

SL 2450

Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Sliding Thermal Insulating System



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!

Since 1982

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

creativity in progress!





Μια βιομηχανία αλουμινίου διαφορετική από τις άλλες

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

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

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

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

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

- Συστήματα αλουμινίου.
- Πάνελ αλουμινίου.
- Πόρτες εισόδου.
- Συστήματα εξωτερικών χώρων.

Και ξεχωριστή φυσιογνωμία

Ανήσυχο, καινοτόμο πνεύμα

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

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

Εμμονή στην ποιότητα

Με παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 9014.

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

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

Μεγάλη ευελιξία

Στην αντιμετώπιση των ιδιαίτερων αναγκών των πελατών.

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



A distinctive aluminium industry

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

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

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

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

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

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

Restless, innovative spirit

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

Persistence in quality

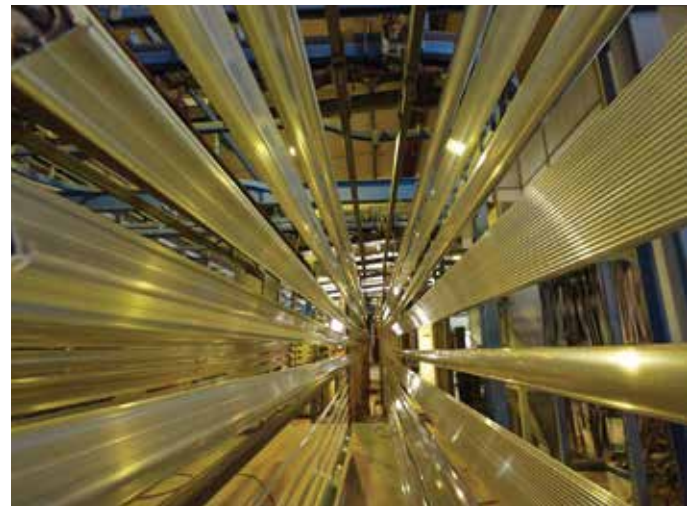
With production processes certified by the ISO 9001 & ISO 9014.

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

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

Great flexibility

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



SL2450

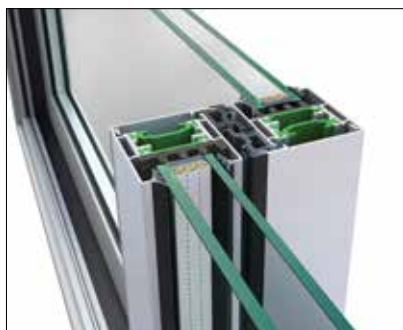
Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity SL 2450	9
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	11
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1	21
Τομές - Sections	39
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Milling & Construction Details	75
Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως - Corner Joints-Alignement Corners	119
Μέτρα κοπής - Cutting Calculations	123
Εξαρτήματα - Accessories	131
Πρέσα - Punching Machine	155

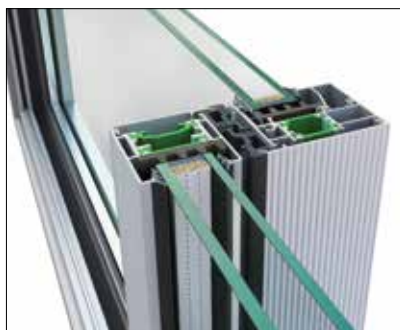


SL2450

Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Sliding Thermal Insulating System



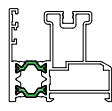
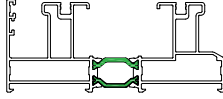
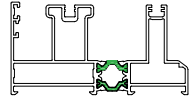
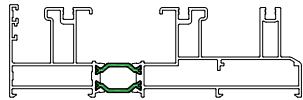
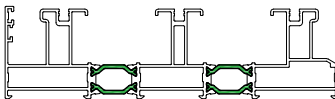
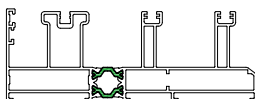
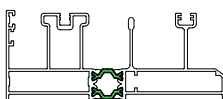
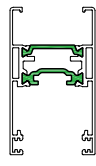
Επάλληλο
Overlapping

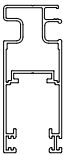
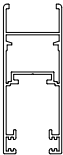
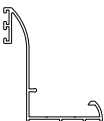


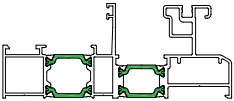
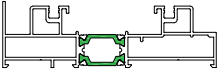
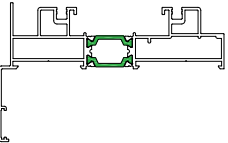
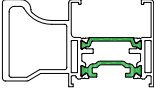
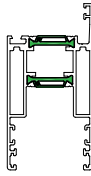
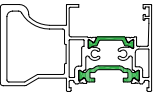
Σταθερό
Fixed

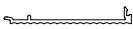
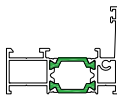
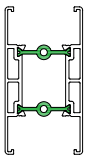
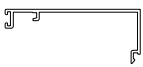
SL2450

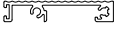
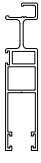
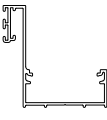
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview

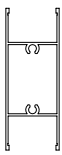
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
220-112		1461	6	4	lx	12.23	Wx	4.28	Μονός οδηγός Single rail
					ly	15.47	Wy	4.65	
220-122		2197	6	2	lx	18.78	Wx	6.66	Διπλός οδηγός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

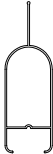
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
220-206		1082	6	4	I_x	23.63	W_x	5.74	Φύλλο σίτας Sash for mosq. screen
					I_y	5.71	W_y	3.66	
220-208		1037	6	4	I_x	20.49	W_x	-	Φύλλο πατζουριού Shutter sash
					I_y	6.40	W_y	4.15	
220-301		343	6	10	I_x	-	W_x	-	Γάντζος για φύλλο 220-201 Hook for sash 220-201
					I_y	-	W_y	-	
220-305		994	6	5	I_x	1.96	W_x	1.51	Μπινί φύλλου 220-201 Central adapter for sash 220-201
					I_y	7.59	W_y	3.06	
220-307		465	6	10	I_x	0.66	W_x	0.54	Μπινί πατζουριού/ σίτας Central adapter for shutter & mosq. screen profile
					I_y		W_y		
220-804		540	5	5	I_x	-	W_x	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					I_y	-	W_y	-	
220-901		441	6	5	I_x	-	W_x	-	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 220-201 Supporting base for fixed sash 220-201
					I_y	-	W_y	-	
220-903		316	6	10	I_x	-	W_x	-	Νεροσταλάκτης Water proofing profile
					I_y	-	W_y	-	

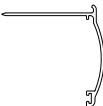
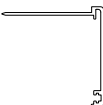
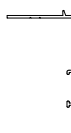
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
2450-113		2328	6	1	lx	18.17	Wx	5.57	Οδηγός συρόμενου με σταθερό
					ly	105.23	Wy	16.70	Overlapping rail with fixed
2450-114		1792	6	1	lx	5.53	Wx	2.35	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου
					ly	77.42	Wy	13.30	Double overlapping low rail
2450-115		1981	6	1	lx	14.19	Wx	2.83	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου
					ly	101.23	Wy	15.62	Double overlapping low rail
2450-209		1120	6	2	lx	5.89	Wx	3.19	Φύλλο στενού γάντζου
					ly	13.31	Wy	5.91	Sash for narrow hook
2450-210		2018	6	1	lx	13.6	Wx	5.39	Προφίλ χειρολαβής
					ly	60.10	Wy	14.83	Handle profile
2450-211		1662	6	2	lx	30.23	Wx	6.45	Φύλλο με πηχάκι για μηχανισμό HS200
					ly	18.48	Wy	7.86	Sash with bead for mechanism HS200
2450-212		1144	6	2	lx	4.87	Wx	1.72	Φύλλο στενού γάντζου για 2450-211
					ly	11.30	Wy	4.72	Sash for narrow hook for 2450-211
2450-213		2129	6	1	lx	13.95	Wx	5.62	Χειρολαβή στενού γάντζου για 2450-211
					ly	61.09	Wy	15.32	Handle for narrow hook for 2450-211

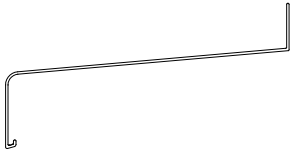
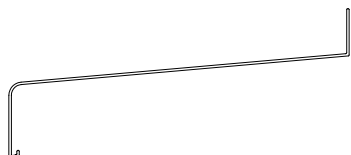
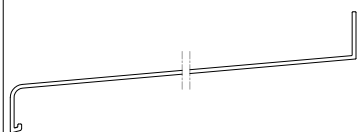
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
2450-302		277	6	10	lx	0.02	Wx	0.02	Γάντζος προφίλ 2450-209, 210,212,213 Narrow hook 2450-209, 210, 212, 213
					ly	2.69	Wy	0.9	
2450-303		357	6	10	lx	-	Wx	-	Στενός γάντζος χωρίσματος Narrow hook for transom
					ly	-	Wy	-	
2450-304		1053	6	2	lx	4.54	Wx	1.40	Χώρισμα στενού γάντζου Transom for narrow hook
					ly	15.53	Wy	4.50	
2450-305		280	6	10	lx	-	Wx	-	Γάντζος για προφίλ 2450-211 Hook for profile 2450-211
					ly	-	Wy	-	
2450-306		988	6	5	lx	2.13	Wx	1.76	Μπινί φύλλου 2450-211 Central adapter for sash 2450-211
					ly	7.79	Wy	3.14	
2450-309		681	6	4	lx	0.51	Wx	0.34	Μπινί στενού φύλλου Central adapter for narrow sash
					ly	8.55	Wy	3.43	
2450-501		1472	6	2	lx	21.24	Wx	5.44	Χώρισμα Transom
					ly	14.54	Wy	7.09	
2450-915		526	6	4	lx	-	Wx	-	Καπάκι οδηγού Cover for rail
					ly	-	Wy	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
2450-919		312	6	10	I_x	-	W_x	-	Νεροσταλάκτης χαμηλού οδηγού Water proofing profile for low rail
					I_y	-	W_y	-	
2450-920		275	6	10	I_x	-	W_x	-	Προσθήκη χαμηλού οδηγού Addition for low rail
					I_y	-	W_y	-	
2450-921		135	6	10	I_x	-	W_x	-	Πηχάκι για φύλλο 2450-211 Bead for 2450-211 sash
					I_y	-	W_y	-	
2450-922		453	6	5	I_x	-	W_x	-	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 2450-211 Supporting base for fixed sash 2450-211
					I_y	-	W_y	-	
2450-923		553	6	6	I_x	-	W_x	-	Καπάκι οδηγού Cover for rail
					I_y	-	W_y	-	
69-377		622	6	5	I_x	13.28	W_x	3.32	Φύλλο σίτας Sash for mosq. screen
					I_y	1.09	W_y	0.12	
200-307		273	5	10	I_x	0.30	W_x	0.26	Μπινί σίτας 69-377 Central adapter for 69-377 mosq. screen profile
					I_y	0.23	W_y	0.27	
200-801		649	6	5	I_x	-	W_x	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					I_y	-	W_y	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
205-308		235	5	10	lx	0.21	Wx	0.21	Μπινί σίτας 220-206 Adapter for mosq. screen 220-206
					ly	0.37	Wy	0.30	
210-501		749	6	3	lx	12.01	Wx	3.2	Χώρισμα Transom
					ly	3.71	Wy	2.63	
210-732		162	5	20	lx	-	Wx	-	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 220-804 Clip for 220-804 profile
					ly	-	Wy	-	
210-903		555	6	5	lx	3.91	Wx	1.77	Τραβέρσα σίτας 220-206 Transom for mosq. screen 220-206
					ly	0.90	Wy	0.87	
230-803		612	5	6	lx	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά Gap cover profile in wall constructions
					ly	-	Wy	-	
230-804		228	5	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803 Clip for 230-803 profile
					ly	-	Wy	-	
230-806		192	5	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803 Clip for 230-803 profile
					ly	-	Wy	-	
230-902		382	6	10	lx	-	Wx	-	Χειρολαβή φύλλου Clip for 220-804 profile
					ly	-	Wy	-	

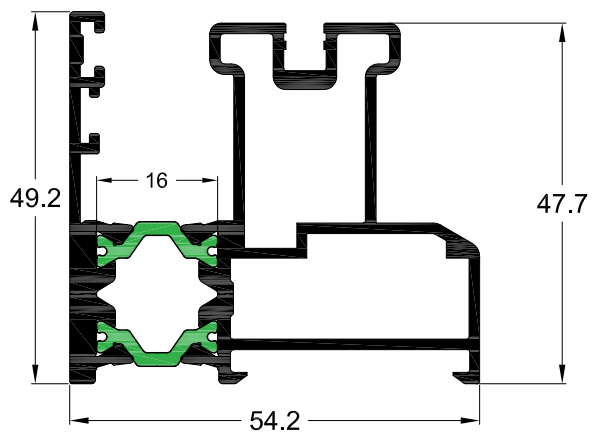
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
230-903		216	6	10	I_x	-	W_x	-	Βάση χειρολαβής 230-902 Base for profile 230-902
					I_y	-	W_y	-	
230-916		308	6	10	I_x	-	W_x	-	Προσθήκη για κλειδαριά In Line In Line lock additional profile
					I_y	-	W_y	-	
245-013		590	6	5	I_x	10.14	W_x	2.62	Περσίδα Louver
					I_y	2.24	W_y	1.80	
245-014		433	6	5	I_x	7.51	W_x	1.60	Περσίδα Louver
					I_y	1.51	W_y	1.20	
245-021		574	6	5	I_x	12.88	W_x	2.39	Περσίδα Louver
					I_y	1.02	W_y	0.81	
245-023		674	6	5	I_x	23.64	W_x	3.65	Περσίδα Louver
					I_y	1.20	W_y	0.96	
245-026		311	6	5	I_x	1.67	W_x	0.60	Περσίδα Louver
					I_y	1.00	W_y	0.80	
245-027		263	6	5	I_x	0.71	W_x	0.31	Περσίδα Louver
					I_y	0.74	W_y	0.59	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
250-802		118	6	20	Ix	-	Wx	-	Οδηγός αλουμινίου Aluminium rail
					Iy	-	Wy	-	
410-803		126	6	20	Ix	-	Wx	-	Συνδετικό κασώματος Frame connector
					Iy	-	Wy	-	
410-905		148	6	30	Ix	-	Wx	-	Ντίζα μετάδοσης Transmission rod
					Iy	-	Wy	-	
510-802		464	6	10	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					Iy	-	Wy	-	
510-806		491	6	10	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					Iy	-	Wy	-	
540-801		297	6	10	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					Iy	-	Wy	-	
540-805		401	6	10	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					Iy	-	Wy	-	
540-806		345	6	2	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο Gap cover profile
					Iy	-	Wy	-	

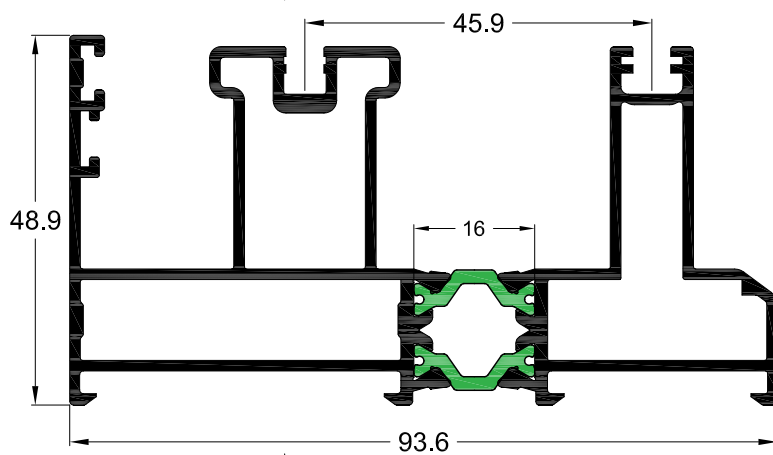
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
520-914		762	6	4	I_x	-	W_x	-	Προφίλ "Z" Window sill
					I_y	-	W_y	-	
520-915		868	6	3	I_x	-	W_x	-	Προφίλ "Z" Window sill
					I_y	-	W_y	-	
520-916		1405	6	2	I_x	-	W_x	-	Προφίλ "Z" Window sill
					I_y	-	W_y	-	
2900-905		88	6	10	I_x	-	W_x	-	Καπάκι για 2450-920 Clip for 2450-920 profile
					I_y	-	W_y	-	
3200-905		151	6	10	I_x	-	W_x	-	Καπάκι αρμοκάλυπτου 200-801 Clip for 200-801 profile
					I_y	-	W_y	-	

SL2450

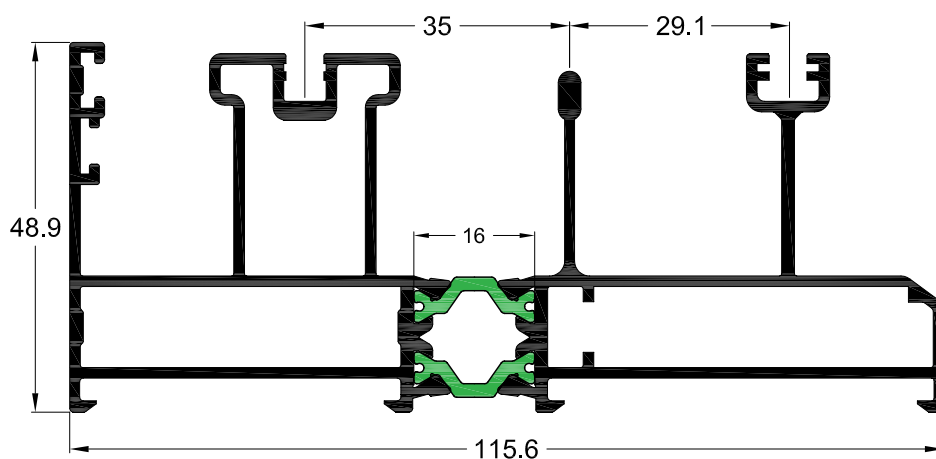
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



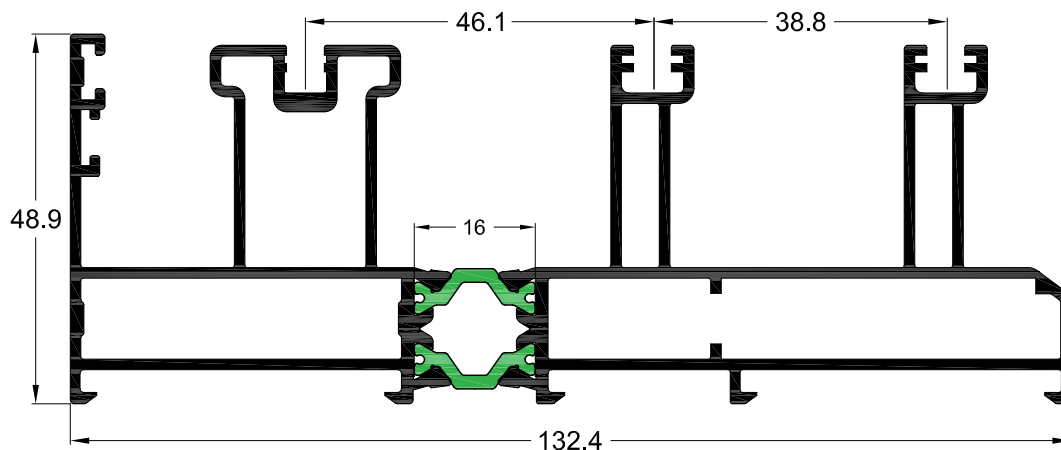
Κωδικός Code	220-112
Βάρος Weight	1461 gr/m
Περιγραφή	Μονός οδηγός
Description	Single rail



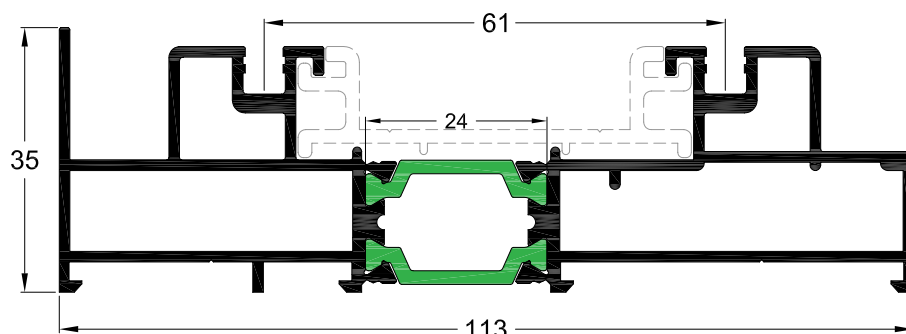
Κωδικός Code	220-123
Βάρος Weight	1911 gr/m
Περιγραφή	Διπλός οδηγός τζάμι-σίτα & τζάμι-πατζούρι
Description	Double rail glass-mosq. screen & glass-shutter



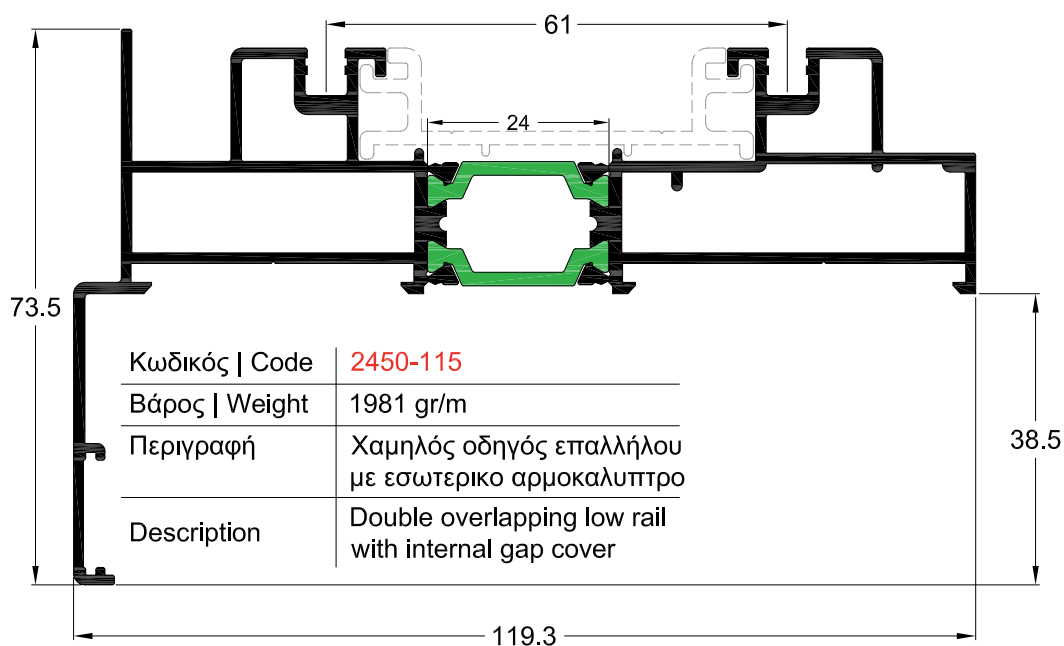
Κωδικός Code	220-134
Βάρος Weight	2183 gr/m
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-πατζούρι
Description	Triple rail glass-mosq. screen-shutter



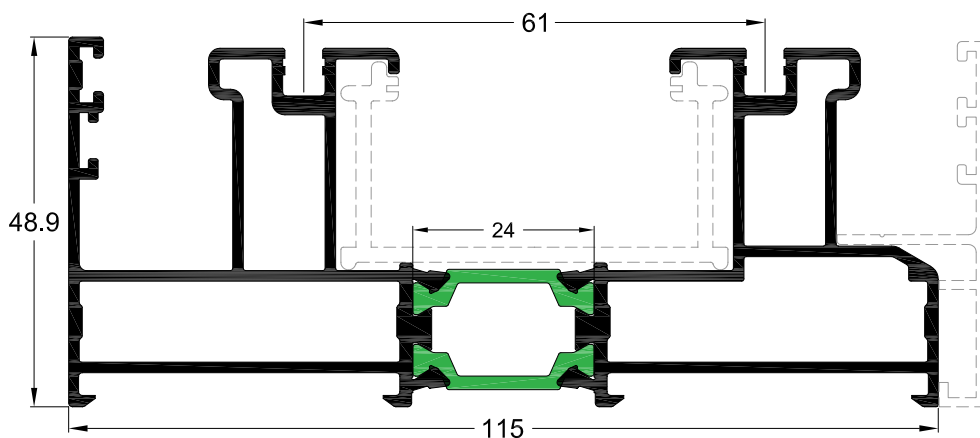
Κωδικός Code	220-133
Βάρος Weight	2545 gr/m
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός τζάμι-σίτα-πατζούρι
Description	Triple rail glass-mosq. screen-shutter



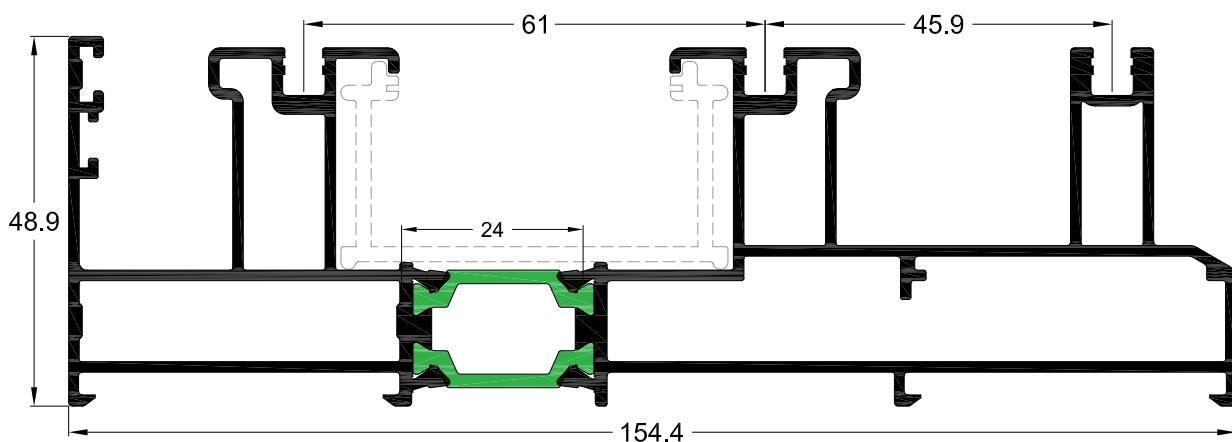
Κωδικός Code	2450-114
Βάρος Weight	1792 gr/m
Περιγραφή	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου
Description	Double overlapping low rail



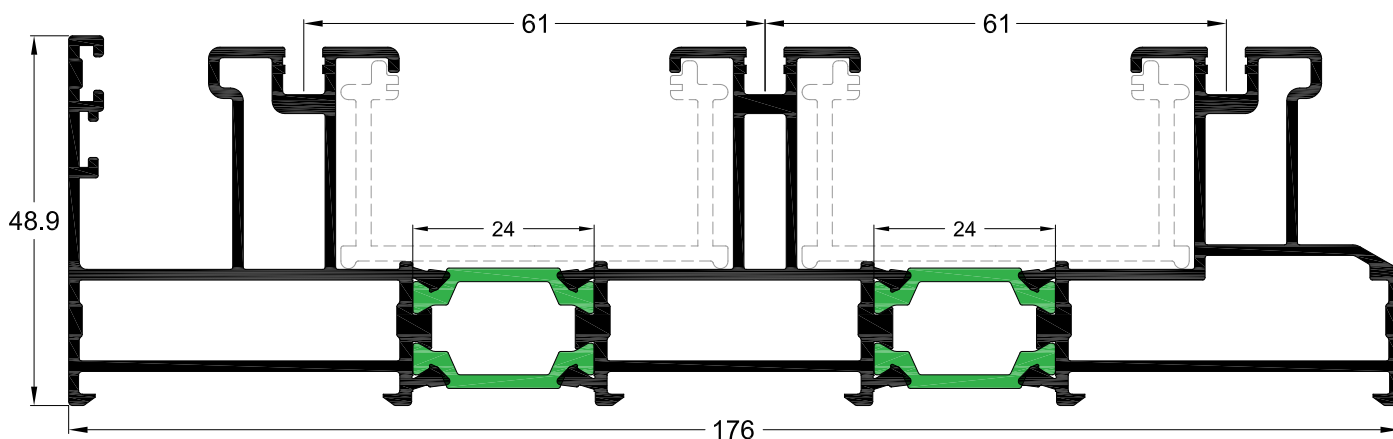
Κωδικός Code	2450-115
Βάρος Weight	1981 gr/m
Περιγραφή	Χαμηλός οδηγός επαλλήλου με εσωτερικό αρμοκαλυπτήριο
Description	Double overlapping low rail with internal gap cover



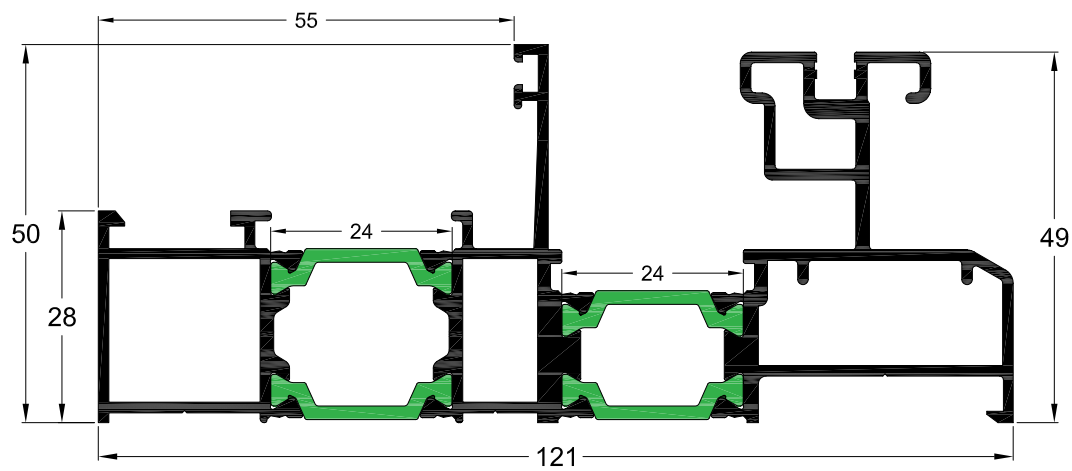
Κωδικός Code	220-122
Βάρος Weight	2197 gr/m
Περιγραφή	Διπλός οδηγός επαλλήλου
Description	Double overlapping rail



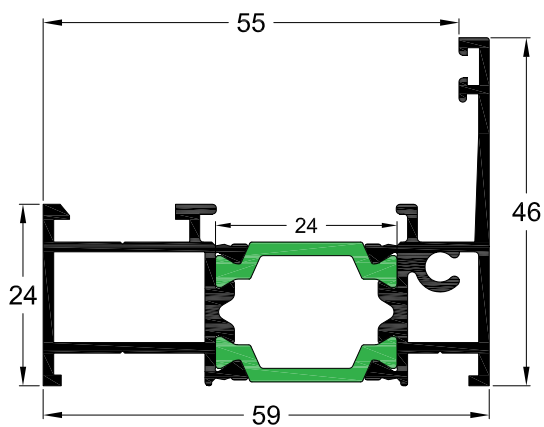
Κωδικός Code	220-130
Βάρος Weight	2808 gr/m
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός επαλλήλου με σίτα
Description	Triple overlapping rail with mosquito screen



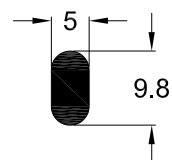
Κωδικός Code	220-132
Βάρος Weight	3282 gr/m
Περιγραφή	Τριπλός οδηγός επαλλήλου
Description	Triple overlapping rail



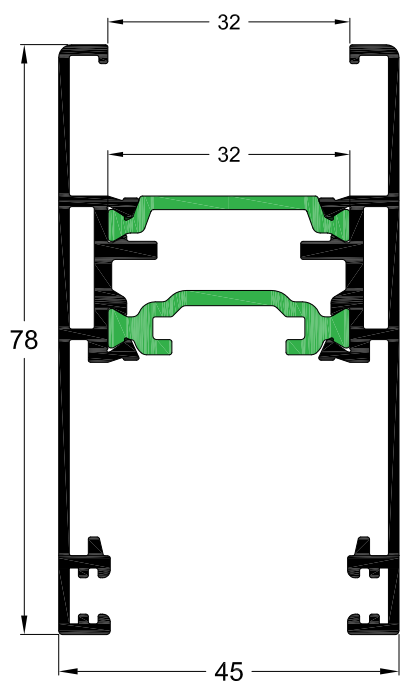
Κωδικός Code	2450-113
Βάρος Weight	2328 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός συρόμενου με σταθερό
Description	Overlapping rail with fixed



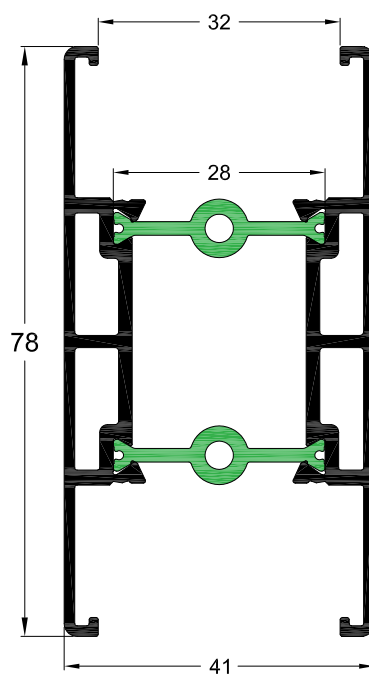
Κωδικός Code	2450-304
Βάρος Weight	1053 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα στενού γάντζου
Description	Transom for narrow hook



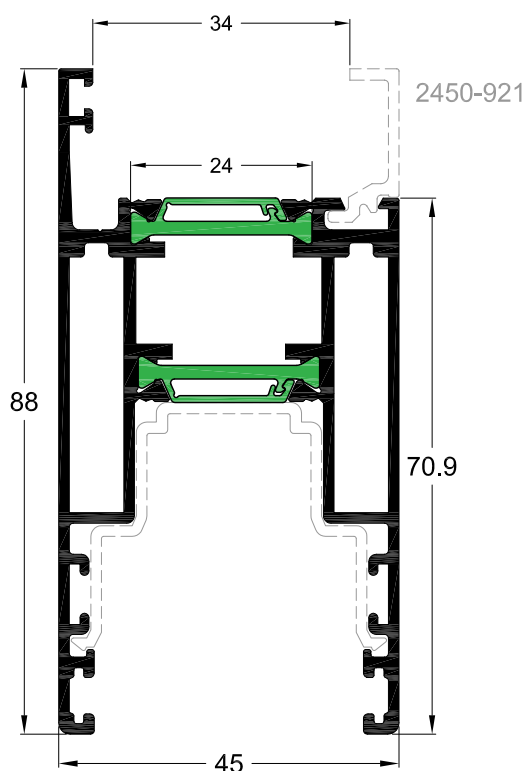
Κωδικός Code	250-802
Βάρος Weight	118 gr/m
Περιγραφή	Οδηγός αλουμινίου
Description	Aluminium rail



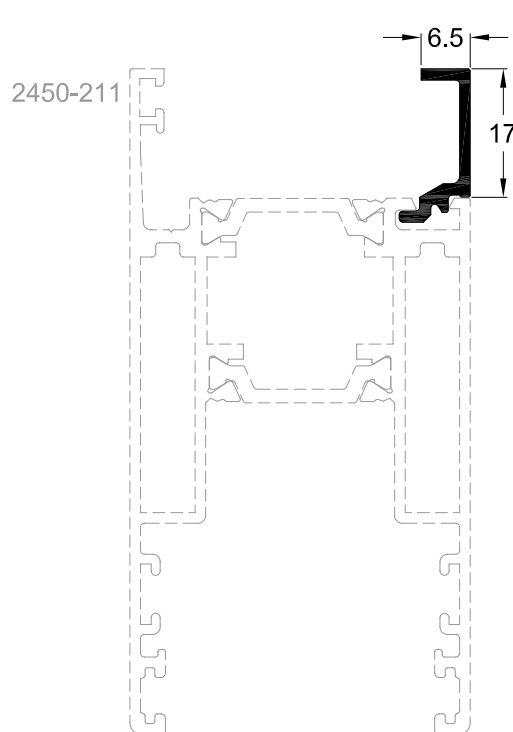
Κωδικός Code	220-201
Βάρος Weight	1502 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο
Description	Sash



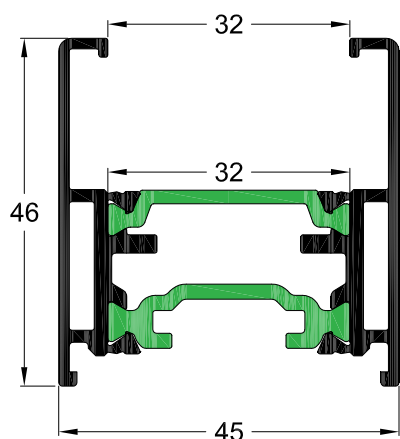
Κωδικός Code	2450-501
Βάρος Weight	1472 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



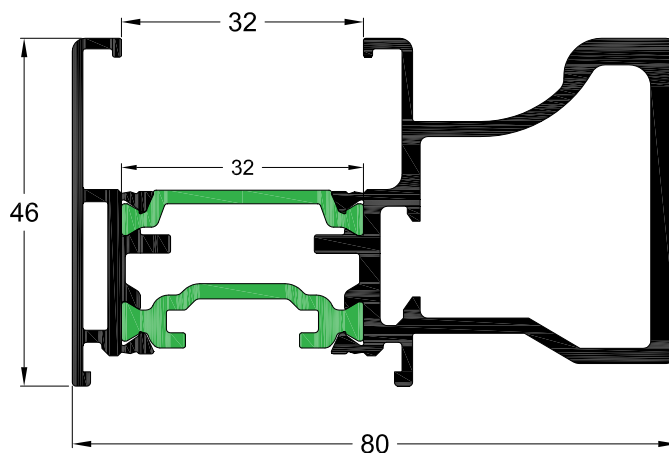
Κωδικός Code	2450-211
Βάρος Weight	1662 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο με πηχάκι για μηχανισμό HS200
Description	Sash with bead for mechanism HS200



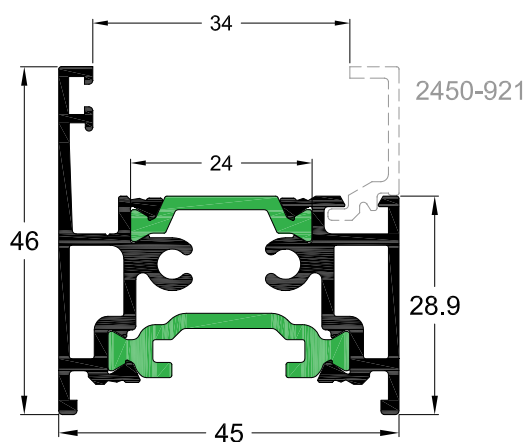
Κωδικός Code	2450-921
Βάρος Weight	135 gr/m
Περιγραφή	Πηχάκι για φύλλο 2450-211
Description	Bead for 2450-211 sash



