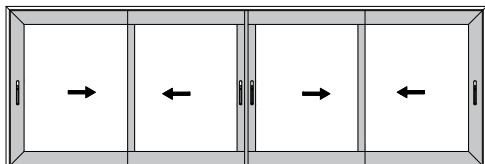
28



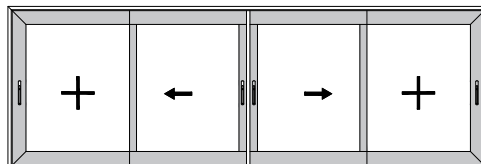
29



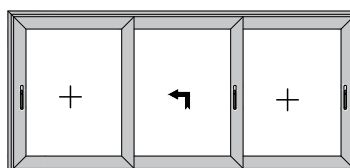
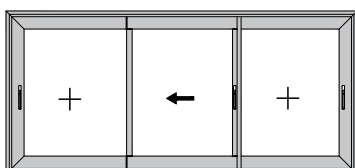
30



31

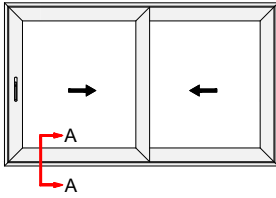


HOTEL SOLUTION

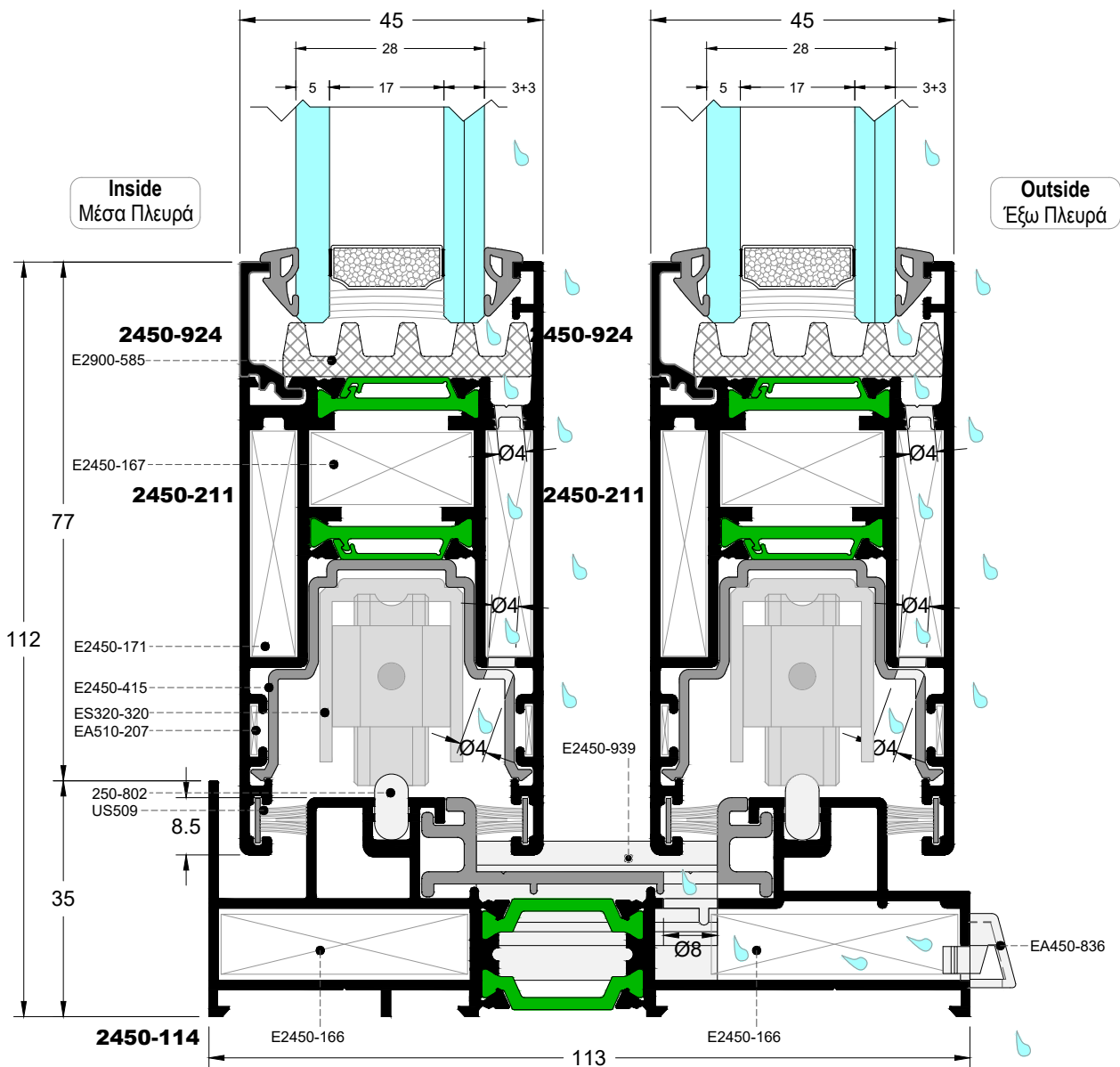


LOWER VERTICAL SECTION SLIDING WITH LOW OVERLAPPING RAIL
ΚΑΤΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
Όψη



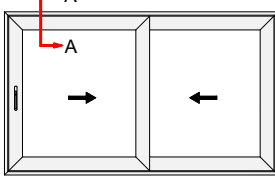
TOP VIEW
Κατοψη



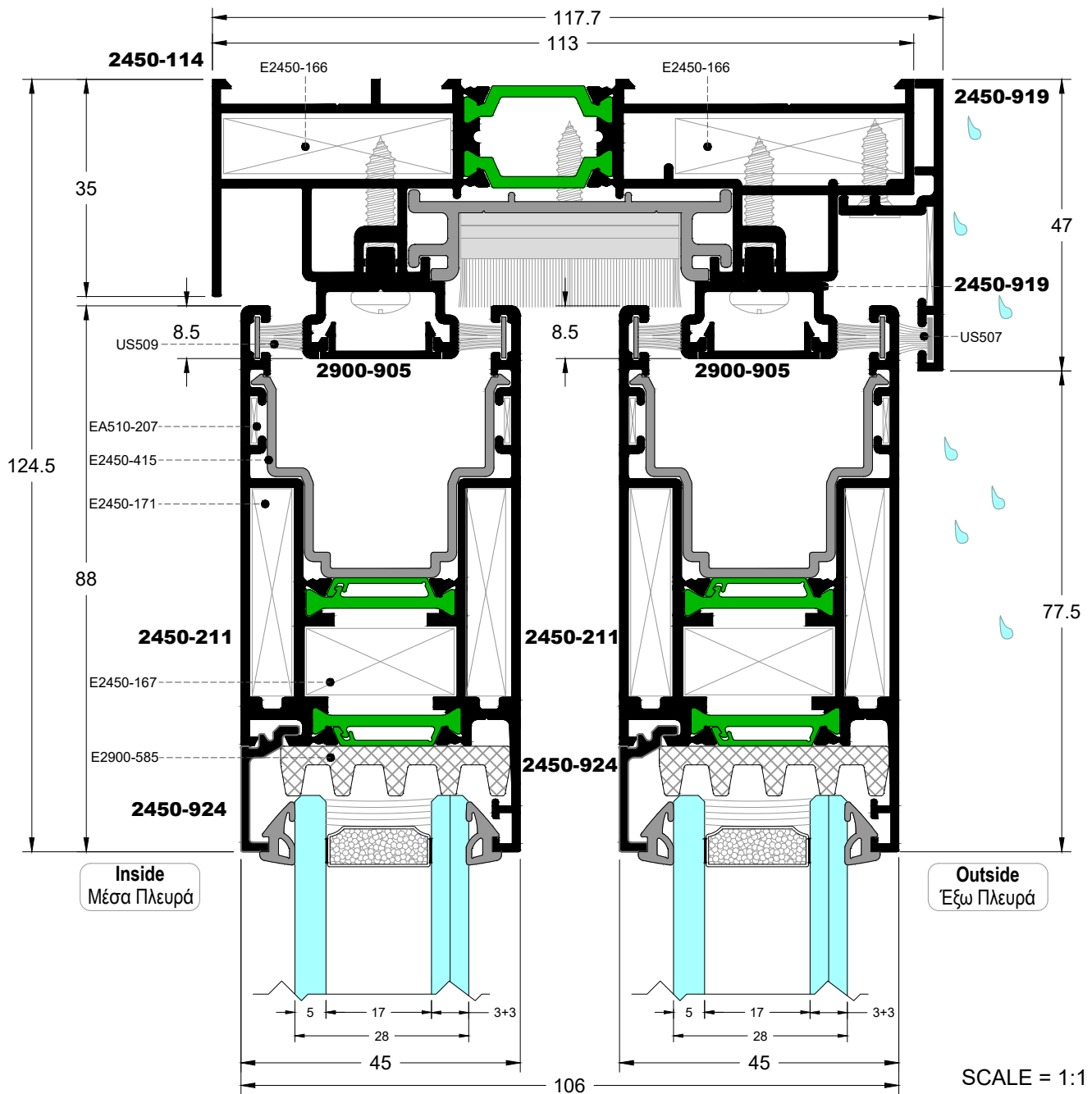
SCALE = 1:1

TOP SECTION SLIDING WITH LOW OVERLAPPING RAIL
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
ΟΨΗ

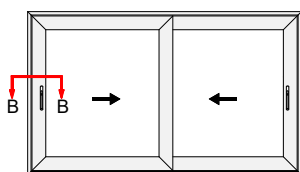


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

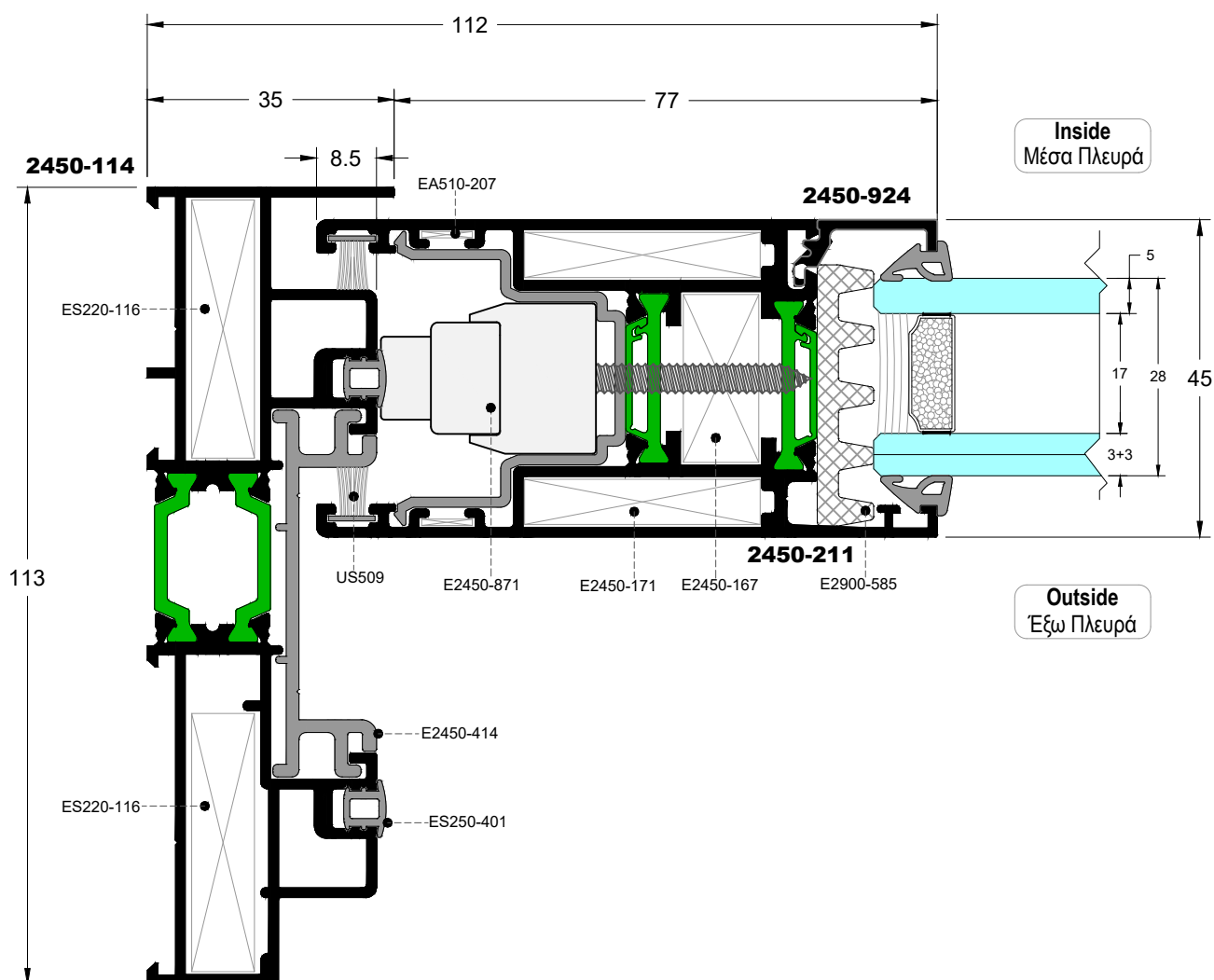
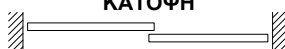


HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR LOW OVERLAPPING RAIL **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ**

FRONT VIEW
Όψη



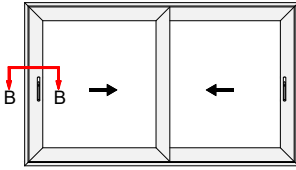
TOP VIEW
Κατοψη



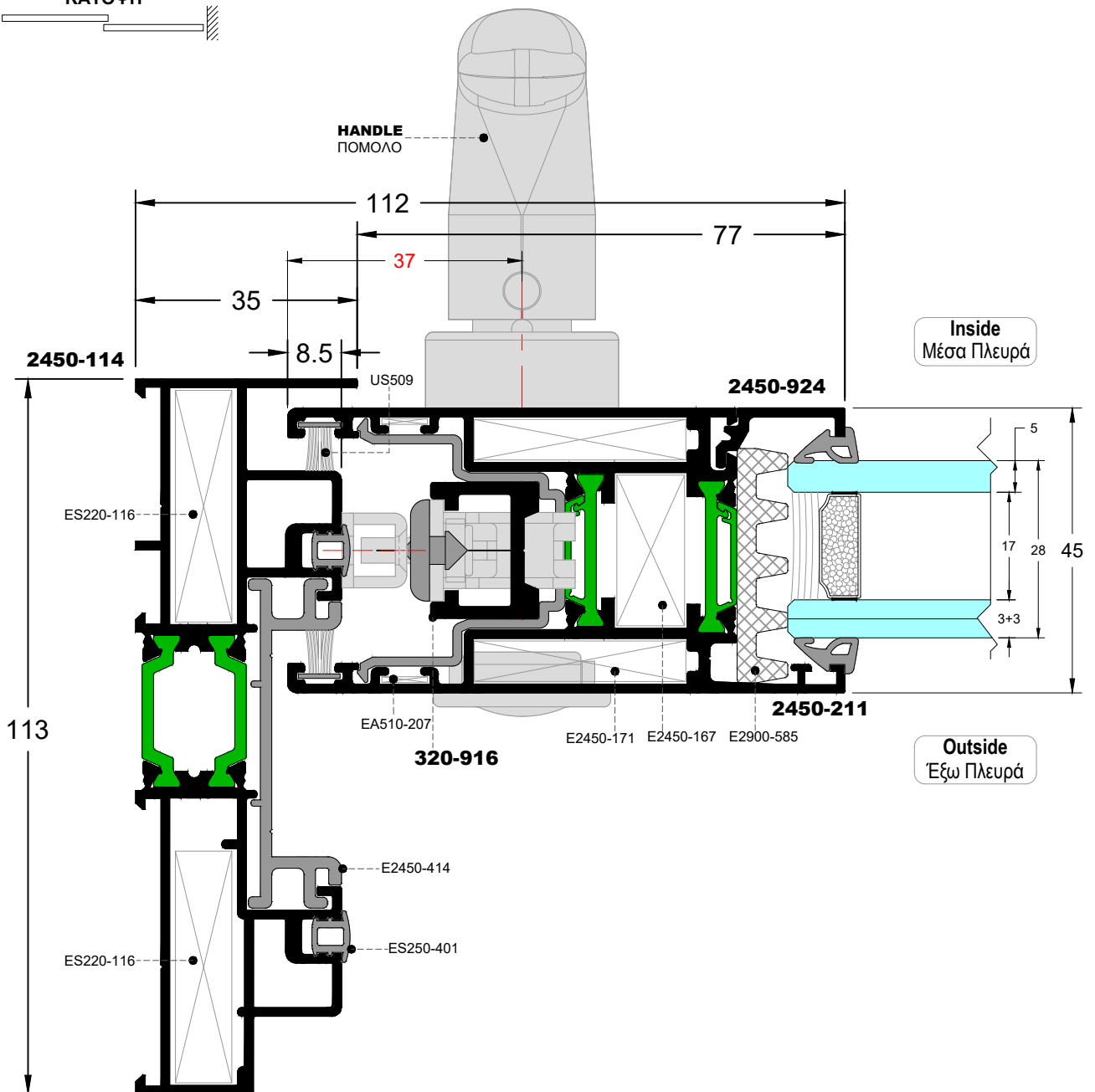
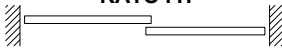
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR LOW OVERLAPPING RAIL
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
Όψη



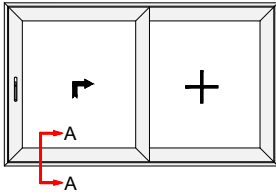
TOP VIEW
Κατοψη



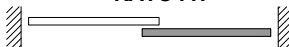
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION FOR OVERLAPPING RAIL WITH FIXED **ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**

FRONT VIEW
Όψη

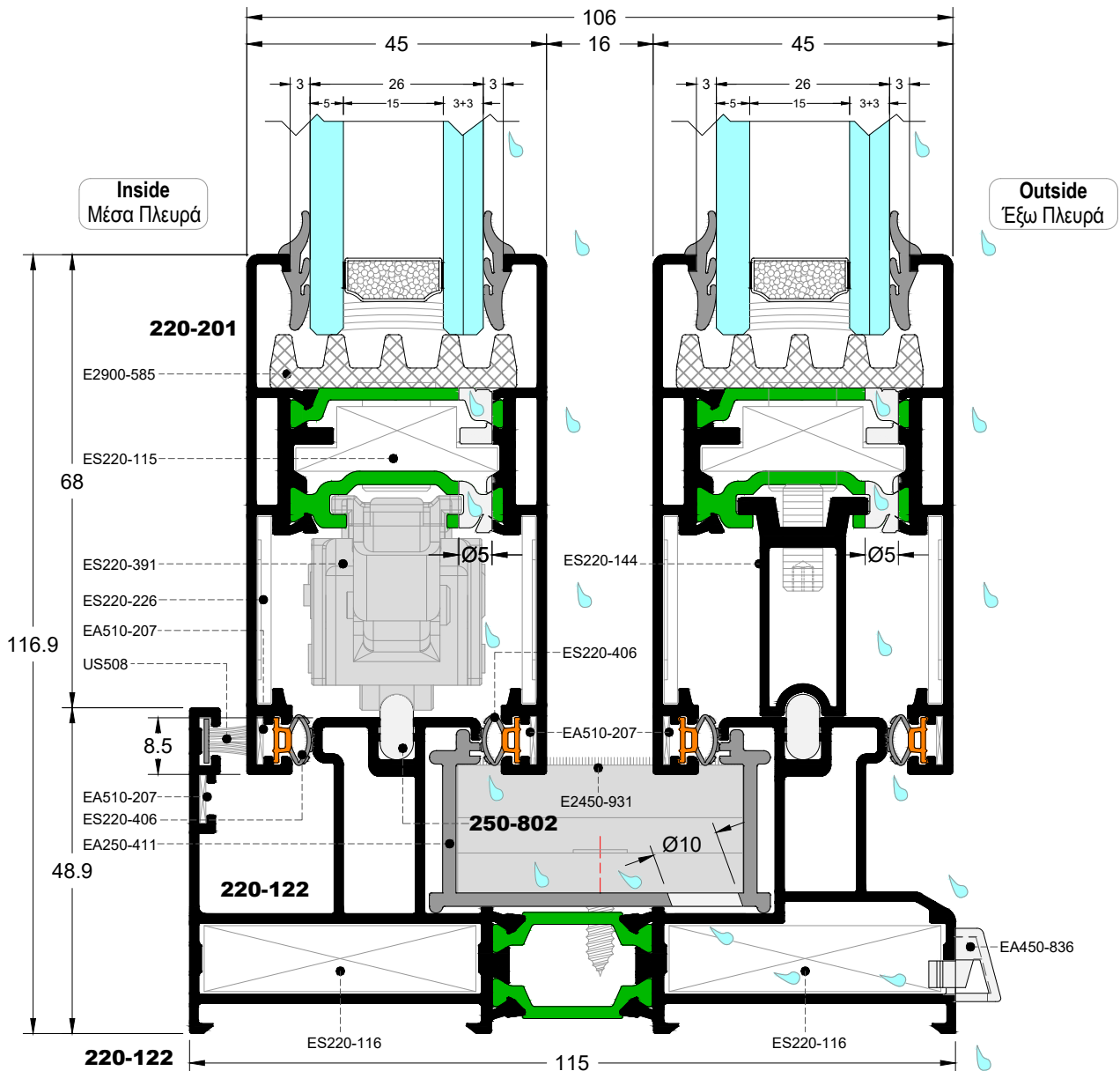


TOP VIEW
Κατοψη



MINIMUM SASH WIDTH FOR LIFT & SLIDE
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΦΑΡΔΟΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ

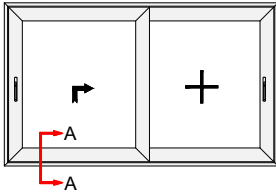
- 90kg=700mm
- 200kg=850mm



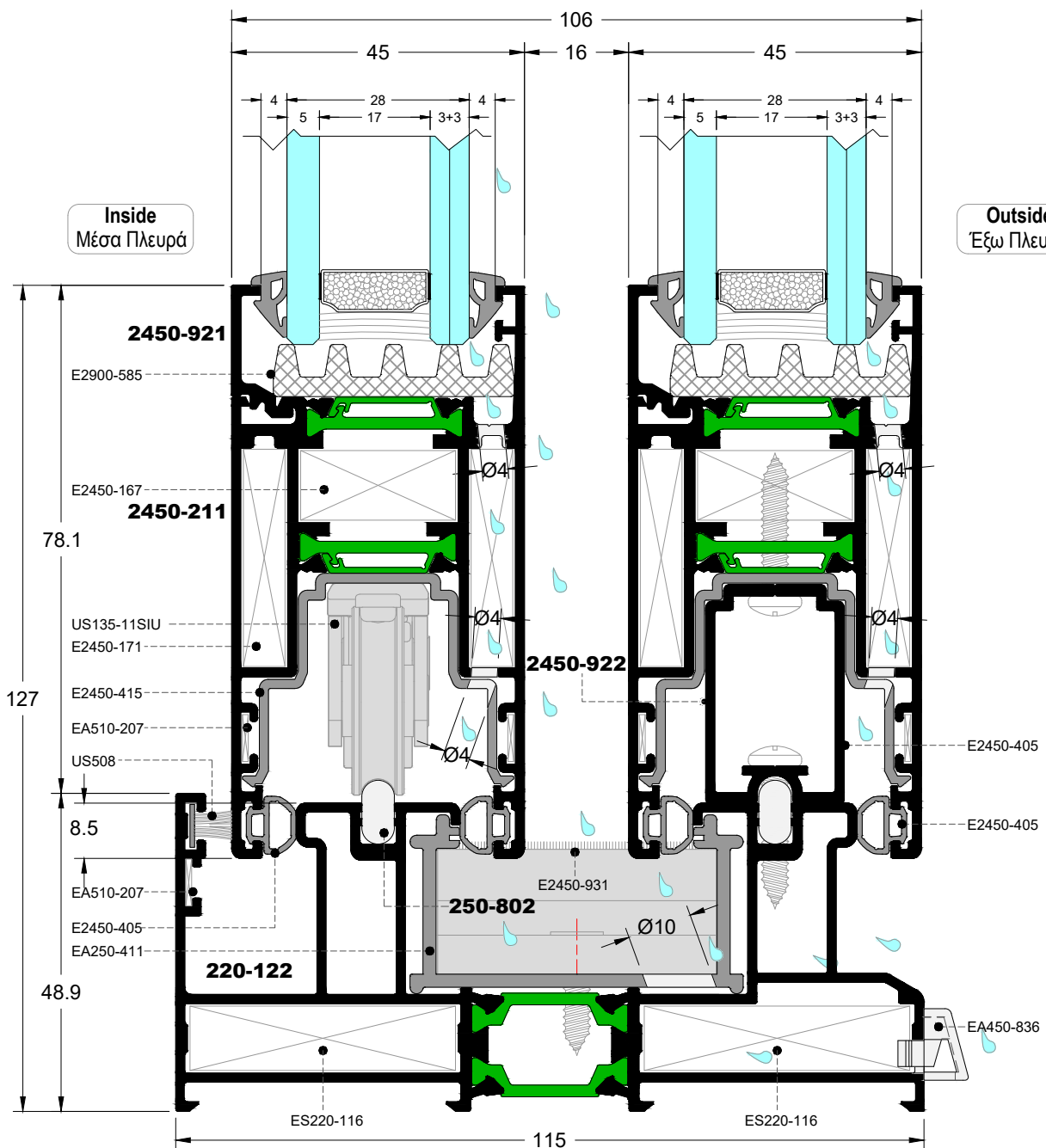
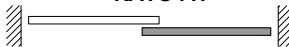
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION FOR OVERLAPPING RAIL WITH FIXED
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

FRONT VIEW
Όψη



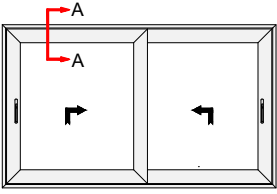
TOP VIEW
Κατοψη



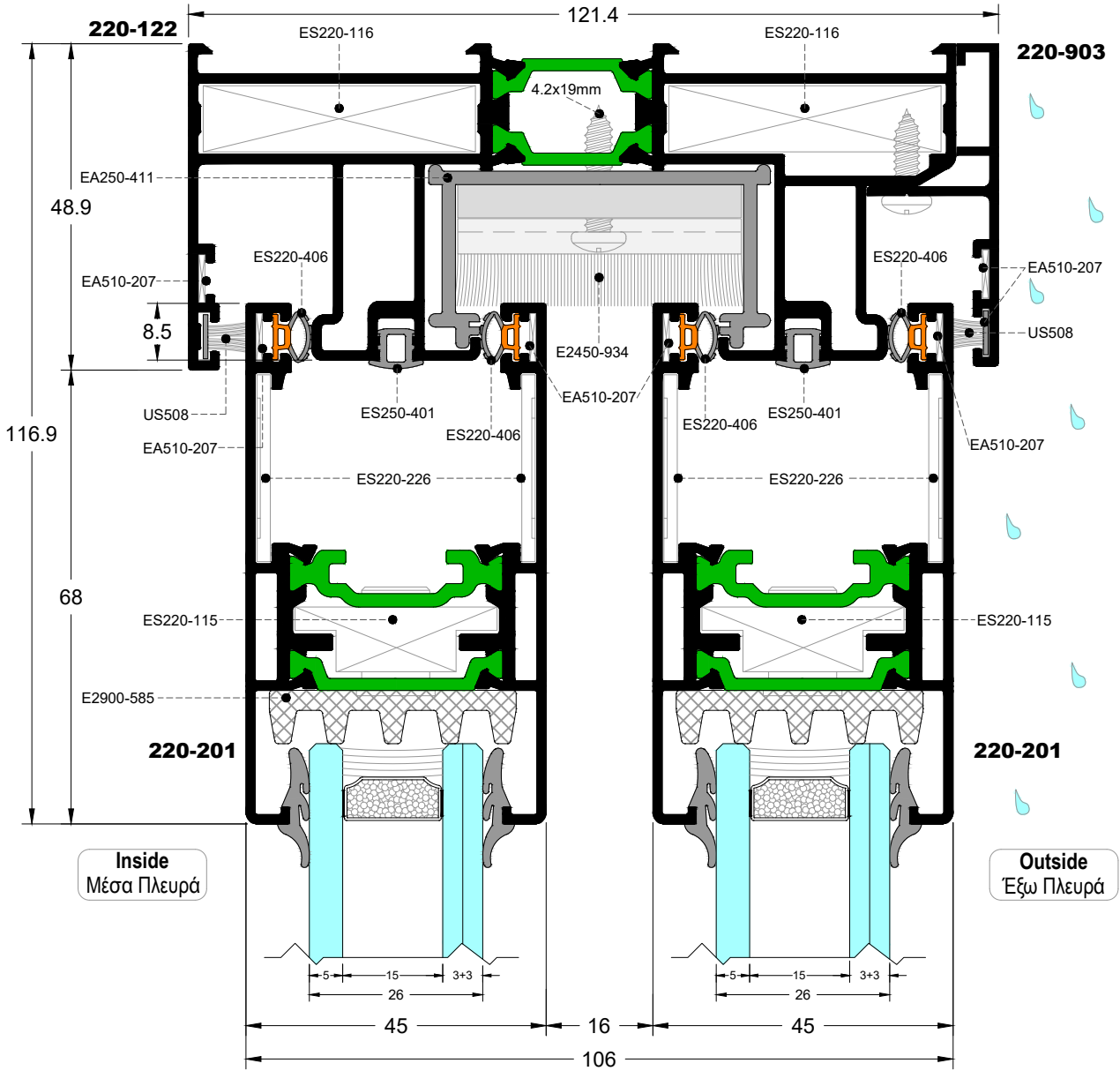
SCALE = 1:1

ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

FRONT VIEW
0ΨH



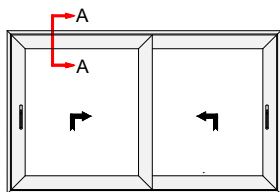
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



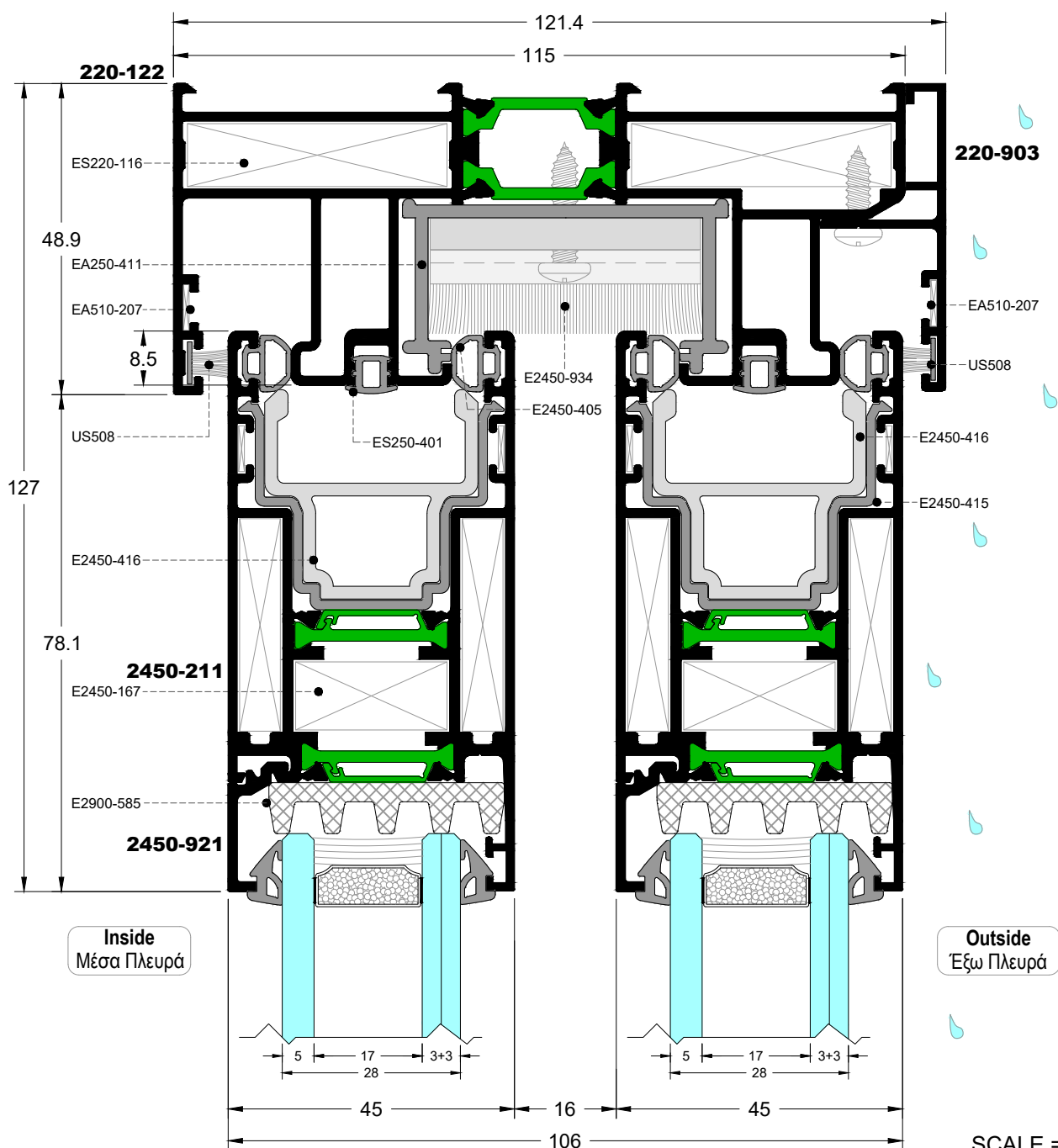
SCALE = 1:1

UPPER VERTICAL SECTION FOR OVERLAPPING RAIL
ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



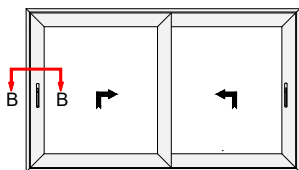
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



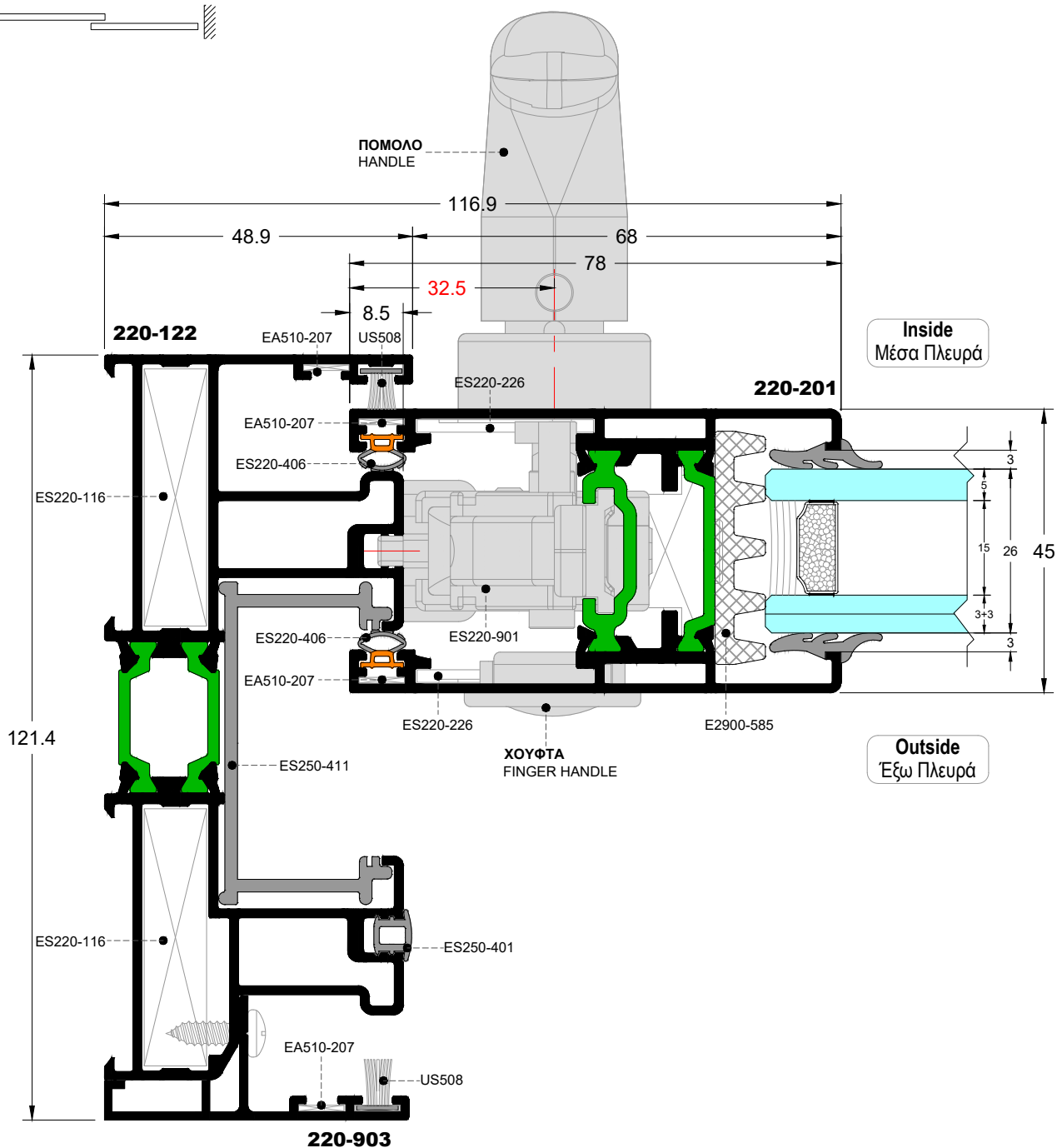
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR OVERLAPPING RAIL **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ**

FRONT VIEW
Όψη



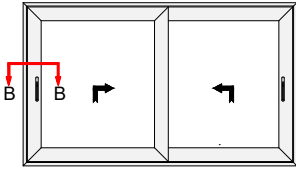
TOP VIEW
Κατοψη



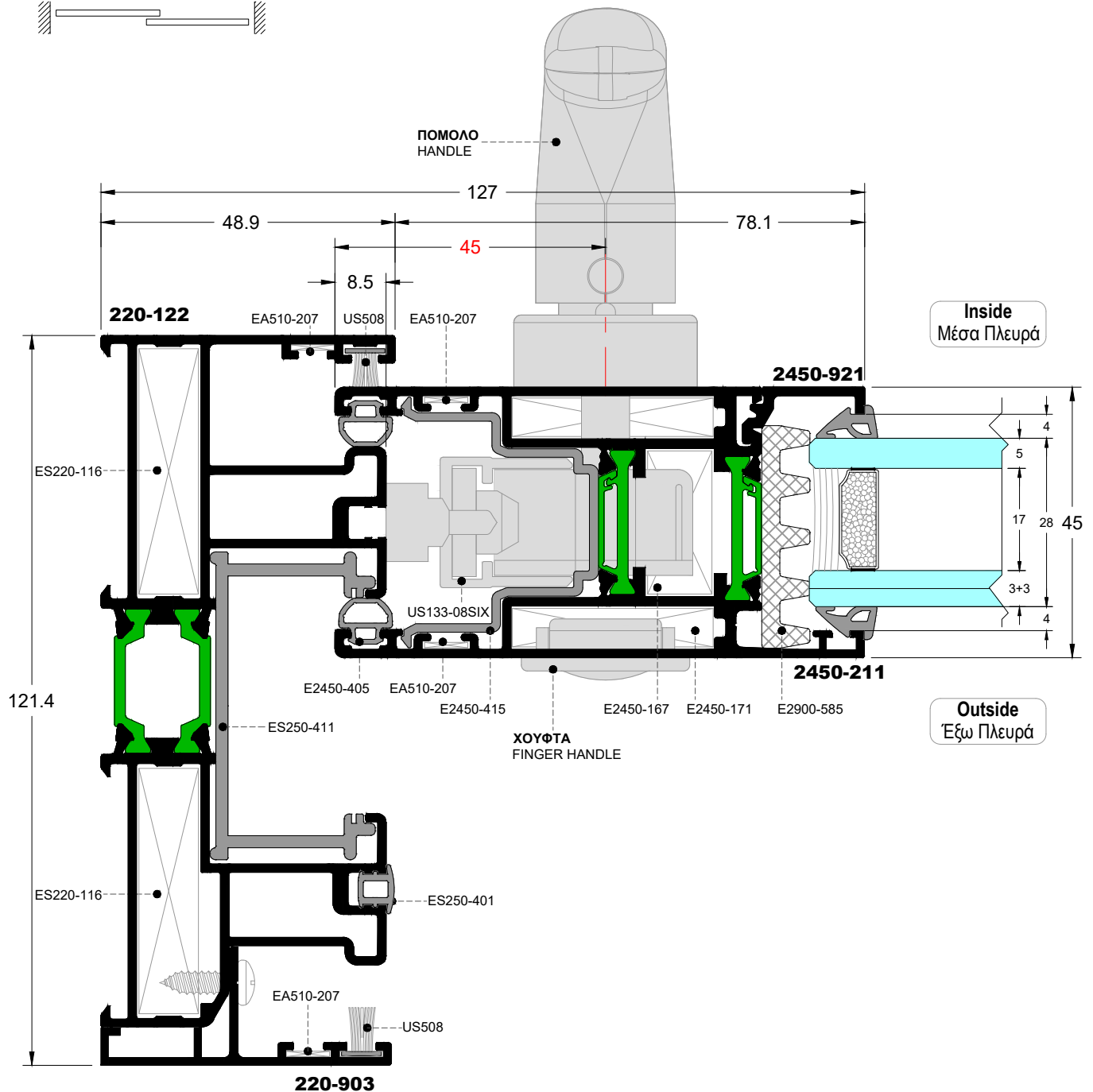
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR OVERLAPPING RAIL
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

FRONT VIEW
Όψη



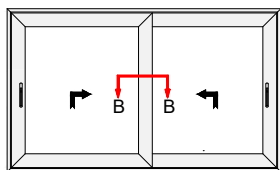
TOP VIEW
Κατοψη



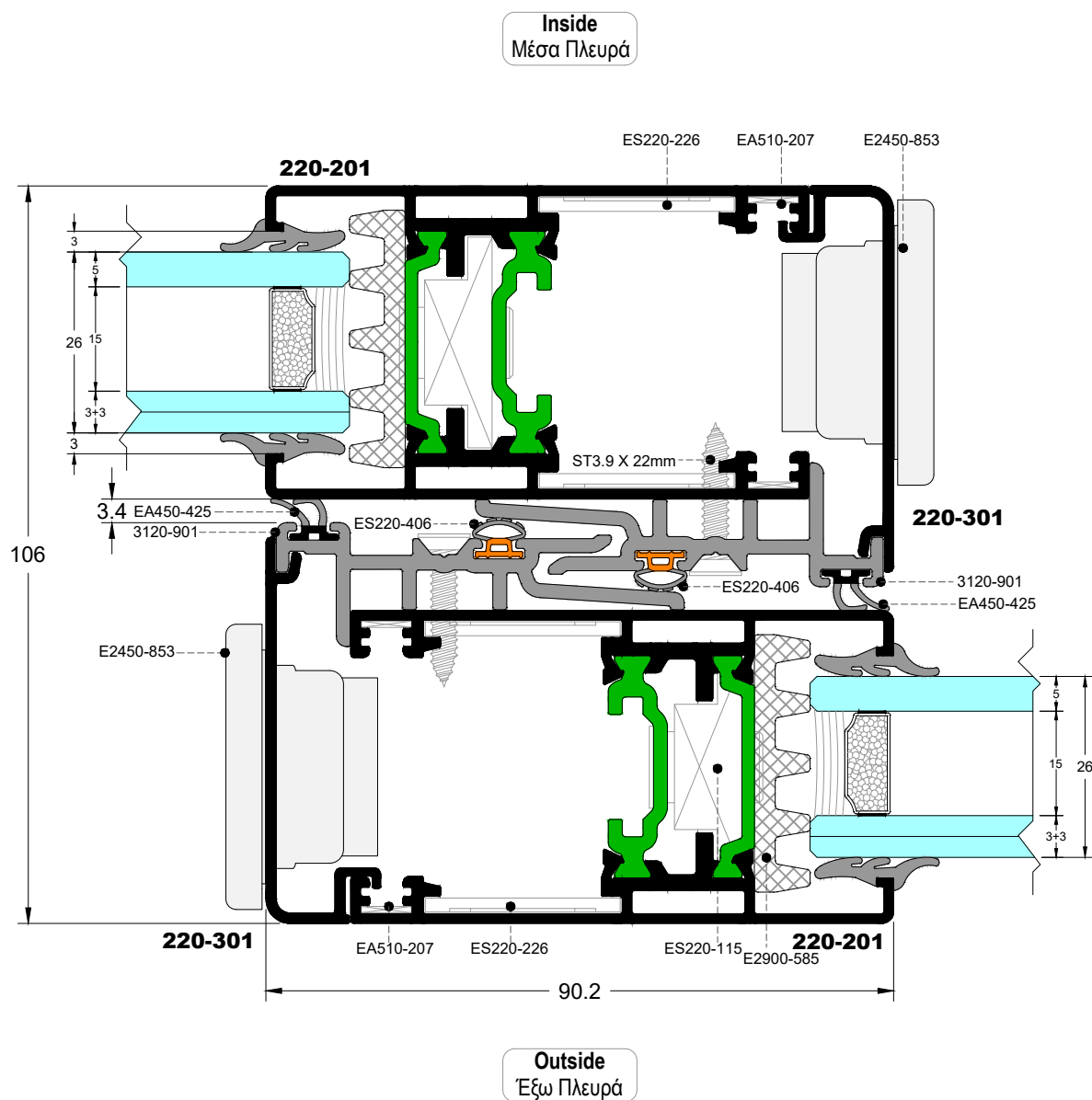
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF INTERLOCKING PROFILE FOR SASH 220-201 **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 220-201**

FRONT VIEW
Όψη



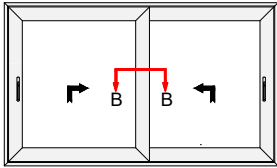
TOP VIEW
Κατοψη



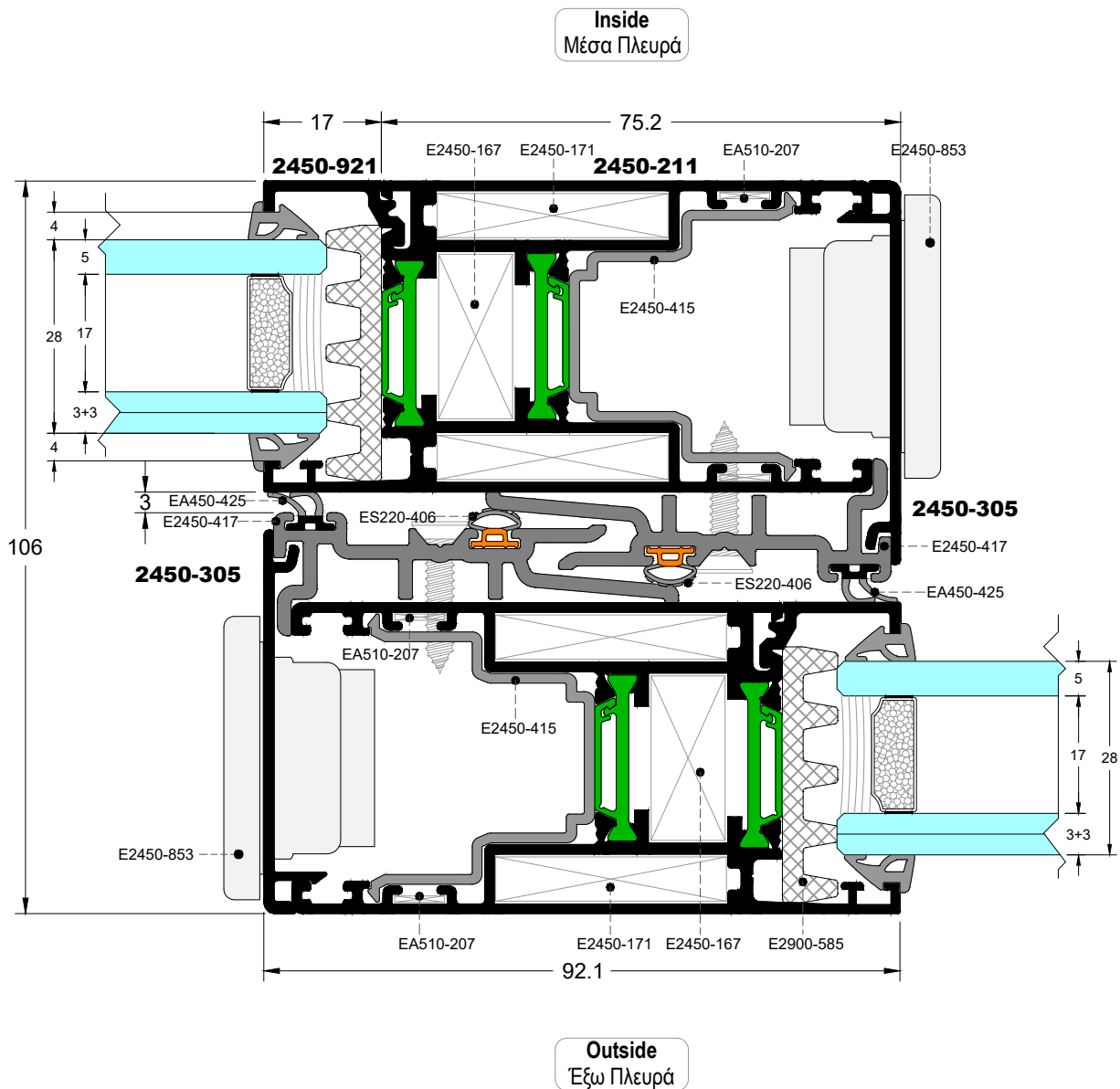
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF INTERLOCKING PROFILE FOR SASH 2450-211 **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 2450-211**

FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη

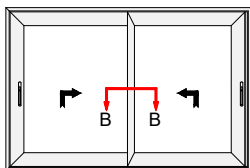


SCALE = 1:1

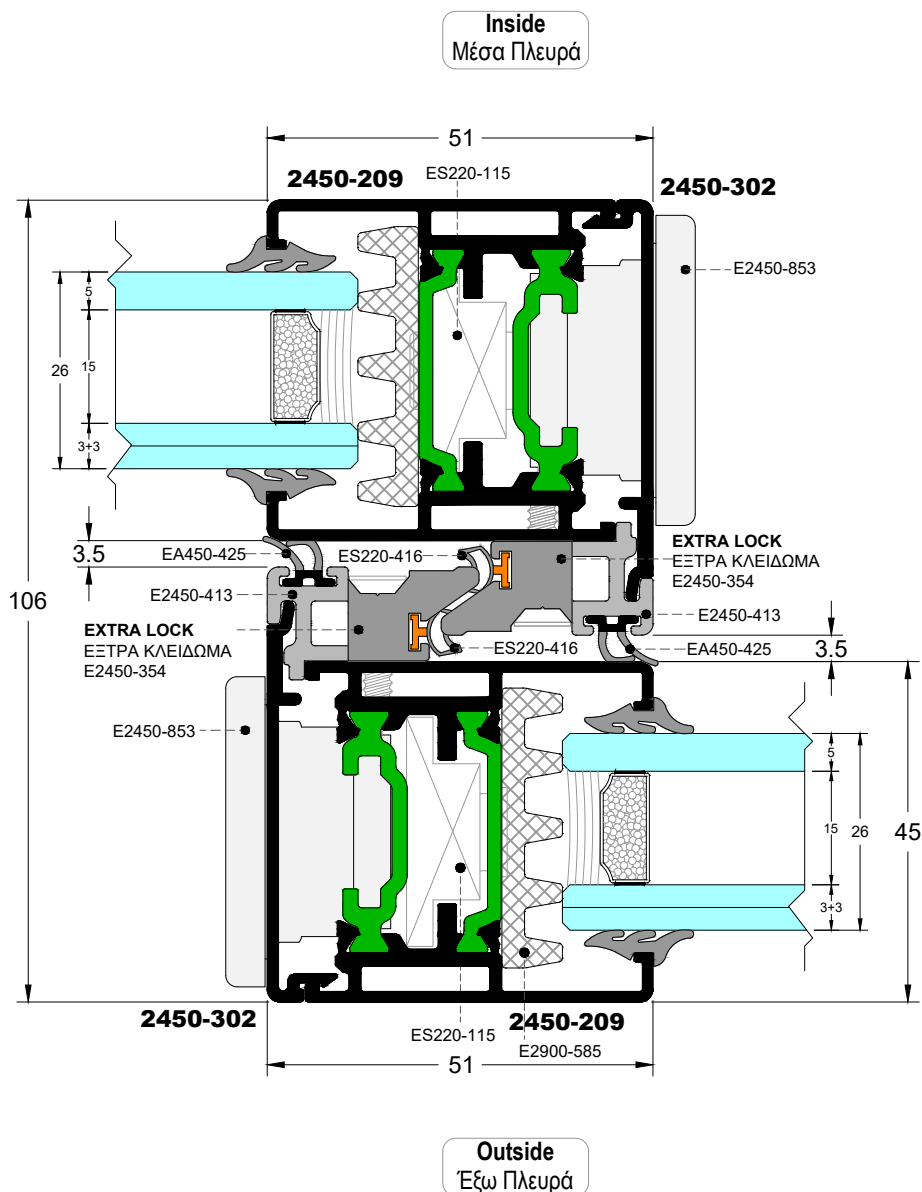
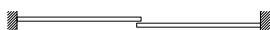
HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE FOR SASH 220-201 WITH EXTRA LOCKING

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201

**FRONT VIEW
Όψη**



**TOP VIEW
Κατοψη**



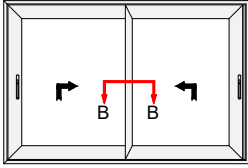
SCALE = 1:1

**HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE FOR SASH 2450-211
WITH EXTRA LOCKING AND HANDLE PROFILE**

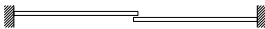
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ

ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211

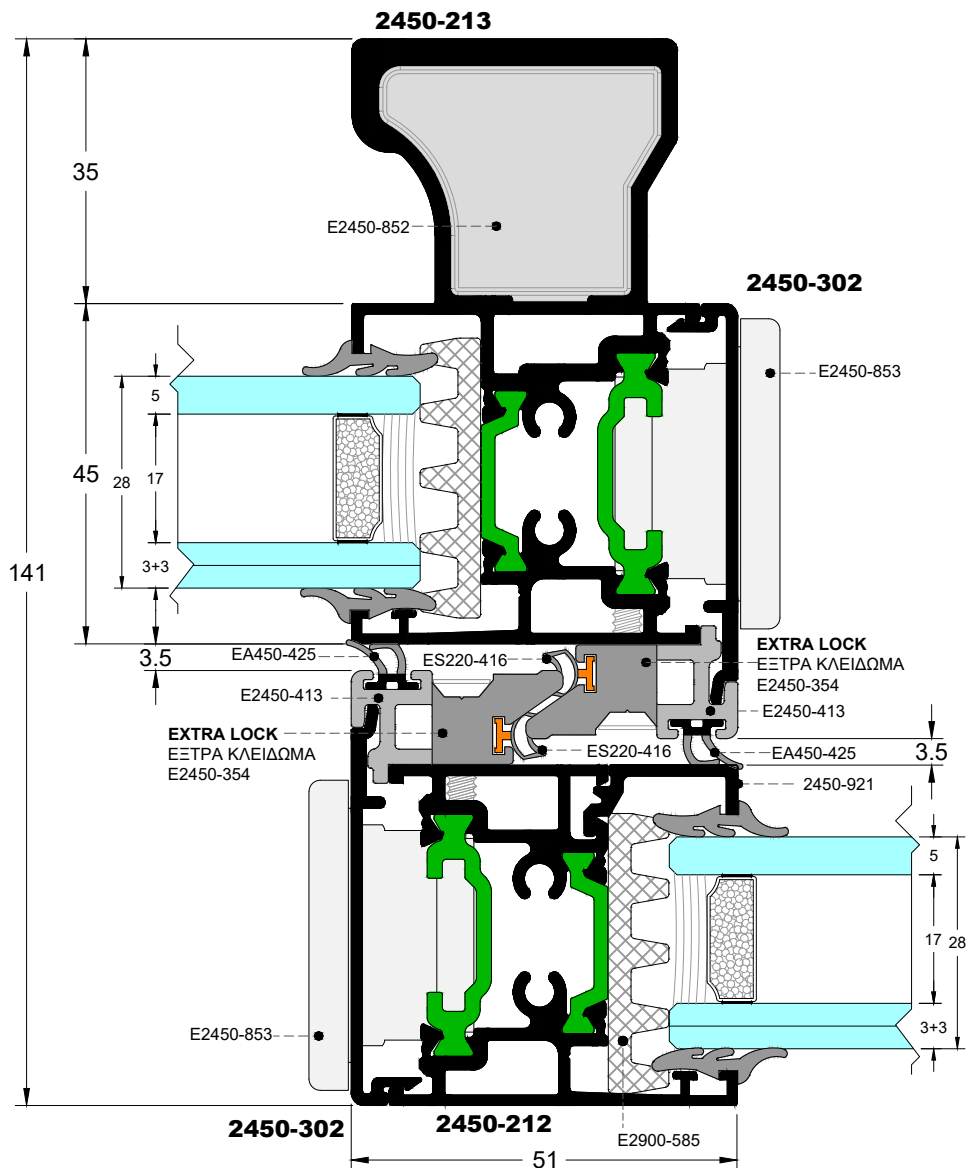
**FRONT VIEW
ΟΨΗ**



**TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ**



Inside
Μέσα Πλευρά

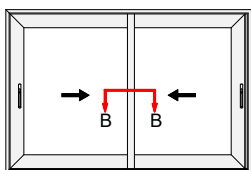


Outside
Έξω Πλευρά

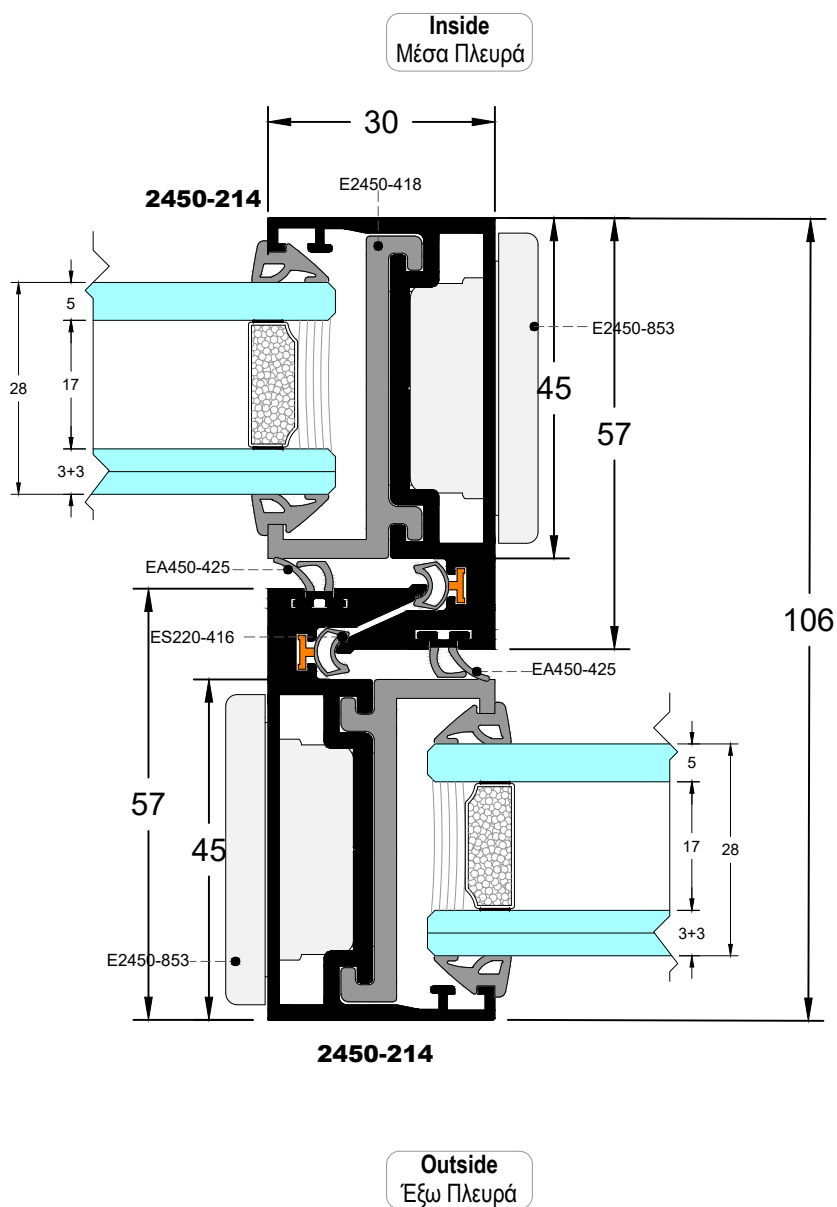
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE 2450-214
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 2450-214

FRONT VIEW
ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

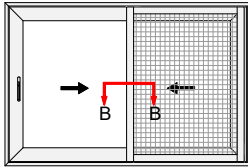


SCALE = 1:1

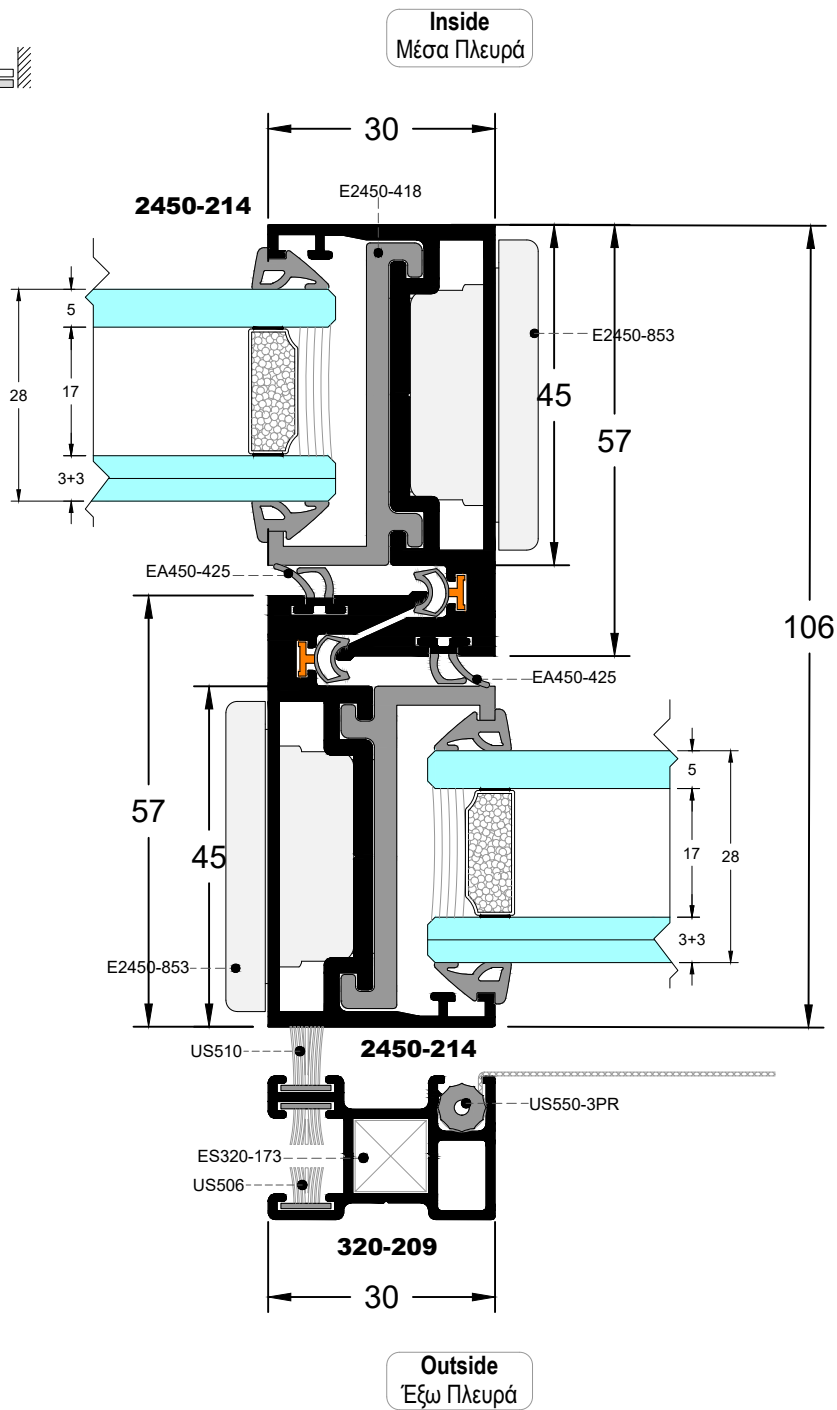
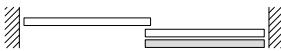
HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE 2450-214 WITH MOSQ. SCREEN

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 2450-214 ΜΕ ΣΙΤΑ

FRONT VIEW
Όψη



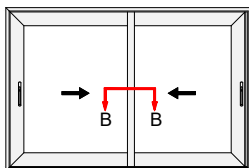
TOP VIEW
Κατοψη



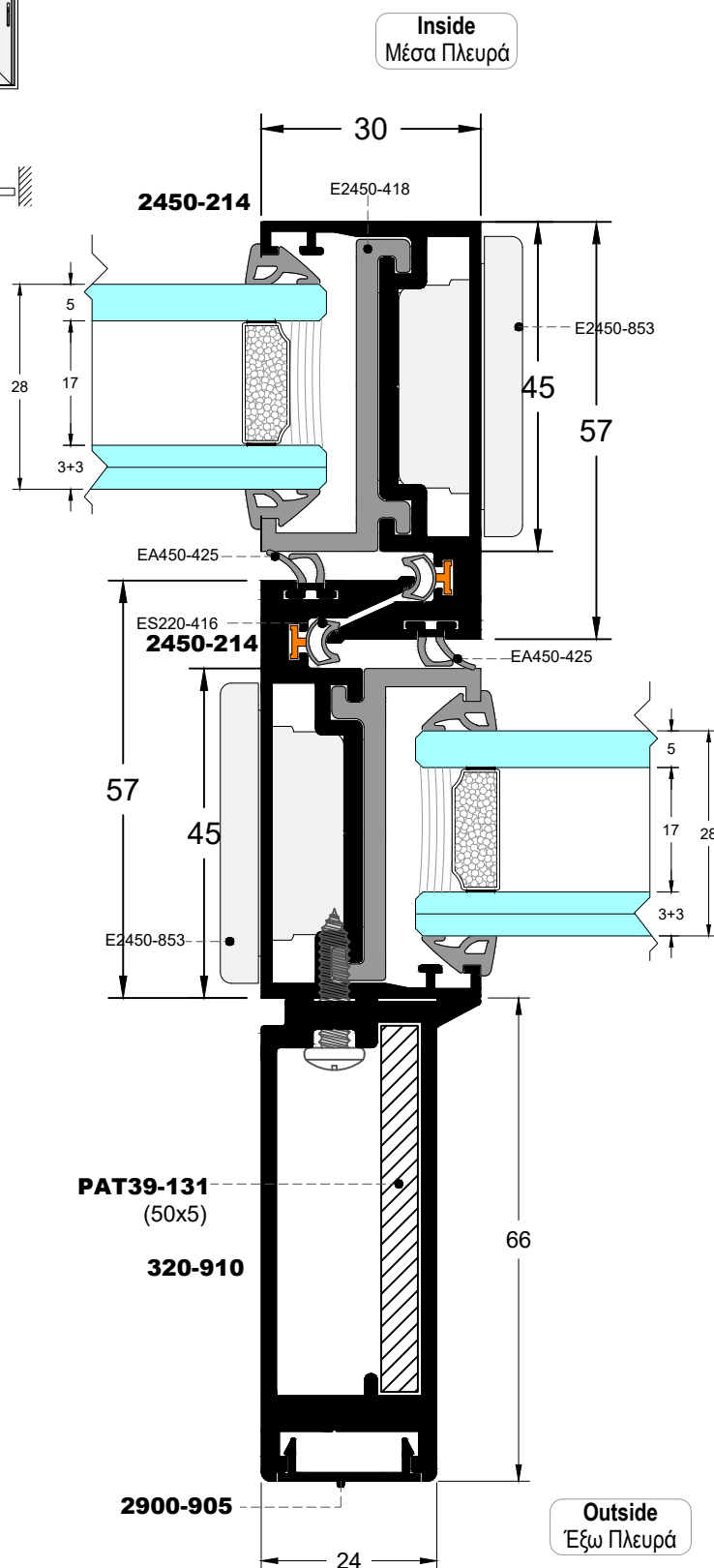
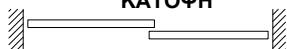
SCALE = 1:1

**HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE 2450-214
WITH ADDITIONAL REINFORCEMENT PROFILE**
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 2450-214 ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