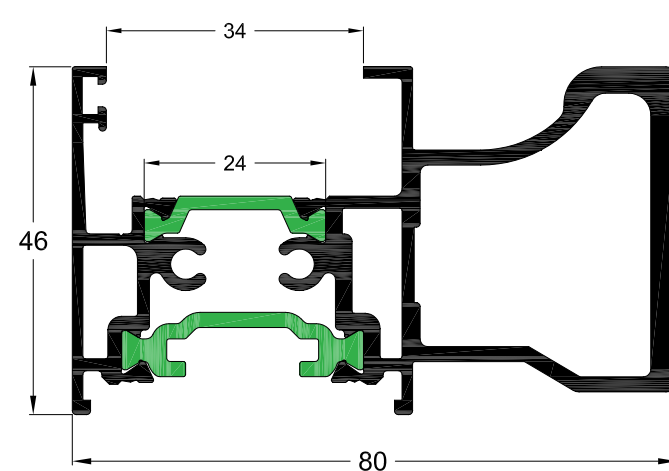
Κωδικός Code	2450-209
Βάρος Weight	1120 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο στενού γάντζου
Description	Sash for narrow hook



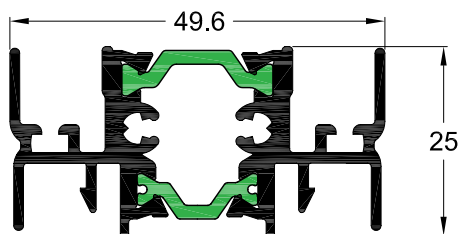
Κωδικός Code	2450-210
Βάρος Weight	2018 gr/m
Περιγραφή	Προφίλ χειρολαβής
Description	Handle profile



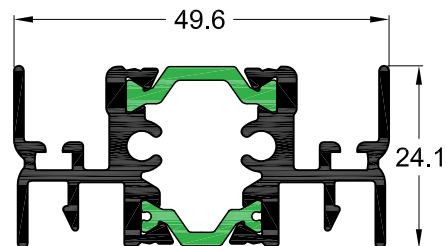
Κωδικός Code	2450-212
Βάρος Weight	1144 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο στενού γάντζου για 2450-211
Description	Sash for narrow hook for 2450-211



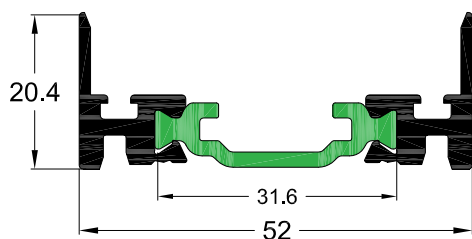
Κωδικός Code	2450-213
Βάρος Weight	2129 gr/m
Περιγραφή	Χειρολαβή στενού γάντζου για 2450-211
Description	Handle for narrow hook for 2450-211



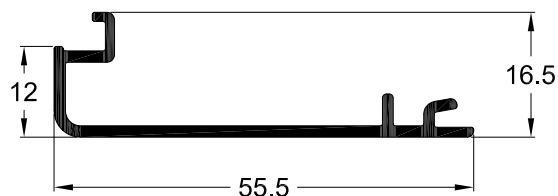
Κωδικός Code	220-305
Βάρος Weight	994 gr/m
Περιγραφή	Μπινί φύλλου 220-201
Description	Central adapter for sash 220-201



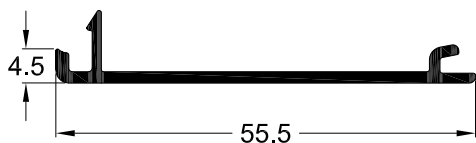
Κωδικός Code	2450-306
Βάρος Weight	988 gr/m
Περιγραφή	Μπινί φύλλου 2450-211
Description	Central adapter for sash 2450-211



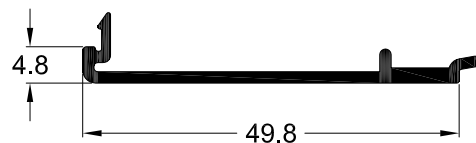
Κωδικός Code	2450-309
Βάρος Weight	681 gr/m
Περιγραφή	Μπινί στενού φύλλου
Description	Central adapter for narrow sash



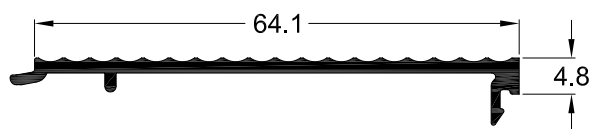
Κωδικός Code	220-301
Βάρος Weight	343 gr/m
Περιγραφή	Γάντζος για προφίλ 220-201
Description	Hook for sash 220-201



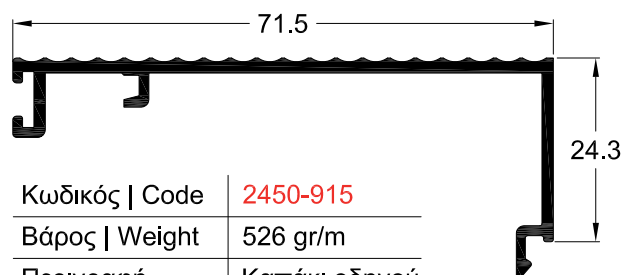
Κωδικός Code	2450-305
Βάρος Weight	280 gr/m
Περιγραφή	Γάντζος για προφίλ 2450-211
Description	Hook for profile 2450-211



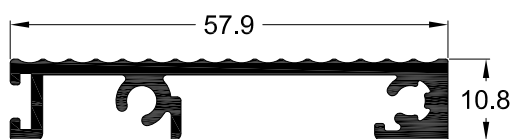
Κωδικός Code	2450-302
Βάρος Weight	277 gr/m
Περιγραφή	Γάντζος προφίλ 2450-209, 210, 212, 213
Description	Narrow hook 2450-209, 210, 212, 213



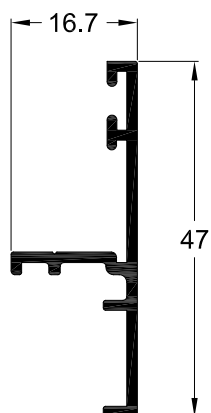
Κωδικός Code	2450-303
Βάρος Weight	357 gr/m
Περιγραφή	Στενός γάντζος χωρίσματος
Description	Narrow hook for transom



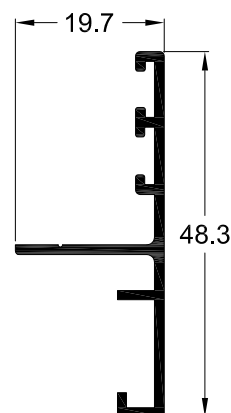
Κωδικός Code	2450-915
Βάρος Weight	526 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι οδηγού
Description	Cover for rail



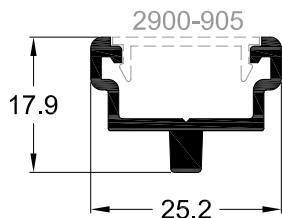
Κωδικός Code	2450-923
Βάρος Weight	553 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι οδηγού
Description	Cover for rail



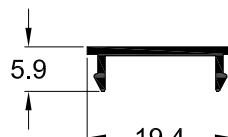
Κωδικός Code	2450-919
Βάρος Weight	312 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλλάκτης χαμηλού οδηγού
Description	Water proofing profile for low rail



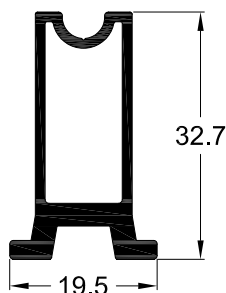
Κωδικός Code	220-903
Βάρος Weight	316 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλακτης
Description	Water proofing profile



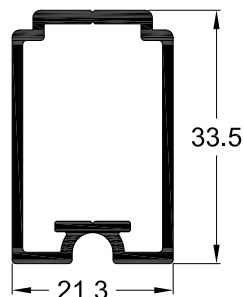
Κωδικός Code	2450-920
Βάρος Weight	275 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη χαμηλού οδηγού
Description	Addition for low rail



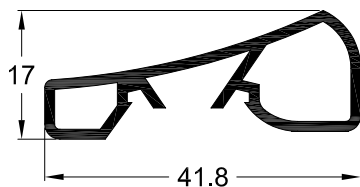
Κωδικός Code	2900-905
Βάρος Weight	88 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι για 2450-920
Description	Cap for 2450-920



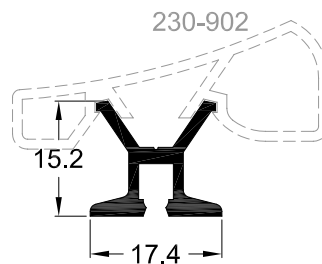
Κωδικός Code	220-901
Βάρος Weight	441 gr/m
Περιγραφή	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 220-201
Description	Supporting base for fixed sash 220-201



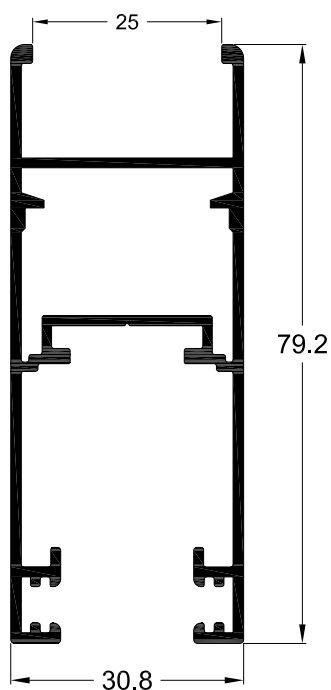
Κωδικός Code	2450-922
Βάρος Weight	453 gr/m
Περιγραφή	Βάση στήριξης για σταθερό φύλλο 2450-211
Description	Supporting base for fixed sash 2450-211



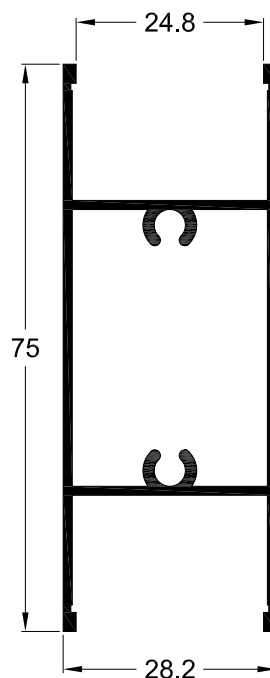
Κωδικός Code	230-902
Βάρος Weight	382 gr/m
Περιγραφή	Χειρολαβή φύλλου
Description	Handle for sash



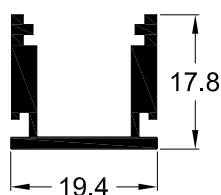
Κωδικός Code	230-903
Βάρος Weight	216 gr/m
Περιγραφή	Βάση χειρολαβής
Description	Base for profile 230-902



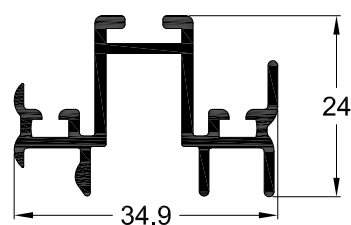
Κωδικός Code	220-208
Βάρος Weight	1037 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πατζουριού
Description	Shutter sash



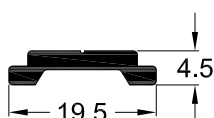
Κωδικός Code	210-501
Βάρος Weight	749 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



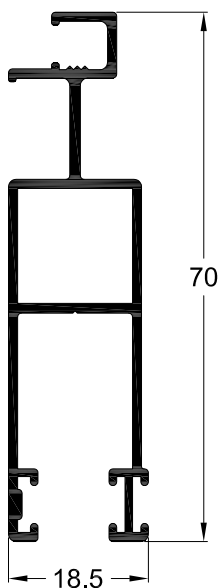
Κωδικός Code	230-916
Βάρος Weight	308 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθήκη για κλειδαριά In Line
Description	In Line lock additional profile



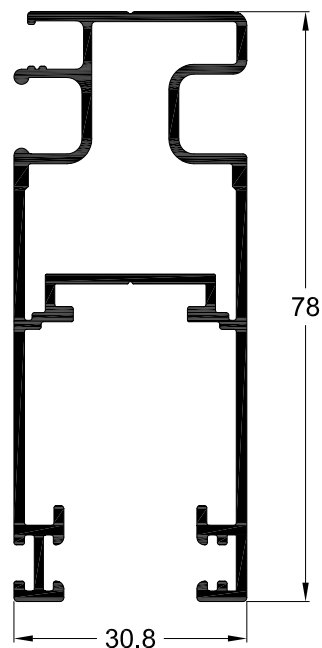
Κωδικός Code	220-307
Βάρος Weight	465 gr/m
Περιγραφή	Μπινί πατζουριού/σίτας
Description	Cental adapter for shutter & mosq. screen profile



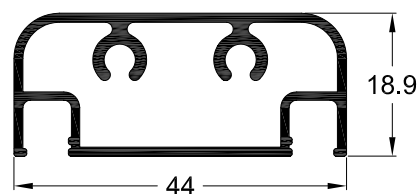
Κωδικός Code	410-905
Βάρος Weight	148 gr/m
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης
Description	Transmission rod



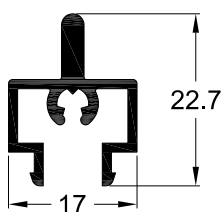
Κωδικός Code	PAT69-377
Βάρος Weight	622 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο σίτας
Description	Sash for mosq. screen



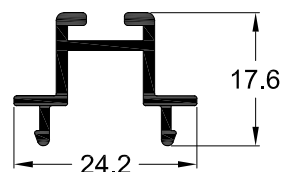
Κωδικός Code	220-206
Βάρος Weight	1082 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο σίτας
Description	Sash for mosq. screen



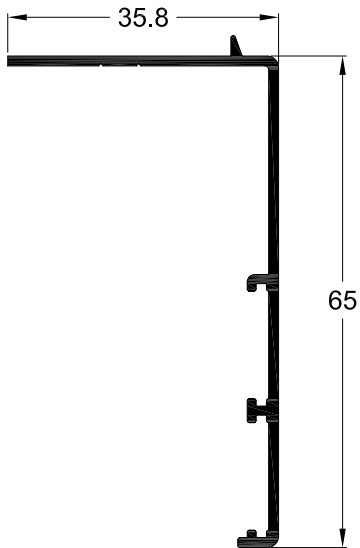
Κωδικός Code	210-903
Βάρος Weight	555 gr/m
Περιγραφή	Τραβέρσα σίτας 220-206
Description	Transom for mosq.screen 220-206



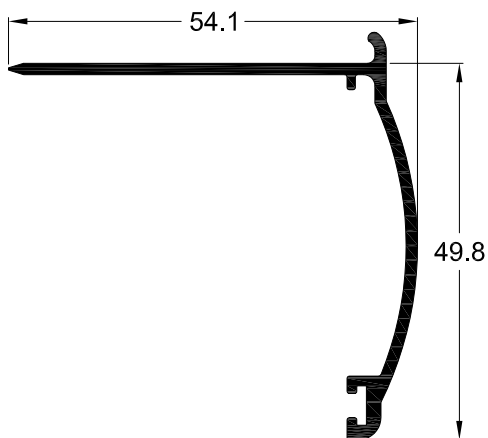
Κωδικός Code	200-307
Βάρος Weight	273 gr/m
Περιγραφή	Μπινί σίτας PAT69-377
Description	Central adapter for PAT69-377 mosq.screen profile



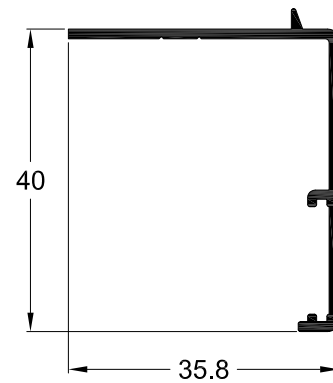
Κωδικός Code	205-308
Βάρος Weight	235 gr/m
Περιγραφή	Μπινί σίτας 220-206
Description	Adapter for mosq.screen 220-206



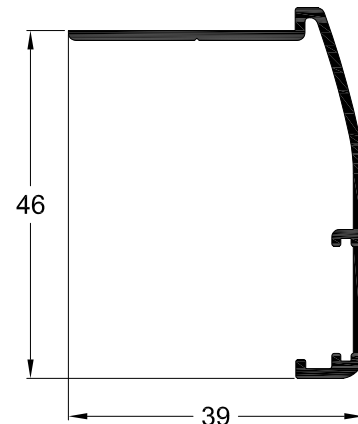
Κωδικός Code	540-805
Βάρος Weight	401 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



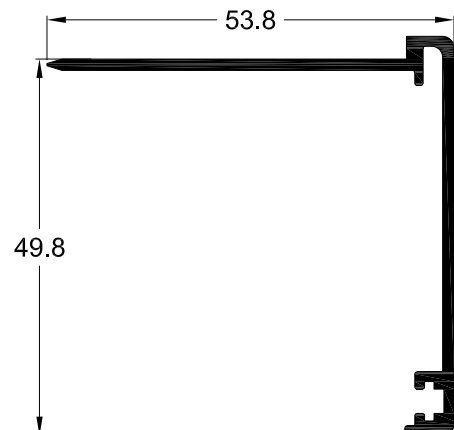
Κωδικός Code	510-802
Βάρος Weight	464 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



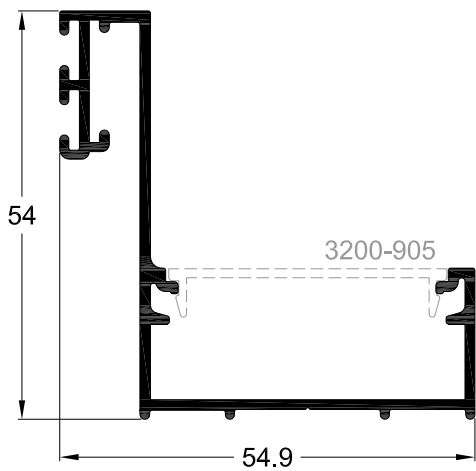
Κωδικός Code	540-801
Βάρος Weight	297 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



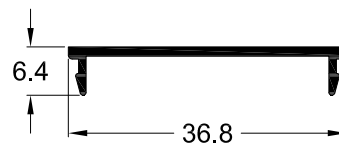
Κωδικός Code	540-806
Βάρος Weight	345 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



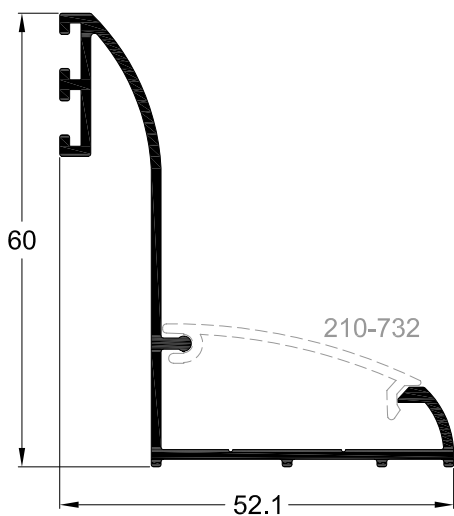
Κωδικός Code	510-806
Βάρος Weight	491 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



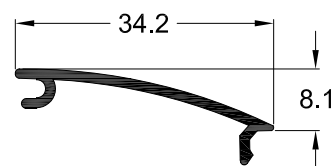
Κωδικός Code	200-801
Βάρος Weight	649 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



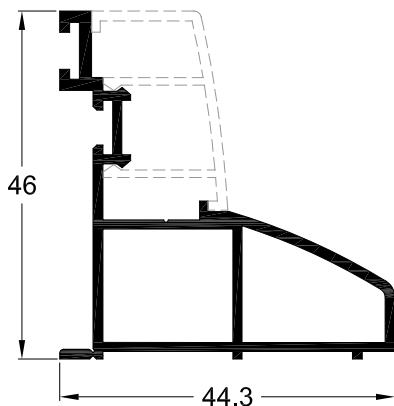
Κωδικός Code	3200-905
Βάρος Weight	151 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 200-801
Description	Cover for gap cover profile 200-801



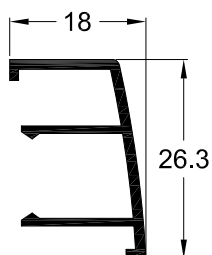
Κωδικός Code	220-804
Βάρος Weight	540 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο
Description	Gap cover profile



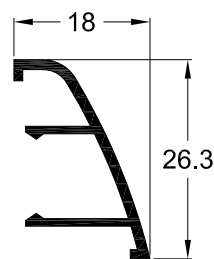
Κωδικός Code	210-732
Βάρος Weight	162 gr/m
Περιγραφή	Πηχάκι αρμοκάλυπτρου 220-804
Description	Cover for 220-804 profile



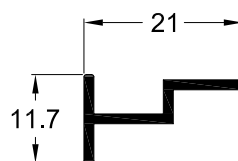
Κωδικός Code	230-803
Βάρος Weight	612 gr/m
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά
Description	Gap cover in wall constructions



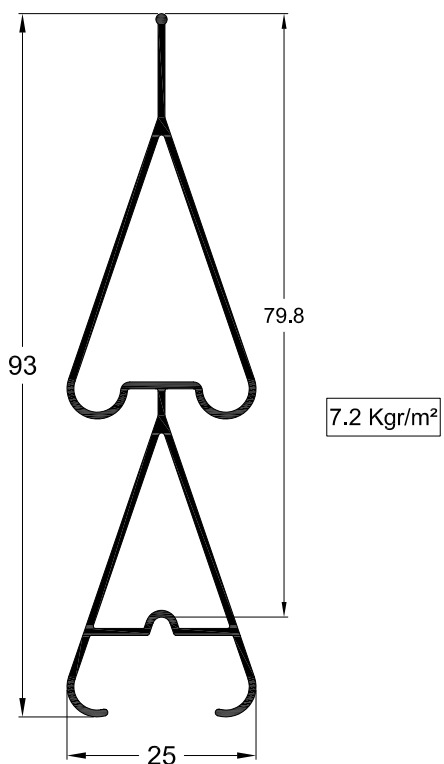
Κωδικός Code	230-804
Βάρος Weight	228 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803
Description	Cover for profile 230-803



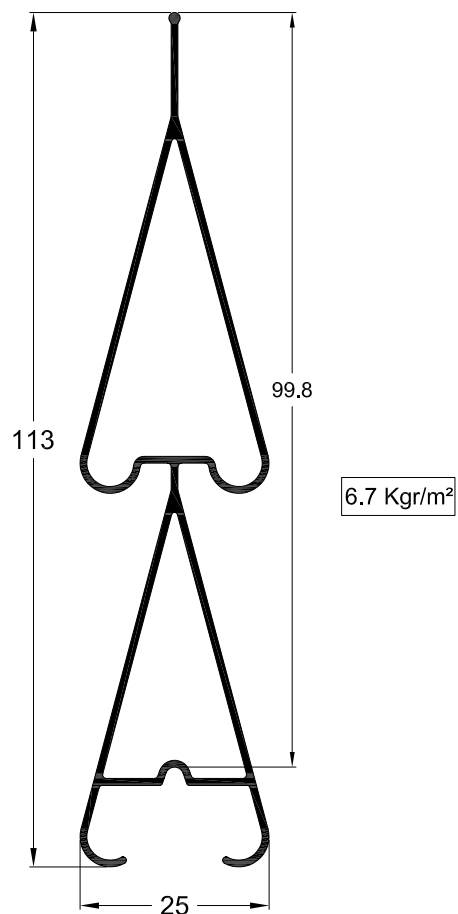
Κωδικός Code	230-806
Βάρος Weight	192 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι αρμοκάλυπτρου 230-803
Description	Cover for profile 230-803



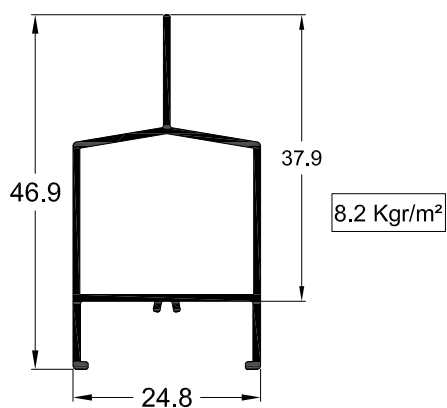
Κωδικός Code	410-803
Βάρος Weight	126 gr/m
Περιγραφή	Συνδετικό κασώματος
Description	Frame connector



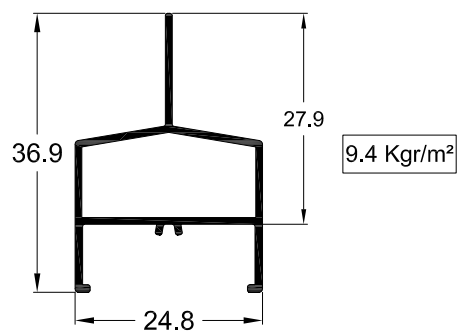
Κωδικός Code	245-021
Βάρος Weight	574 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Double louver



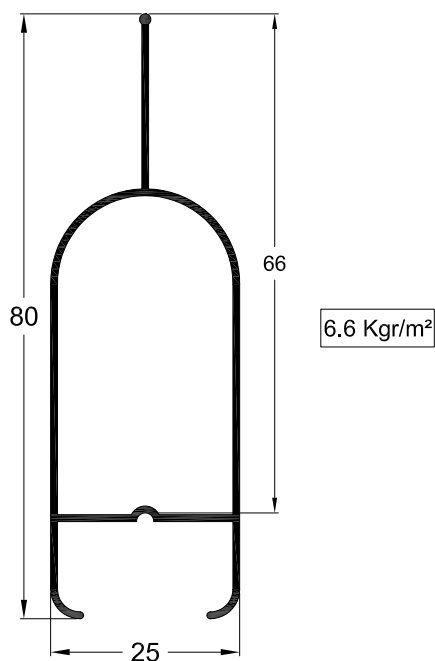
Κωδικός Code	245-023
Βάρος Weight	674 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Double louver



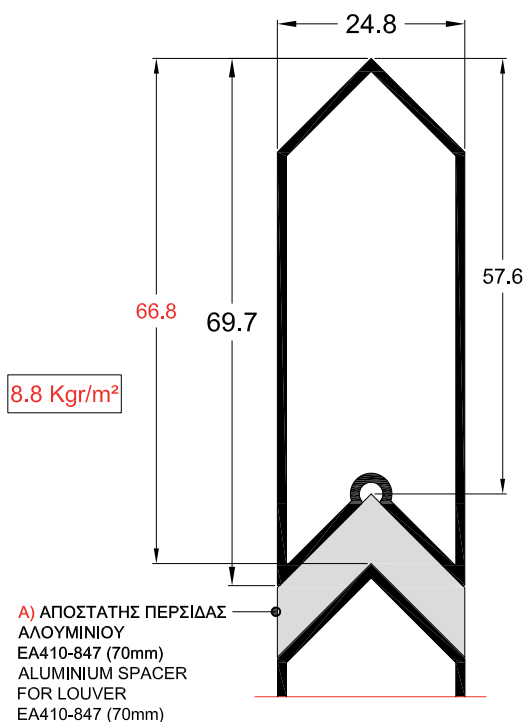
Κωδικός Code	245-026
Βάρος Weight	311 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Louver



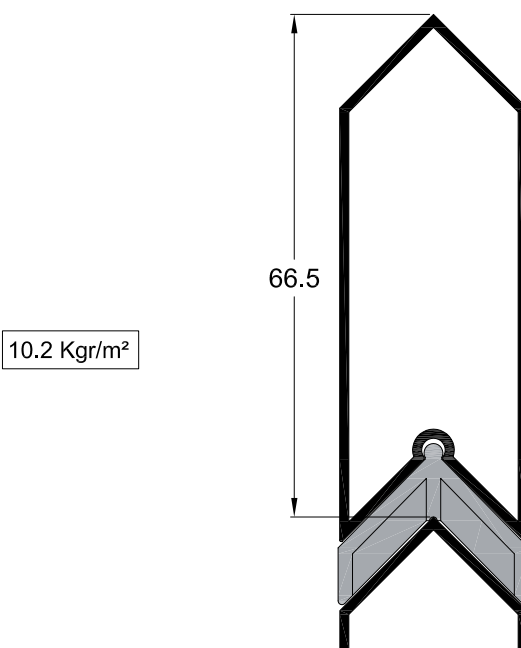
Κωδικός Code	245-027
Βάρος Weight	263 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Louver



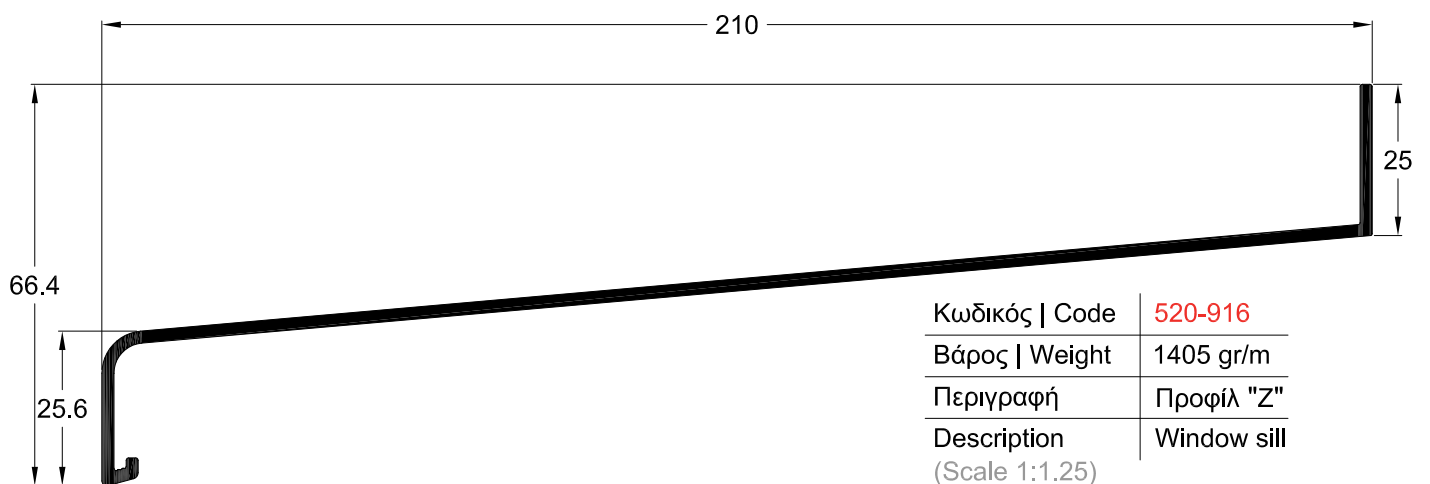
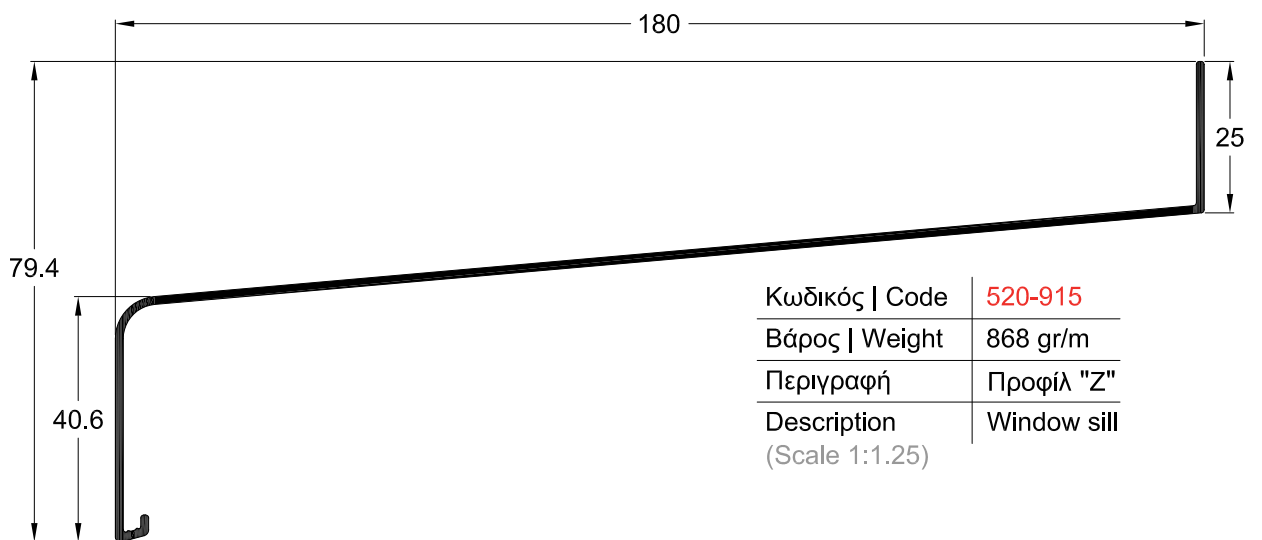
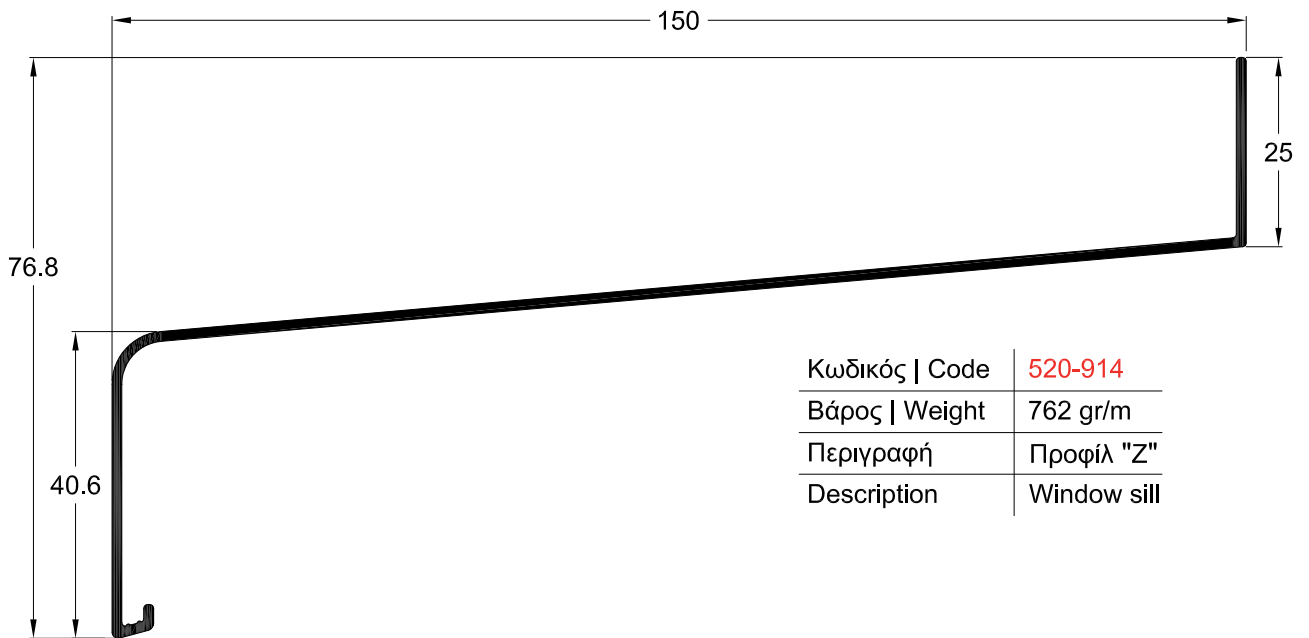
Κωδικός Code	245-014
Βάρος Weight	433 gr/m
Περιγραφή	Περσίδα
Description	Louver



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



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

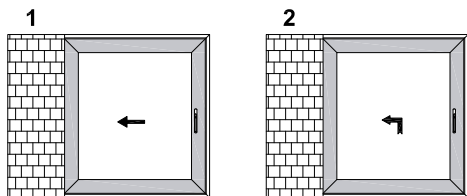


SL2450

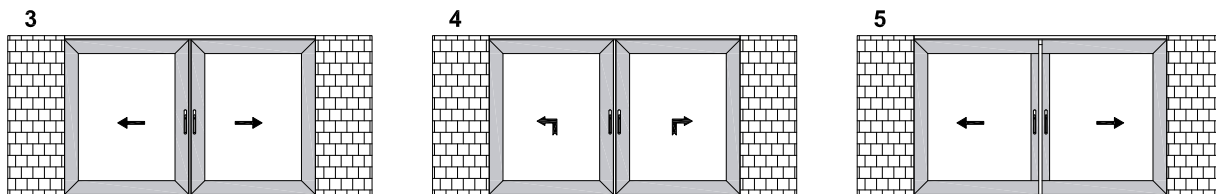
Τομές - Sections

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ CONSTRUCTION TYPES

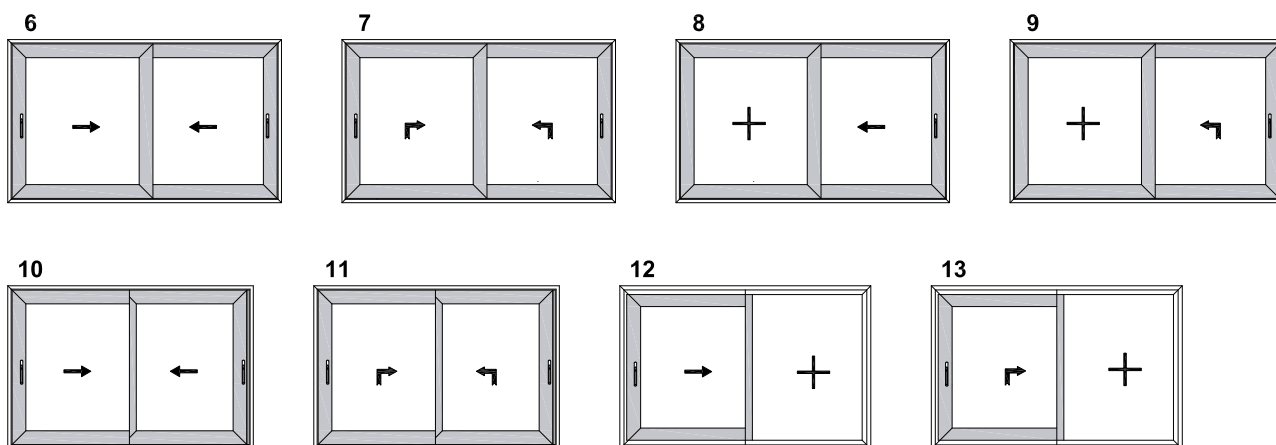
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ SINGLE SASH IN WALL



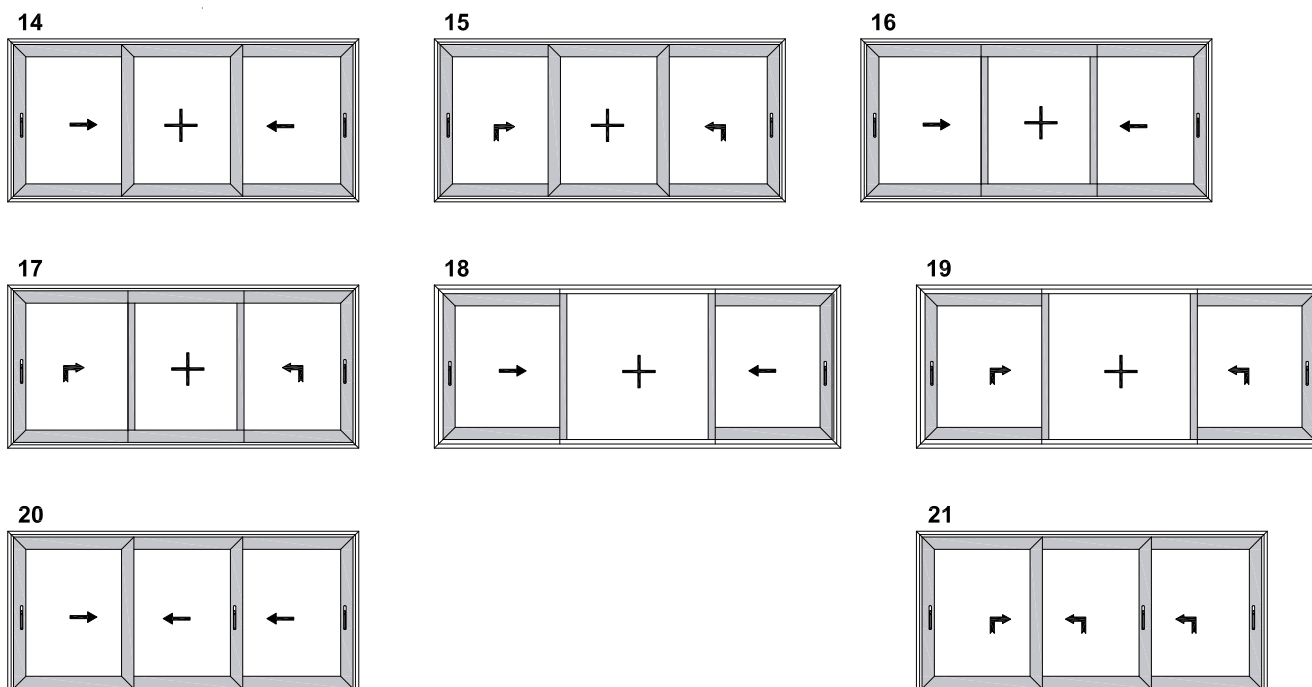
ΔΙΦΥΛΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ TWO SASH IN WALL



ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ DOUBLE OVERLAPPING

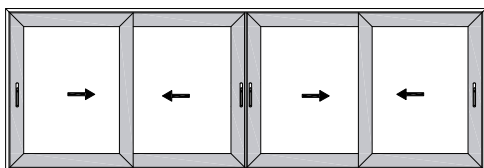


ΤΡΙΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ TRIPLE OVERLAPPING

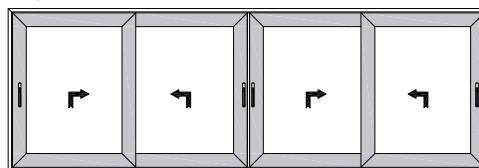


ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΕΠΑΛΛΗΛΑ
QUAD OVERLAPPING

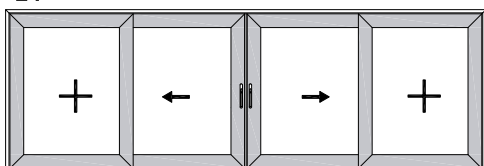
22



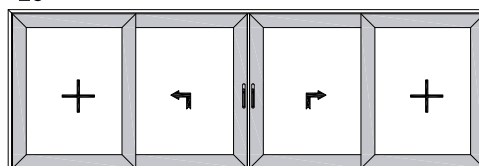
23



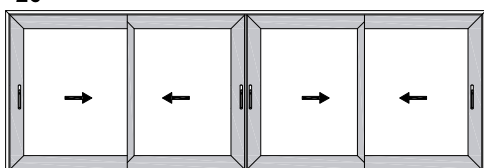
24



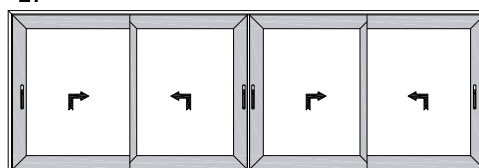
25



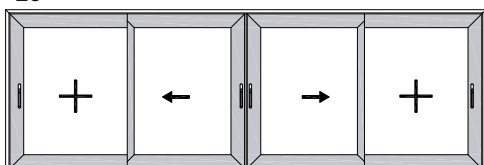
26



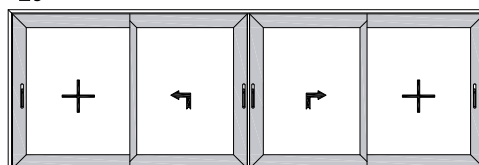
27



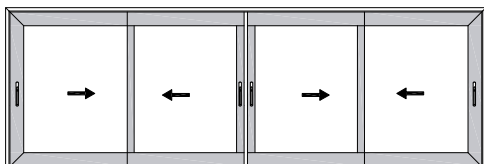
28



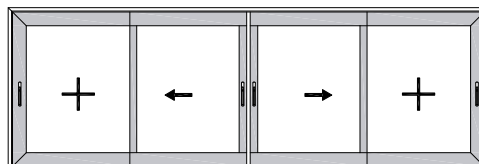
29



30

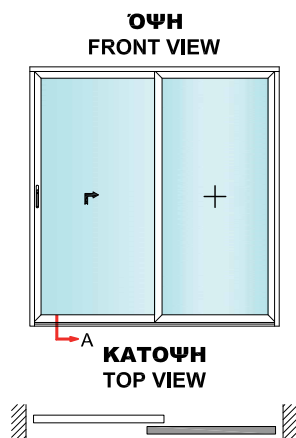


31



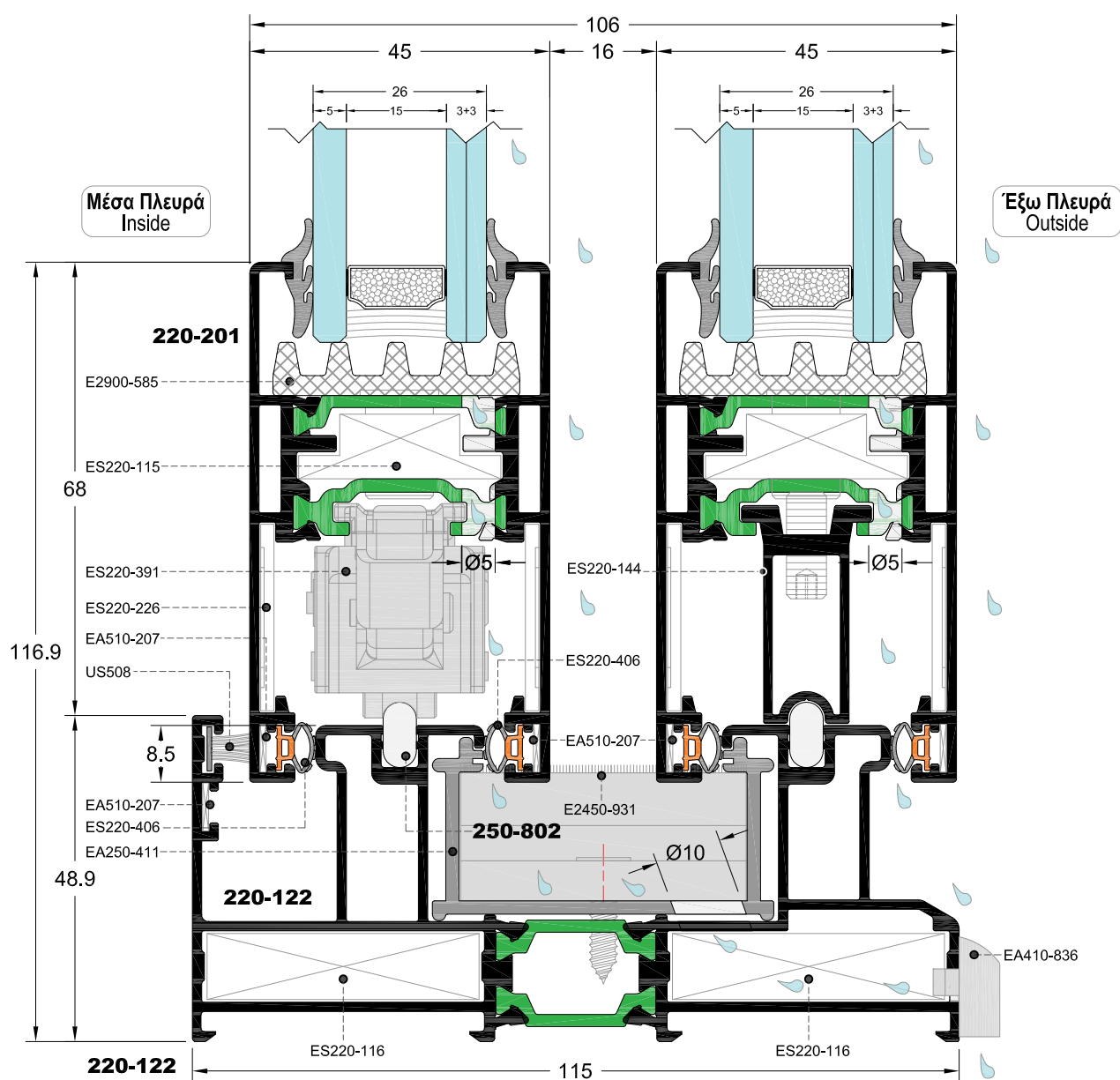
Δυνατότητα φύλλου ανά τυπολογία κατασκευής Option use by construction type	
220-201 1,2,3...31	2450-211 2,4,7,9,11,13,15, 17,19,21,23,25,27,29

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



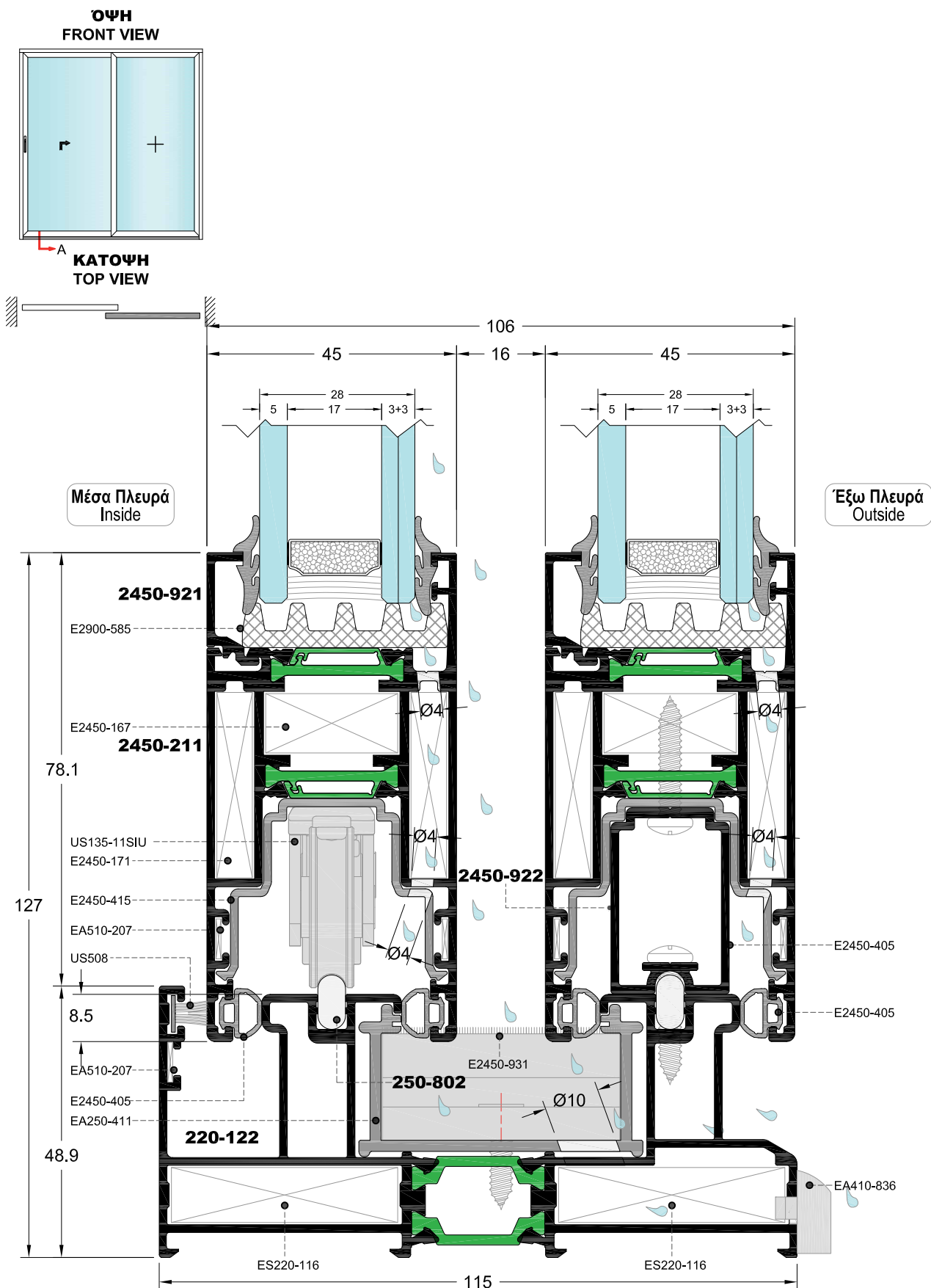
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΦΑΡΔΟΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
MINIMUM SASH WIDTH FOR LIFT & SLIDE

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



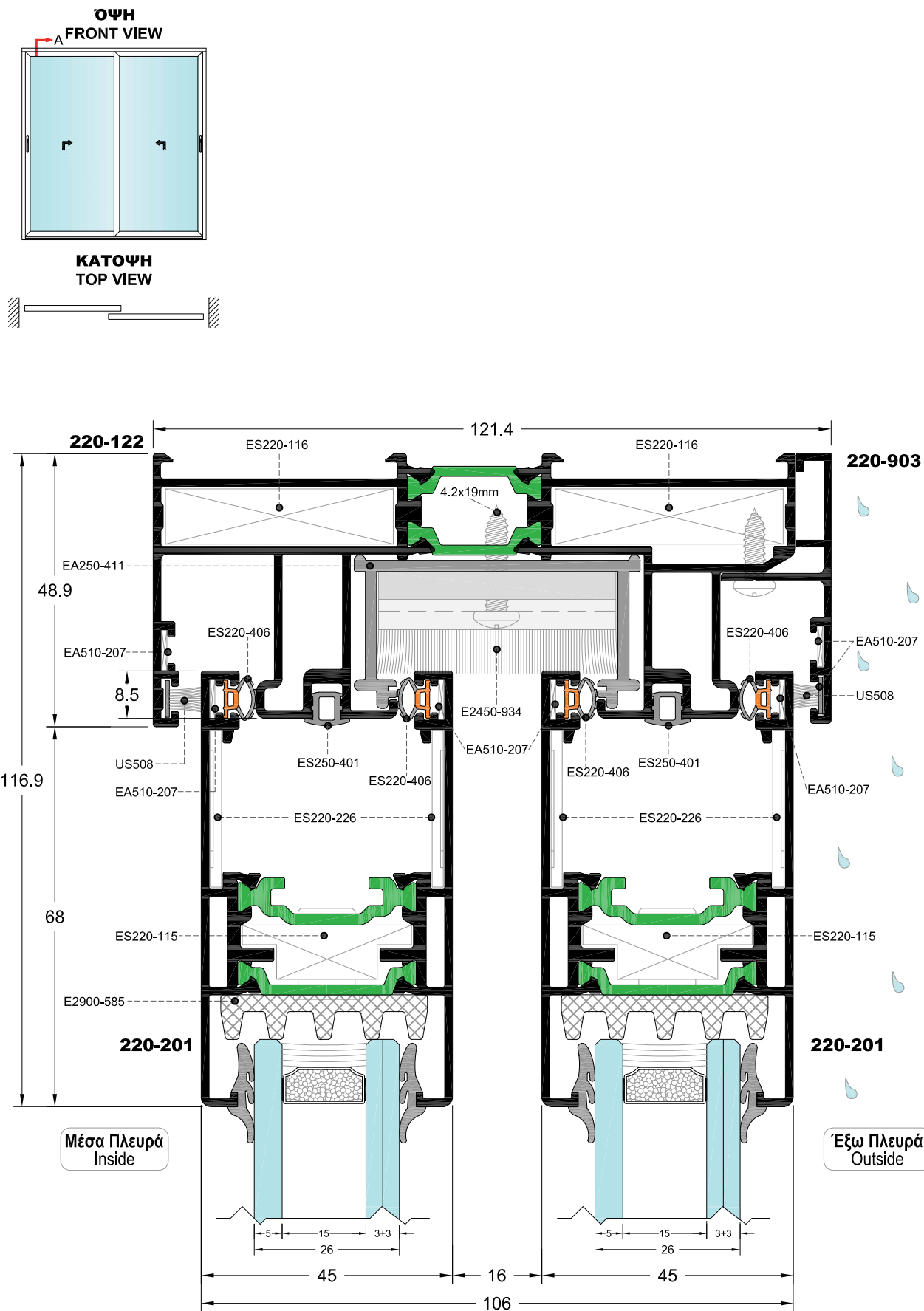
SCALE = 1:1

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



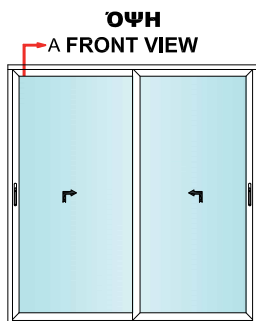
SCALE = 1:1

ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ **UPPER VERTICAL SECTION FOR OVERLAPPING RAIL**

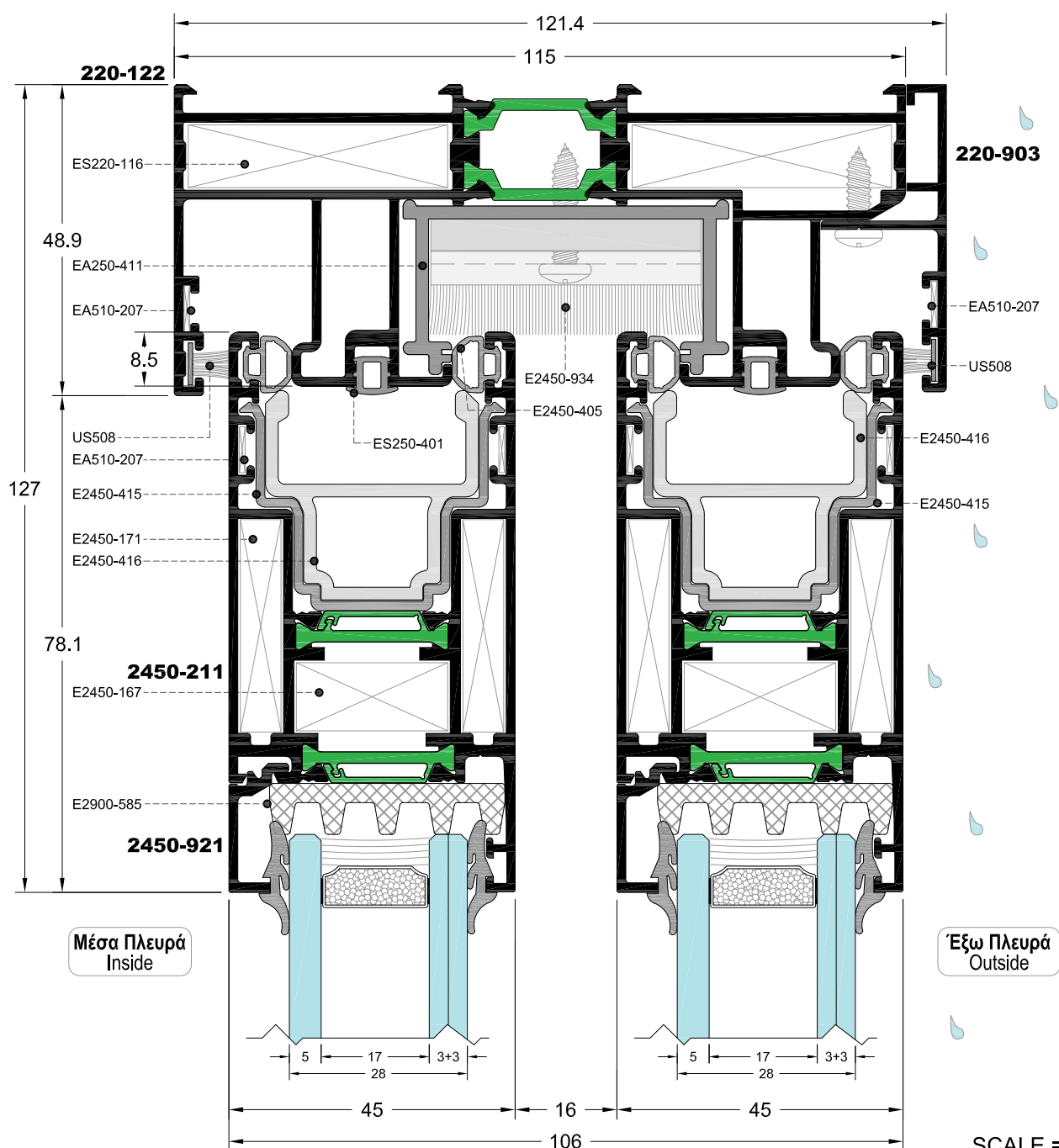
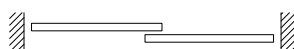


SCALE = 1:1

ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
UPPER VERTICAL SECTION OF OVERLAPPING RAIL

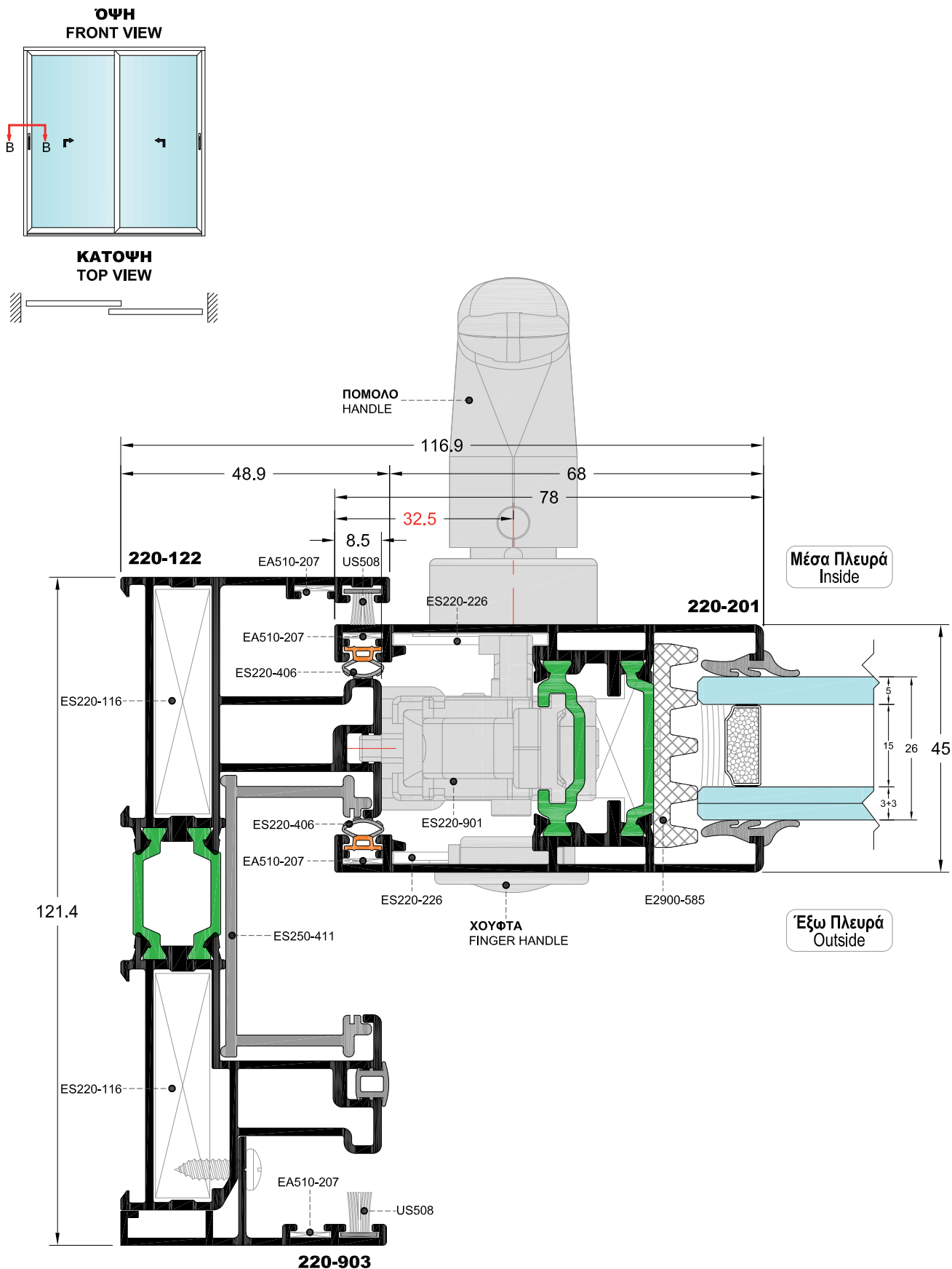


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



SCALE = 1:1

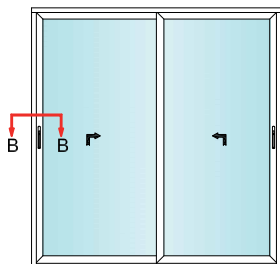
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ **HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR OVERLAPPING RAIL**



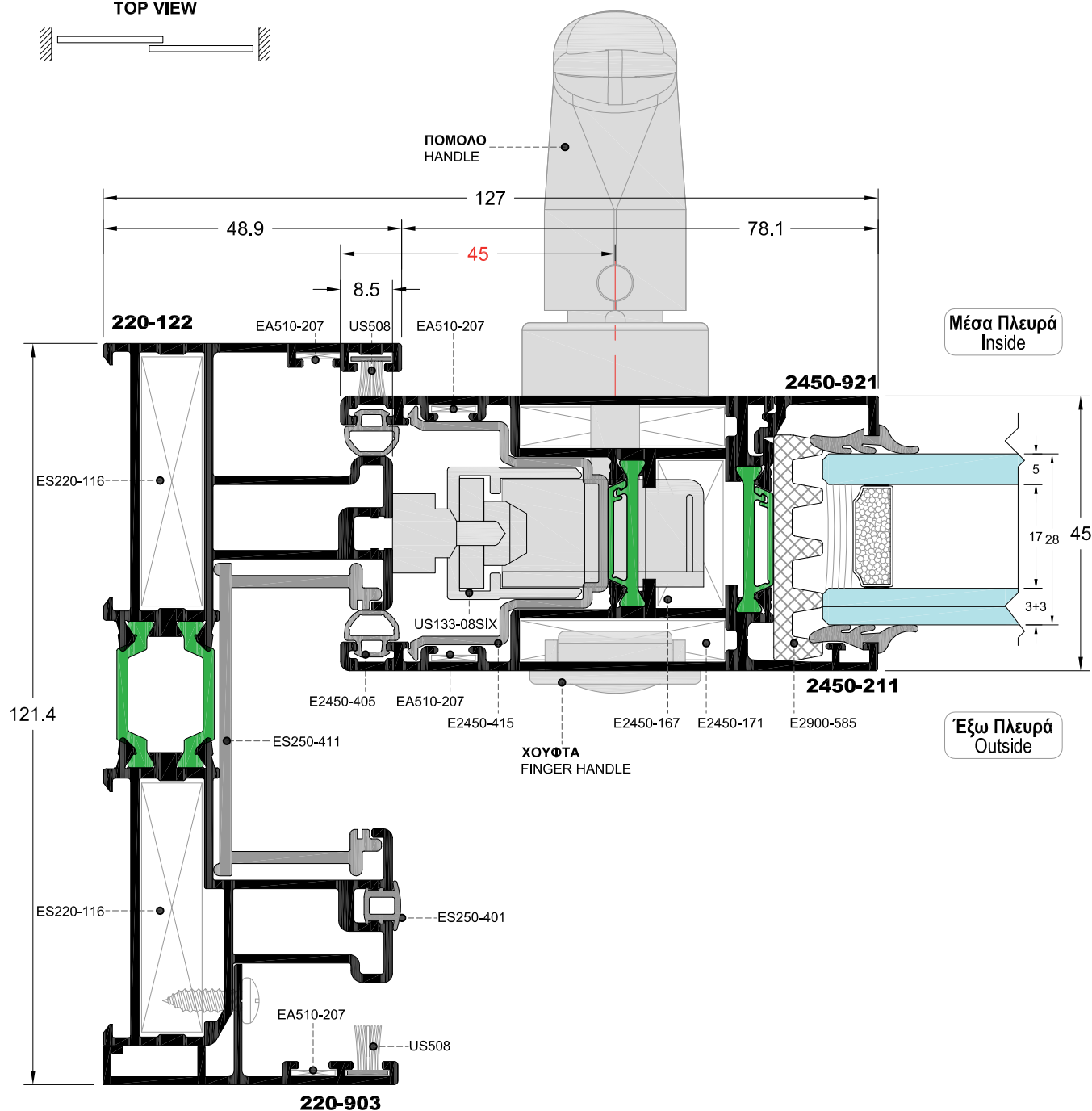
SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
HORIZONTAL SECTION OF LOCKING FOR OVERLAPPING RAIL

Όψη
FRONT VIEW



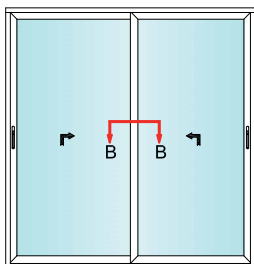
Κατοψη
TOP VIEW



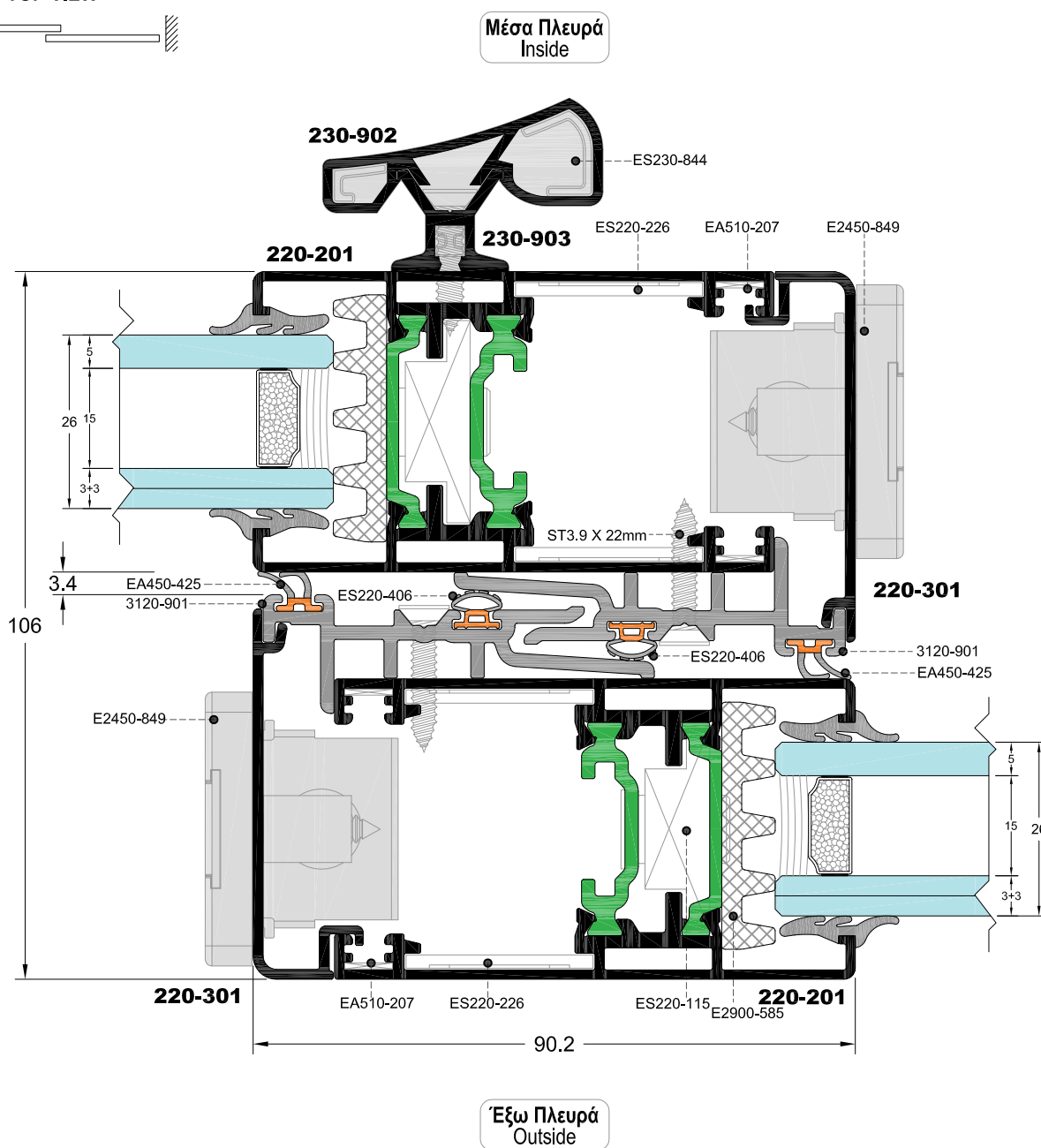
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



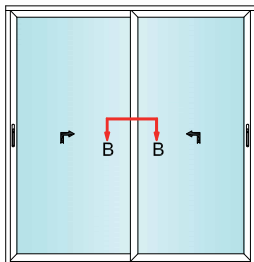
Κατοψη
TOP VIEW



SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 2450-211
HORIZONTAL SECTION OF HOOK FOR PROFILE 2450-211

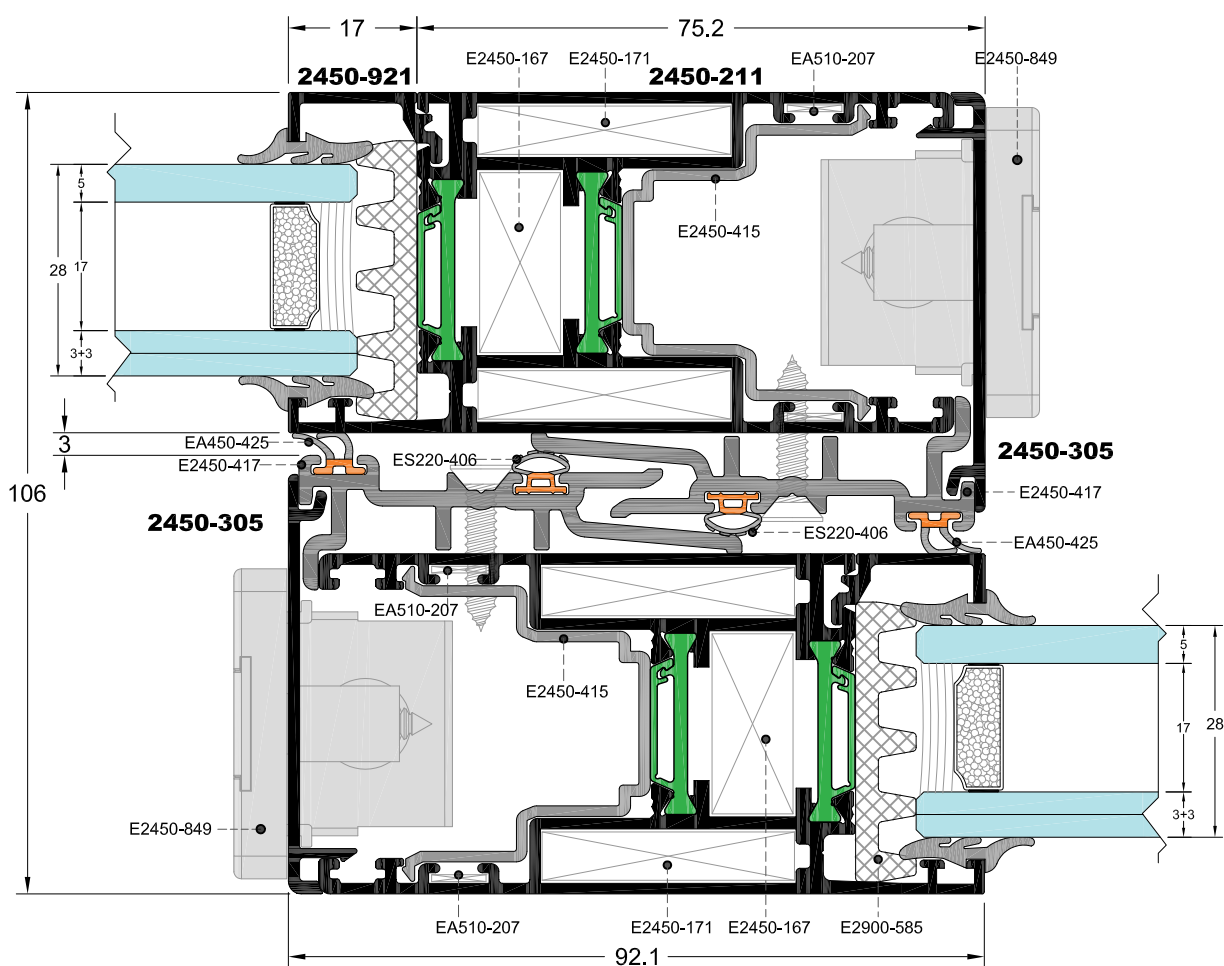
Όψη
FRONT VIEW



Κατοψη
TOP VIEW



Μέσα Πλευρά
 Inside

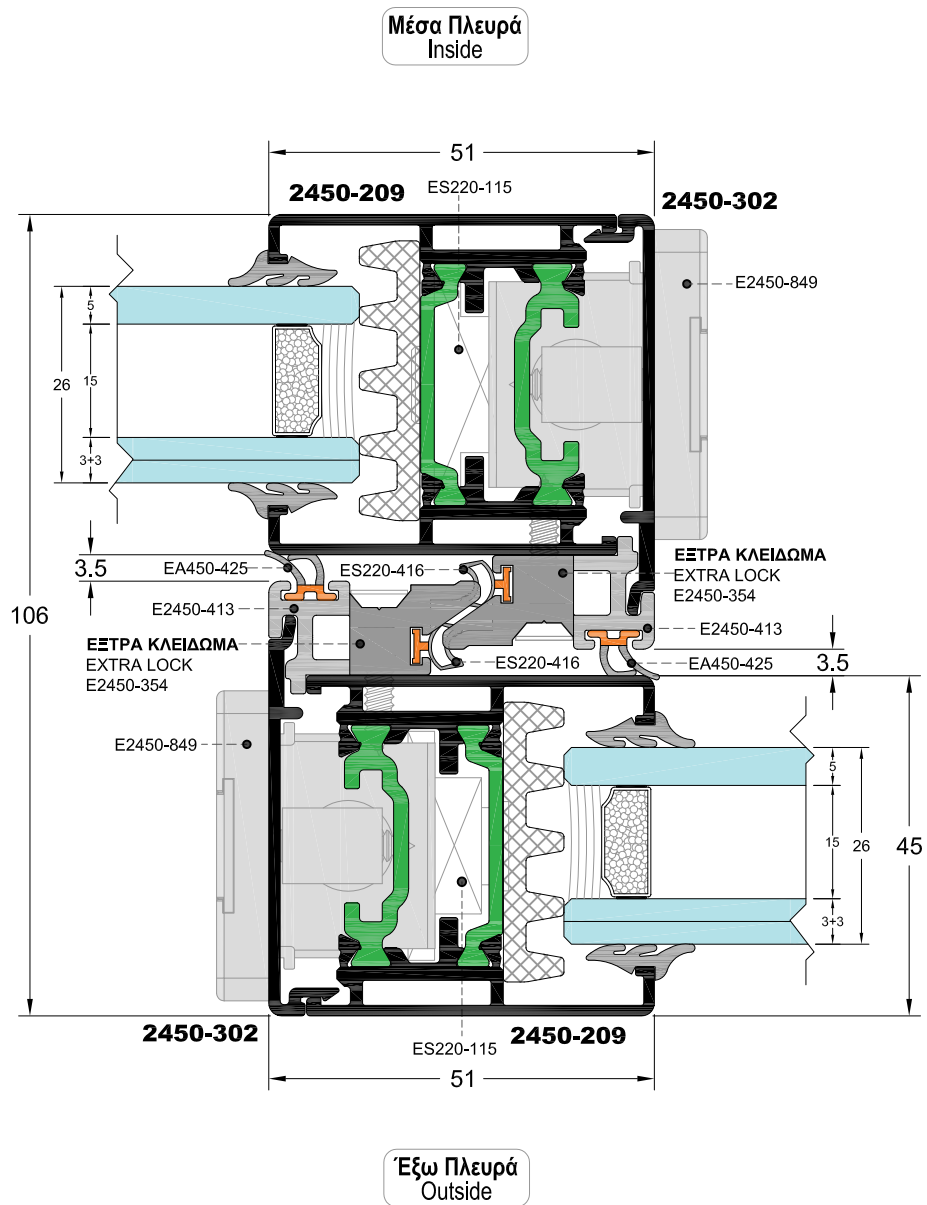
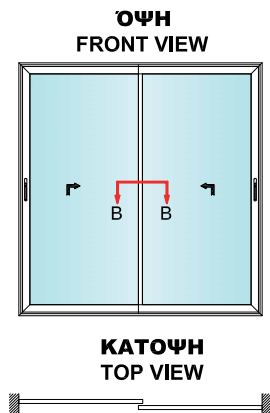