FRONT VIEW
Όψη

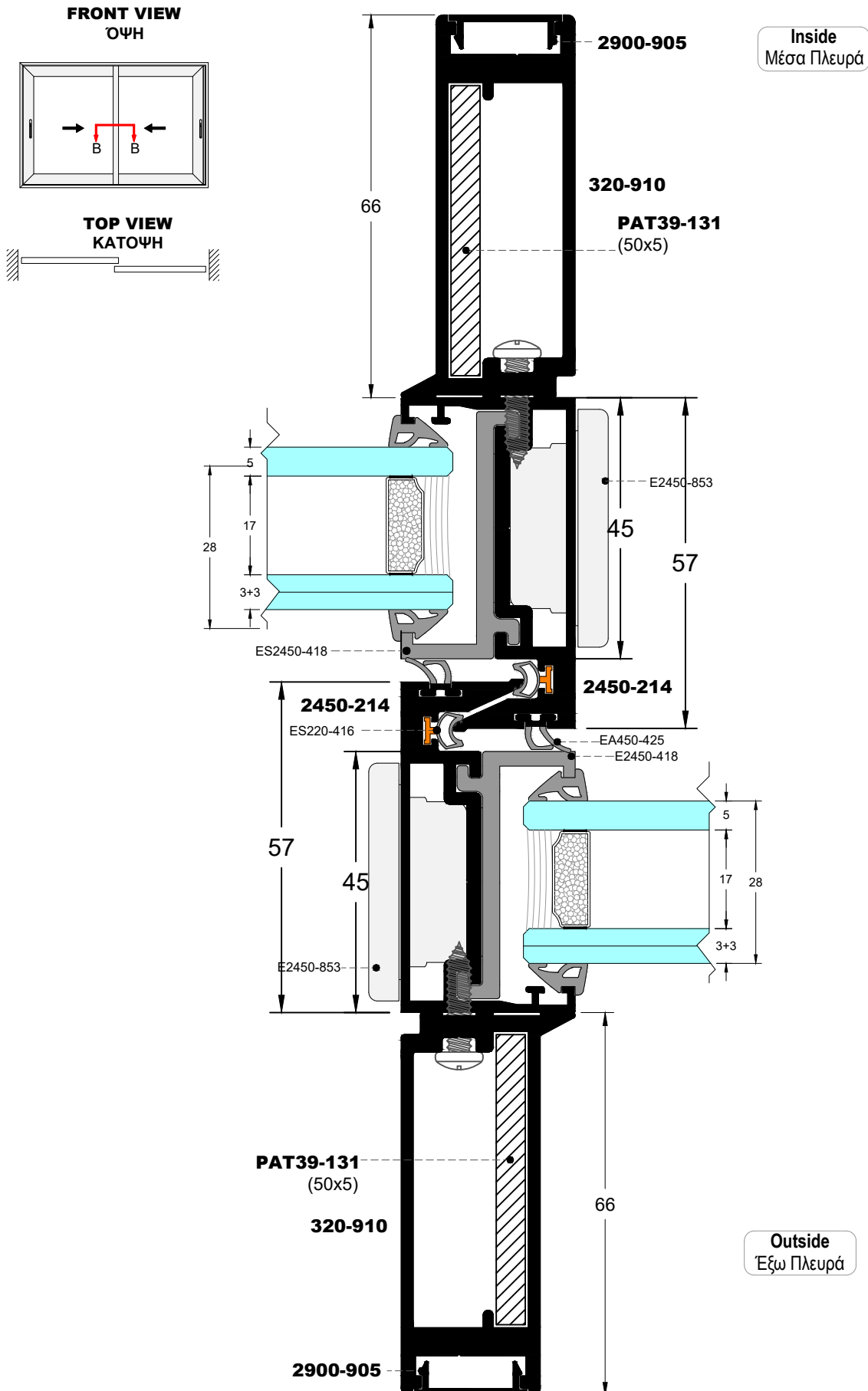


TOP VIEW
Κατοψη



SCALE = 1:1

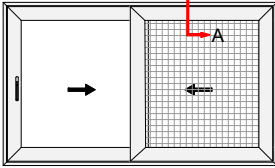
**HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE 2450-214
WITH ADDITIONAL REINFORCEMENT PROFILE**
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 2450-214 ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ



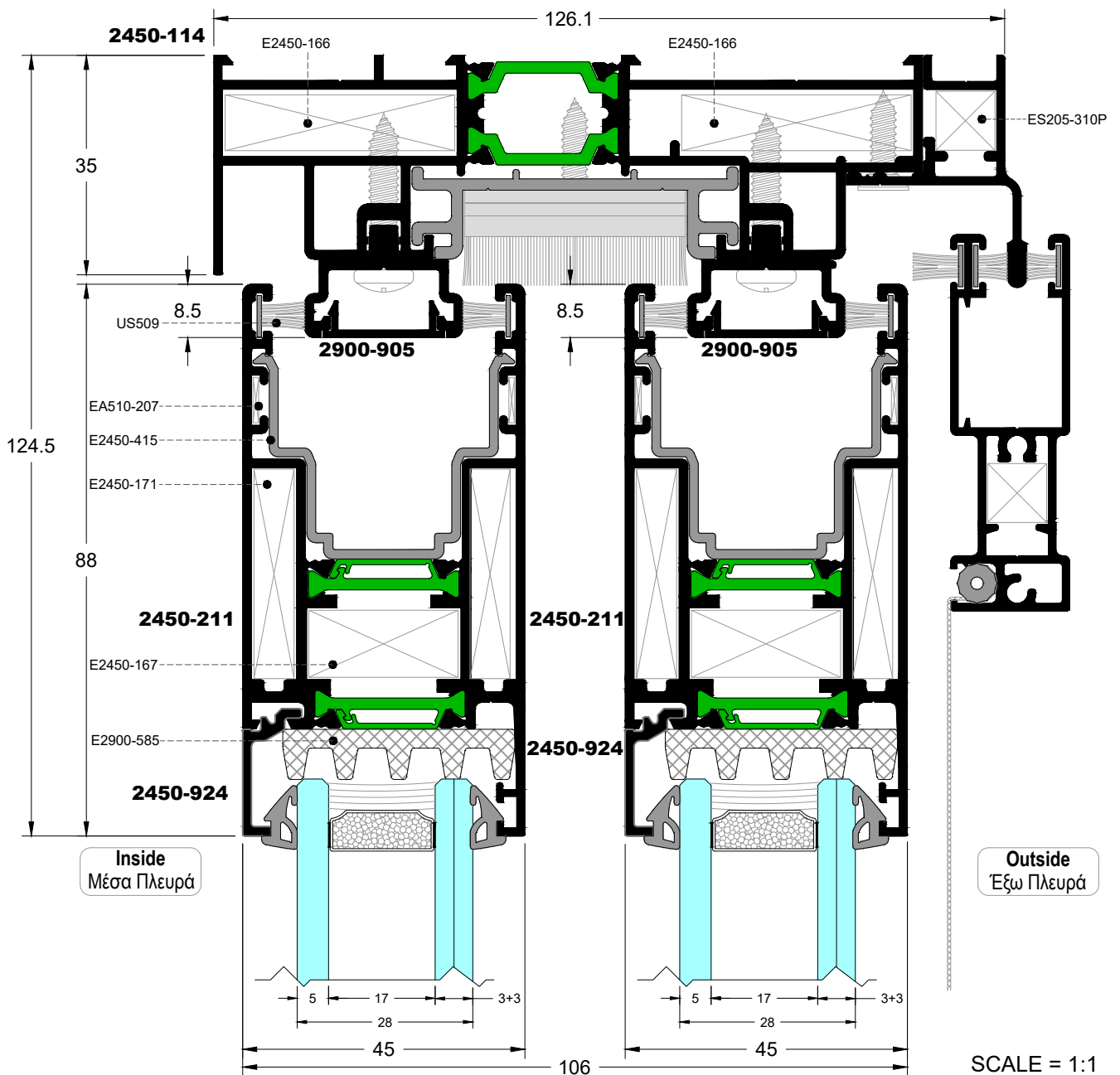
SCALE = 1:1

TOP SECTION SLIDING WITH LOW OVERLAPPING RAIL
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
Όψη



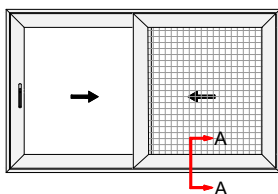
TOP VIEW
Κατοψη



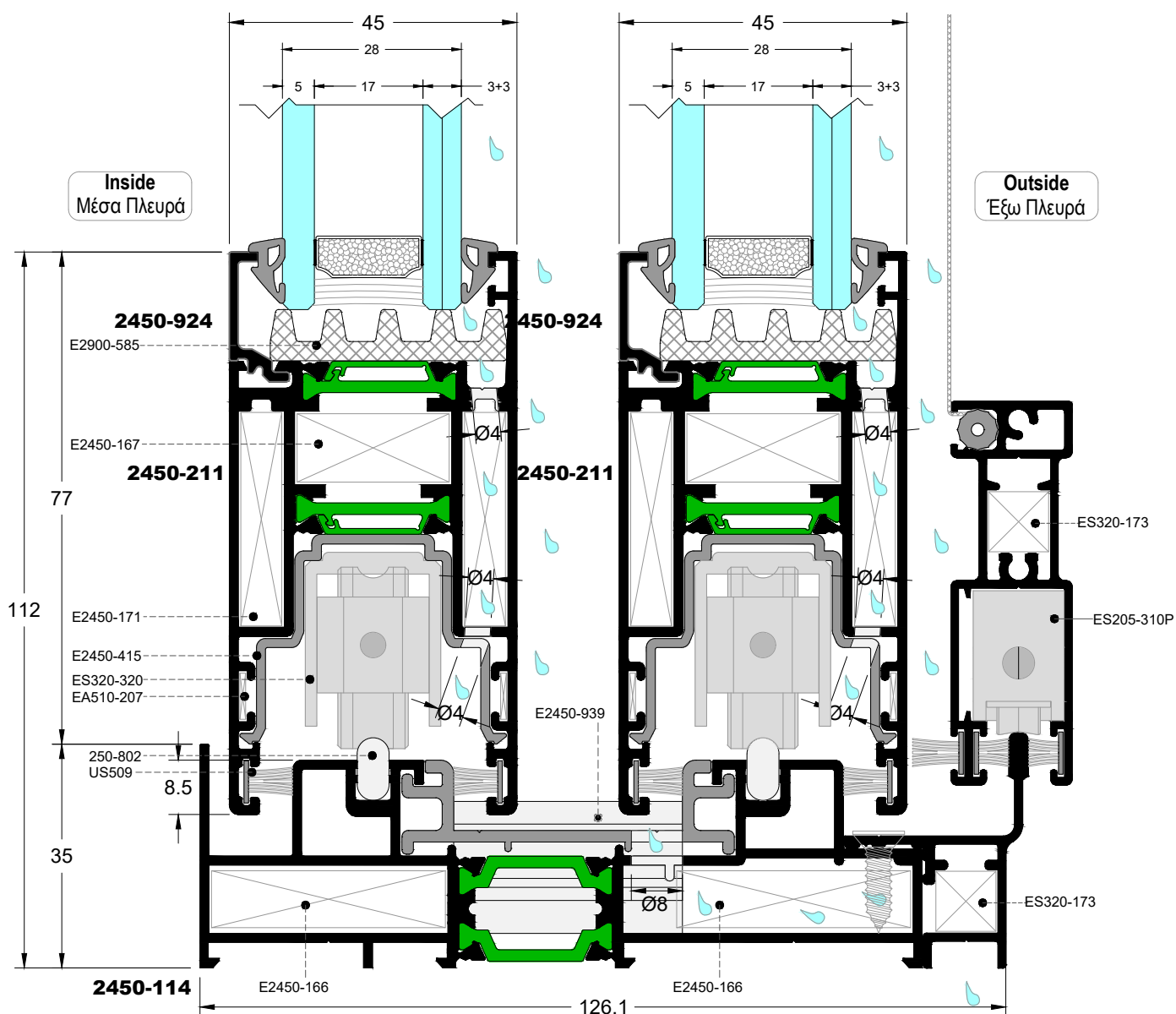
**LOWER VERTICAL SECTION SLIDING WITH LOW OVERLAPPING RAIL
WITH MOSQ. SCREEN**

ΚΑΤΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ ΜΕ ΣΙΤΑ

**FRONT VIEW
Όψη**



**TOP VIEW
Κατοψη**

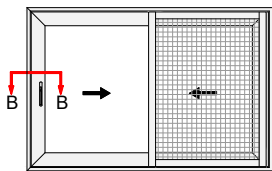


SCALE = 1:1

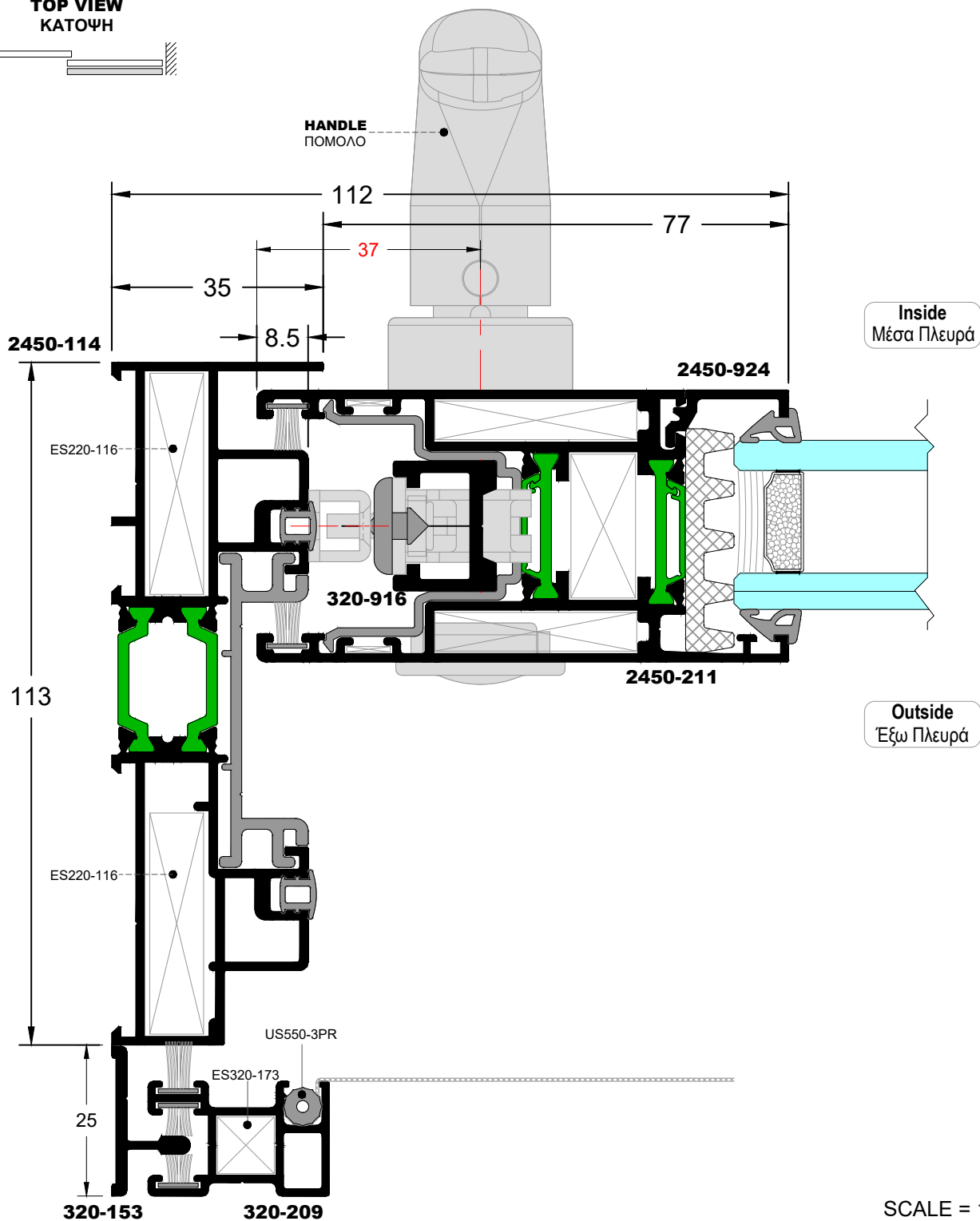
HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR LOW OVERLAPPING RAIL WITH MOSQUITO SCREEN

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ ΜΕ ΣΙΤΑ

FRONT VIEW
Όψη

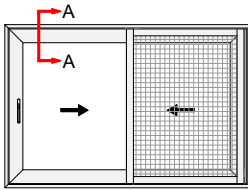


TOP VIEW
Κατοψη

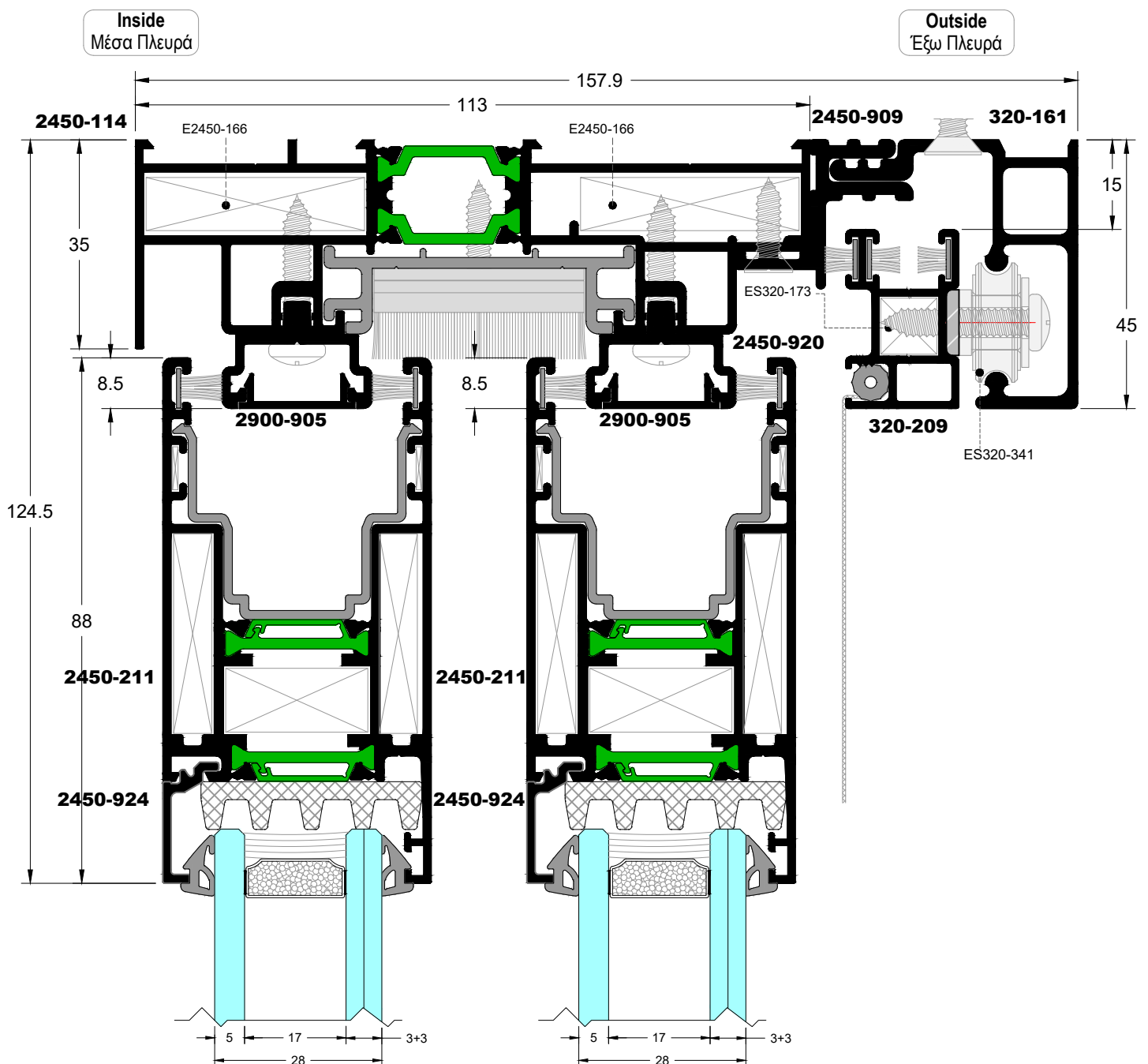


TOP SECTION OF OVERLAPPING WITH HANGED MOSQUITO SCREEN
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΣΙΤΑ

FRONT VIEW
Όψη



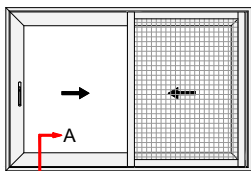
TOP VIEW
Κατοψη



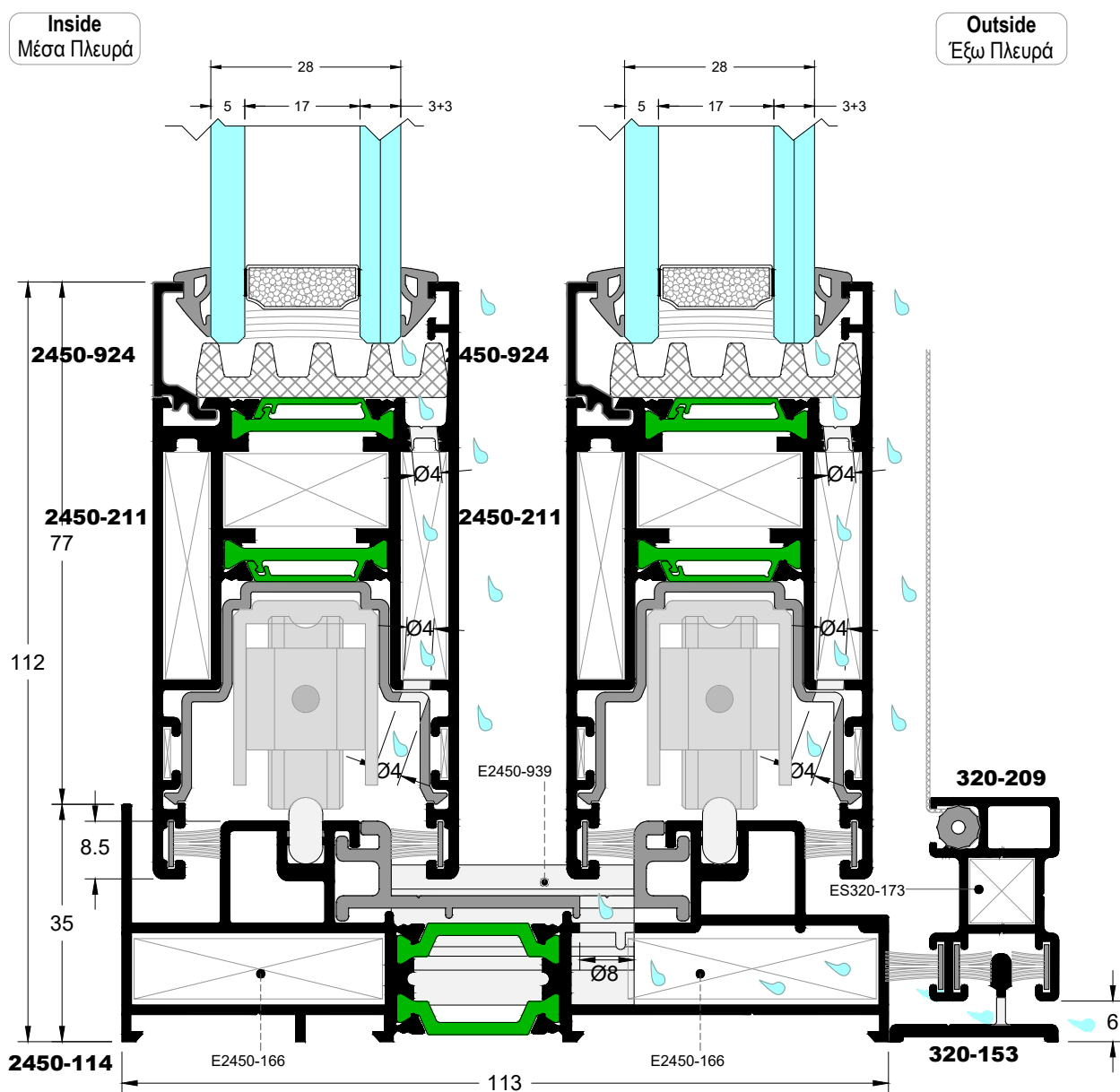
SCALE = 1:1

BOTTOM SECTION OF OVERLAPPING WITH HANGED MOSQUITO SCREEN
ΚΑΤΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΣΙΤΑ

FRONT VIEW
Όψη

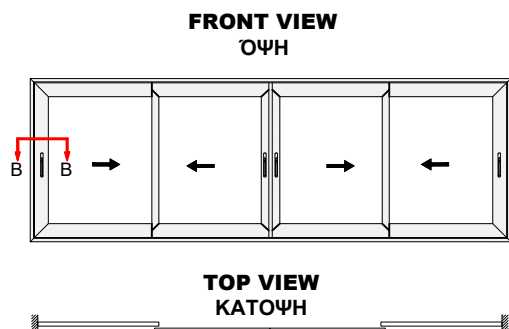


TOP VIEW
Κατοψη

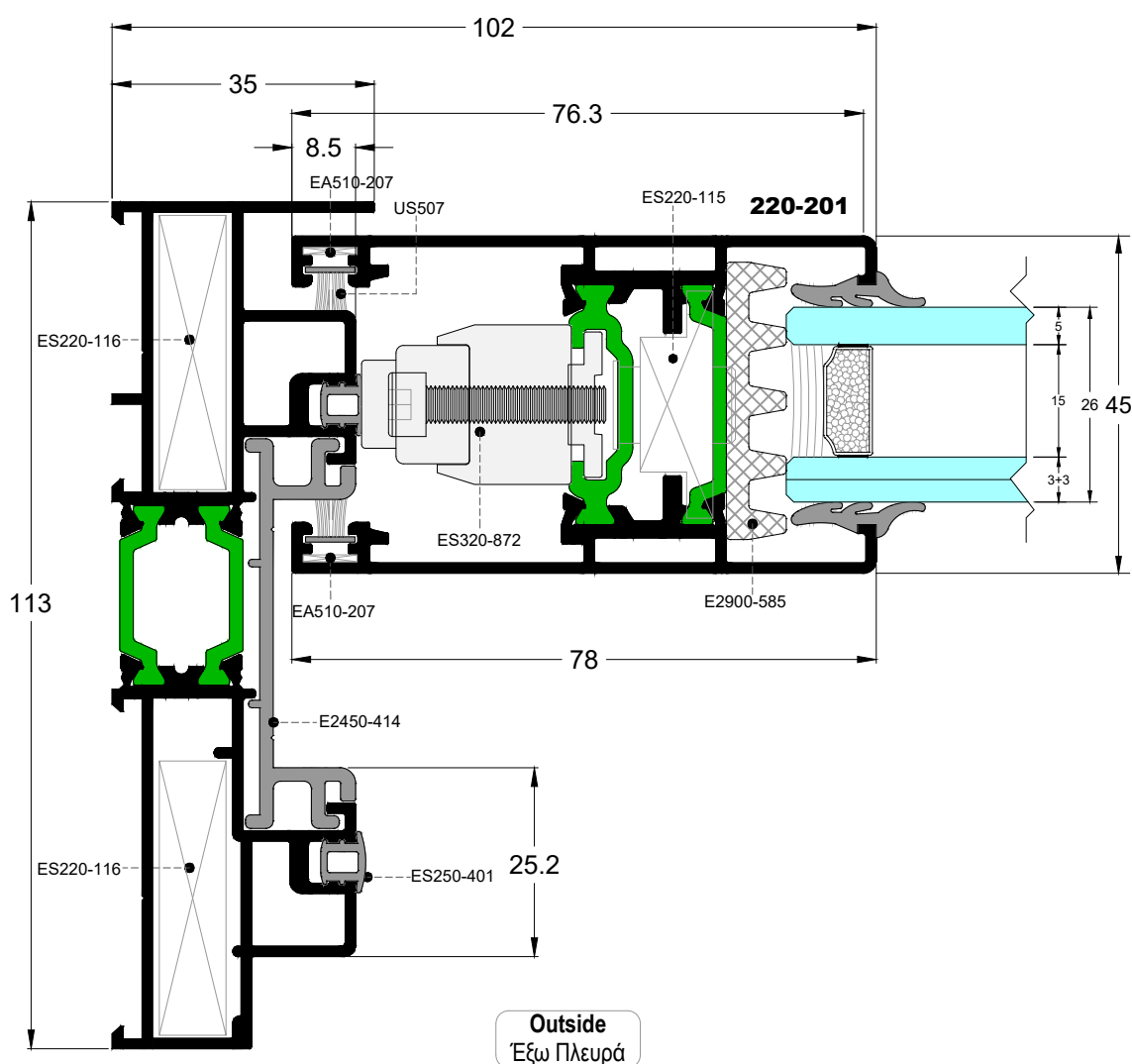


SCALE = 1:1

HORIZONTAL INTERLOCKING SECTION OF QUAD SLIDING
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΑΠΛΟΥ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ



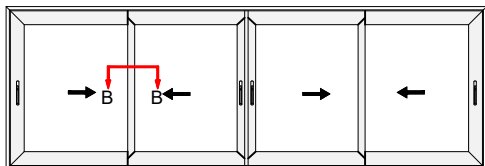
Inside
Μέσα Πλευρά



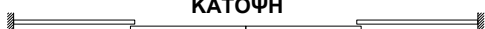
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE WITH HANDLE **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ ΛΑΒΗΣ**

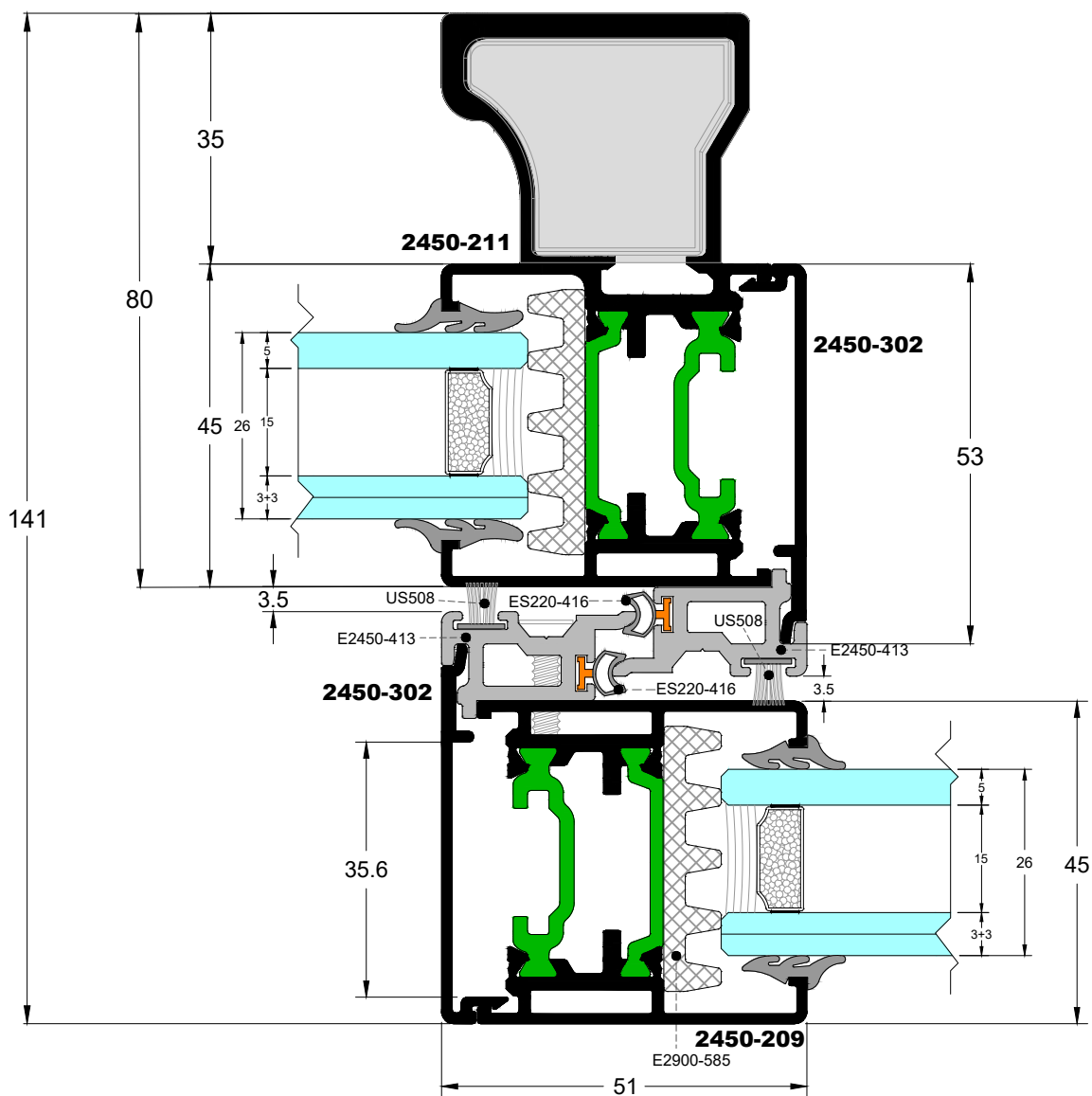
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Inside
Μέσα Πλευρά

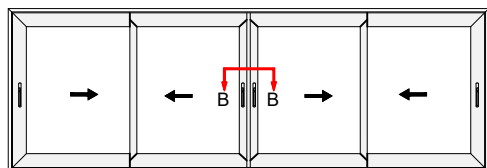


Outside
Έξω Πλευρά

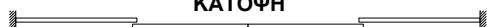
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF QUAD SLIDING WITH NARROW SASH
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΑΠΛΟΥ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΦΥΛΛΟ

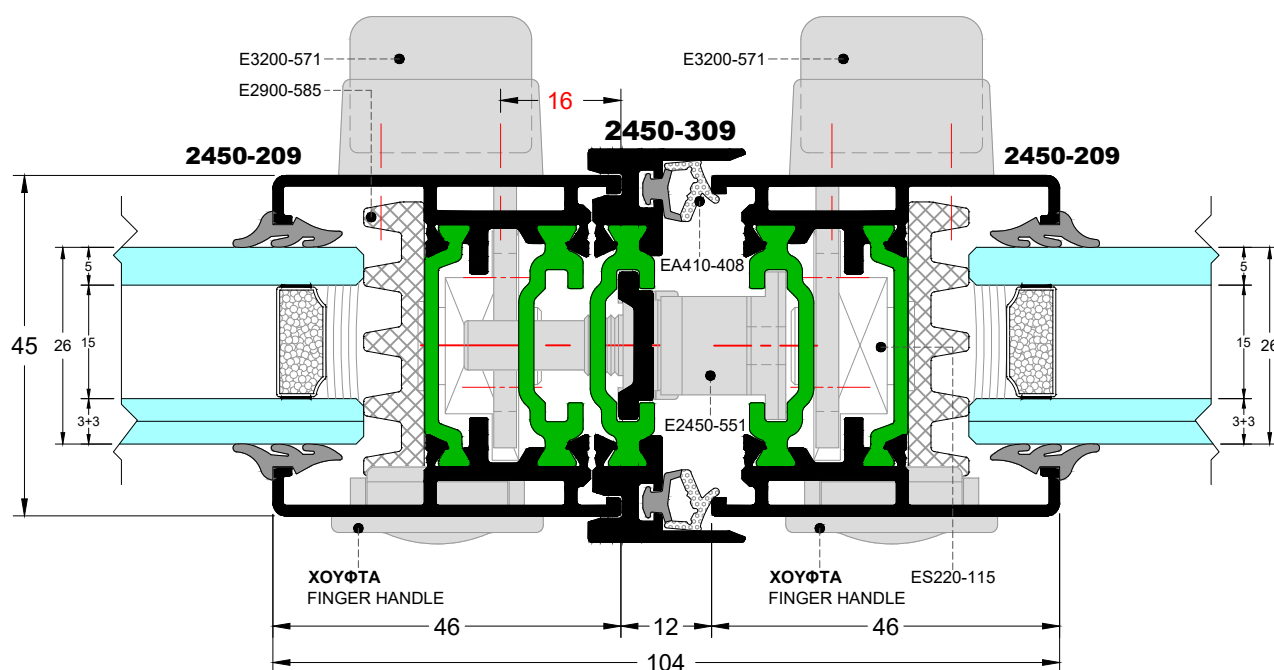
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Inside
 Μέσα Πλευρά

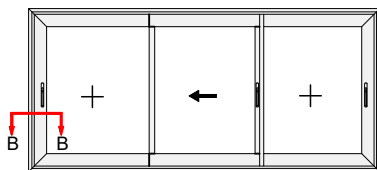


Outside
 Έξω Πλευρά

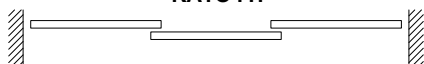
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF TRIPLE SLIDING **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΑΠΛΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ**

FRONT VIEW
Όψη

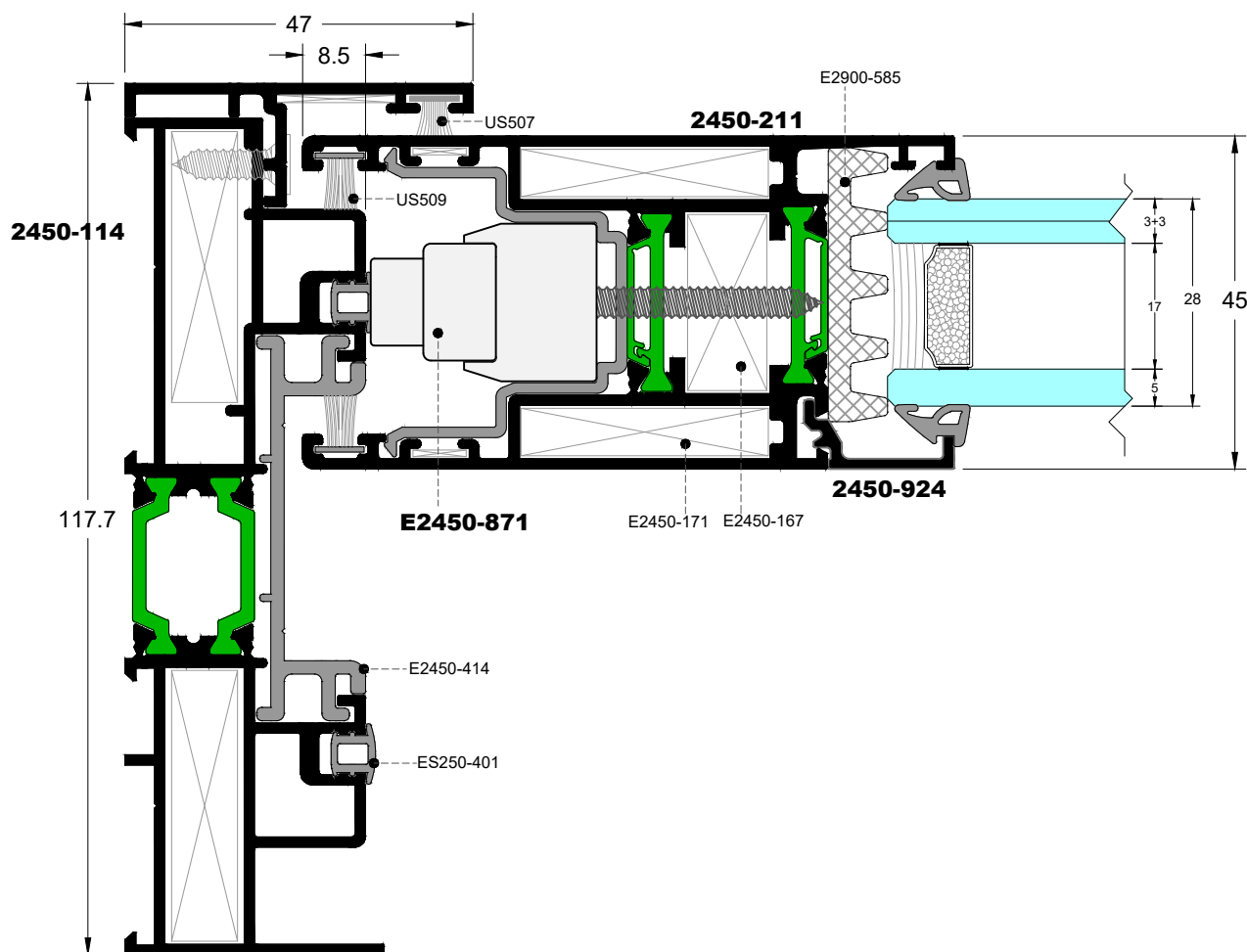


TOP VIEW
Κατοψη



HOTEL SOLUTION

Inside
Μέσα Πλευρά

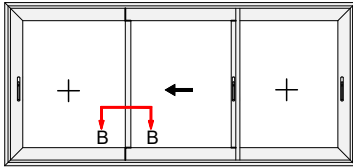


Outside
Έξω Πλευρά

SCALE = 1:1

**HORIZONTAL SECTION OF TRIPLE SLIDING
WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE 51mm**
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΑΠΛΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ 51mm

FRONT VIEW
Όψη

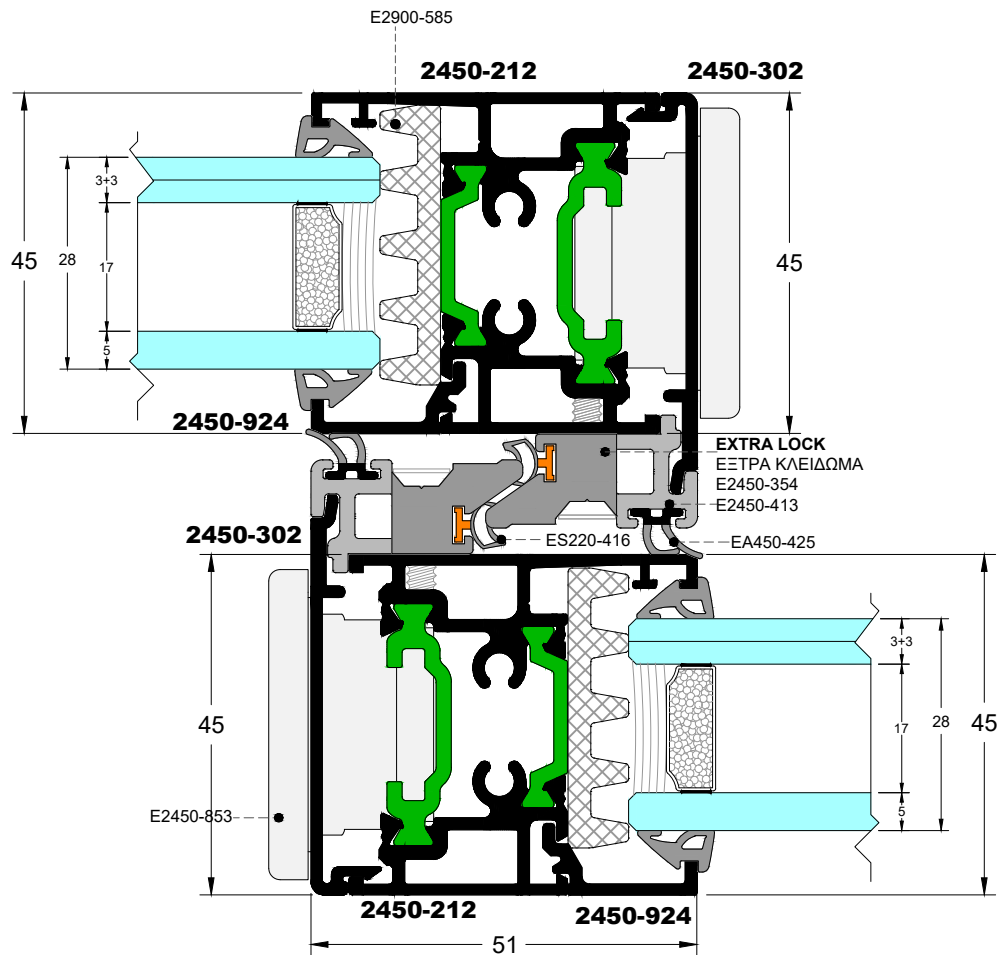


TOP VIEW
Κατοψη



HOTEL SOLUTION

Inside
Μέσα Πλευρά



Outside
Έξω Πλευρά

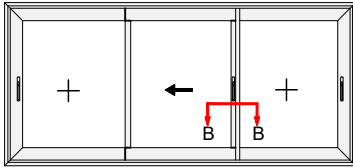
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF TRIPLE SLIDING WITH TWO FIXED SASHES WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΑΠΛΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΔΥΟ ΣΤΑΘΕΡΑ ΦΥΛΛΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟ

ΓΑΝΤΖΟ

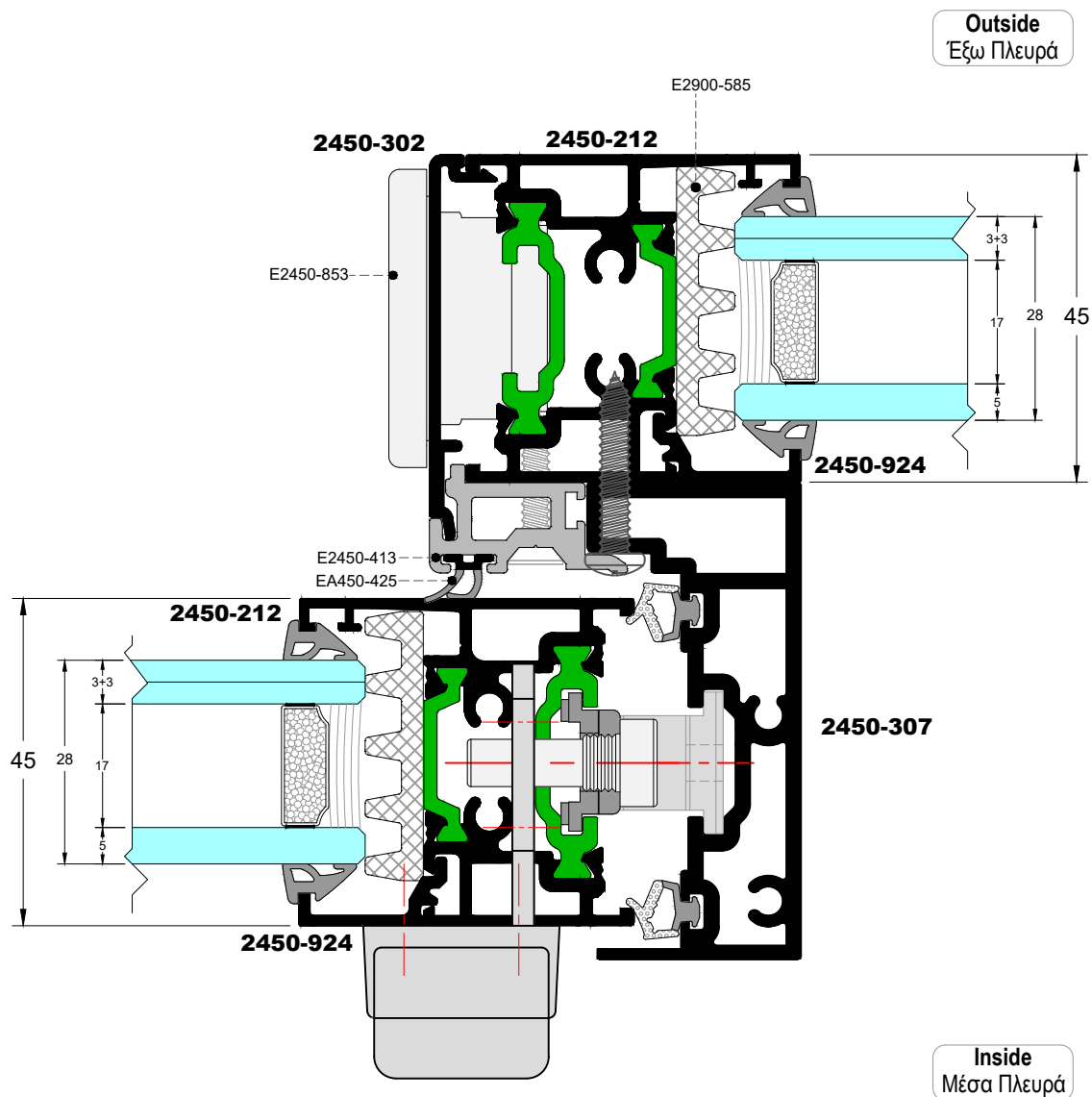
**FRONT VIEW
Όψη**



**TOP VIEW
Κατοψη**



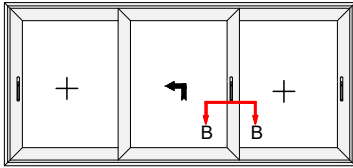
HOTEL SOLUTION



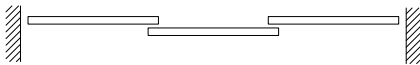
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF TRIPLE SLIDING WITH TWO FIXED SASHES
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΑΘΕΡΑ ΦΥΛΛΑ

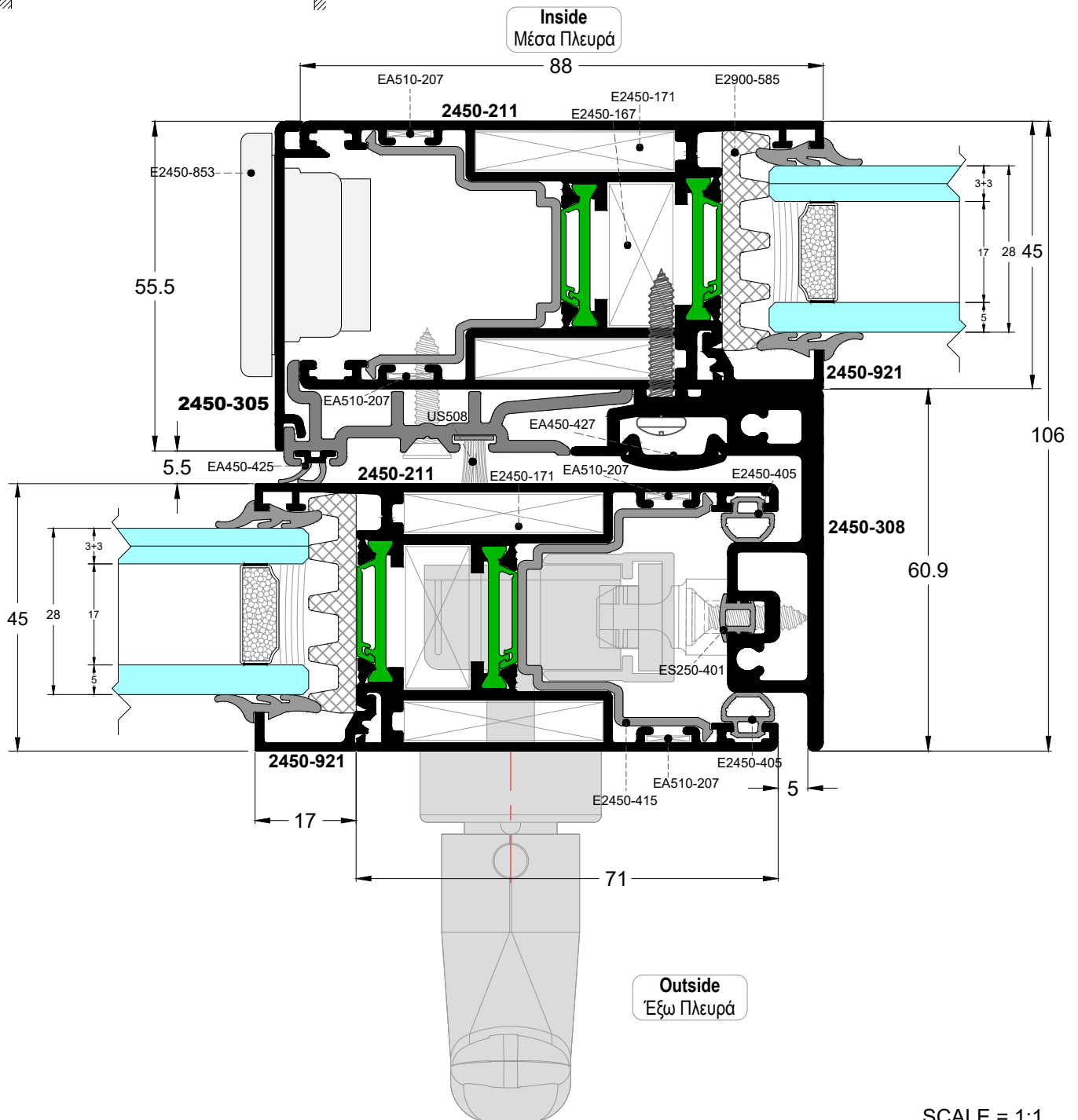
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



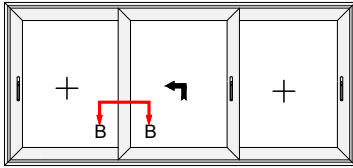
HOTEL SOLUTION



SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF TRIPLE OVERLAPPING IN DOUBLE RAIL **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΔΙΠΛΟ ΟΔΗΓΟ**

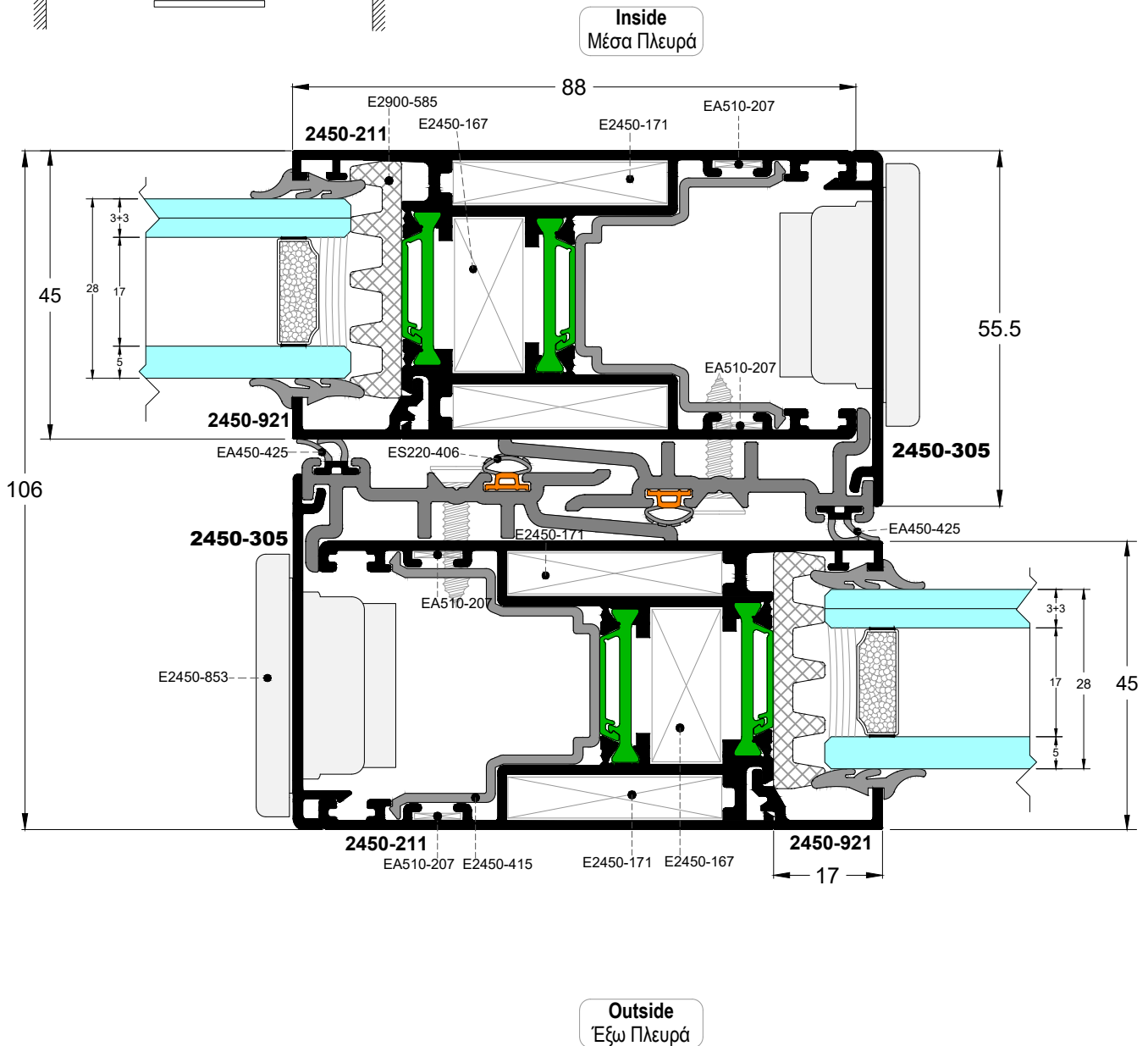
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



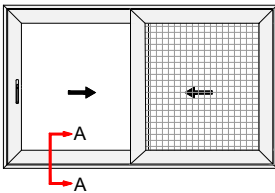
HOTEL SOLUTION



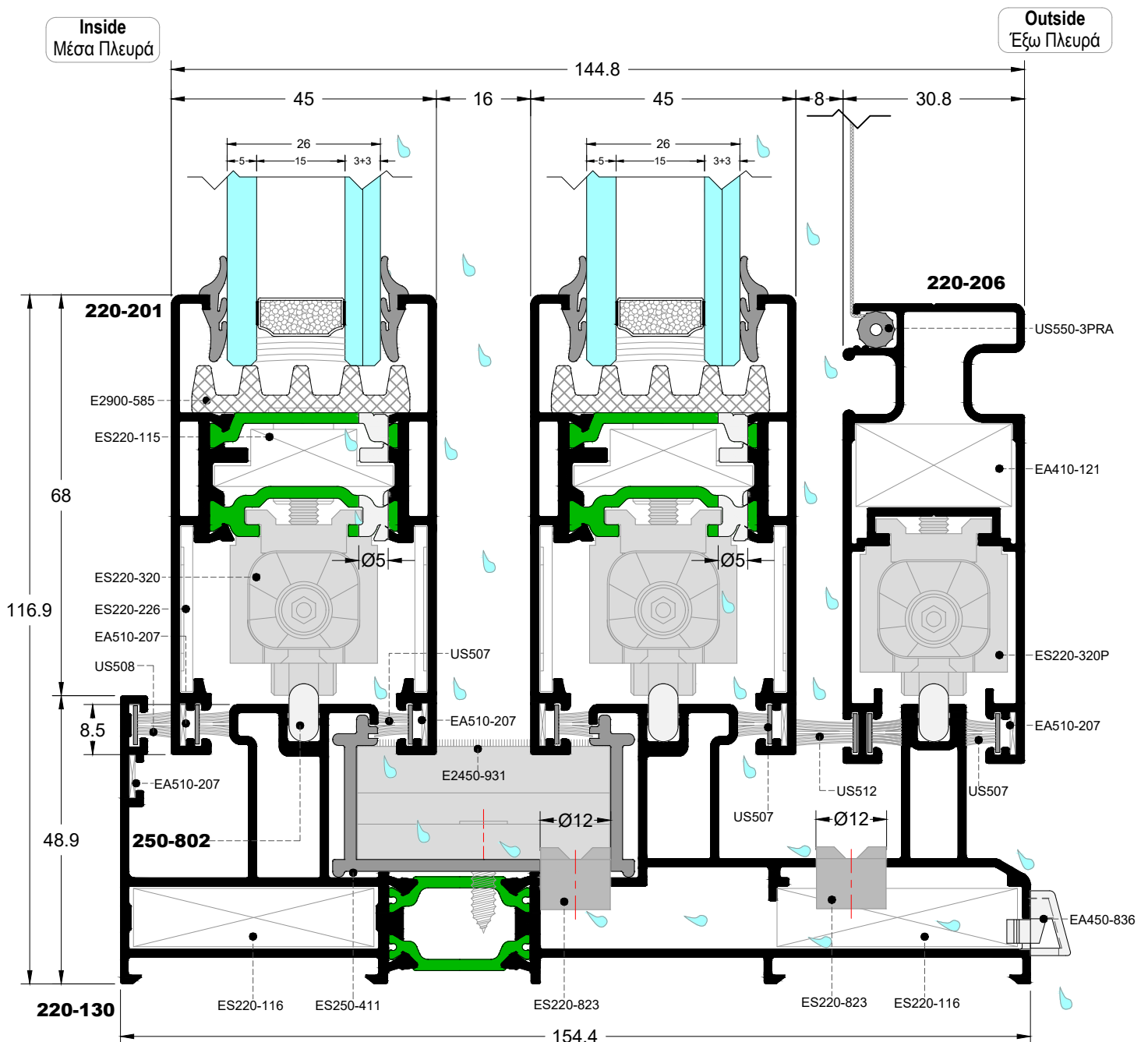
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION OF OVERLAPPING SASH WITH MOSQUITO SCREEN
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΙΤΑ

FRONT VIEW
Όψη



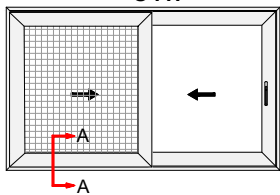
TOP VIEW
Κατοψη



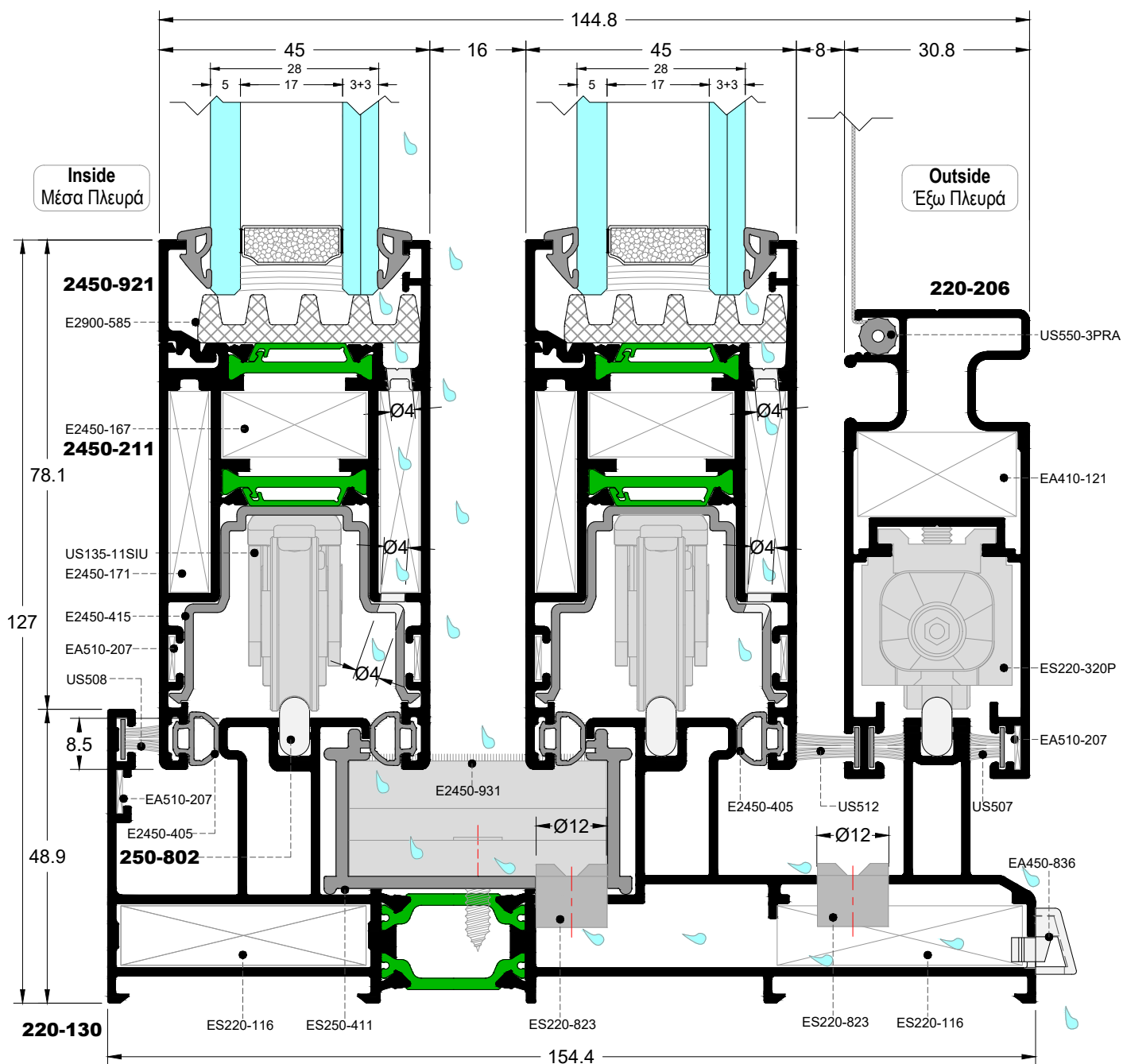
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION OF OVERLAPPING SASH WITH MOSQUITO SCREEN **ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΙΤΑ**

FRONT VIEW
ΟΨΗ



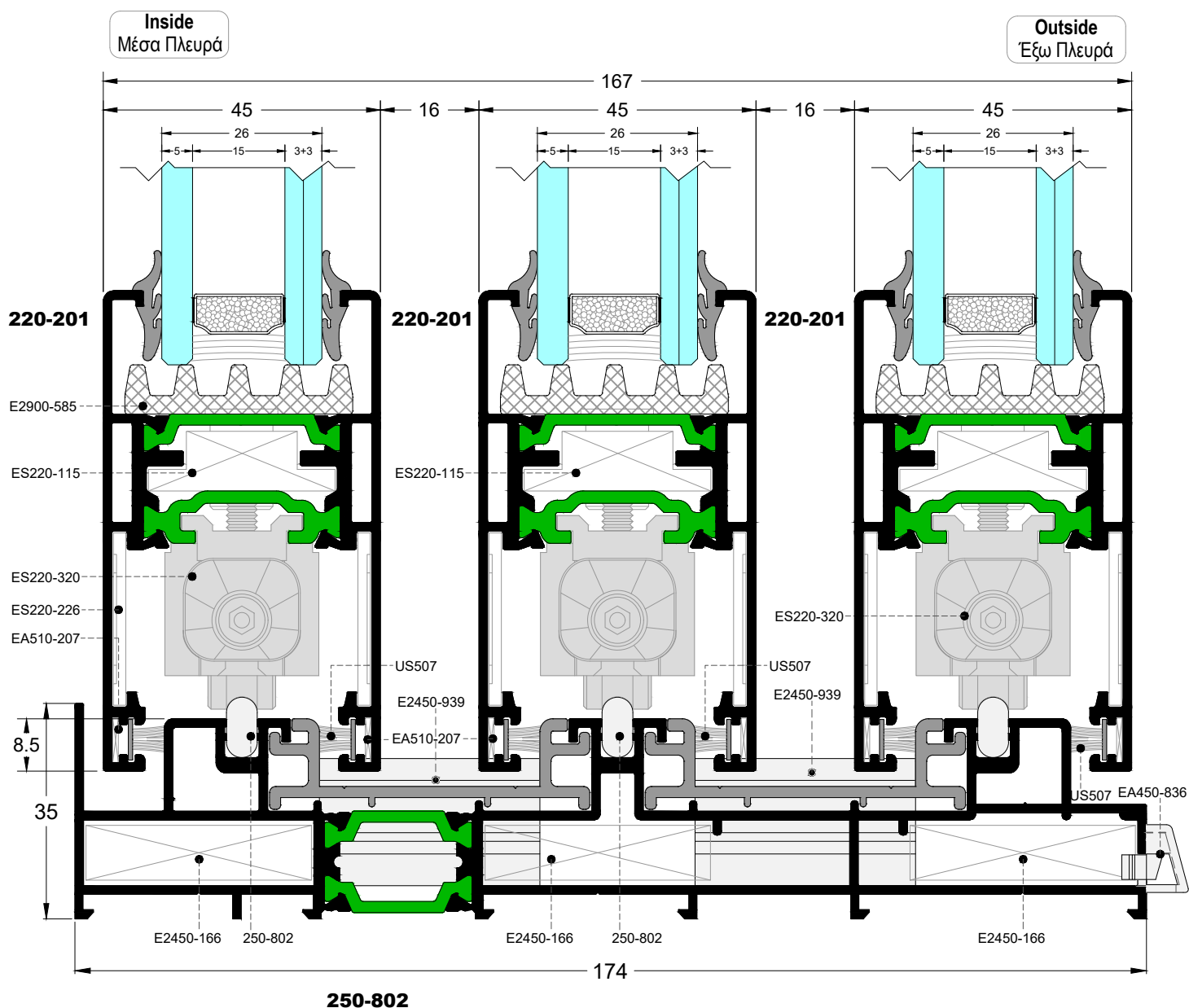
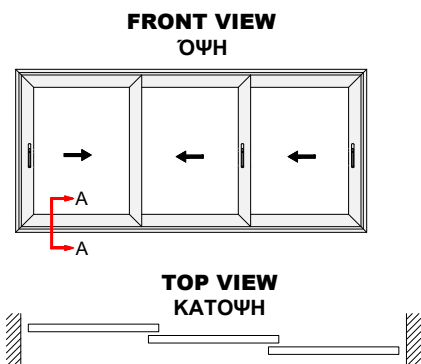
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION TRIPLE OVERLAPPING RAIL

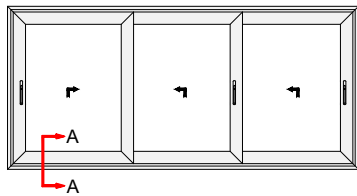
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ



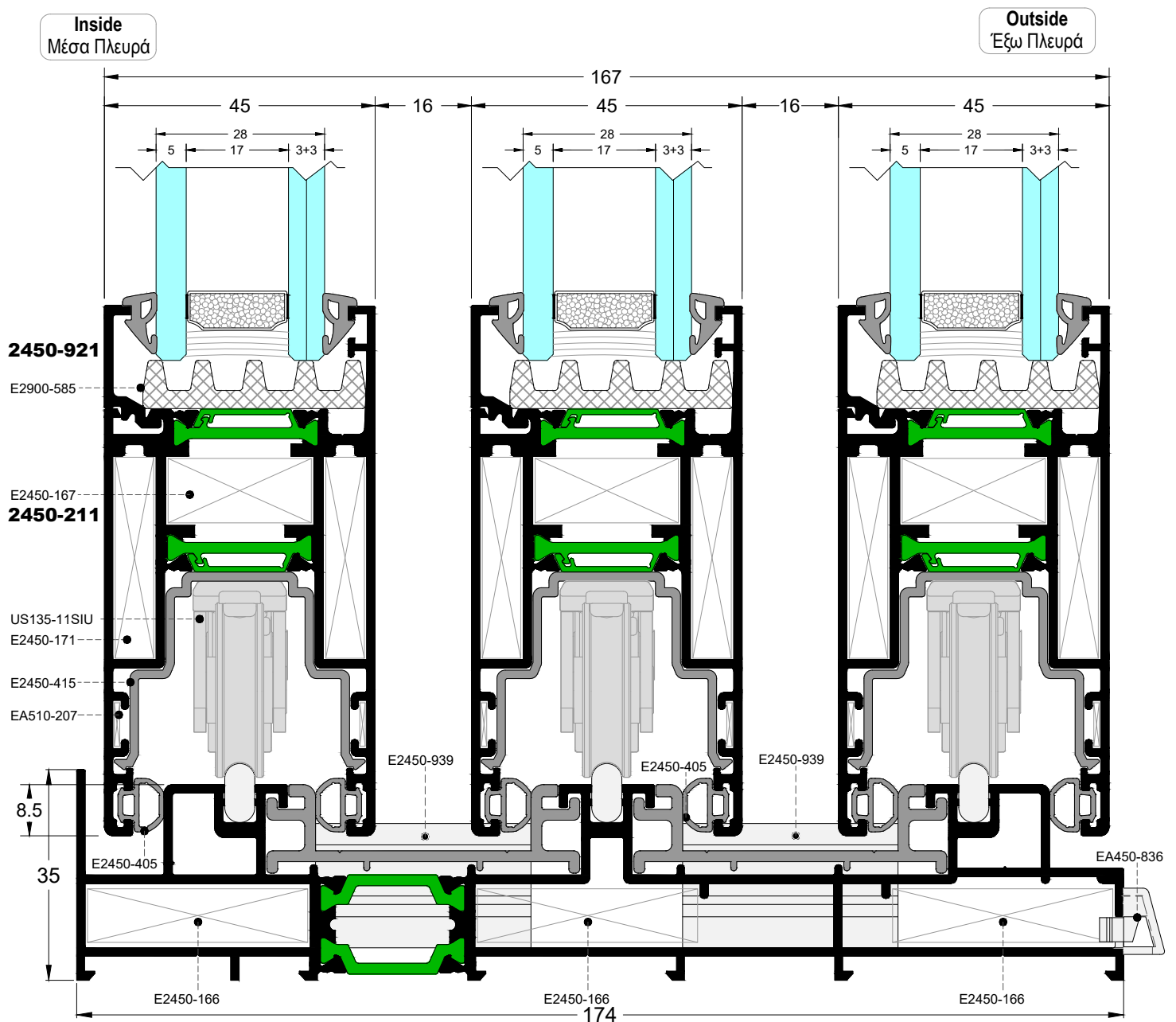
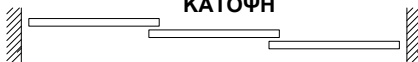
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION TRIPLE OVERLAPPING RAIL
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