Έξω Πλευρά
 Outside

SCALE = 1:1

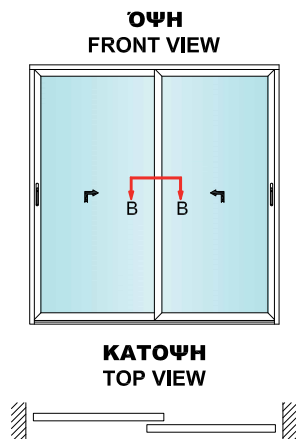
www.aluminco.com

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201
HORIZONTAL SECTION OF NARROW HOOK FOR SASH 220-201 WITH EXTRA LOCKING

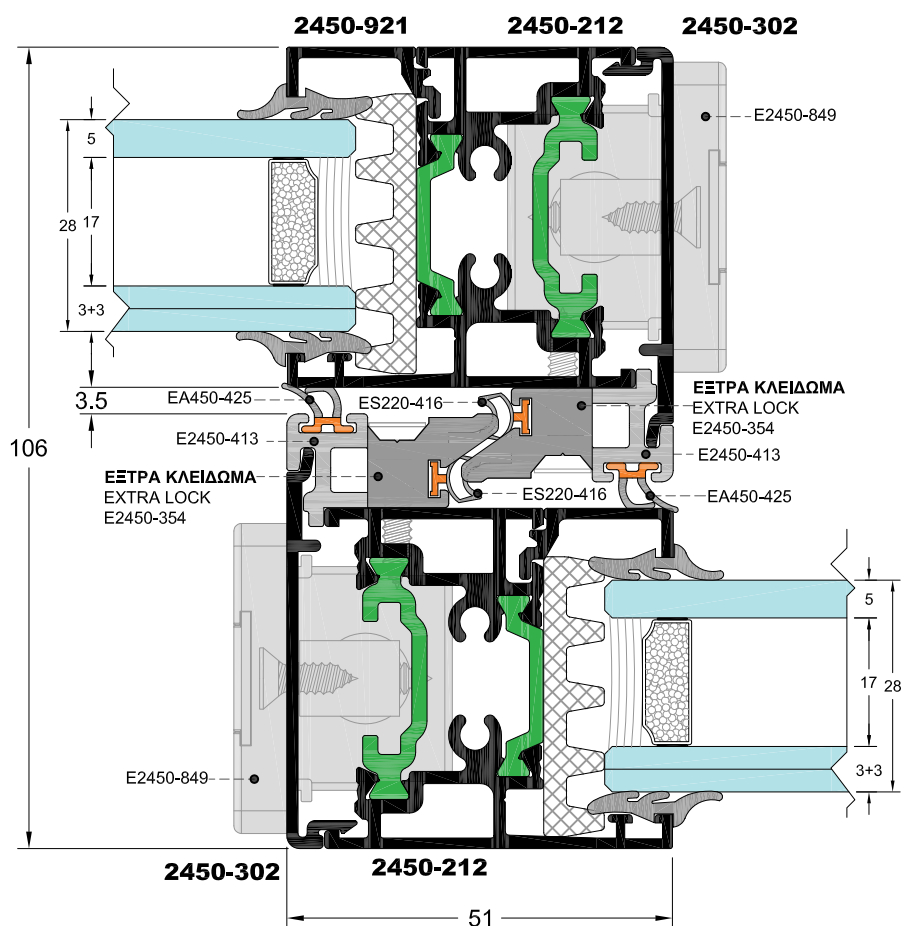


SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211
HORIZONTAL SECTION OF NARROW HOOK FOR SASH 2450-211 WITH EXTRA LOCKING



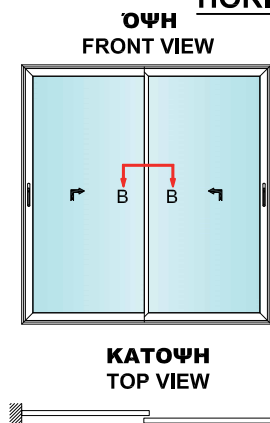
Μέσα Πλευρά
Inside



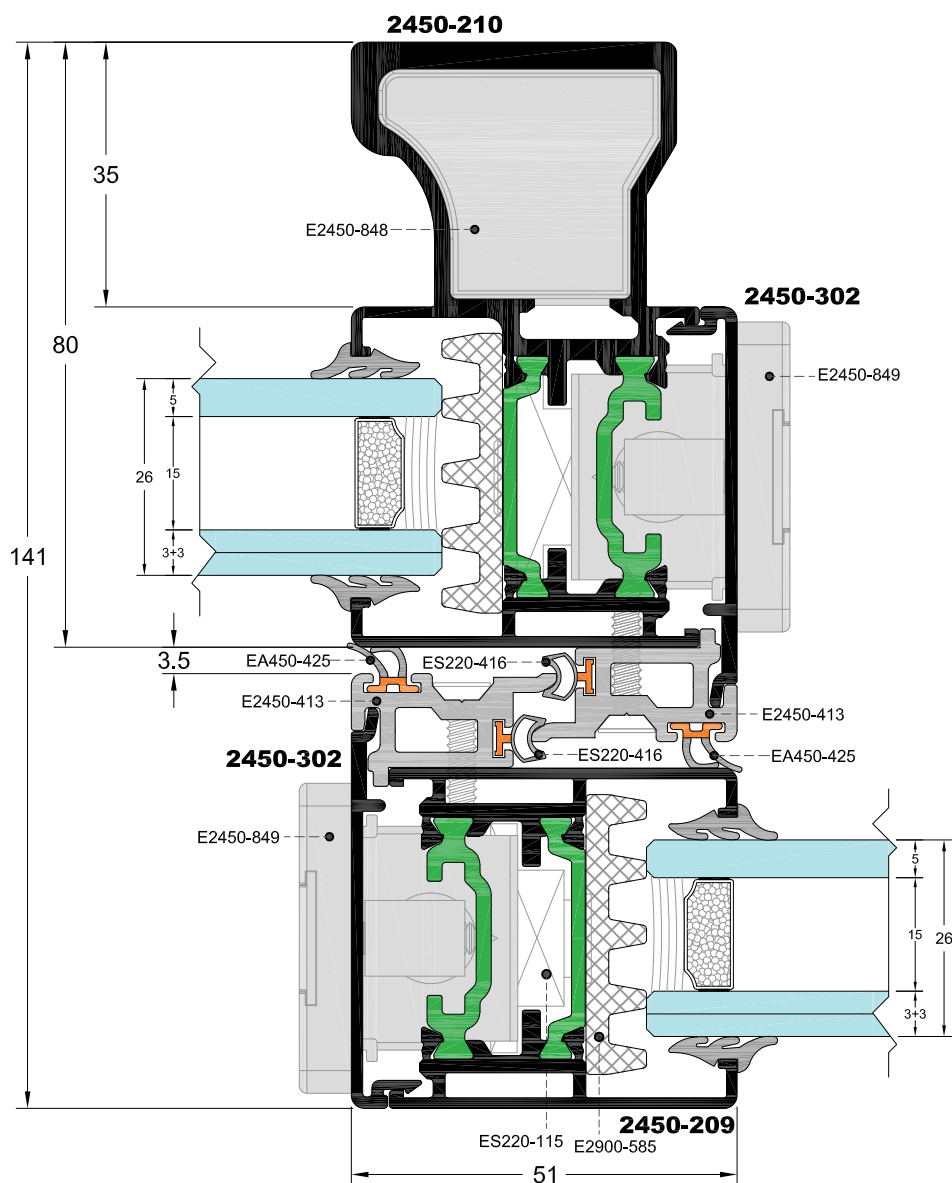
Έξω Πλευρά
Outside

SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ
ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΦΙΛ ΛΑΒΗΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201
HORIZONTAL SECTION OF NARROW HOOK FOR SASH 220-201
WITH EXTRA LOCKING AND HANDLE PROFILE



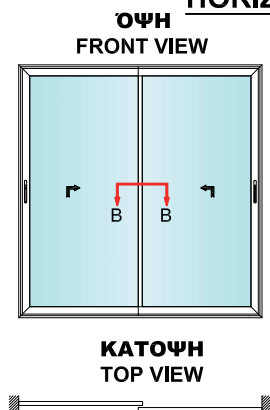
Μέσα Πλευρά
Inside



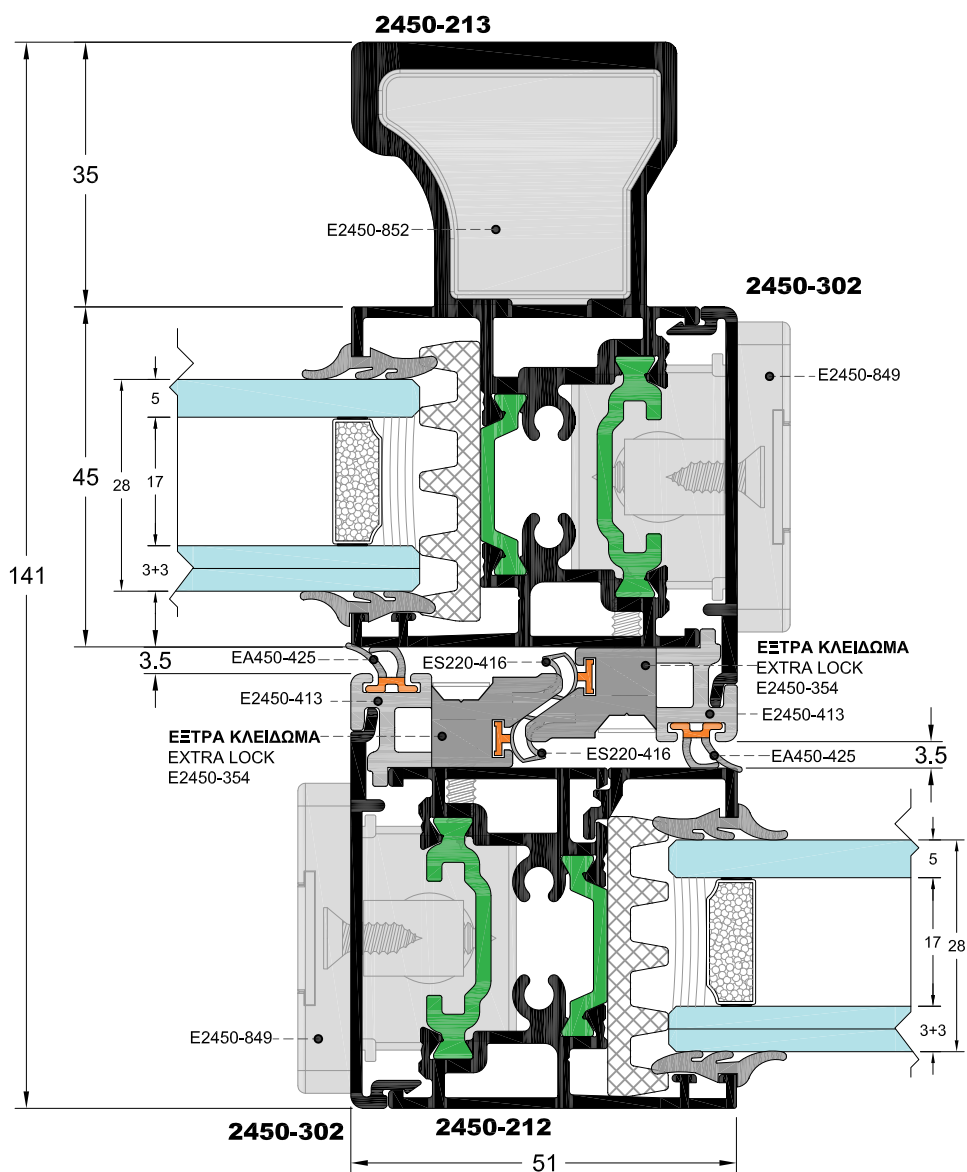
Έξω Πλευρά
Outside

SCALE = 1:1

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ
ΜΕ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211
HORIZONTAL SECTION OF NARROW HOOK FOR SASH 2450-211
WITH EXTRA LOCKING AND HANDLE PROFILE**



Μέσα Πλευρά
Inside

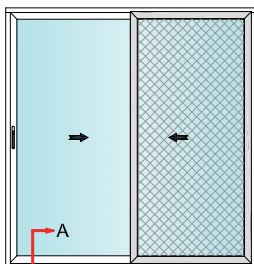


Έξω Πλευρά
Outside

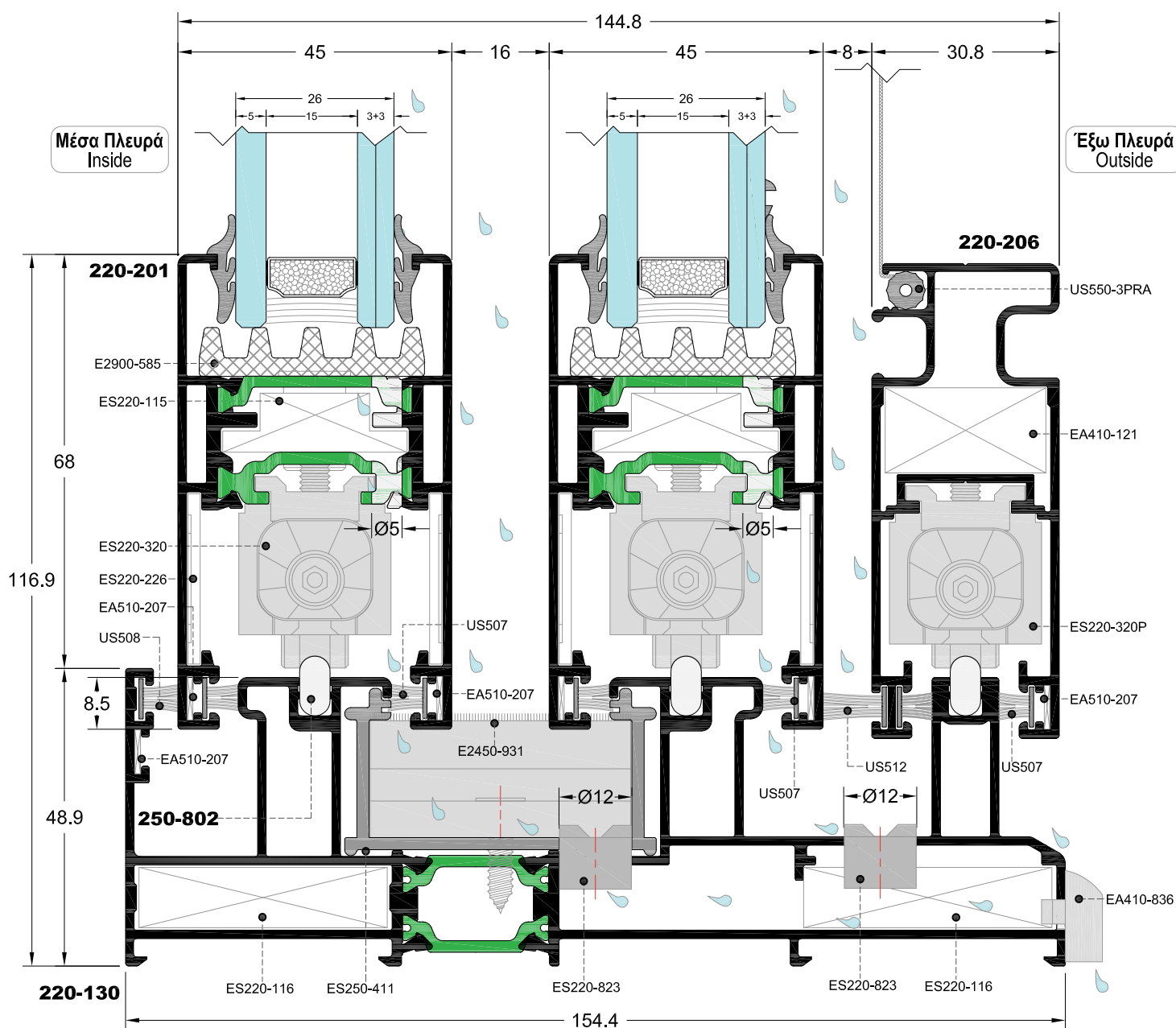
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



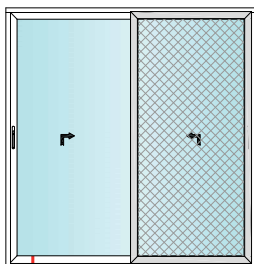
Κατοψη
TOP VIEW



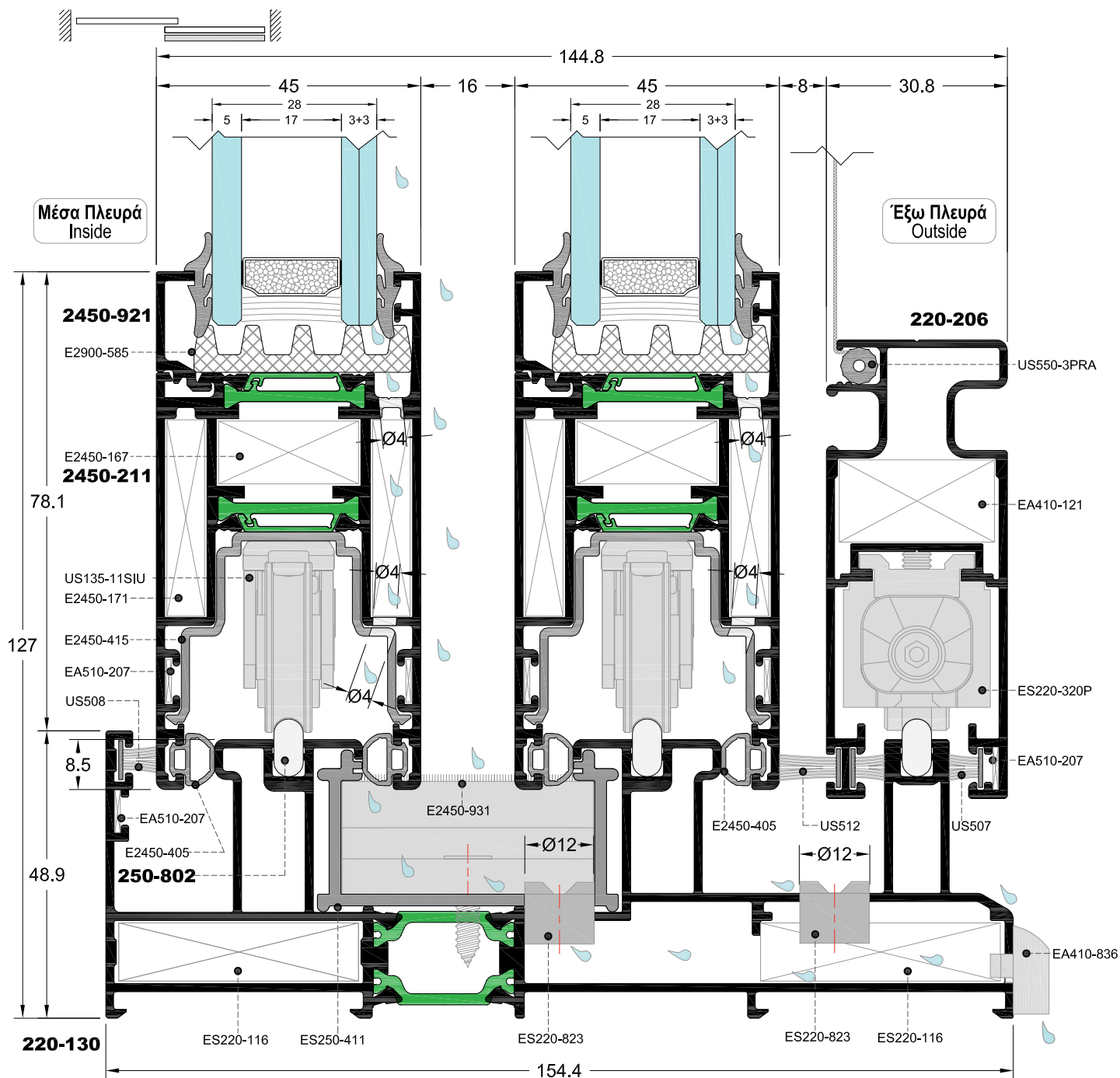
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



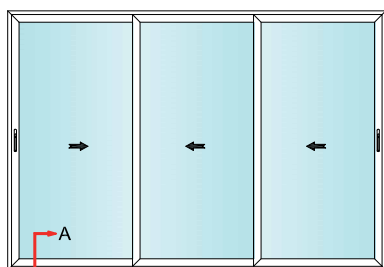
Κατοψη
TOP VIEW



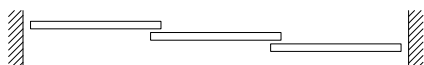
SCALE = 1:1

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ **VERTICAL SECTION TRIPLE OVERLAPPING RAIL**

Όψη
FRONT VIEW



Κατοψη
TOP VIEW



Μέσα Πλευρά
Inside

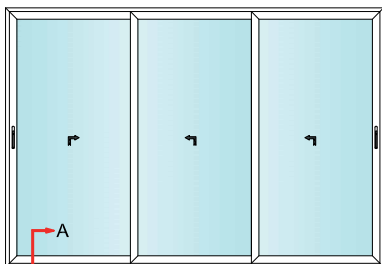
Έξω Πλευρά
Outside



SCALE = 1:1

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
VERTICAL SECTION TRIPLE OVERLAPPING RAIL

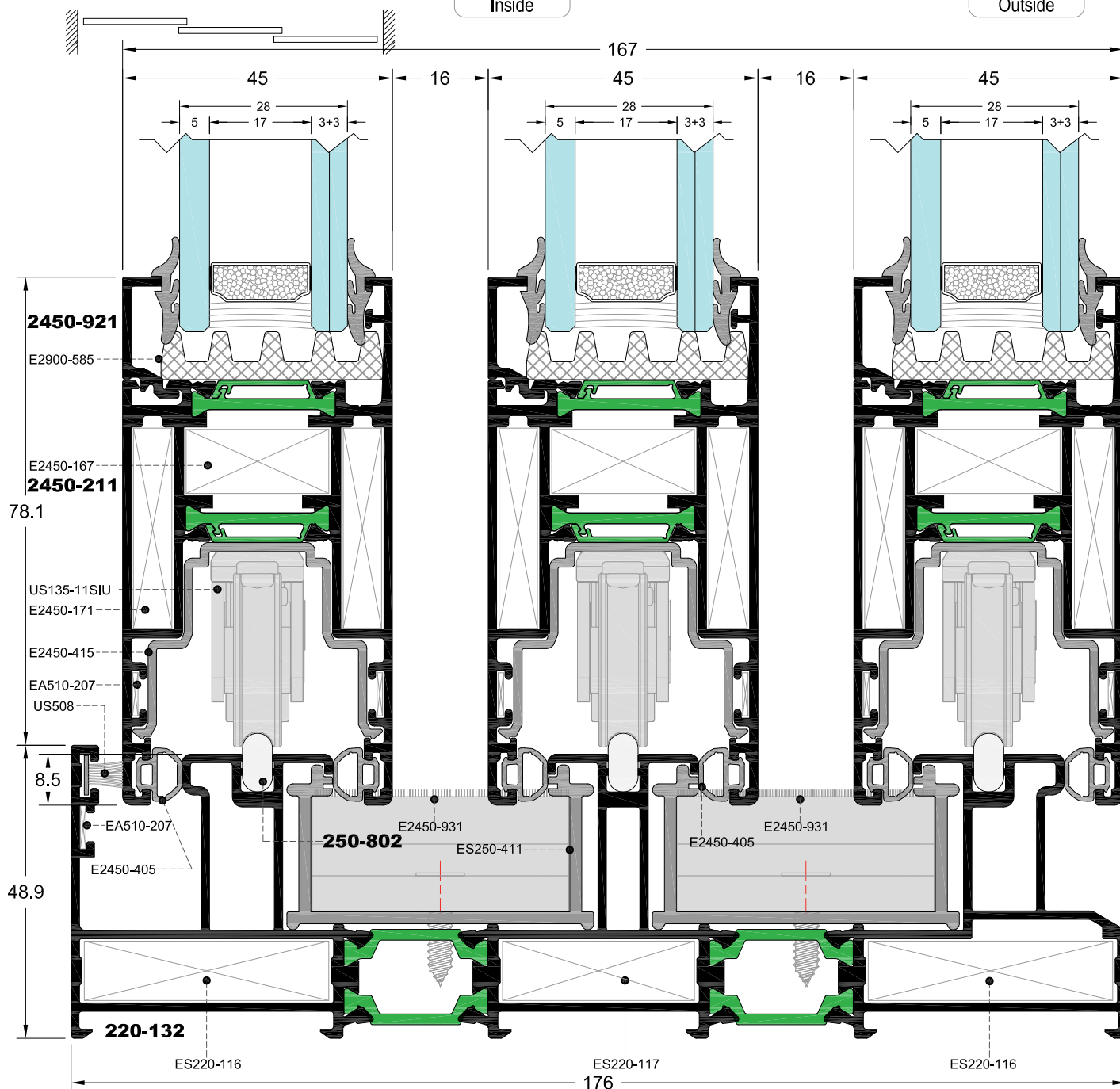
Όψη
FRONT VIEW



Κατοψη
TOP VIEW

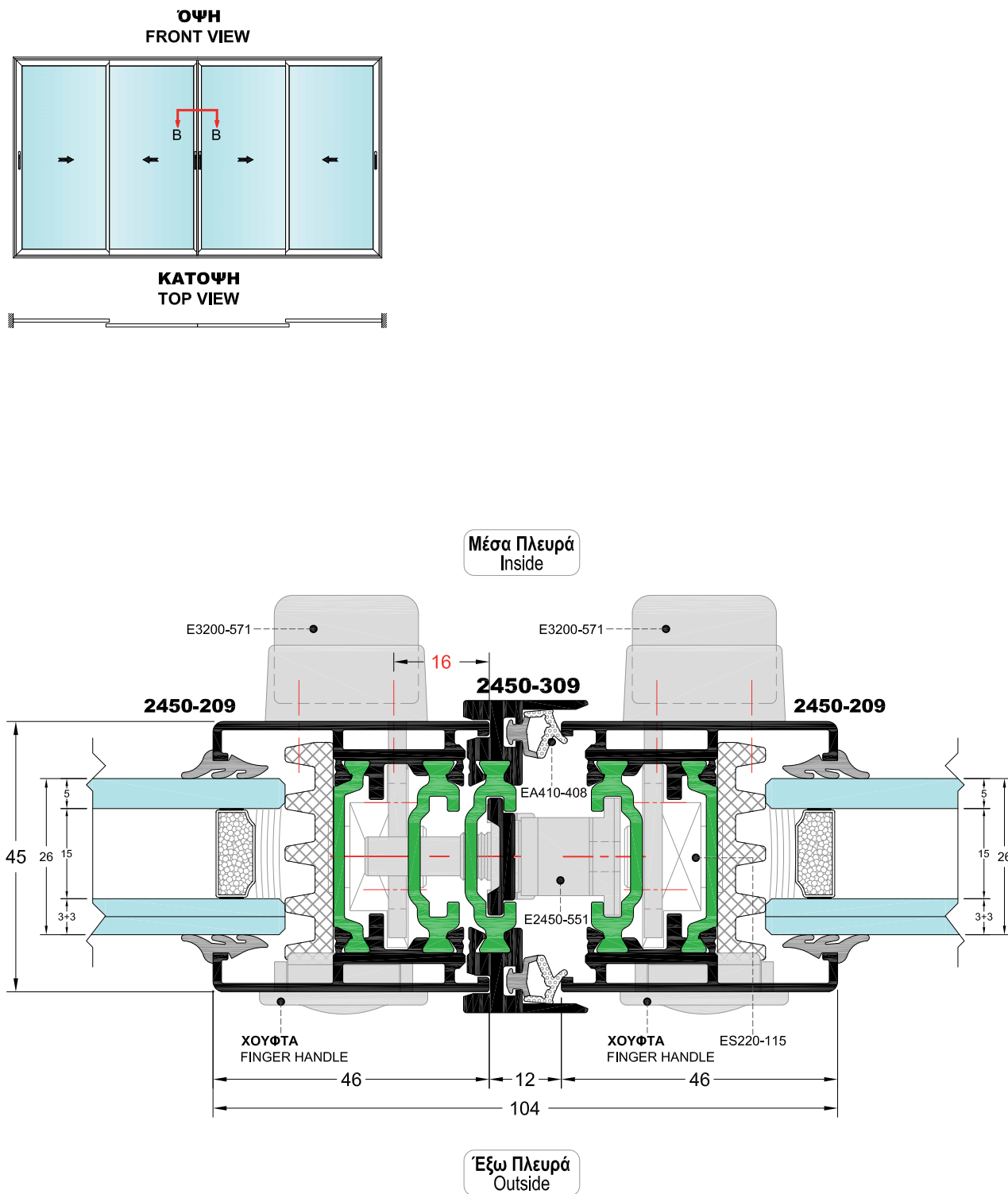
Μέσα Πλευρά
Inside

Έξω Πλευρά
Outside



SCALE = 1:1

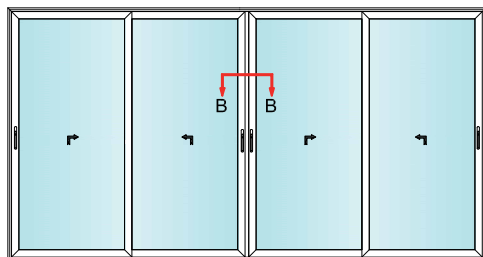
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΦΙΛΗΤΟΥ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ
HORIZONTAL SECTION OF QUAD OVERLAPPING FLUSHED SASH WITH NARROW HOOK



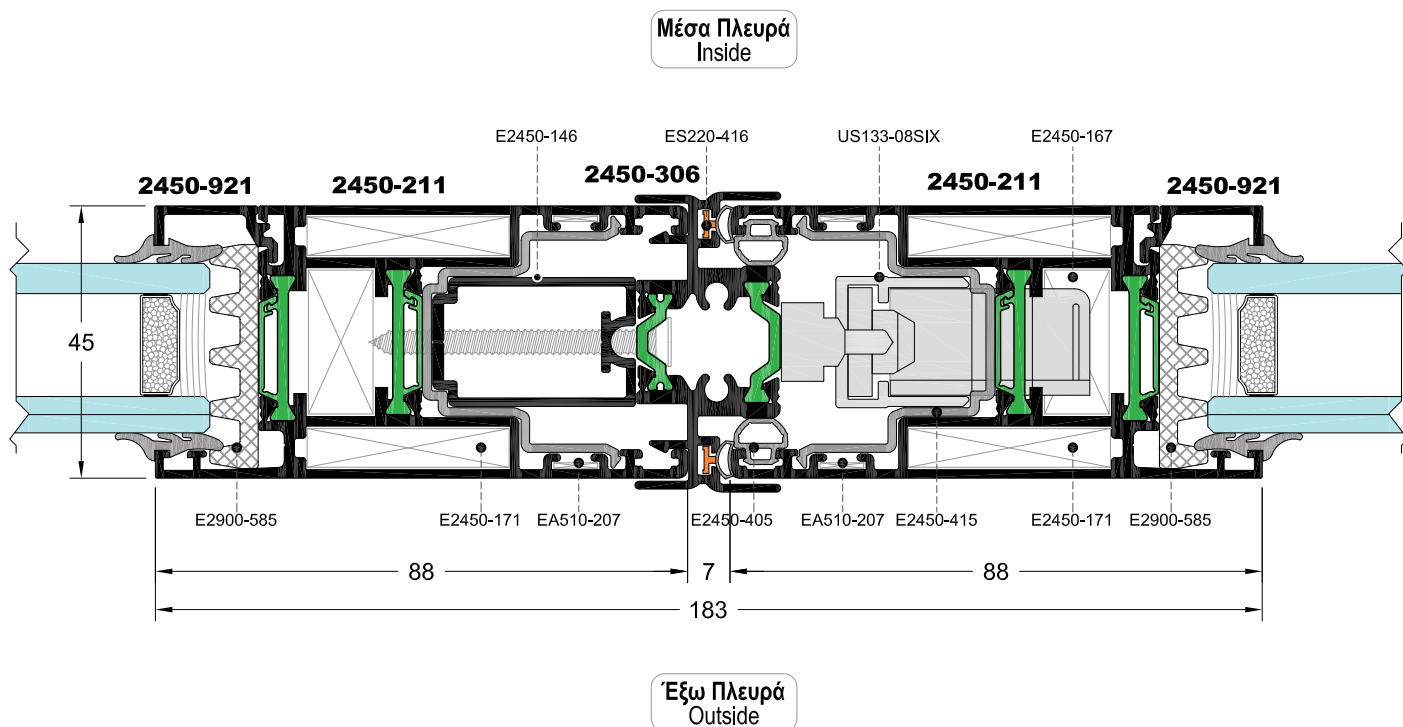
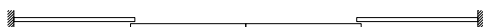
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW

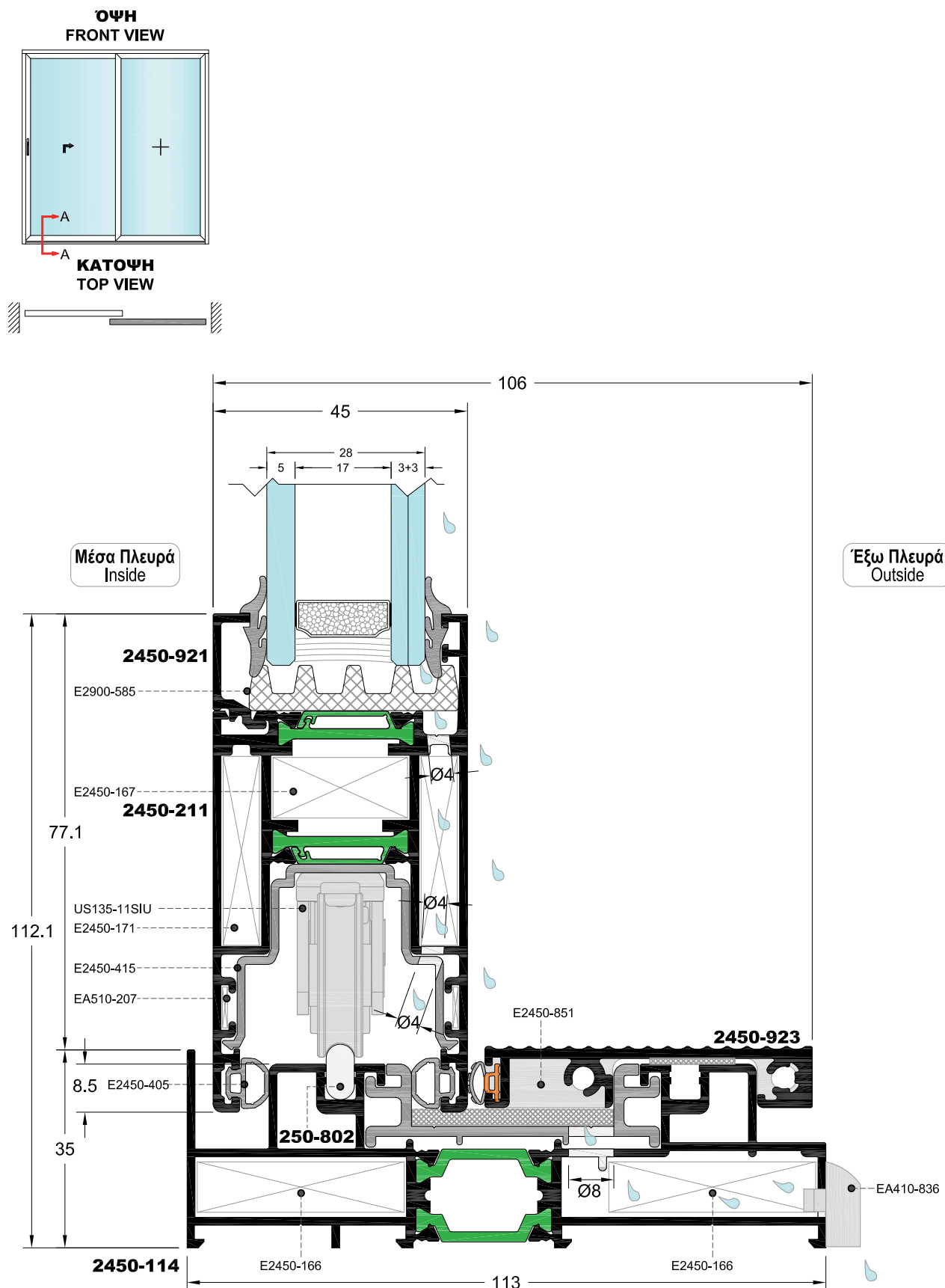


Κατοψη
TOP VIEW



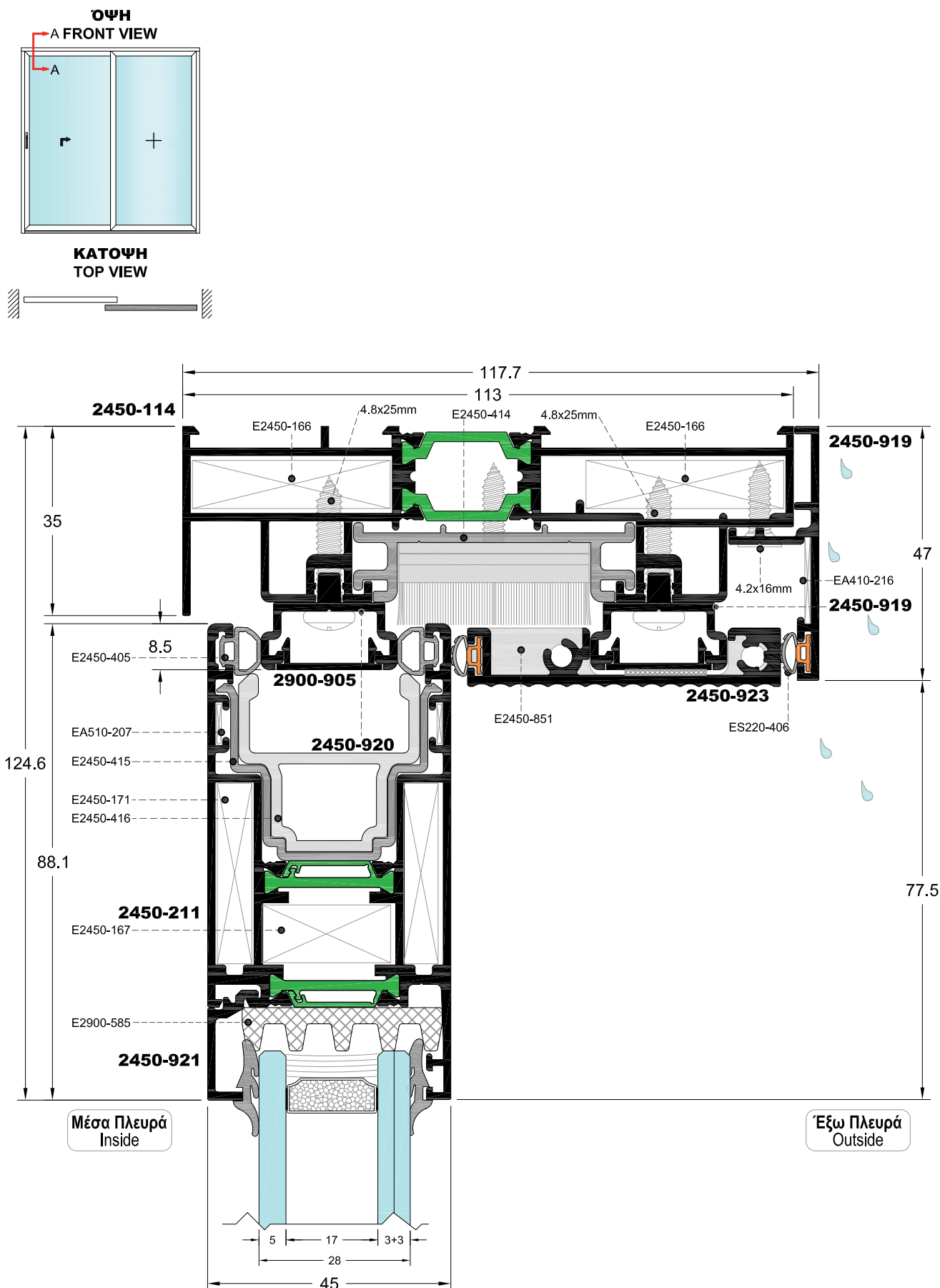
SCALE = 1:1.25

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



SCALE = 1:1

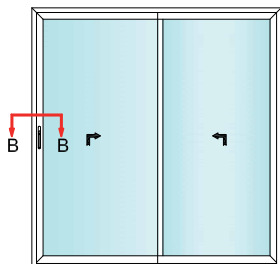
ΕΠΑΝΩ ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ
UPPER VERTICAL SECTION SLIDING WITH FIXED WITH LOW OVERLAPPING RAIL



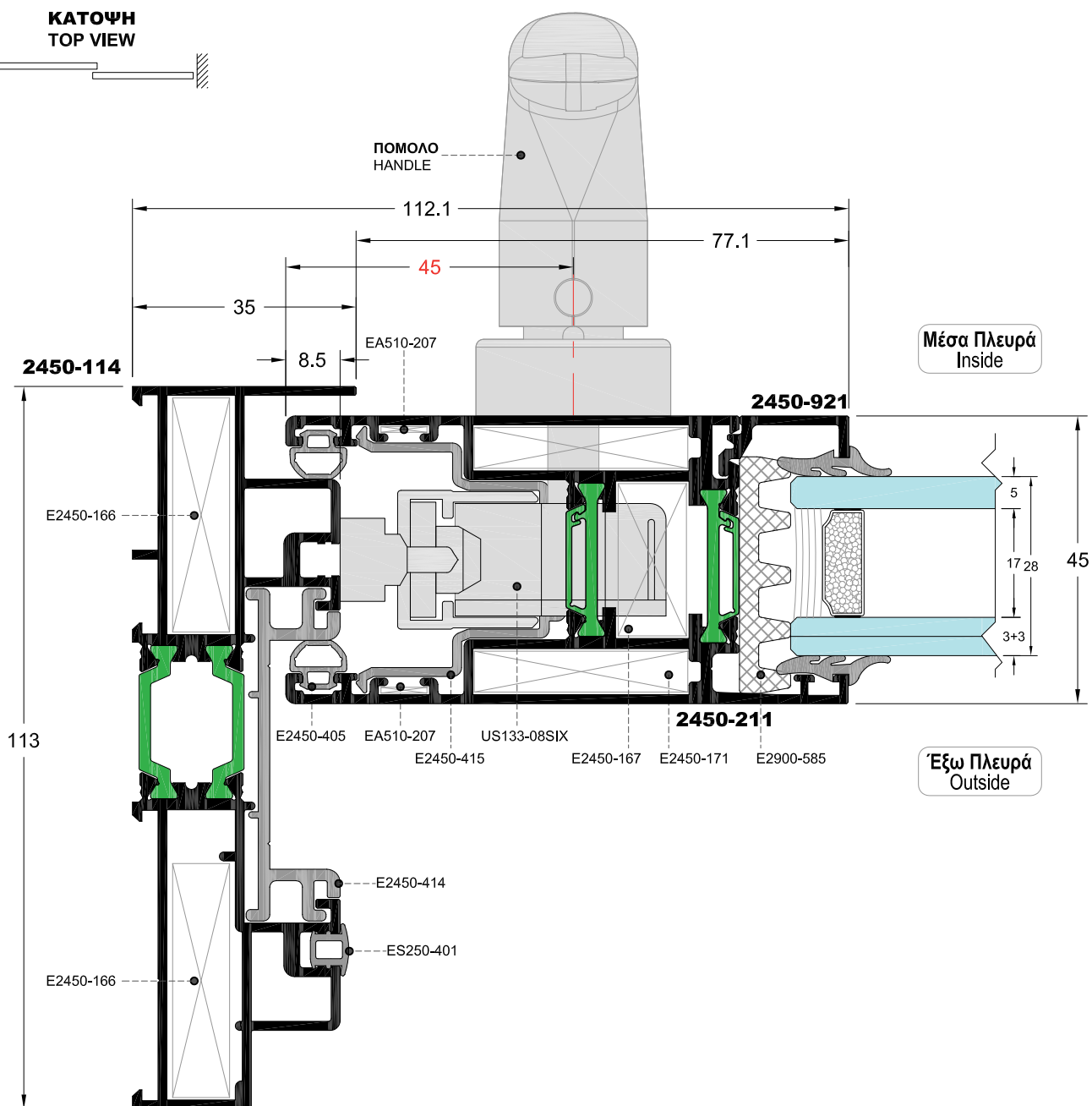
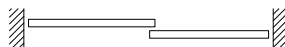
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



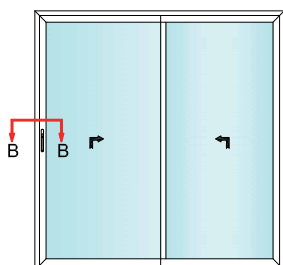
Κατοψη
TOP VIEW



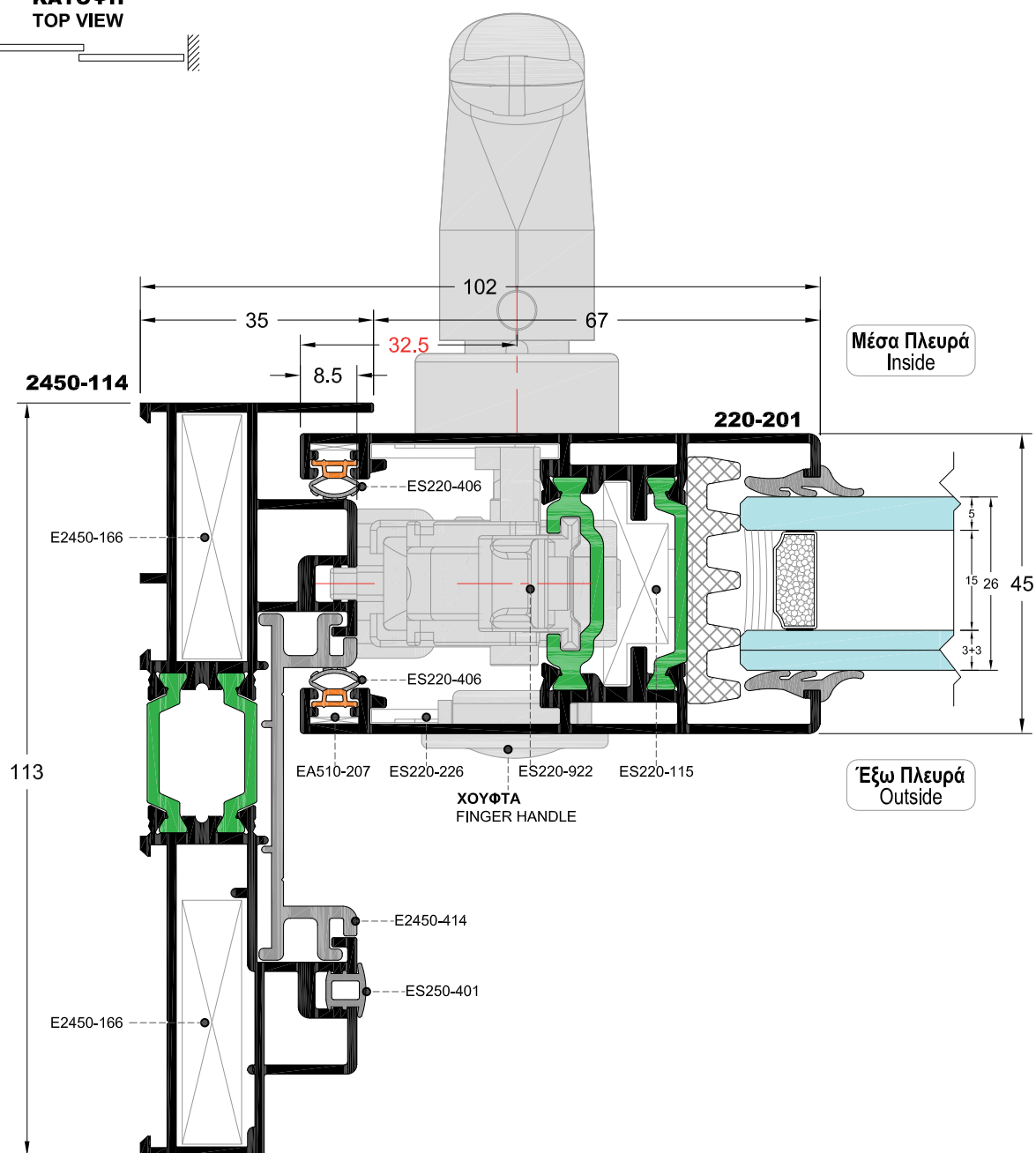
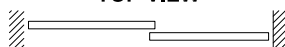
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW

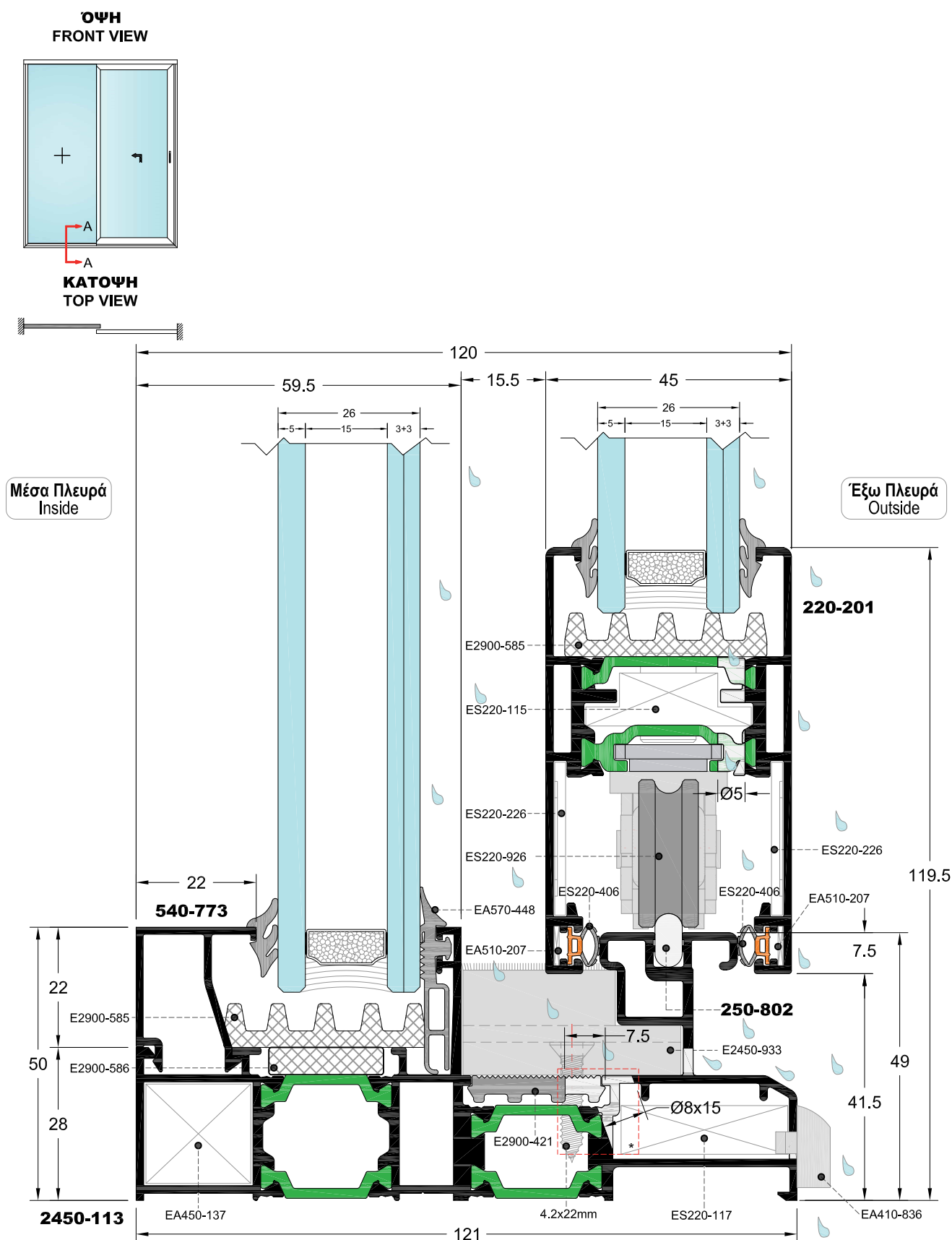


Κατοψη
TOP VIEW



SCALE = 1:1

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΠΟΜΕΝΟ
VERTICAL SECTION FIXED WITH SLIDING SASH

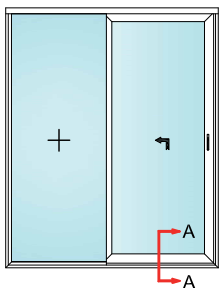


*Η κατεργασία γίνεται μόνο στον τάκο επαλλήλου.
*The milling should be done only in the central waterproof.

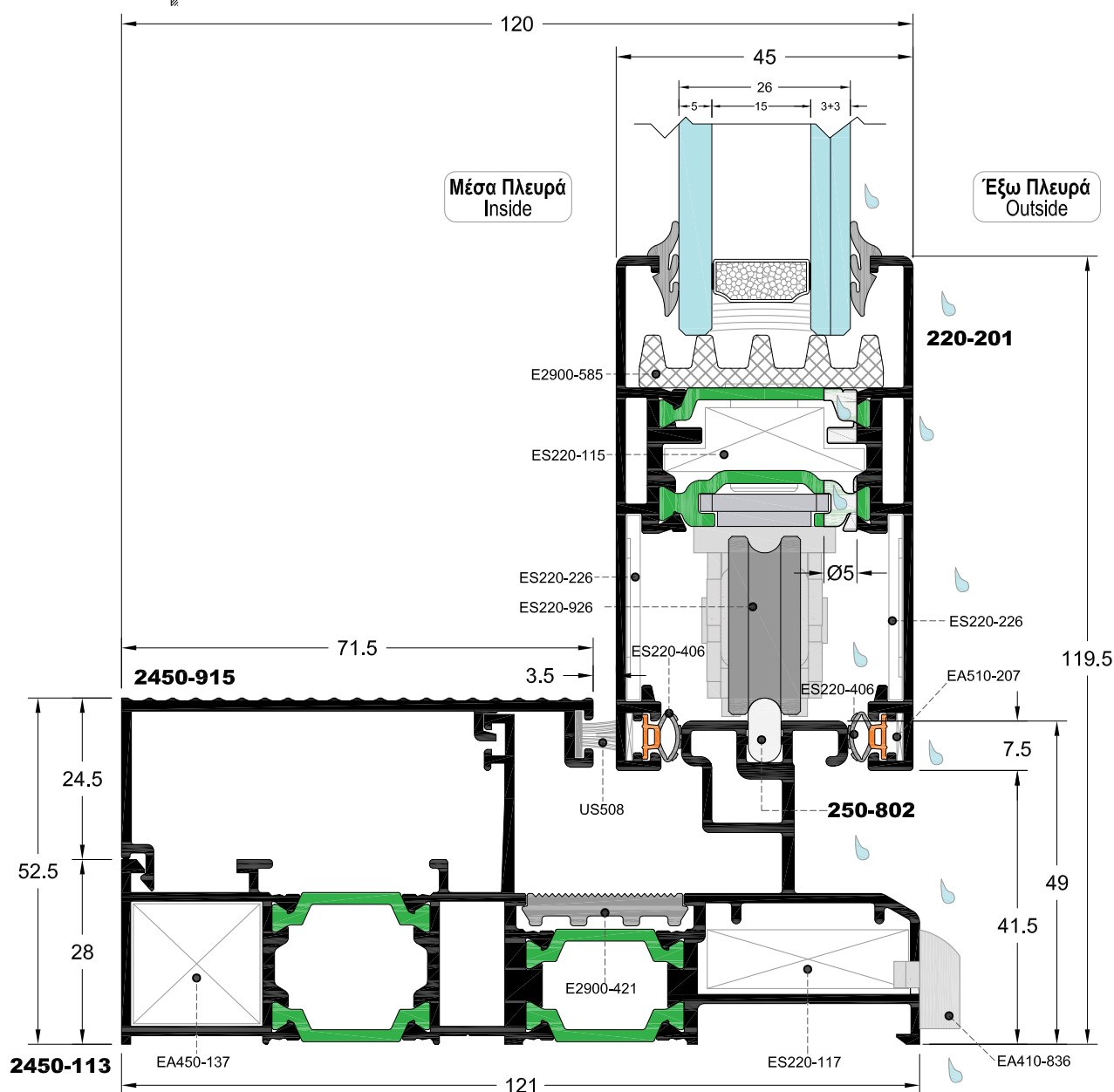
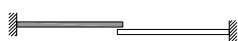
SCALE = 1:1

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ
VERTICAL SECTION FIXED WITH SLIDING SASH

Όψη
FRONT VIEW



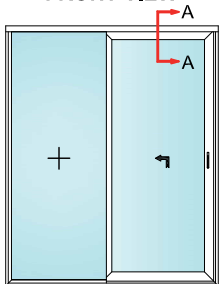
Κατοψη
TOP VIEW



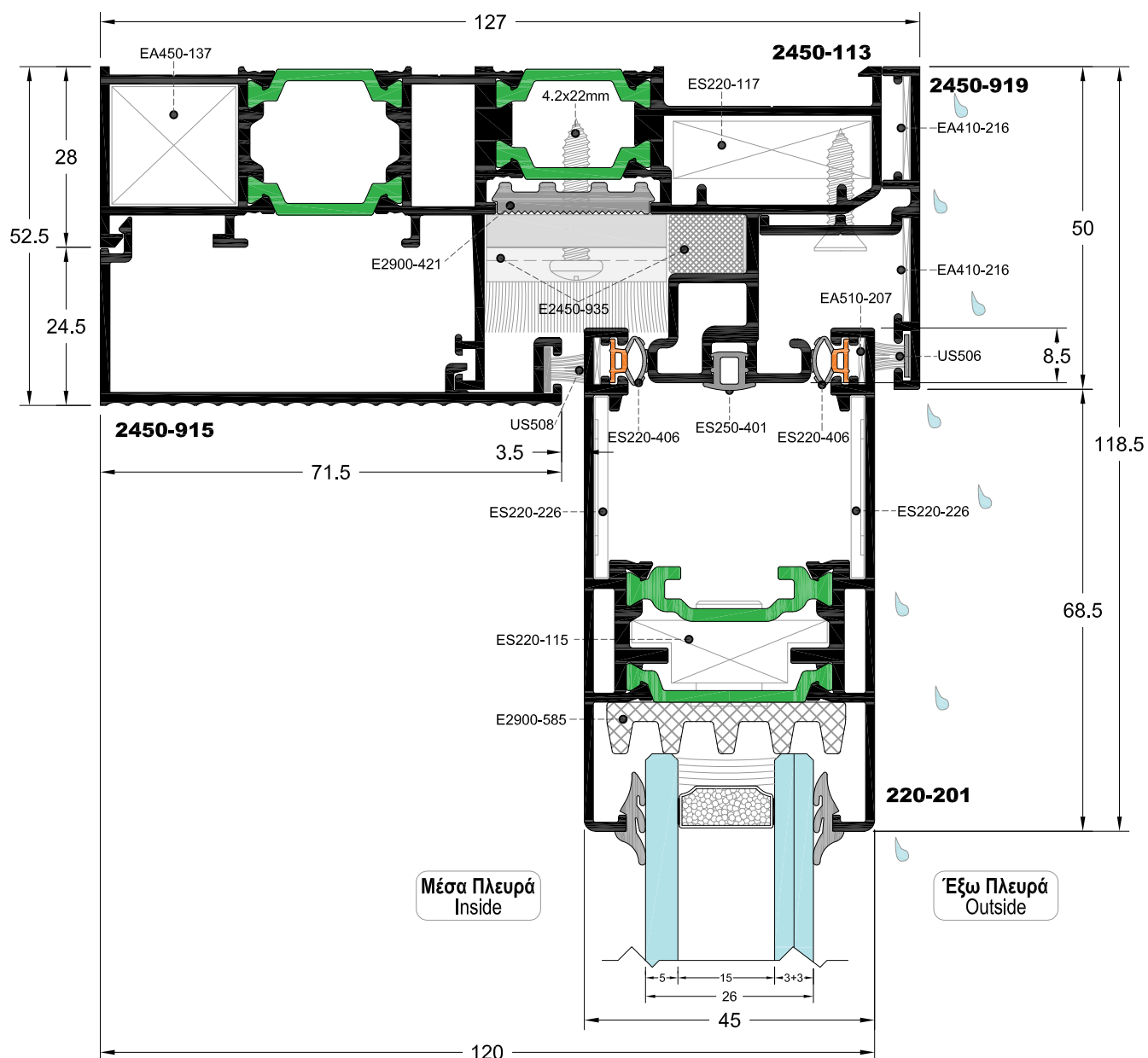
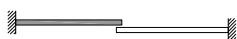
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



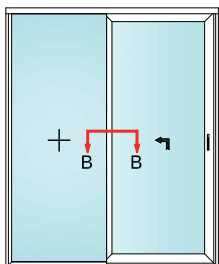
Κατοψη
TOP VIEW



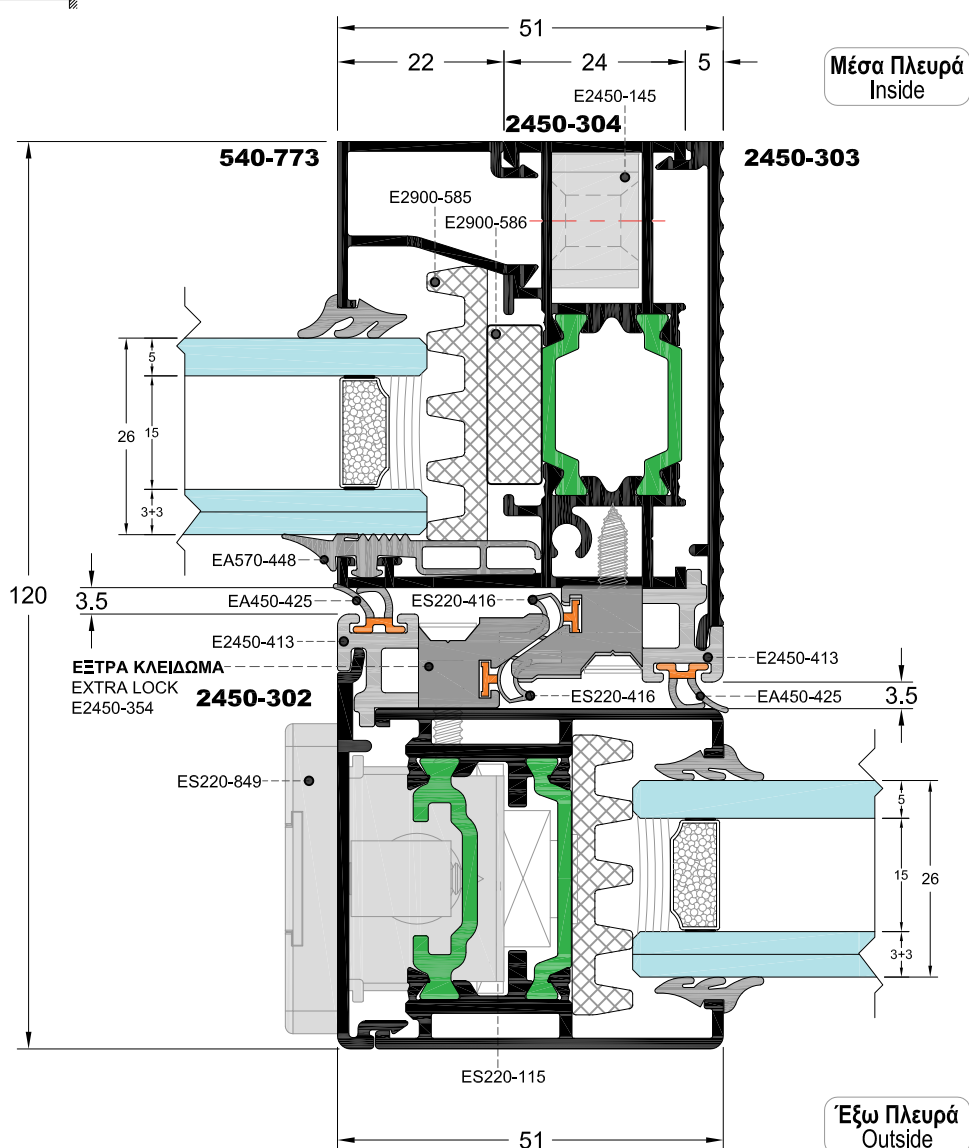
SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ
HORIZONTAL SECTION OF TRANSOM WITH NARROW HOOK

Όψη
FRONT VIEW



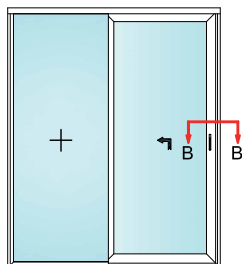
Κατοψη
TOP VIEW



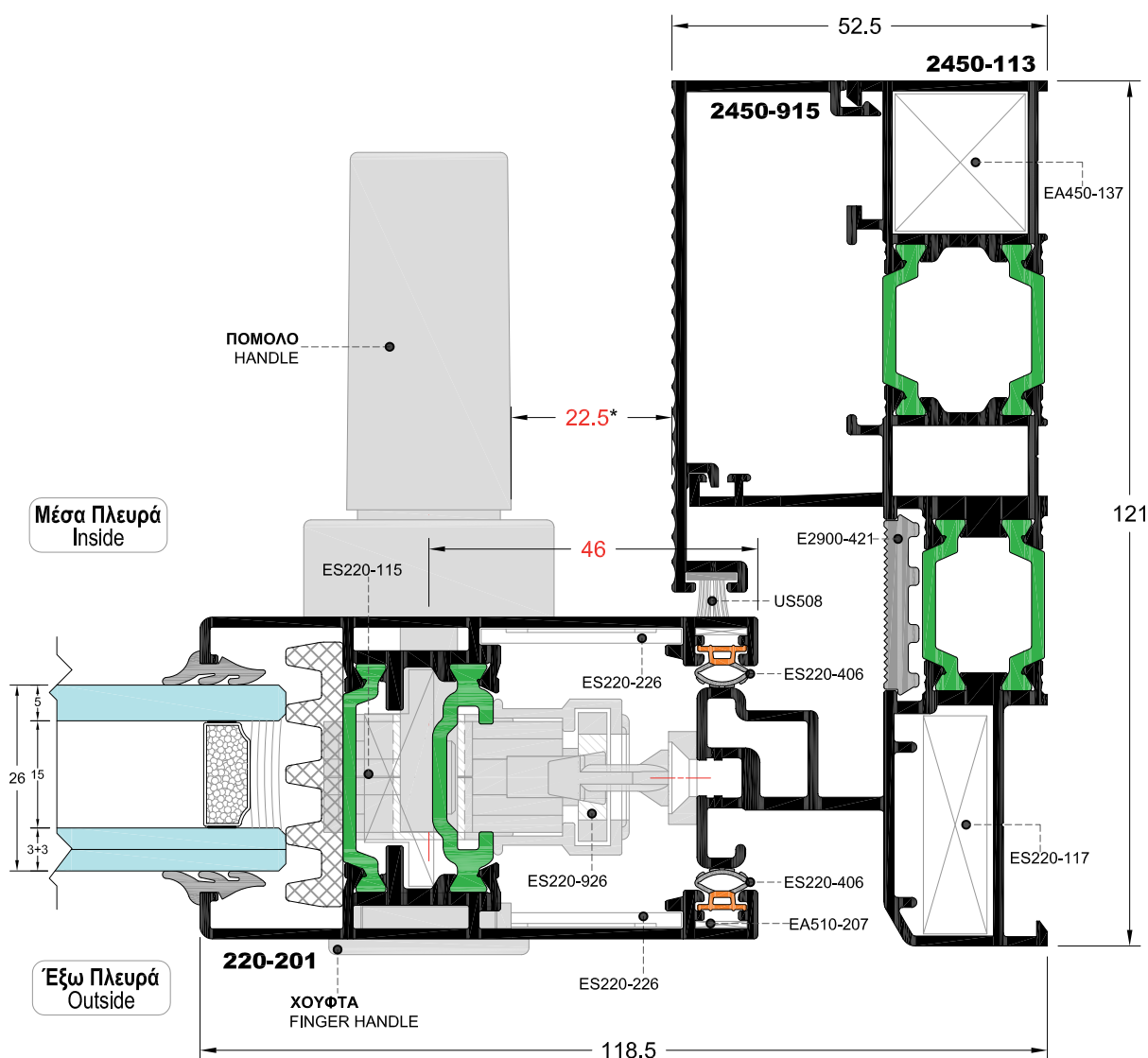
SCALE = 1:1

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

Όψη
FRONT VIEW



Κατοψη
TOP VIEW



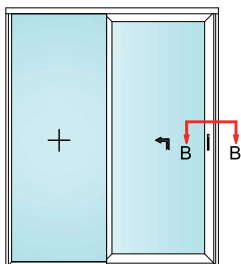
*Με την τοποθέτηση μηχανισμού GOS η απόσταση είναι 9mm και με μηχανισμό IN LINE 14mm

*With GOS mechanism the distance is 9mm and with IN LINE mechanism is 14mm

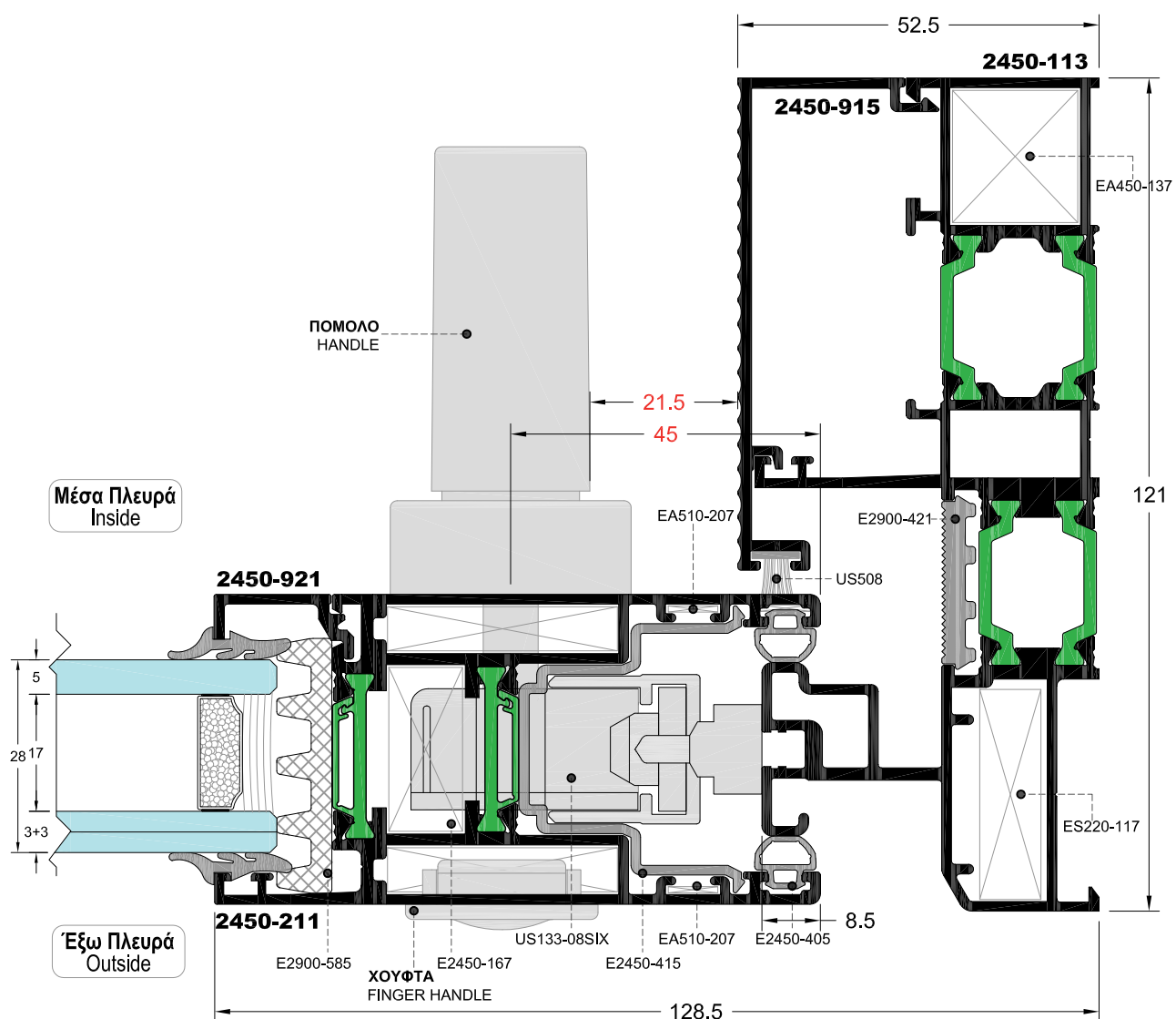
SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ HS200
HORIZONTAL LOCKING SECTION WITH HS200 MECHANISM

Όψη
FRONT VIEW

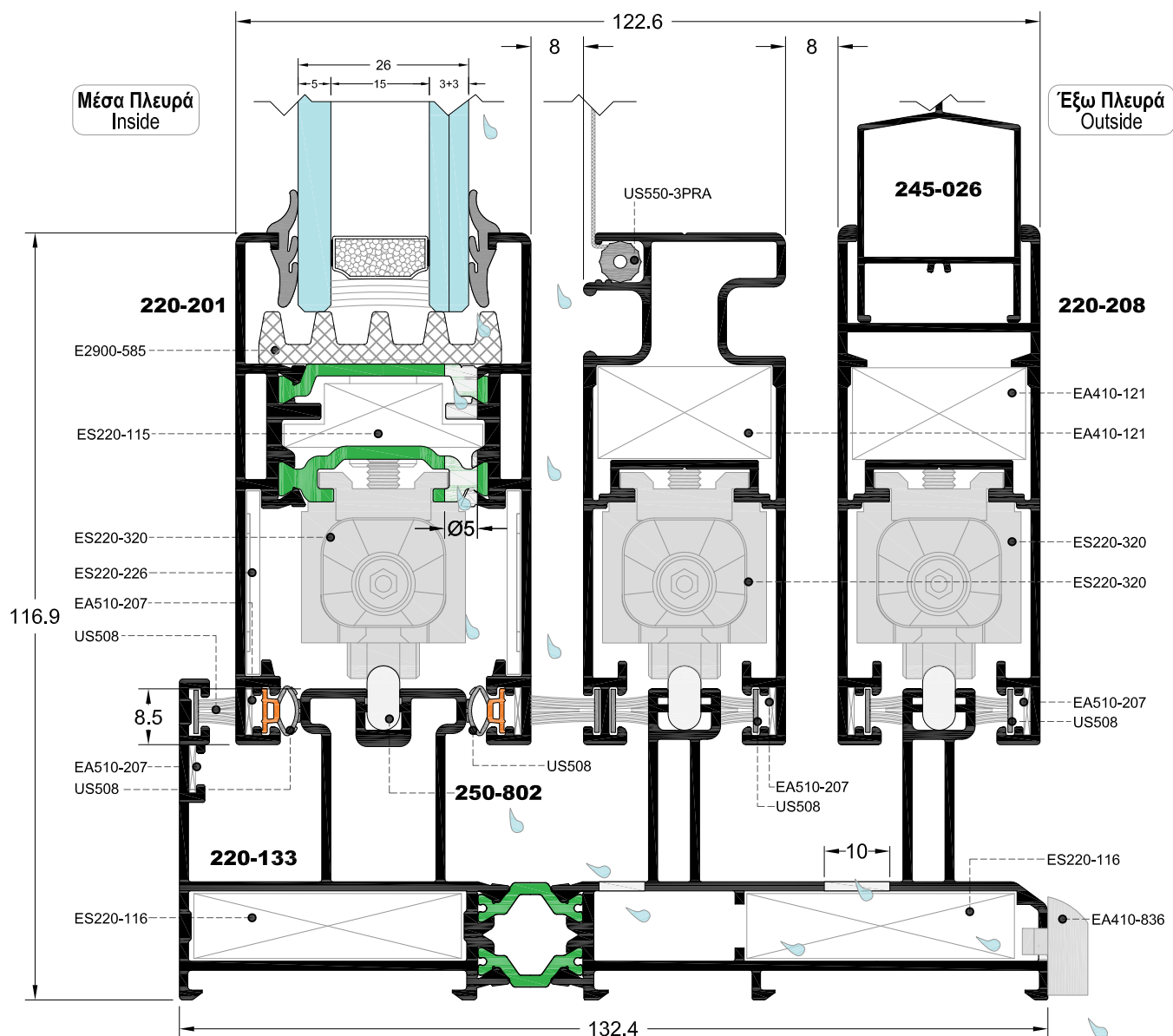
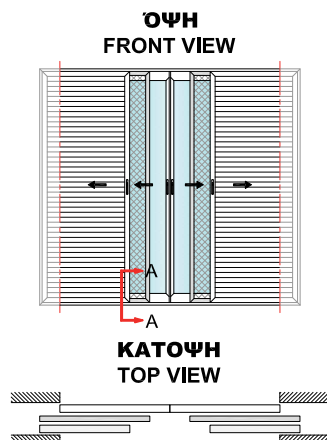