FRONT VIEW
Όψη



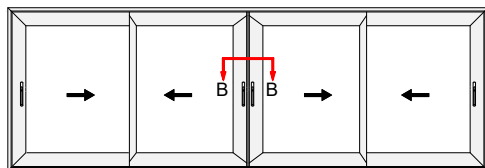
TOP VIEW
Κατοψη



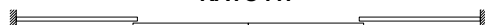
HORIZONTAL SECTION OF QUAD OVERLAPPING FLUSHED SASH WITH NARROW SASH

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΦΙΛΗΤΟΥ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΦΥΛΛΟ

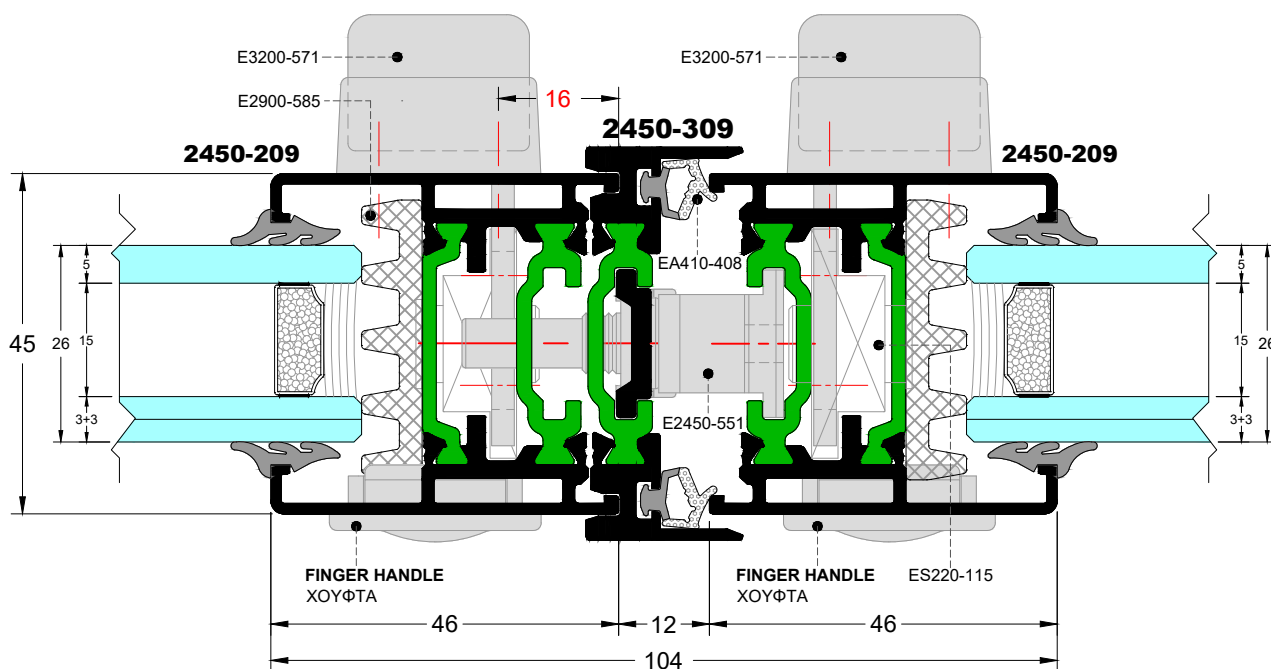
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Inside
Μέσα Πλευρά

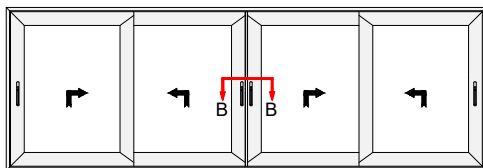


Outside
Έξω Πλευρά

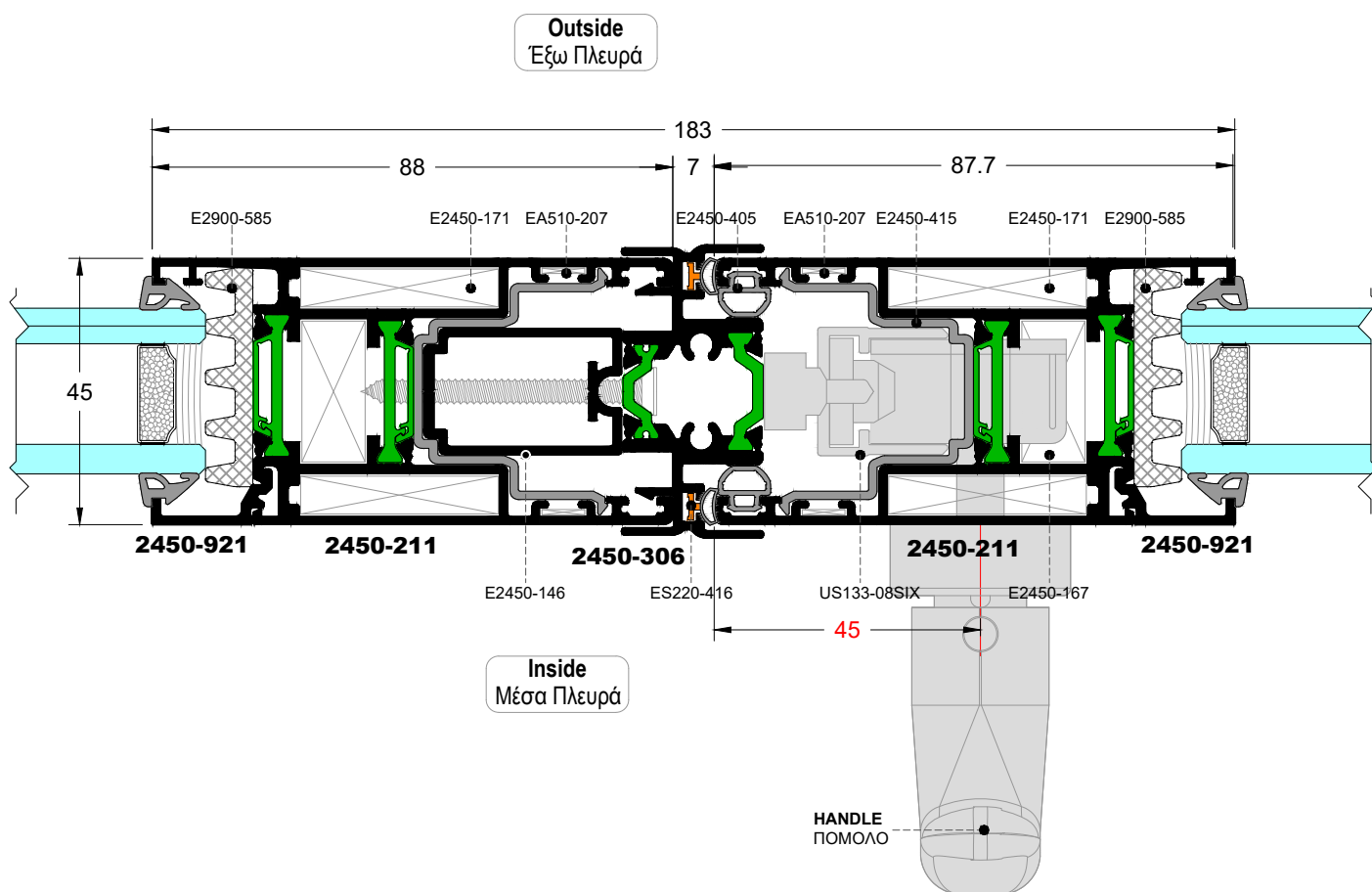
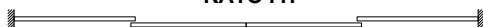
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF QUAD OVERLAPPING FLUSHED SASH **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΦΙΛΗΤΟΥ**

FRONT VIEW
ΟΨΗ



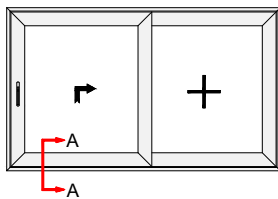
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



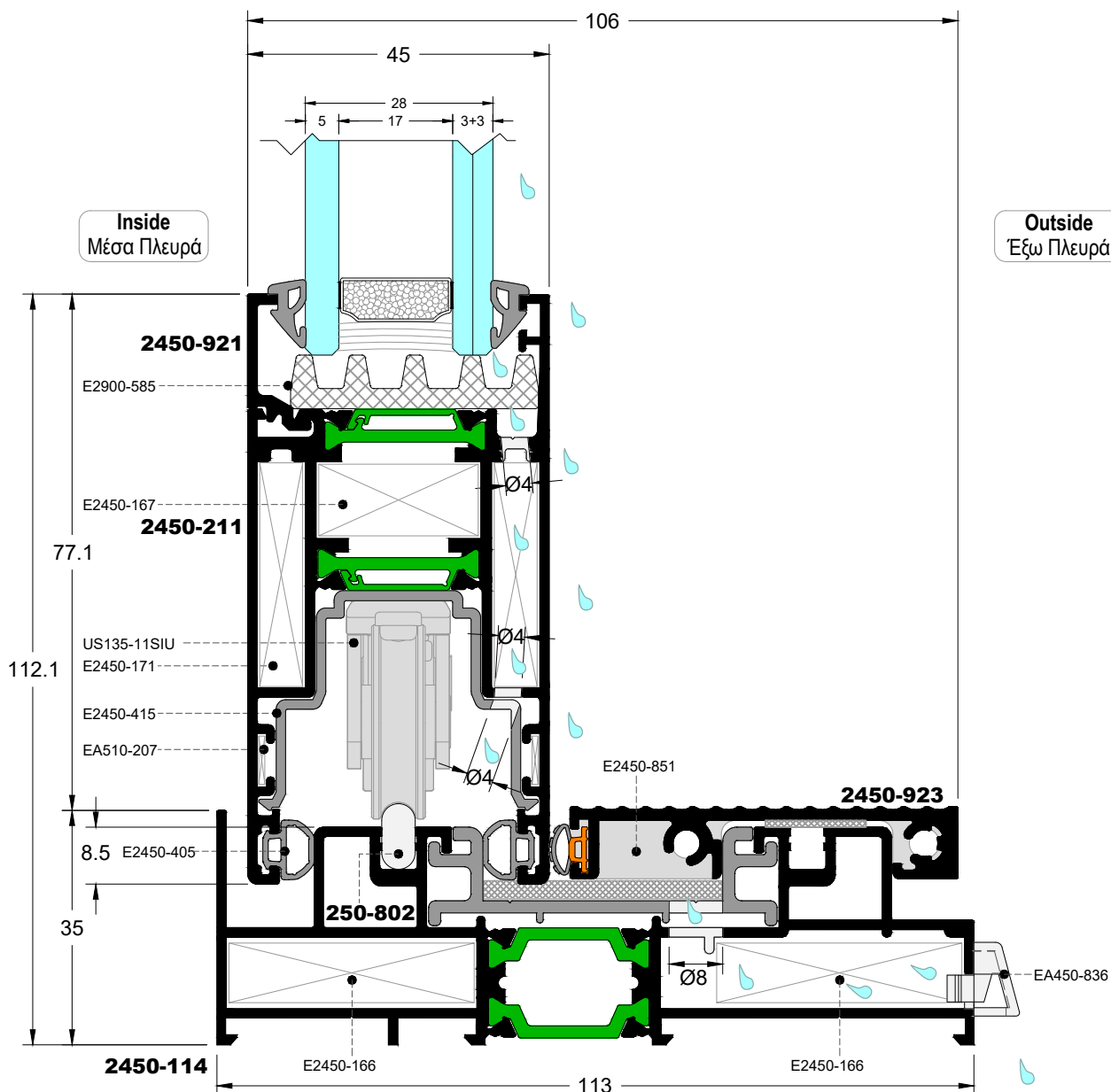
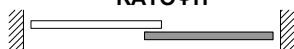
SCALE = 1:1.25

BOTTOM SECTION OF SLIDING WITH FIXED SASH ON LOWER RAIL
ΚΑΤΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
Όψη



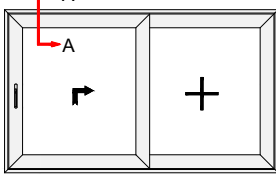
TOP VIEW
Κατοψη



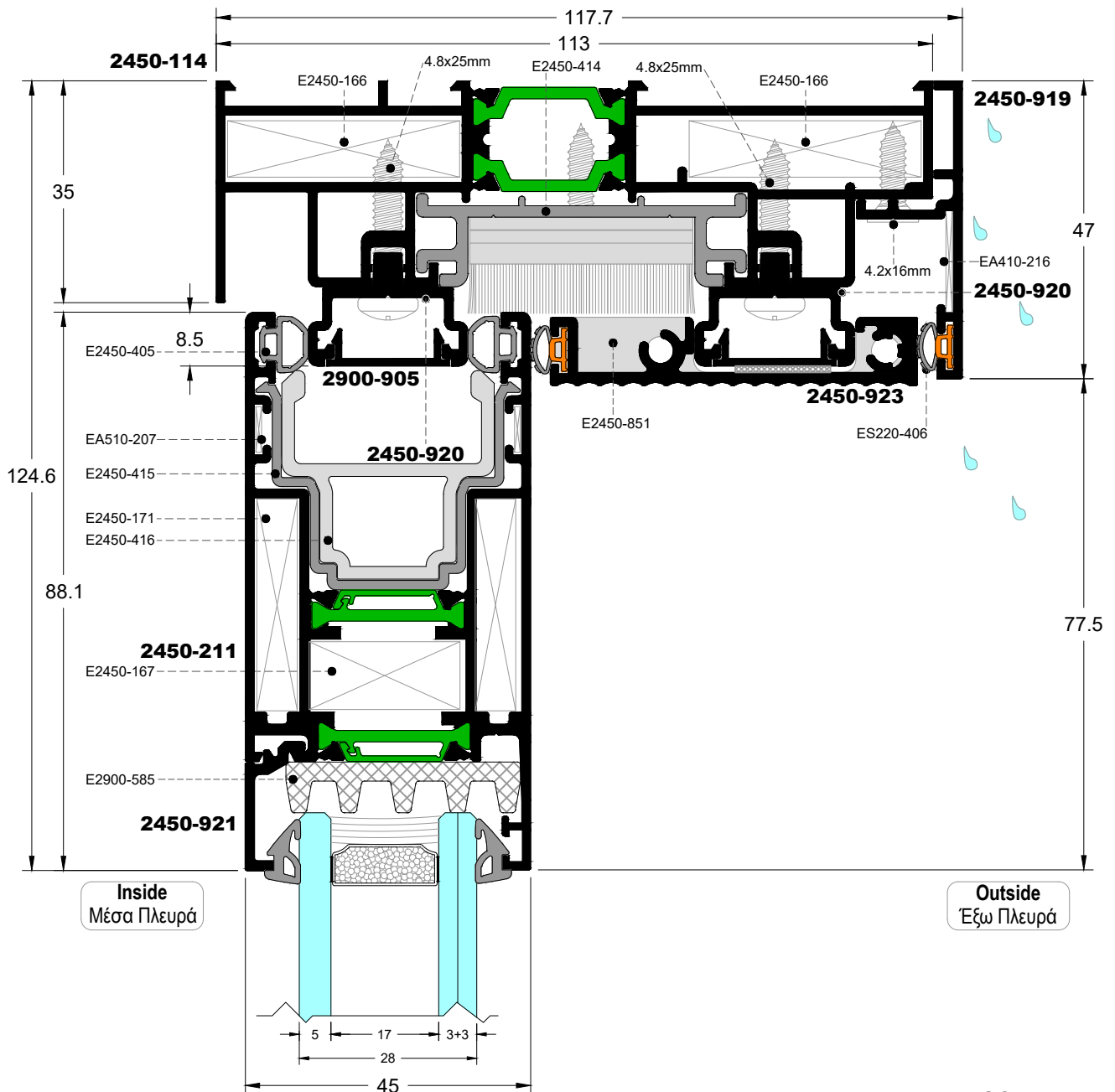
SCALE = 1:1

TOP SECTION OF SLIDING WITH FIXED SASH ON LOWER RAIL
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



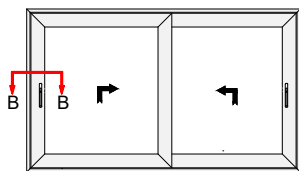
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



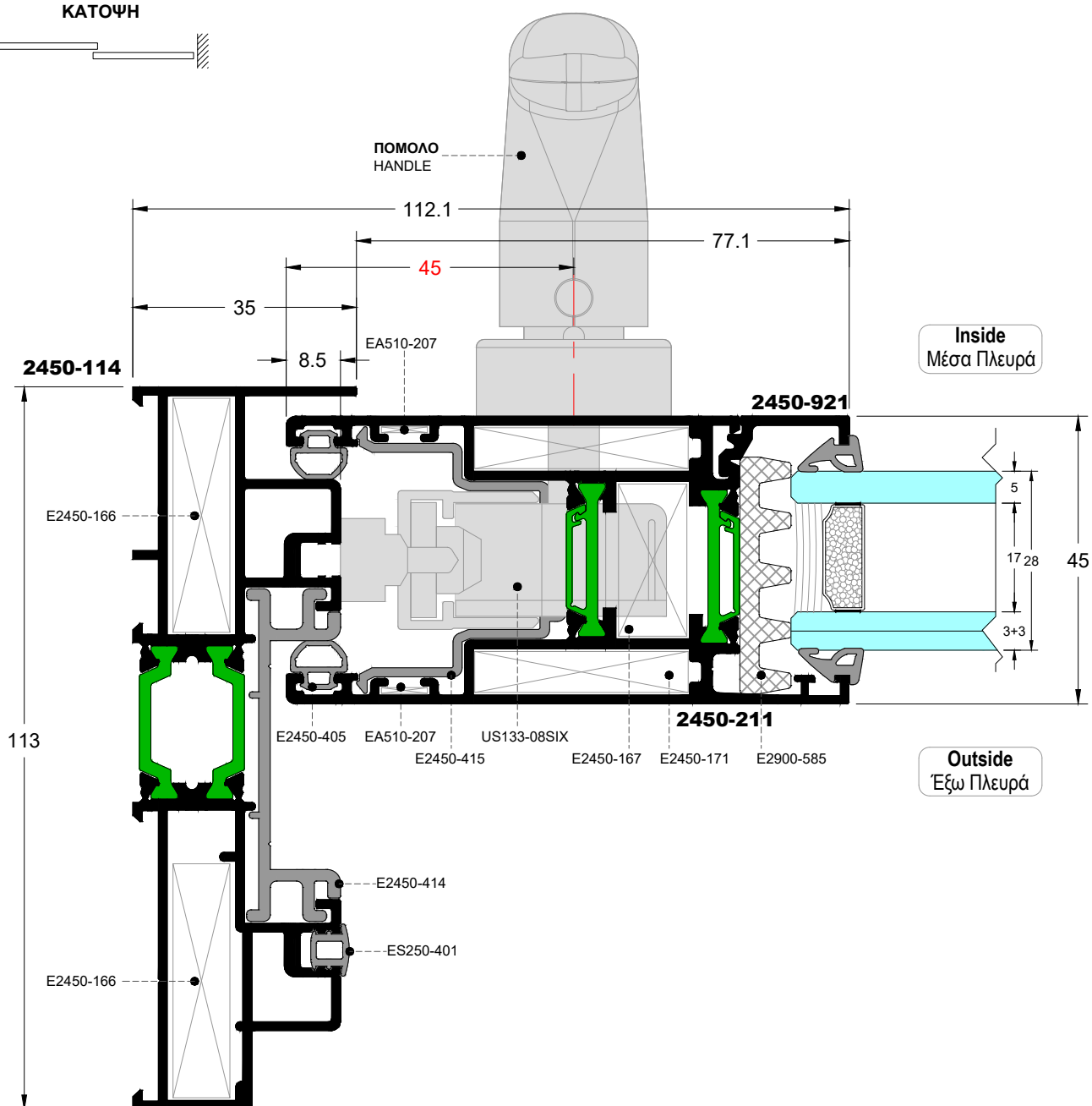
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING ON LOW OVERLAPPING RAIL
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

FRONT VIEW
Όψη



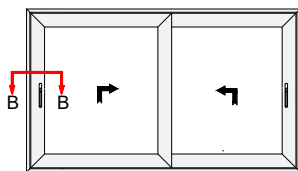
TOP VIEW
Κατοψη



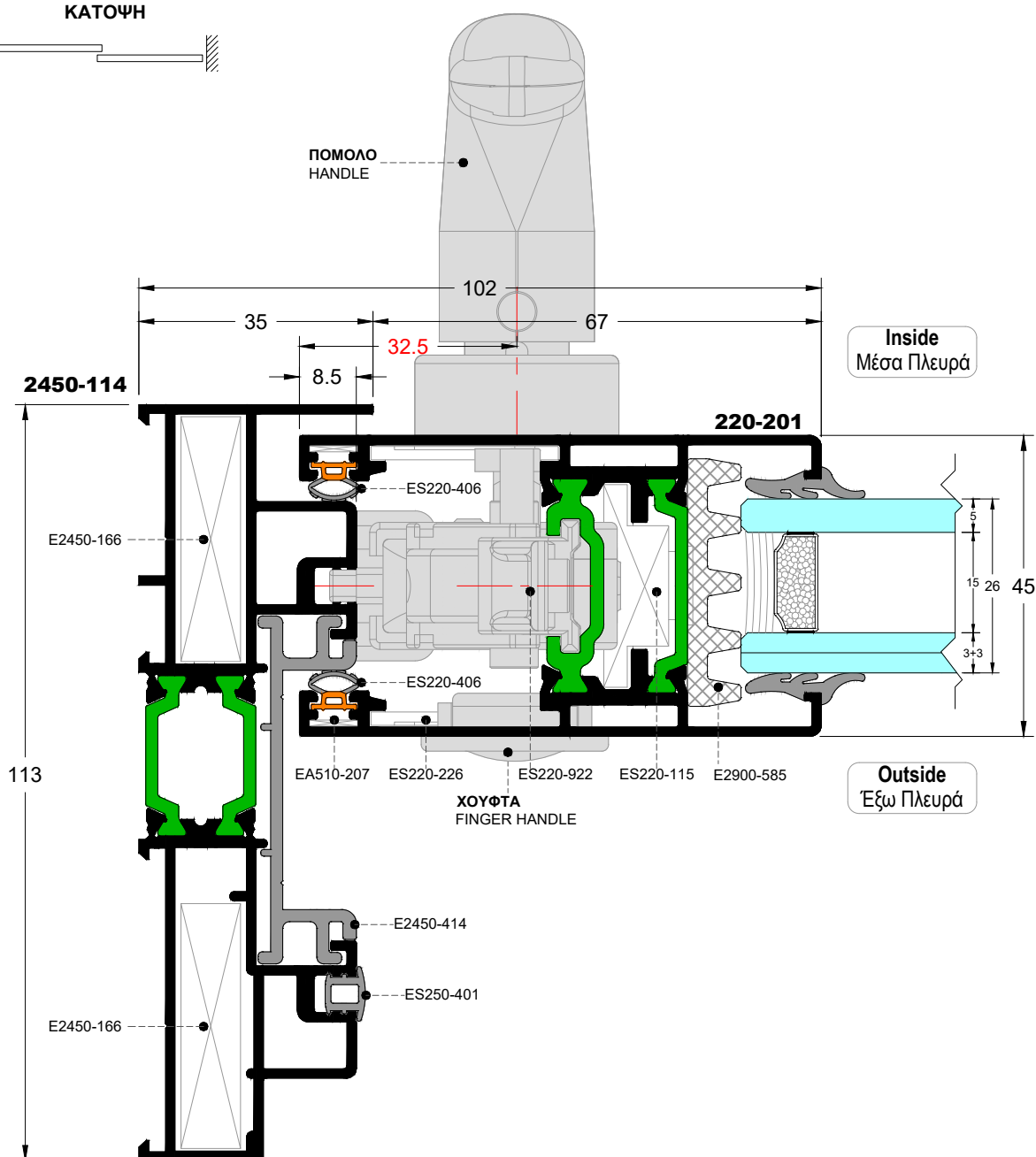
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING ON LOW OVERLAPPING RAIL **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ**

FRONT VIEW
Όψη



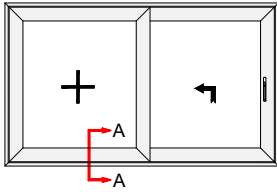
TOP VIEW
Κατοψη



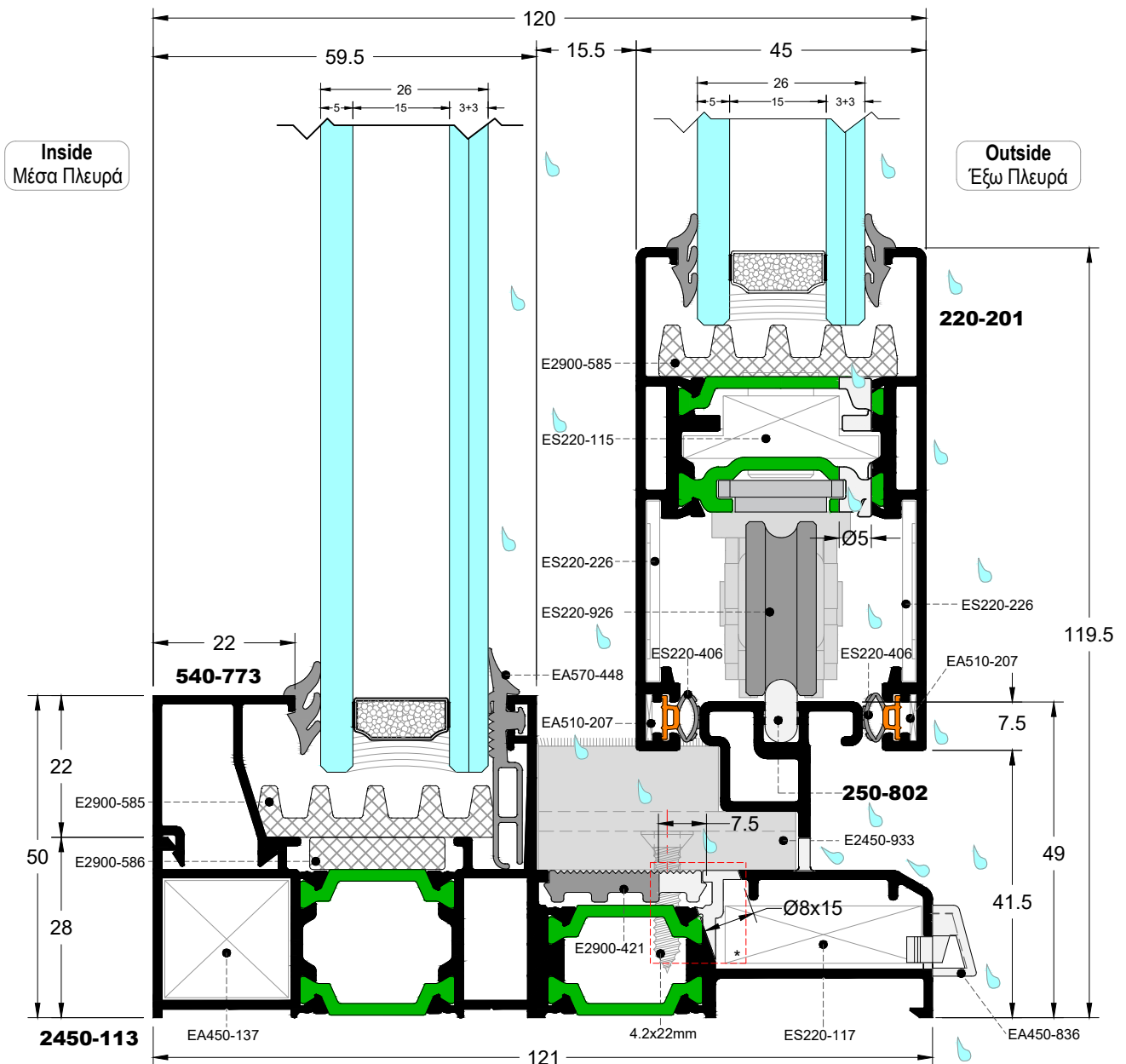
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION FIXED WITH SLIDING SASH
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



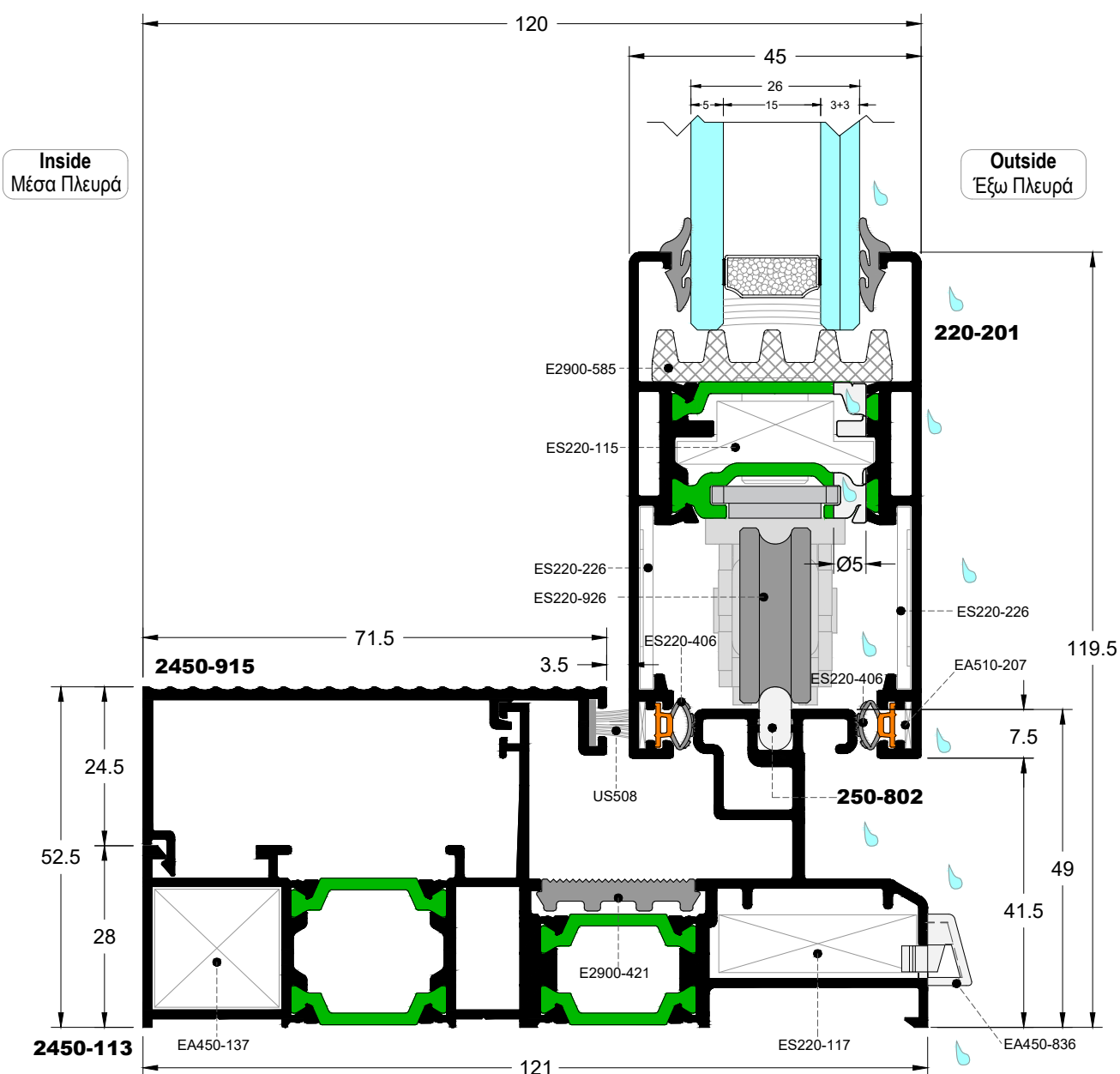
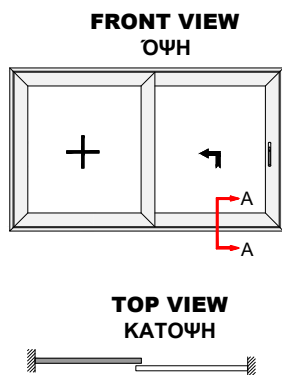
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



*The milling should only be done in the central waterproof.
*Η κατεργασία γίνεται μόνο στον τάκο επαλλήλου.

SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION FIXED WITH SLIDING SASH
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ

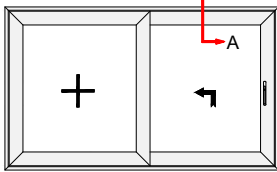


SCALE = 1:1

UPPER VERTICAL SECTION FIXED WITH SLIDING SASH
ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ

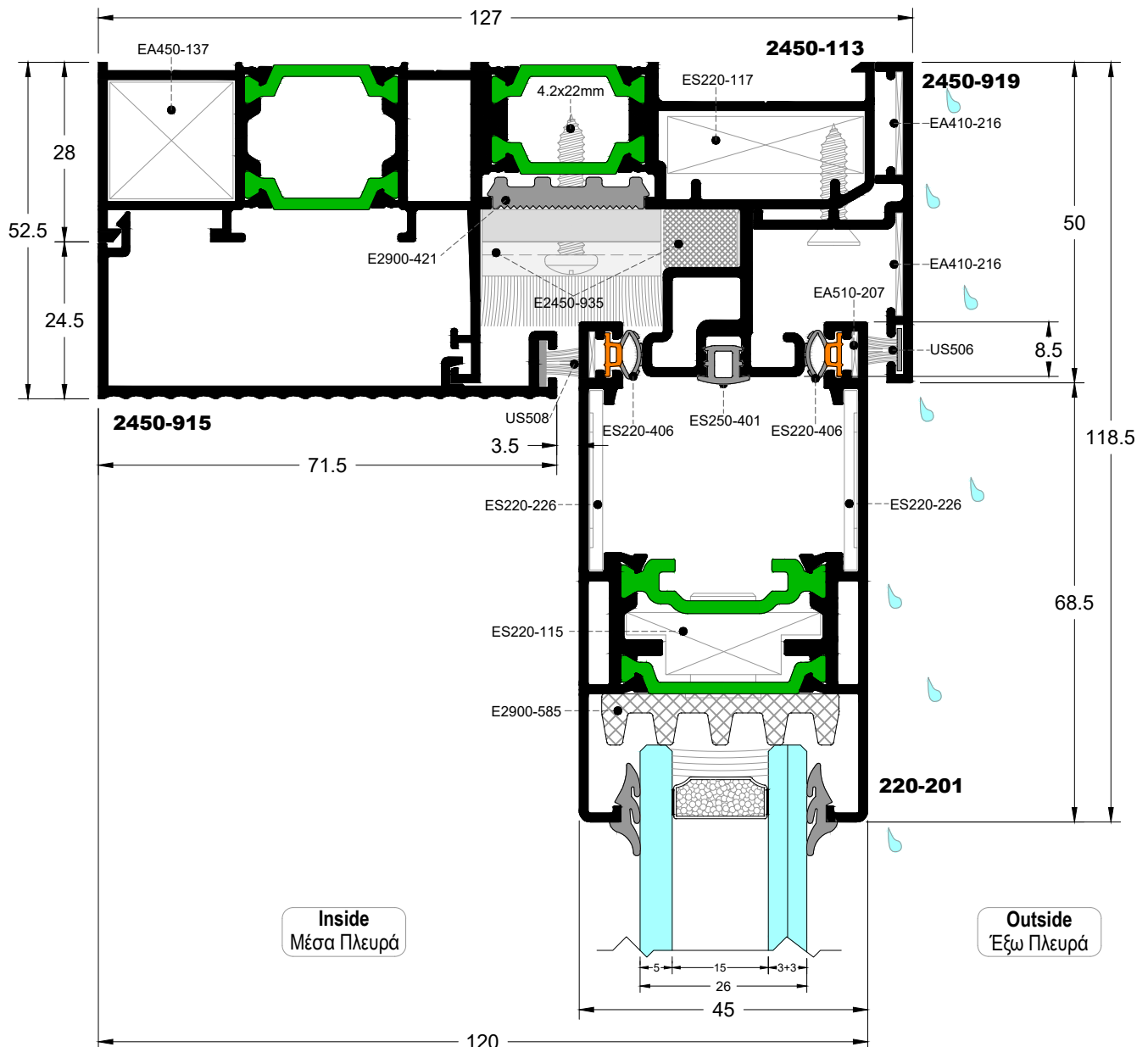
FRONT VIEW

ΟΨΗ



TOP VIEW

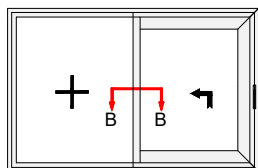
ΚΑΤΟΨΗ



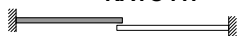
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF TRANSOM WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ**

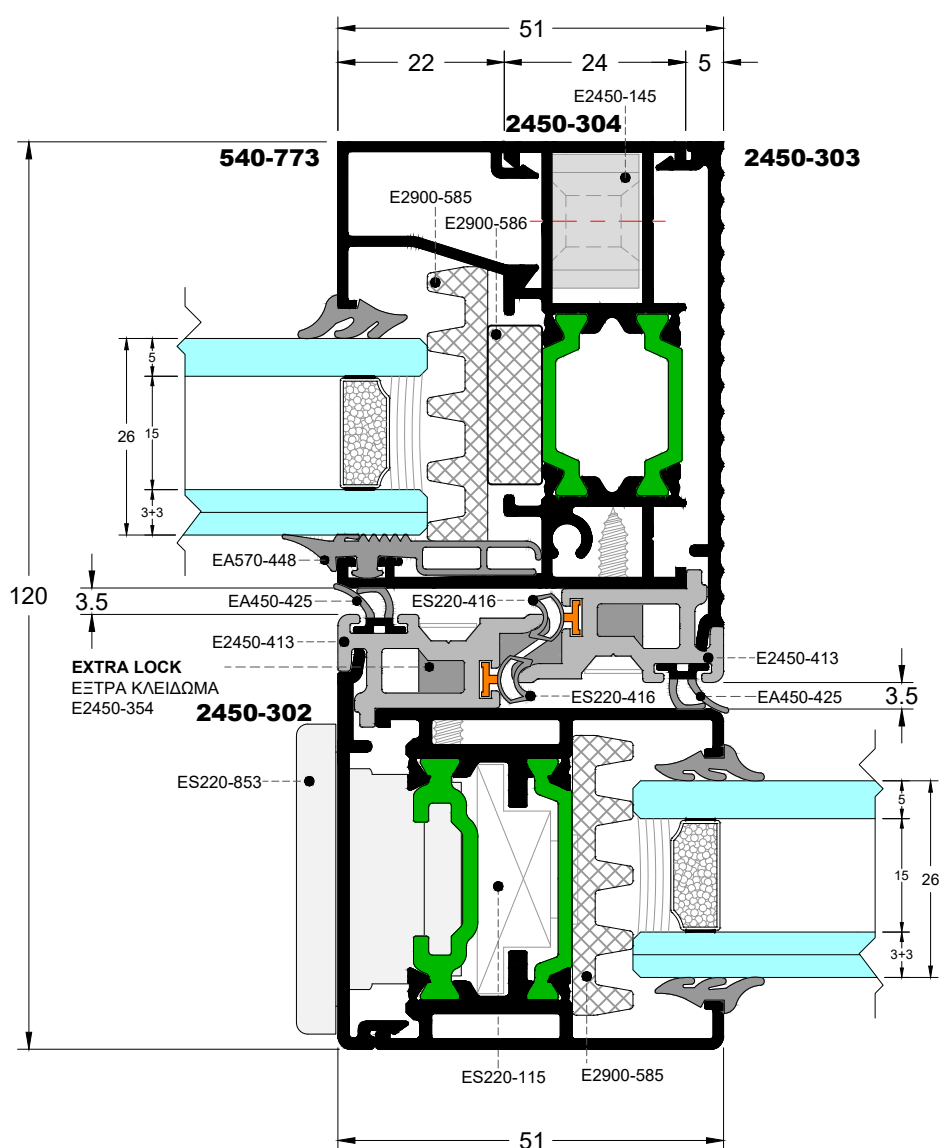
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Inside
Μέσα Πλευρά

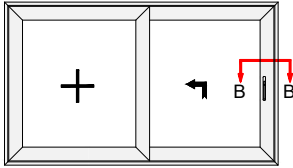


Outside
Έξω Πλευρά

SCALE = 1:1

HORIZONTAL LOCKING SECTION WITH EXM MECHANISM
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ EXM

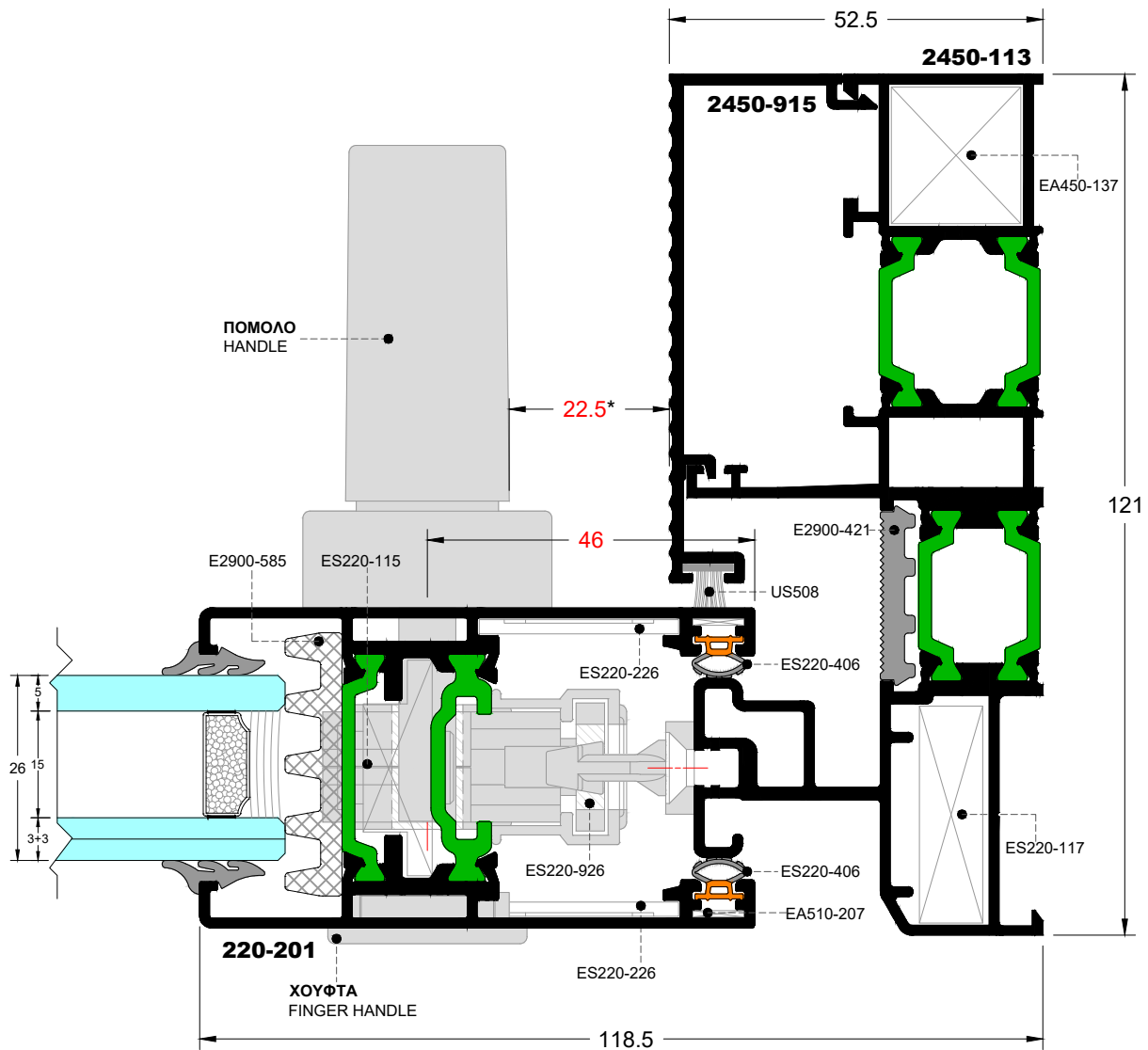
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Inside
 Μέσα Πλευρά



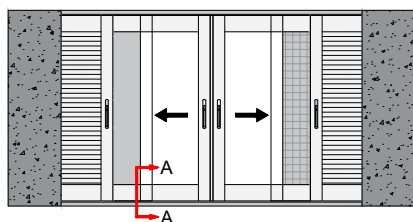
*With GOS mechanism the distance is 9mm and with In-Line mechanism is 14mm.
 *Με την τοποθέτηση μηχανισμού GOS η απόσταση είναι 9mm και με μηχανισμό IN LINE 14mm.

Outside
 Έξω Πλευρά

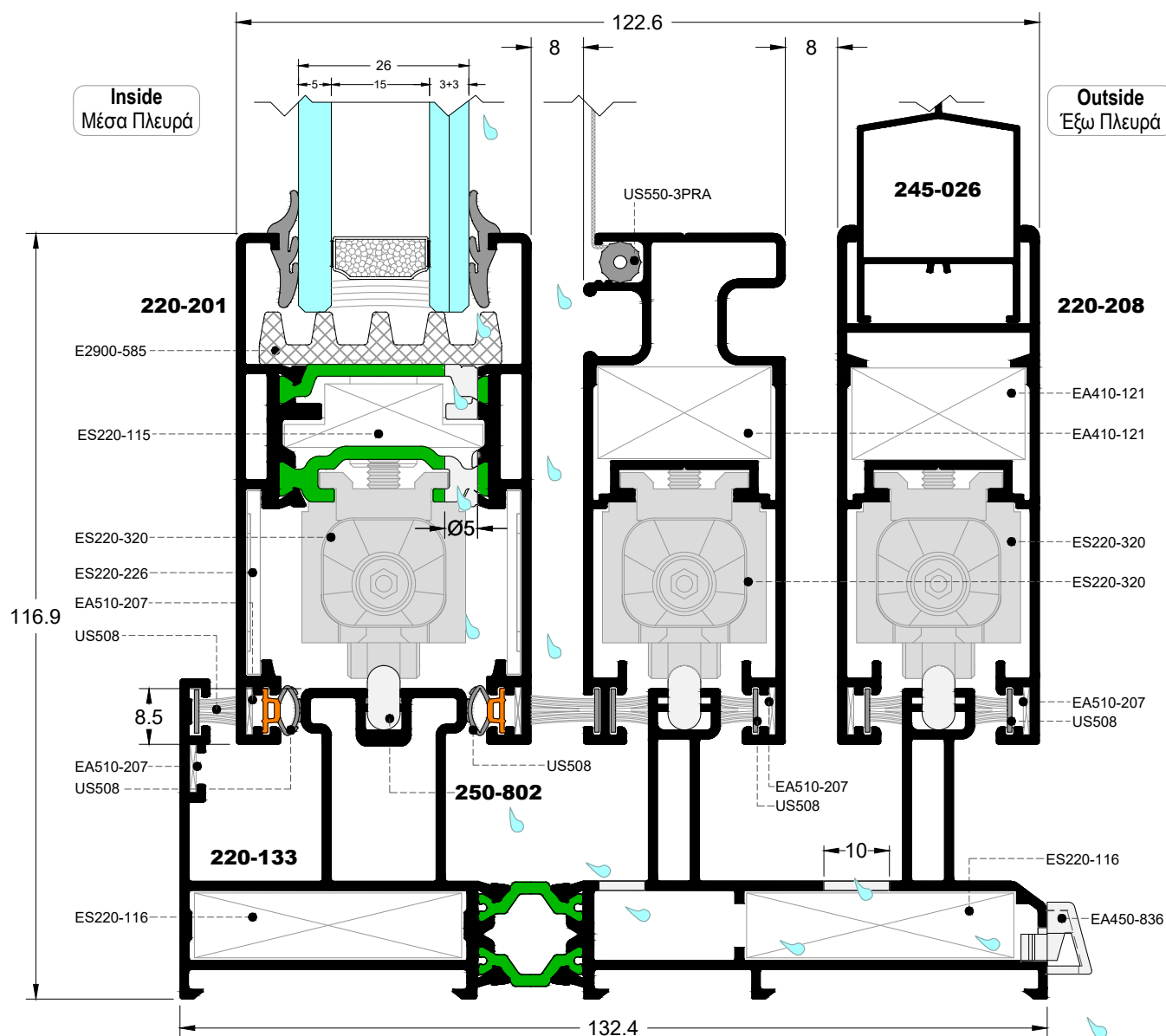
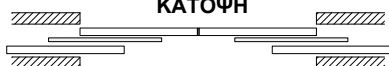
SCALE = 1:1

VERTICAL SECTION OF IN WALL WINDOW-MOSQUITO SCREEN-SHUTTER
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΧΩΝΕΥΤΟΥ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ

FRONT VIEW
ΟΨΗ



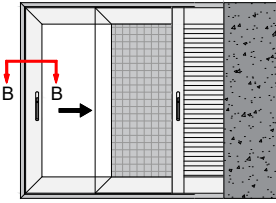
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



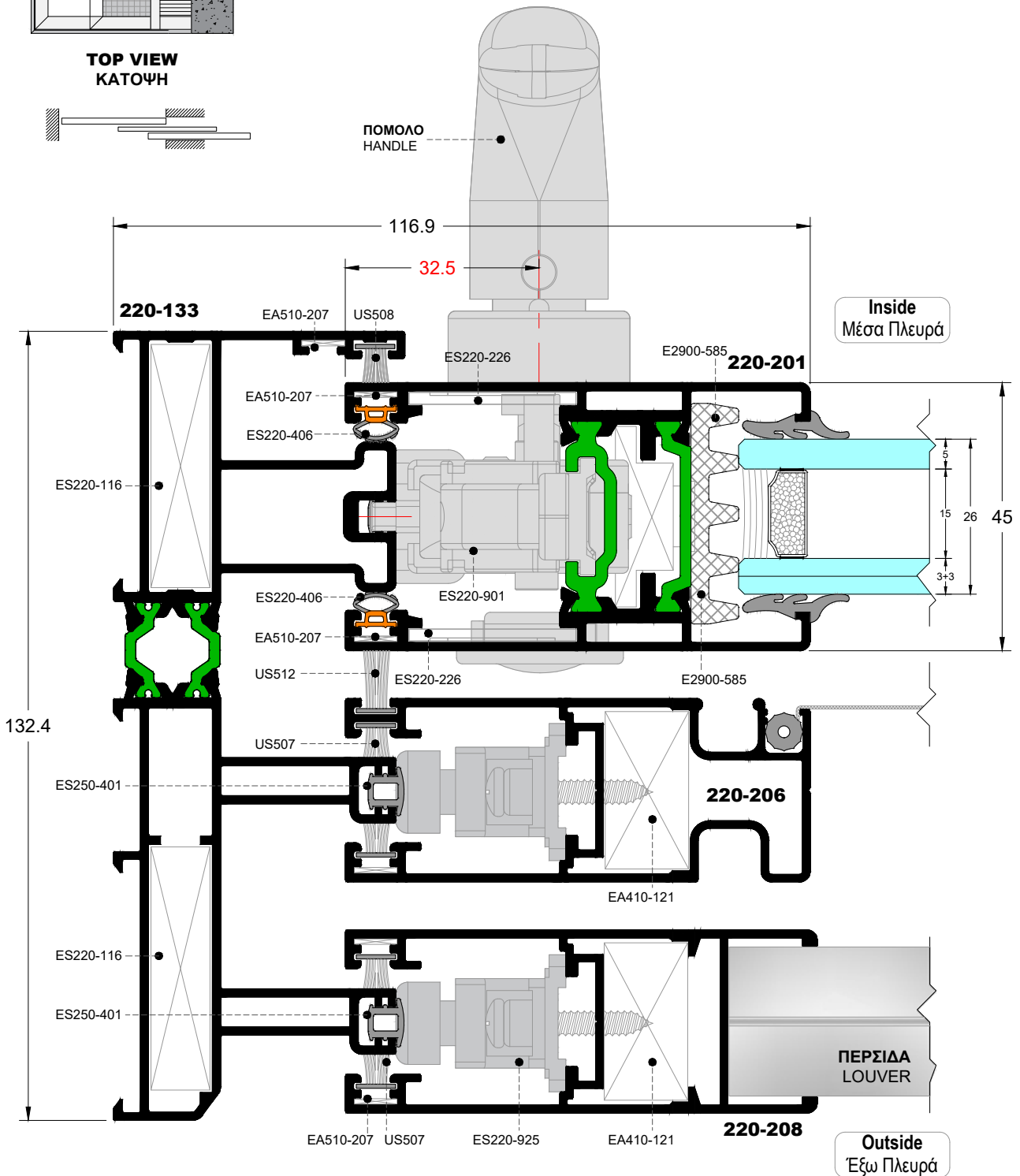
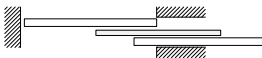
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR IN WALL CONSTRUCTION **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΥ**

FRONT VIEW
Όψη

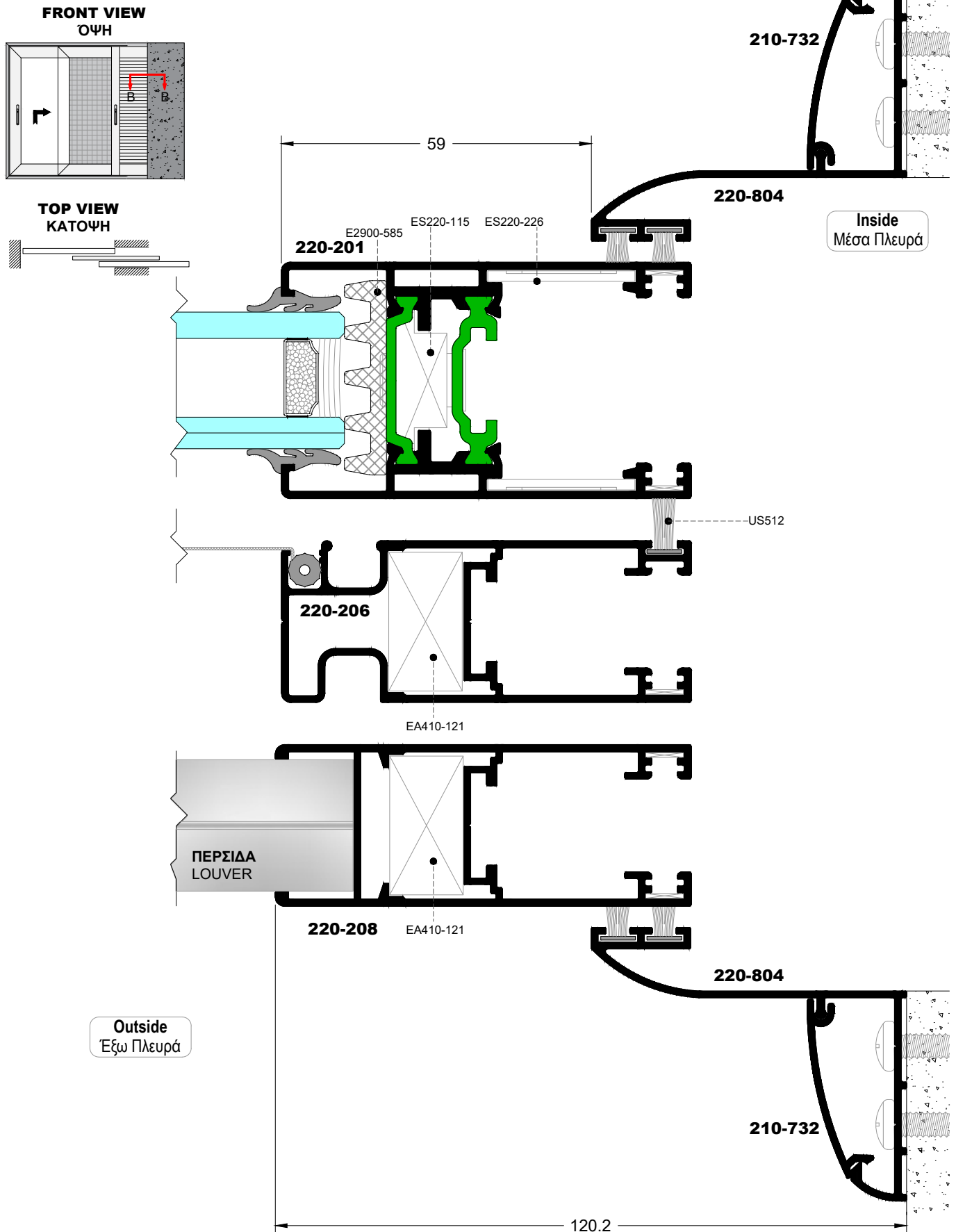


TOP VIEW
Κατοψη



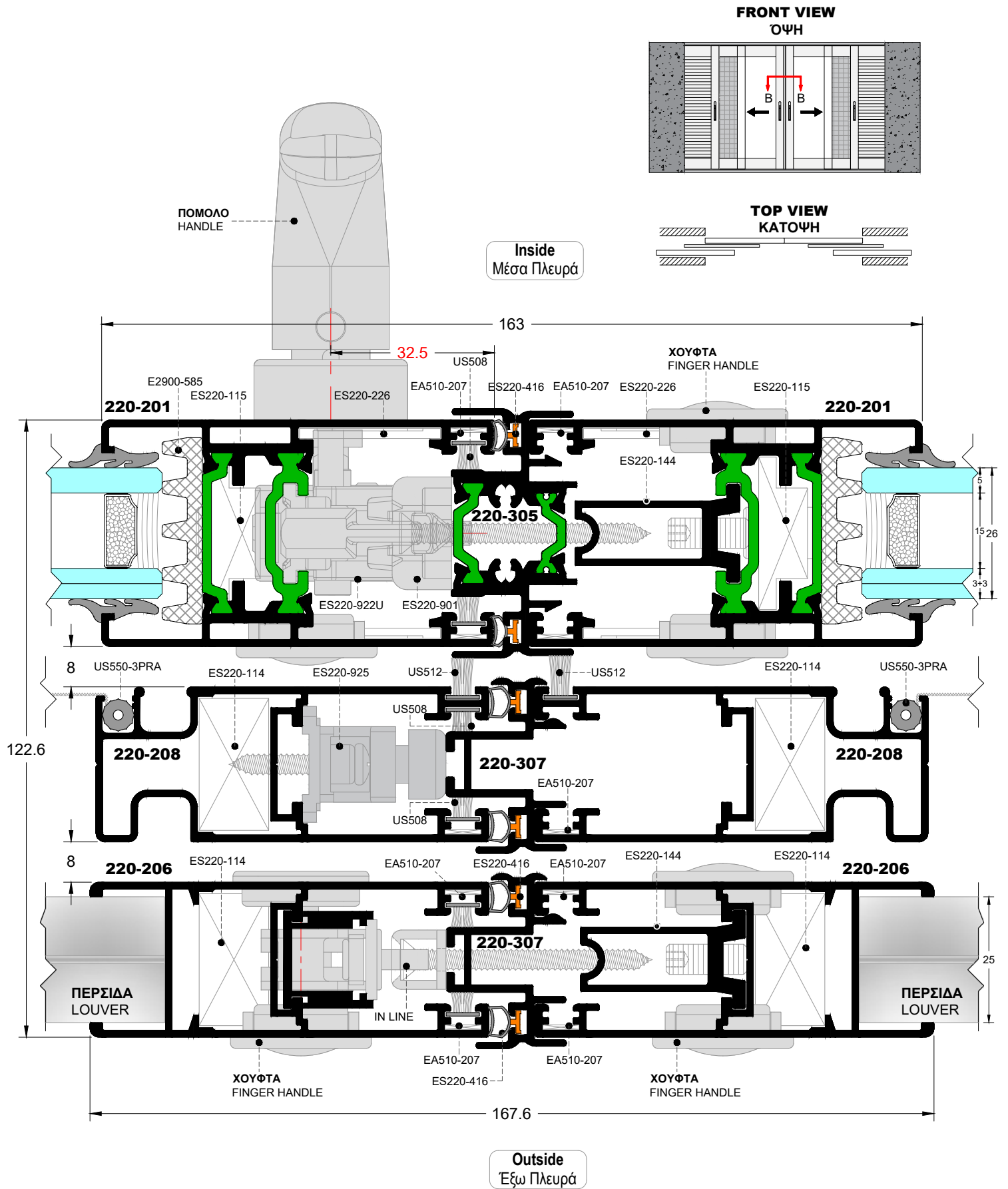
SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF IN WALL CONSTRUCTION
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΧΩΝΕΥΤΟΥ



SCALE = 1:1

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE IN WALL WINDOW-MOSQUITO SCREEN-SHUTTER **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΧΩΝΕΥΤΟΥ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ**

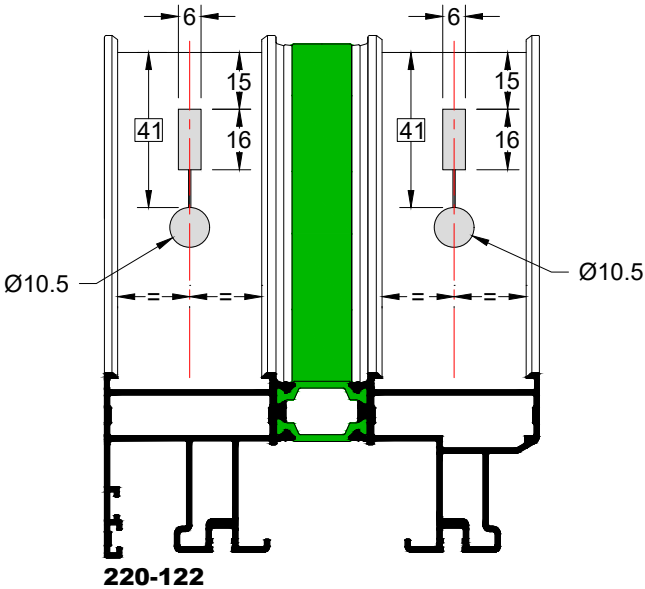


SL2450

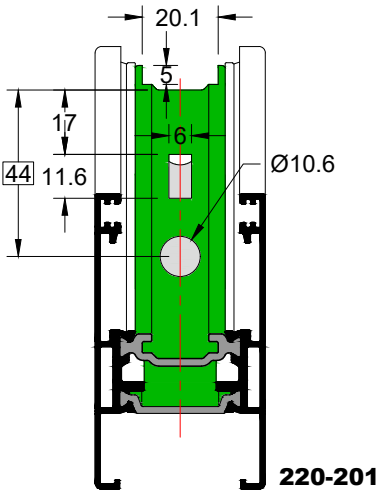
Milling & Construction Details -
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες

PERFORATION ON SASH FOR INSTALLATION OF CORNER JOINT
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΟΔΗΓΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ

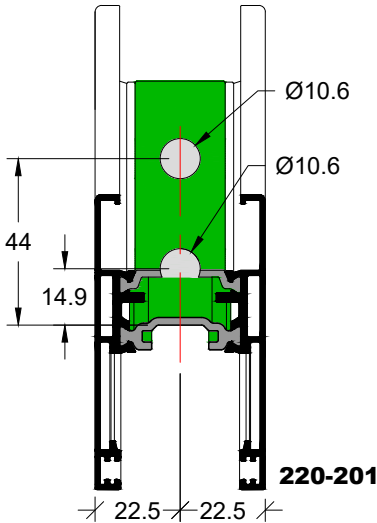
For rails Για οδηγούς	220-112
	2450-113
	2450-114
	2450-115
	220-122
	220-123
	220-130
	220-132
	220-133
	220-134
Perforation on punching machine Κατεργασία στη πρέσα	



PERFORATION ON PUNCHING MACHINE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗ ΠΡΕΣΑ

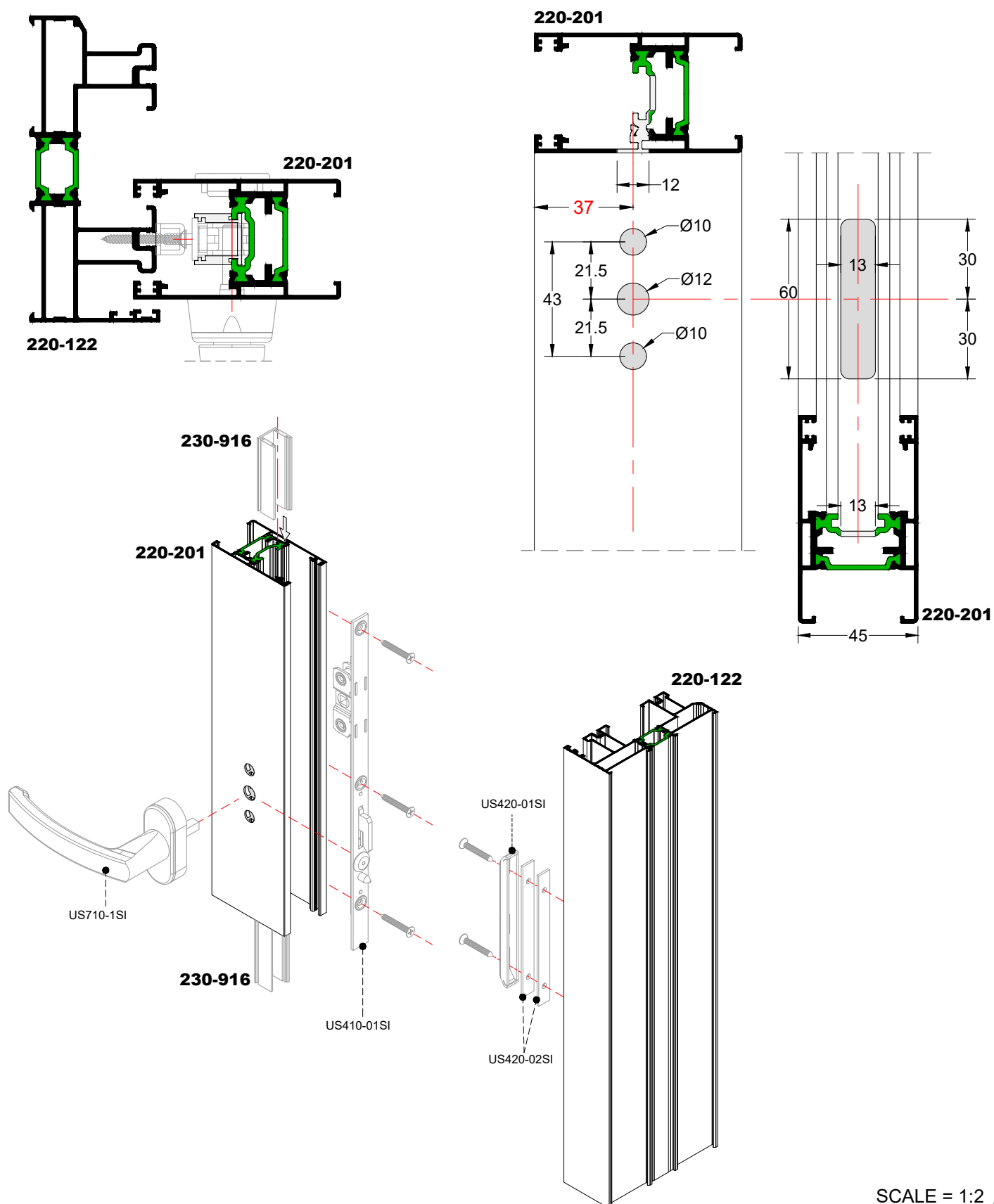


For sashes Για φύλλα	220-201
	220-209
	220-210
	2450-209
	2450-210
Perforation on punching machine Κατεργασία στη πρέσα	



SCALE = 1:2

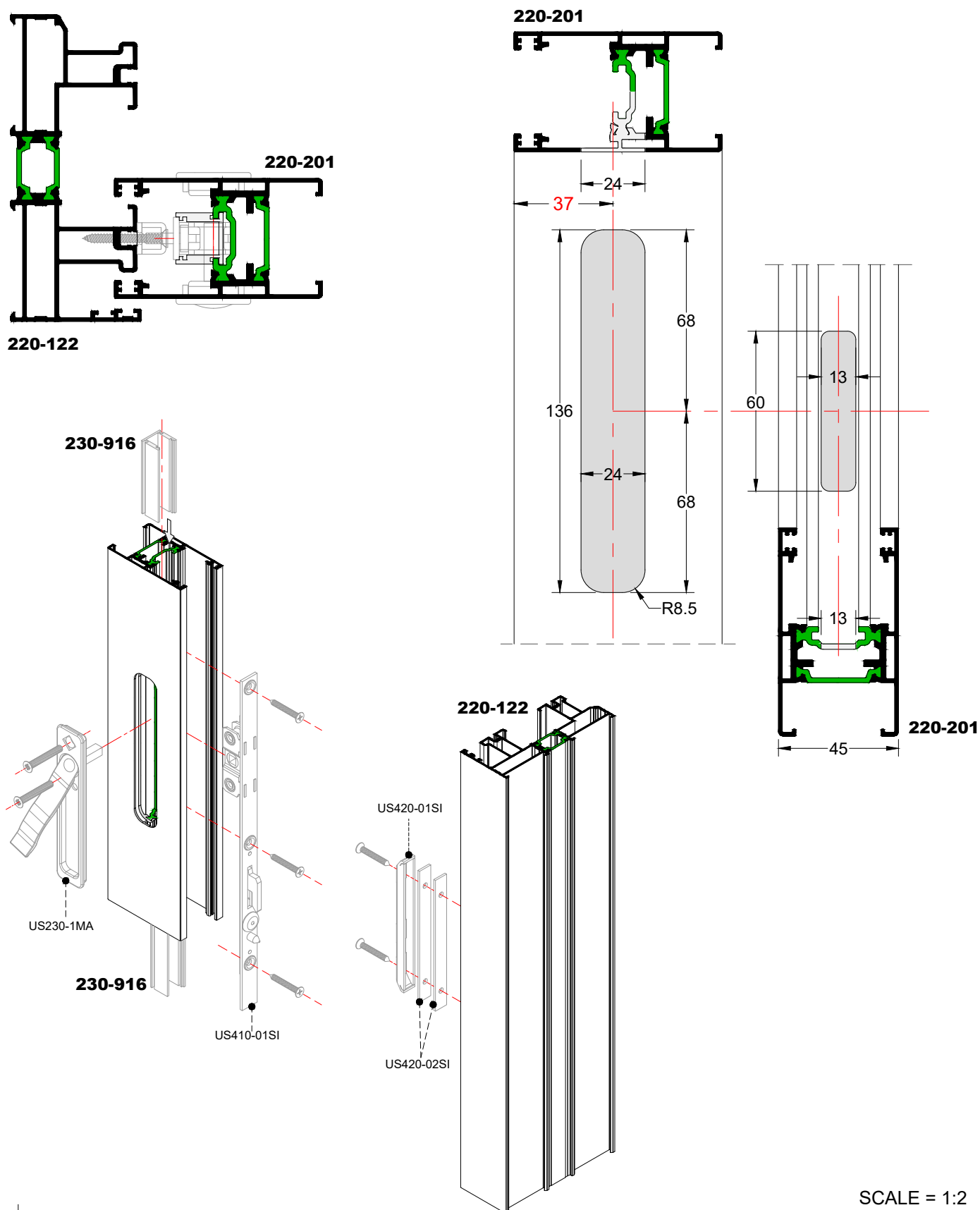
PERFORATION ON GLASS SASH FOR IN LINE SLIDING LOCK SIEGENIA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN LINE SIEGENIA