Κατοψη
TOP VIEW



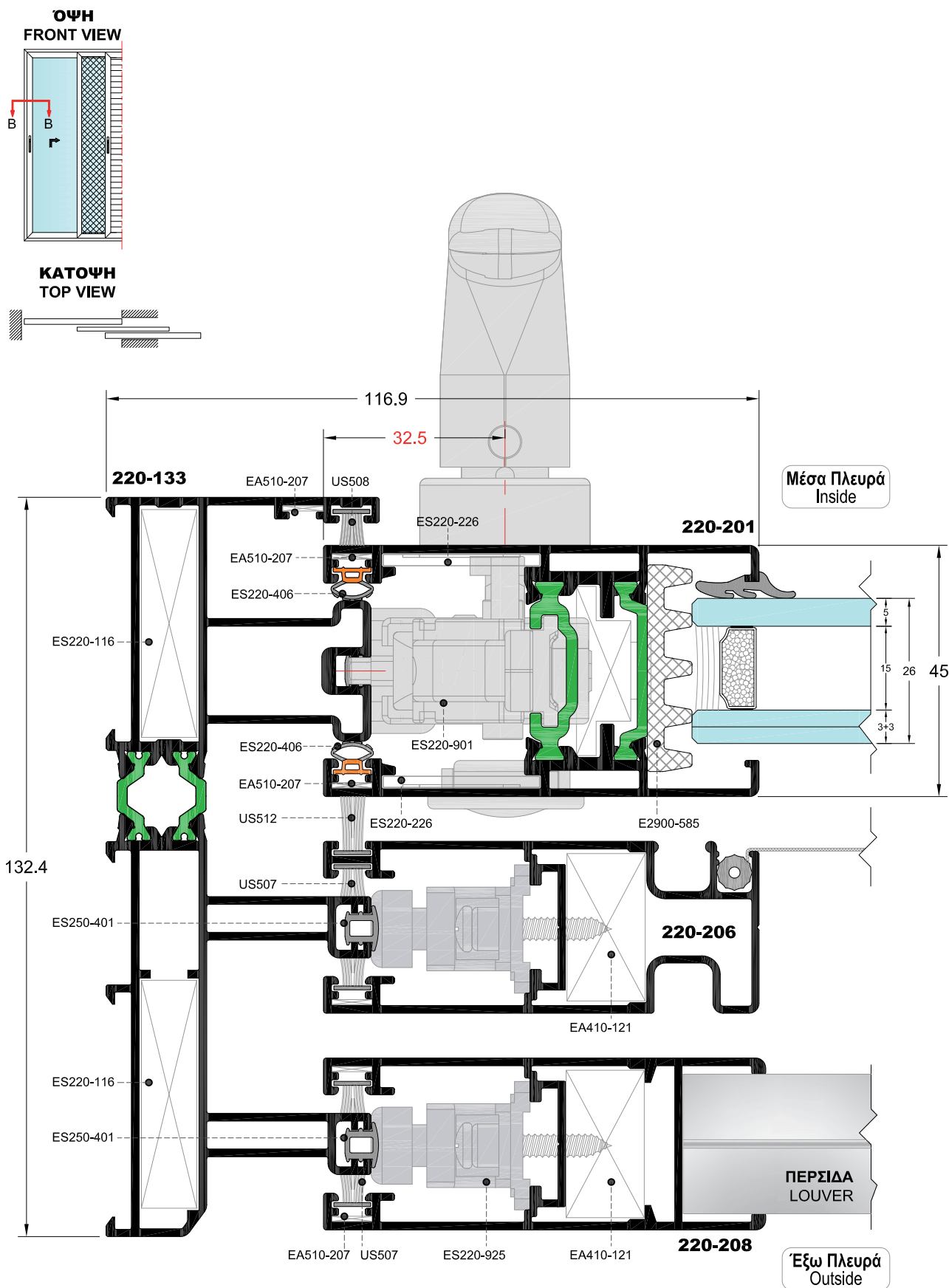
SCALE = 1:1

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΧΩΝΕΥΤΟΥ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ
VERTICAL SECTION OF IN WALL WINDOW-MOSQ.SCREEN-SHUTTER



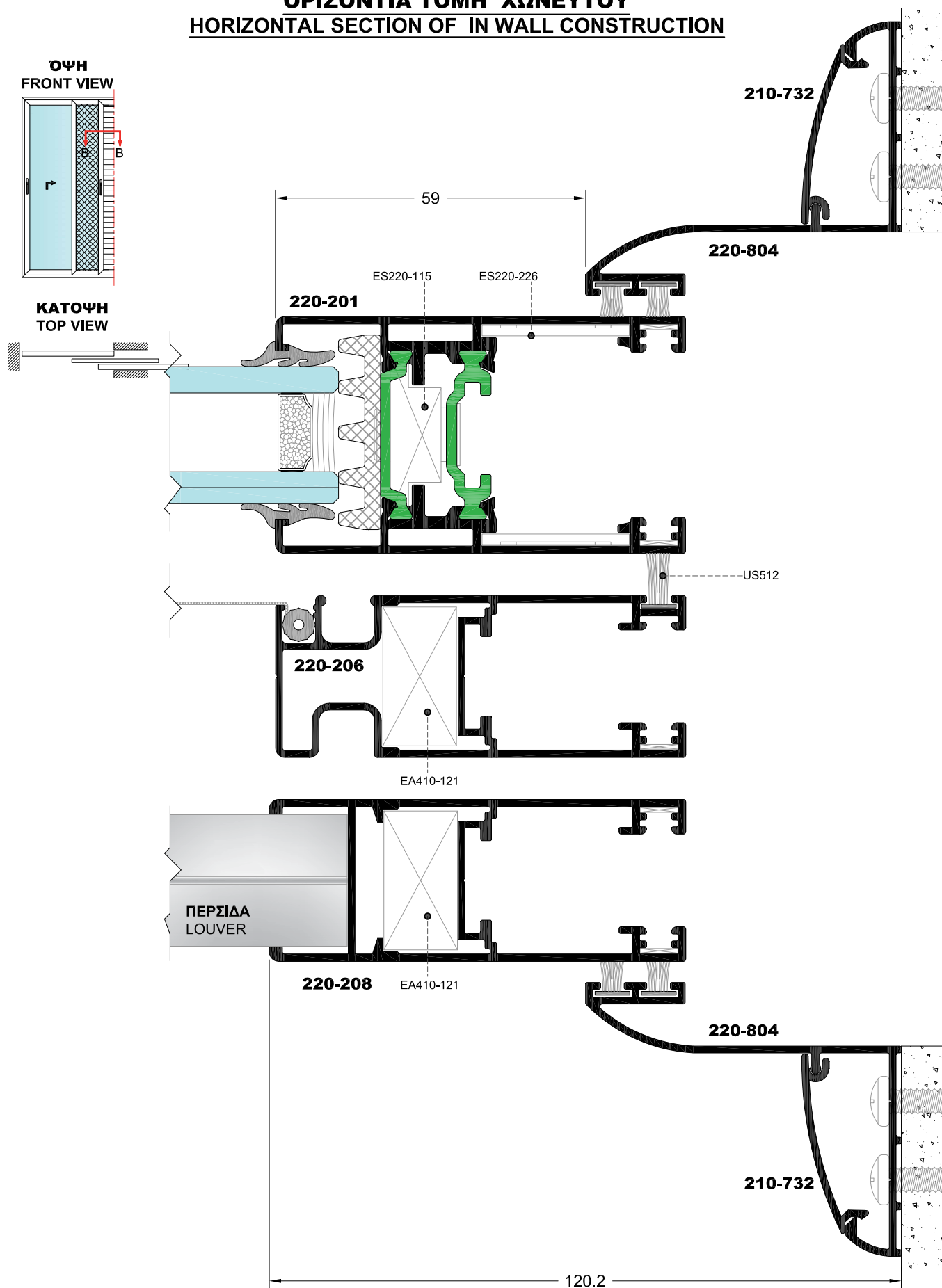
SCALE = 1:1

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



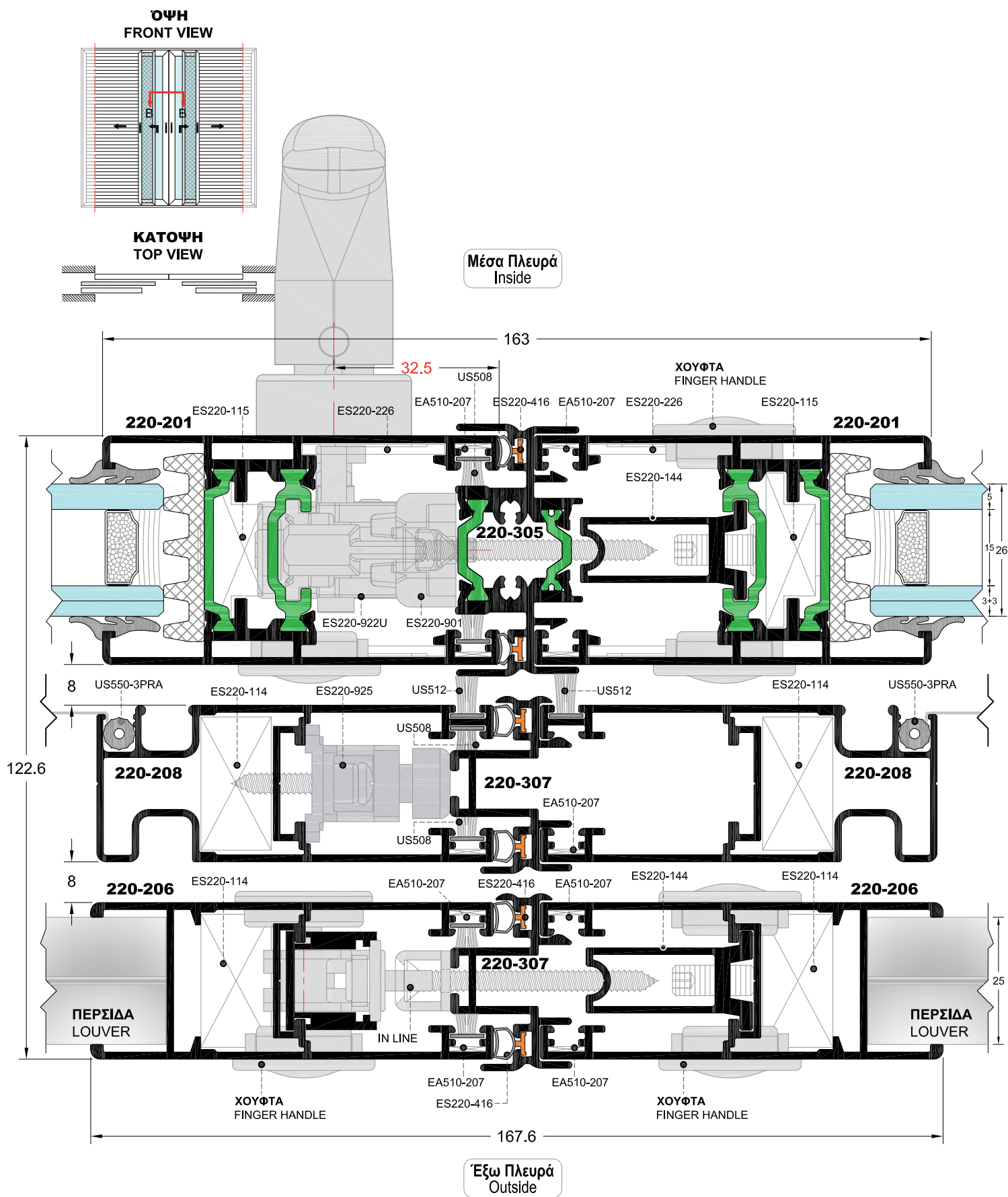
SCALE = 1:1

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΧΩΝΕΥΤΟΥ **HORIZONTAL SECTION OF IN WALL CONSTRUCTION**



SCALE = 1:1

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



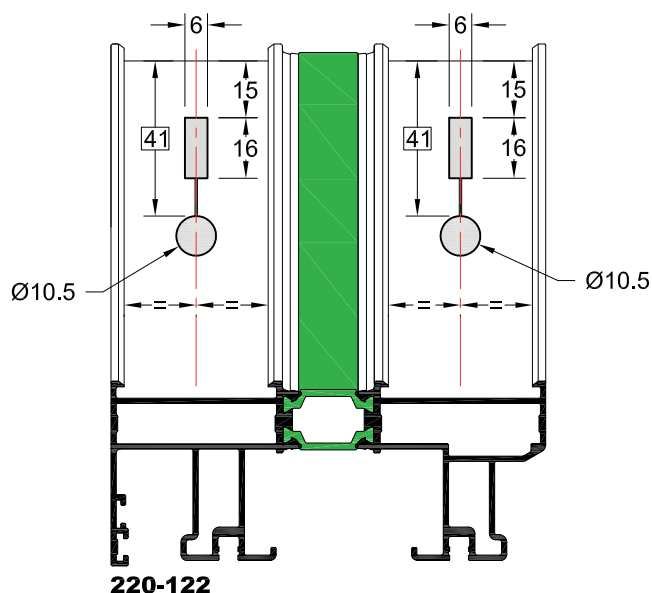
SCALE = 1:1

SL2450

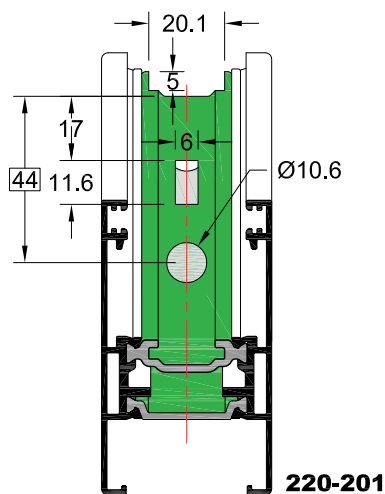
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες
Milling & Construction Details

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

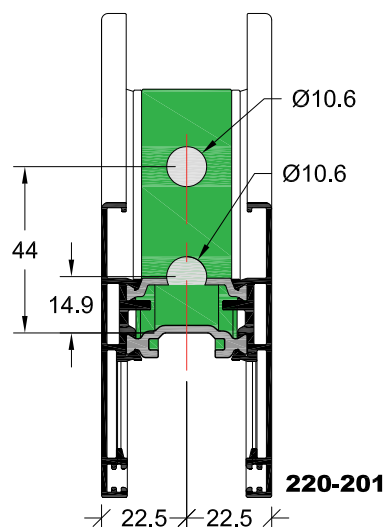
Για οδηγούς For rails	220-112
	2450-113
	2450-114
	2450-115
	220-122
	220-123
	220-130
	220-132
	220-133
	220-134
Κατεργασία στη πρέσα Working perforating on punching machine	



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗ ΠΡΕΣΑ WORKING PERFORATING ON PUNCHING MACHINE

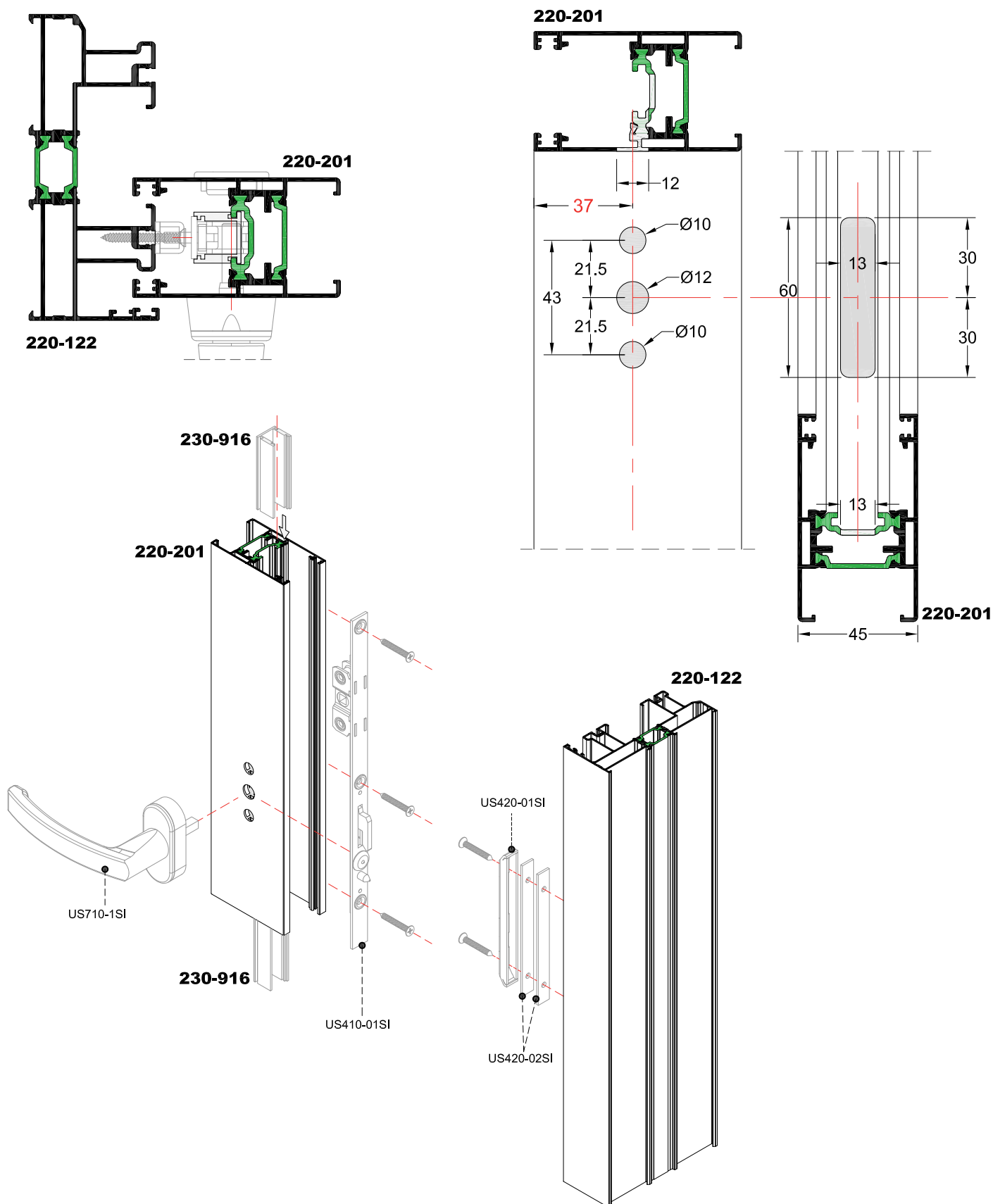


Για φύλλα For sashes	220-201
	220-209
	220-210
	2450-209
	2450-210
Κατεργασία στη πρέσα Working perforating on punching machine	

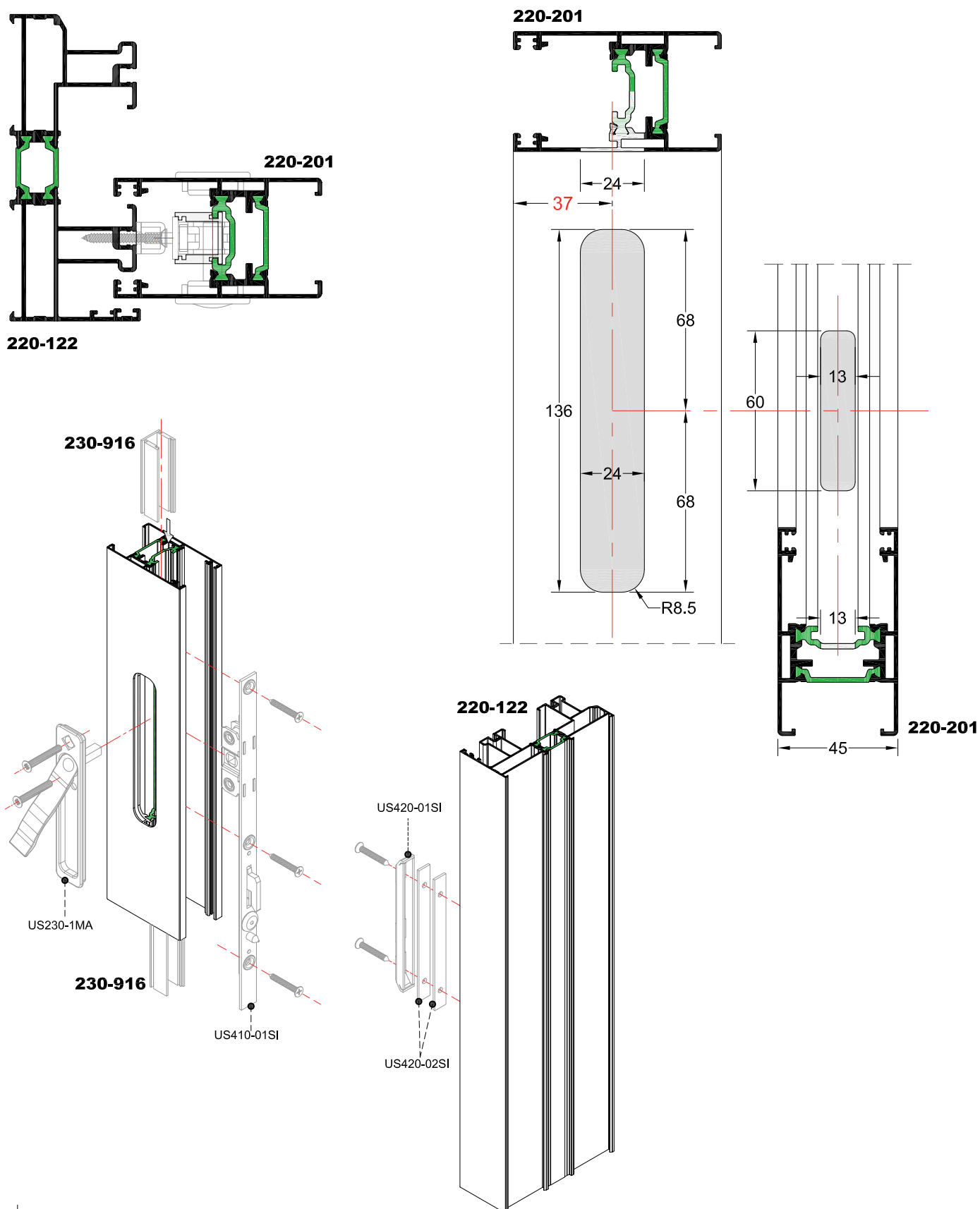


SCALE = 1:2

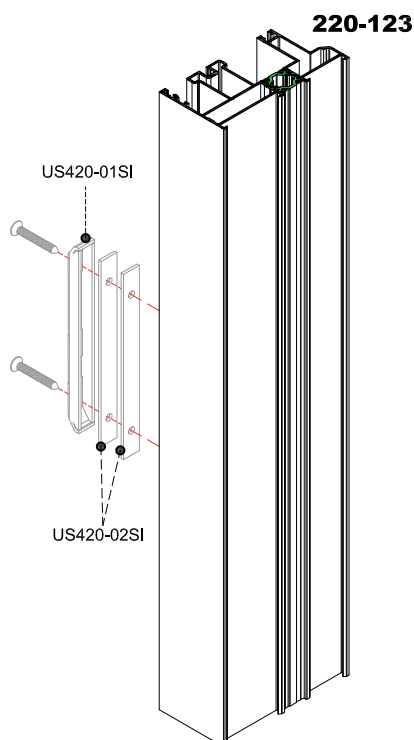
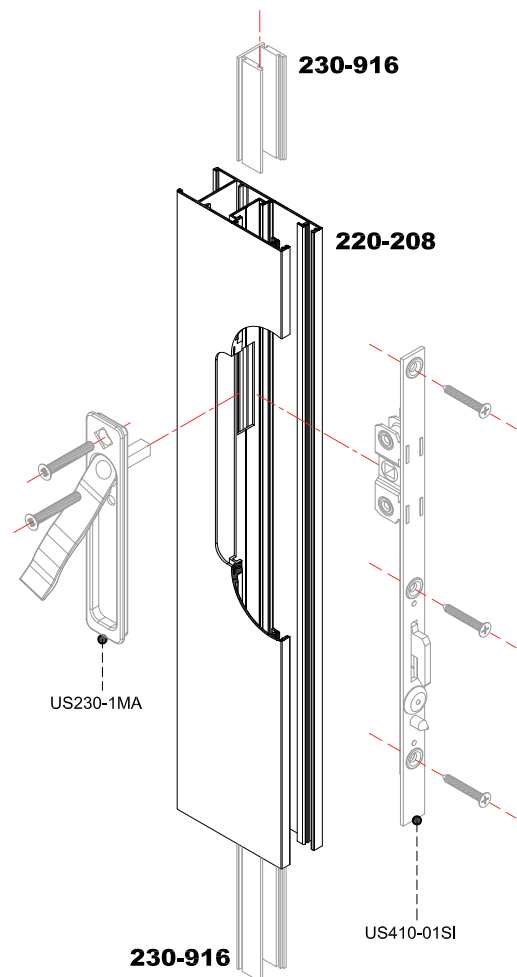
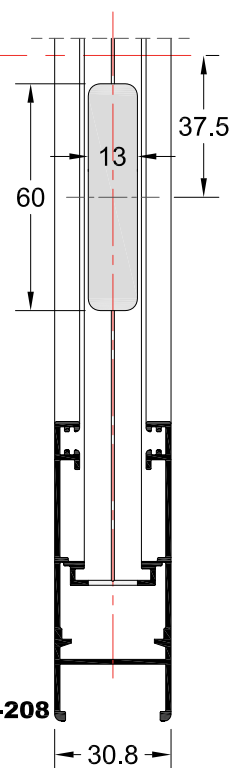
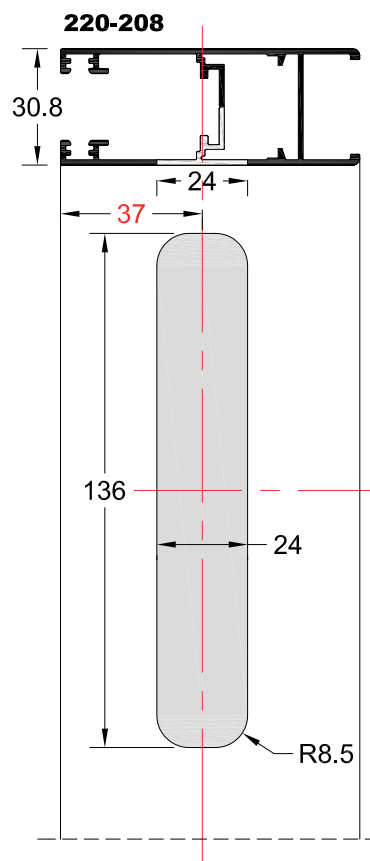
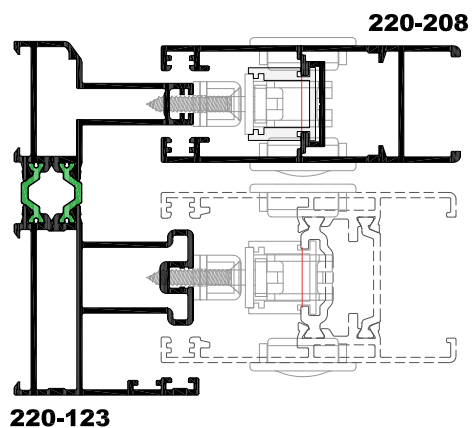
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN LINE SIEGENIA **WORKING PERFORATING ON GLASS SASH FOR IN LINE SLIDING LOCK SIEGENIA**



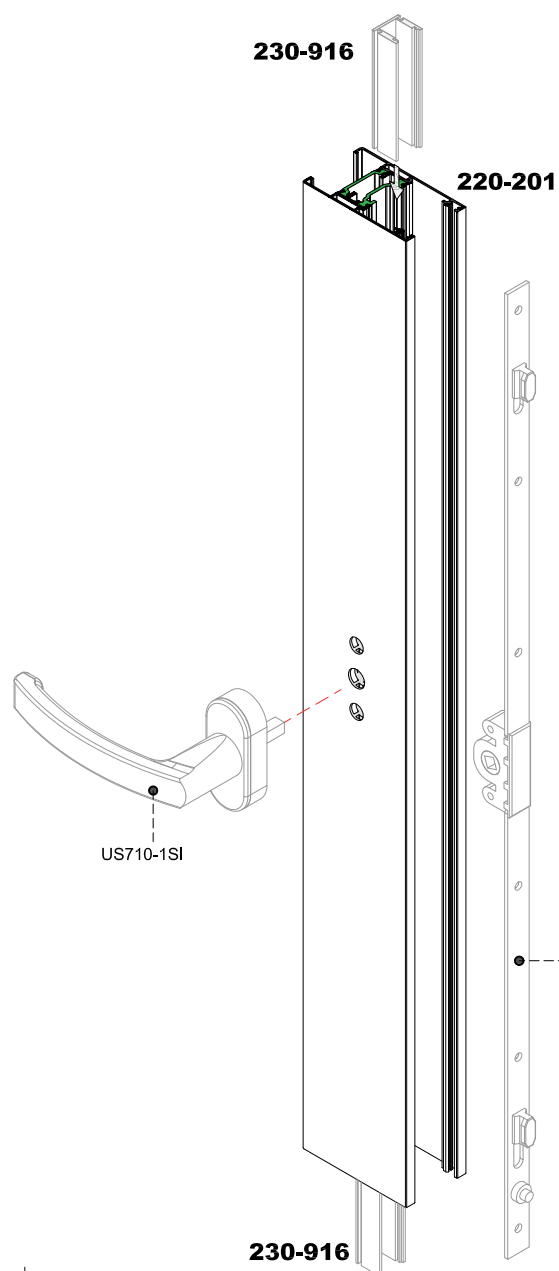
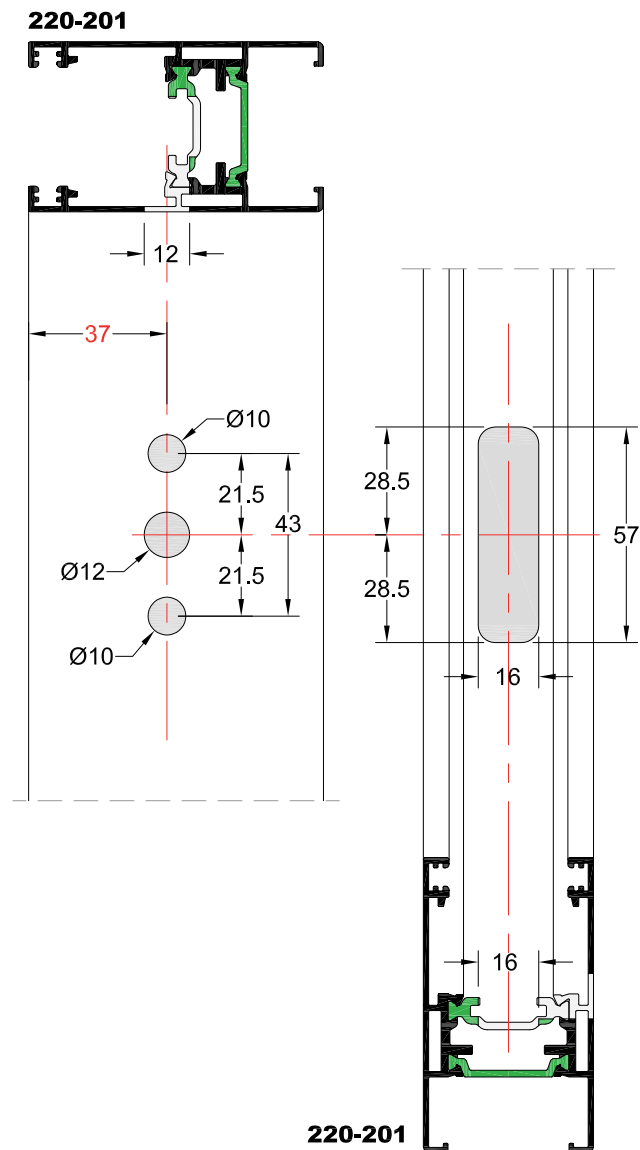
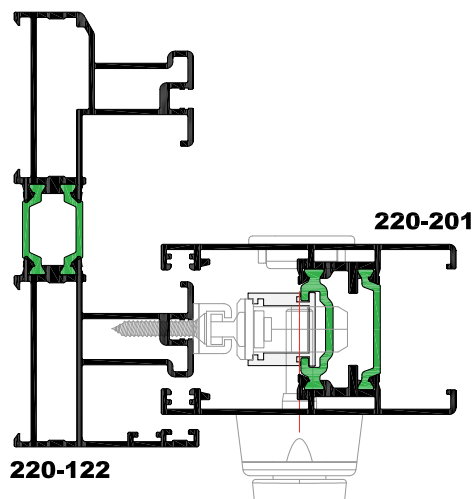
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ SIEGENIA IN LINE ME ΧΟΥΦΤΑ POP UP **WORKING PERFORATING ON GLASS SASH FOR IN LINE SIEGENIA SLIDING LOCK WITH POP UP HANDLE**



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN
LINE SIEGENIA ΜΕ ΧΟΥΦΤΑ POP UP
WORKING PERFORATING ON SHUTTER SASH FOR IN SIEGENIA LINE SLIDING LOCK WITH
POP UP HANDLE**

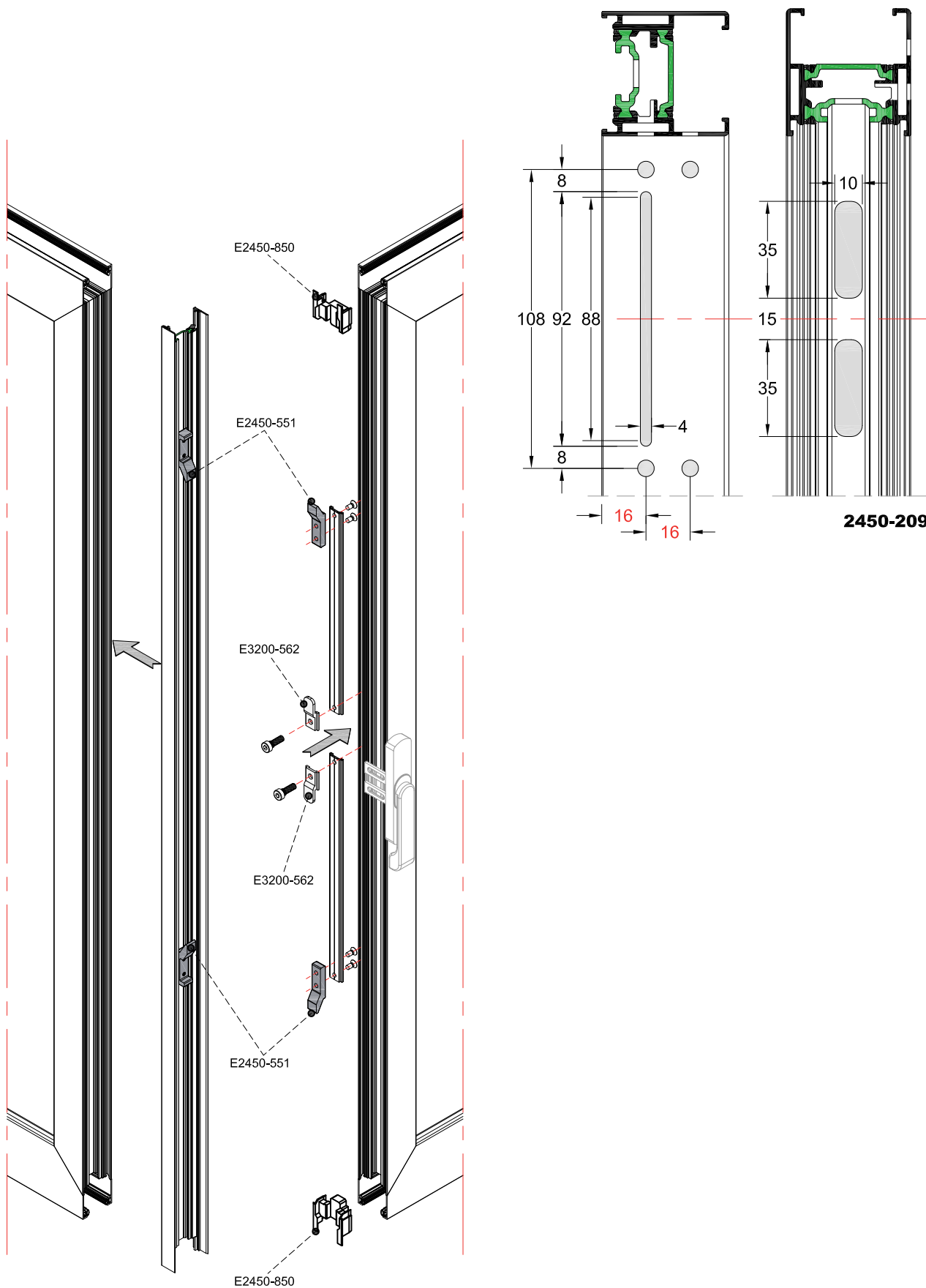


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN LINE RAGNI **WORKING PERFORATING ON GLASS SASH FOR RAGNI IN LINE SLIDING LOCK**