SCALE = 1:2

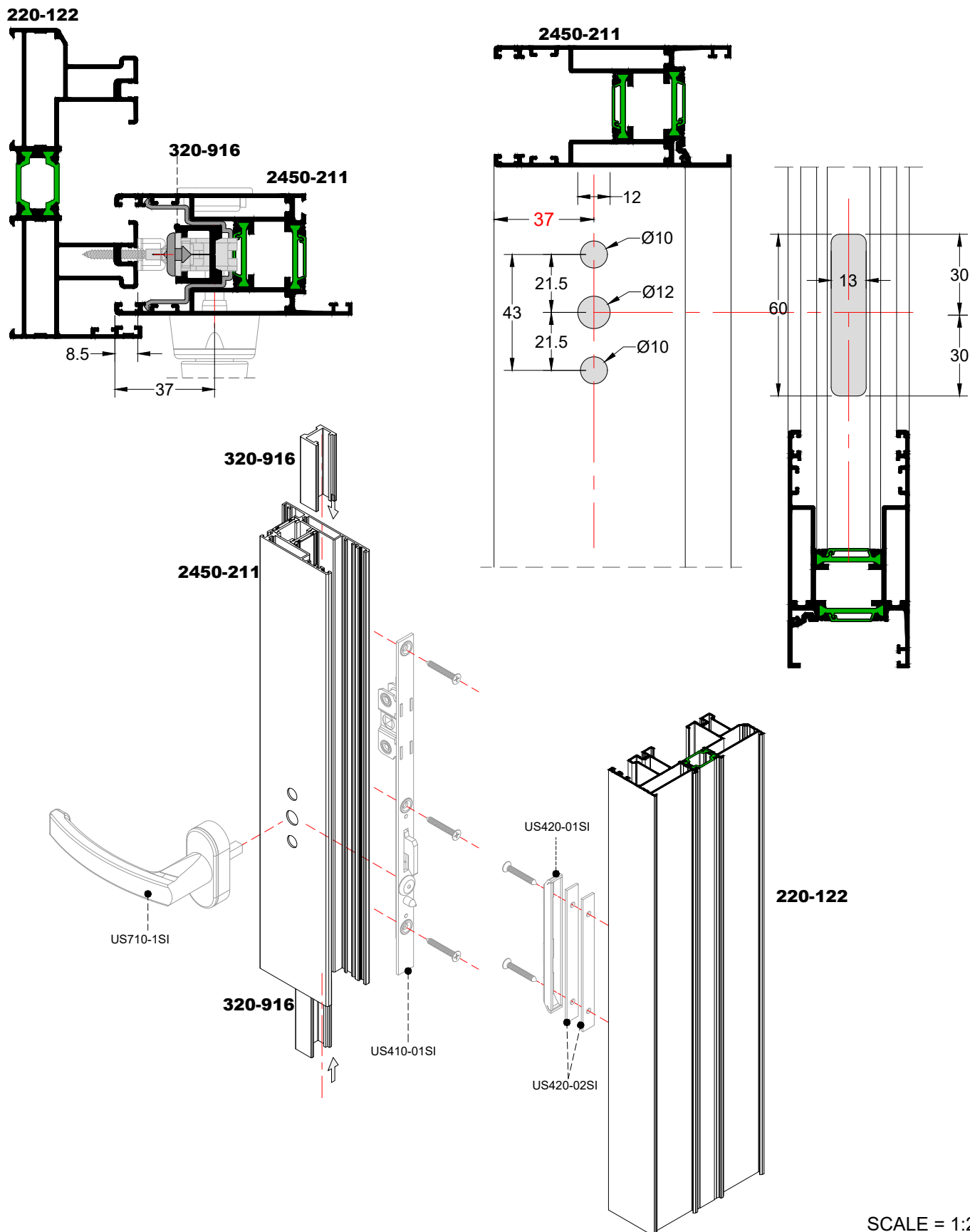
PERFORATION ON GLASS SASH FOR IN LINE SIEGENIA SLIDING LOCK WITH POP UP HANDLE

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ SIEGENIA IN LINE ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ POP UP



SCALE = 1:2

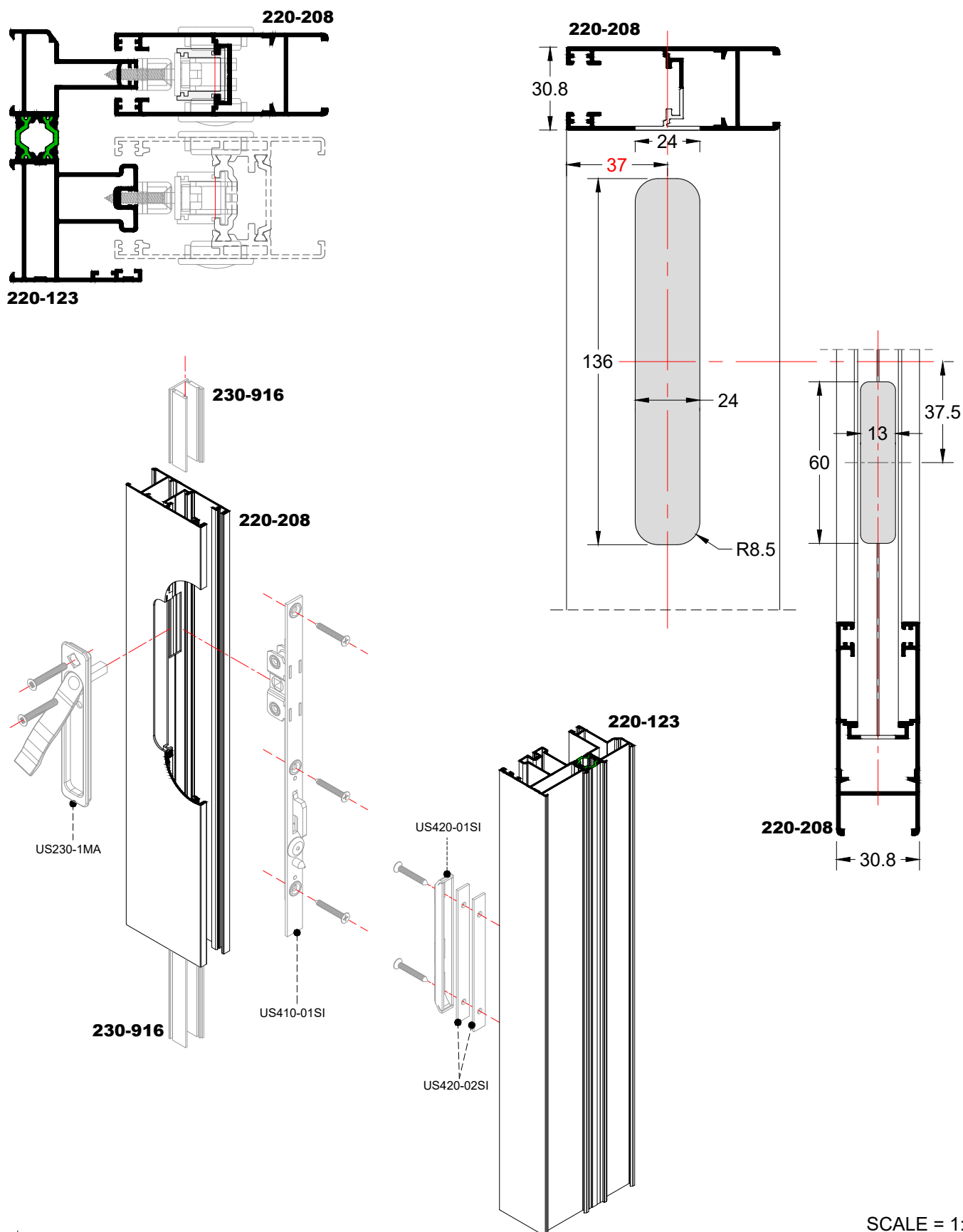
PERFORATION ON GLASS SASH FOR IN LINE SLIDING LOCK SIEGENIA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN LINE SIEGENIA



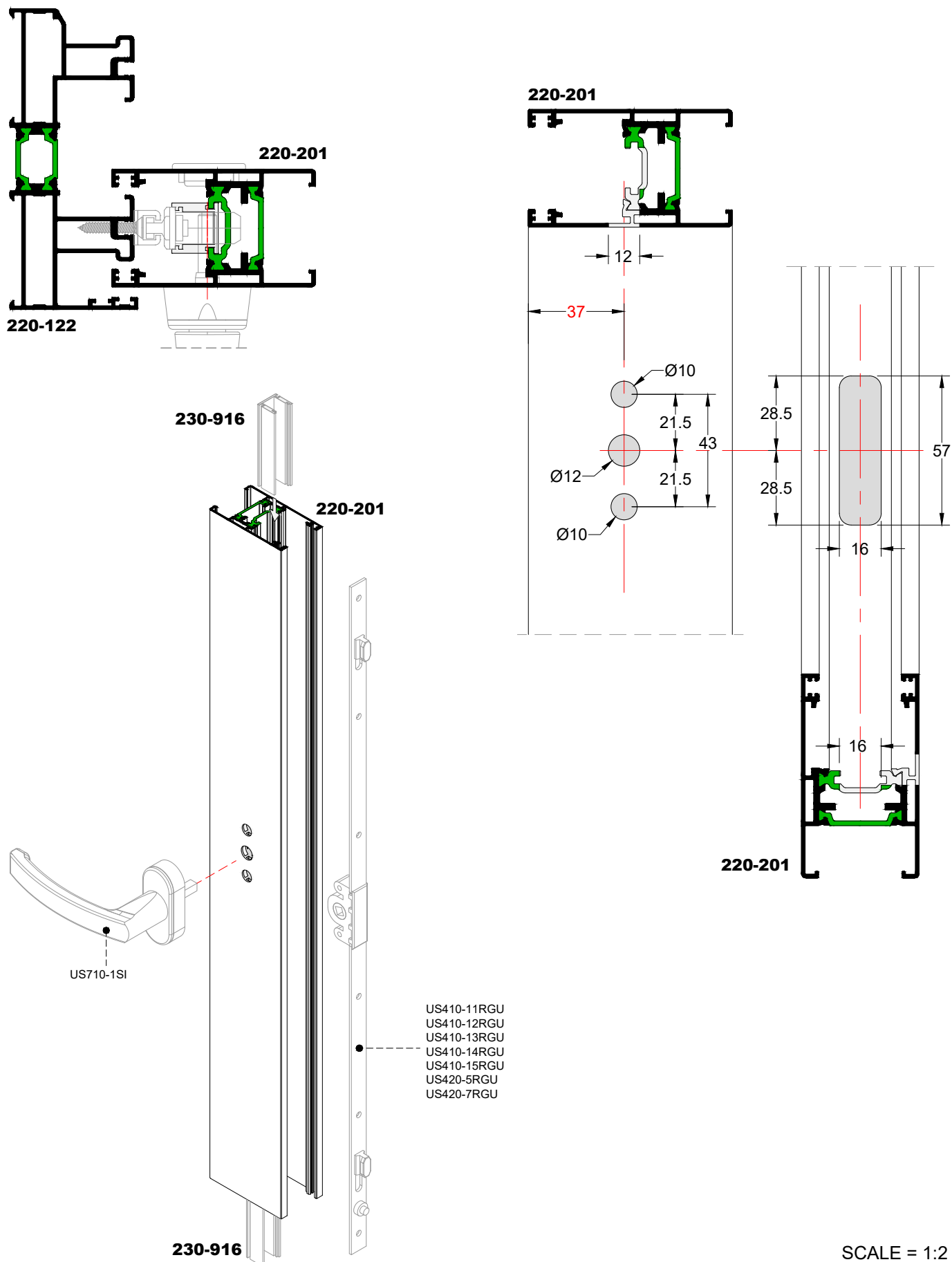
SCALE = 1:2

PERFORATION ON SHUTTER SASH FOR IN SIEGENIA LINE SLIDING LOCK WITH POP UP HANDLE

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN
LINE SIEGENIA ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ POP UP**

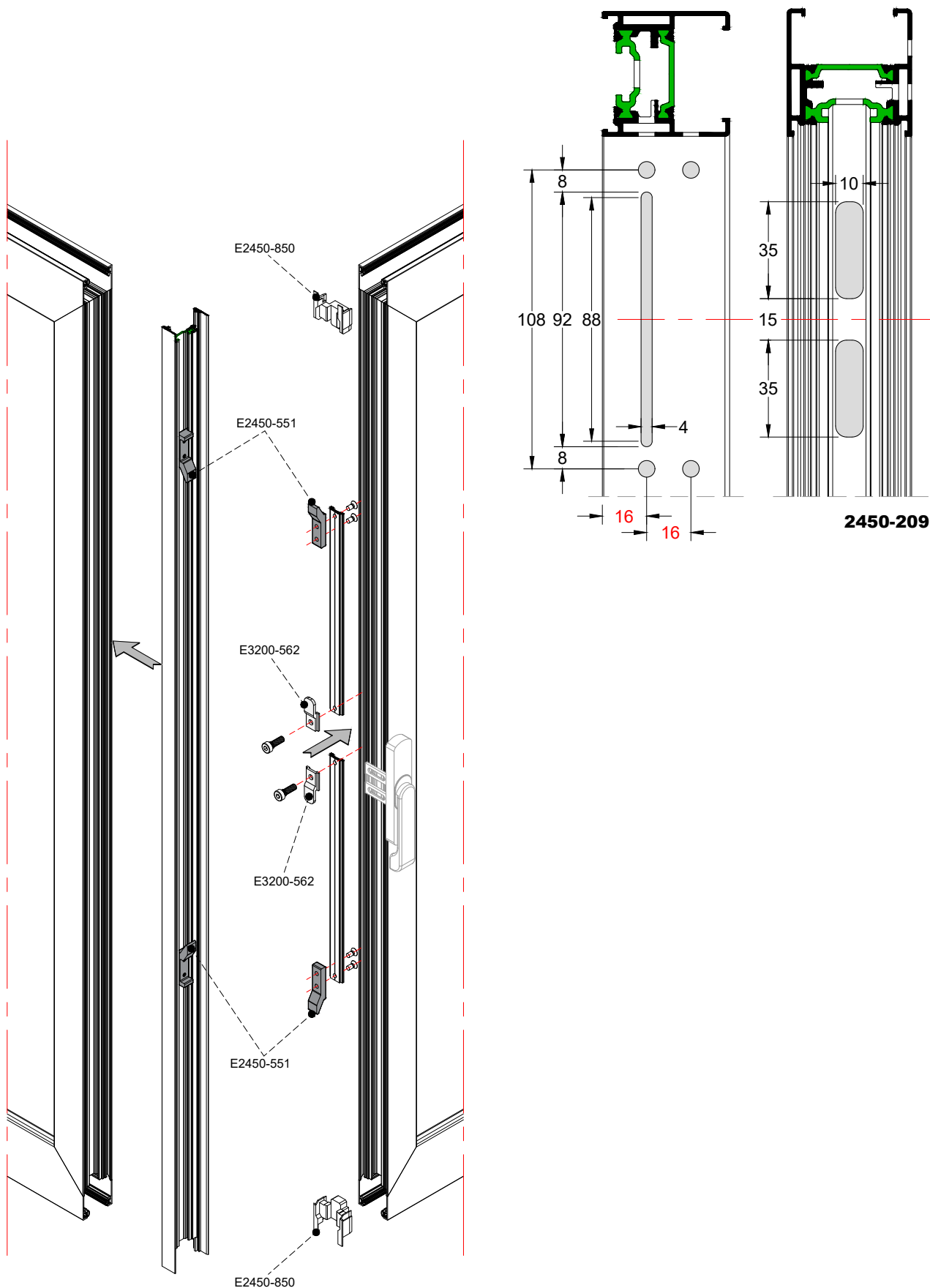


PERFORATION ON GLASS SASH FOR RAGNI IN LINE SLIDING LOCK
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN LINE RAGNI



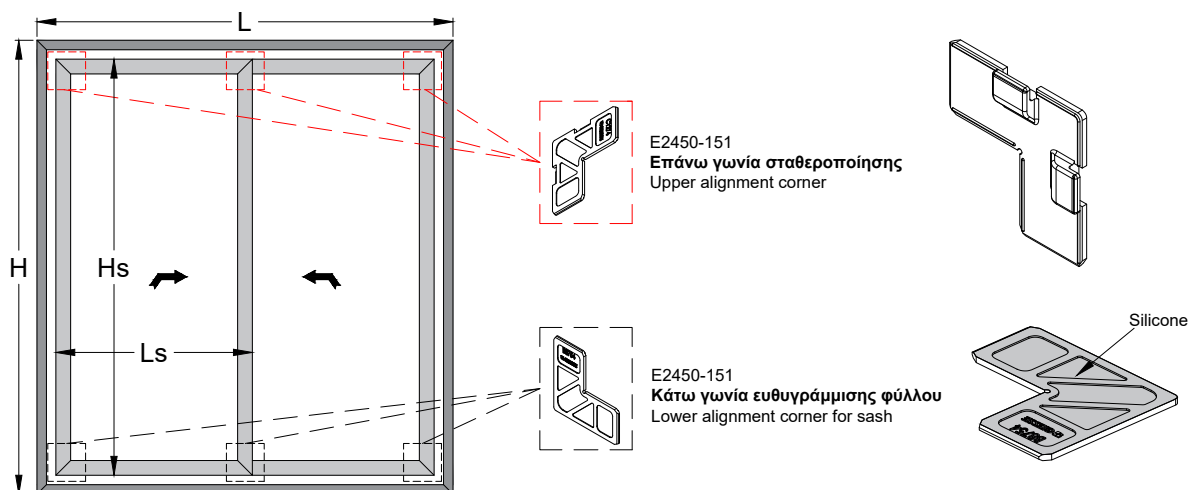
SCALE = 1:2

LOCK ON DOUBLE CONSTRUCTION WITH NARROW SASH **ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΦΥΛΛΟ**

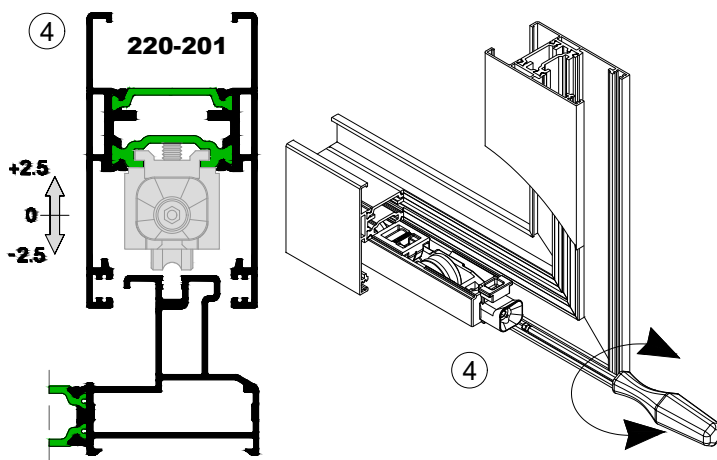
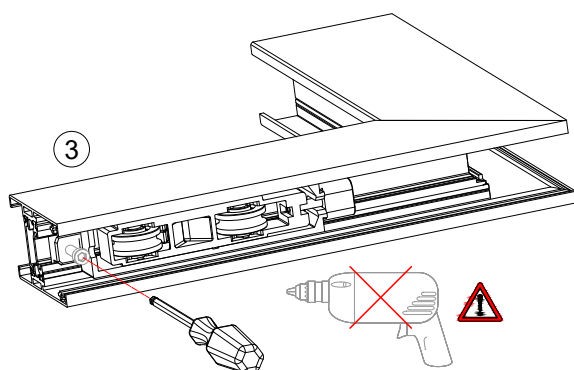
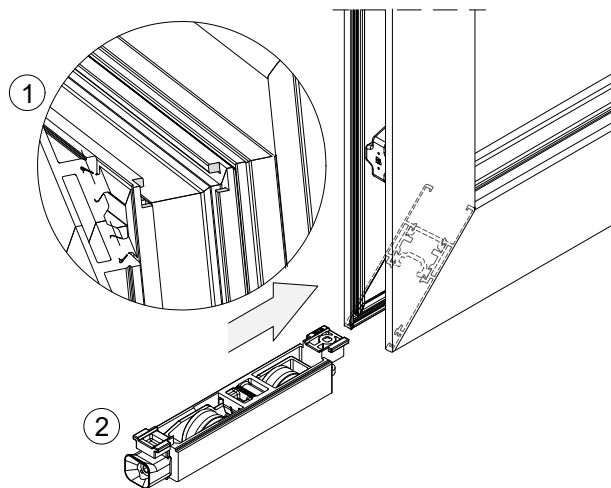
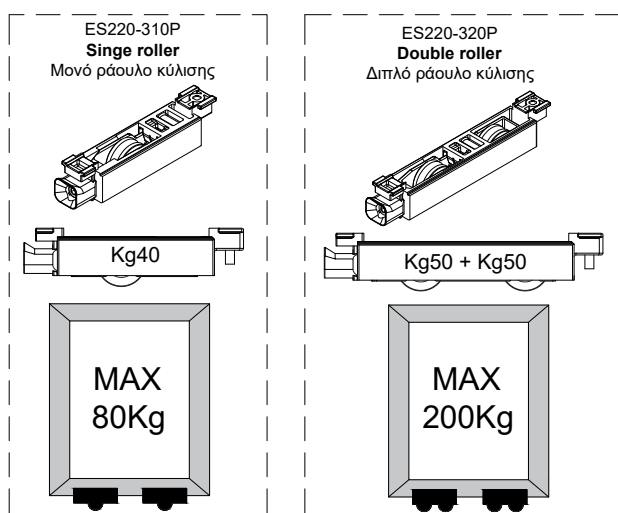


SCALE = 1:2

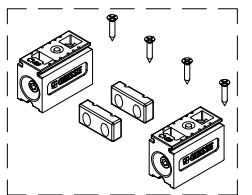
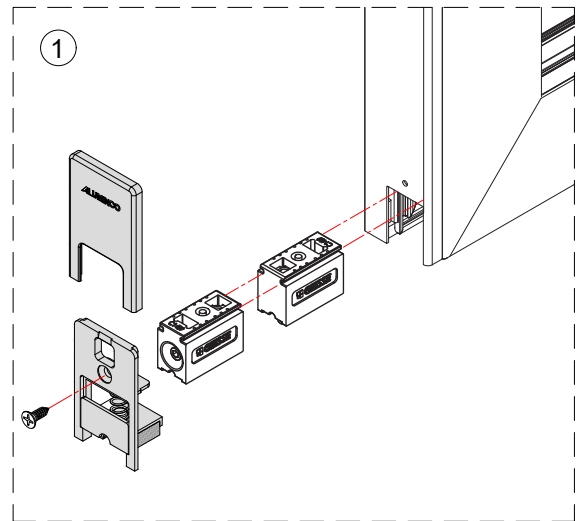
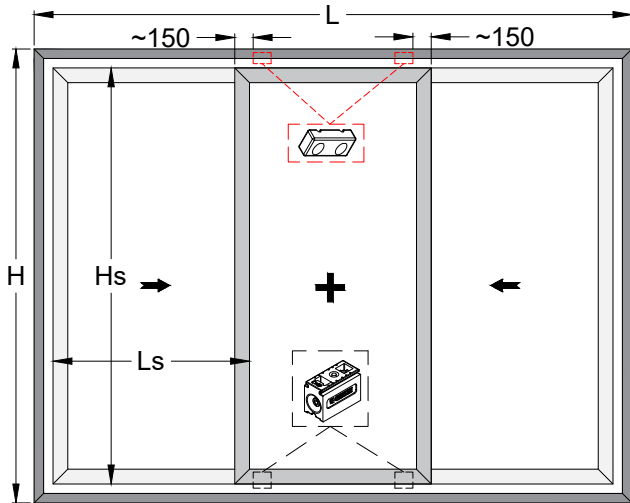
UPPER ALIGNMENT & STABILIZATION CORNER FOR LIFT & SLIDING SASH ΕΠΑΝΩ ΓΩΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ



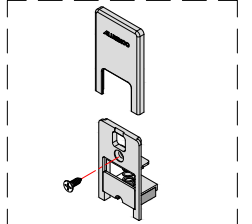
SINGLE & DOUBLE ROLLER FOR SIMPLE SLIDING SASH ΜΟΝΟ & ΔΙΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ



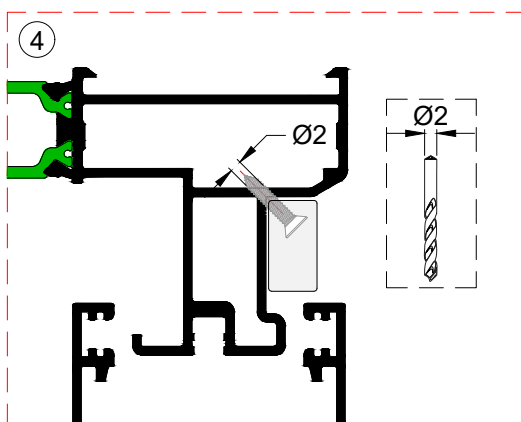
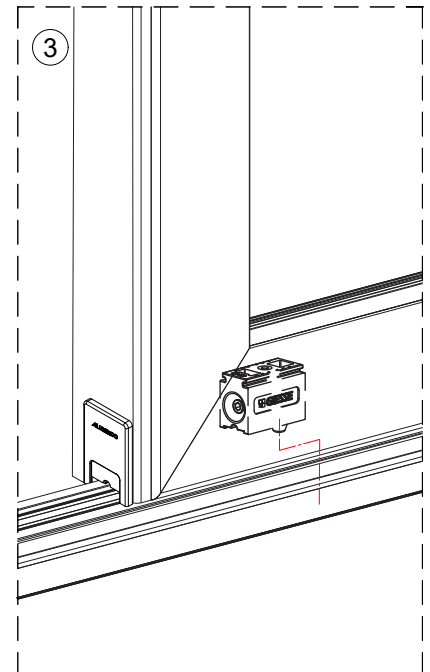
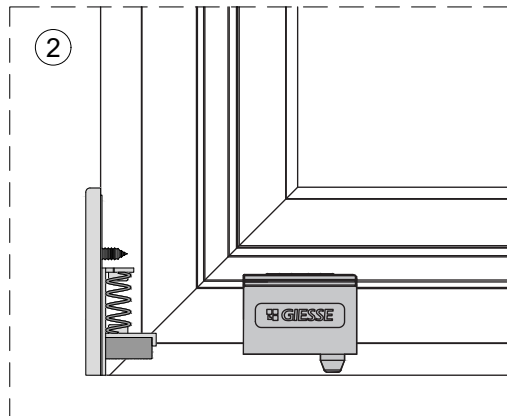
UPPER LOCKING AND LOWER LOCKING BASE FOR FIXED SASH AT THE MIDDLE ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ



E2450-581
Lower base and upper locking
Κάτω βάση και πάνω κλειδωμα

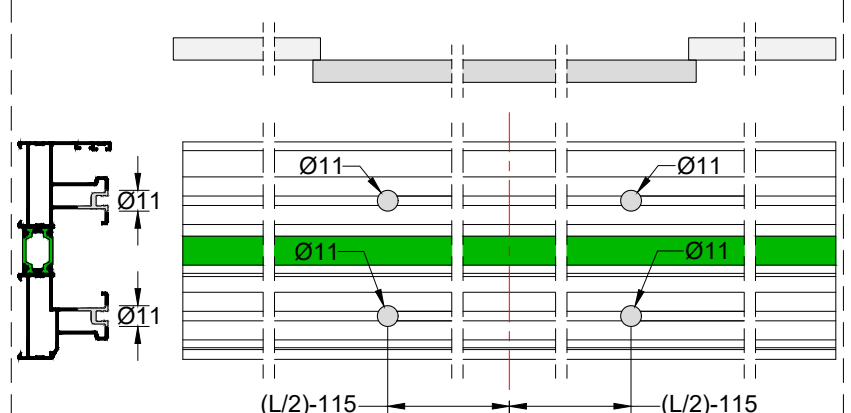


E2450-853
End cover for interlocking profiles
Τάπα γάντζων επαλληλίων



5 We screw the lower bases
Βιδώνουμε τις κάτω βάσεις

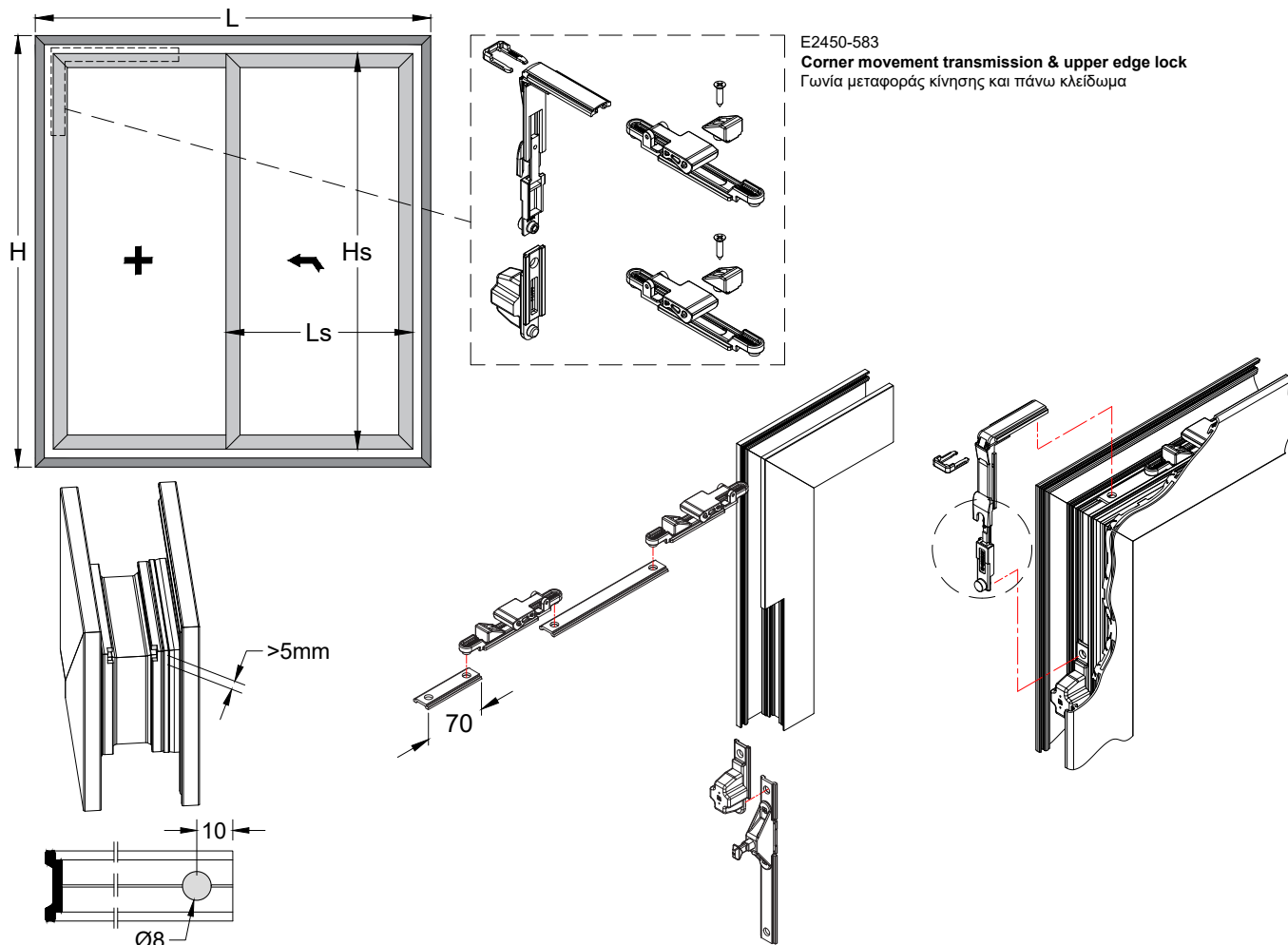
Holes for lower base
Τρύπημα για κάτω βάσεις



SCALE = 1:4

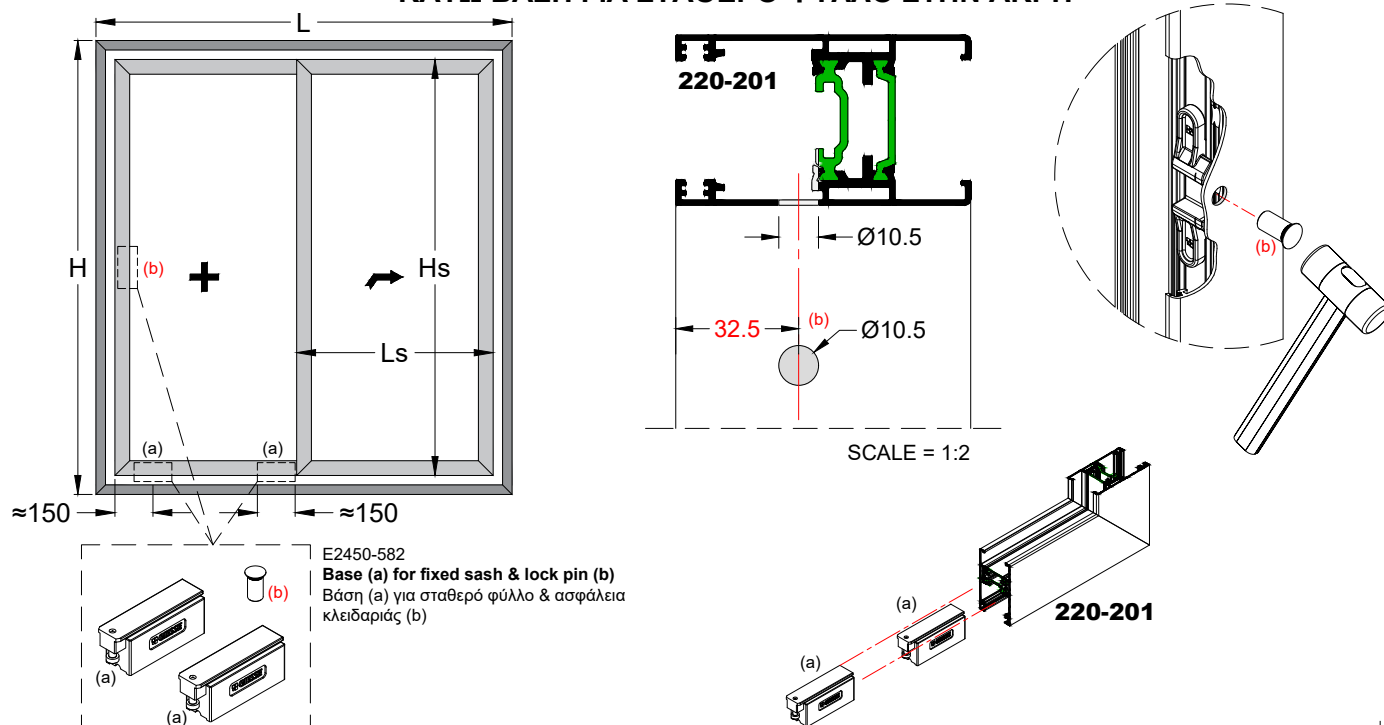
GOS CORNER MOVEMENT TRANSMISSION & UPPER EDGE LOCK FOR FIXED WINDOW AT THE EDGE

ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ GOS & ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ



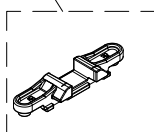
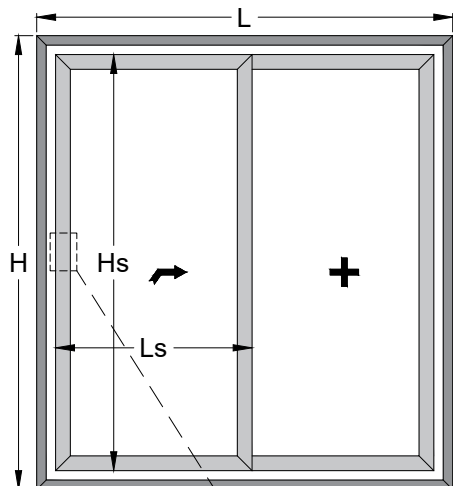
LOWER BASE FOR FIXED WINDOW AT THE EDGE

ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ

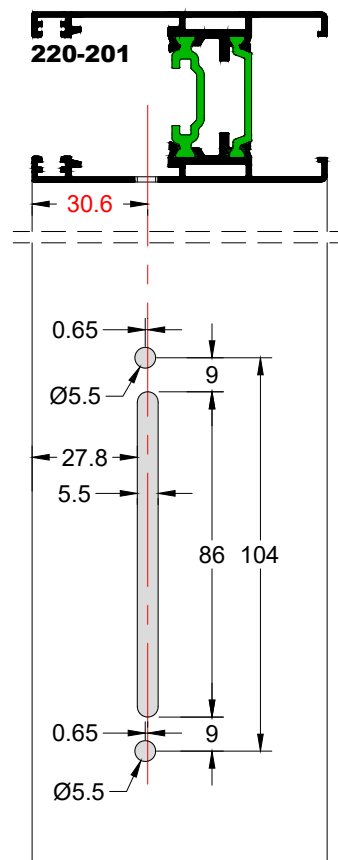
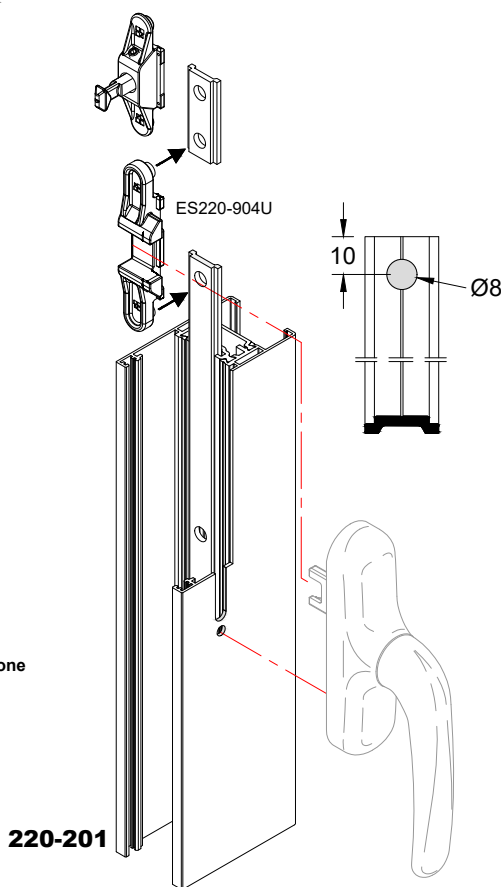


GOS SASH LOCKING ΚΕΙΔΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ GOS

Working perforating on punching machine
Κατεργασία σε πρεσάκι

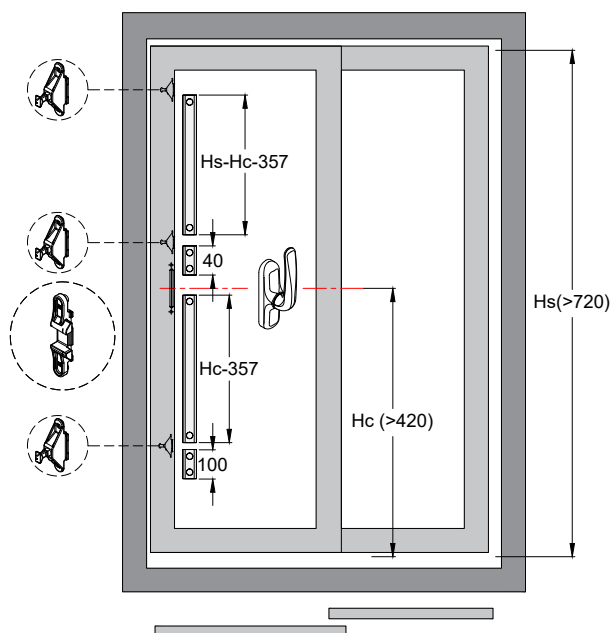
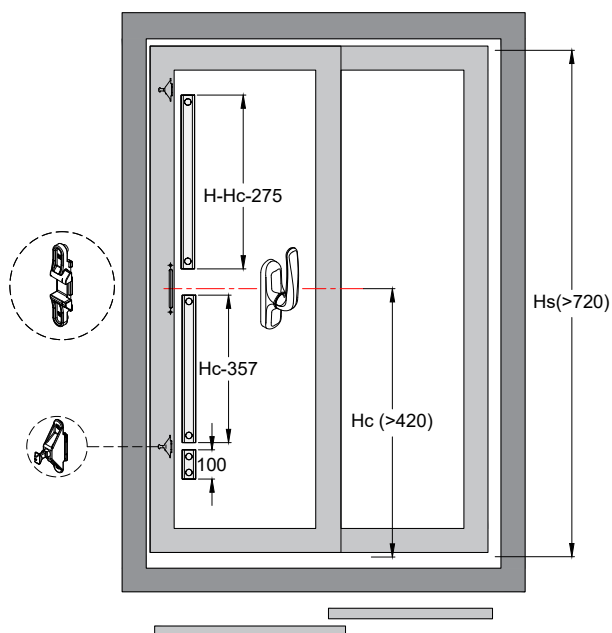


ES220-904U
Transmission accessory for cremone
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας

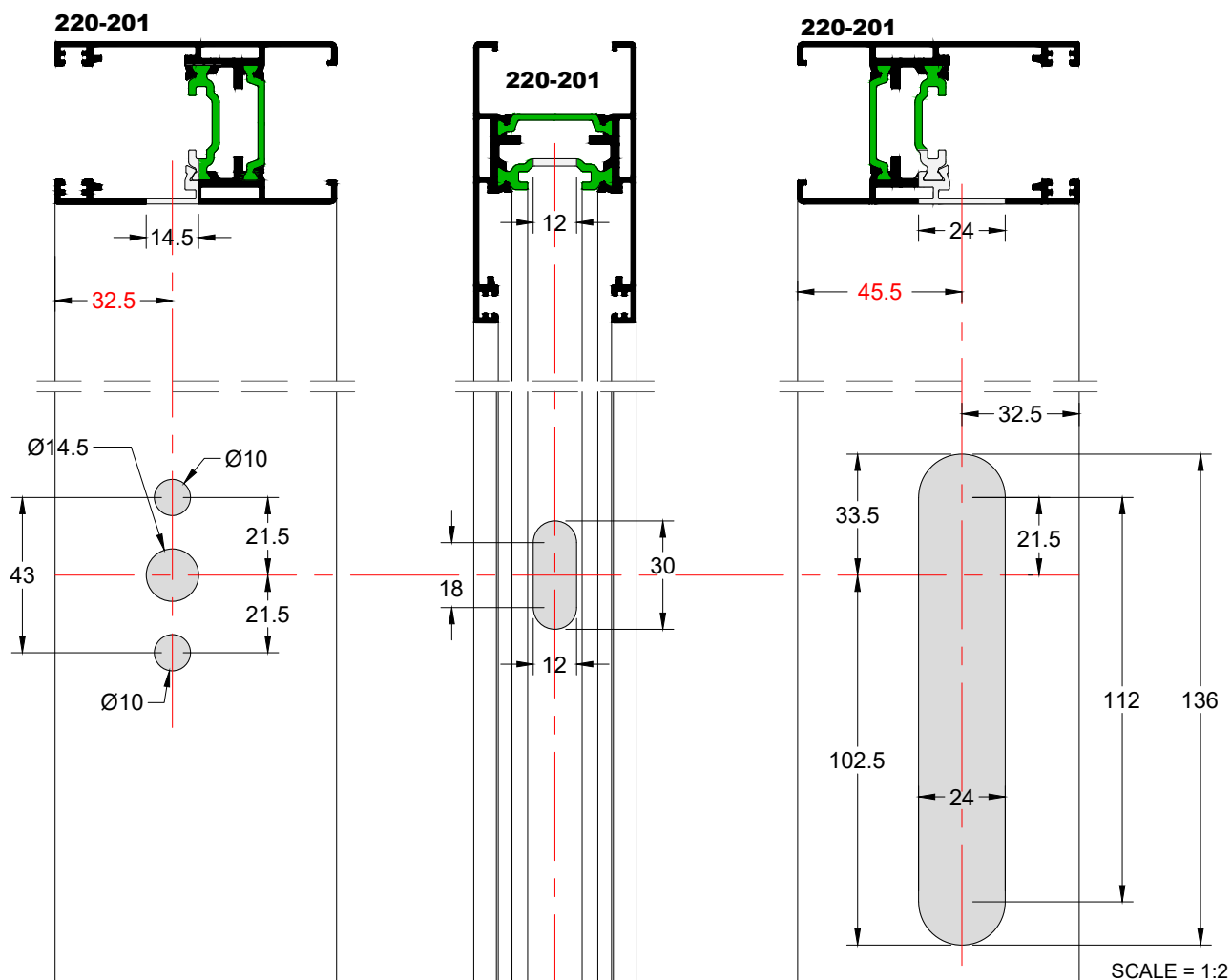
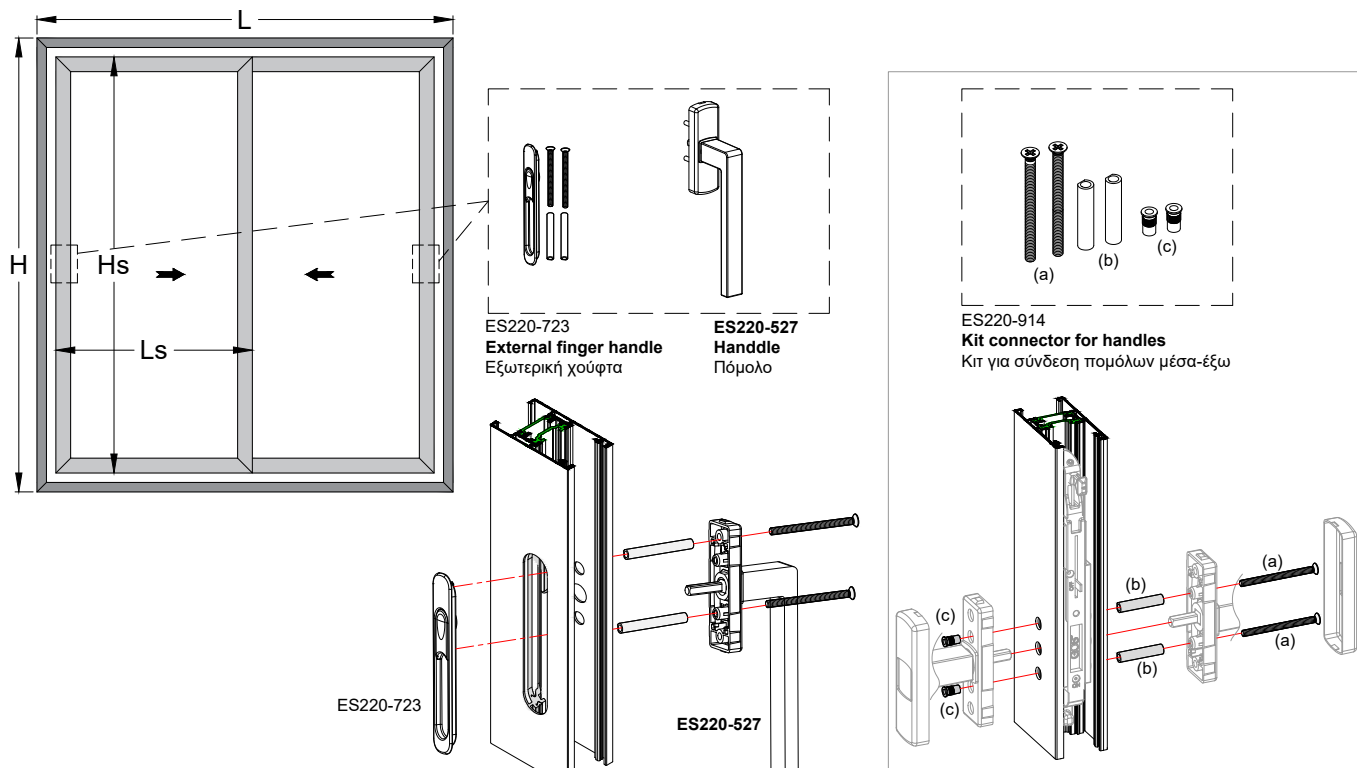


SCALE = 1:2

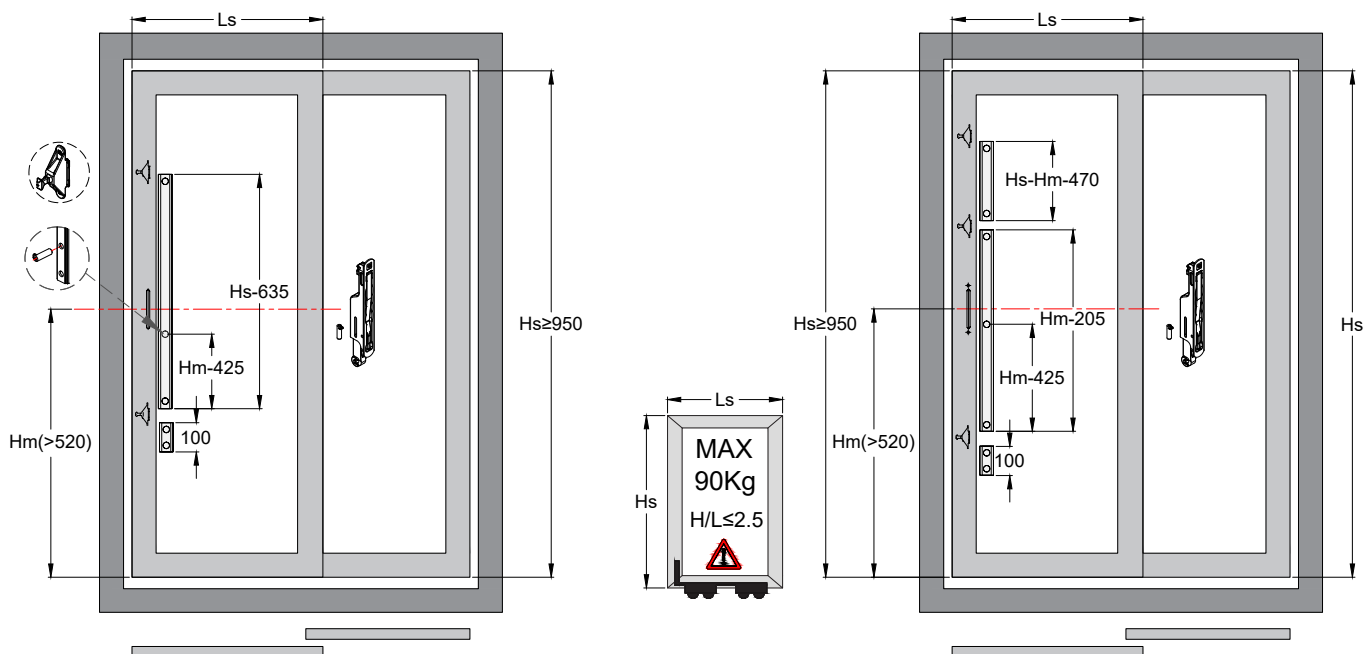
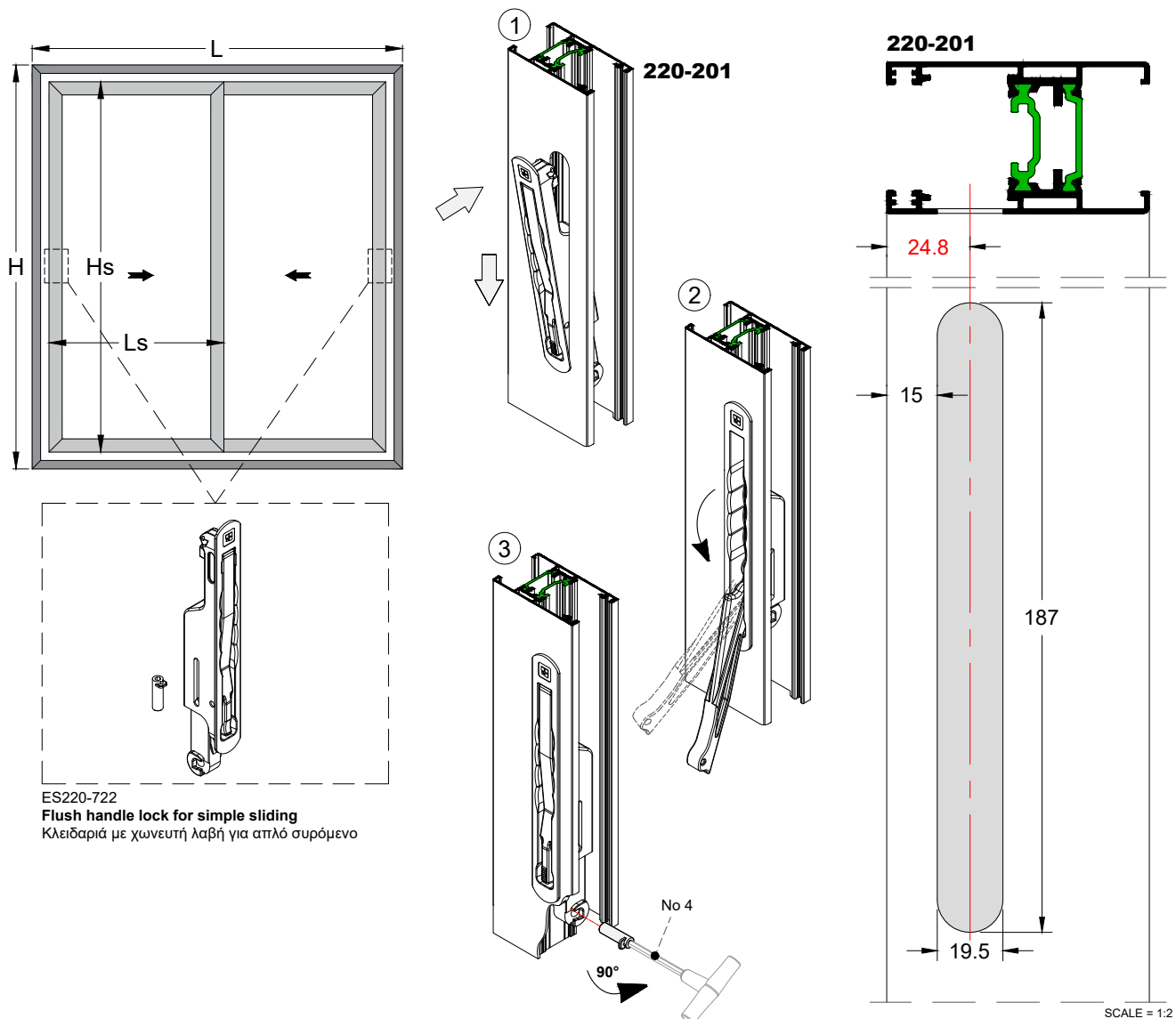
Cutting calculations for transmission rod Μέτρα κοπή ντιζών



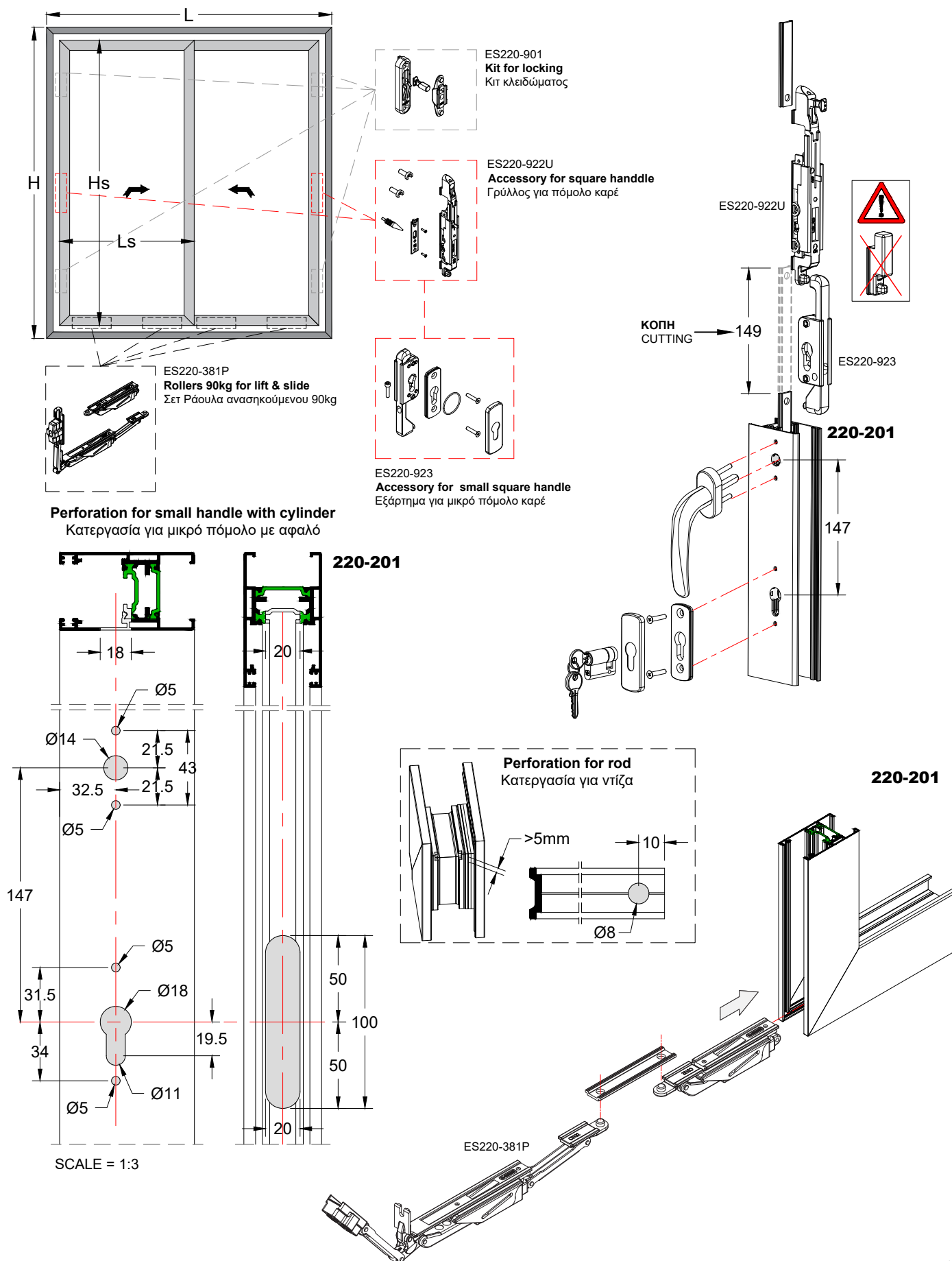
INSTALLATION OF GOS HANDLE WITH EXTERNAL FINGER HANDLE ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ GOS ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ



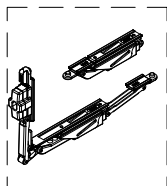
FLUSH HANDLE LOCK FOR SIMPLE SLIDING **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕ ΧΩΝΕΥΤΗ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**



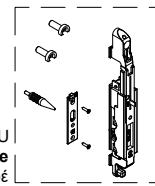
GOS MECHANISM 90kg WITH SMALL HANDLE ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GOS 90kg ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ



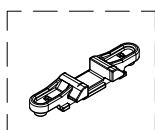
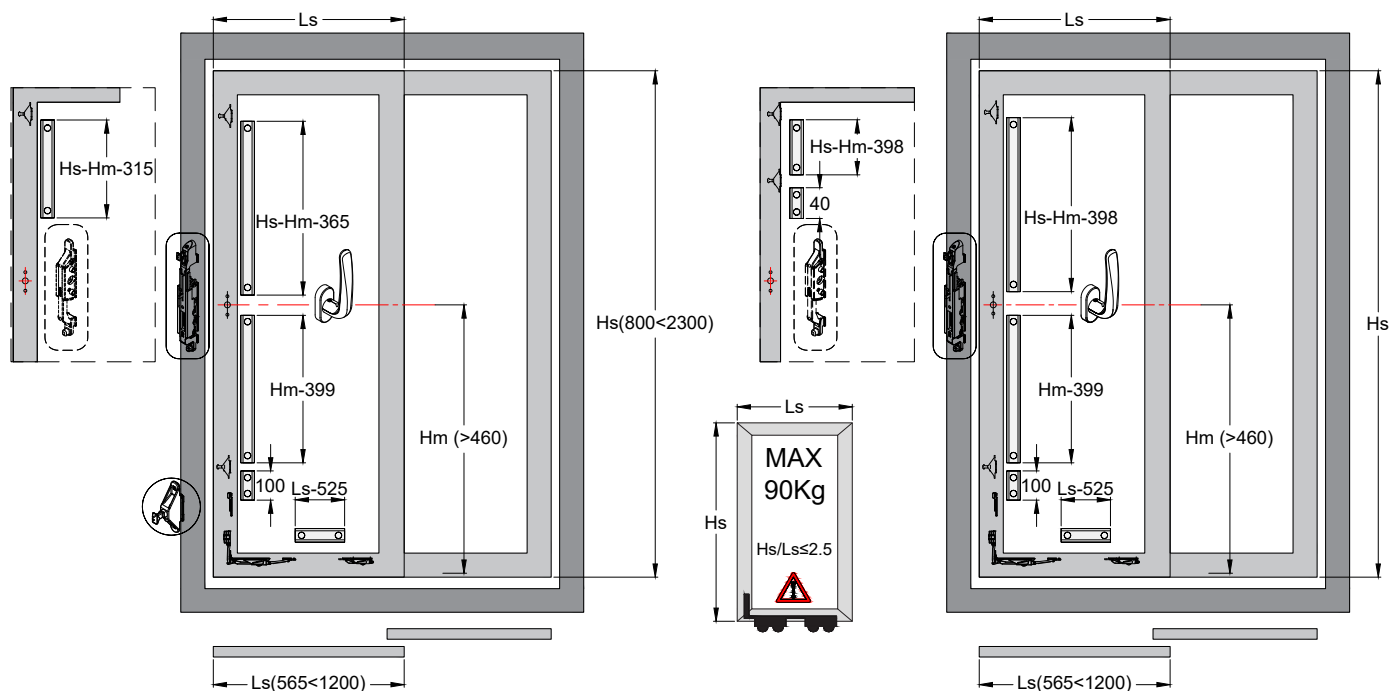
CUTTING ESTIMATIONS FOR GOS MECHANISM 90kg WITH SMALL HANDLE ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 90kg ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ



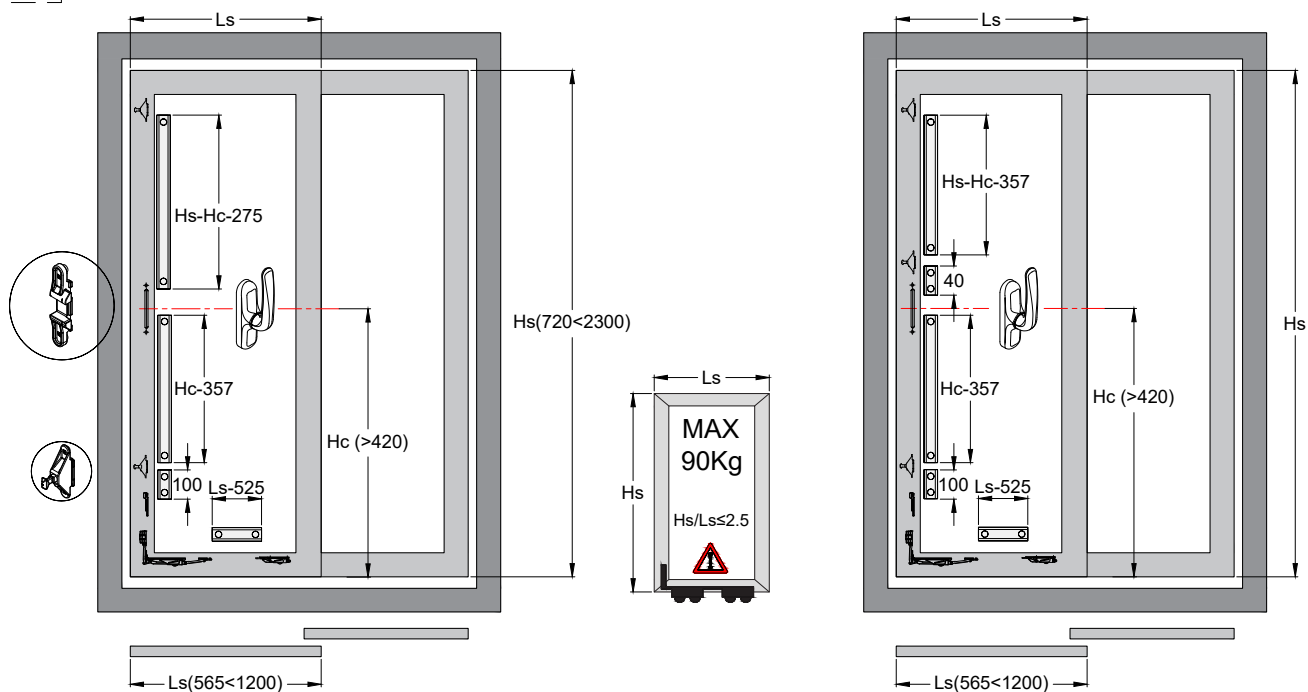
ES220-381P
Rollers 90kg for lift & slide
Σετ Ράουλα ανασηκούμενου 90kg



ES220-922U
Accessory for square handle
Γρύλλος για πόμολο καρέ

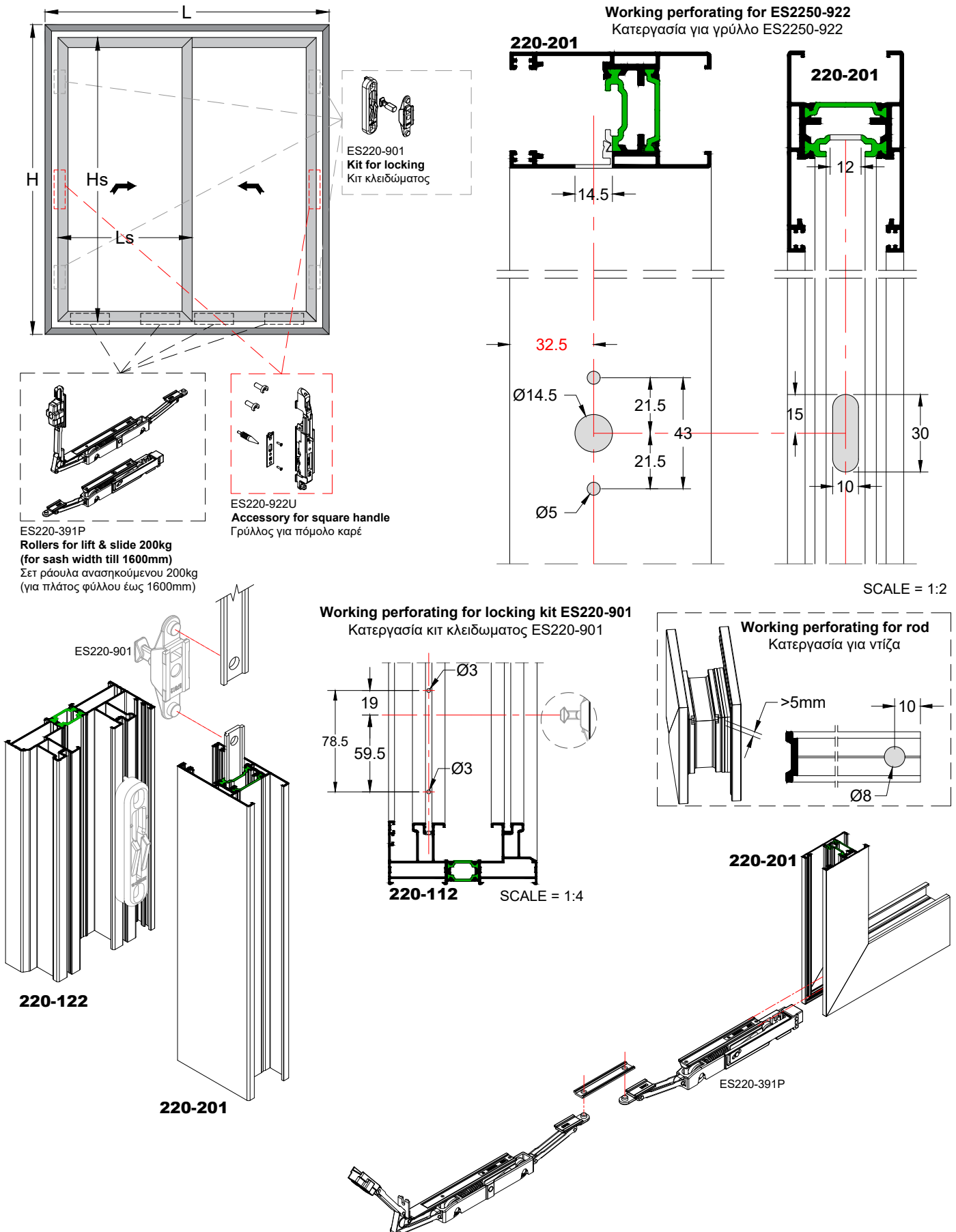


ES220-904U
Transmission accessory for cremone
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας



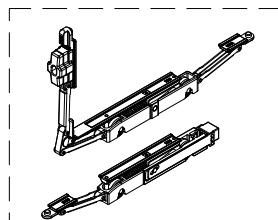
GOS MECHANISM 200kg WITH BIG SQUARE HANDLE (SASH WIDTH UP TO 1600mm)