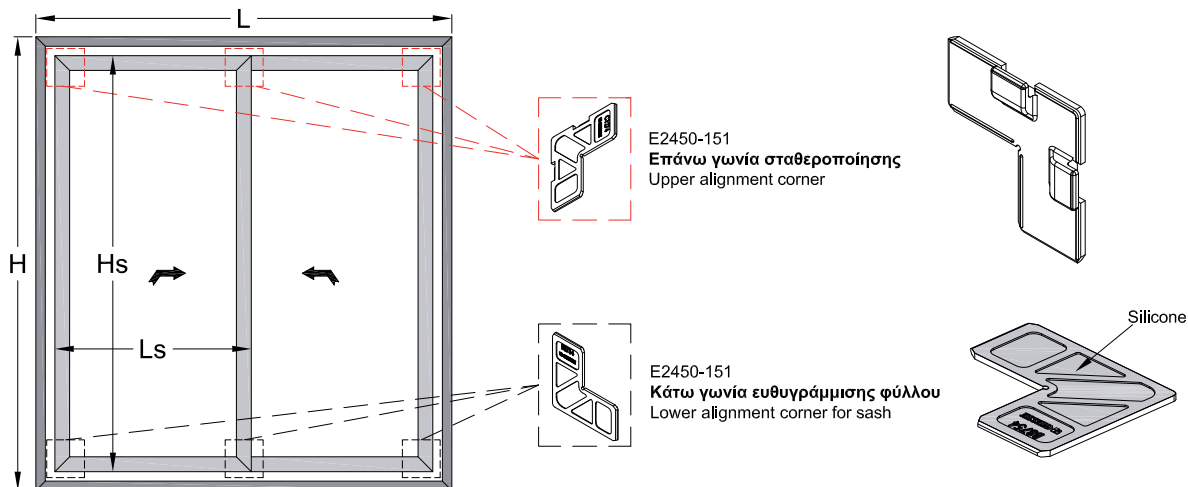


US410-11RGU
 US410-12RGU
 US410-13RGU
 US410-14RGU
 US410-15RGU
 US420-5RGU
 US420-7RGU

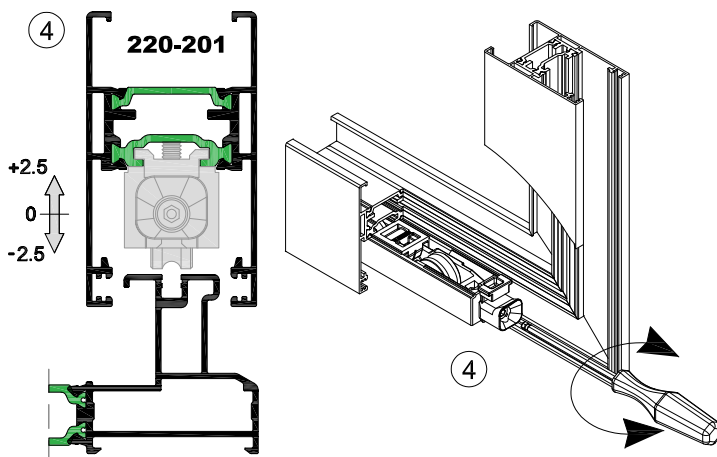
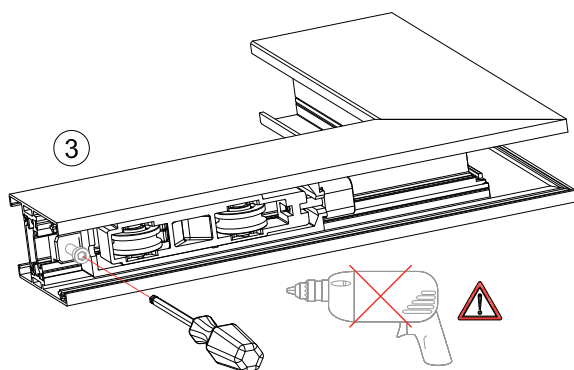
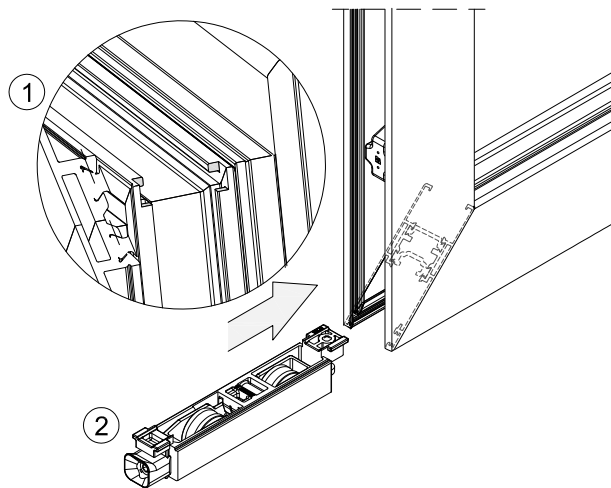
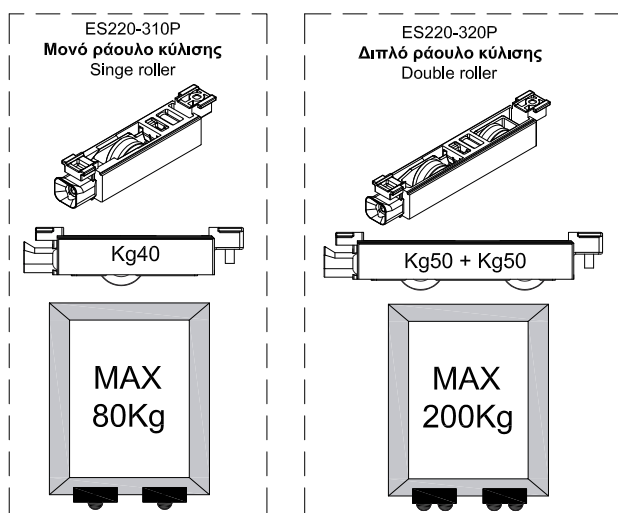
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΦΥΛΛΟ **LOCK ON DOUBLE SASH WITH NARROW HOOK**



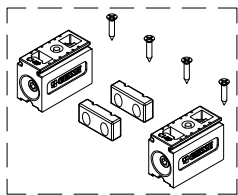
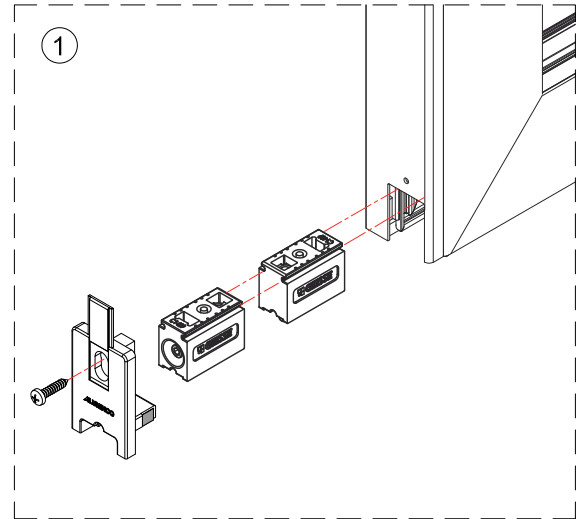
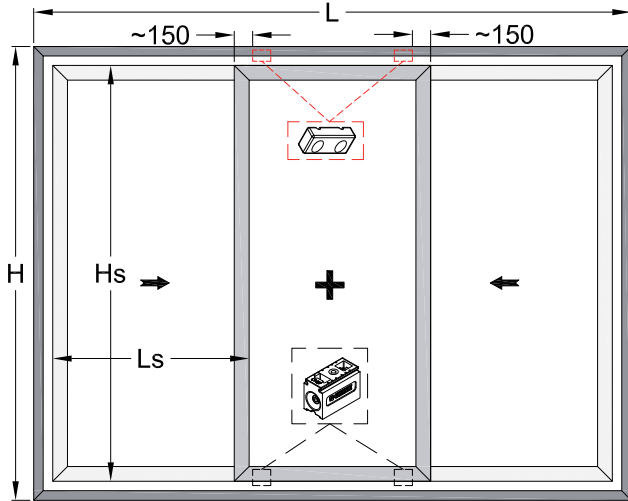
ΕΠΑΝΩ ΓΩΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ UPPER ALIGNMENT & STABILIZATION CORNER FOR LIFT & SLIDING SASH



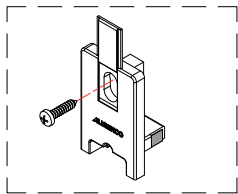
ΜΟΝΟ & ΔΙΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ SINGLE & DOUBLE ROLLER FOR SIMPLE SLIDING SASH



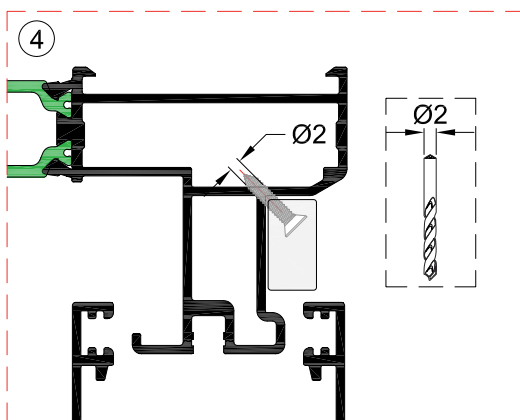
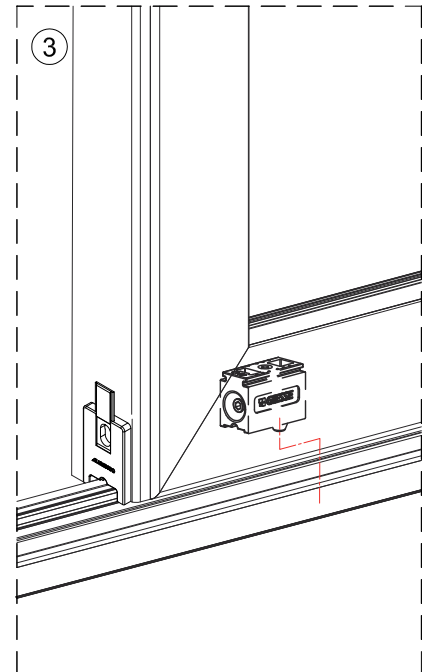
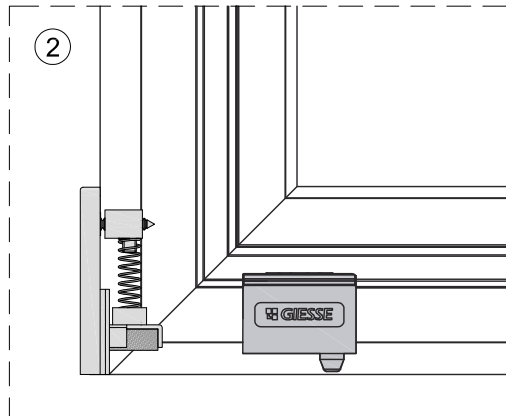
ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ UPPER LOCKING AND LOWER LOCKING BASE FOR FIXED SASH AT THE MIDDLE



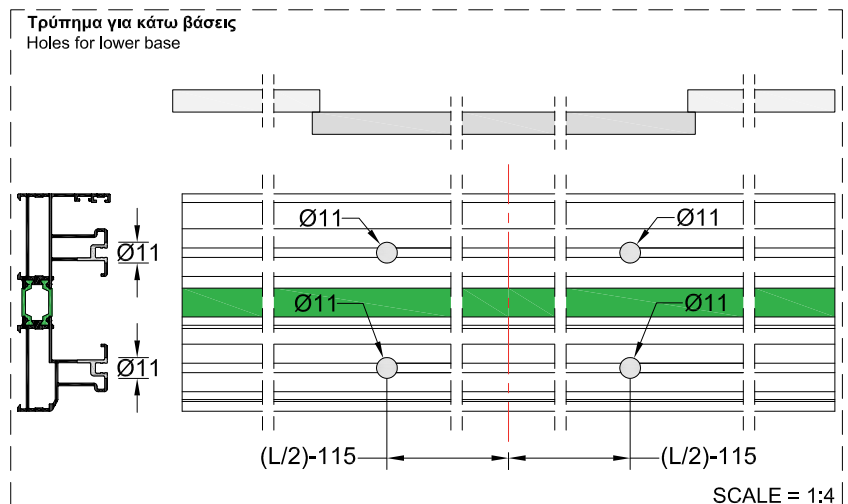
E2450-581
Κάτω βάση και πάνω κλειδωμα
Lower base and upper locking



E2450-849
Τάπα γάντζων επαλλήλων
End cover for hooks profiles



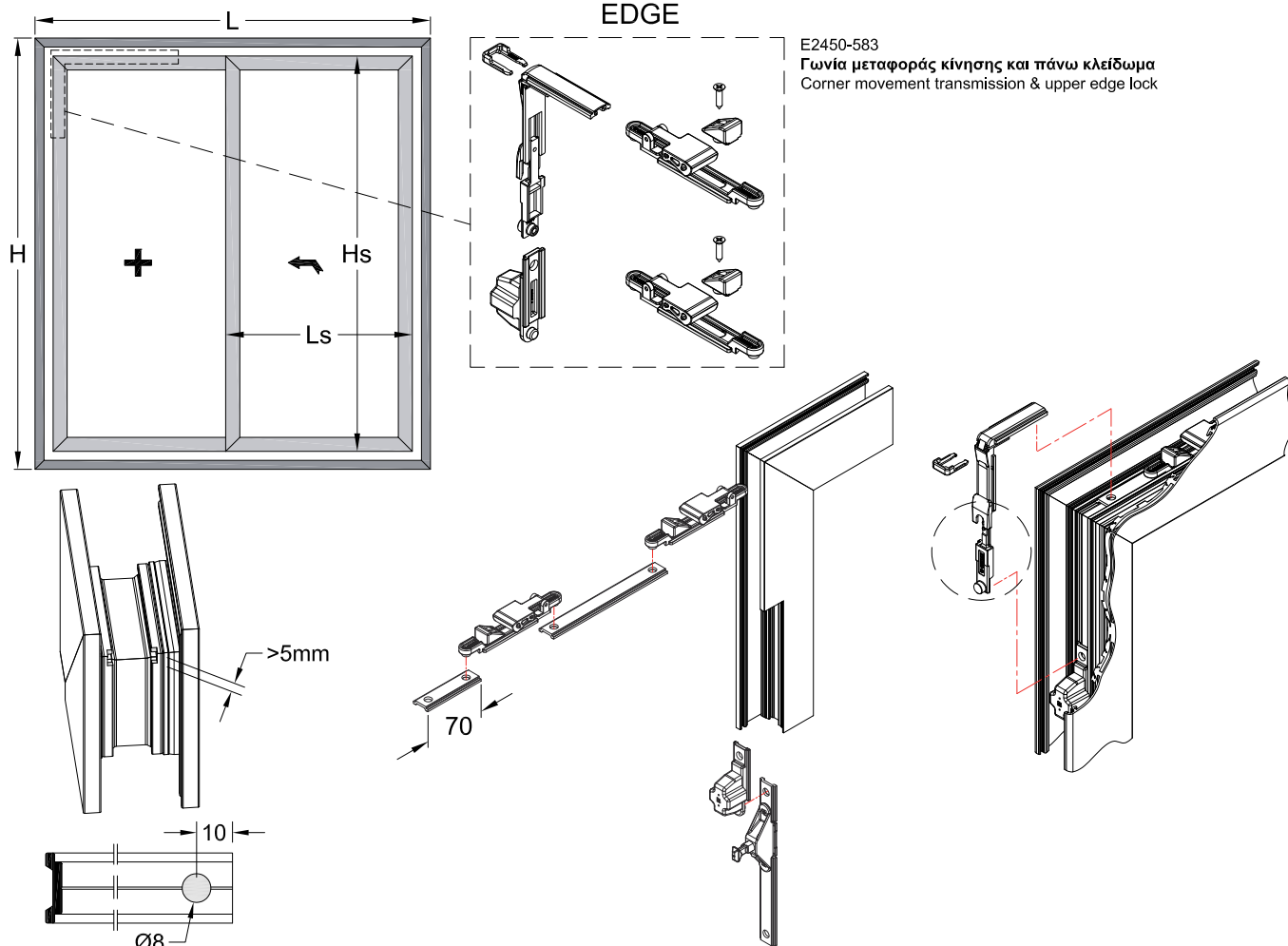
5 Βιδώνουμε τις κάτω βάσεις
We screw the lower bases



SCALE = 1:4

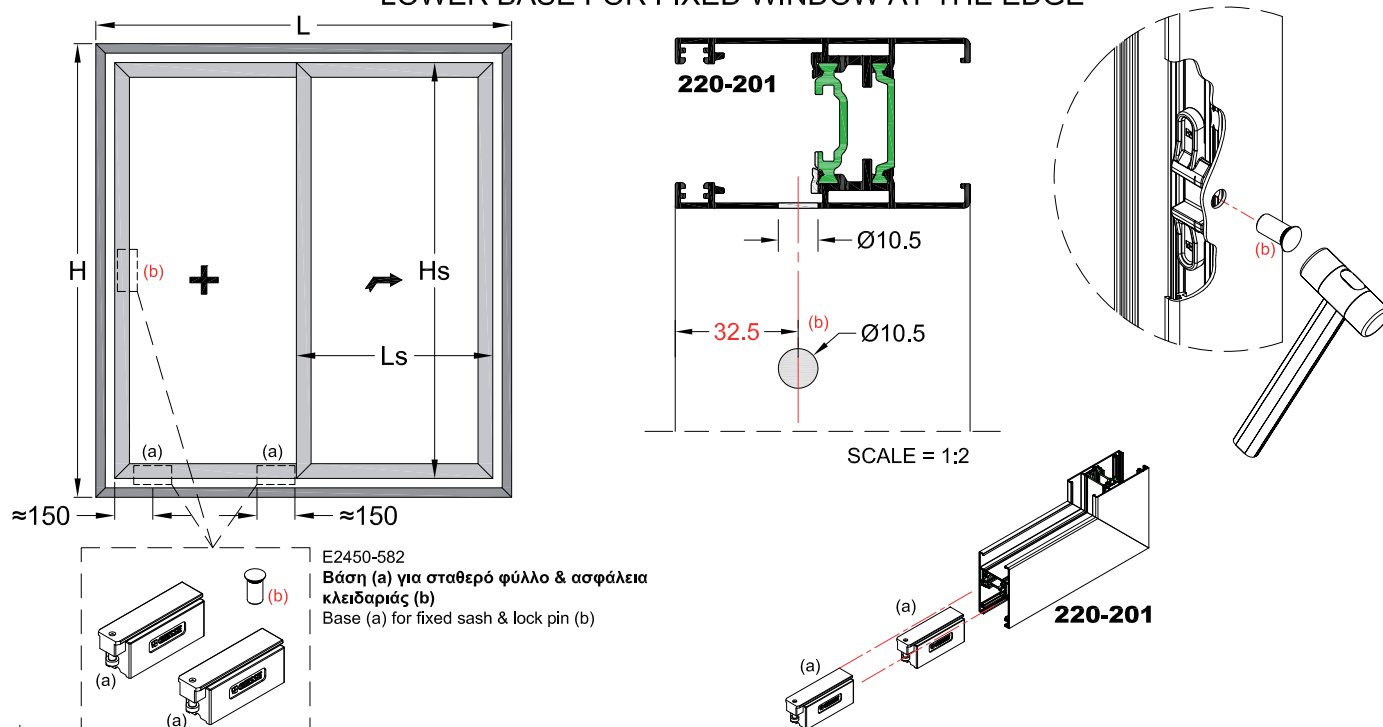
**ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ GOS & ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ**

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

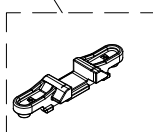
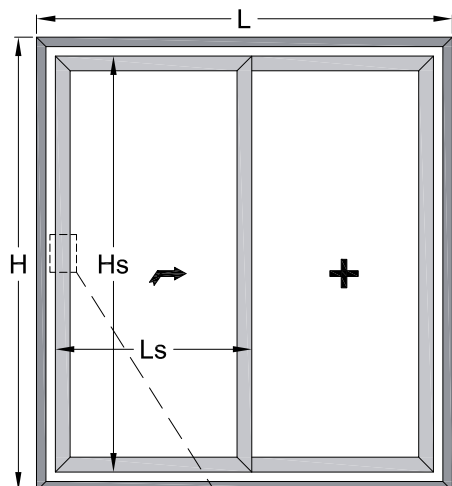


ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ

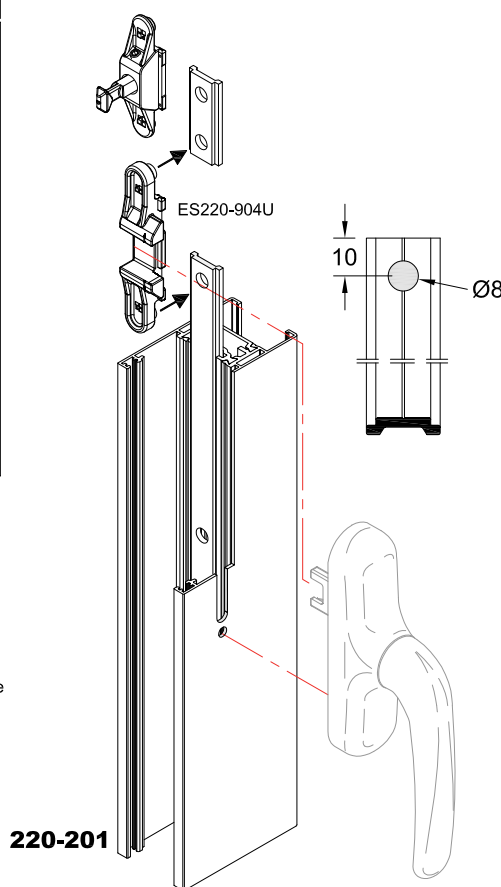
LOWER BASE FOR FIXED WINDOW AT THE EDGE



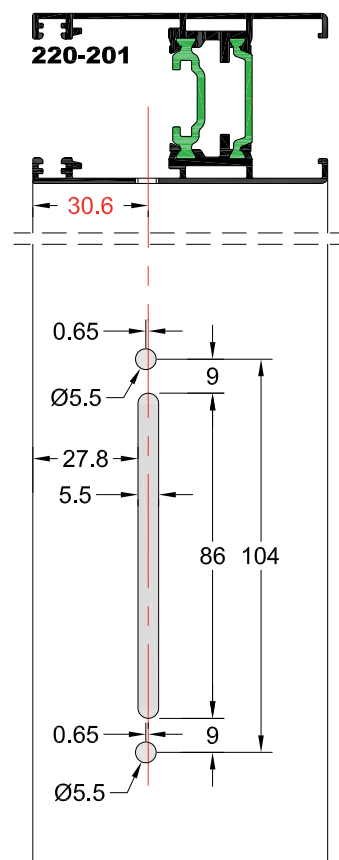
ΚΕΙΔΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ GOS GOS SASH LOCKING



ES220-904U
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας
Transmission accessory for cremone

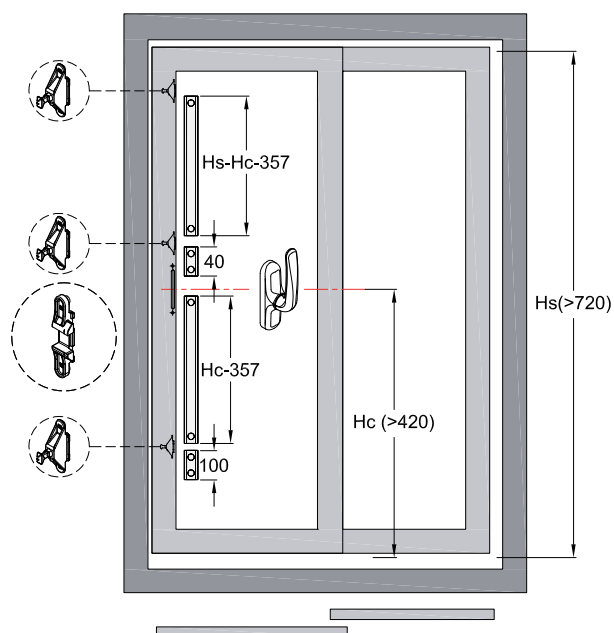
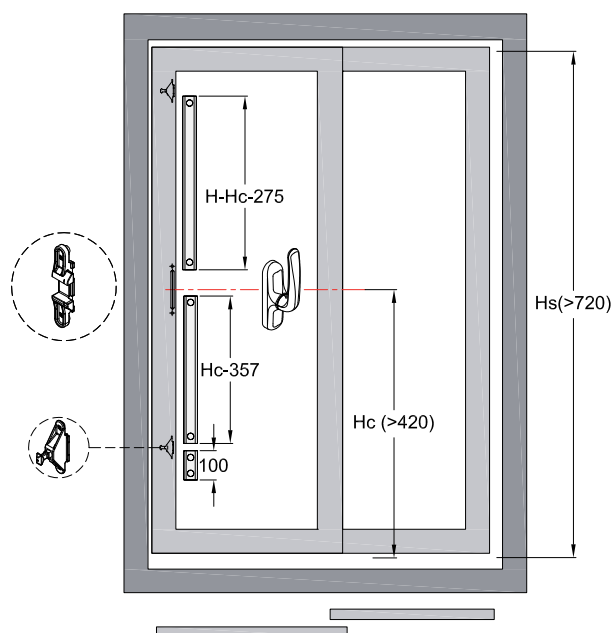


Κατεργασία σε πρεσάκι
Working perforating on punching machine



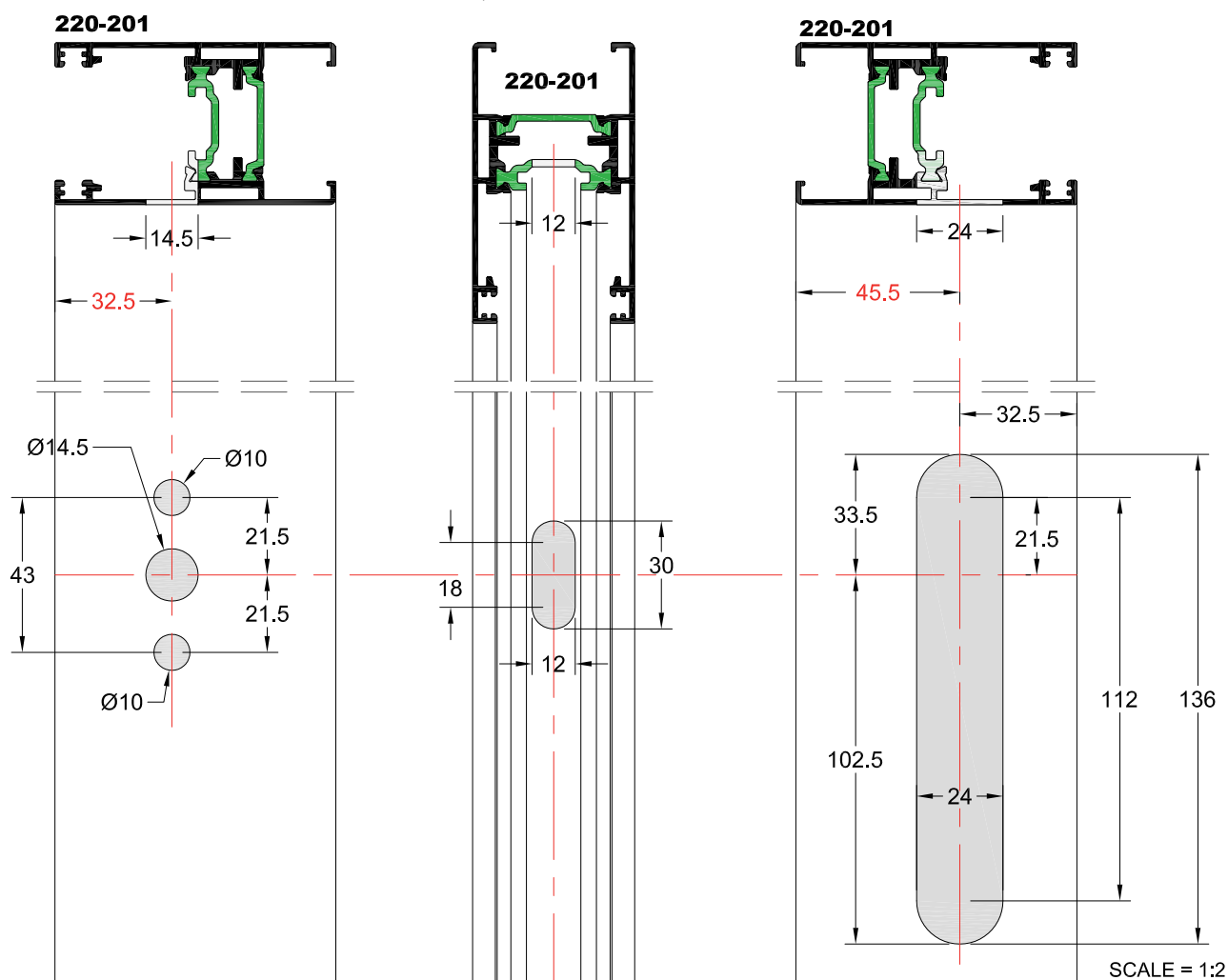
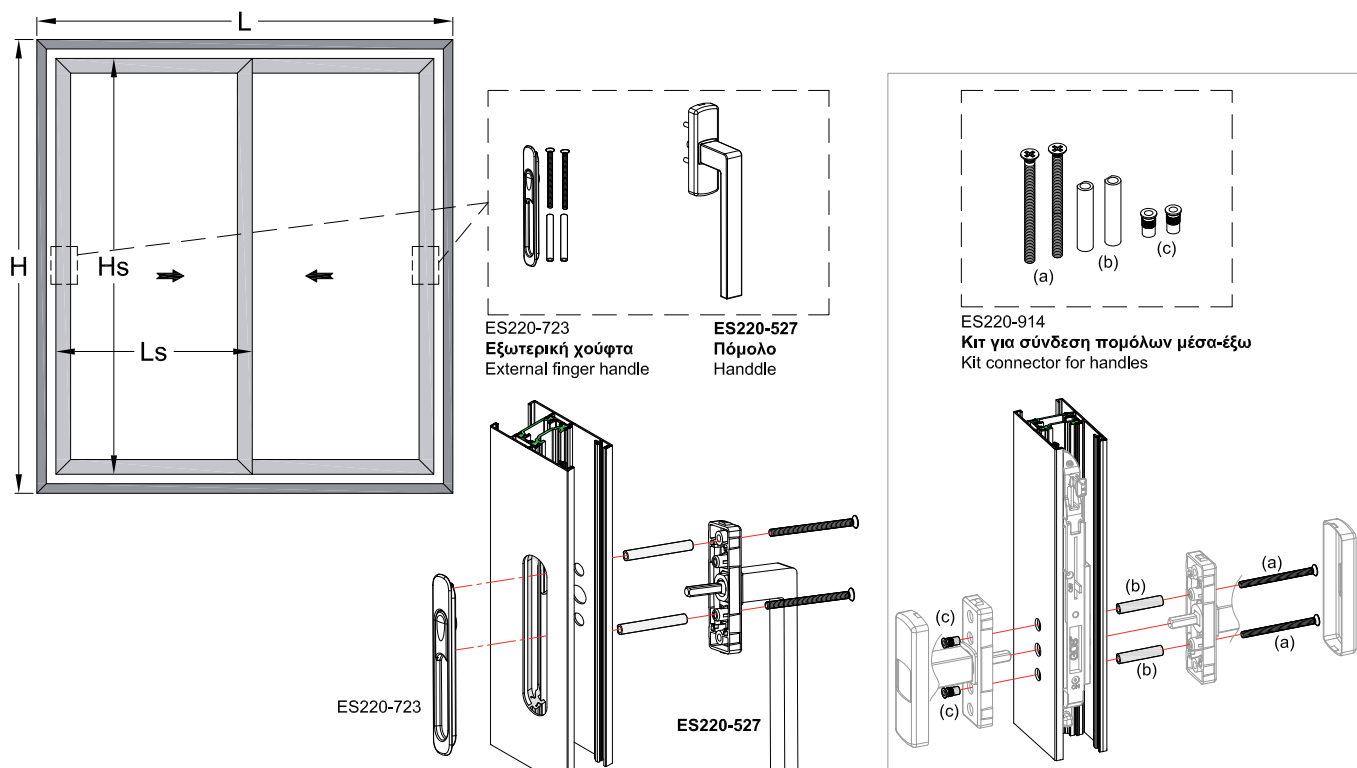
SCALE = 1:2

Μέτρα κοπή ντιζών Cutting calculations for transmission rod

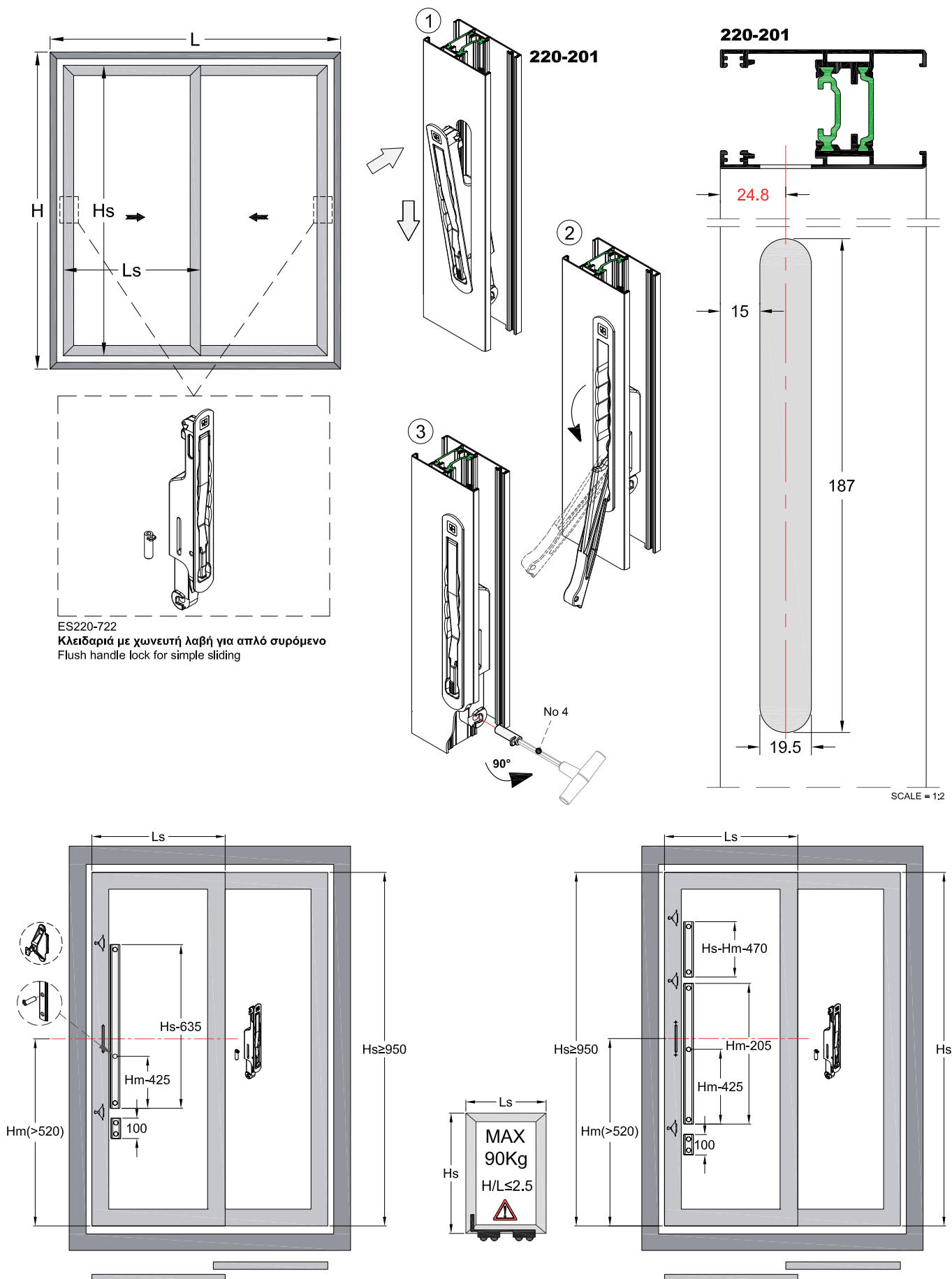


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ GOS ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ

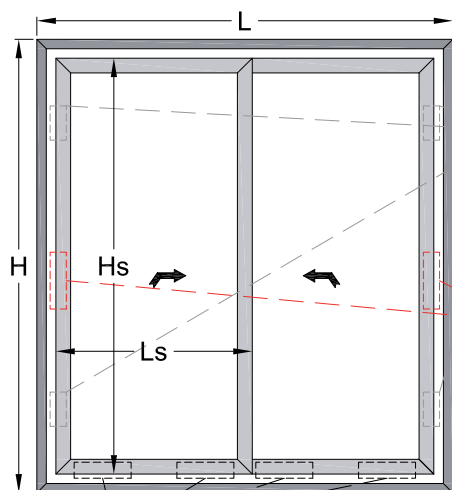
INSTALLATION OF GOS HANDLE WITH EXTERNAL FINGER HANDLE



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



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

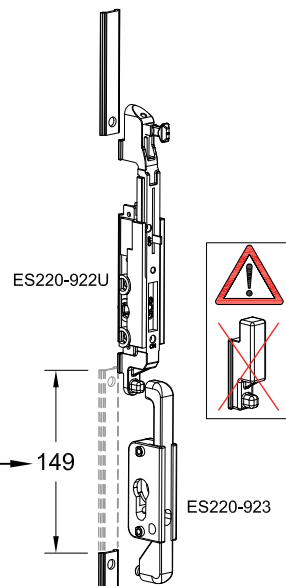


ES220-901
Κιτ κλειδώματος
Kit for locking

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

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

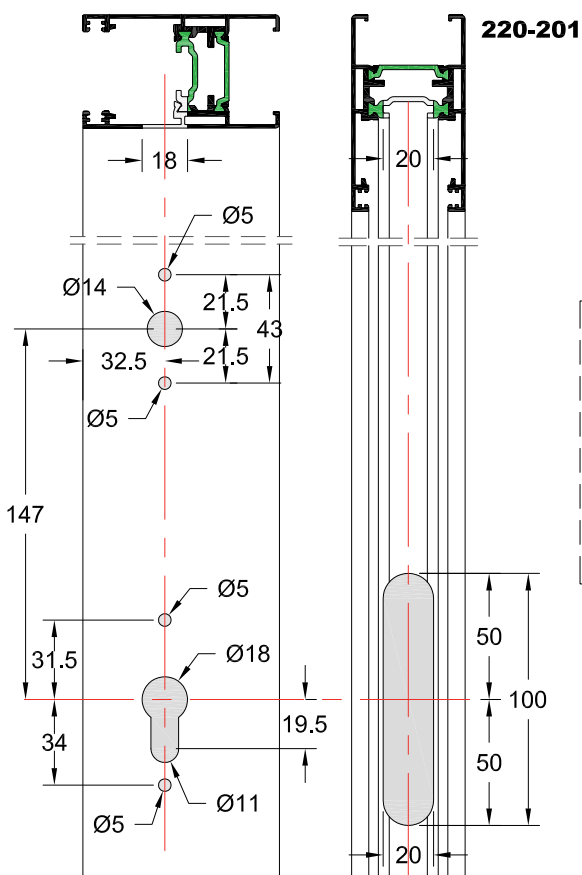
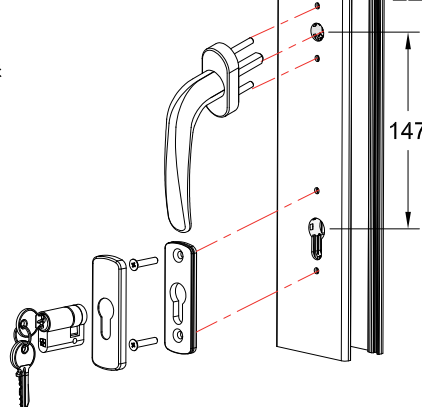
ES220-923
Εξάρτημα για μικρό πόμολο καρέ
Accessory for small square handle