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ (ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΕΩΣ 1600mm)



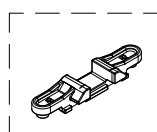
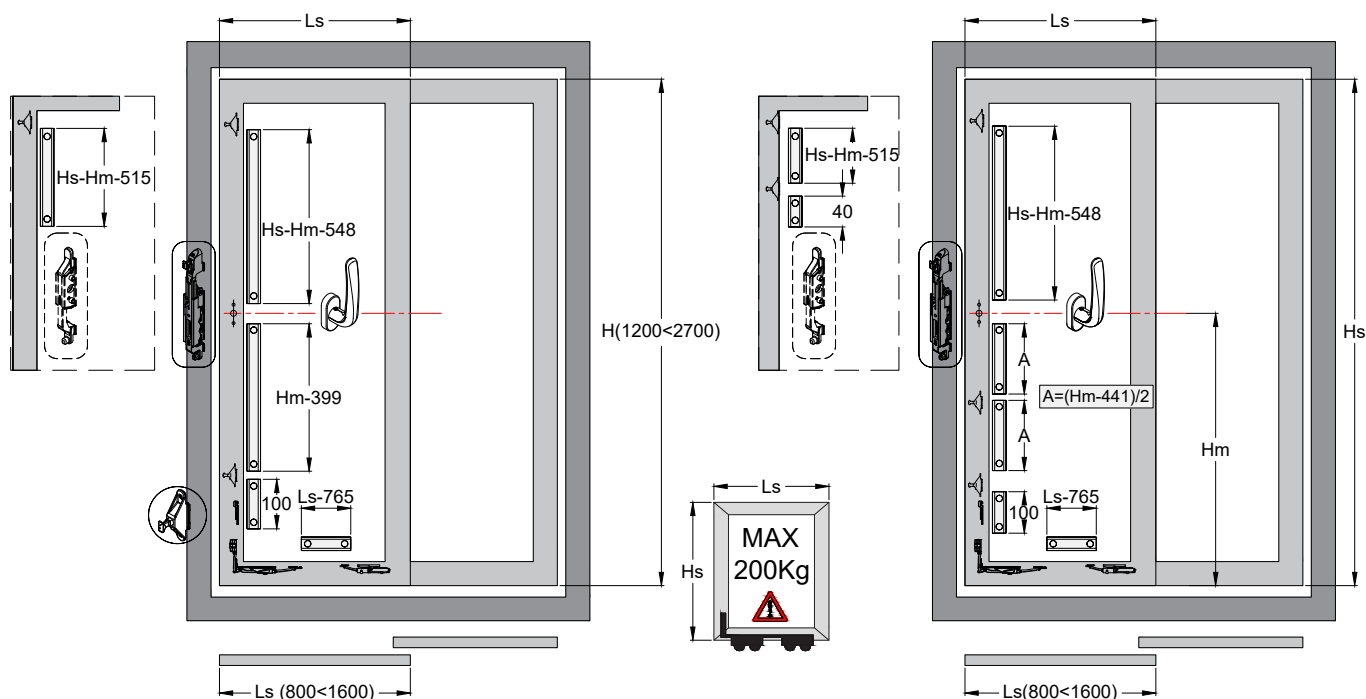
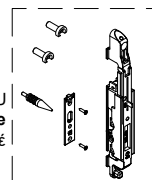
CUTTING ESTIMATIONS FOR MECHANISM GOS 200kg WITH BIG SQUARE HANDLE (SASH WIDTH UP TO 1600mm)

ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ
(ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΕΩΣ 1600mm)

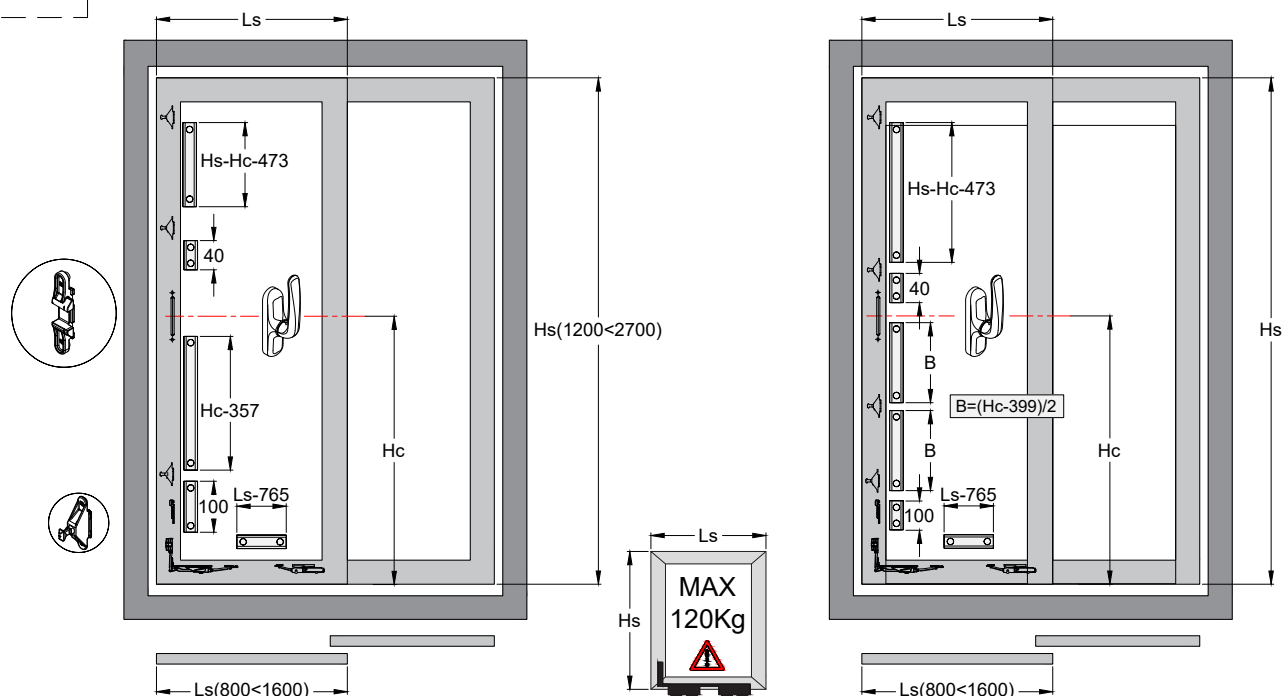


ES220-391P
Rollers for lift & slide 200kg
(for sash width till 1600mm)
Σετ ράουλα ανασηκούμενου 200kg
(για πλάτος φύλλου έως 1600mm)

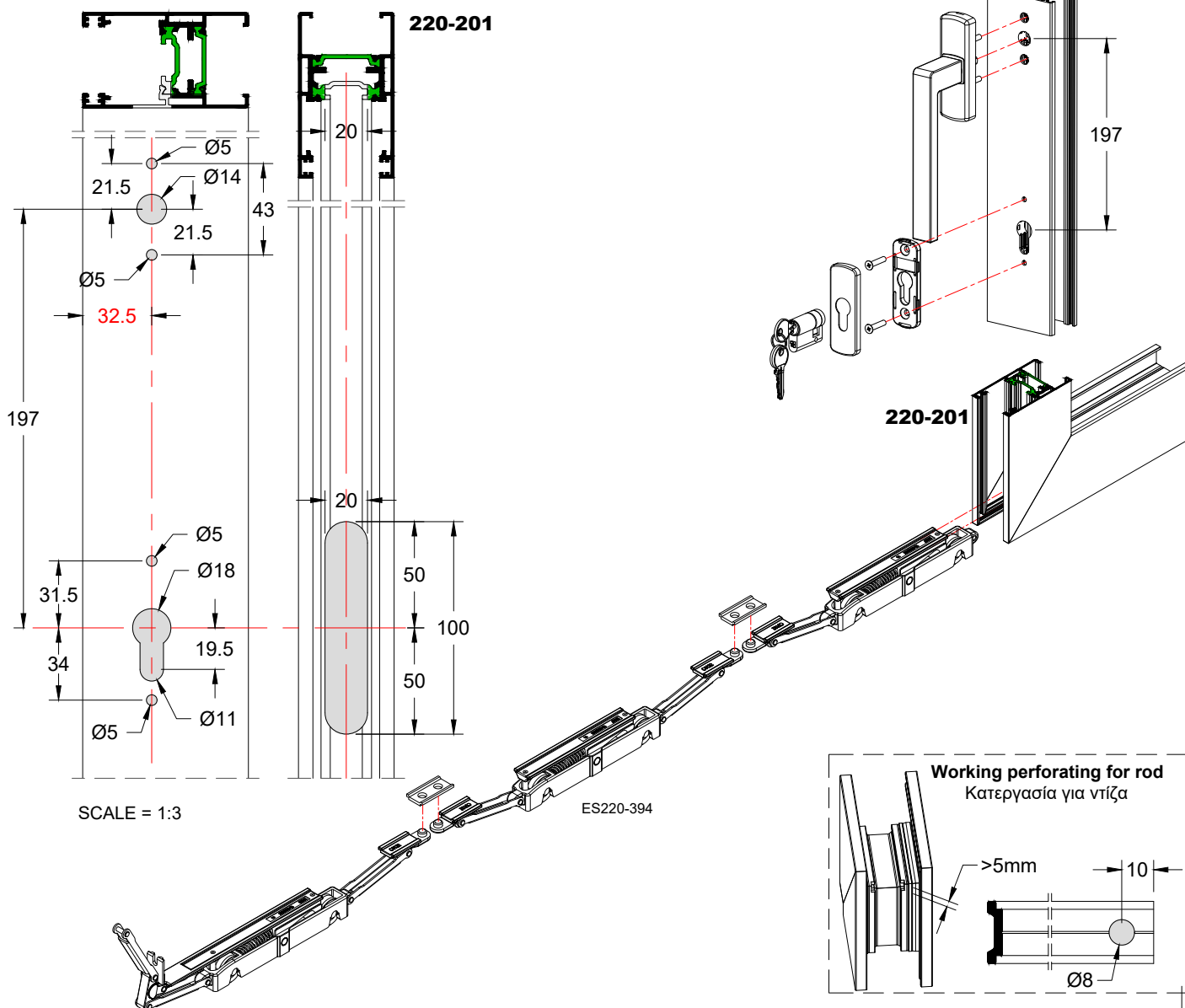
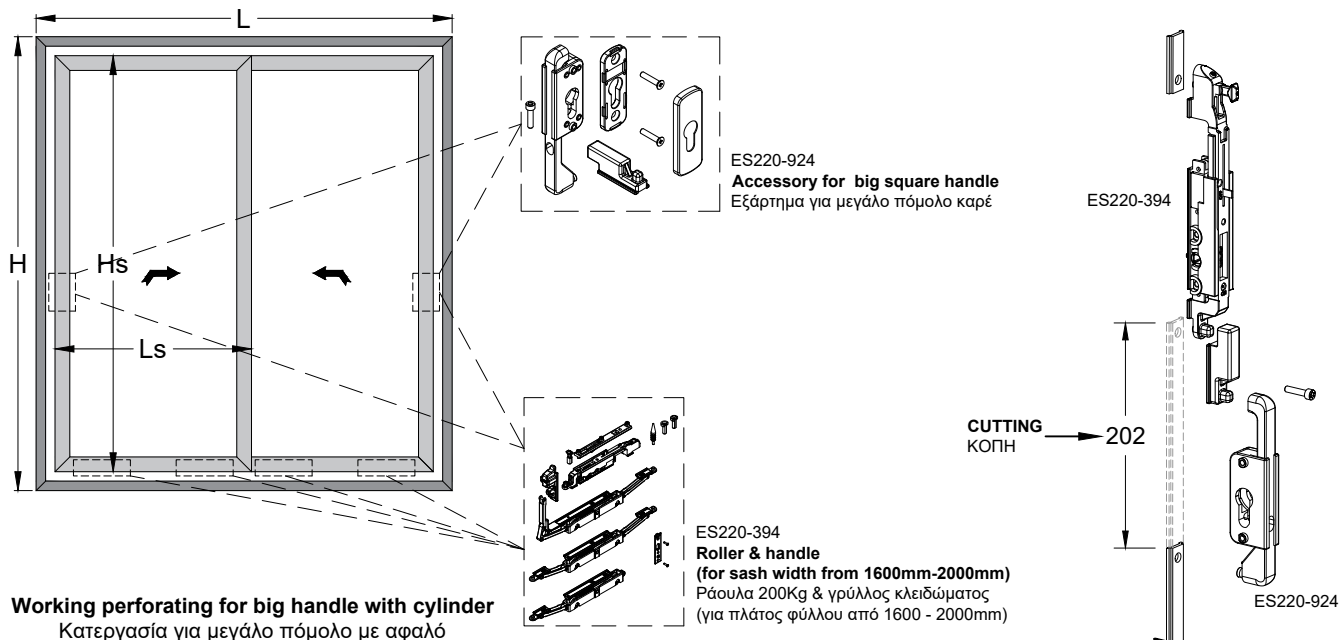
ES220-922U
Accessory for square handle
Γρύλλος για πόμολο καρέ



ES220-904U
Transmission accessory for cremone
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας

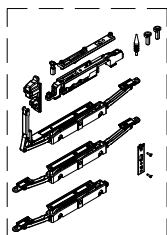


GOS MECHANISM 200kg WITH BIG SQUARE HANDLE (SASH WIDTH 1600-2000mm) ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ (ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1600-2000mm)

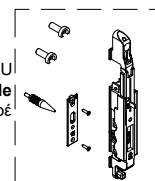


CUTTING ESTIMATIONS FOR GOS MECHANISM 200kg WITH BIG HANDLE (SASH WIDTH 1600-2000mm)

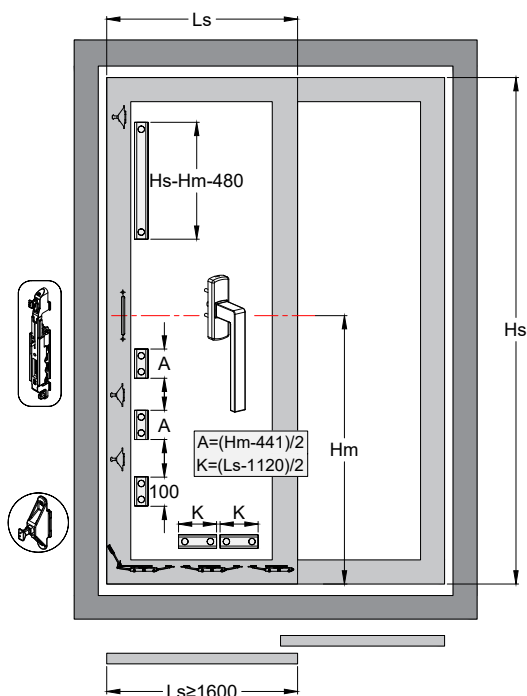
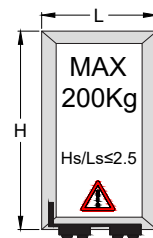
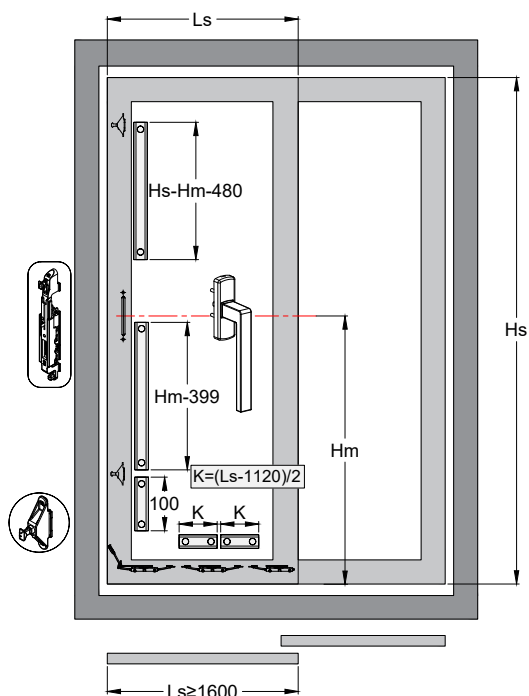
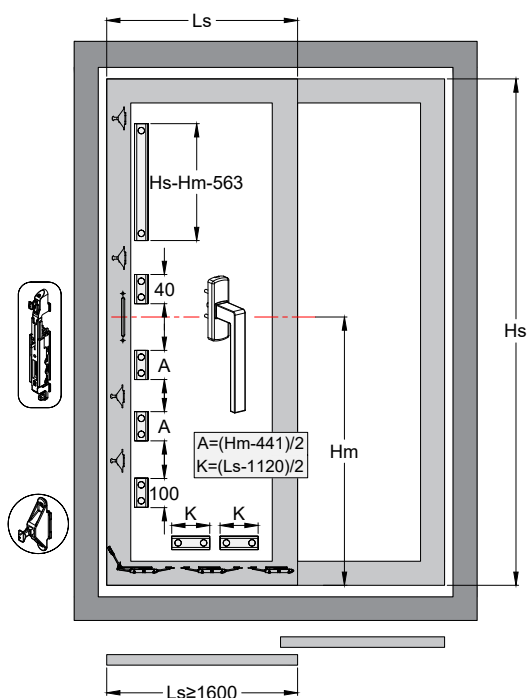
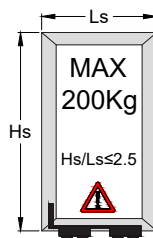
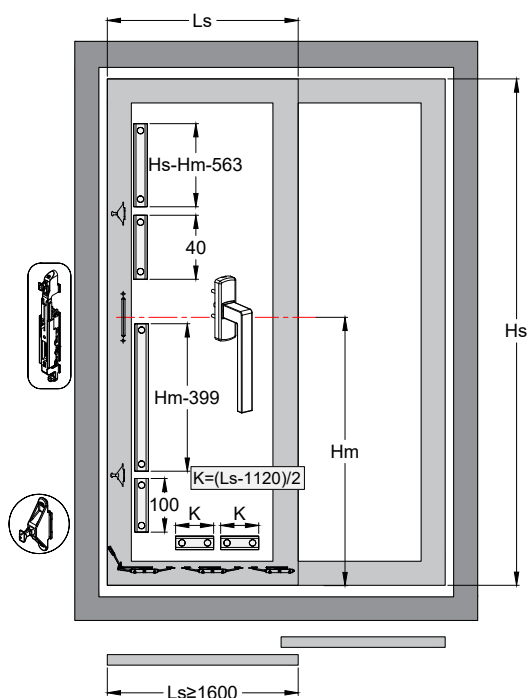
ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ
(ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1600-2000mm)



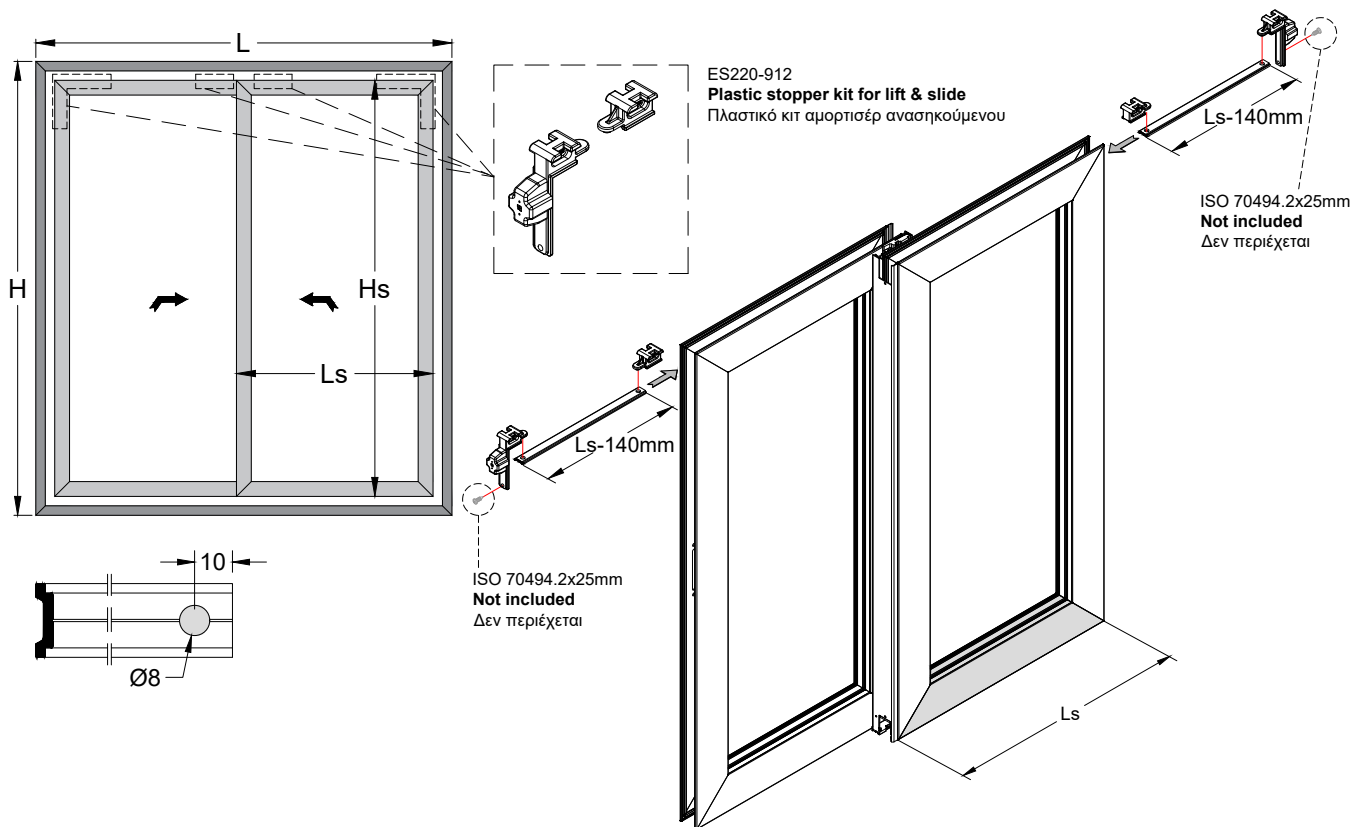
ES220-394
Roller & handle
(for sash width from 1600mm-2000mm)
Ράουλα 200Kg & γρύλλος κλειδώματος
(για πλάτος φύλλου από 1600 - 2000mm)



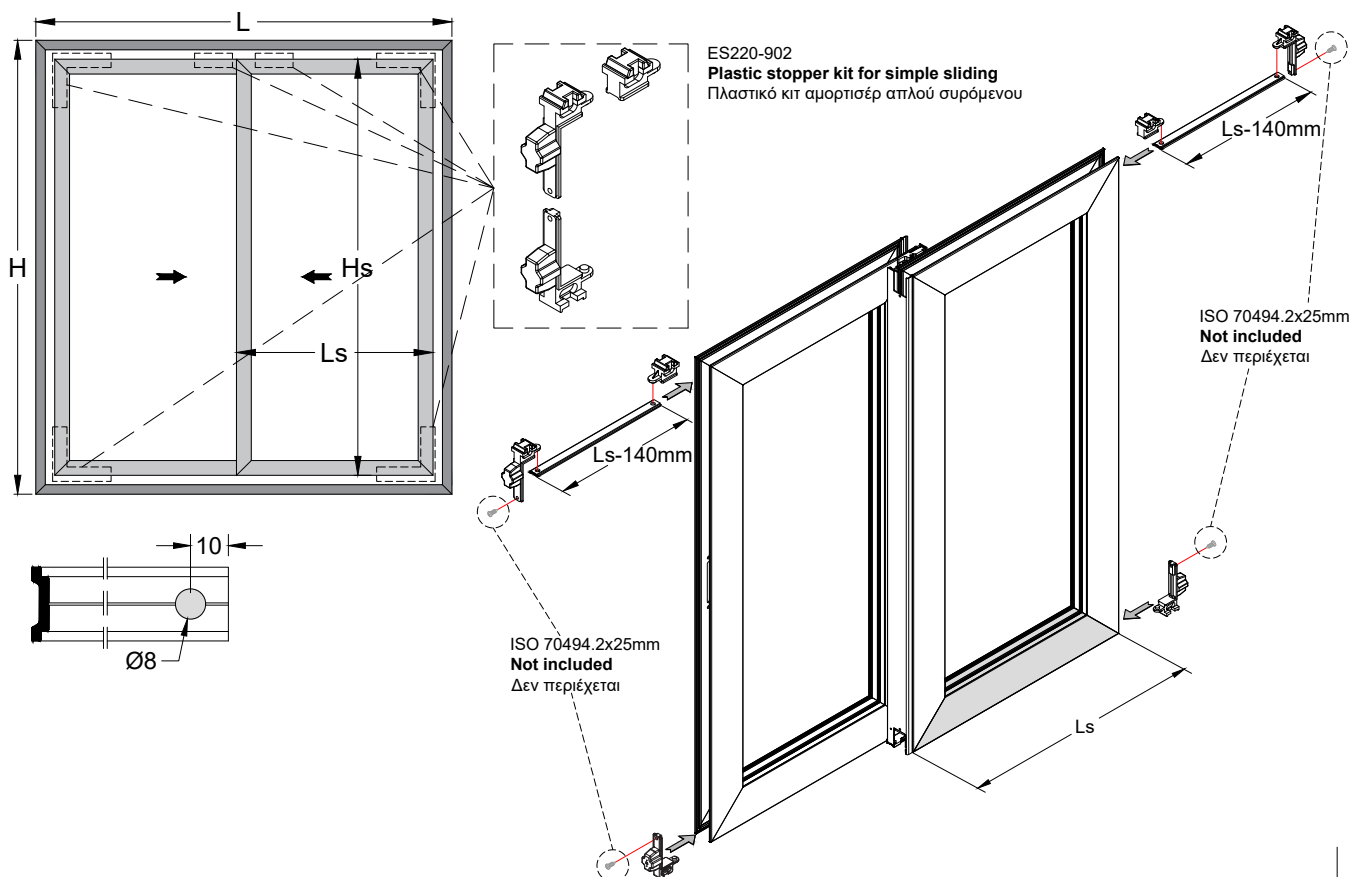
ES220-922U
Accessory for square handle
Γρύλλος για πόμολο καρέ



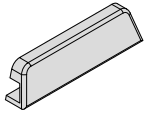
INSTALLATION OF PLASTIC STOPPERS ON LIFT & SLIDE SASH ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΕ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ



INSTALLATION OF PLASTIC STOPPERS ON SIMPLE SLIDE SASH ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΕ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ



RAILS DRAINAGE ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΟΔΗΓΩΝ



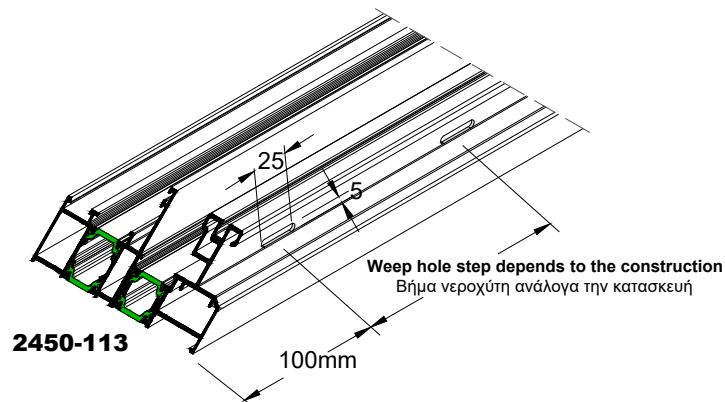
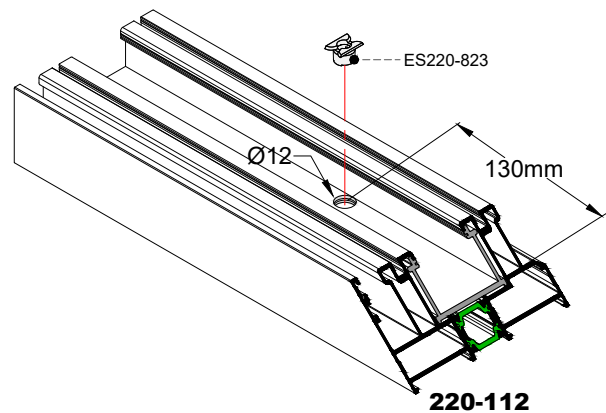
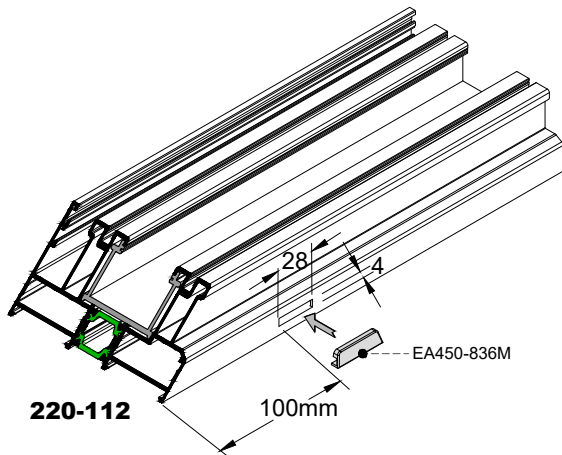
Cover for weep hole
Τάπα νεροχύτη

Package|Συσκευασία: **1000** τεμ/ pcs
Code|Κωδικός: **EA450-836M**

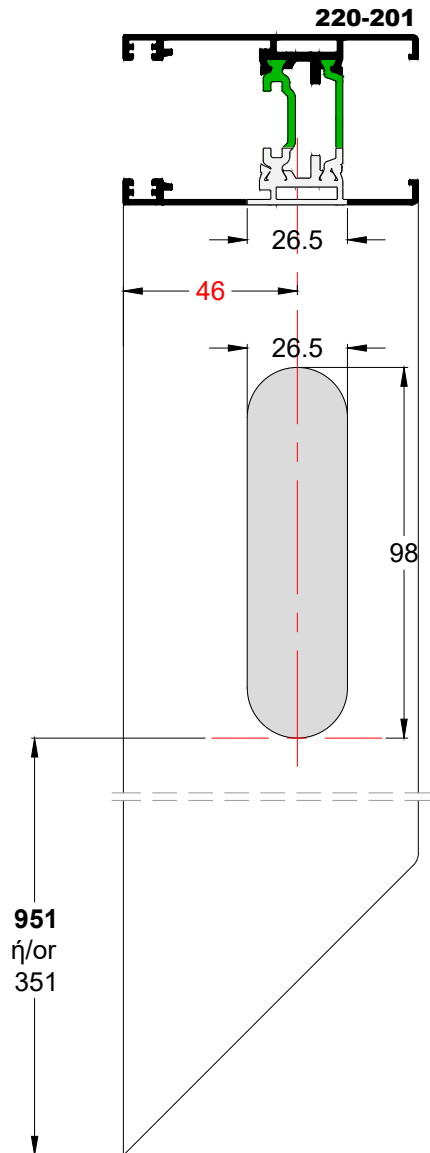
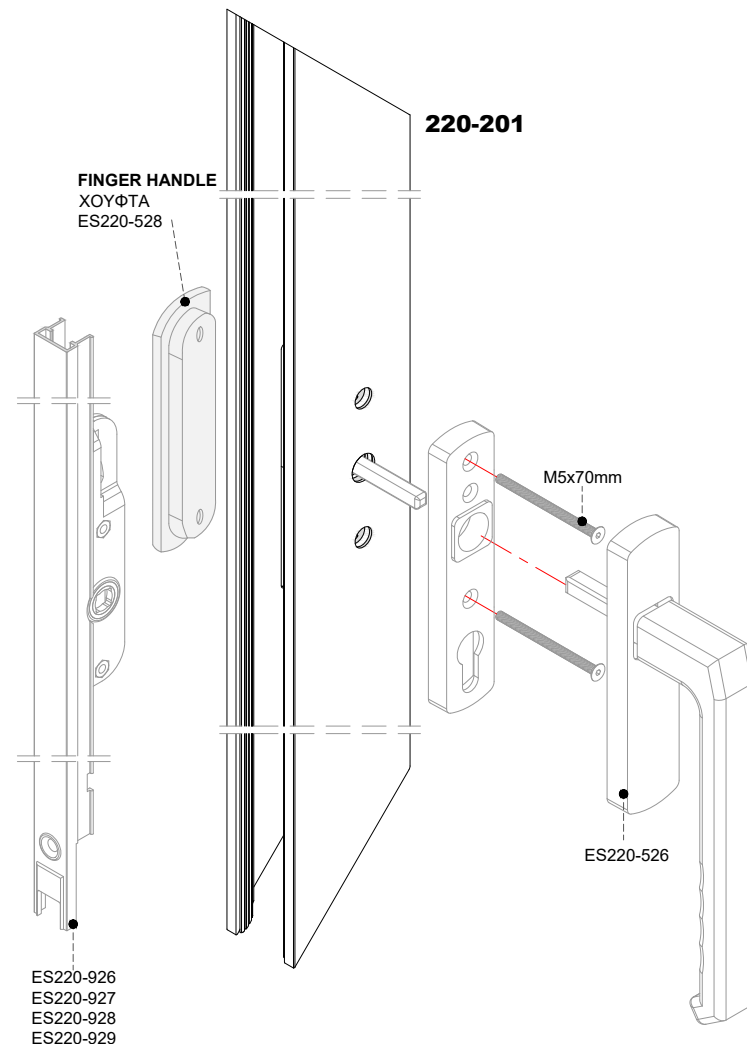
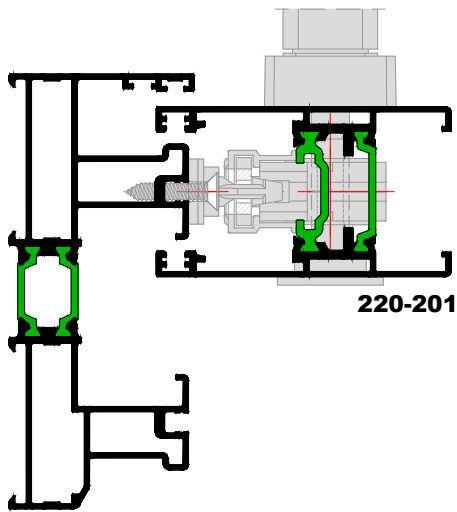


Plastic plug for rail inner weep hole
Πλαστική τάπα
εσωτερικού νεροχύτη οδηγών

Package|Συσκευασία: **100** τεμ/ pcs
Code|Κωδικός: **ES220-823**

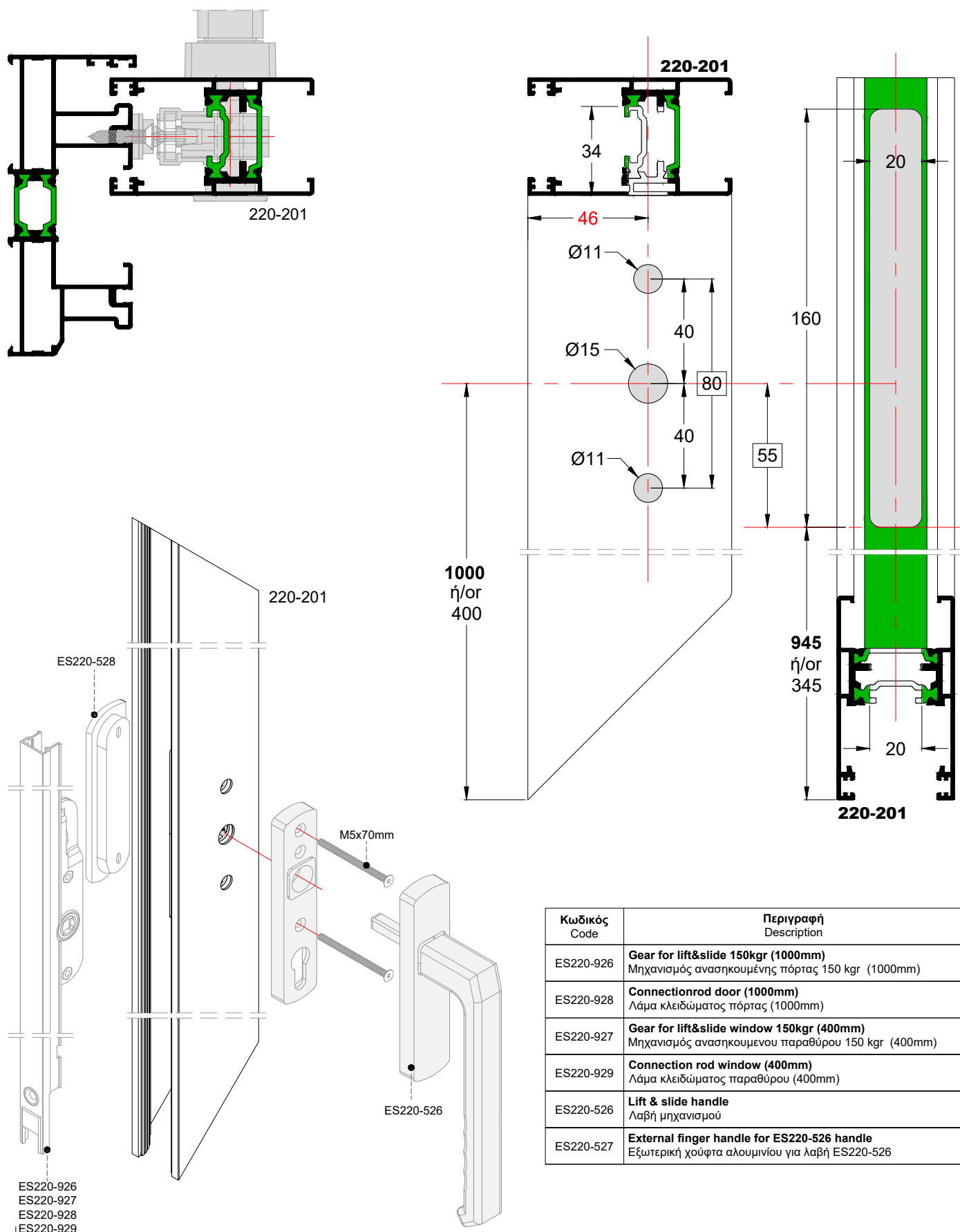


PERFORATION ON GLASS SASH FOR EXTERNAL FINGER HANDLE EXM ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ EXM



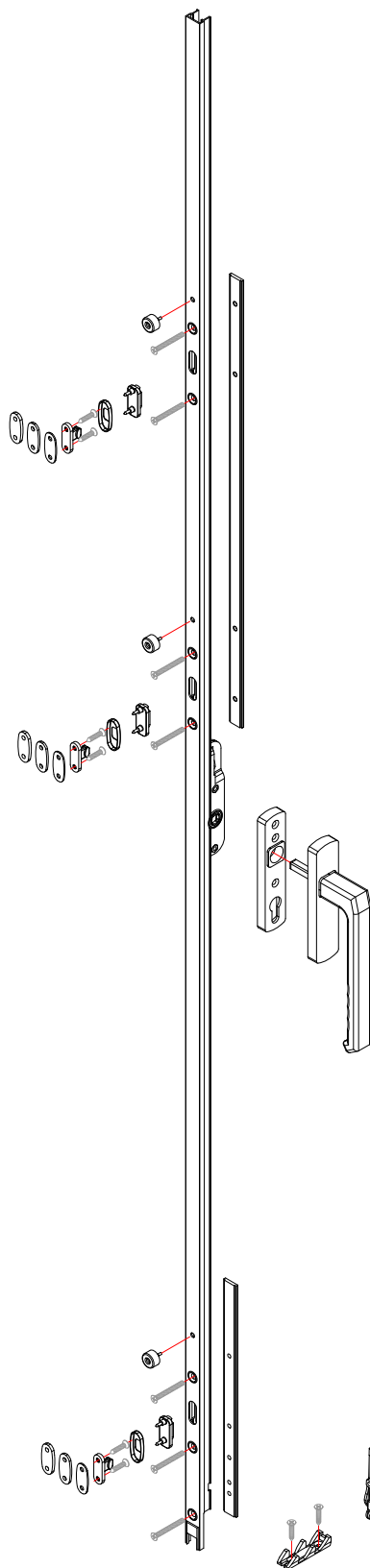
Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Gear for lift&slide 150kgr (1000mm) Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm)
ES220-928	Connectionrod door (1000mm) Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm)
ES220-927	Gear for lift&slide window 150kgr (400mm) Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm)
ES220-929	Connection rod window (400mm) Λάμα κλειδώματος παραθύρου (400mm)
ES220-526	Lift & slide handle Λαβή μηχανισμού
ES220-527	External finger handle for ES220-526 handle Εξωτερική χούφτα αλουμινίου για λαβή ES220-526

PERFORATION ON GLASS SASH WITH LIFT AND SLIDE EXM MECHANISM
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ EXM



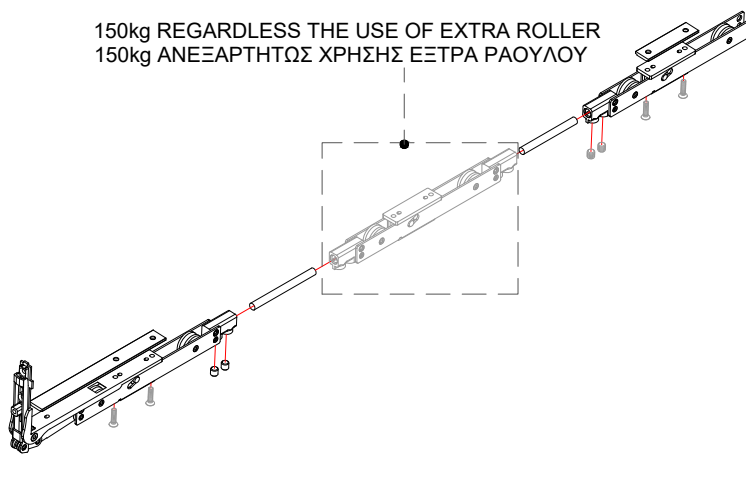
Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Gear for lift&slide 150kgr (1000mm) Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm)
ES220-928	Connectionrod door (1000mm) Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm)
ES220-927	Gear for lift&slide window 150kgr (400mm) Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm)
ES220-929	Connection rod window (400mm) Λάμα κλειδώματος παραθύρου (400mm)
ES220-526	Lift & slide handle Λαβή μηχανισμού
ES220-527	External finger handle for ES220-526 handle Εξωτερική χούφτα αλουμινίου για λαβή ES220-526

LIFT & SLIDE SASH EXM MECHANISM FOR DOOR AND WINDOW 150kg ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ EXM 150kg

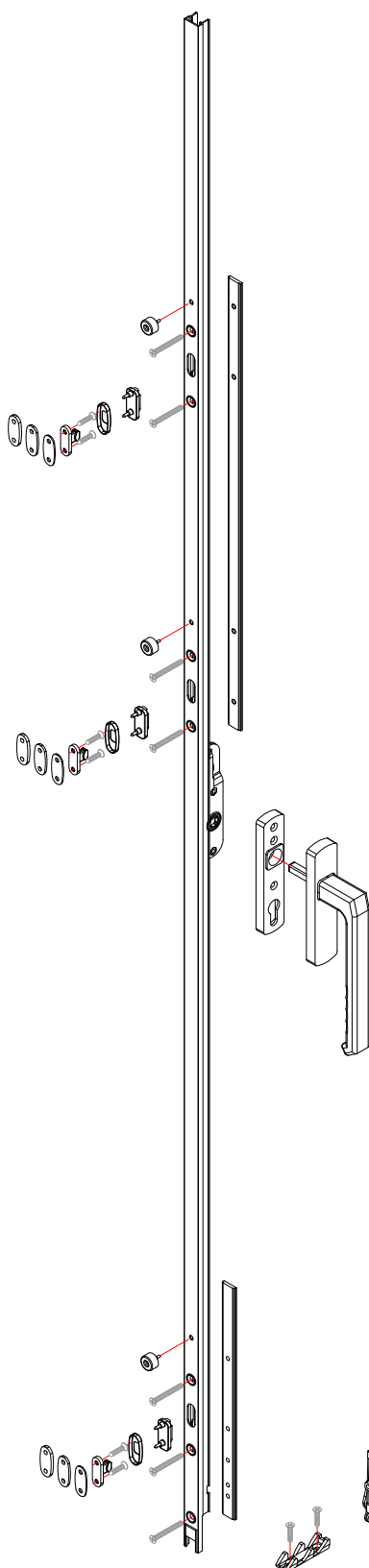


Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Gear for lift&slide 150kgr (1000mm) Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm)
ES220-928	Connectionrod door (1000mm) Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm)
ES220-927	Gear for lift&slide window 150kgr (400mm) Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm)
ES220-929	Connection rod window (400mm) Λάμα κλειδώματος παραθύρου (400mm)
ES220-392	Roller set corner-straight Σετ ράουλο γωνιακό-ίσιο
ES220-393	Extra roller Εξτρα ράουλο
ES220-526	Lift & slide handle Λαβή μηχανισμού

150kg REGARDLESS THE USE OF EXTRA ROLLER
150kg ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΤΡΑ ΡΑΟΥΛΟΥ

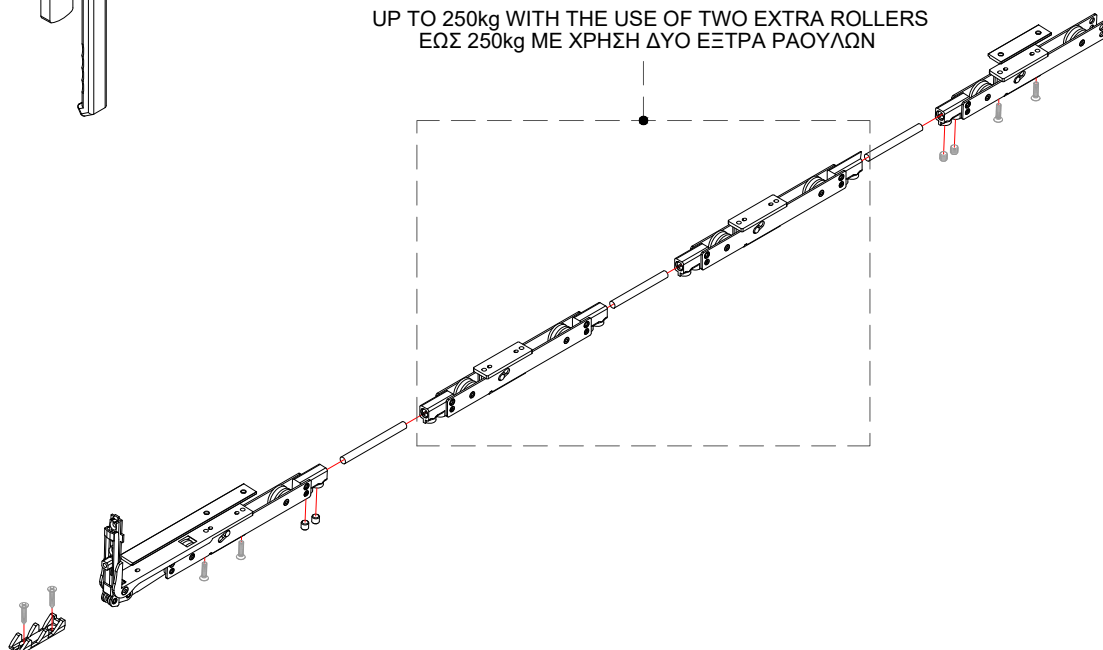


LIFT & SLIDE SASH EXM MECHANISM FOR DOOR AND WINDOW UP TO 250kg **ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ EXM ΕΩΣ 250kg**

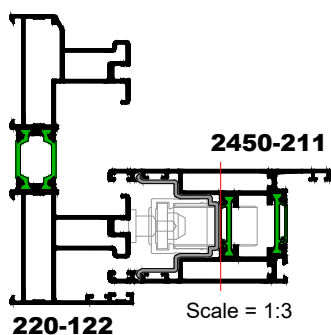


Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Gear for lift&slide 150kgr (1000mm) Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm)
ES220-928	Connectionrod door (1000mm) Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm)
ES220-927	Gear for lift&slide window 150kgr (400mm) Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm)
ES220-929	Connection rod window (400mm) Λάμα κλειδώματος παραθύρου (400mm)
ES220-392	Roller set corner-straight Σετ ράουλο γωνιακό-ίσιο
ES220-393	Extra roller Εξτρα ράουλο
ES220-526	Lift & slide handle Λαβή μηχανισμού

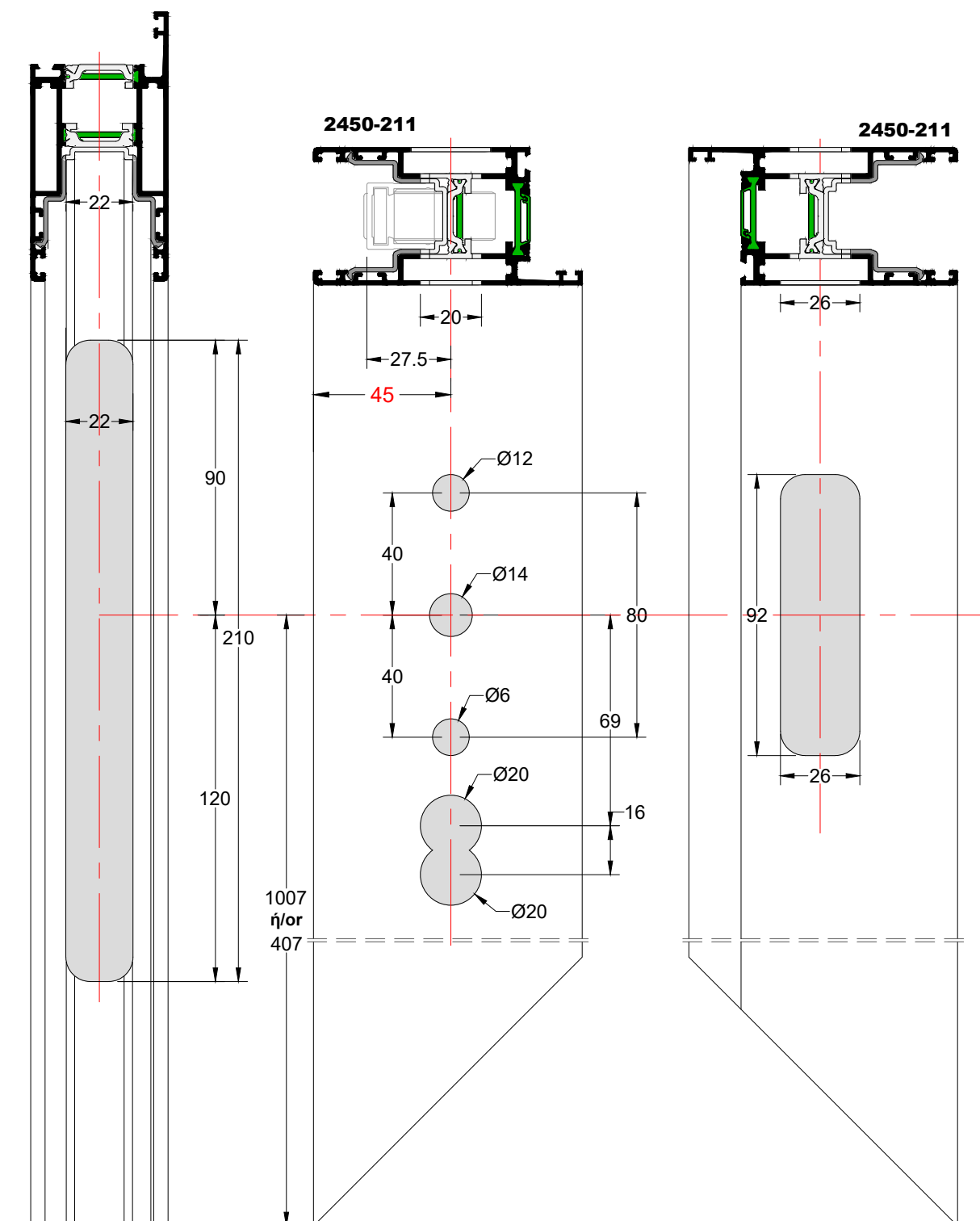
UP TO 250kg WITH THE USE OF TWO EXTRA ROLLERS
ΕΩΣ 250kg ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΥΟ ΕΞΤΡΑ ΡΑΟΥΛΩΝ



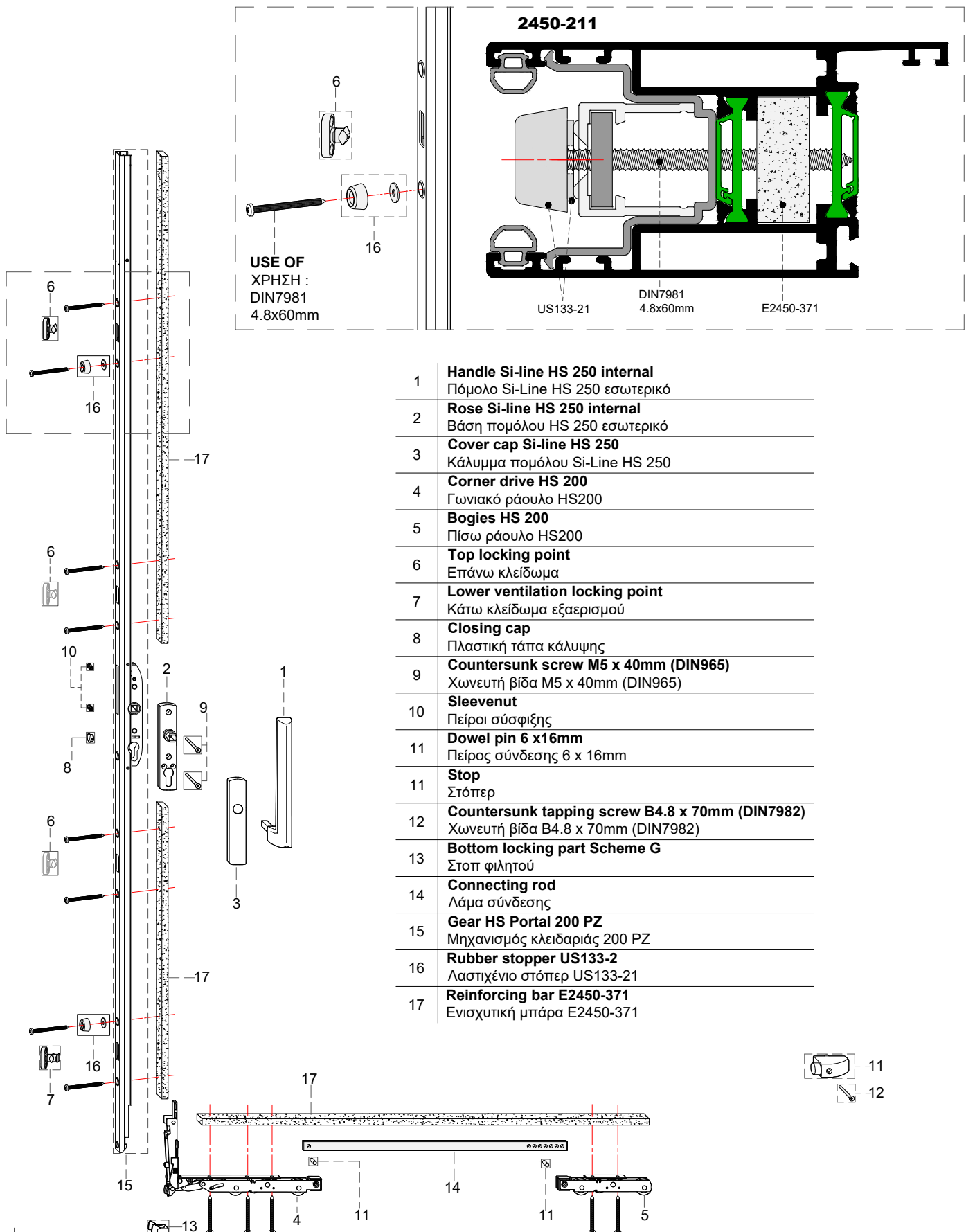
PERFORATION FOR MOUNTING OF SLIDING LOCK HS200 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ HS200



Sash Φύλλο	2450-211
Handle position (window) Ύψος πομόλου παραθύρου	407mm
Handle position (door) Ύψος πομόλου πόρτας	1007mm

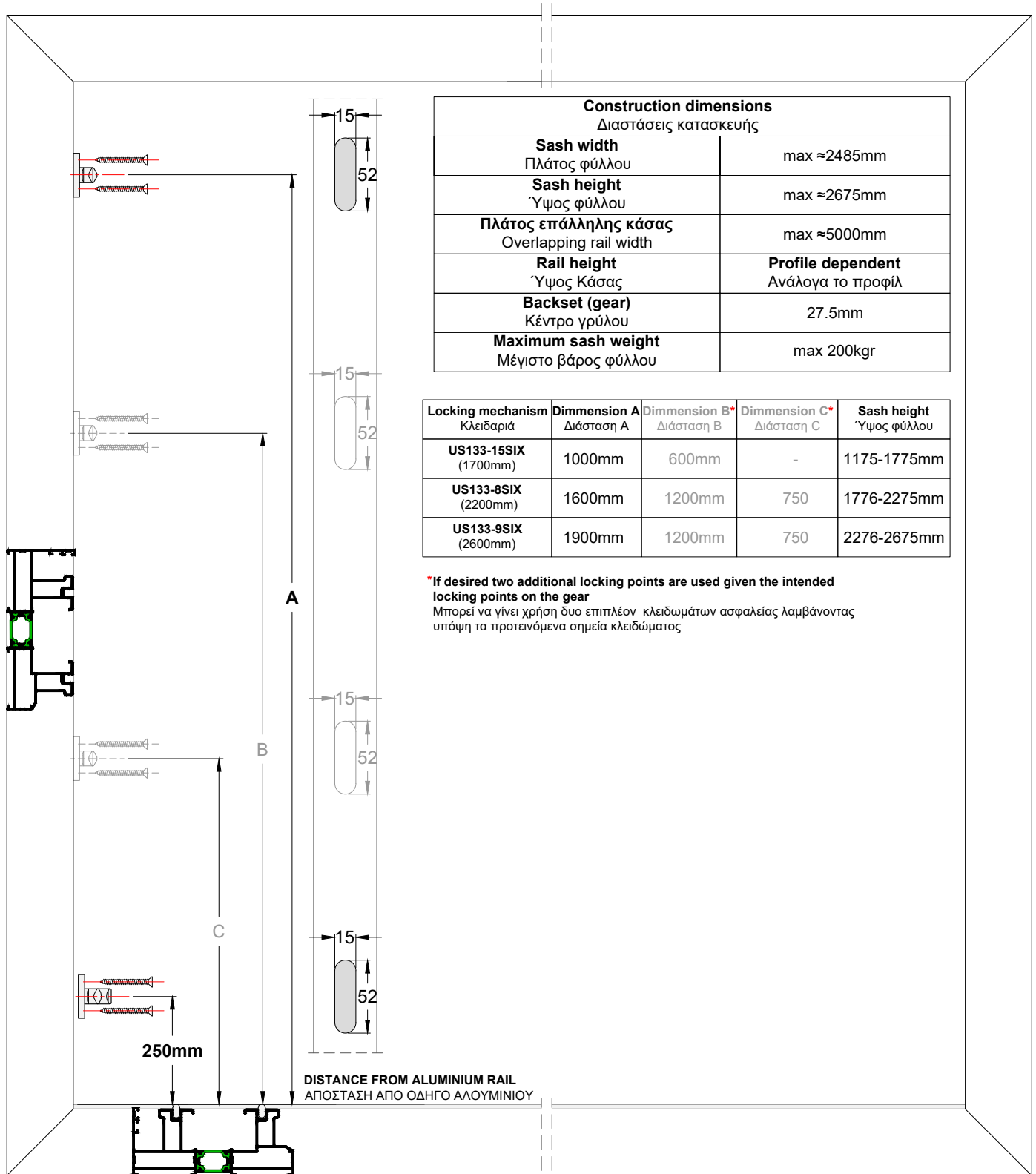


LIFT & SLIDE SASH MECHANISM FOR DOOR AND WINDOW UP TO 200kg **ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΕΩΣ 200kg**



CONSTRUCTION DIMENSIONS & INSTALLATION OF LOCKING POINTS

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

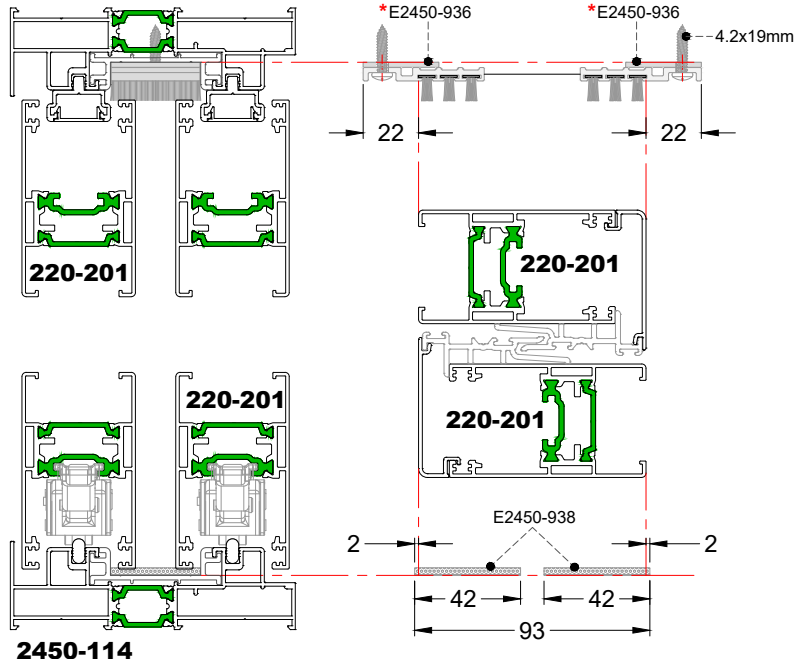


CENTRAL WATERPROOF FOR OVERLAPPING RAIL WITH LOW RAIL ΤΑΚΩΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ

LIFT & SLIDE WITH LOW RAIL & STANDARD INTERLOCKING PROFILE
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ &
ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ

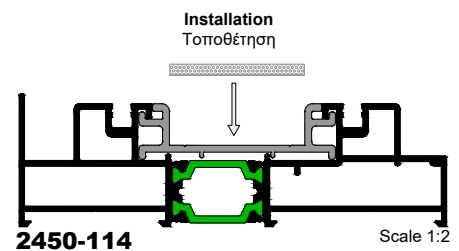
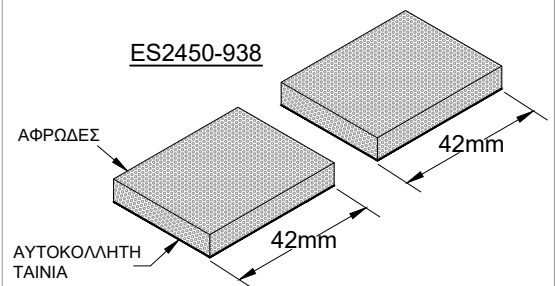
*E2450-936 Upper central waterproof for lift & slide low rail
E2450-936 Επάνω τάκος ανασηκούμενου χαμηλού οδηγού

2450-114



**LOWER CENTRAL WATERPROOF FOR LOW RAIL
WITH STANDARD INTERLOCKING**

ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ
ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟ



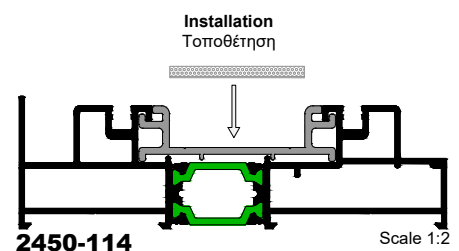
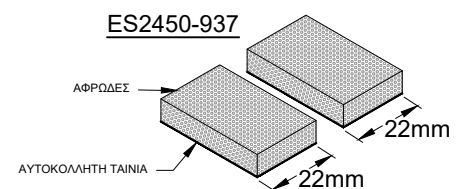
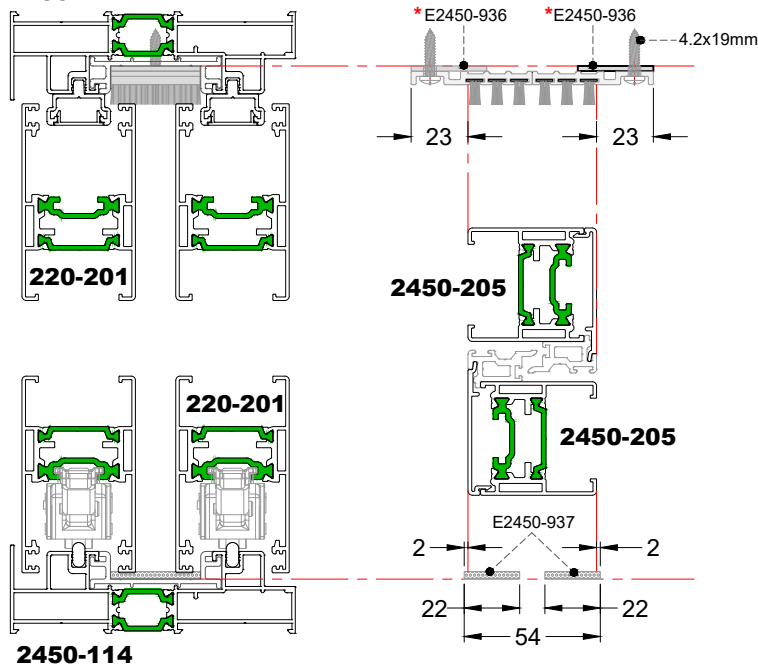
**LOWER CENTRAL WATERPROOF FOR LOW RAIL
WITH NARROW INTERLOCKING**

ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ
ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ

LIFT & SLIDE WITH LOW RAIL & NARROW INTERLOCKING PROFILE
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ & ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ

*E2450-936 Upper central waterproof for lift & slide low rail
E2450-936 Επάνω τάκος ανασηκούμενου χαμηλού οδηγού

2450-114

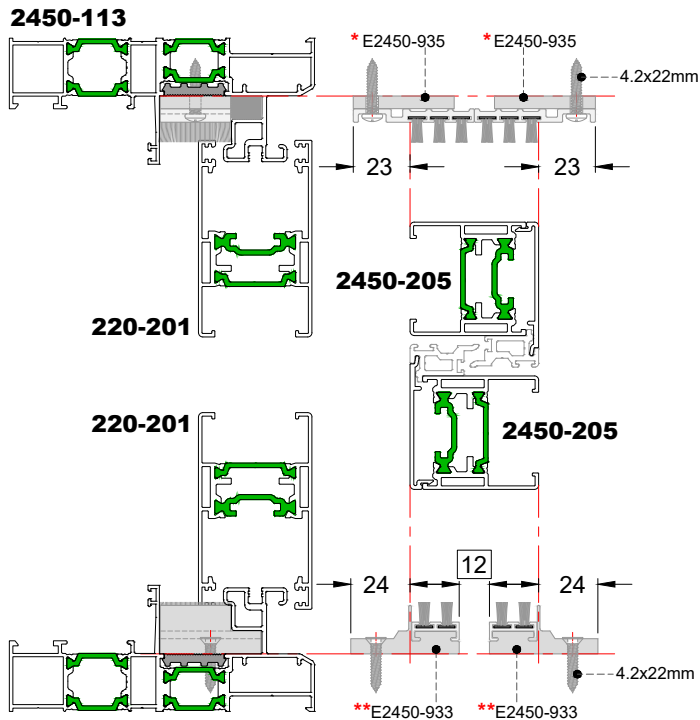


SCALE = 1:3

CENTRAL WATERPROOF FOR FIXED WITH SLIDING ΤΑΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

LIFT & SLIDE WITH FIXED AND NARROW INTERLOCKING PROFILE ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ

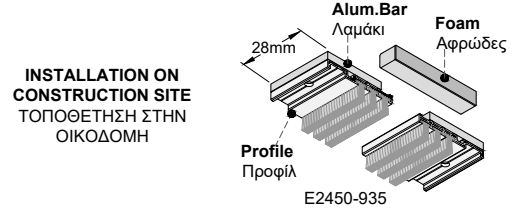
* E2450-935 Upper central waterproof for lift & slide
E2450-935 Επάνω τάκος ανασηκούμενου



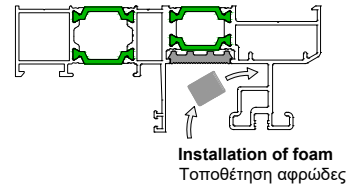
2450-113

** E2450-931 Use up & down for simple sliding
E2450-931 Χρήση τάκου επάνω-κάτω για απλά συρόμενα

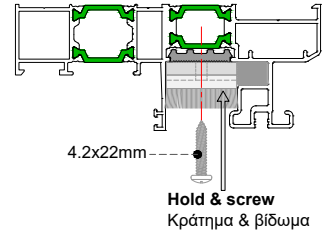
INSTALLATION OF UPPER CENTRAL WATERPROOF ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ



1st STEP 1ο ΒΗΜΑ

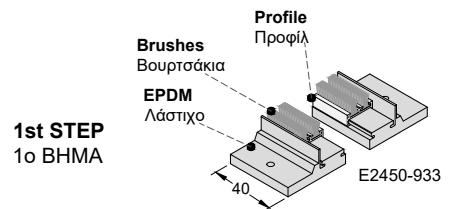


2nd STEP 2ο ΒΗΜΑ



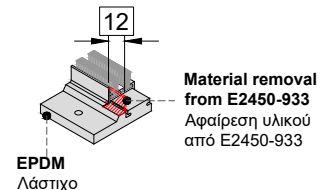
WORKING PERFORATING OF LOWER CENTRAL WATERPROOF ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

INSTALLATION & WATERPROOF SEALING
ON THE MANUFACTURER TOPOΘΕΤΗΣΗ &
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ
ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ

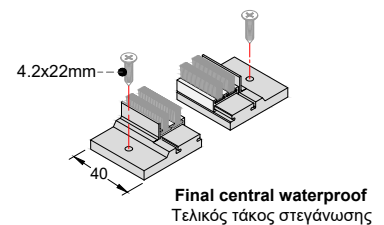


1st STEP 1ο ΒΗΜΑ

2nd STEP 2ο ΒΗΜΑ



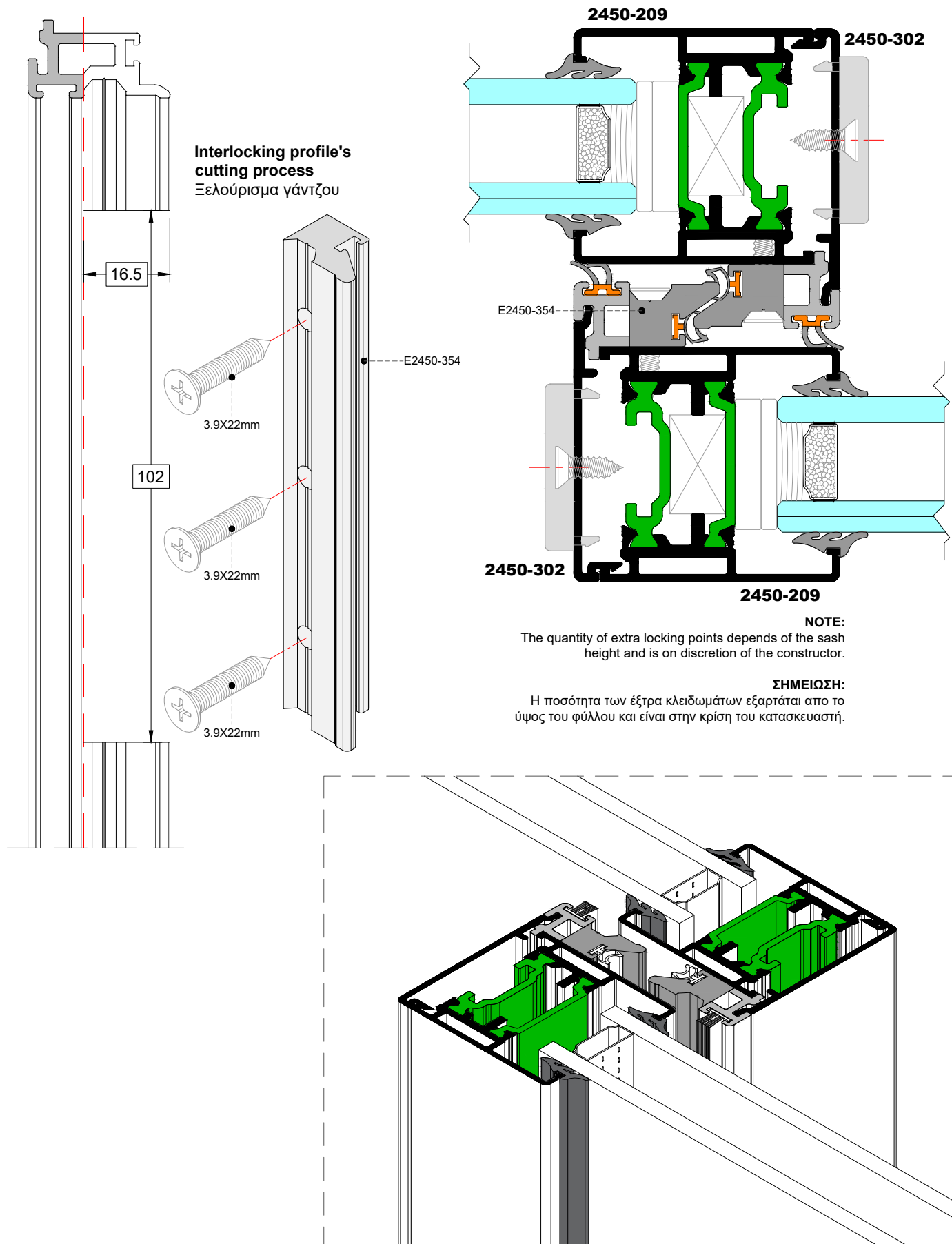
3rd STEP 3ο ΒΗΜΑ



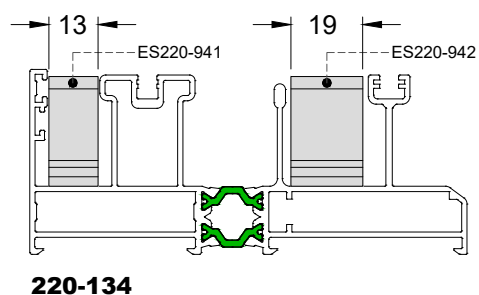
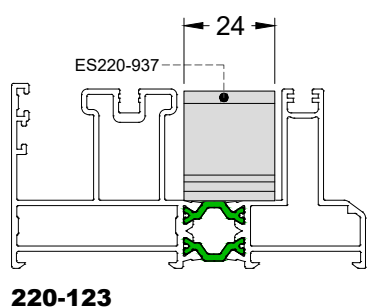
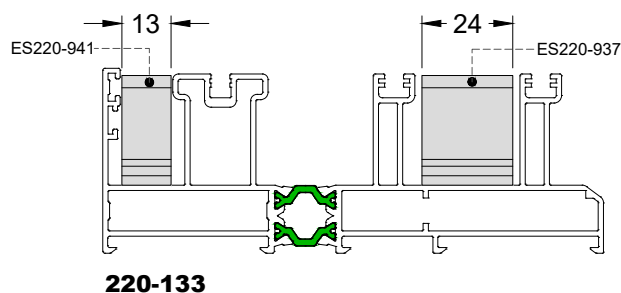
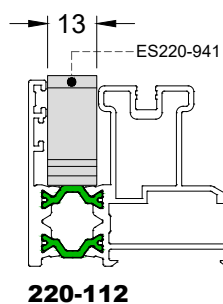
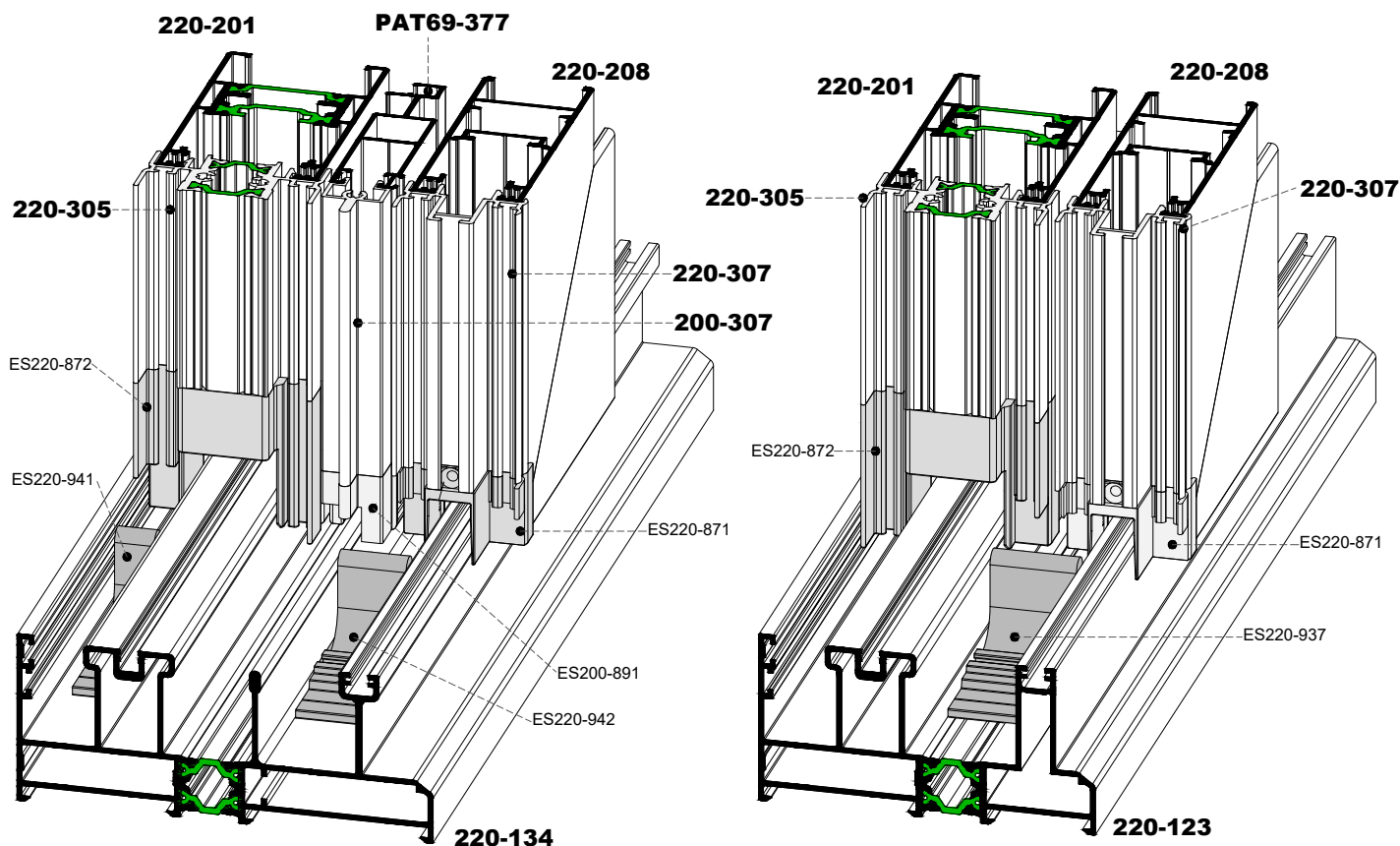
SCALE = 1:3

INSTALLATION OF EXTRA LOCKING POINTS IN OVERLAPPING WINDOW WITH NARROW INTERLOCKING PROFILES

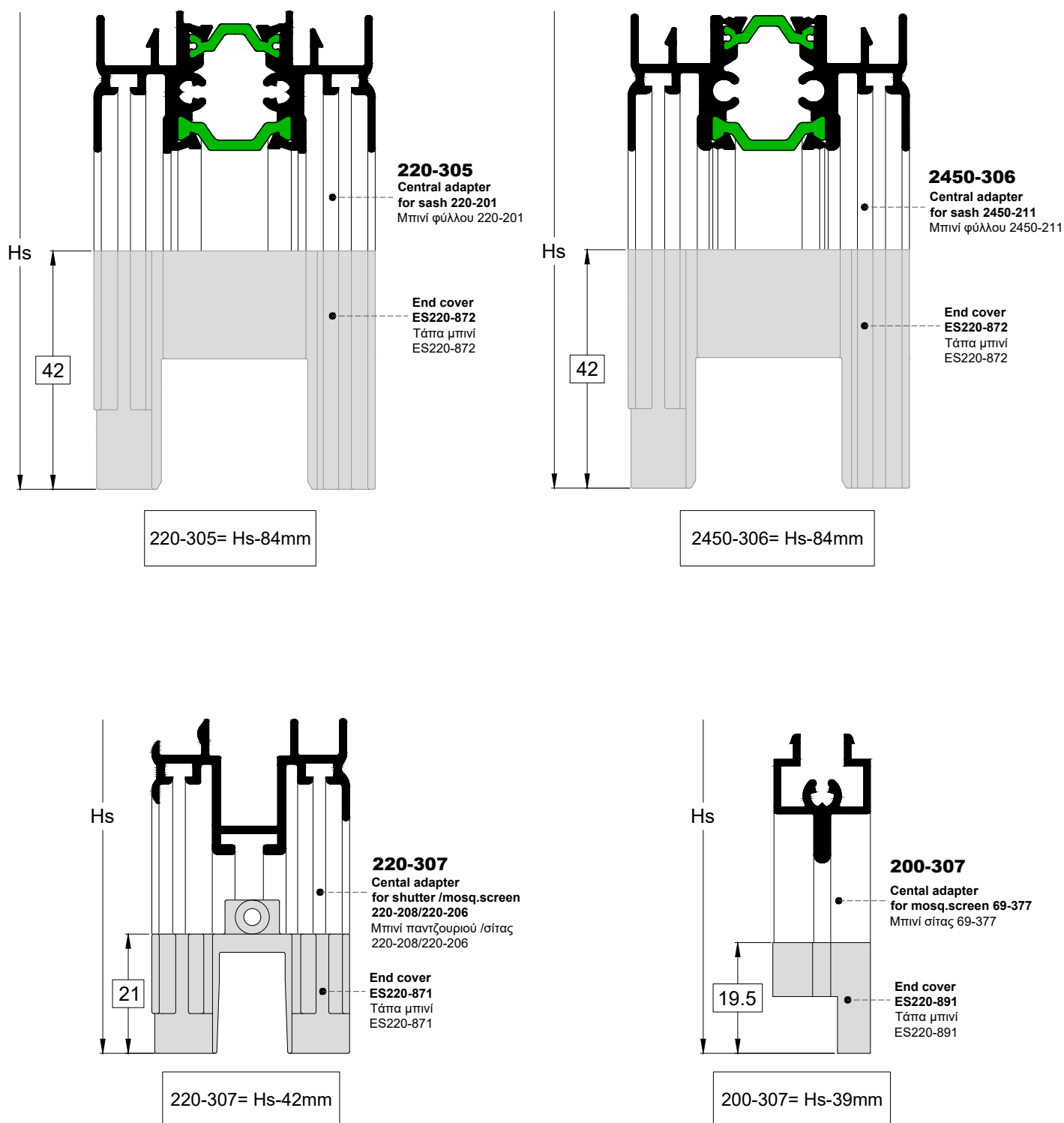
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟΥΣ ΓΑΝΤΖΟΥΣ



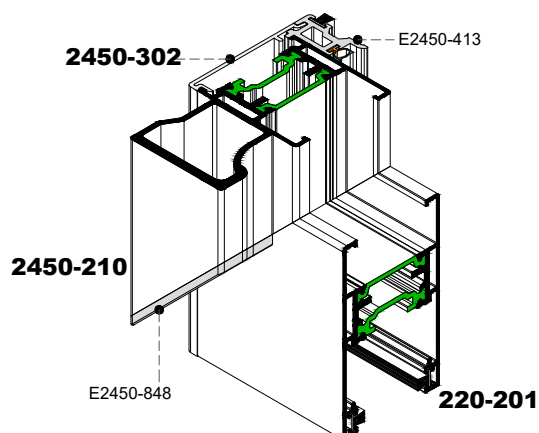
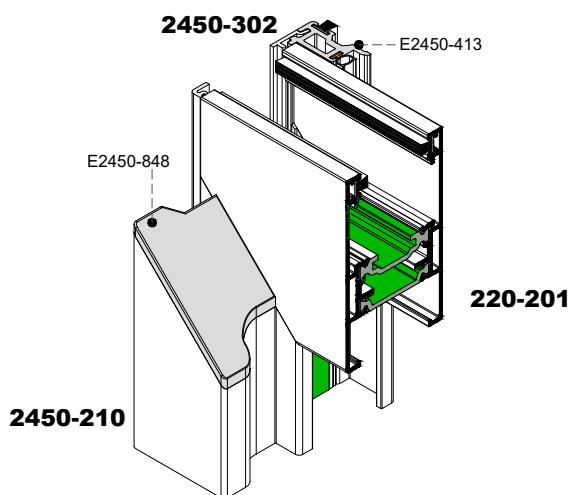
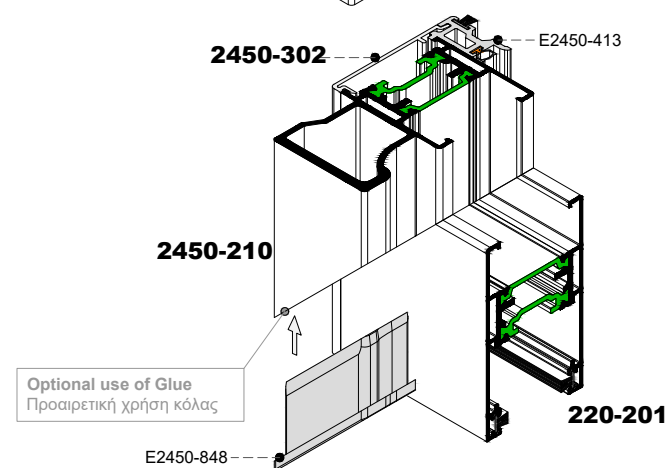
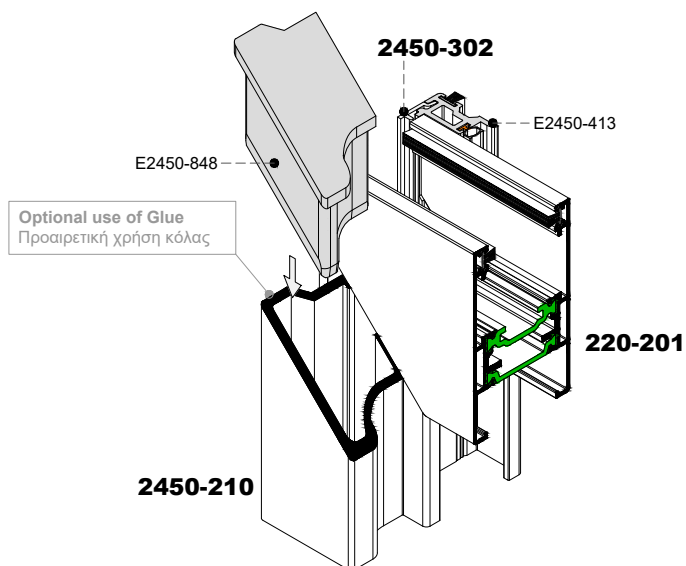
STOPPER INSTALLATION IN DOUBLE WINDOW ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ ΣΕ ΔΙΦΥΛΛΗ ΦΙΛΛΗΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



PERFORATION FOR CENTRAL ADAPTERS ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΩΝ



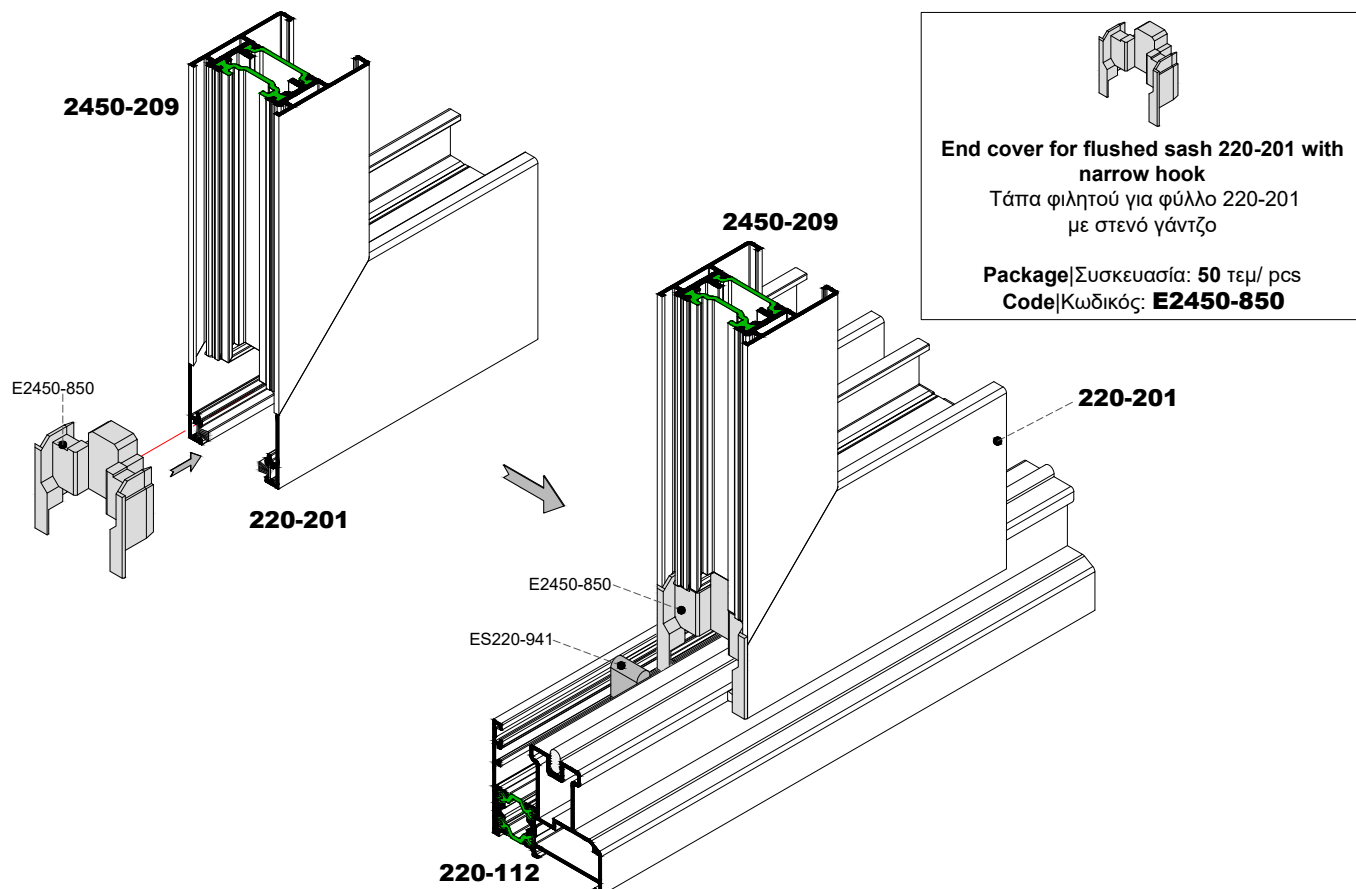
INSTALLATION OF END COVER ON NARROW HOOK HANDLE PROFILE ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ ΜΕ ΛΑΒΗ



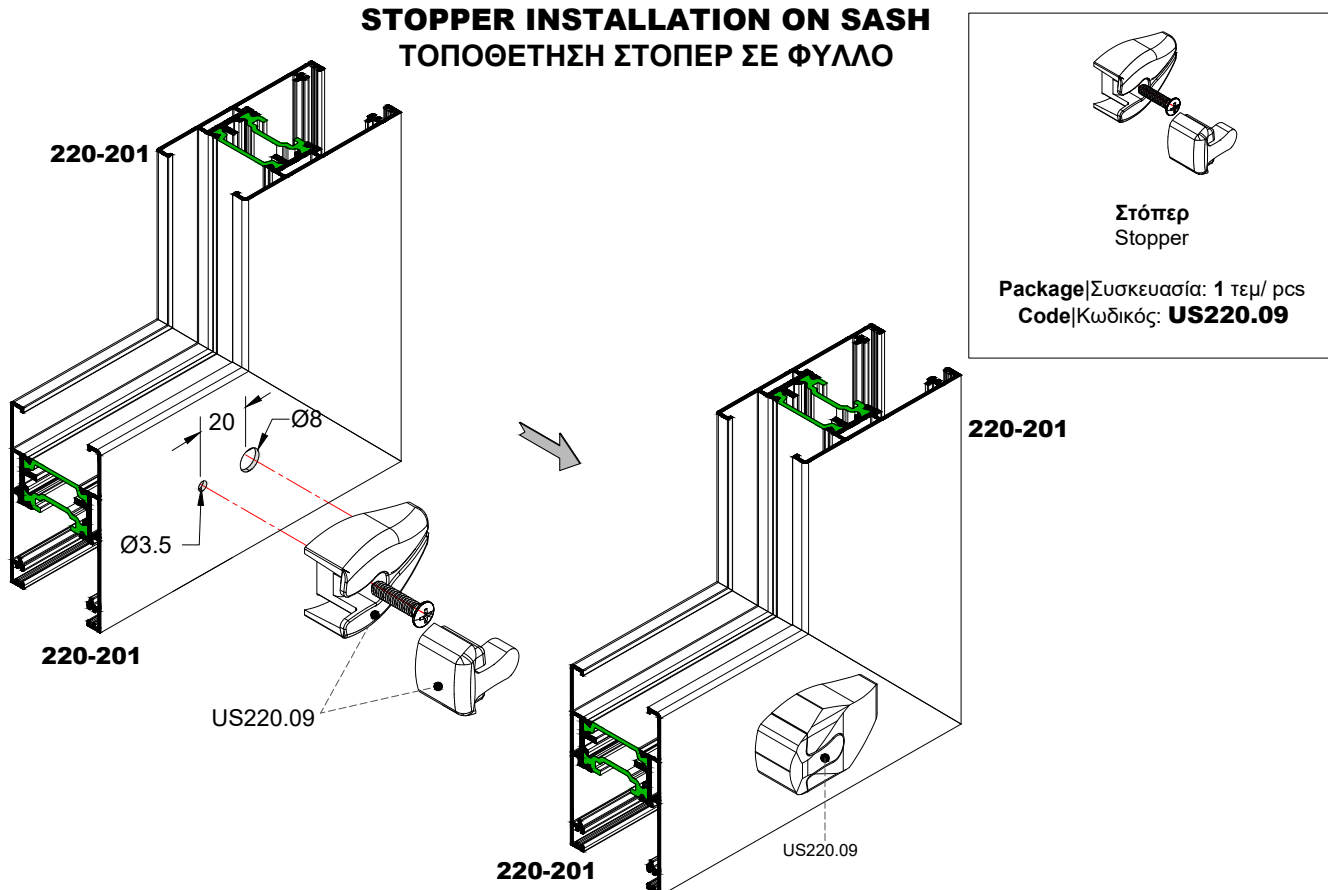
End cover for 2450-210 & 2450-213 handle profile
Τάπα για προφίλ χειρολαβής 2450-210 & 2450-213

Package|Συσκευασία: 25 ζεύγη/ pairs
Code|Κωδικός: E2450-848

INSTALLATION OF END COVER FOR FLUSHED SASH 220-201 WITH NARROW HOOK ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΕ ΔΙΦΥΛΛΟ ΦΙΛΛΗΤΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ



STOPPER INSTALLATION ON SASH ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ ΣΕ ΦΥΛΛΟ

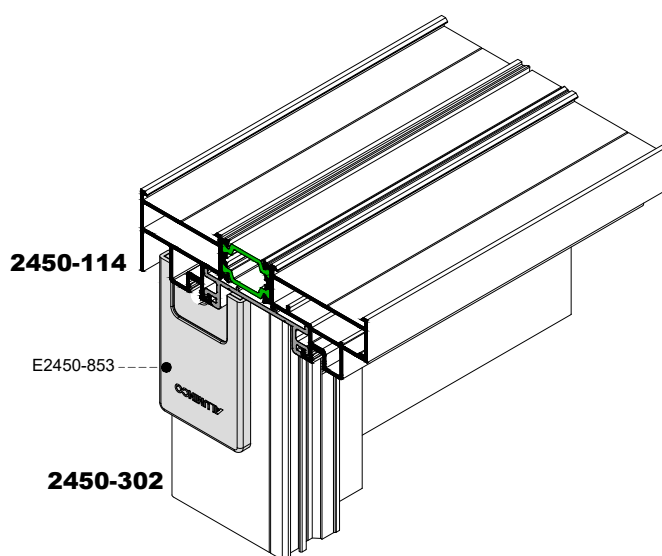
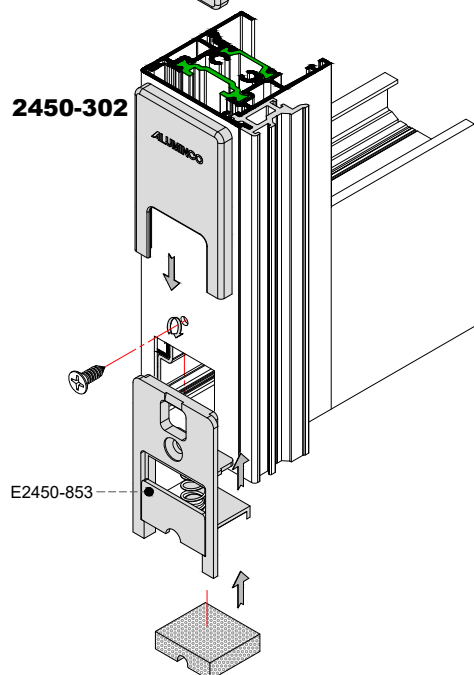
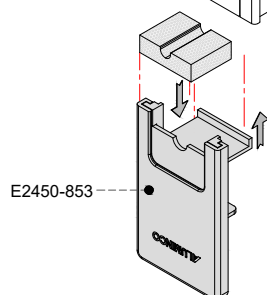
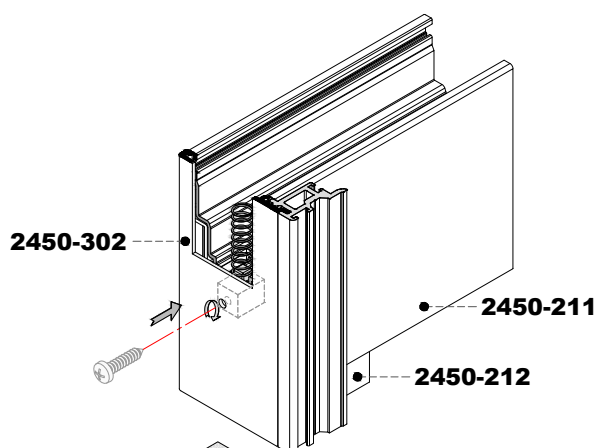


INSTALLATION OF END COVER FOR INTERLOCKING PROFILES ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ

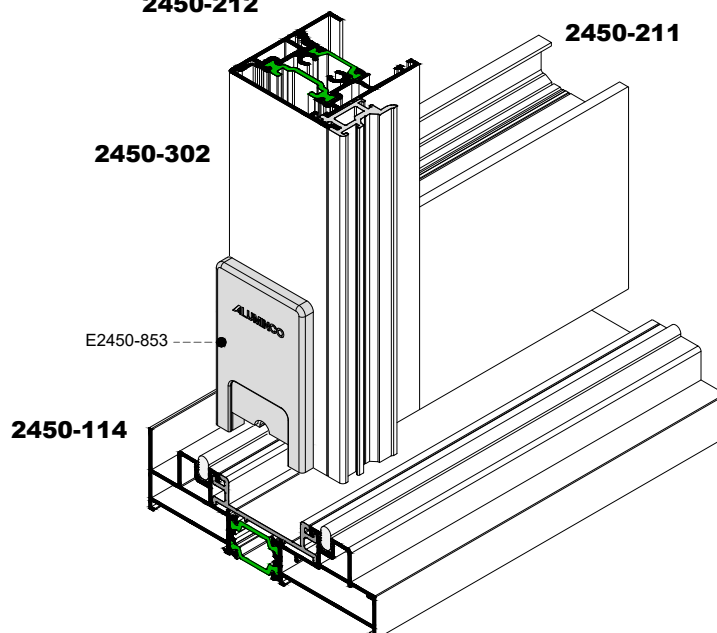


End cover for interlocking profiles
Τάπα γάντζων επαλλήλων

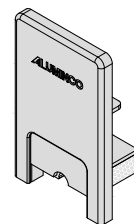
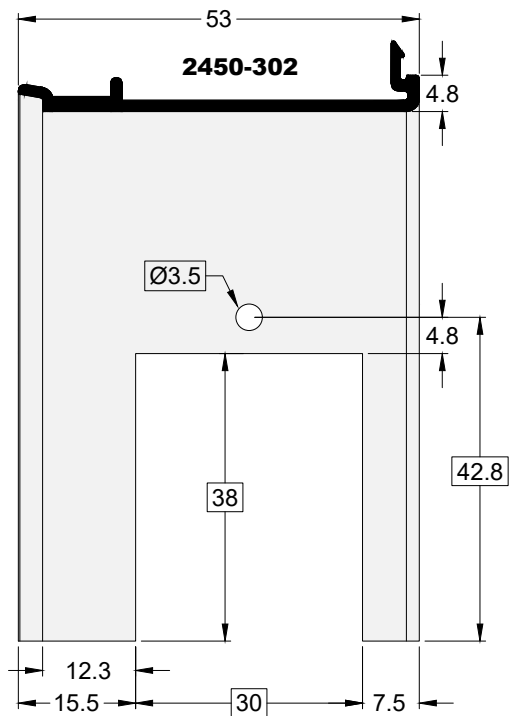
Package | Συσκευασία: 1 τεμ/ pcs
Code | Κωδικός: E2450-853



2450-212 **2450-211**

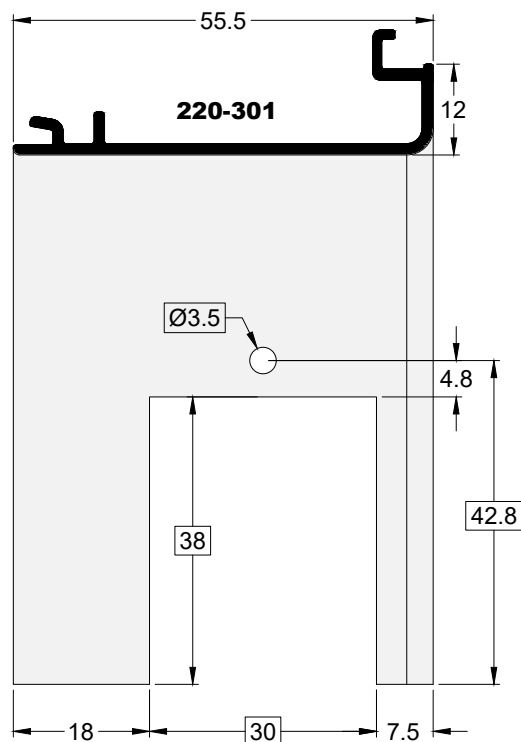
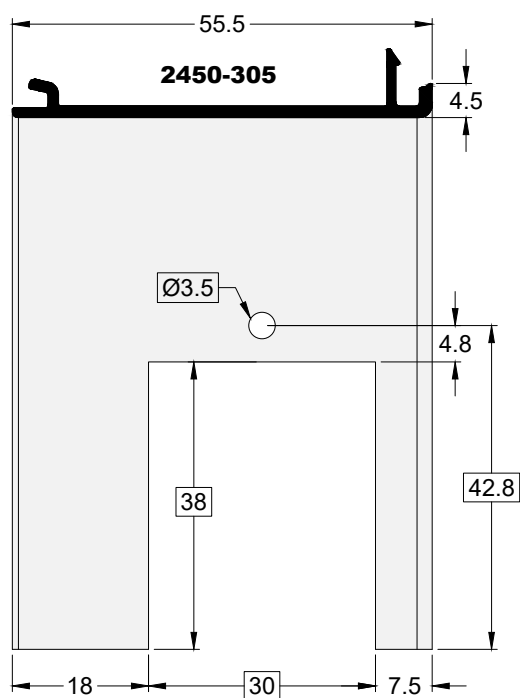


HOOKS PERFORATION ON PUNCHING MACHINE ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΓΑΝΤΖΩΝ ΣΤΗ ΠΡΕΣΑ

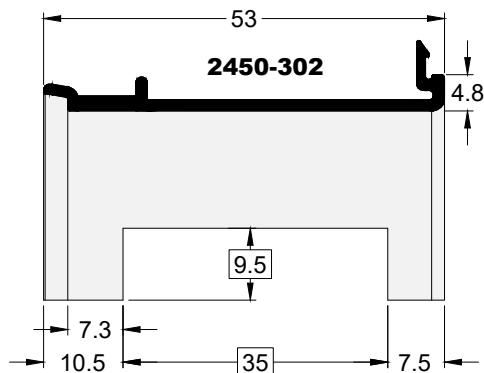
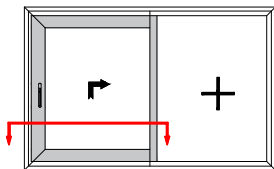


End cover for hooks profiles
Τάπα γάντζων επαλλήλων

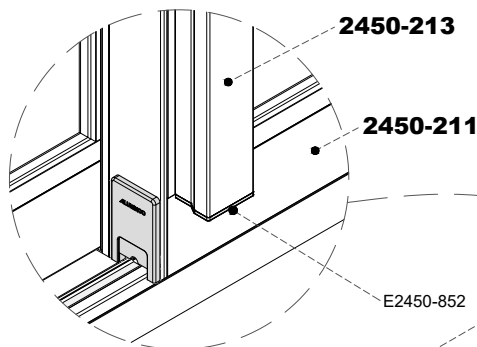
Package | Συσκευασία: 1 τεμ/ pcs
Code | Κωδικός: E2450-853



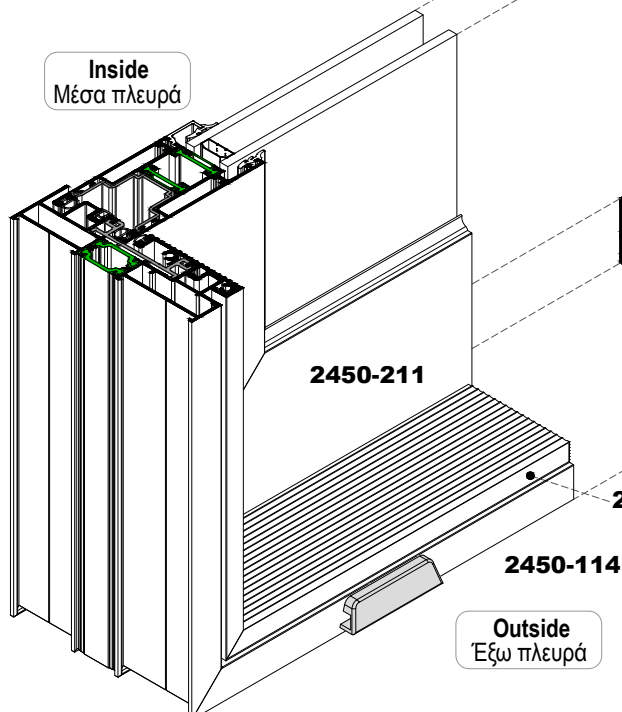
PERFORATION AND INSTALLATION OF FIXED SASH WITH SLIDING 2450-211 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ 2450-211



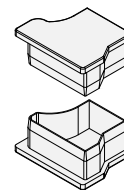
Πίσω όψη
Rear view



Inside
Μέσα πλευρά



Outside
Έξω πλευρά

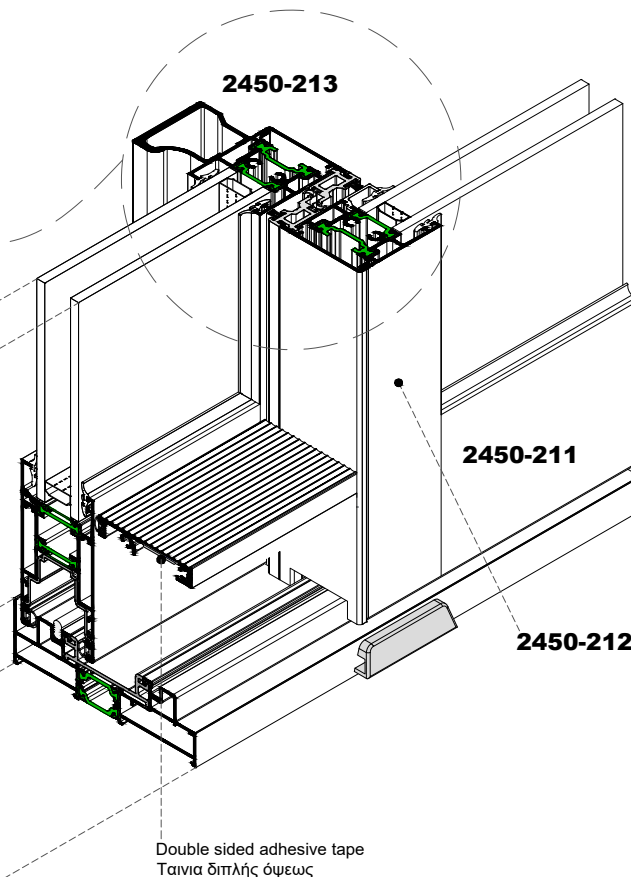


Τάπα για προφίλ 2450-213
End cover for profile 2450-213

Package|Συσκευασία: 25 ζευ/ pair
Code|Κωδικός: E2450-852

NOTE: The Perforation is not contained in punching machine.

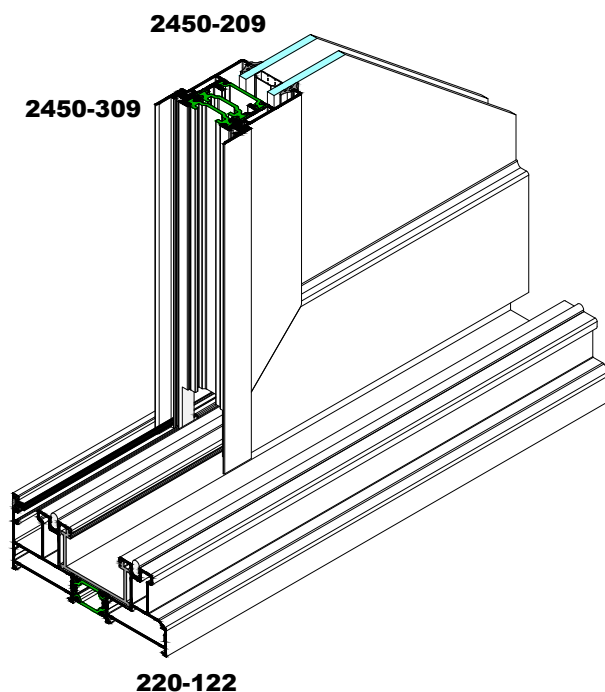
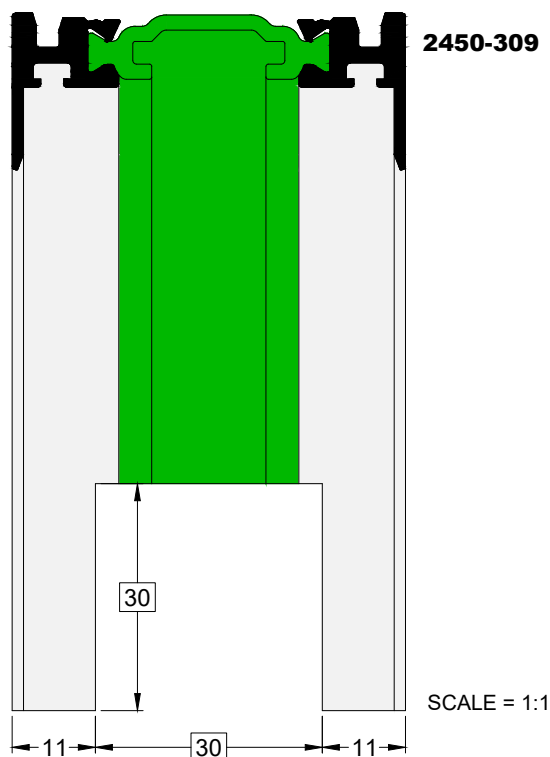
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κατεργασία δεν περιλαμβάνεται στην πρέσσα.



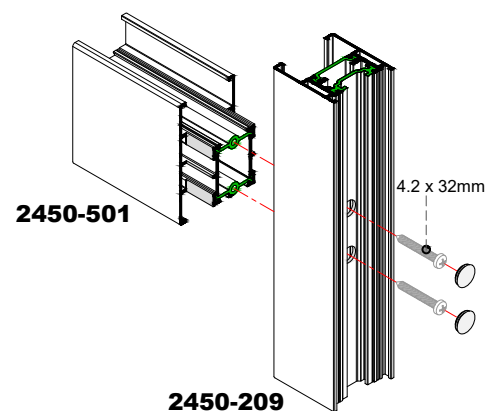
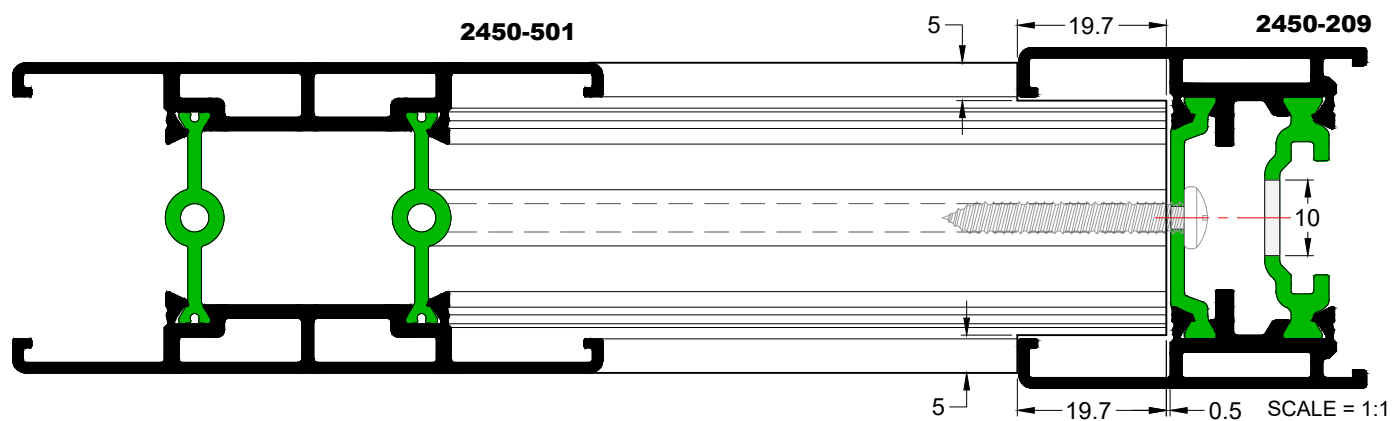
NOTE: The hook profile 2450-213 should be installed only in internal side of construction

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προφίλ 2450-213 να εφαρμόζεται μόνο στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος.

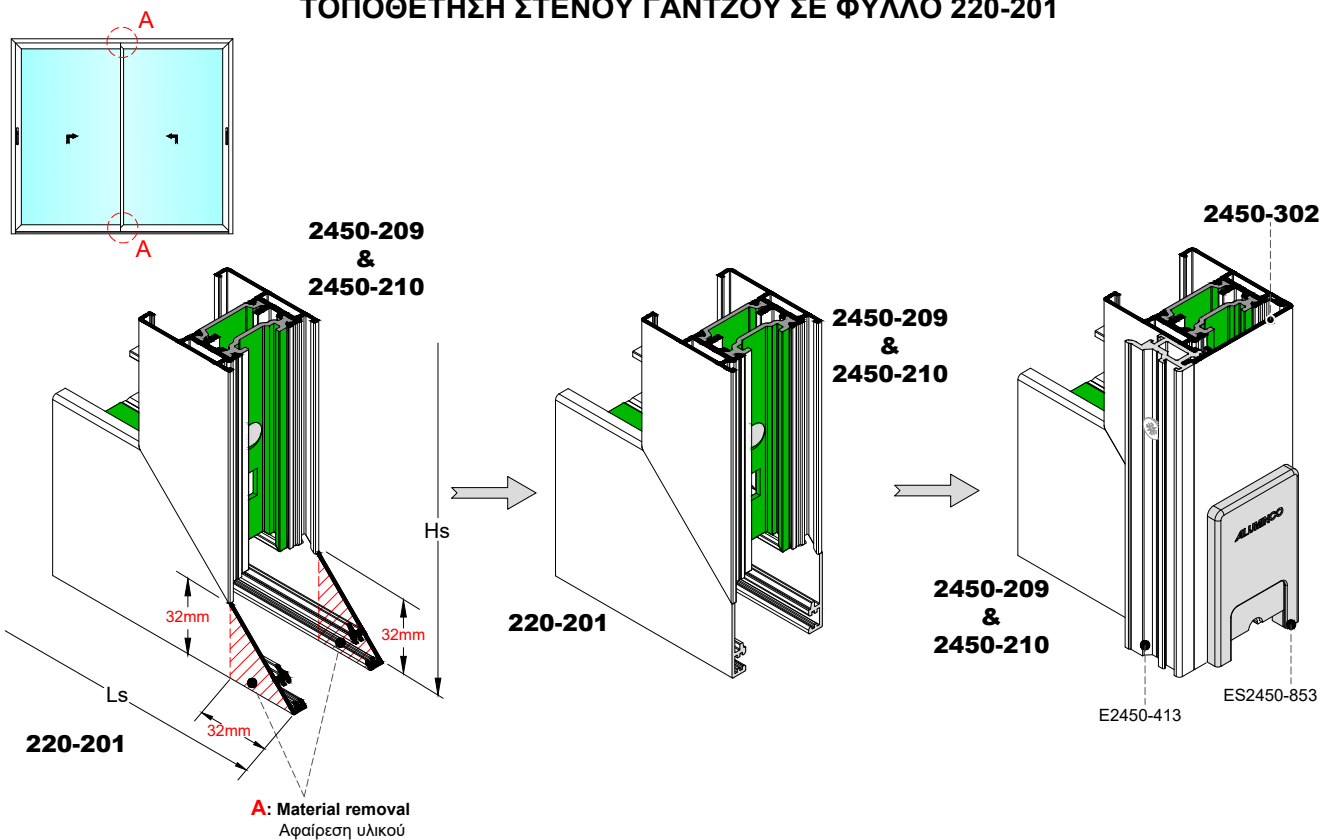
MACHINING ON CENTRAL ADAPTER FOR NARROW SASH ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΜΠΙΝΙ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ



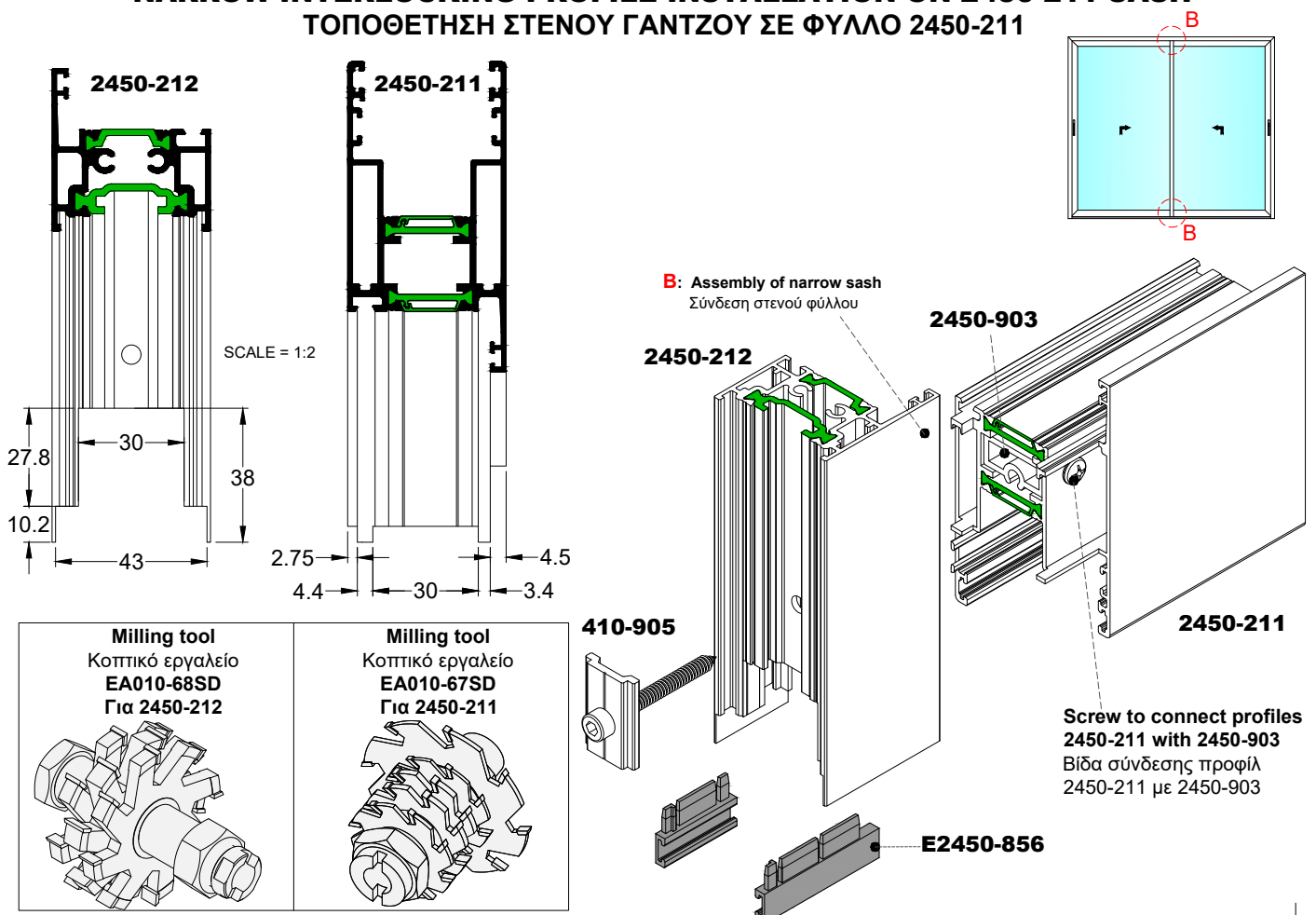
MACHINING ON TRANSOM FOR SASHES (220-201, 2450-209 & 2450-210) ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΦΥΛΛΩΝ (220-201, 2450-209 & 2450-210)



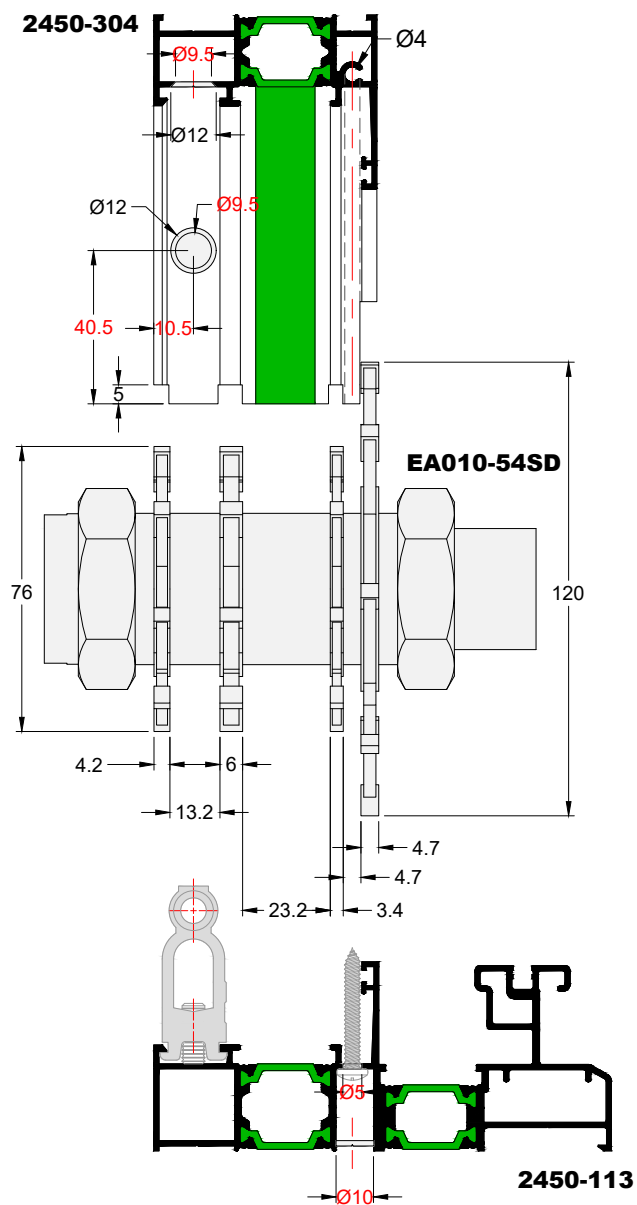
NARROW INTERLOCKING PROFILE INSTALLATION ON 220-201 SASH ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΦΥΛΛΟ 220-201



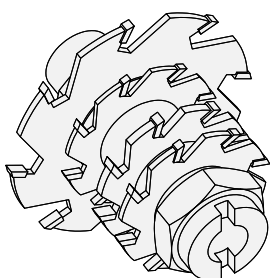
NARROW INTERLOCKING PROFILE INSTALLATION ON 2450-211 SASH ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΦΥΛΛΟ 2450-211



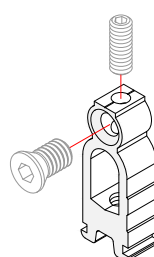
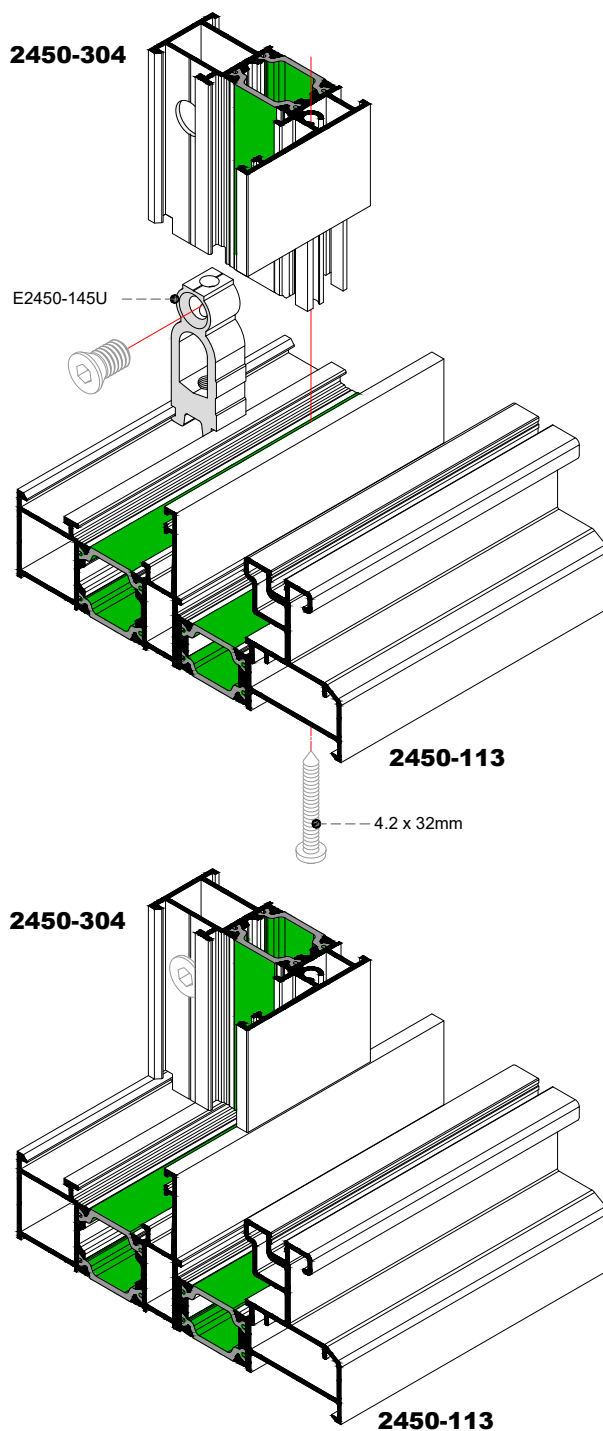
MACHINING ON TRANSOM PROFILE WITH MILLING TOOL ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ



Milling tool
Κοπτικό εργαλείο
EA010-54SD



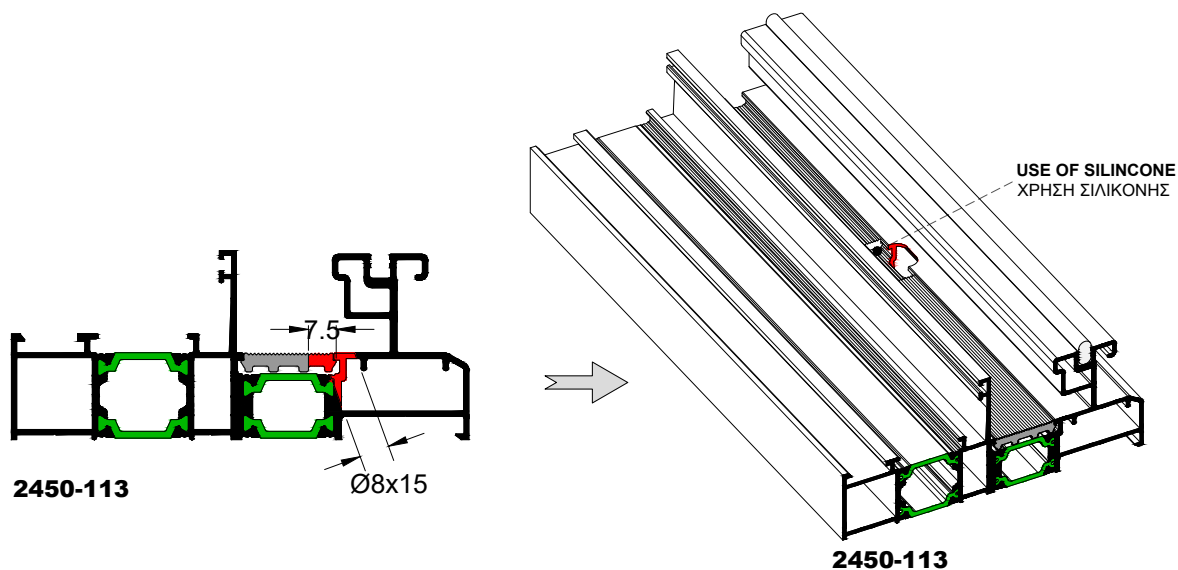
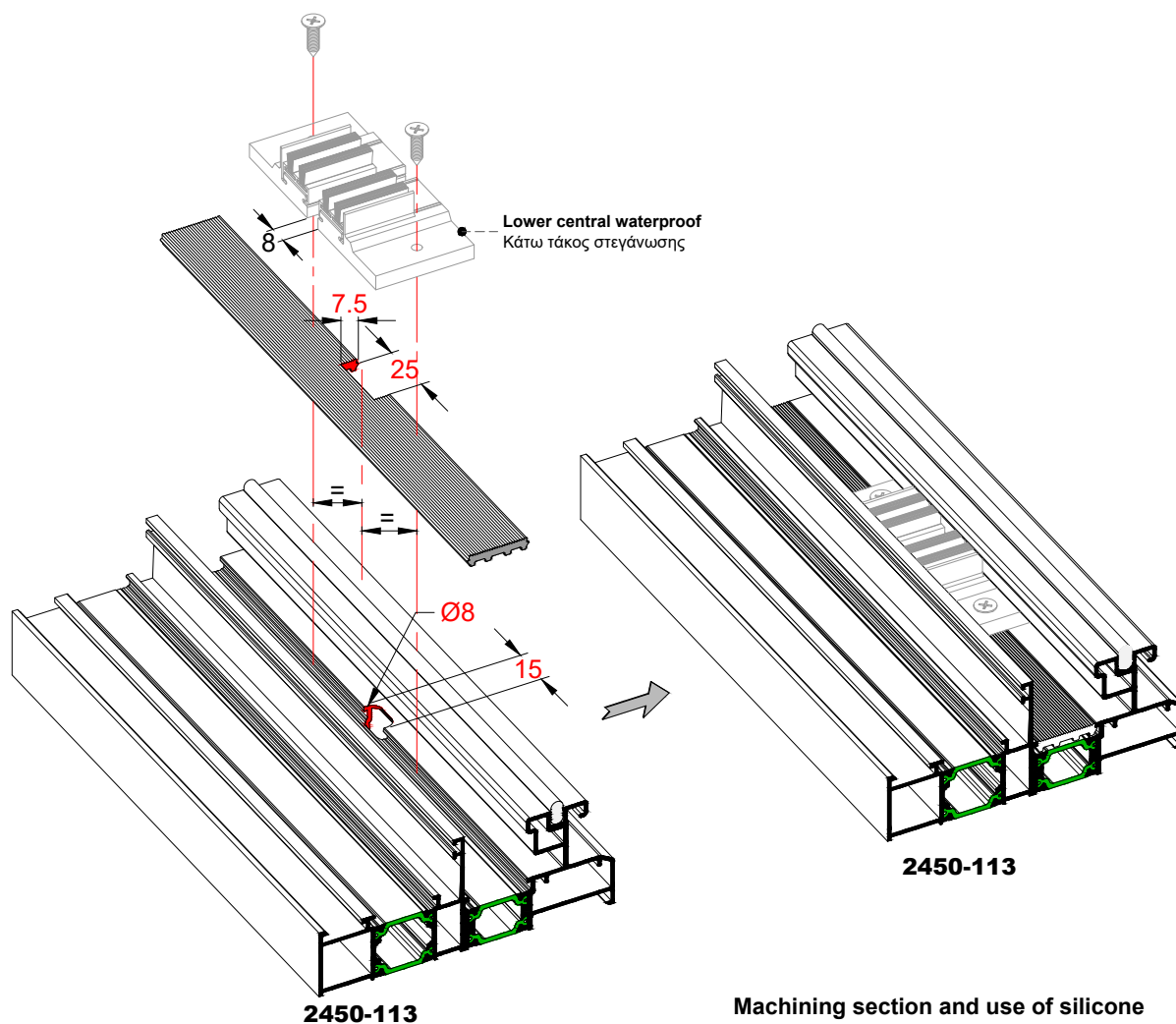
INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE WITH RAIL FOR SLIDING ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



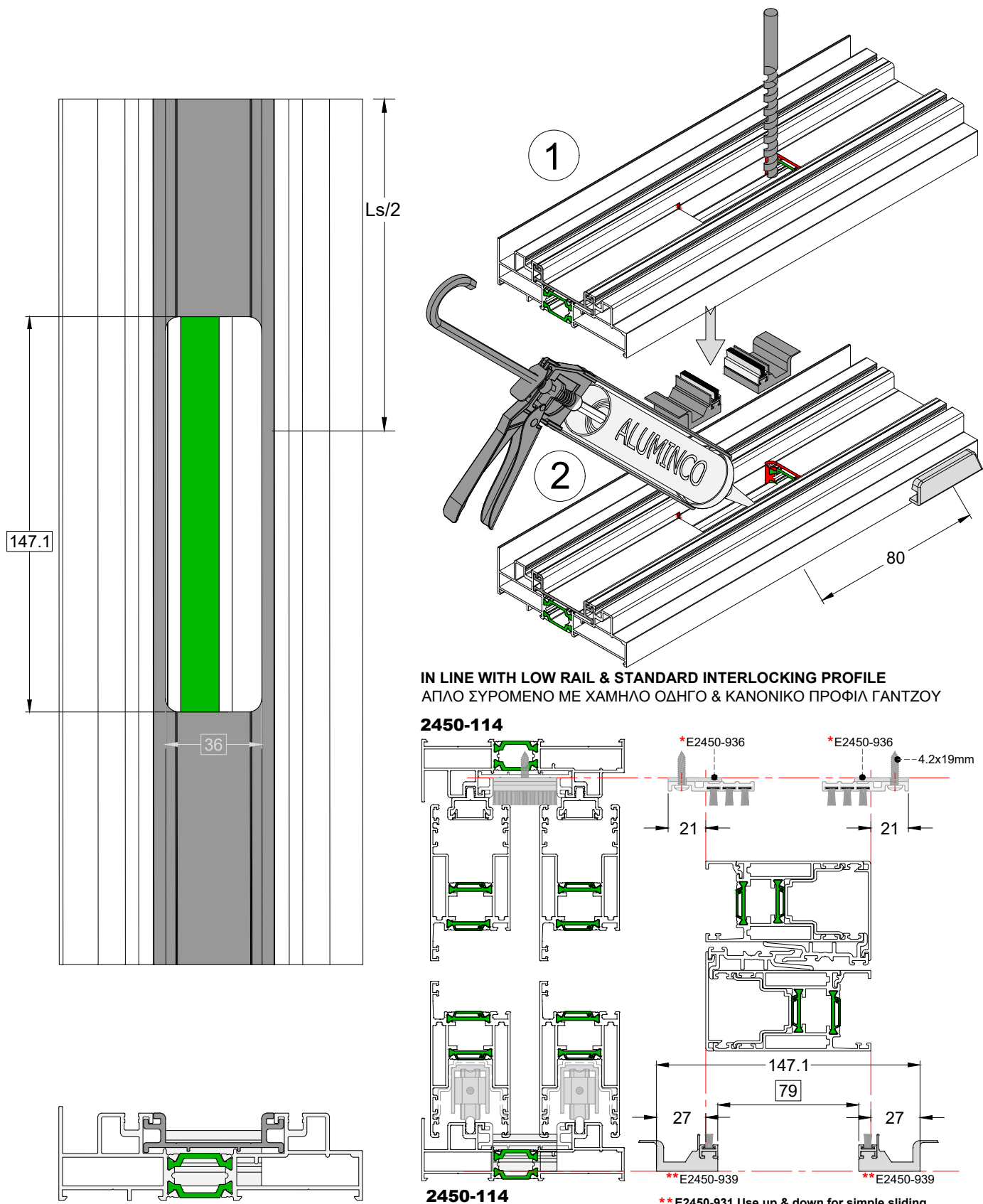
Inner connector for transom profile
Εσωτερικός σύνδεσμος ταφ

Package|Συσκευασία: 200 τεμ./pcs
Code|Κωδικός: E2450-145U

MACHINING FOR WEEP HOLE IN THE MIDDLE OF CENTRAL WATERPROOF ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΩΝΩΣΗΣ



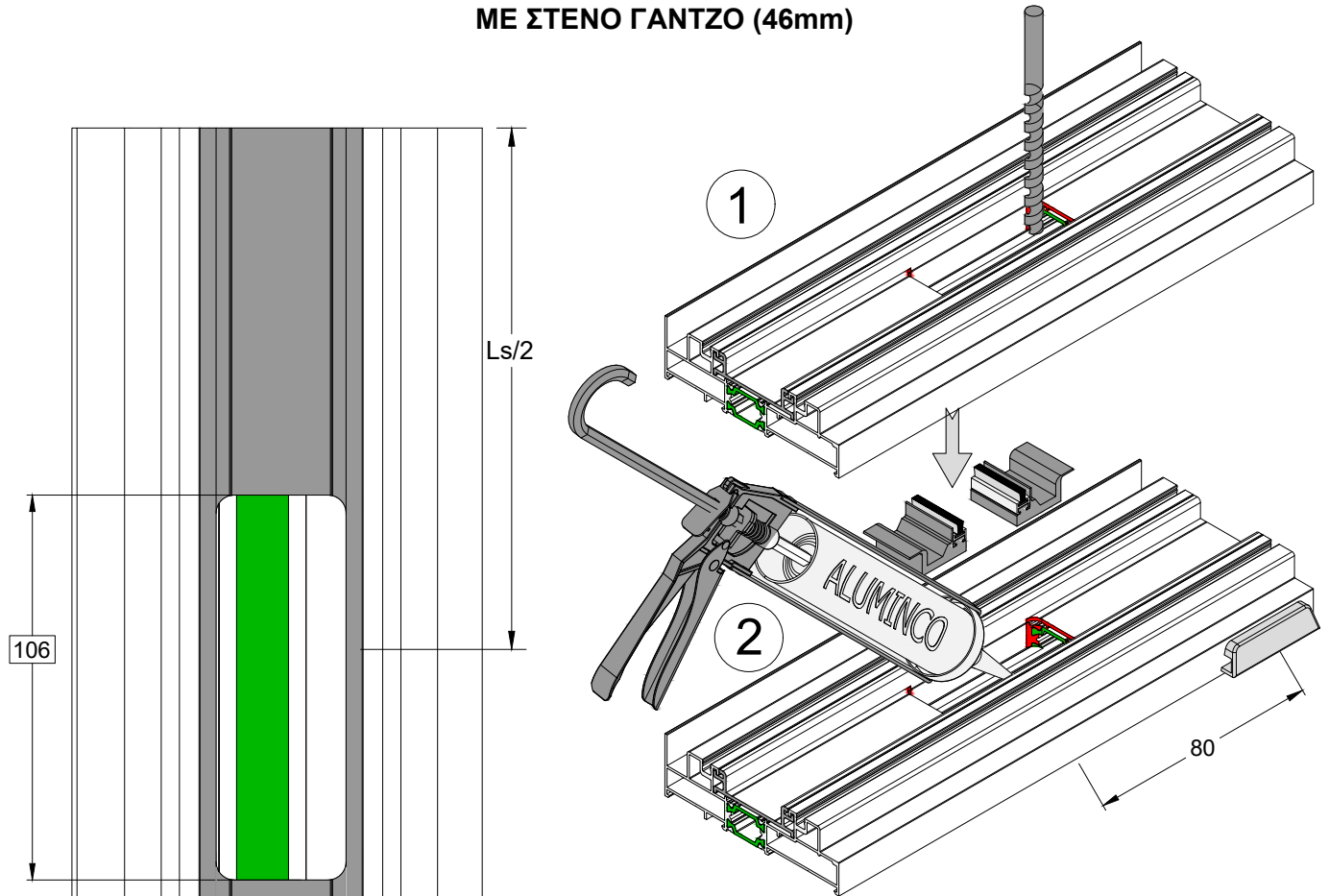
MILLING OF 2450-114 RAIL FOR CENTRAL SEAL INSTALLATION FOR IN LINE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ IN LINE



**** E2450-931 Use up & down for simple sliding**
E2450-931 Χρήση τάκου επάνω-κάτω για απλά συρόμενα

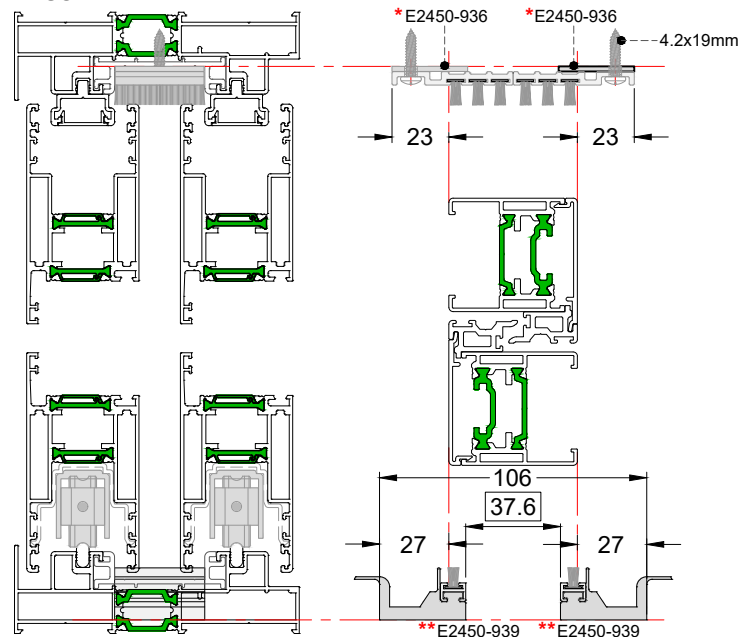
MILLING OF 2450-114 RAIL FOR CENTRAL SEAL INSTALLATION FOR IN LINE WITH NARROW INTERLOCKING (46mm)

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ IN LINE ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (46mm)



IN LINE WITH LOW RAIL & NARROW INTERLOCKING PROFILE (46mm)
ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ & ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ (46mm)

2450-114

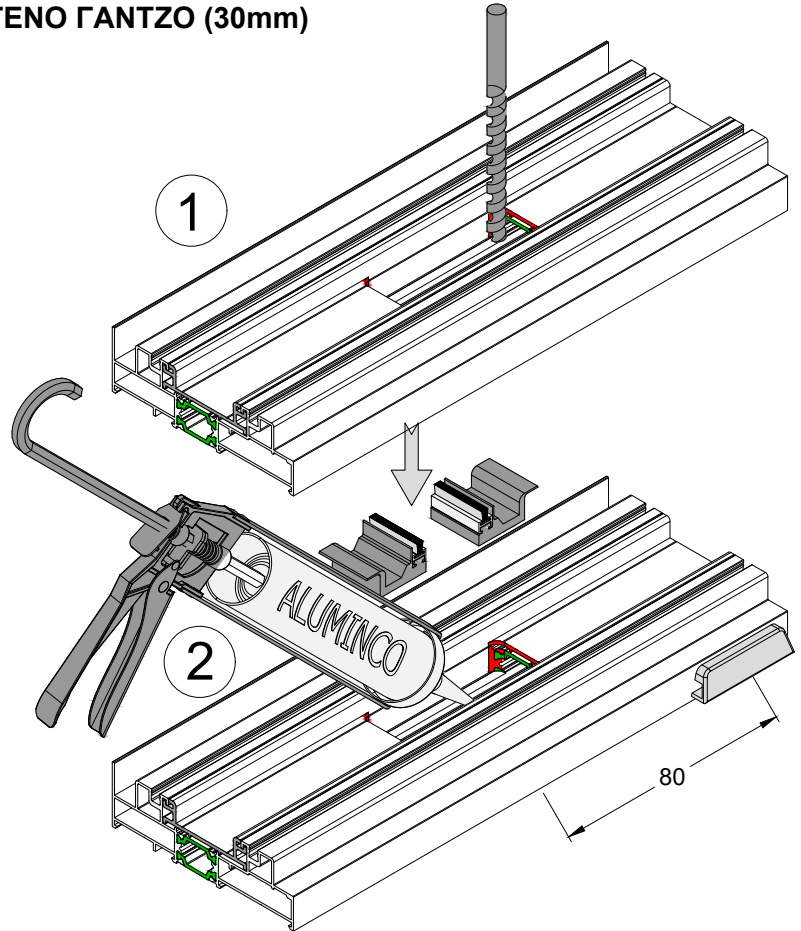
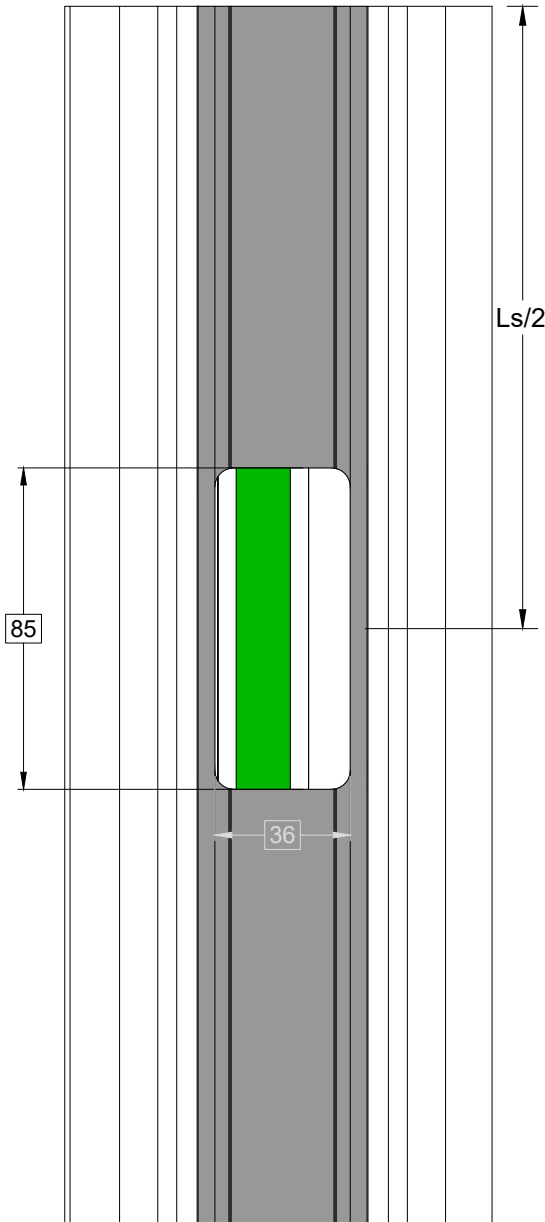


2450-114

**** E2450-931 Use up & down for simple sliding**

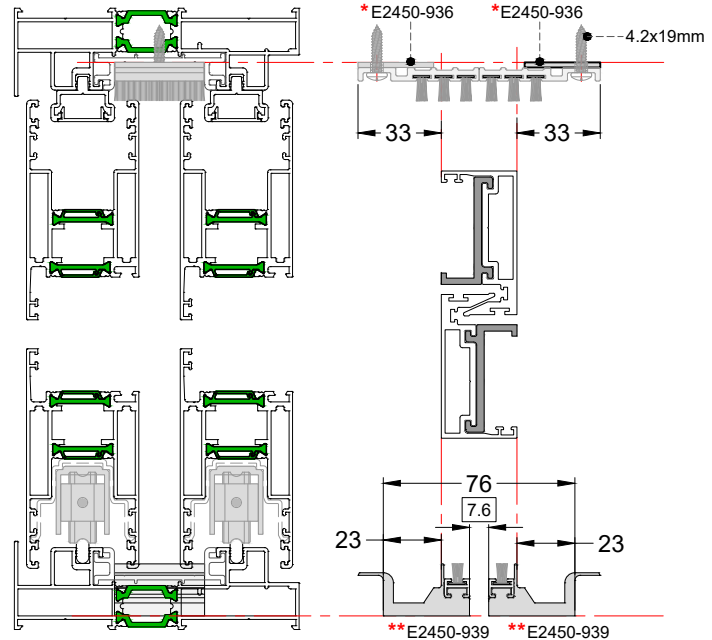
E2450-931 Χρήση τάκου επάνω-κάτω για απλά συρόμενα

**MILLING OF 2450-114 RAIL FOR CENTRAL SEAL INSTALLATION FOR IN LINE WITH
NARROW INTERLOCKING PROFILE (30mm)**
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ IN LINE
ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ (30mm)



IN LINE WITH LOW RAIL & NARROW INTERLOCKING PROFILE (46mm)
ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ & ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ (46mm)

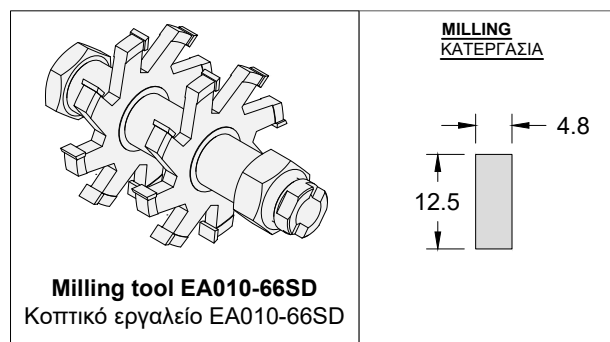
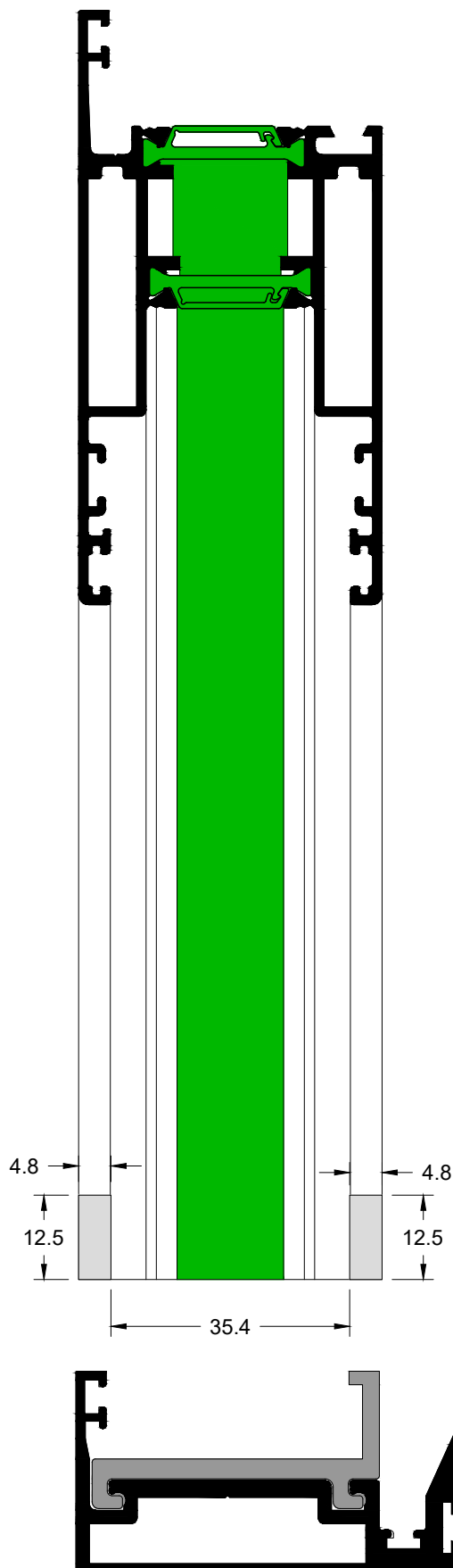
2450-114



2450-114

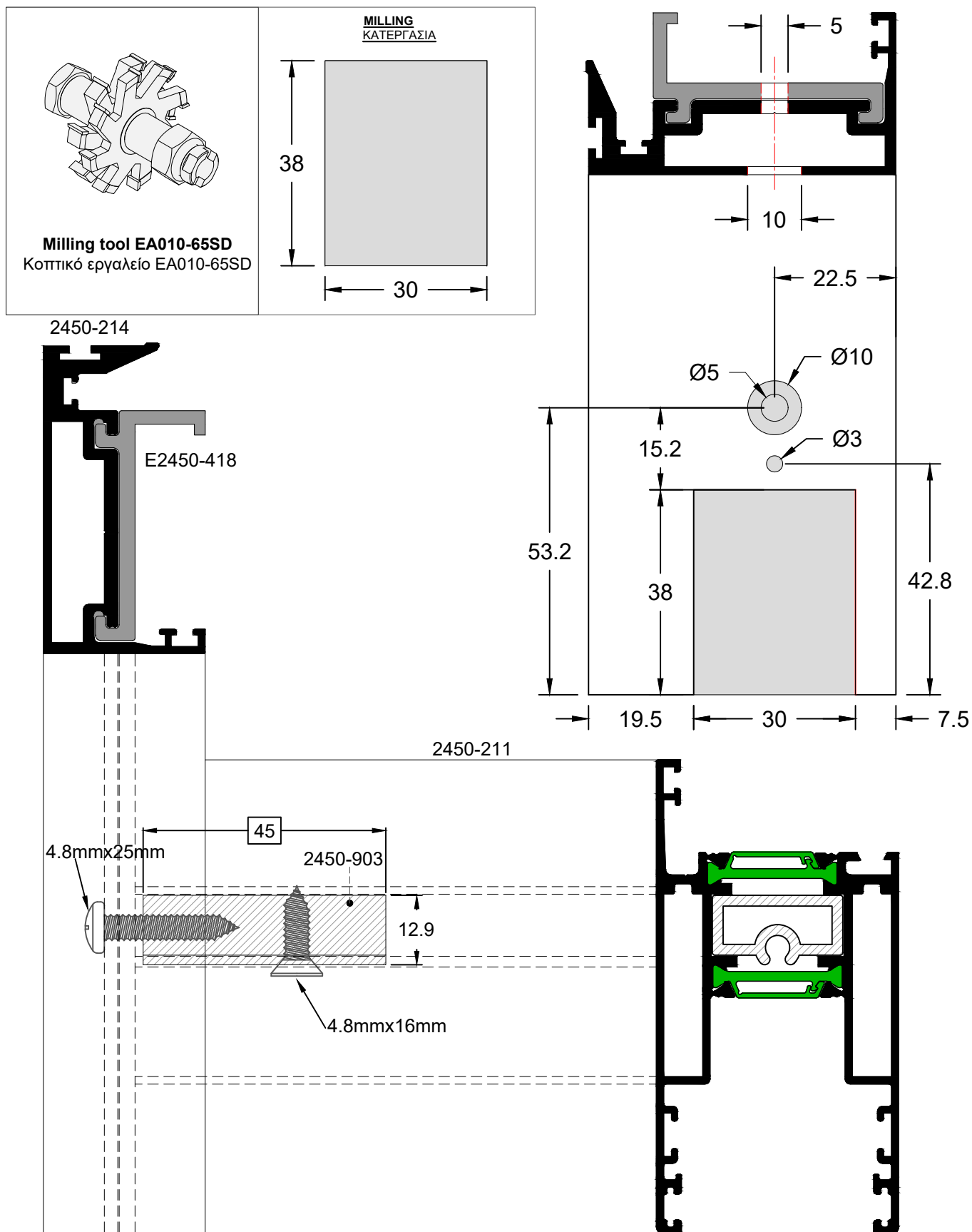
**** E2450-931 Down for simple sliding**

E2450-931 Χρήση τάκου κάτω για απλά συρόμενα

PERFORATION OF 2450-211 SASH FOR 90° CONNECTION WITH 30mm NARROW INTERLOCKING PROFILE**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ 2450-211 ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ 90° ΜΕ ΤΟΝ ΓΑΝΤΖΟ 30mm**

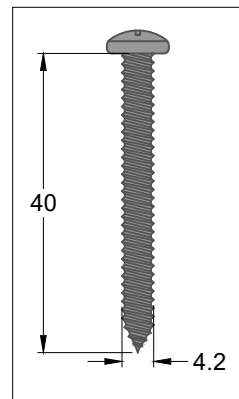
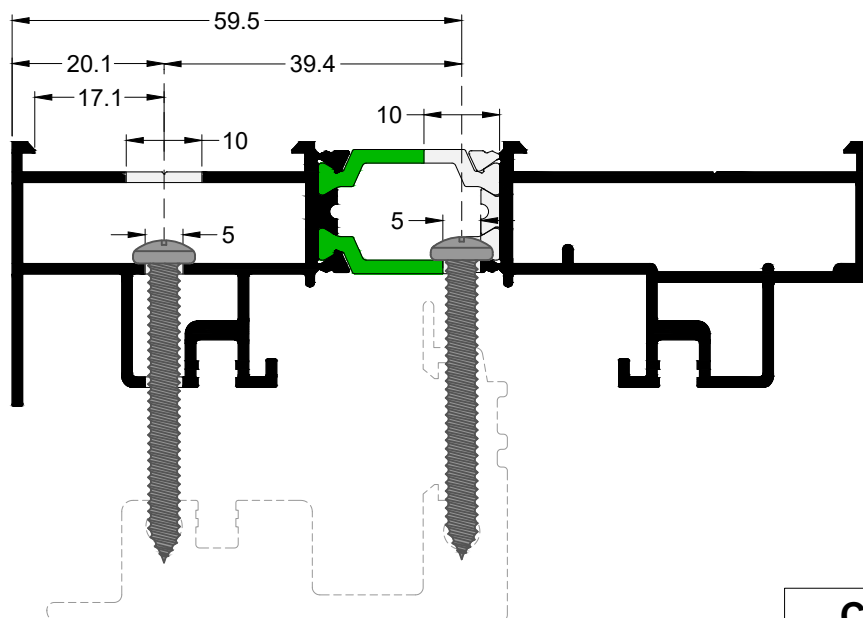
SCALE = 1:1

**PERFORATION OF NARROW INTERLOCKING PROFILE 30mm
FOR 90° CONNECTION WITH 2450-211 SASH**
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ 30mm ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ 90° ΜΕ ΦΥΛΛΟ 2450-211

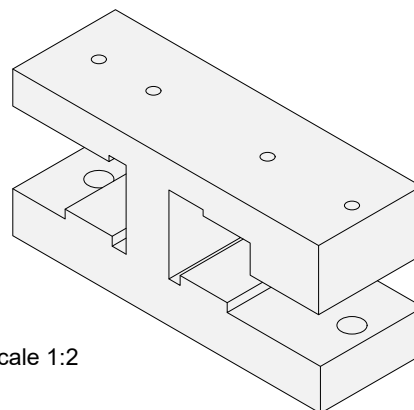


SCALE = 1:1

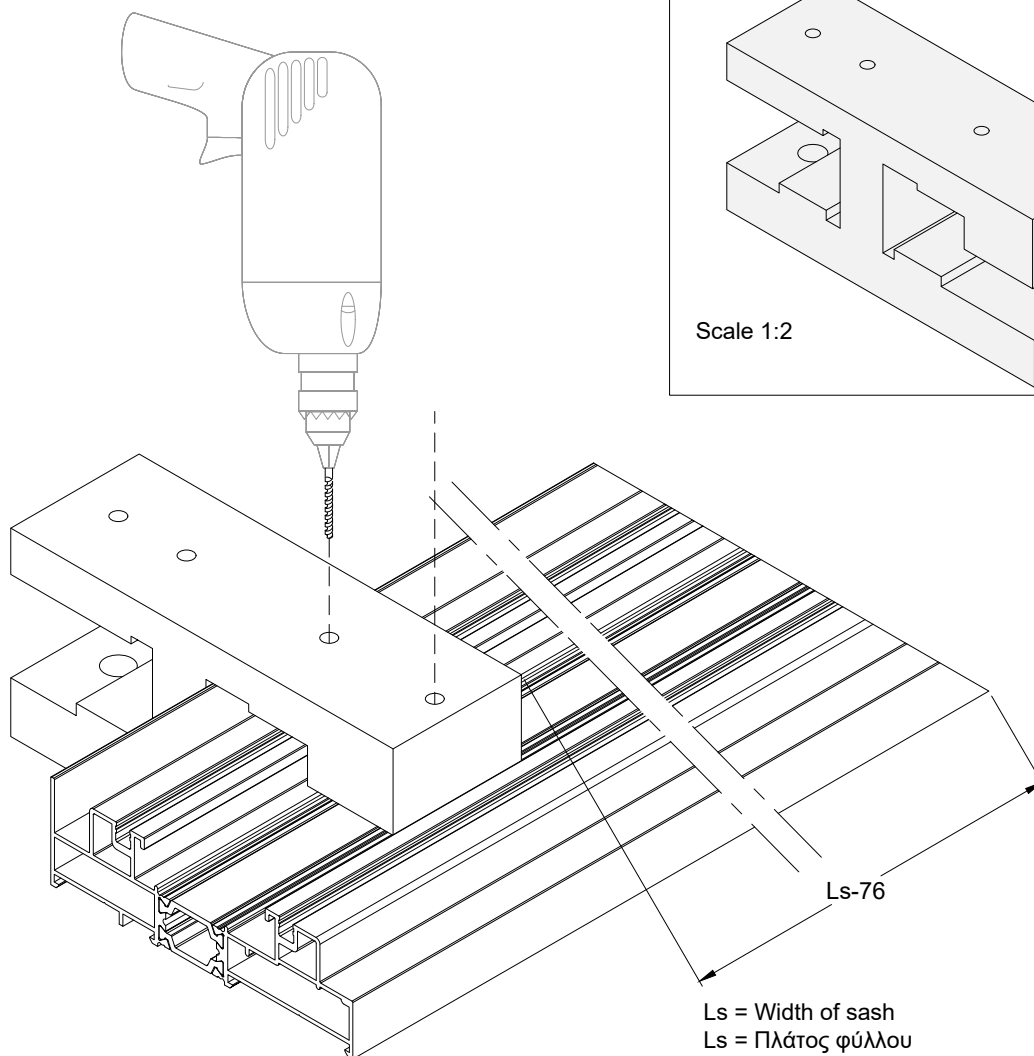
RAIL PERFORATION FOR CENTRAL ADAPTER FOR HOTEL SOLUTION **ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΣΕ HOTEL SOLUTION**



Caliper for rail 2450-114
 Καλύμπρα οδηγού 2450-114
 Code: EA010-458K

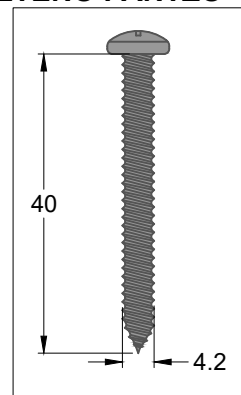
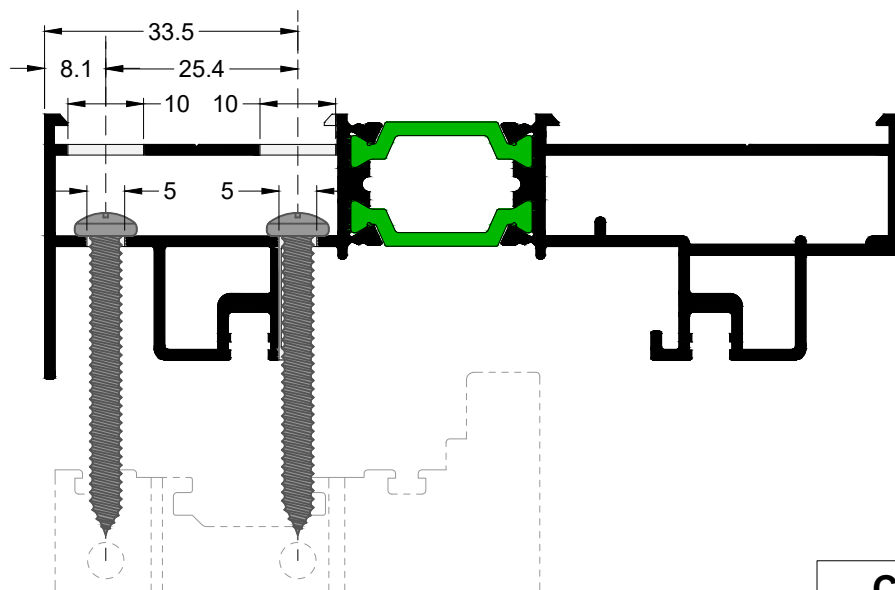


Scale 1:2

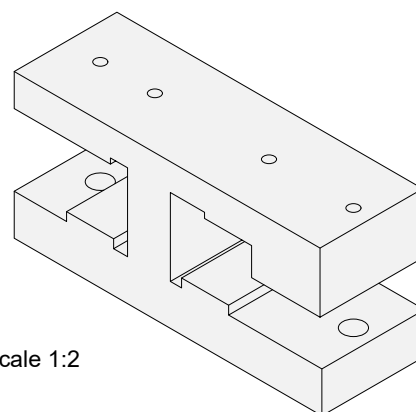


Ls = Width of sash
 Ls = Πλάτος φύλλου

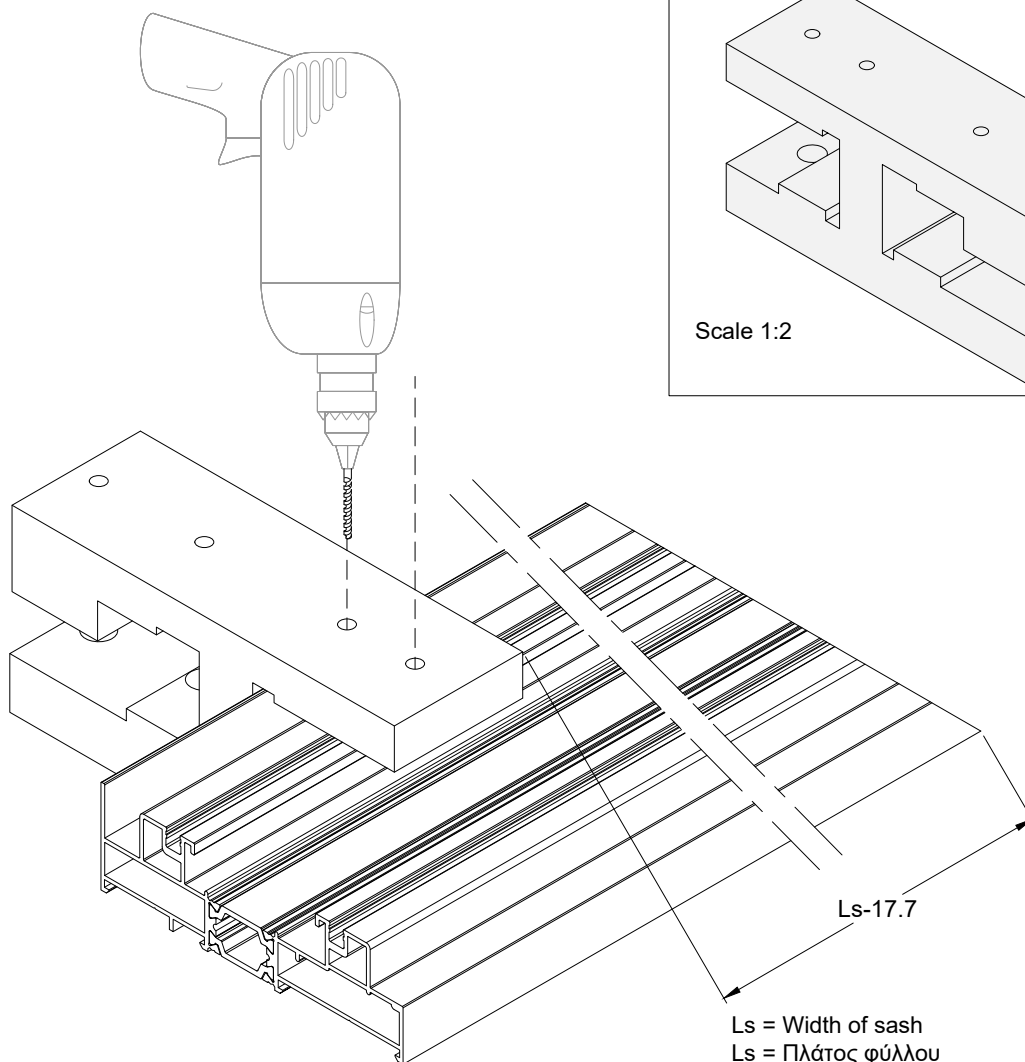
**RAIL PERFORATING FOR CENTRAL ADAPTER FOR HOTEL SOLUTION
WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE**
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΣΕ HOTEL SOLUTION ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ



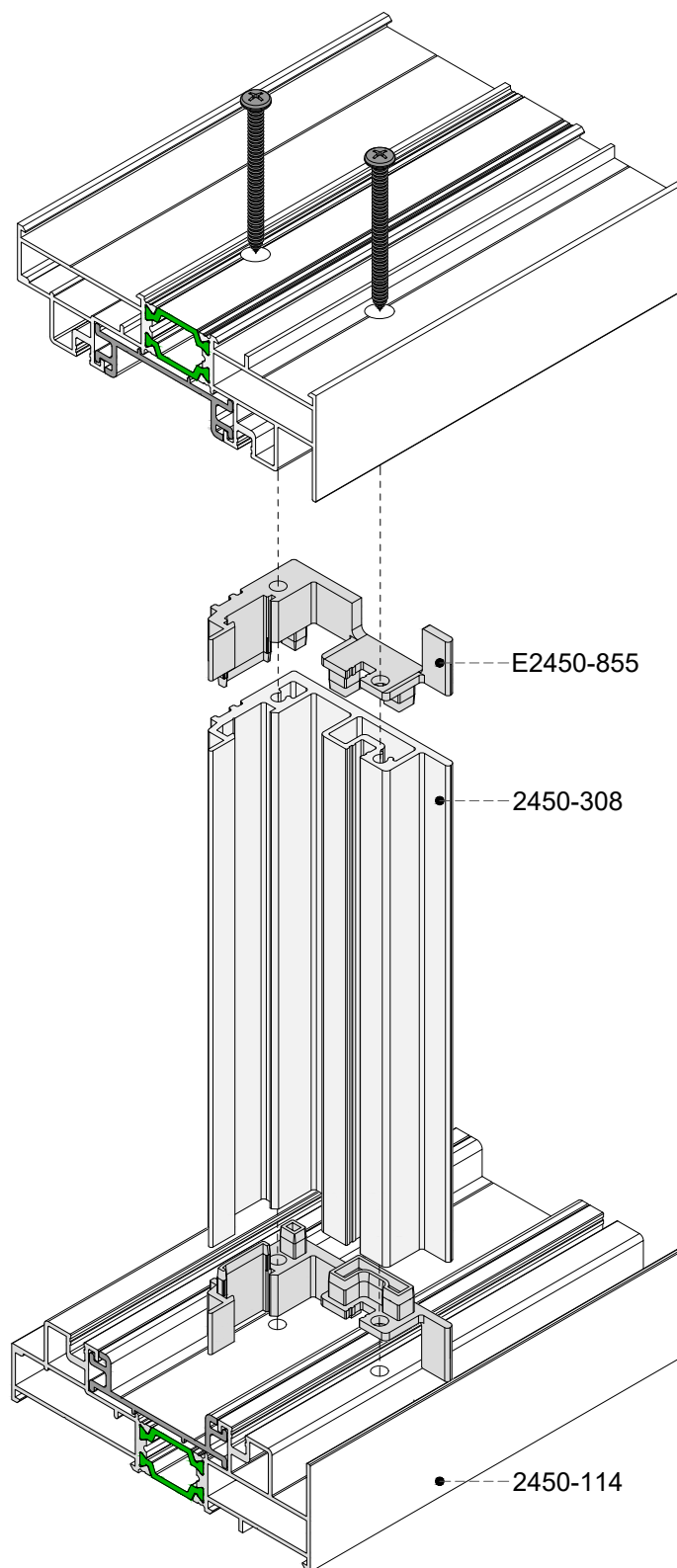
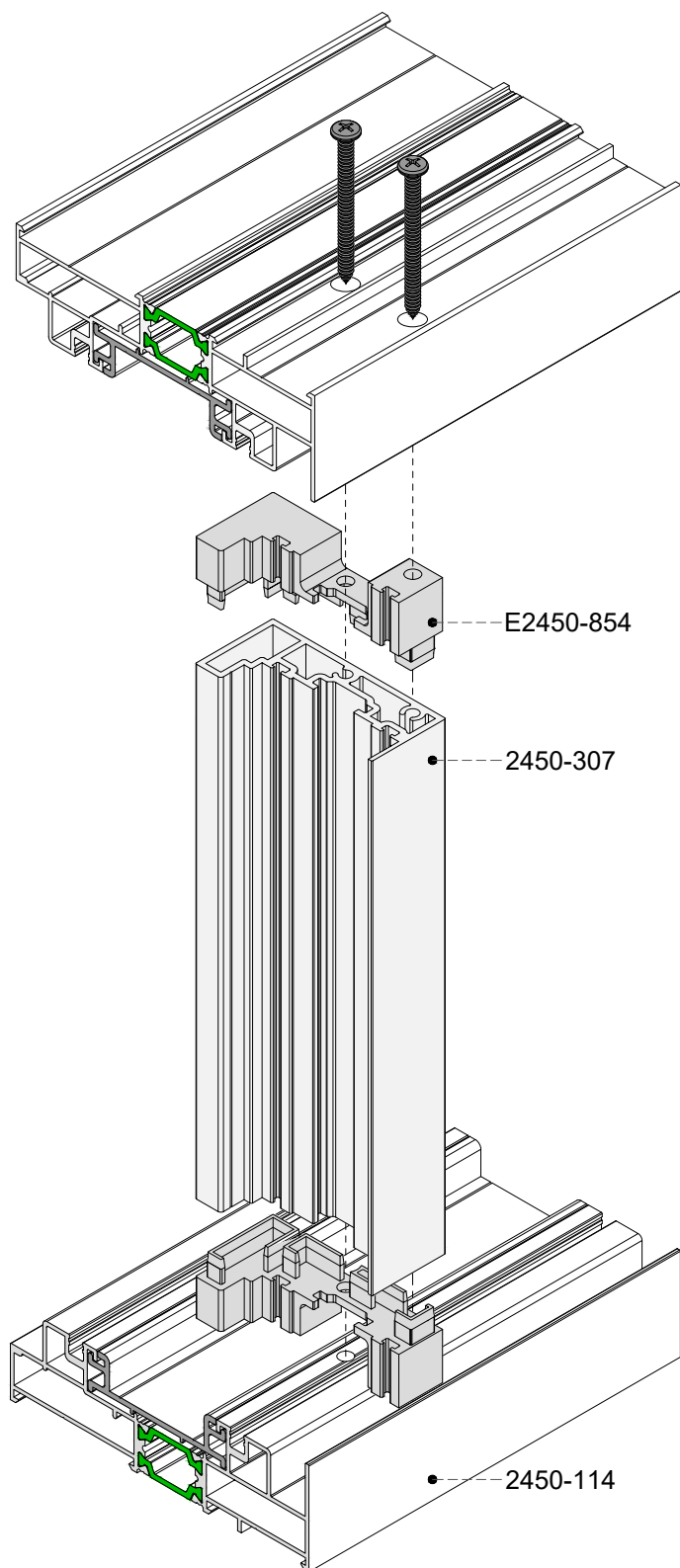
Caliper for rail 2450-114
Καλύμπρα οδηγού 2450-114
Code: **EA010-458K**



Scale 1:2



CONSTRUCTION OF CENTRAL ADAPTER FOR HOTEL SOLUTION ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ HOTEL SOLUTION



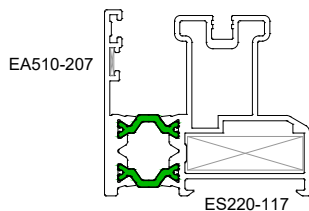
SL2450

Corner Joints-Alignement Corners -
Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως

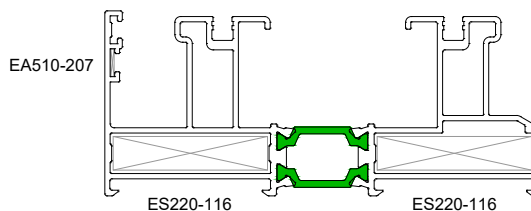


CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR RAILS ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΟΔΗΓΟΥΣ

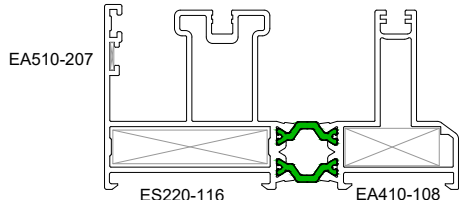
220-112



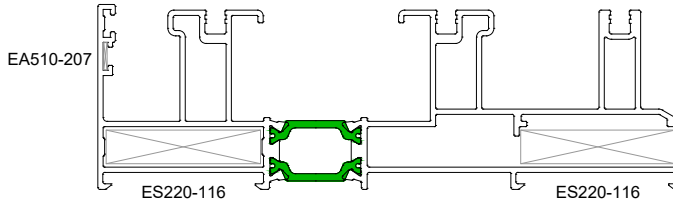
220-122



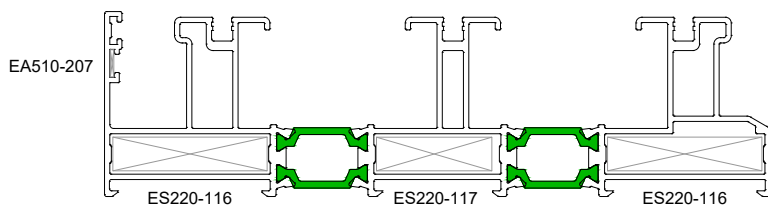
220-123



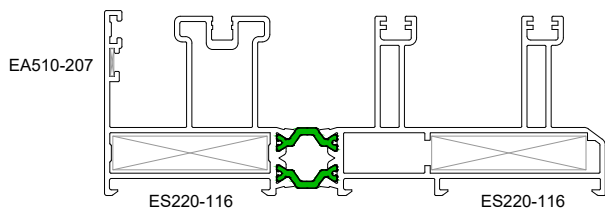
220-130



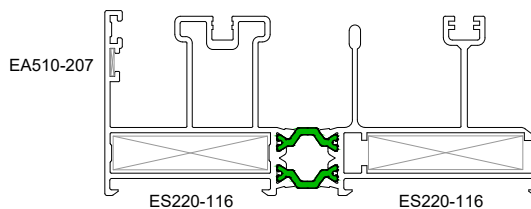
220-132



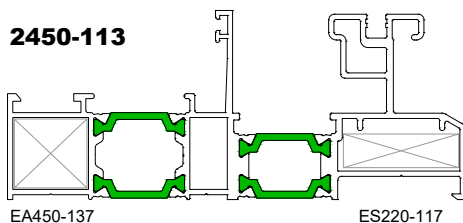
220-133



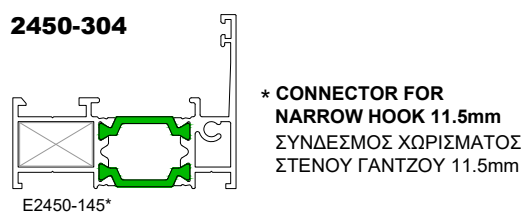
220-134



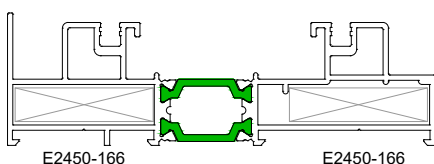
2450-113



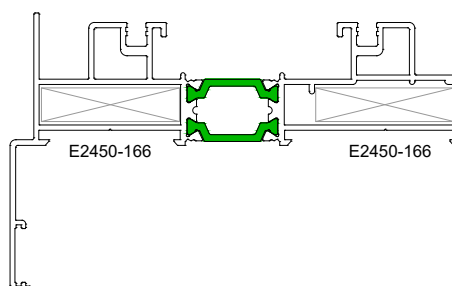
2450-304



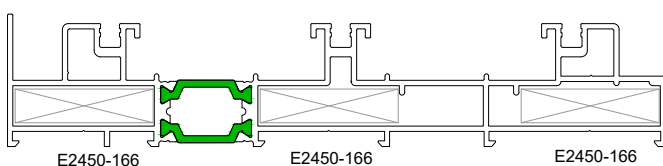
2450-114



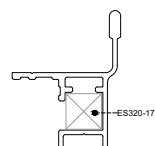
2450-115



2450-116

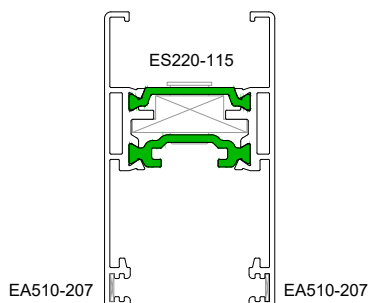


2450-151

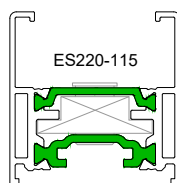


CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR SASHES ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΦΥΛΛΑ

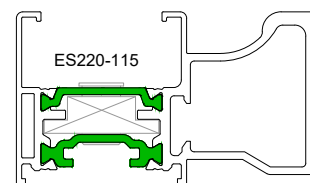
220-201



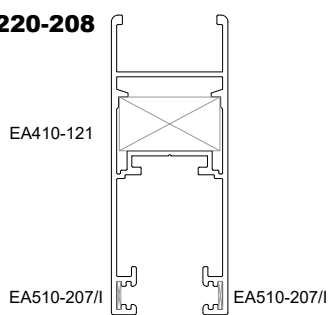
2450-209



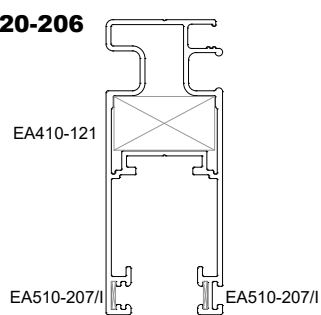
2450-210



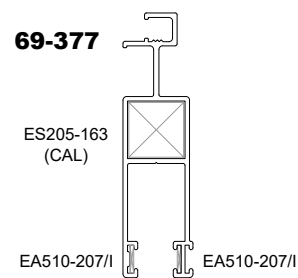
220-208



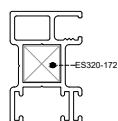
220-206



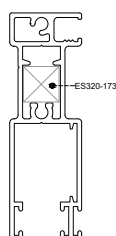
69-377



320-209

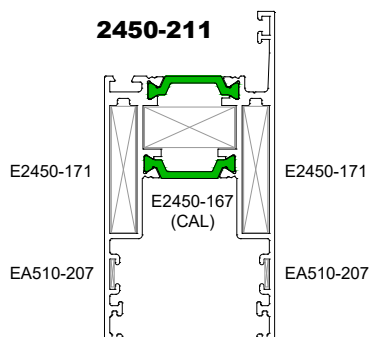


320-210

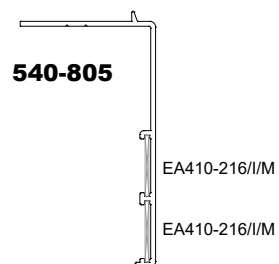
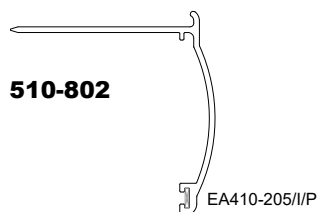
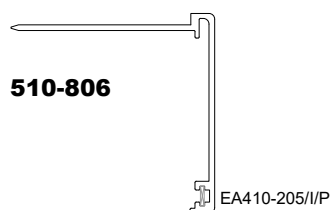
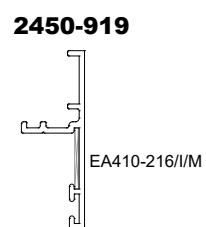
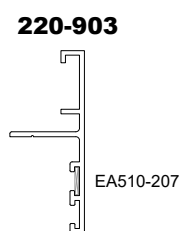
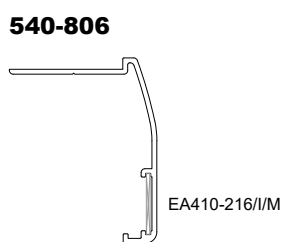
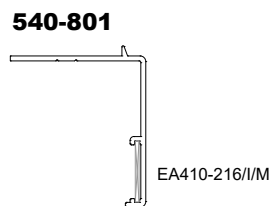
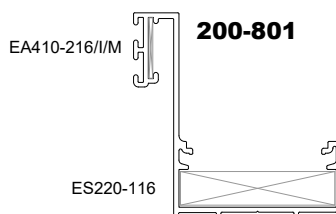
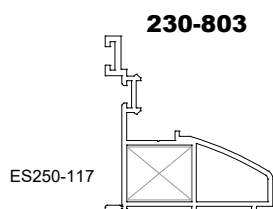


CRIMPING CORNER, CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR SASHES ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ,ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΦΥΛΛΑ

2450-211



CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER FOR GAP COVER PROFILES ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ



SL2450

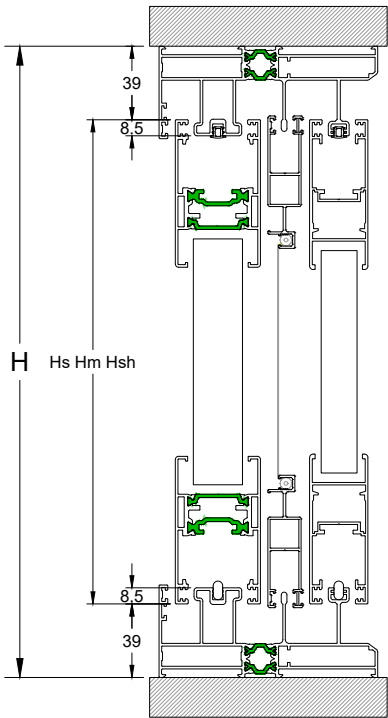
Cutting Calculations - Μέτρα κοπής

CUTTING CALCULATIONS FOR IN WALL WINDOW-MOSQUITO SCREEN-SHUTTER

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΟ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SASHES-ΦΥΛΛΑ: 220-201, 2450-211

FRAME-ΚΑΣΑ: 220-123/220-133/220-134



Indicative section
Ενδεικτική τομή

Sash
Τζαμιλίκι

$$H_s = H - 78 \text{ mm}$$

$$\text{a. } L_s = L - 73 \text{ mm}$$

$$\text{b. } L_s = L - 80 \text{ mm}$$

$$\text{c. } L_s = L - 74 \text{ mm}$$

Gap Cover Profile
Αρμολάστιχα

a. = 200-801

b. = 220-804

c. = 230-803

Mosquito Screen
Σίτα

$$H_m = H_s$$

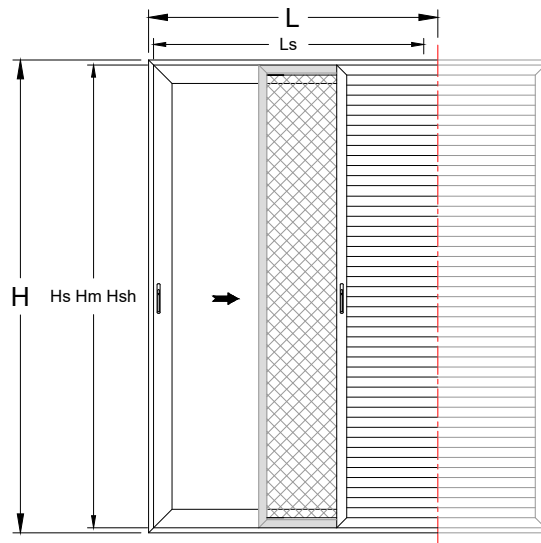
$$H_{m2} = H - 74$$

$$L_m = L_s$$

Shutter
Παντζούρι

$$H_{sh} = H_s$$

$$L_{sh} = L_s$$



H= Height of construction

L= Width of construction

Hm = Height of mosq. scr. sash **220-206**

Hm2 = Height of mosq.scr. sash **69-377**

Lm = Width of mosquito screen sash

Hsh= Height of shutter sash

Lsh= Width of shutter sash

H= Ύψος κατασκευής

L= Πλάτος κατασκευής

Hs= Ύψος φύλλου

Ls= Πλάτος φύλλου

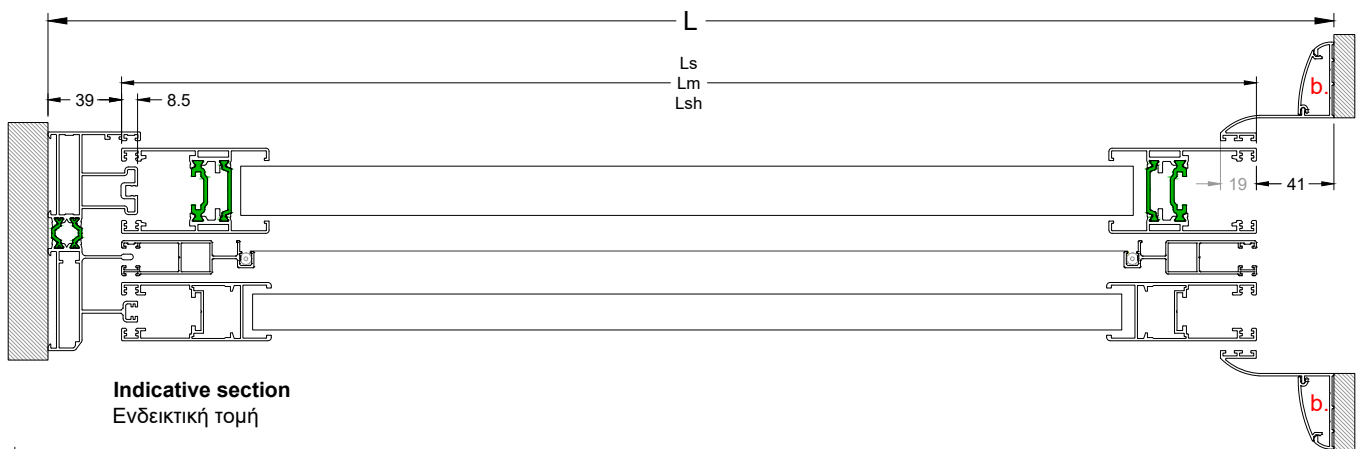
Hm= Ύψος φύλλου σίτας **220-206**

Hm2= Ύψος φύλλου σίτας **69-377**

Lm= Πλάτος φύλλου σίτας

Hsh= Ύψος φύλλου παντζουριού

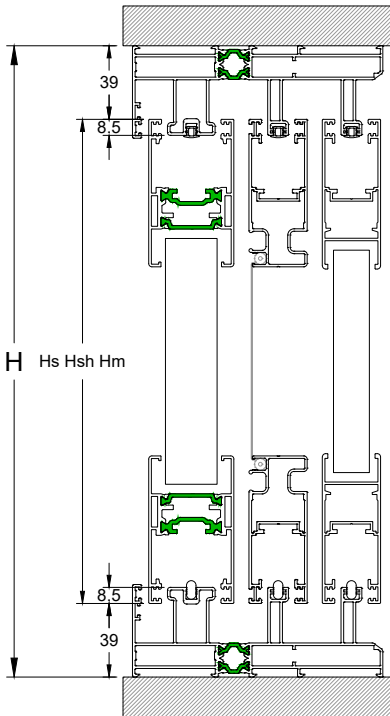
Lsh= Πλάτος φύλλου παντζουριού



Indicative section
Ενδεικτική τομή

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OVERLAPPING IN WALL WINDOW-MOSQUITO SCREEN-SHUTTER

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΦΙΛΗΤΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SASHES-ΦΥΛΛΑ: 220-201, 2450-211**FRAMES-ΚΑΣΕΣ: 220-123/220-133/220-134****Indicative section**

Ενδεικτική τομή

Τζαμιλίκι
Sash

$$H_s = H - 78\text{mm}$$

$$a. L_s = (L - 75) / 2$$

$$b. L_s = (L - 89) / 2$$

$$c. L_s = (L - 77) / 2$$

$$H_{sa} = H_s - 84\text{mm}$$

Αρμολύπτρα
Gap Cover Profile**a.** = 200-801**b.** = 220-804**c.** = 230-803**Σίτα**
Mosquito Screen

$$H_m = H_s$$

$$H_{m2} = H - 74$$

$$L_m = L_s$$

$$L_{m2} = L_s - 2$$

$$H_{ma} = H_s - 42$$

$$H_{ma2} = H_s - 39$$

Παντζούρι
Shutter

$$H_{sh} = H_s$$

$$L_{sh} = L_s$$

$$H_{sha} = H_s - 42$$

H= Height of construction

L= Width of construction

Hs= Height of sash

Ls= Width of sash

Hm = Height of mosq. scr. sash **220-206**Hm2 = Height of mosq.scr. sash **69-377**Lm = Width of mosq.scr.sash **220-206**Lm2 = Width of mosq.scr.sash **69-377**

Hsh= Height of shutter sash

Lsh= Width of shutter sash

Hsa= Height of sash adapter

Hma= Height of mosq.scr.adapter **220-206**Hma2=Height of mosq.scr.adapter **69-377**

Hsha=Height of shutter adapter

H= Ύψος κατασκευής

L= Πλάτος κατασκευής

Hs= Ύψος φύλλου

Ls= Πλάτος φύλλου

Hm1= Ύψος φύλλου σίτας **220-206**Hm2= Ύψος φύλλου σίτας **220-206**Lm= Πλάτος φύλλου σίτας **220-206**Lm2= Πλάτος φύλλου σίτας **69-377**

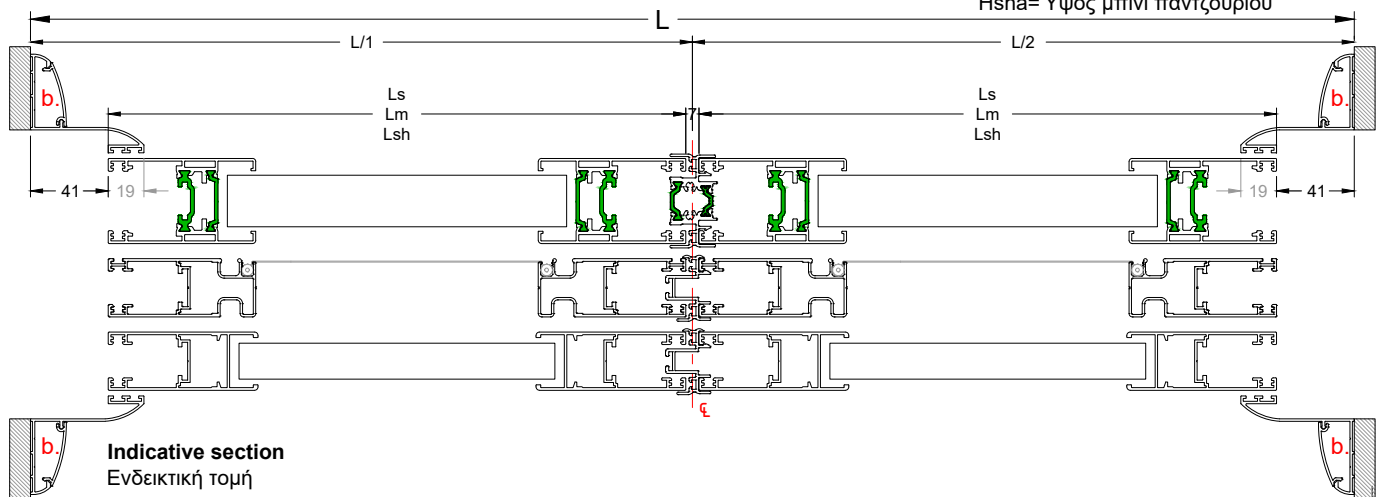
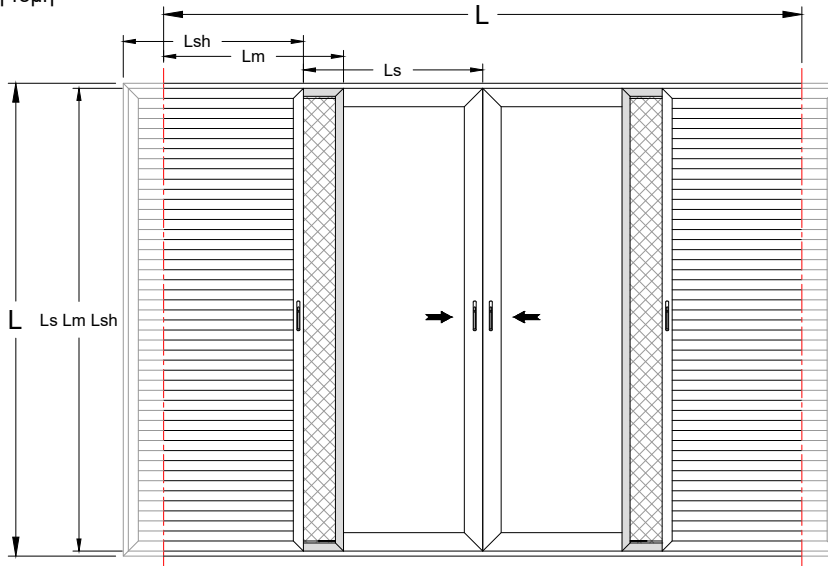
Hsh= Ύψος φύλλου παντζουριού

Lsh= Πλάτος φύλλου παντζουριού

Hsa= Ύψος μπινι φύλλου

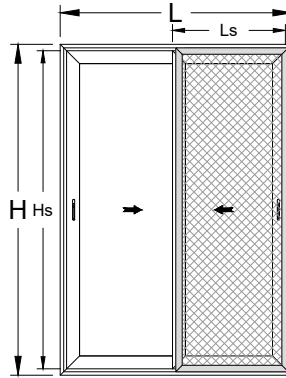
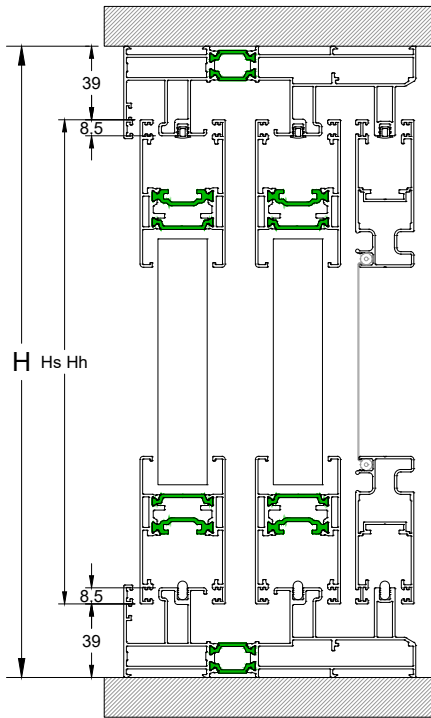
Hma= Ύψος μπινι σίτας **220-206**Hma2=Ύψος μπινι σίτας **69-377**

Hsha=Ύψος μπινι παντζουριού

**Indicative section**
Ενδεικτική τομή

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ



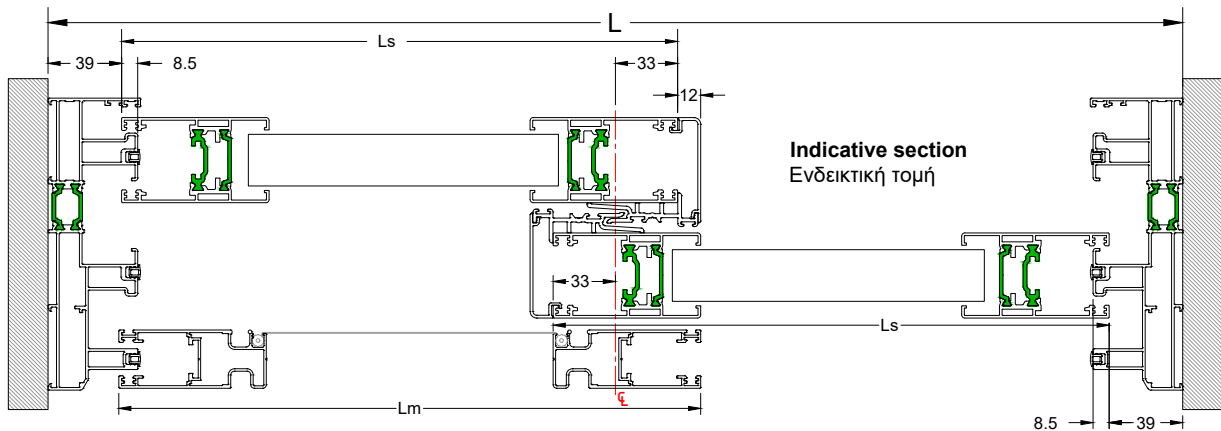
H= Height of construction
 L= Width of construction
 Hs= Height of sash
 Ls= Width of sash
 Hh= Height of hook
 Hm = Height of mosquito screen sash
 Lm = Width of mosquito screen sash

H= Ύψος κατασκευής
 L= Πλάτος κατασκευής
 Hs= Ύψος φύλλου
 Ls= Πλάτος φύλλου
 Hh= Ύψος γάντζου
 Hm = Ύψος φύλλου σίτας
 Lm = Πλάτος φύλλου σίτας

Hs2= Hook for narrow sash
Φύλλο στενού γάντζου

Attention at the cutting calculations of the sash with narrow hook.
 Details at page 141

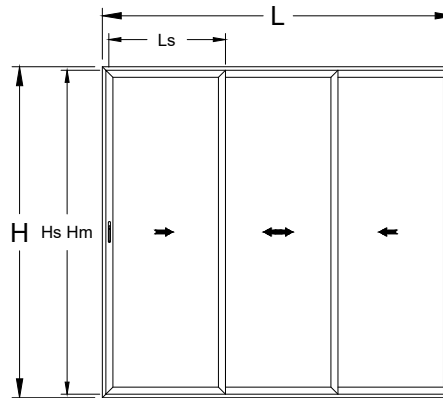
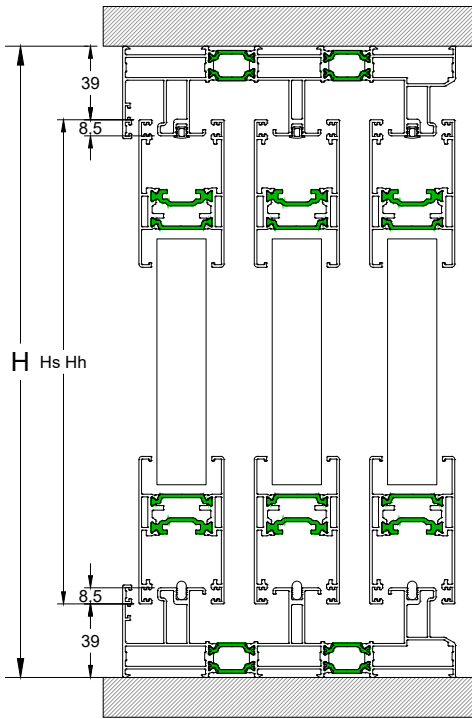
Indicative section
 Ενδεικτική τομή



Indicative section
 Ενδεικτική τομή

SASH: 220-201 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-122/ 220-130 HOOK: 2450-302	SASH: 220-201 RAIL: 2450-(114/115) HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 2450-114/ 2450-115 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-78mm
Ls= (L-12mm) / 2	Ls= (L+28mm) / 2	Ls= (L+18mm) / 2	Ls=(L+58mm)/2	Ls= (L-82mm) / 2
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hm=Hs	Hm=Hs			Hm=Hs
Lm=Ls+12	Lm=Ls-27			Lm=(Ls+17mm)

SASH: 2450-211 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 220-122/ 220-130 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-(114/115) HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-114/ 2450-115 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 Mosq. SASH: 320-209/210 RAIL: 2450-(114/115) Mosq. RAIL: 2450-151 HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
Ls= (L+6mm) / 2	Ls= (L-84mm) / 2	Ls= (L+36mm) / 2	Ls= (L-54mm) / 2	Ls= (L-52mm) / 2
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hm=Hs	Hm=Hs			Hm=Hs+3
Lm=Ls+4	Lm=Ls+5			Lm=(Ls-49mm)

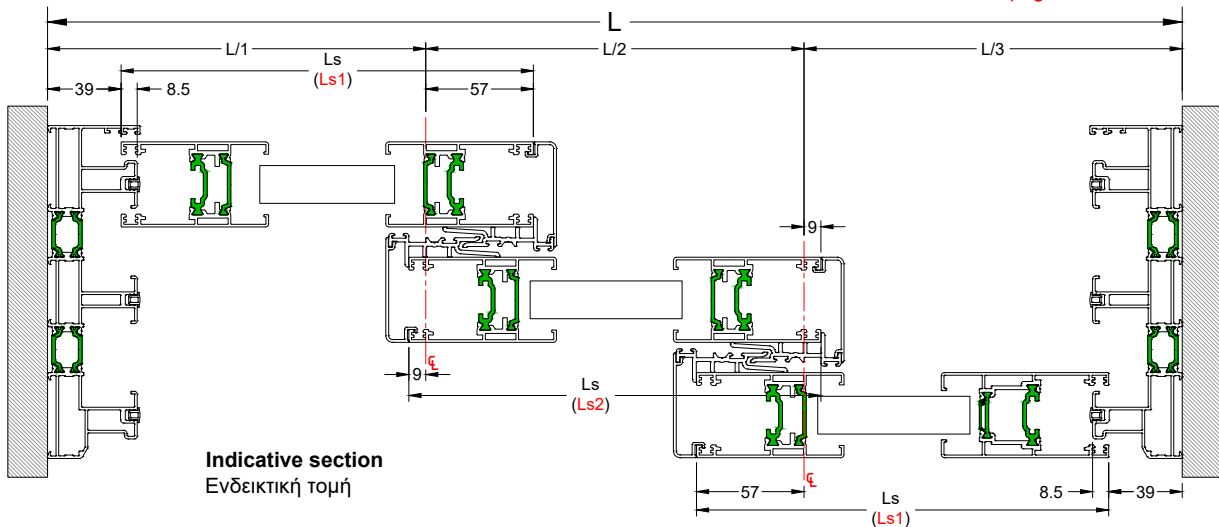
CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OVERLAPPING**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ****SASHES-ΦΥΛΛΑ: 220-201, 2450-211****FRAMES-ΚΑΣΕΣ: 220-132/ 2450-116**

H= Height of construction
 L= Width of construction
 Hs= Height of sash
 Ls= Width of sash
 Hh= Height of hook
 H= Ύψος κατασκευής
 L= Πλάτος κατασκευής
 Hs= Ύψος φύλλου
 Ls= Πλάτος φύλλου
 Hh= Ύψος γάντζου

Ls1= Side sashes/ Ακριανά φύλλα
 Ls2= Central sashes/ Μεσαία φύλλα
 Hs2= Hook for narrow sash
 Φύλλο στενού γάντζου

Attention at the cutting calculations of the sash with narrow hook.
 Details at page 141

Indicative section
 Ενδεικτική τομή



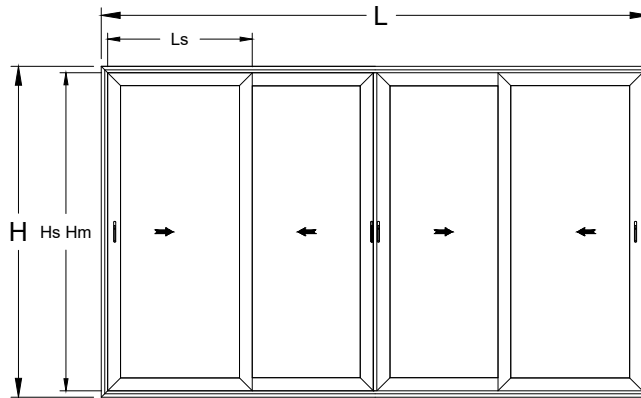
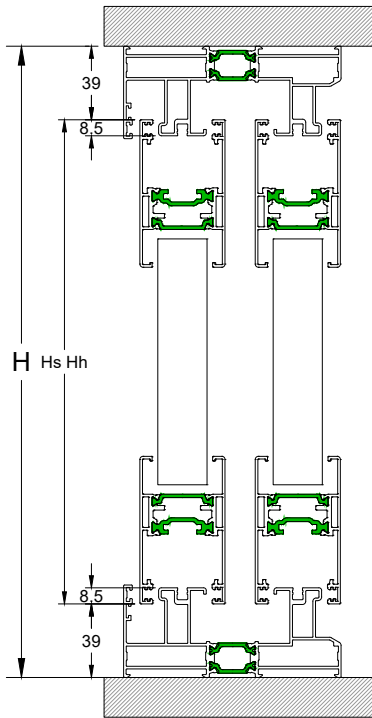
Indicative section
 Ενδεικτική τομή

SASH: 220-201 RAIL: 220-132 HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-132 HOOK: 2450-302	SASH: 220-201 RAIL: 2450-116 HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 2450-116 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 220-132 HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-78mm
$Ls = (L + 54mm) / 3$	$Ls = (L + 132mm) / 3$ Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)	$Ls = (L + 84mm) / 3$	$Ls1 = (L + 162mm) / 3$ Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)	$Ls = (L - 86mm) / 3$
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs

SASH: 2450-211 RAIL: 220-132 HOOK: 220-305	SASH: 2450-211+(2450-212 / 2450-213) RAIL: 220-132 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-116 HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211+(2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-116 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-116 HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
$Ls = (L + 90mm) / 3$	$Ls1 = (L - 24mm) / 3$ $Ls2 = (L - 223mm) / 3$ Hs2=Hs (Hs2=2450-212 & 2450-213)	$Ls = (L + 120mm) / 3$	$Ls1 = (L + 6mm) / 3$ $Ls2 = (L - 193mm) / 3$ Hs2=Hs (Hs2=2450-212 & 2450-213)	$Ls = (L - 56mm) / 3$
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs

CUTTING CALCULATIONS OF QUAD OVERLAPPING

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΦΙΛΗΤΟ



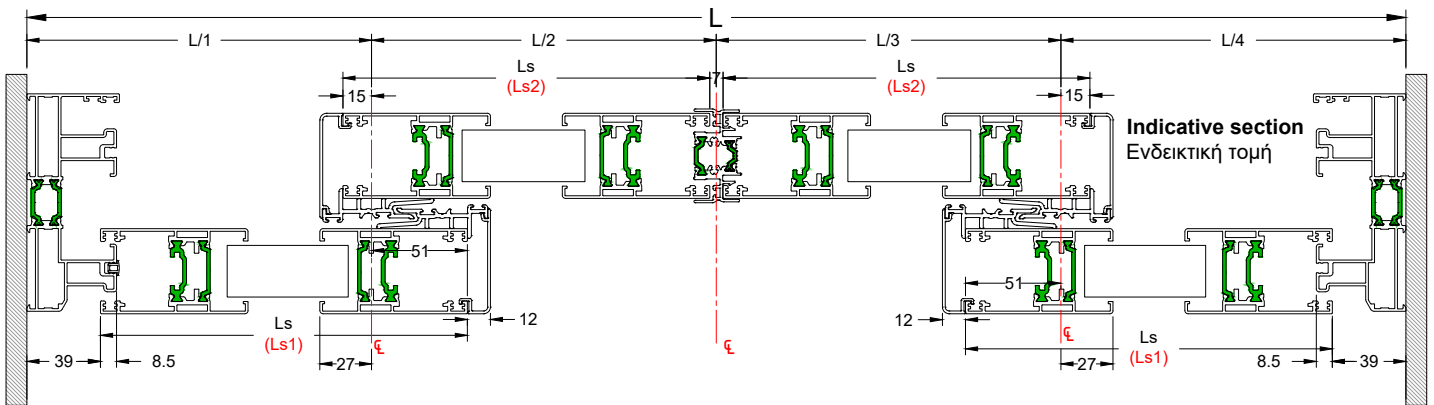
H= Height of construction
L= Width of construction
Hs= Height of sash
Ls= Width of sash
Hh= Height of hook
Hsa= Height of sash adapter

H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Ls= Πλάτος φύλλου
Hh= Ύψος γάντζου
Hsa= Ύψος μπινι φύλλου

Ls1= Side sashes/ Ακριανά φύλλα
Ls2= Central sashes/ Μεσαία φύλλα
Hs2= Hook for narrow sash
Φύλλο στενού γάντζου

Attention at the cutting calculations of the sash with narrow hook.
Details at page 141

Indicative section
Ενδεικτική τομή



Indicative section
Ενδεικτική τομή

SASH: 220-201 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-122/ 220-130 HOOK: 2450-302	SASH: 220-201 RAIL: 2450-(114/115) HOOK: 220-301	SASH: 220-201+(2450-209 / 2450-210) RAIL: 2450-114/ 2450-115 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-78mm
Ls= (L+47mm) / 4	Ls= (L+184mm) / 4	Ls= (L+77mm) / 4	Ls= (L+215mm) / 4	Ls=(L-92mm)/4
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs	

SASH: 2450-211 RAIL: 220-(122/130) HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211+(2450-212 / 2450-213) RAIL: 220-122/ 220-130 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-(114/115) HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211+(2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-114/ 2450-115 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-(114/115) HOOK: 2450-214
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
Ls= (L+84mm) / 4	Ls= (L-98mm) / 4	Ls= (L+113mm) / 4	Ls1= (L+8mm) / 4 Ls2= (L-251mm) / 4	Ls=(L-62mm)/4
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs	

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE IN WALL WITH NARROW HOOK

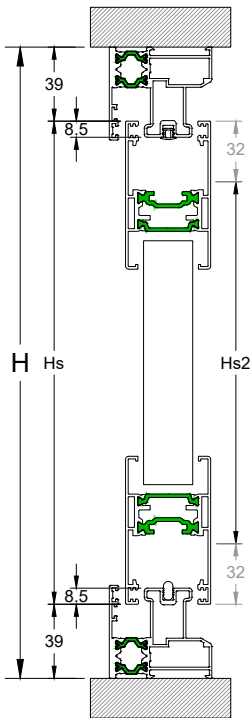
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ

SASHES-ΦΥΛΛΑ: 220-201/ 2450-211

FRAME-ΚΑΣΑ: 220-112

ADDITIONAL-ΠΡΟΣΘΕΤΟ: 2450-209, 210, 212, 213

Indicative section
Ενδεικτική τομή



Sash
Τζαμιλίκι

$$Hs = H - 78 \text{ mm}$$

$$Hs2 = Hs - 64 \text{ mm}$$

$$Hs3 = Hs \text{ mm}$$

$$\text{a. } Ls = (L - 16) / 2$$

$$Ls2 = (L - 128) / 2$$

$$\text{b. } Ls = (L - 30) / 2$$

$$Ls2 = (L - 142) / 2$$

$$\text{c. } Ls = (L - 18) / 2$$

$$Ls2 = (L - 130) / 2$$

$$Hsa = Hs$$

Gap Cover Profile
Αρμολαίτηρα

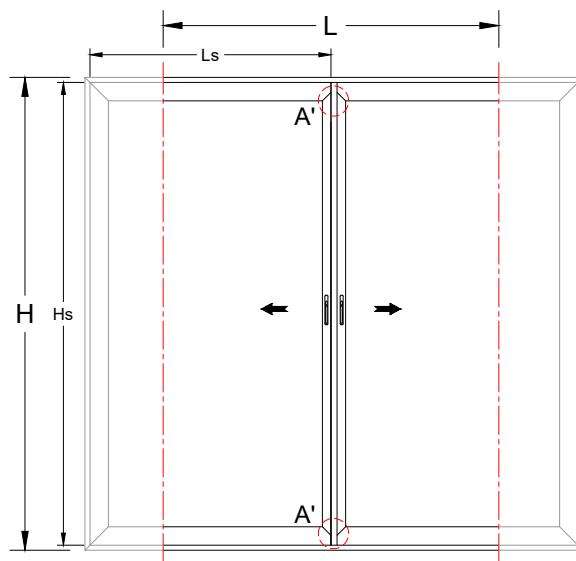
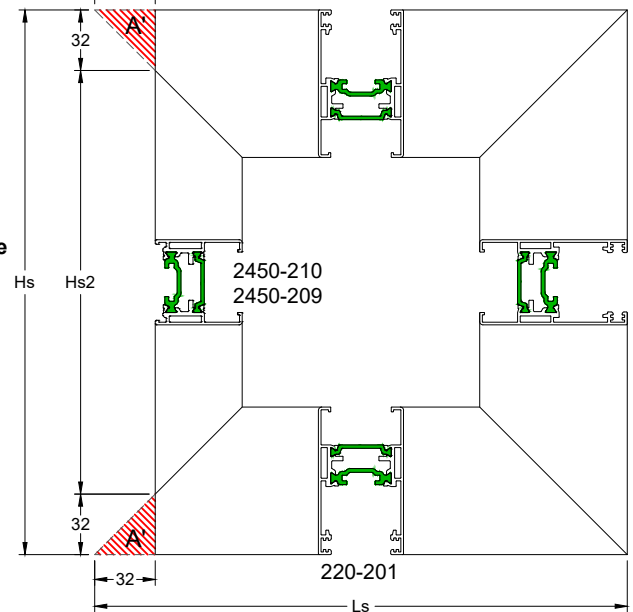
a. = 200-801

b. = 220-804

c. = 230-803

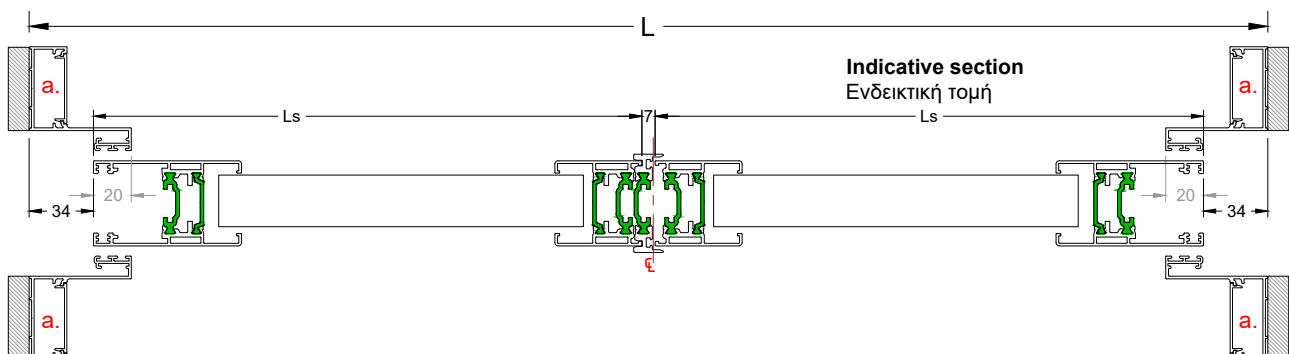
Cutting detail A' of narrow sash

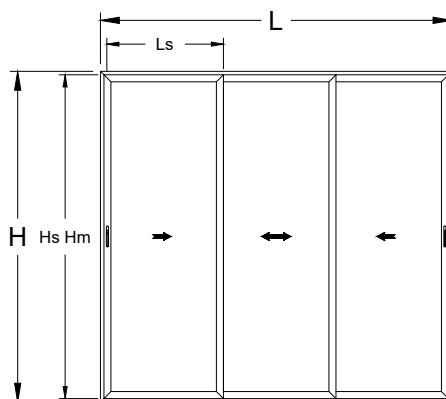
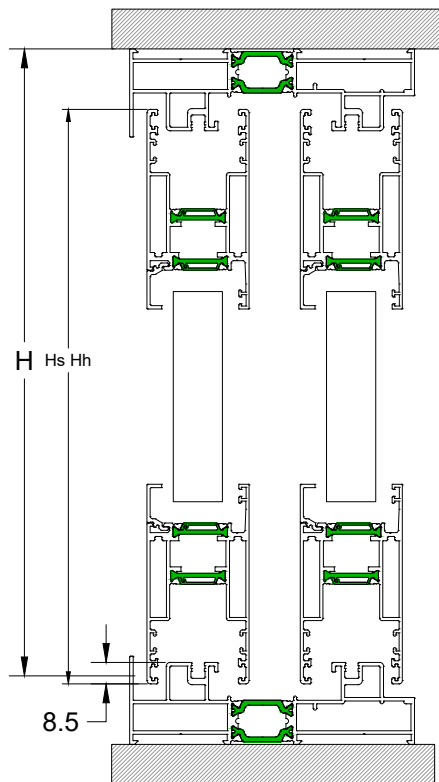
Λεπτομέρεια Α' κοπής στενού φύλλου



H= Height of construction
L= Width of construction
Hs= Height of sash
Hs2= Height of sash 2450-209/ 2450-210
Hs3= Height of sash 2450-212/ 2450-213
Ls= Width of sash **220-201**
Ls2= Width of sash **2450-211**
Hsa= Height of sash adapter

H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Hs2= Ύψος φύλλου 2450-209/ 2450-210
Hs3= Ύψος φύλλου 2450-212/ 2450-213
Ls= Πλάτος φύλλου **220-201**
Ls2= Πλάτος φύλλου **2450-211**
Hsa= Ύψος μπινι

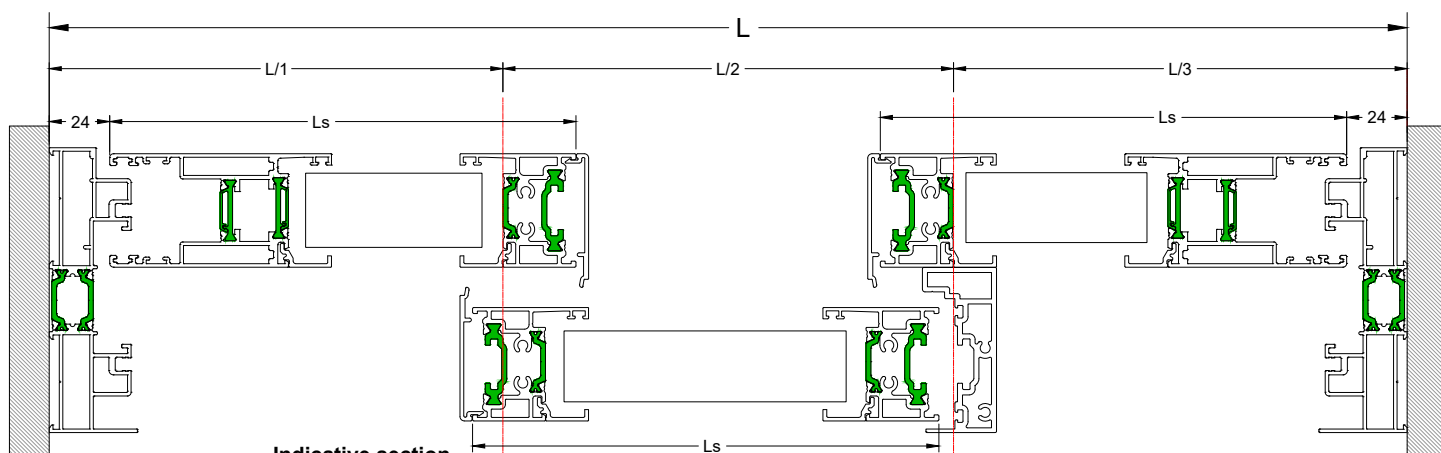


CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OVERLAPPING HOTEL SOLUTION**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ HOTEL SOLUTION****SASHES-ΦΥΛΛΑ: 2450-211****FRAMES-ΚΑΣΕΣ: 2450-116**

H= Height of construction
 L= Width of construction
 Hs= Height of sash
 Ls= Width of sash
 Ls2= Width of middle sash
 Hh= Height of hook
 Hsa= Height of central adapter

H= Ύψος κατασκευής
 L= Πλάτος κατασκευής
 Hs= Ύψος φύλλου
 Ls= Πλάτος φύλλου
 Ls2= Πλάτος μεσαίου φύλλου
 Hh= Ύψος γάντζου
 Hsa= Ύψος μπινι

Indicative section
 Ενδεικτική τομή

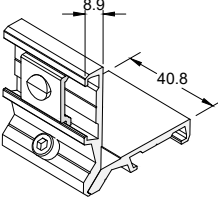
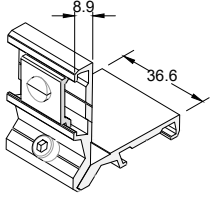
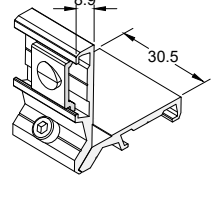
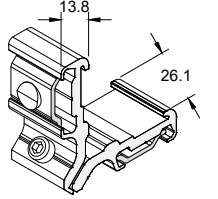
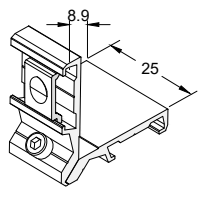
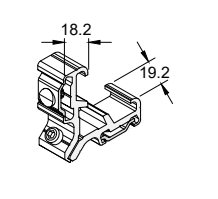
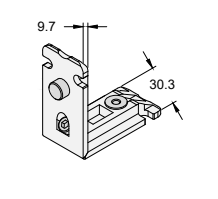


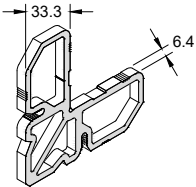
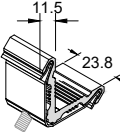
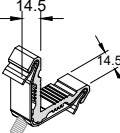
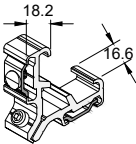
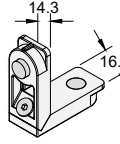
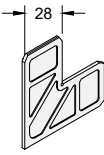
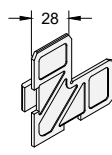
Indicative section
 Ενδεικτική τομή

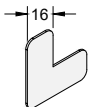
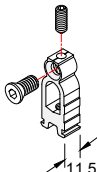
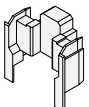
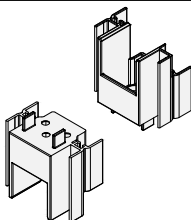
SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-116 CENTRAL ADAPTER: 2450-307 HOOK: 2450-302		SASH: 2450-211 RAIL: 2450-116 CENTRAL ADAPTER: 2450-308 HOOK: 2450-302
Hs=H-60mm		Hs=H-60mm
Ls= (L-56mm) / 3 Ls2=(L-125mm)/3	Hs2=Hs (Hs2=2450-212/ 2450-213)	Ls=(L+116mm) / 3
Hh=Hs		Hh=Hs
Hsa=H-70		Hsa=H-70

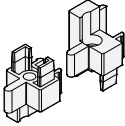
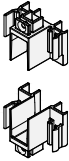
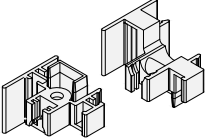
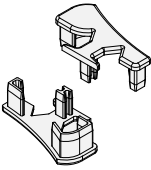
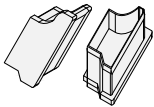
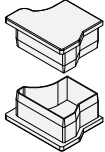
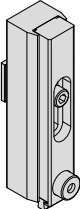
SL2450

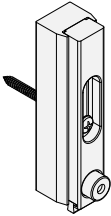
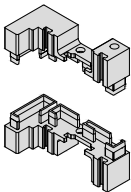
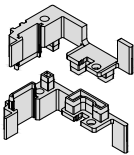
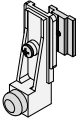
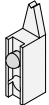
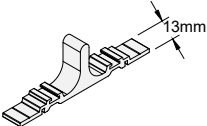
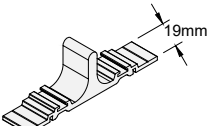
Accessories - Εξαρτήματα

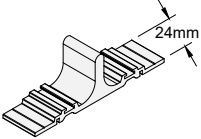
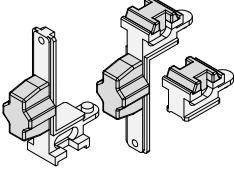
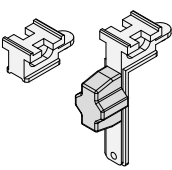
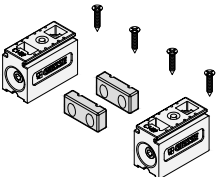
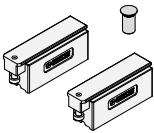
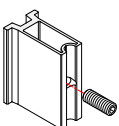
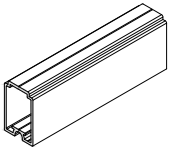
	Code Κωδικός: ES220-116	Description: CORNER JOINT 40.8x8.9mm FOR RAILS Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 40.8x8.9mm ΟΔΗΓΩΝ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-166	Description: CORNER JOINT 36.6x8.9mm FOR 2450-114 RAIL Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 36.6x8.9mm ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 Package Συσκευασία: 40 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-117	Description: CORNER JOINT 30.5x8.9mm FOR 220-112, 200-132 & 2450-113 RAIL Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 30.5x8.9mm ΟΔΗΓΟΥ 220-112, 20-132 & 2450-113 Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-121	Description: CORNER JOINT 26.1x13.8mm FOR SASHES 220-206/220-208 Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.1x13.8mm ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 220-206/220-208 Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-108	Description: CORNER JOINT 25x8.9mm FOR 220-123 RAIL Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 25x8.9mm FOR RAIL 220-123 Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA450-137	Description: CORNER JOINT 19.2x18.2 mm FOR 2450-113 RAIL Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2x8.2 mm ΟΔΗΓΟΥ 2450-113 Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-115	Description: CASTED CORNER JOINT 9.7x30.3mm FOR SASH 220-201/ 2450-209/ 2450-210 Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΧΥΤΗ 9.7x30.3mm ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 220-201/ 2450-209/ 2450-210 Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.

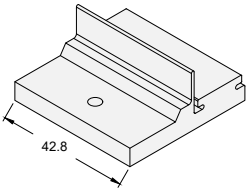
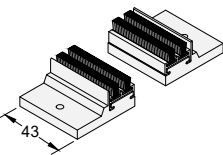
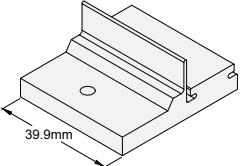
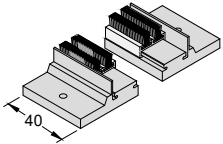
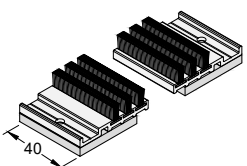
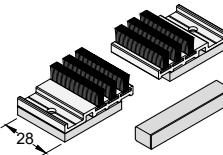
	Code Κωδικός: E2450-171	Description: CRIMPING CORNER 6.4x33.3mm FOR 2450-211 SASH Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 6.4x33.3mm ΦΥΛΛΟΥ 2450-211 PROFILE CODE: 031-049 ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ: 4711gr/m Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-167	Description: CORNER JOINT 23.8x11.5mm FOR 2450-211 SASH Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 23.8x11.5mm ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 2450-211 Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES205-163	Description: CORNER JOINT 14.5x14.5mm FOR 69-377 PROFILE Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 14.5x14.5mm ΓΙΑ 69-377 ΠΡΟΦΙΛ Package Συσκευασία: 230 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA450-136	Description: CORNER JOINT 16.6x18.2 mm Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.6x18.2 mm Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES250-117	Description: CORNER JOINT 16.8x14.3mm FOR 230-803 PROFILE Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.8x14.3mm ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 230-803 Package Συσκευασία: 250 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-226	Description: PLASTIC ALIGNMENT CORNER 28mm Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 28mm Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-151	Description: PLASTIC ALIGNMENT CORNER 28mm Περιγραφή: ΕΠΑΝΩ ΓΩΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 28mm Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.

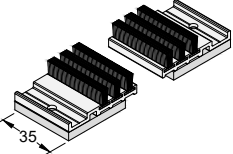
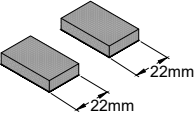
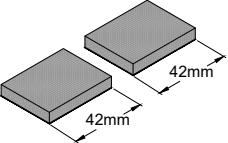
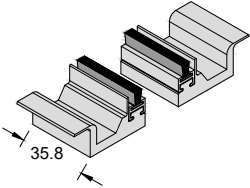
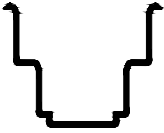
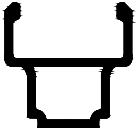
	Code Κωδικός: EA410-205I/U	Description: ALIGNMENT CORNER 5mm Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5mm I= INOX U= GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Package Συσκευασία: I=7.000 pcs/τεμ. - U=7.000 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA510-207I/U	Description: ALIGNMENT CORNER 7mm Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7mm I= INOX U= GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Package Συσκευασία: 5.000 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA410-216I/U	Description: ALIGNMENT CORNER 16mm Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16mm I= INOX U= GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Package Συσκευασία: I=2.000 pcs/τεμ. - U=2.000 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-145	Description: CONNECTOR FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE 11.5mm Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ 11.5mm Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-853	Description: END COVER FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ Package Συσκευασία: 120 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-850	Description: END COVER FOR 220-201 SASH WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-872	Description: END COVER FOR 220-305 CENTRAL ADAPTER Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 220-305 Package Συσκευασία: 30 pairs/ζευγ.

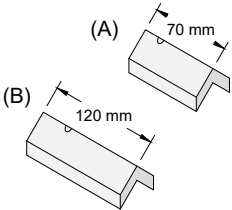
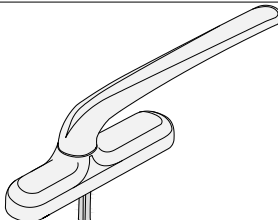
	Code Κωδικός: ES200-891	Description: END COVER FOR 200-307 CENTRAL ADAPTER Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 200-307 Package Συσκευασία: 300 pairs/ζεύγη
	Code Κωδικός: ES220-871	Description: END COVER FOR 220-307 CENTRAL ADAPTER Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 220-307 Package Συσκευασία: 100 pairs/ζεύγη
	Code Κωδικός: ES220-892	Description: END COVER FOR 220-308 CENTRAL ADAPTER, Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 220-308 Package Συσκευασία: 140 pairs/ζεύγη
	Code Κωδικός: ES230-844	Description: END COVER FOR 230-902 HANDLE Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 230-902 Package Συσκευασία: 20 pairs/ζεύγη
	Code Κωδικός: E2450-848	Description: END CAP FOR HANDLE PROFILE 2450-210 (CUT 45°) Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 2450-210 (ΓΙΑ ΚΟΠΗ 45°) Package Συσκευασία: 25 pairs/ζευγ.
	Code Κωδικός: E2450-852	Description: END CAP FOR 2450-213 HANDLE PROFILE (CUT 90°) Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 2450-213 (ΓΙΑ ΚΟΠΗ 90°) Package Συσκευασία: 25 pairs/ζευγ.
	Code Κωδικός: ES320-872	Description: BUFFER FOR 220-201 SASH Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 Package Συσκευασία: 120 pcs/τεμ.

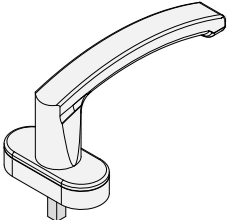
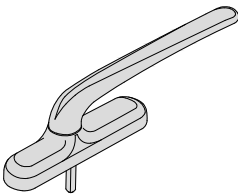
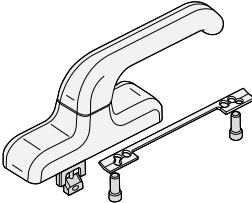
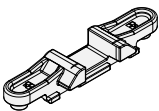
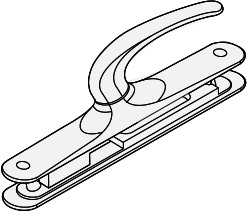
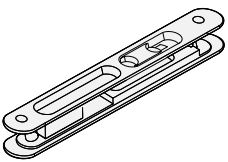
	Code Κωδικός: E2450-871	Description: BUFFER FOR 2450-211 SASH Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Package Συσκευασία: 120 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-854	Description: CENTRAL ADAPTER CAP FOR HOTEL SOLUTION Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ HOTEL SOLUTION Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-855	Description: CENTRAL ADAPTER CAP FOR HOTEL SOLUTION Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ HOTEL SOLUTION Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-925	Description: BUFFER FOR 220-206 MOSQUITO SCREEN Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ 220-206 Package Συσκευασία: 120 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES205-928	Description: BUFFER FOR MOSQUITO 69-377 SCREEN Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ 69-377 Package Συσκευασία: 120 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-941 A/M	Description: DOUBLE SASH STOPPER 13mm Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 13mm A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-942 A/M	Description: DOUBLE SASH STOPPER 19mm Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 19mm A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.

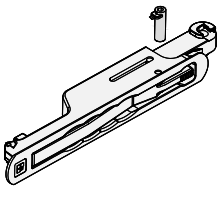
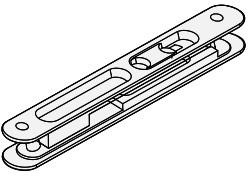
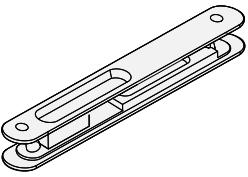
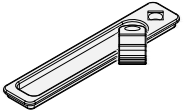
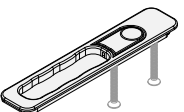
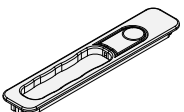
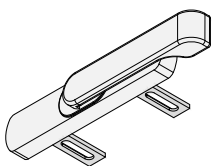
	Code Κωδικός: ES220-937 A/M	Description: DOUBLE SASH STOPPER 24mm Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 24mm A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-902	Description: GOS PLASTIC STOPPER KIT FOR SLIDING WINDOW Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΙΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ GOS ΑΠΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-912	Description: GOS PLASTIC STOPPER KIT FOR LIFT & SLIDE Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΙΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ GOS ΓΙΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-581	Description: LOWER BASE AND UPPER LOCK FOR FIXED SASH IN THE MIDDLE Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗ ΜΕΣΗ Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-582	Description: LOWER EDGE BASE FOR FIXED SASH Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-144	Description: SUPPORTING BASE FOR CENTRAL ADAPTER Περιγραφή: ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΙΝΙ Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-146	Description: BASE FOR FIXED SASH 2450-211 Περιγραφή: ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.

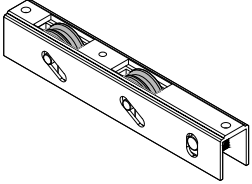
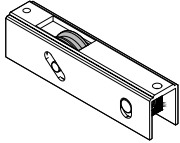
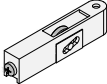
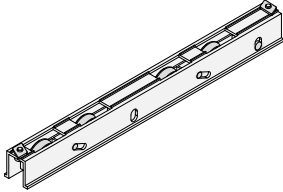
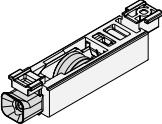
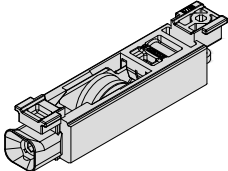
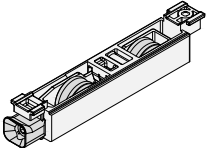
	Code Κωδικός: EA410-846	Description: SPACER FOR 245-013 LOUVER Περιγραφή: ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 Package Συσκευασία: 800 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-930	Description: CENTRAL WATERPROOF GASKET FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ Package Συσκευασία: - pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-931	Description: CENTRAL WATERPROOF FOR OVERLAPPING RAIL Περιγραφή: ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ Package Συσκευασία: 100 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-932	Description: CENTRAL WATERPROOF GASKET FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE WITH FIX Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ Package Συσκευασία: - pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-933	Description: CENTRAL WATERPROOF FOR FIX CONSTRUCTION WITH SLIDING Περιγραφή: ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ Package Συσκευασία: 100 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-934	Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR LIFT & SLIDE Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΑ Package Συσκευασία: 100 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-935	Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR 2450-113 RAIL Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-113 Package Συσκευασία: 100 set/σετ

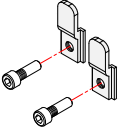
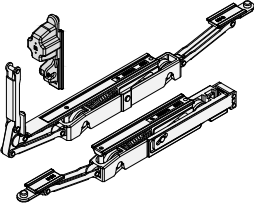
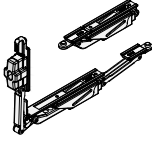
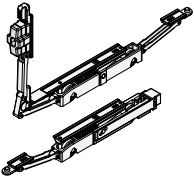
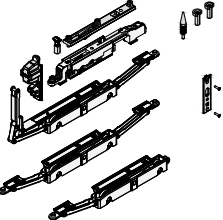
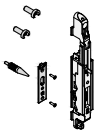
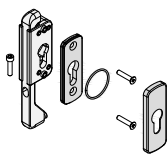
	Code Κωδικός: E2450-936	Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR 2450-114 RAIL Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-114 Package Συσκευασία: 100 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-937	Description: SET OF BOTTOM CENTRAL WATERPROOF 22mm FOR 2450-114/115 RAIL WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΣΕΤ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ 22mm ΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ 2450-114/115 ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ Package Συσκευασία: 10 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-938	Description: SET OF BOTTOM CENTRAL WATERPROOF 42mm FOR 2450-114/115 RAIL WITH STANDARD INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΣΕΤ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ 42mm ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-114/115 ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟ Package Συσκευασία: 10 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-939	Description: CENTRAL WATERPROOF FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ Package Συσκευασία: 100 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-415	Description: COVER FOR SASH 2450-211 (6m) Περιγραφή: ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΥΛΛΟΥ 2450- 211 (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6 m
	Code Κωδικός: E2450-416	Description: ALIGNMENT FOR SASH 2450-211 Περιγραφή: ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΤΗΣ ΦΥΛΛΟΥ 2450-211 Package Συσκευασία: 50 τεμ./pcs
	Code Κωδικός: E2450-414	Description: "P" SHAPE PLASTIC COVER FOR RAIL 2450-114 (6m) Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ "Π" ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6m

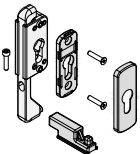
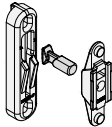
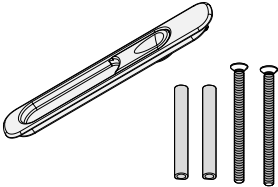
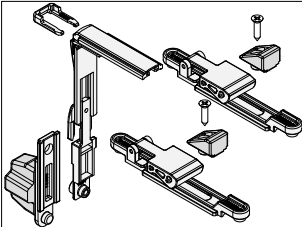
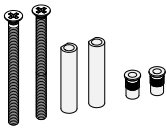
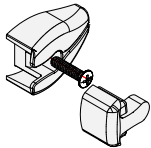
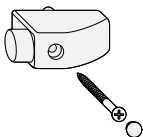
	Code Κωδικός: (A) EA410-847 (B) EA410-848	Description: (A) SPACER 70mm FOR 245-013 LOUVER (B) SPACER 120mm FOR 245-013 LOUVER Περιγραφή: (A) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 70mm (B) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 120mm Package Συσκευασία: 1 pc/τεμ.
	Code Κωδικός: ES250-411	Description: "Π" SHAPE PLASTIC COVER FOR RAILS (6m) Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ "Π" ΟΔΗΓΩΝ (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6m
	Code Κωδικός: E2450-417	Description: PVC FOR 2450-305 INTERLOCKING PROFILE (6m) Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 2450-305 (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6m
	Code Κωδικός: E2450-418	Description: PLASTIC FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ Package Συσκευασία: 10 x 6m
	Code Κωδικός: 3120-901	Description: PVC FOR 220-301 INTERLOCKING PROFILE (6m) Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 220-301 (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6m
	Code Κωδικός: E2450-413	Description: PVC FOR 2450-302 INTERLOCKING PROFILE (6m) Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 2450-302 (6m) Package Συσκευασία: 10 x 6m
	Code Κωδικός: US132-9GSA/M/S	Description: BIG HANDLE FOR LIFT & SLIDE Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕΓΑΛΟ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ. A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ

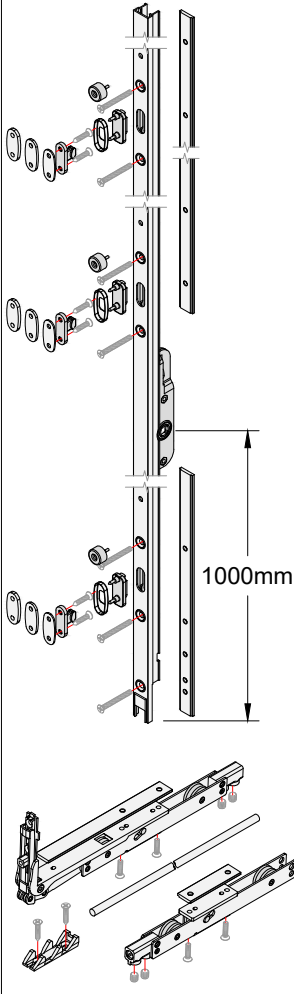
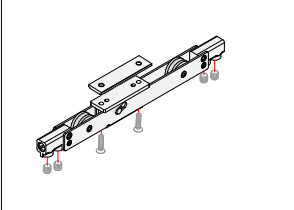
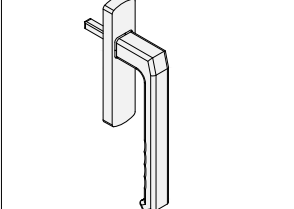
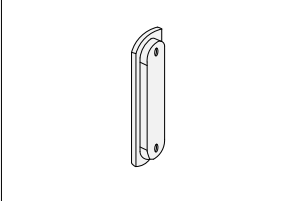
	Code Κωδικός: US710-1SI-00A/M/S/T	Description: HANDLE FOR ALU16 Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ T= TITANIUM/TITANIO Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US710-1SIA/M/S-01	Description: HANDLE FOR ALU16 WITH KEY Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-523A/M/I	Description: HANDLE LS SL 671XR Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ LS SL 671LXR A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ I= INOX Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-571A/M/S	Description: PRIMA CREMONE Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ PRIMA A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-904	Description: TRANSMISSION ACCESORY GOS-S FOR CREMONE 220-571A Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ GOS-S ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ 220-571A Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US220-1PLA/M/I/G/S	Description: SLIDING CREMONE Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ A=WHITE/ΛΕΥΚΟ M=BLACK/ΜΑΥΡΟ I=INOX G=RAL9006 S=SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: A/M:50 pcs/τεμ. I/G: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US230-1PLA/M/I/G/S	Description: SLIDING LOCK WITH SPINNING HANDLE Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΛΕΒΙΕ A=WHITE/ΛΕΥΚΟ M=BLACK/ΜΑΥΡΟ I=INOX G=RAL9006 S=SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.

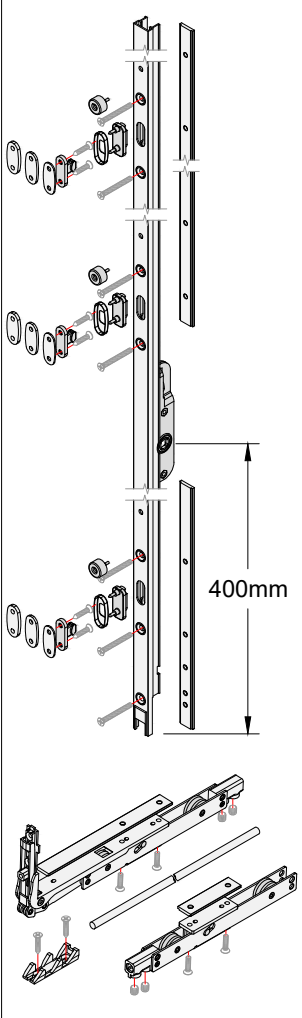
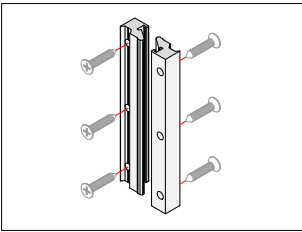
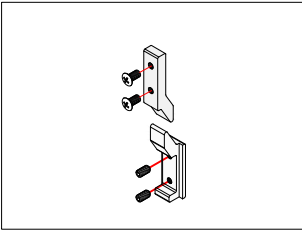
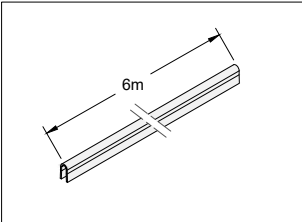
	Code Κωδικός: ES220-722A/M/S	Description: FLUSH HANDLE LOCK FOR SIMPLE SLIDING Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕ ΧΩΝΕΥΤΗ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US120-1PLA/M/I/S	Description: SLIDING LOCK Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ I= INOX S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: A/M:50 pcs/τεμ. I/S: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US130-2PLA/M/I/S	Description: FINGER HANDLE FOR SLIDING Περιγραφή: ΧΟΥΦΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ I= INOX S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US230-1MAA/M/S	Description: SLIDING LOCK WITH SPINNING HANDLE Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΛΕΒΙΕ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US230-2MAA/M/S	Description: FINGER HANDLE FOR SLIDING FOR IN-LINE LOCK Περιγραφή: ΧΟΥΦΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN-LINE A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US230-3MAA/M/S	Description: FINGER HANDLE FOR SLIDING Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΩΤΗ ΧΟΥΦΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: UO430-4MAA/M/S	Description: CREMONE BOLT FOR EXTERNAL OPENING Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.

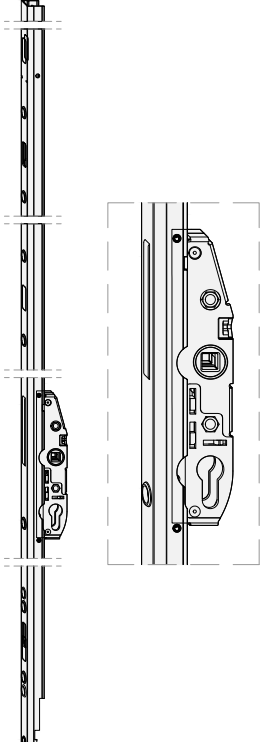
	Code Κωδικός: ES320-320	Description: DOUBLE ROLLER FOR SASH 2450-211 Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Package Συσκευασία: - pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES320-310	Description: SINGLE ROLLER FOR SASH 2450-211 Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Package Συσκευασία: - pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES205-310	Description: SINGLE ROLLER FOR PAT69-377 MOSQUITO SCREEN SASH Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΣΙΤΑΣ PAT69-377 Package Συσκευασία: 200 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-340	Description: QUAD ADJUSTABLE ALOUMINIUM ROLLER Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 4ΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-310	Description: SINGLE ADJUSTABLE ROLLER Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-311	Description: SINGLE ROLLER FOR SASH 220-206/208, PLASTIC Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-206/208, ΠΛΑΣΤΙΚΟ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-320	Description: DOUBLE ADJUSTABLE ROLLER FOR SASH & MOSQUITO SCREEN Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΦΥΛΛΟΥ & ΣΙΤΑΣ 220-206, ΔΙΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.

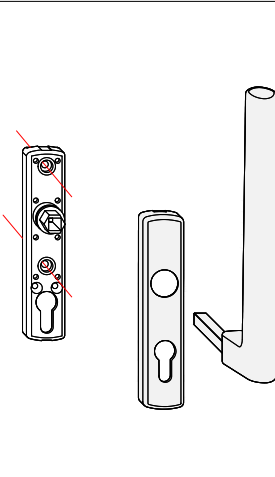
	Code Κωδικός: E3200-562	Description: ADDITIONAL PARTS FOR MOVING ROD WITH CREMONE BOLT UO430-4MA Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ UO430-4MA Package Συσκευασία: 20 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-390P	Description: ROLLERS' SET LS CARRERA 200KG, PLASTIC Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΑ ΣΕΤ LS CARRERA 200KG, ΠΛΑΣΤΙΚΑ Package Συσκευασία: - τεμ./pcs
	Code Κωδικός: ES220-381	Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 90kg GOS Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 90kg GOS Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-391	Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 200kg GOS (for sash width up to 1600mm) Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 200kg GOS (για πλάτος φύλλου έως 1600mm) Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-394	Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 200kg GOS (for sash width from 1600 - 2000mm) Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 200kg GOS (για πλάτος φύλλου από 1600 - 2000mm) Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-922	Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY FOR SQUARE HANDLE Περιγραφή: ΓΡΥΛΛΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ Package Συσκευασία: 10 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-923A/M	Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY WITH CYLINDER FOR SMALL HANDLE WITH SQUARE PIN Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ, ΓΙΑ ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ. A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ

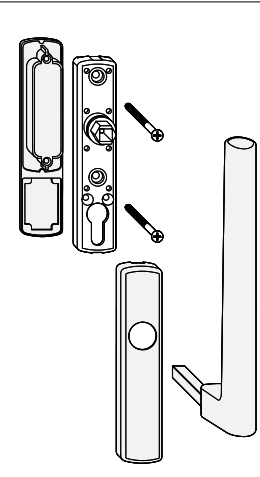
	Code Κωδικός: ES220-924A	Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY WITH CYLINDER FOR LARGE HANDLE WITH SQUARE PIN Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ, ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-901	Description: KIT FOR LOCKING GOS-S Περιγραφή: ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ GOS-S Package Συσκευασία: 50 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-723A/M	Description: EXTERNAL FINGER HANDLE FOR HANDLE Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 8 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-583	Description: TRANSMISSION CORNER & UPPER EDGE LOCK FOR FIXED SASH Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-914	Description: KIT FOR HANDLE CONNECTION IN-OUT Περιγραφή: ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΜΟΛΩΝ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ Package Συσκευασία: 5 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US220-9MAA/A	Description: STOPPER Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-18SIM	Description: DOUBLE LEAF STOPPER Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ ΔΙΦΥΛΛΟΥ X= 7040 RAL M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.

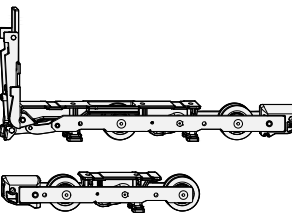
	Code Κωδικός: ES220-926	Description: GEAR DOOR 150Kgr EXM Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ 150Kgr EXM Συσκευασία Package: 1 set/σετ
	Code Κωδικός: ES220-393	Description: EXTRA ROLLER STRAIGHT Περιγραφή: EXTRA ΙΣΙΟ ΡΑΟΥΛΟ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-526A/M/S	Description: HANDLE FOR LIFT & SLIDE Περιγραφή: ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: ES220-528A/M/S	Description: EXTERNAL FINGER HANDLE FOR ES220-526 HANDLE Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΛΑΒΗ ES220-526 A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΣΗΜΙ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.

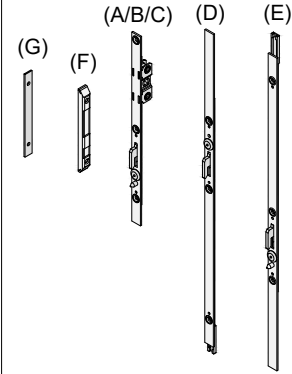
	Code Κωδικός: ES220-927	Description: GEAR WINDOW 150 Kgr Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΩΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ 150 Kgr Συσκευασία Package: 1 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-354	Description: EXTRA LOCK FOR NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ Package Συσκευασία: 20 set/σετ
	Code Κωδικός: E2450-551	Description: LOCKING FOR FLUSHED WINDOW WITH NARROW INTERLOCKING PROFILE Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΦΙΛΗΤΟΥ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ Package Συσκευασία: 20 set/σετ
	Code Κωδικός: E2900-741	Description: INOX RAIL Περιγραφή: INOX ΟΔΗΓΟΣ Package Συσκευασία: 6 m

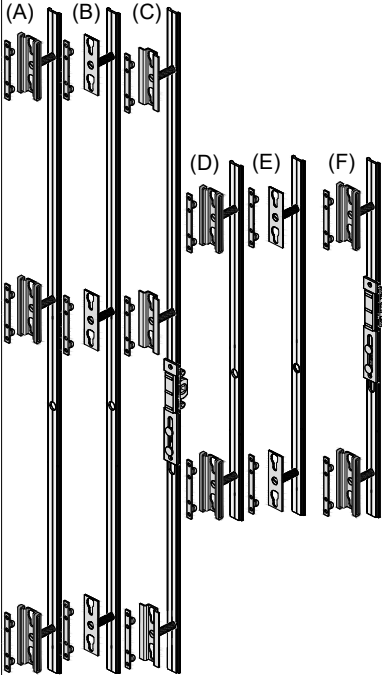
	Code Κωδικός: (A) US133-15SIX (B) US133-8SIX (C) US133-9SIX	Description: SIEGENIA LOCKING MECHANISM 200kg Περιγραφή: ΓΡΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 200kg SIEGENIA (A) HEIGHT-ΥΨΟΣ= 1190mm-1790mm (B) HEIGHT-ΥΨΟΣ= 1791mm-2290mm (C) HEIGHT-ΥΨΟΣ= 2291mm-2690mm Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
--	---	--

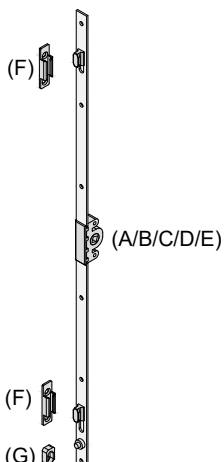
	Code Κωδικός: US132-5SIA/M/S	Description: HANDLE FOR MECHANISM 200kg WITH SCREWS 5x100mm Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ 200kg ΜΕ ΒΙΔΕΣ 5x100mm A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ S= SILVER/ΑΡΓΗΡΙ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
---	--	---

	Code Κωδικός: US132-2SIA/M/S/T	Description: HANDLE FOR MECHANISM 200kg WITH SCREWS AND FINGER HANDLE. Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ 200kg ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΧΟΥΦΤΑ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ S= SILVER/ΑΡΓΗΡΙ T= TITANIUM MAT/TITANIO MAT Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
---	--	---

	Code Κωδικός: US132-7SIU	Description: THREADED RIVET FOR HANDLE WITHOUT EXTERNAL HAND Περιγραφή: ΠΡΙΤΣΙΝΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ Package Συσκευασία: 250 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-13SIU	Description: SET OF SCREWS, PINS, COVERS Περιγραφή: ΣΕΤ ΠΕΙΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΑΠΕΣ ΥΨΟΥΣ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-15SIU	Description: LOWER VENTILATION LOCKING POINT Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-14SIU	Description: UPPER LOCKING POINT Περιγραφή: ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-20SIX	Description: STOPPER Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ ΦΙΛΗΤΟΥ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: (A) US134-5SIU (B) US134-6SIU (C) US134-7SIU (D) US134-8SIU	Description: ROLLER CONNECTION BLADE Περιγραφή: ΛΑΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΑΟΥΛΩΝ (A) LENGTH-ΜΗΚΟΣ= 590mm-1450mm (B) LENGTH-ΜΗΚΟΣ= 1451mm-1950mm (C) LENGTH-ΜΗΚΟΣ= 1951mm-2450mm (D) LENGTH-ΜΗΚΟΣ= 2451mm-3485mm Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: US135-11SIU	Description: ROLLER SET HS200kg Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ HS200kg Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.

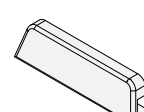
	Code Κωδικός: (A) US410-1SIU (B) US410-2SIU (C) US410-3SIU (D) US410-7SIU (E) US410-8SIU (F) US420-1SIU (G) US420-2SIX	Description: (A) IN-LINE 30cm - 1 LOCKING POINT D15mm (B) IN-LINE 50cm - 2 LOCKING POINTS D15mm (C) IN-LINE 100cm - 2 LOCKING POINTS D15mm (D) UPPER EXTENSION - 1 LOCKING POINT (E) LOWER EXTENSION - 1 LOCKING POINT (F) IN-LINE STRIKING PLATE (G) SPACER FOR STRIKING PLATE Περιγραφή: IN-LINE 30cm - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ D15mm IN-LINE 50cm - 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ D15mm IN-LINE 100cm - 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ D15mm ΠΑΝΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΤΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ IN-LINE ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑΤΟΣ (A) 10 pcs/τεμ. (E) 25 pcs/τεμ. (B) 10 pcs/τεμ. (F) 100 pcs/τεμ. (C) 10 pcs/τεμ. (G) 100 pcs/τεμ. Package Συσκευασία: (D) 25 pcs/τεμ.
---	--	--

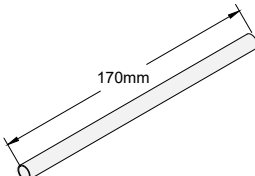
	Code Κωδικός: (A) US320-8PLU (B) US320-6PLU (C) US320-12PLU (D) US320-9PLU (E) US320-2PLU (F) US320-13PLU	Description: (A) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR 220-201 SASH (FOR CREMONE) (B) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR 220-208 SHUTTER (FOR CREMONE) (C) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR 220-201 SASH (WITH HANDLE) (D) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR 220-201 SASH (FOR CREMONE) (E) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR DOOR WITH LOCK FOR 220-208 SHUTTER (F) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR 220-201 SASH (WITH HANDLE) Περιγραφή: ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 220-208 (ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ-ΚΑΡΕ) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 220-208 (ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ-ΚΑΡΕ) Συσκευασία Package: 1 pcs/τεμ.
---	---	---

	Code Κωδικός: (A) US410-11RG (B) US410-12RG (C) US410-13RG (D) US410-14RG (E) US410-15RG (F) US420-5RG (G) US420-7RG	Περιγραφή: (A) IN-LINE 21cm- 1 LOCKING POINT IN-LINE 21cm- 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ (B) IN-LINE 60cm- 2 LOCKING POINTS IN-LINE 60cm- 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ (C) IN-LINE 100cm- 2 LOCKING POINTS IN-LINE 100cm- 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ (D) IN-LINE 160cm- 3 LOCKING POINTS IN-LINE 160cm- 3 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ (E) IN-LINE 180cm- 3 LOCKING POINTS IN-LINE 180cm- 3 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ (F) IN-LINE STRIKING PLATE ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ IN LINE (G) SAFETY FOR LOCK ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
---	--	---

	Code Κωδικός: ES220-823	Description: PLASTIC END GAP FOR RAIL INNER WEEP HOLE Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΟΔΗΓΩΝ Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.
---	---	--

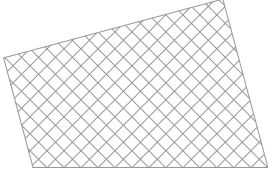
	Code Κωδικός: GS000-2367	Description: DRAINAGE Ø11 FOR 2900-102 RAIL Περιγραφή: ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ Ø11 ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2900-102 Package Συσκευασία: 500 pc/τεμ.
---	--	---

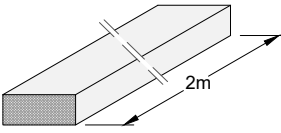
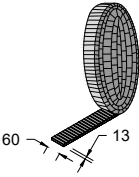
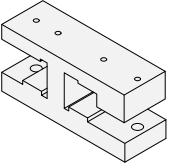
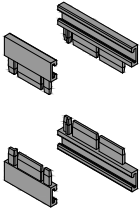
	Code Κωδικός: EA450-836	Description: END COVER FOR WATER DRAINAGE Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Package Συσκευασία: 1000 pcs/τεμ.
---	---	--

	Code Κωδικός: ES220-824	Description: PLASTIC TUBE Ø9 170mm Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Ø9 170mm Package Συσκευασία: 10 pcs/τεμ.
---	---	--

	Code Κωδικός: ES220-906	Description: CONNECTION PLATE FOR SASH TO CENTRAL ADAPTER Περιγραφή: ΠΛΑΚΑΚΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
---	---	--

	Code Κωδικός: EA410-408	Description: FOAM GASKET FOR FRAME-SASH EPDM Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ EPDM Package Συσκευασία: 250 m
	Code Κωδικός: ES220-406	Description: EPDM GASKET FOR SASHES LIFT & SLIDE Περιγραφή: EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ Package Συσκευασία: 100 m
	Code Κωδικός: E2450-405	Description: EPDM GASKET FOR 2450-211 SASH Περιγραφή: EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Package Συσκευασία: 50 m
	Code Κωδικός: E2450-406	Description: TPE GASKET FOR ADDITIONAL DOOR PROFILE Περιγραφή: ΤΡΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ Package Συσκευασία: 2.5 m bars/μπάρες
	Code Κωδικός: E2900-421	Description: COVER GASKET FOR THERMAL BREAK Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗΣ Package Συσκευασία: 80m
	Code Κωδικός: ES250-401	Description: COVER GASKET FOR RAIL Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΟΔΗΓΟΥ Package Συσκευασία: 220 m
	Code Κωδικός: ES220-416	Description: GASKET WEATHERSTRIPS FOAM FOR HOOK PROFILES Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΑΝΤΖΟΥ ΦΟΥΣΚΑ Package Συσκευασία: 300 m

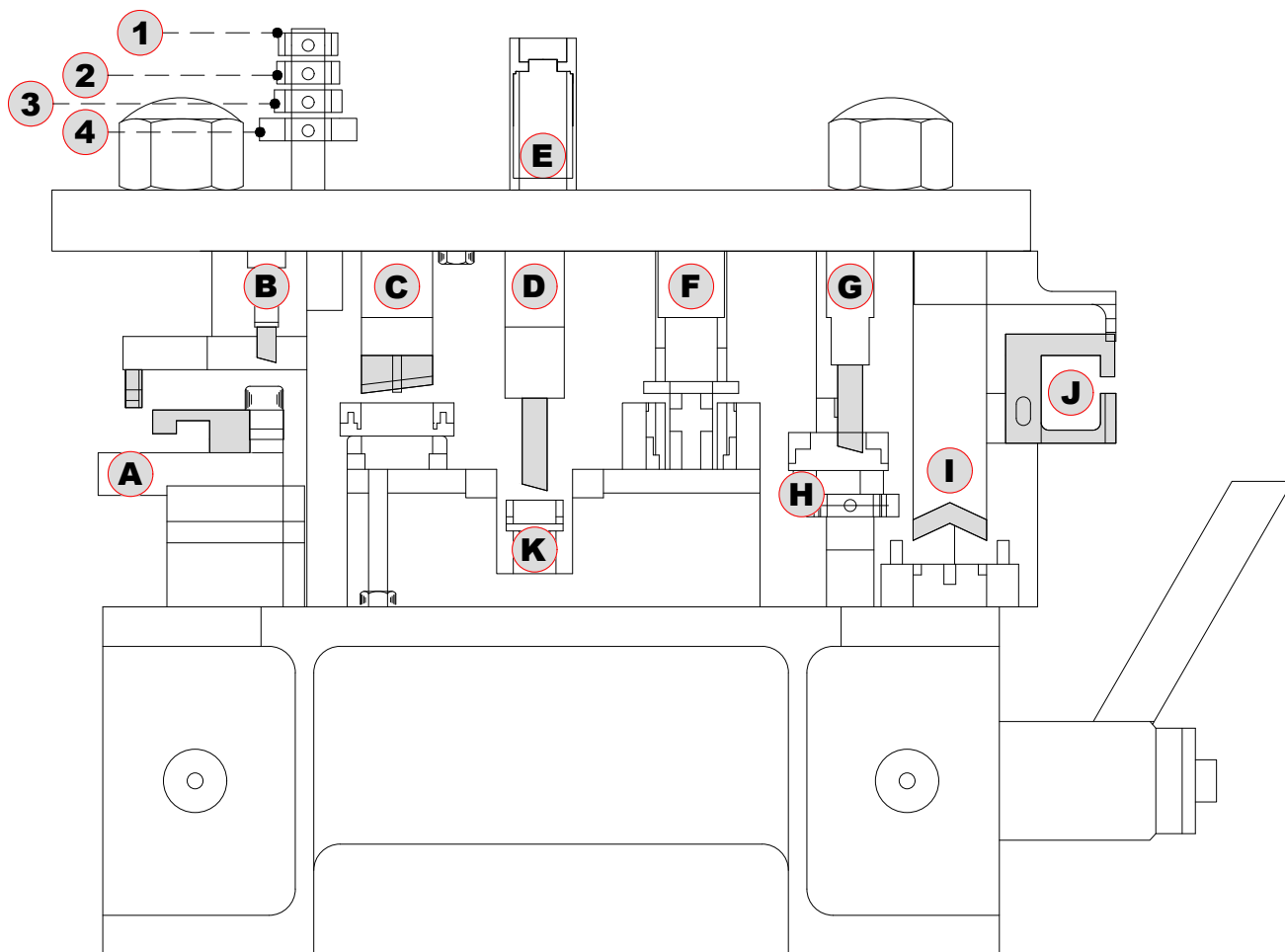
	Code Κωδικός: US550-3PRA/M (6mm)	Description: MOSQUITO SCREEN GASKET 6mm Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ 6mm ΣΙΤΑΣ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ Package Συσκευασία: 10 Kg
	Code Κωδικός: EA410-420	Description: GLAZING GASKET 1mm Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm Package Συσκευασία: 350 m
	Code Κωδικός: (A) US520-1PRM (1 mm) (B) US520-2PRM (2 mm) (C) US520-3PRM (3 mm) (D) US520-4PRM (4 mm) (E) US520-5PRM (5 mm) (F) US520-6PRM (6 mm) (G) US520-7PRM (7 mm)	Description: GLAZING GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ (A) 265m (10kg) (D) 125m (10kg) (G) 75m (10kg) (B) 215m (10kg) (E) 100m (10kg) Package Συσκευασία: (C) 180m (10kg) (F) 90m (10kg)
	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 ΚΟΥΜΠΩΤΗ (A) 380m (10kg) (D) 180m (10kg) (G) 90m (10kg) (B) 350m (10kg) (E) 165m (10kg) Package Συσκευασία: (C) 250m (10kg) (F) 110m (10kg)
	Code Κωδικός: A) US507-1FSA/M/G (7 mm) B) US508-1FSA/M/G (8 mm) C) US510-1FSA/M/G (10 mm) D) US512-1FSA/M/G (12 mm)	Description: BRUSHES Περιγραφή: ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ A= WHITE/ΛΕΥΚΟ M= BLACK/ΜΑΥΡΟ G= GREY/ΓΚΡΙ (A) 250 m (C) 200 m Package Συσκευασία: (B) 225 m (D) 150 m
	Code Κωδικός: US610-1FSG (0.80m) US610-2FSG (1.00m) US610-3FSG (1.20m) US610-4FSG (1.40m) US610-5FSG (1.60m) US610-6FSG (1.80m) US610-7FSG (2.00m) US610-8FSG (2.20m) US610-9FSG (2.40m) US620-1FSG (0.80m) US620-2FSG (1.00m) US620-3FSG (1.20m) US620-4FSG (1.50m) US620-5FSG (1.80m)	Description: FIBERGLASS MOSQUITO SCREEN, GREY Περιγραφή: ΠΑΝΙ ΣΙΤΑΣ FIBERGLASS, ΓΚΡΙ Package Συσκευασία: 30 m Description: ALUMINUM MOSQUITO SCREEN Περιγραφή: ΠΑΝΙ ΣΙΤΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Package Συσκευασία: 30.5 m

	Code Κωδικός: (A) US521-01 (2.5-3 mm) (B) US521-02 (4-5 mm) (C) US521-03 (6-7 mm)	Description: GLAZING GASKET Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ Package Συσκευασία: (A) 200m (B) 200m (C) 150m
	Code Κωδικός: EA450-427	Description: COVER GASKET FOR THRESHOLD-FRAME Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ-ΚΑΣΑΣ Package Συσκευασία: -
	Code Κωδικός: E2450-371	Description: FIXING AND INSULATION SPACER FOR 2450-211 Περιγραφή: ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗΣ ΓΙΑ 2450-211 Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-661	Description: FOAM ADHESIVE 9x13mm FOR E2450-935 CENTRAL WATERPROOF Περιγραφή: ΑΦΡΩΔΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 9x13mm ΤΑΚΟΥ Ε2450-935 Package Συσκευασία: 150 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: EA010-458K	Description: CALIPER FOR RAIL 2450-114 Περιγραφή: ΚΑΛΥΜΠΡΑ ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.
	Code Κωδικός: E2450-856	Description: DOUBLE PAIR COVER FOR NARROW SASH 2450-212FOR 90° Περιγραφή: ΔΙΠΛΟ ΖΕΥΓΟΣ ΤΑΠΩΝ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 2450-212 ΓΙΑ ΣΟΚΟΡΟ Package Συσκευασία: 2 pair/ζευγ.

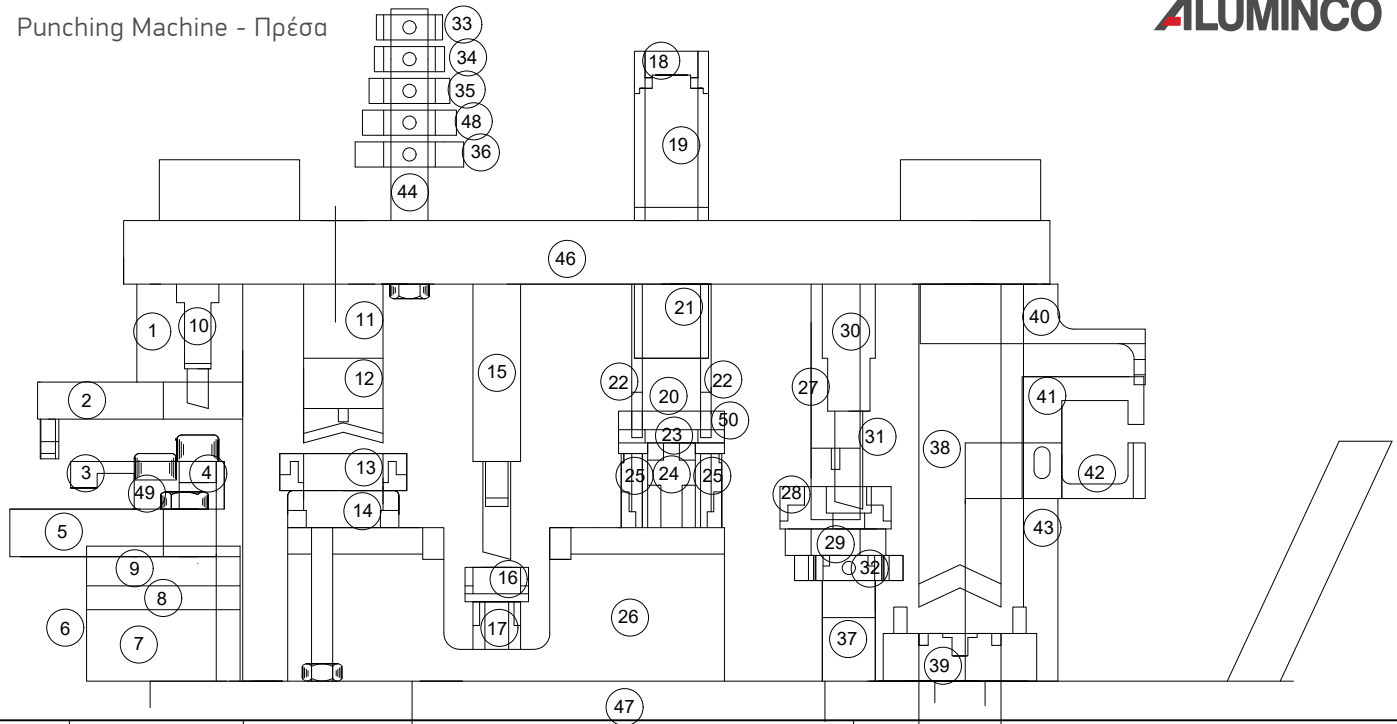
SL2450

Punching Machine - Πρέσα

ΠΡΕΣΑ (EA010.22PSU)
PUNCHING MACHINE (EA010.22PSU)



A	Perforating tool for cremone bolt for SL2450 sashes	Κοπτικό σπανιολέτας για φύλλα SL2450
B	Cutting tool for corner joints for rails SL200 & mosquito screen sash 200-207	Τρυπητικό γωνίας συνδέσεως οδηγών SL200 & φύλλου σήτας 200-207
C	Perforating tool for hooks of SL2450	Κοπτικό γάντζου SL2450
D	Cutting tool for corner joints SL220-201, 2450-209, 2450-210	Τρυπητικό γωνίας συνδέσεως SL220-201, 2450-209, 2450-210
E	Cutting tool for sash edges SL200 & SL2450	Ξενύχιασμα φύλλων SL200 & SL2450
F	Cutting tool for external drainage of rails SL200 & SL2450	Κοπτικό εξωτερικού νεροχύτη οδηγού SL200 & SL2450
G	Cutting tool for corner joints for sashes 2450-211, rails of SL2450 and sashes SL200	Τρυπητικό γωνίας συνδέσεως φύλλου 2450-211, οδηγών SL2450 και φύλλων SL200
H	Perforating tool for hooks of SL200	Κοπτικό γάντζου SL200
I	Cutting tool for cap 2450-919 & 2450-303	Κοπτικό για καπάκι 2450-915, 2450-303
J	Cutting tool for internal drainage of rails SL200 & SL2450	Κοπτικό εσωτερικού νεροχύτη οδηγών SL200 & SL2450
K	Cutting tool for E2450-145U accessory	Τρυπητικό για ανθρωπάκι 2450-304



A/A	Code - Κωδικός	Description	Περιγραφή
1	EA010-22.01	ADDITIONAL SUPPORT FOR CREMONE (UPPER) 2 PCS	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ) 2 ΤΜΧ.
2	EA010-22.02	CUTTING TOOL FOR CREMONE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)
3	EA010-22.03	PULLER FOR CREMONE	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
4	EA010-22.04	CUTTING TOOL FOR SCREEN SASH	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΣΗΤΑΣ
5	EA010-22.05	CUTTING TOOL FOR CREMONE (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)
6	EA010-22.06	SUPPORT BLOCK FOR CREMONE CUTTING TOOL (LOWER) 2PCS	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)
7	EA010-22.07	SUPPORT BLOCK FOR CREMONE-SCREEN SASH CUTTING TOOL	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ -ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ-ΣΗΤΑΣ
8	EA010-22.08	SUPPORT ERTALON (DOWN)	ΕΡΤΑΛΟΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΚΑΤΩ)
9	EA010-22.09	SUPPORT ERTALON (UP)	ΕΡΤΑΛΟΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΠΑΝΩ)
10	EA010-22.10	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER FOR UPPER SCREEN SASH	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΝΩ ΣΗΤΑΣ
11	EA010-22.11	ADDITION FOR CUTTING TOOL FOR HOOK (UPPER)	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΝΩ
12	EA010-22.12	CUTTING TOOL FOR HOOK (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ (ΑΝΩ)
13	EA010-22.13	CUTTING TOOL PULLER FOR HOOK	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ
14	EA010-22.14	CUTTING TOOL FOR HOOK (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ (ΚΑΤΩ)
15	EA010-22.15	CUTTING TOOL FOR UPPER JOINT CORNER	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΝΩ
16	EA010-22.16	CUTTING TOOL FOR LOWER JOINT CORNER (LOWER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΤΩ (ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ)
17	EA010-22.17	CUTTING TOOL FOR LOWER JOINT CORNER (UPPER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΤΩ (ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ)
18	EA010-22.18	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΑΝΩ
19	EA010-22.19	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΚΑΤΩ
20	EA010-22.20	SUPPORT BASE FOR CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΟΠΤΙΚΑ ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑΤΟΣ
21+22	EA010-22.21	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΑΝΩ
23	EA010-22.23	CUTTING TOOL PULLER FOR WEEP HOLE	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ
24	EA010-22.24	CUTTING TOOL PULLER BASE FOR WEEP HOLE	ΒΑΣΗ ΕΞΩΛΚΕΑ Κ ΟΔΗΓΟΣ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ
25	EA010-22.25	CUTTING TOOL FOR LOWER WEEP HOLE LEFT & RIGHT	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΡΙΣΤΕΡΟ Κ ΔΕΞΙ
26	EA010-22.26	SUPPORT BLOCK FOR CUTTING TOOLS	ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ
27	EA010-22.27	CUTTING TOOL FOR HOOK (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΝΩ
28	EA010-22.28	CUTTING TOOL PULLER FOR HOOK	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ
29	EA010-22.29	CUTTING TOOL FOR HOOK (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΚΑΤΩ
30-31	EA010-22.30	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER FOR SASH FOR RAILS 220	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ 220
32-36	EA010-22.32	STAPLER - WEDGE	ΔΥΧΑΛΟ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ
37	EA010-22.37	SUPPORT BLOCK FOR CUTTING TOOLS	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ
38	EA010-22.38	CUTTING TOOL FOR HOOK (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΝΩ
39	EA010-22.39	CUTTING TOOL FOR HOOK (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ ΚΑΤΩ
40	EA010-22.40	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΑΝΩ
41	EA010-22.41	CUTTING TOOL PULLER FOR WEEP HOLE (LOWER)	ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ
42	EA010-22.42	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ
43	EA010-22.43	CUTTING TOOL SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
44	EA010-22.44	SUPPORT BLOCK FOR STAPLERS-WEDGES	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΔΙΧΑΛΛΑ -ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ
46	EA010-22.46	COVER	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ
47	EA010-22.47	BODY	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ
48	EA010-22.48	STAPLER - WEDGE	ΔΥΧΑΛΟ -ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ
49	EA010-22.49	PULLER FOR CREMONE & CUTTING TOOL NEST FOR SCREEN SASH JOINT CORNER	ΕΞΩΛΚΕΑΣ -ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ & ΦΩΛΙΑ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΗΤΑΣ

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

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

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

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

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

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

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

[illegible]



ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ



SL200



SL205



SL2450



SL230



SL250



SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



W410



W450



W450HS



W540



W4750



W4900



D90

GLASS LOUVER
ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ



SH3300

ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ



SH750

SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ



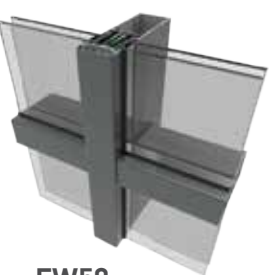
SH3200

SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



SH3400

CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



EW50

General Information

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

Γενικές Πληροφορίες

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



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

Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

SL 2450

Lift & Slide Thermal Insulating System
Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



07/2019

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