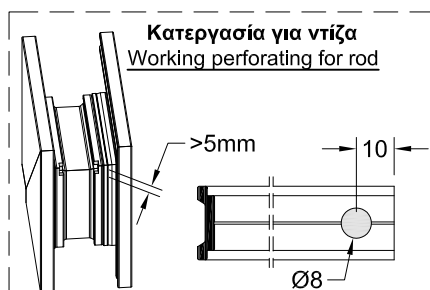
ΚΟΠΗ
CUTTING

220-201

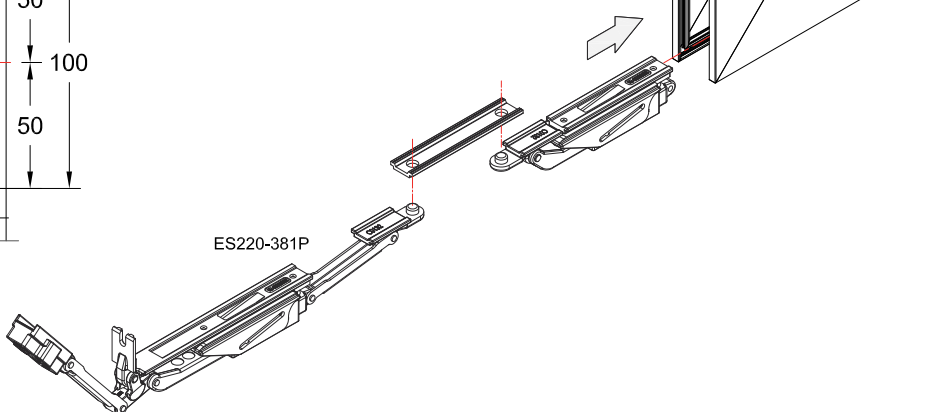
Κατεργασία για μικρό πόμολο με αφαλό
Working perforating for small handle with cylinder



SCALE = 1:3

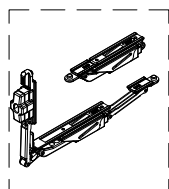


220-201

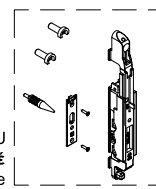


ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 90kg ΜΕ ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ

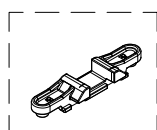
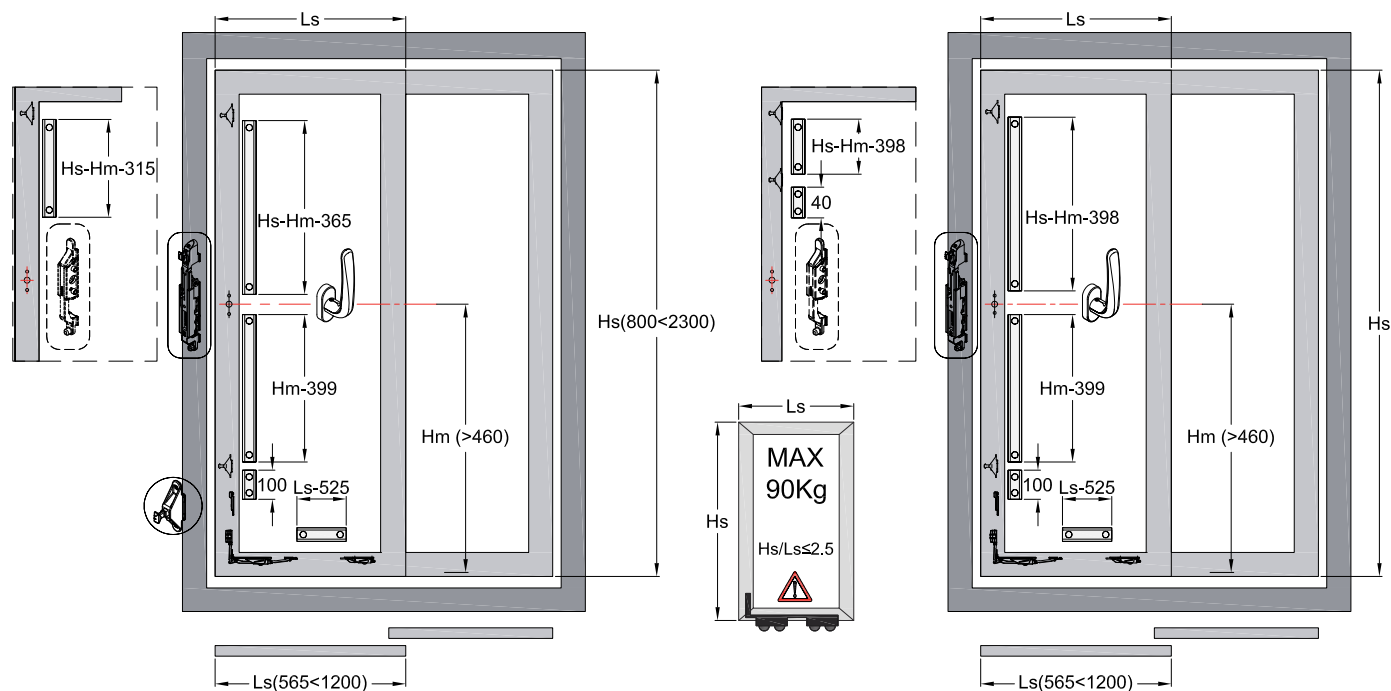
CUTTING CALCULATIONS FOR GOS MECHANISM 90kg WITH SMALL HANDLE



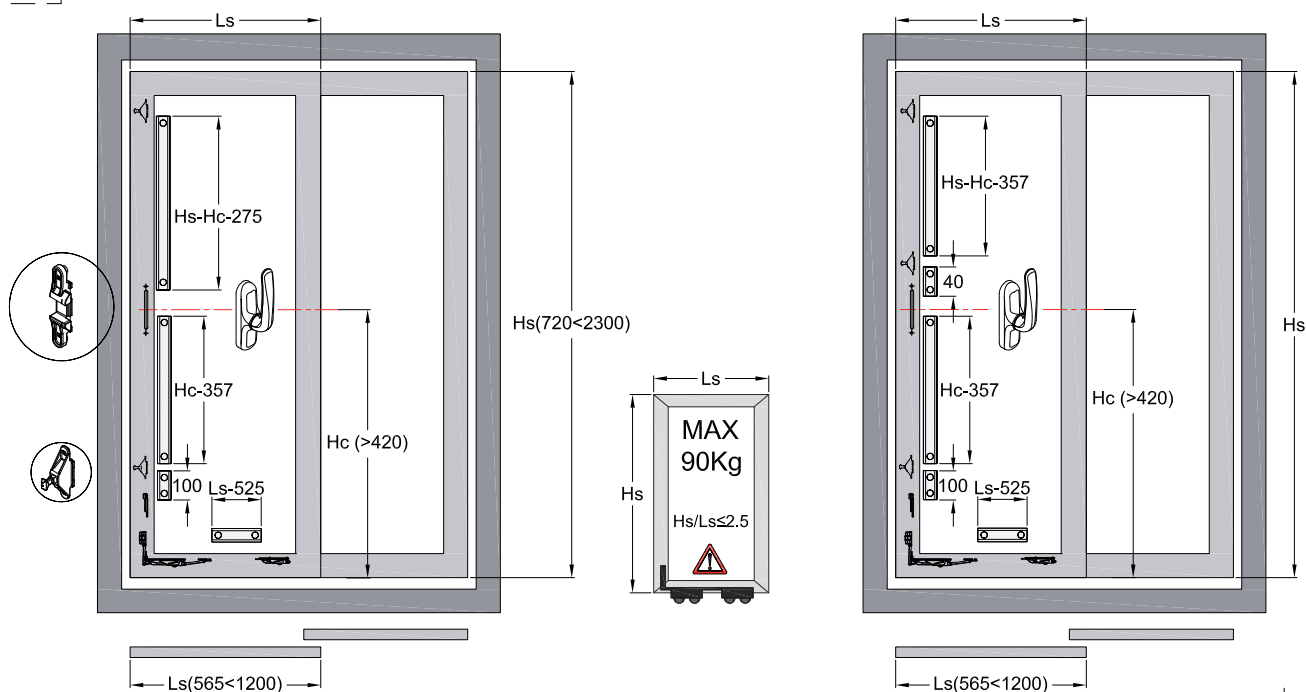
ES220-381P
Σετ Ράουλα ανασηκούμενου 90kg
Rollers 90kg for lift & slide



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

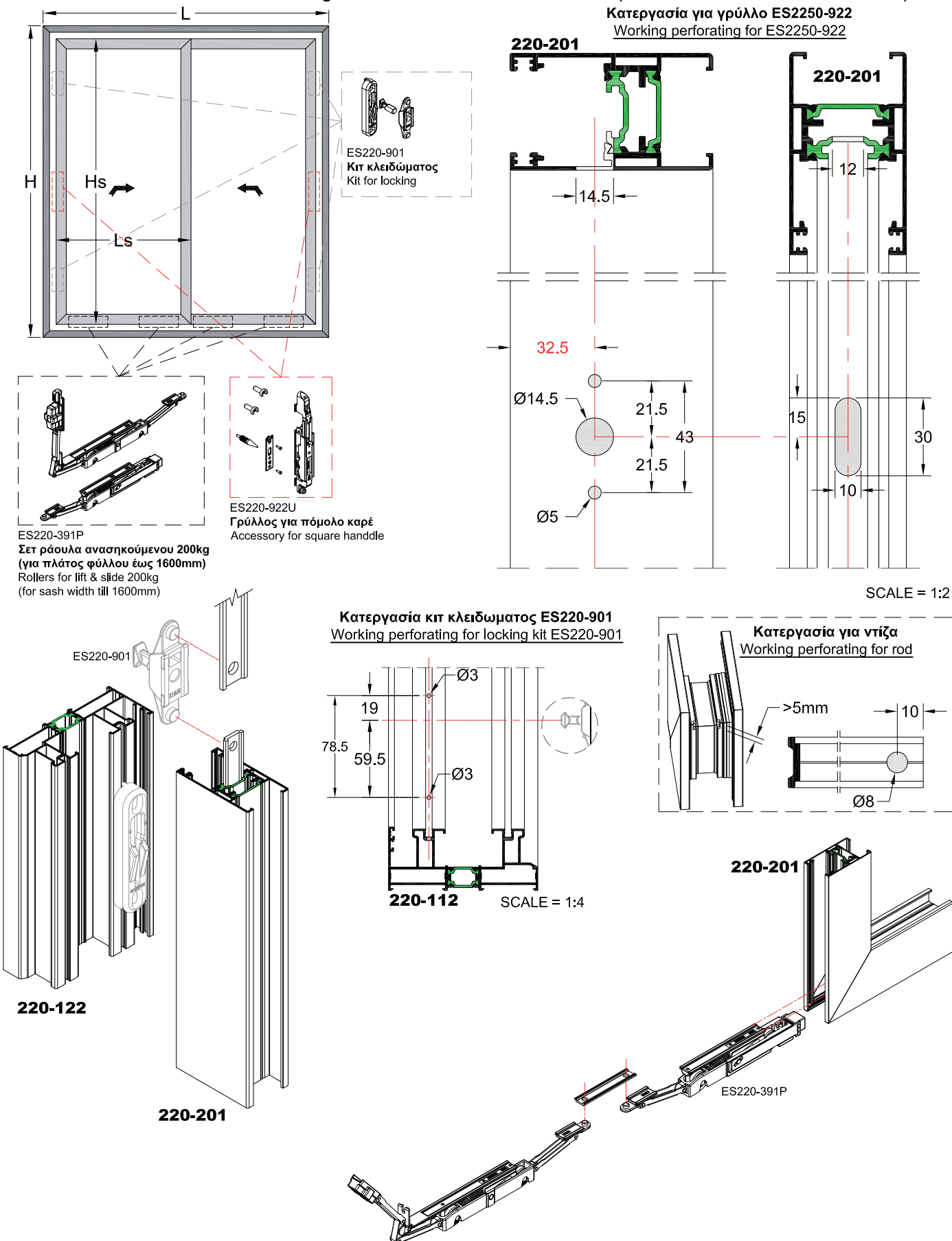


ES220-904U
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας
Transmission accessory for cremone



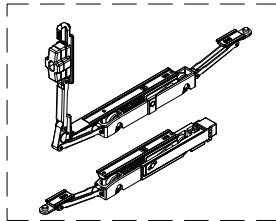
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ (ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΕΩΣ 1600mm)

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

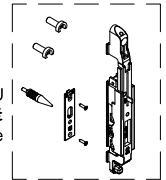


ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ (ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΕΩΣ 1600mm)

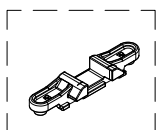
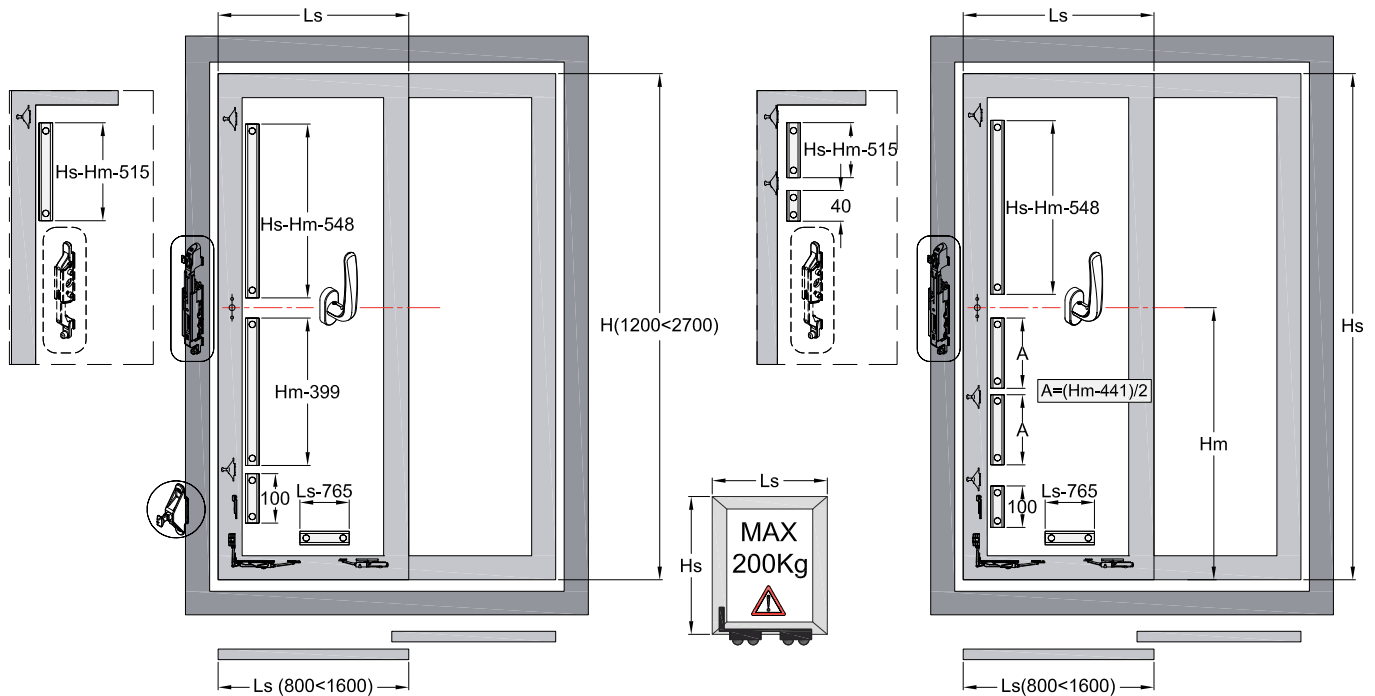
CUTTING CALCULATIONS FOR MECHANISM GOS 200kg WITH BIG SQUARE HANDLE
(SASH WIDTH UP TO 1600mm)



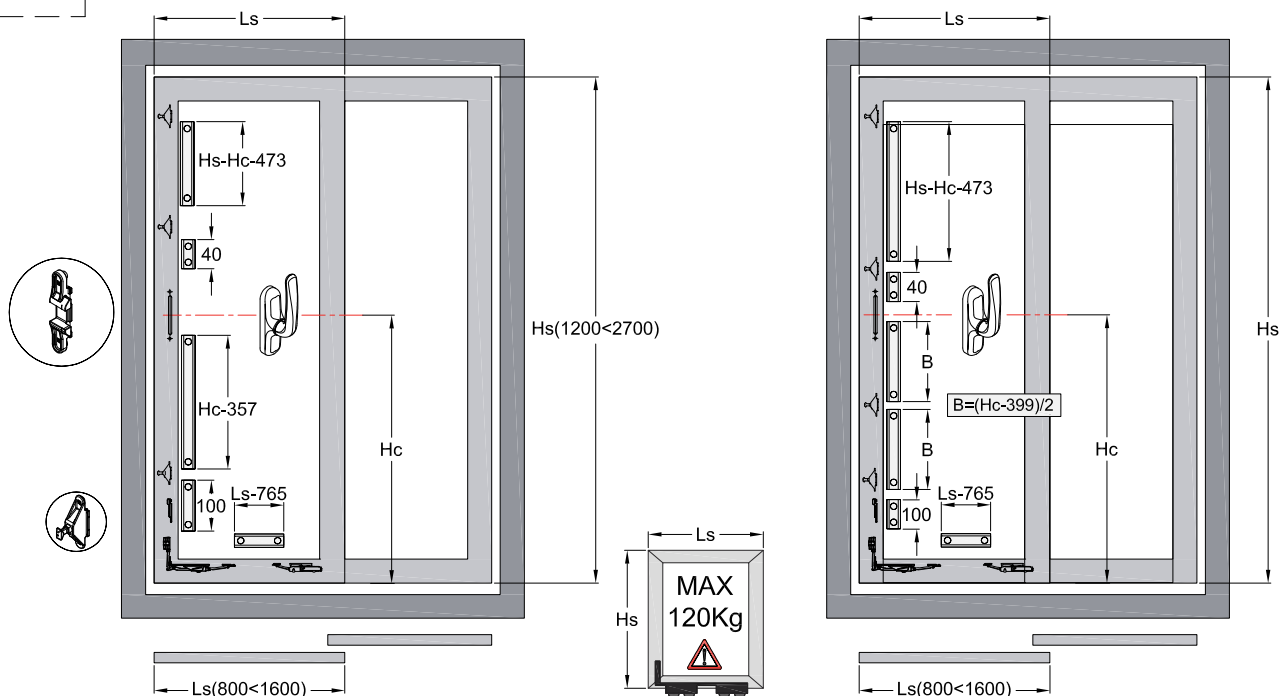
ES220-391P
Σετ ράουλα ανασηκούμενου 200kg
(για πλάτος φύλλου έως 1600mm)
Rollers for lift & slide 200kg
(for sash width till 1600mm)



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

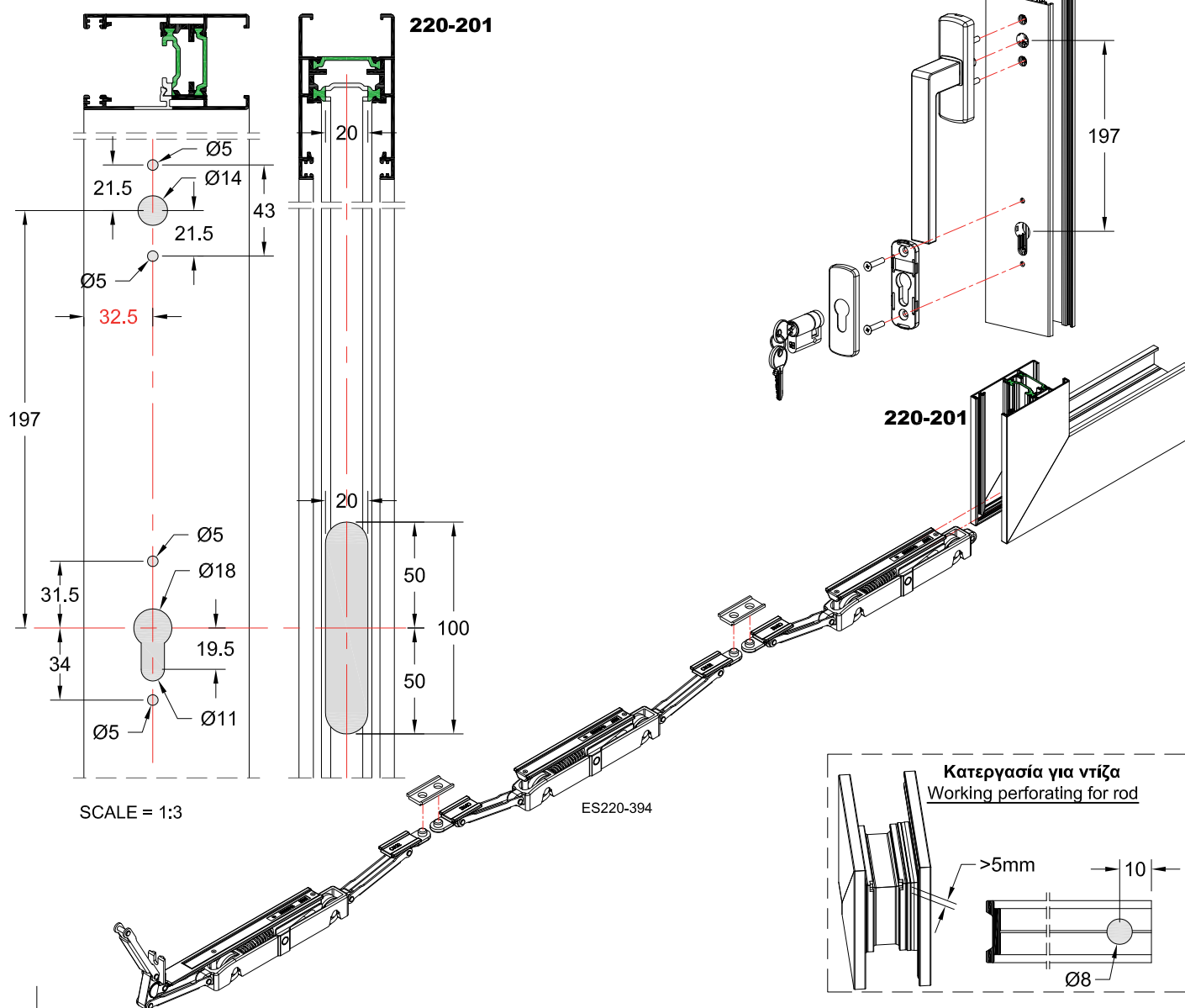
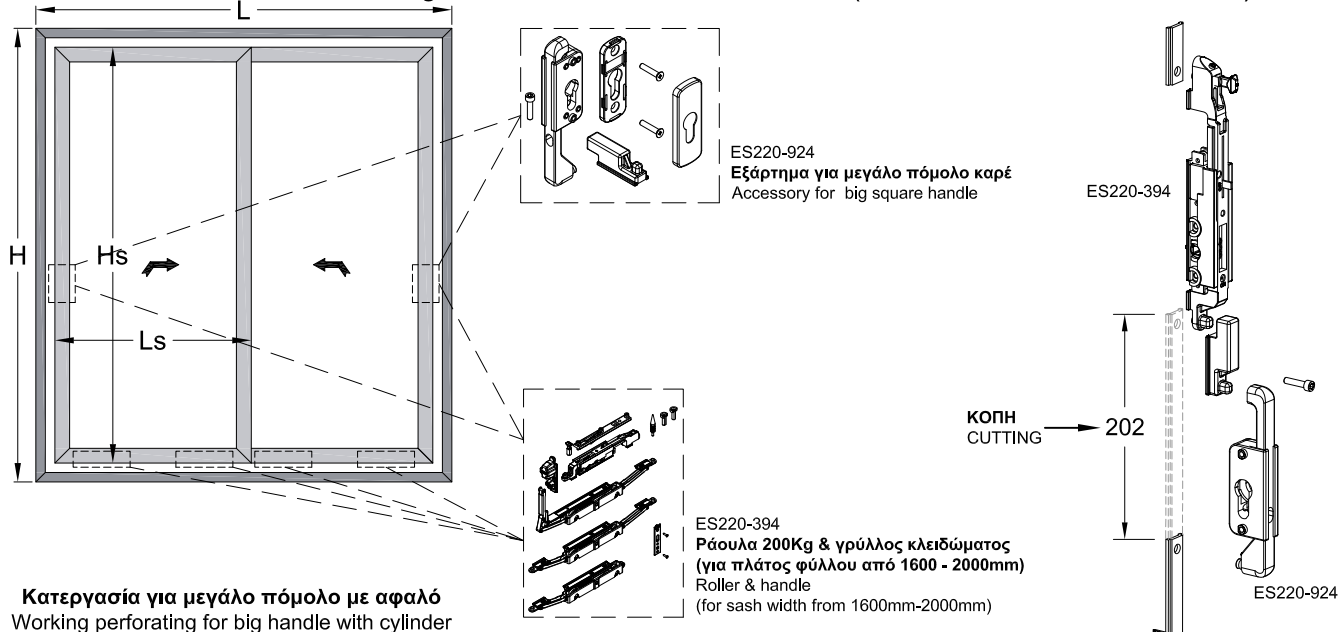


ES220-904U
Μεταφορά κίνησης σπανιολέτας
Transmission accessory for cremone

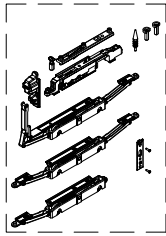


ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ (ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1600-2000mm)

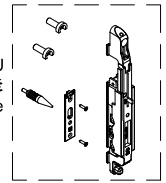
GOS MECHANISM 200kg WITH BIG SQUARE HANDLE (SASH WIDTH 1600-2000mm)



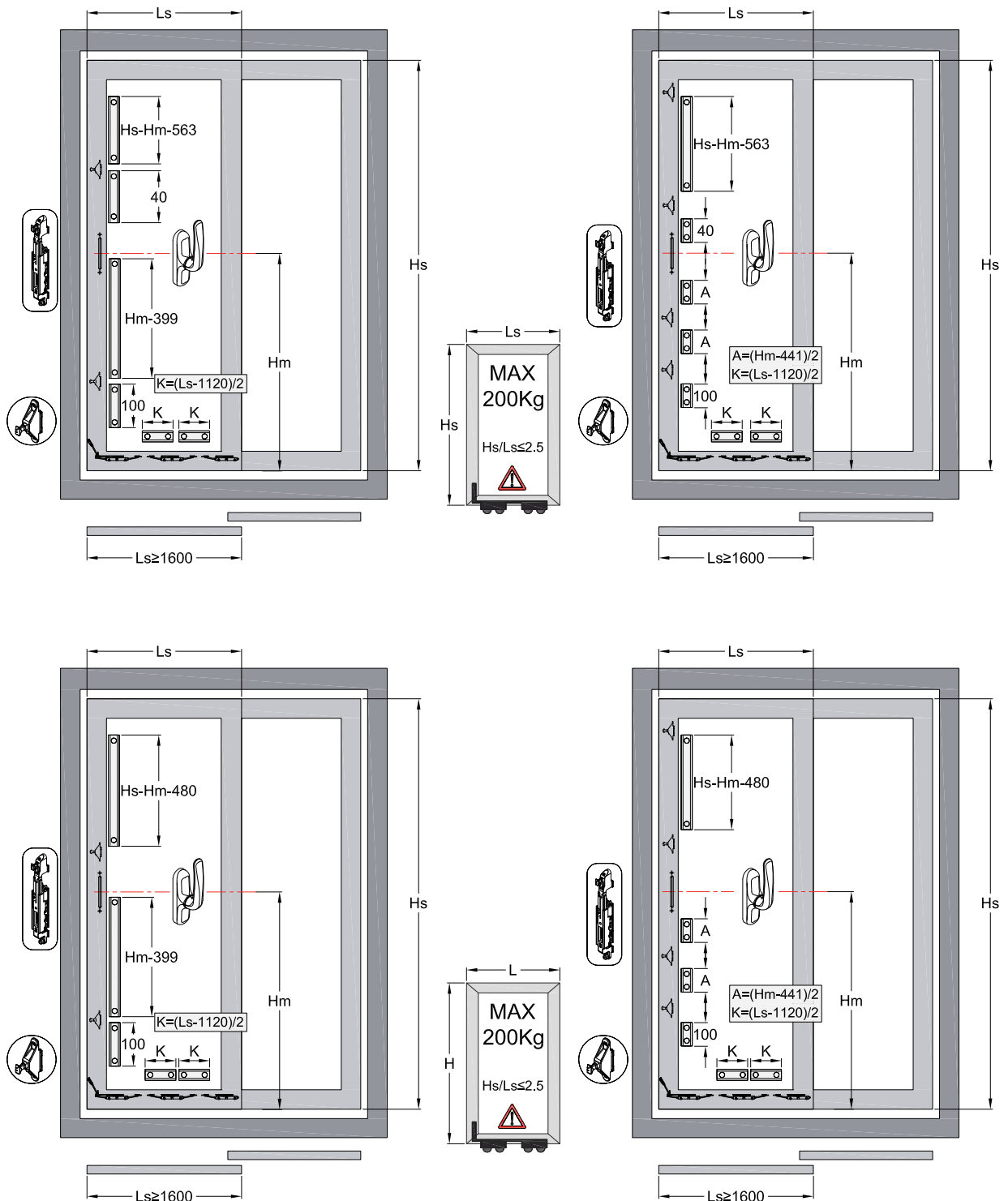
ΚΟΠΕΣ ΝΤΙΖΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GOS 200kg ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ
(ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 1600-2000mm)
 CUTTING CALCULATIONS FOR GOS MECHANISM 200kg WITH BIG HANDLE
 (SASH WIDTH 1600-2000mm)



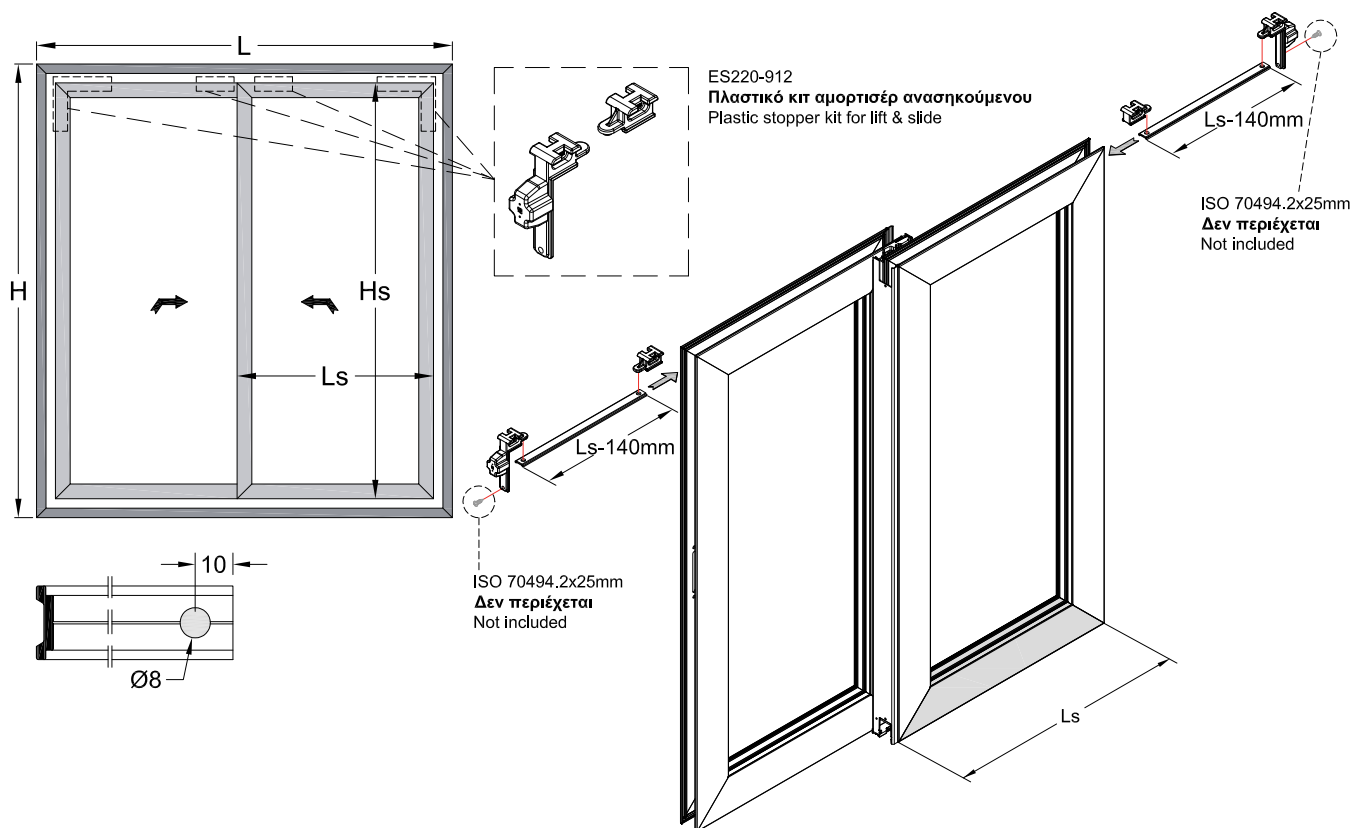
ES220-394
 Ράουλα 200Kg & γρύλλος κλειδώματος
 (για πλάτος φύλλου από 1600 - 2000mm)
 Roller & handle
 (for sash width from 1600mm-2000mm)



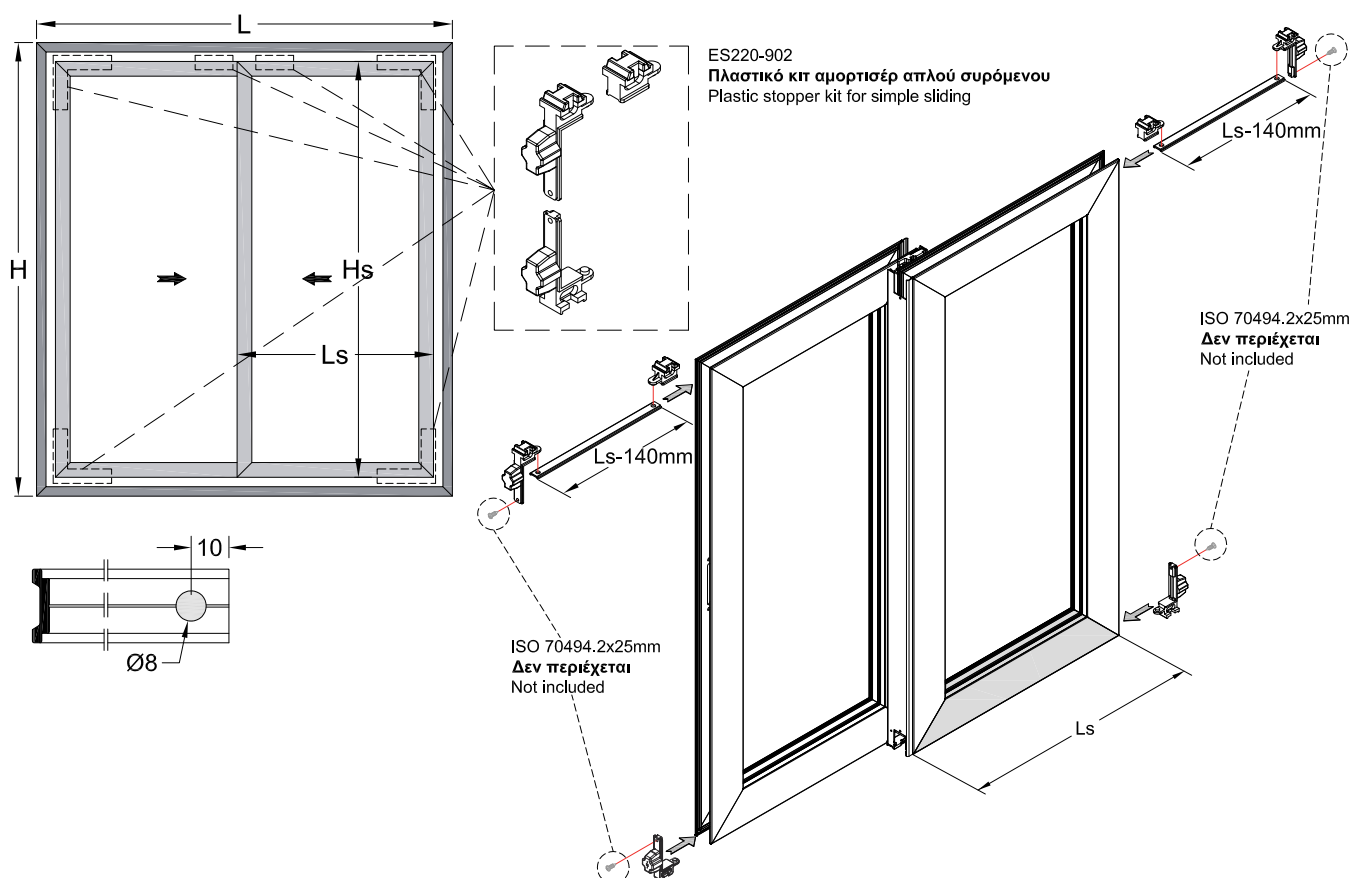
ES220-922U
 Γρύλλος για πόμολο καρέ
 Accessory for square handle



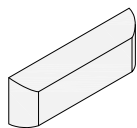
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΕ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ INSTALLATION OF PLASTIC STOPPERS ON LIFT & SLIDE SASH



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



ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΟΔΗΓΩΝ RAILS' DRAINAGE



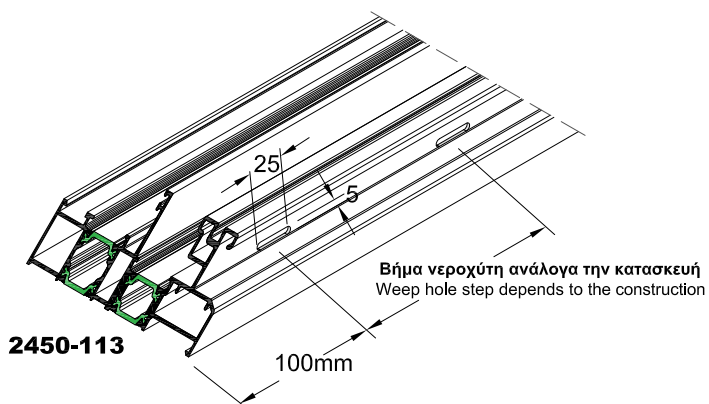
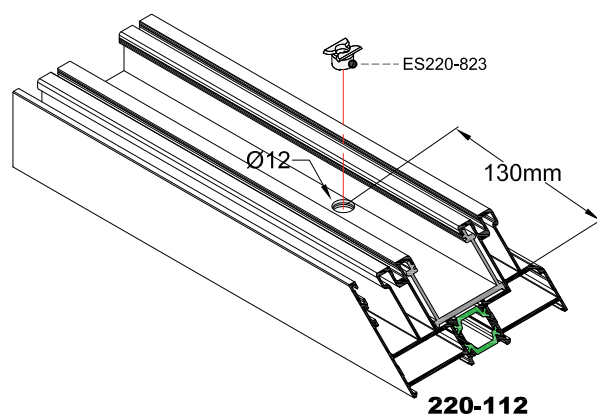
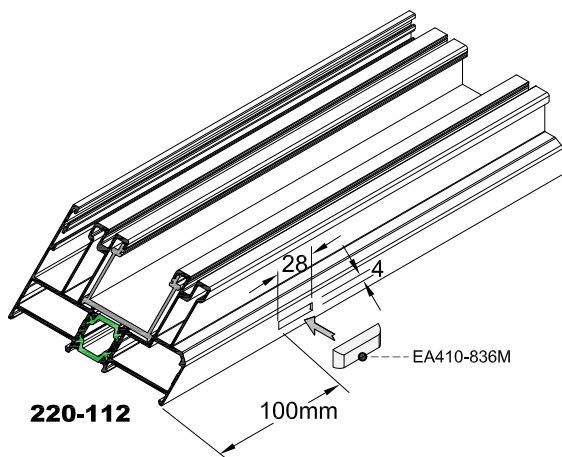
Τάπα νεροχύτη
Cover for weep hole

Συσκευασία|Package: 1000 τεμ/ pcs
Κωδικός|Code: **EA410-836M**

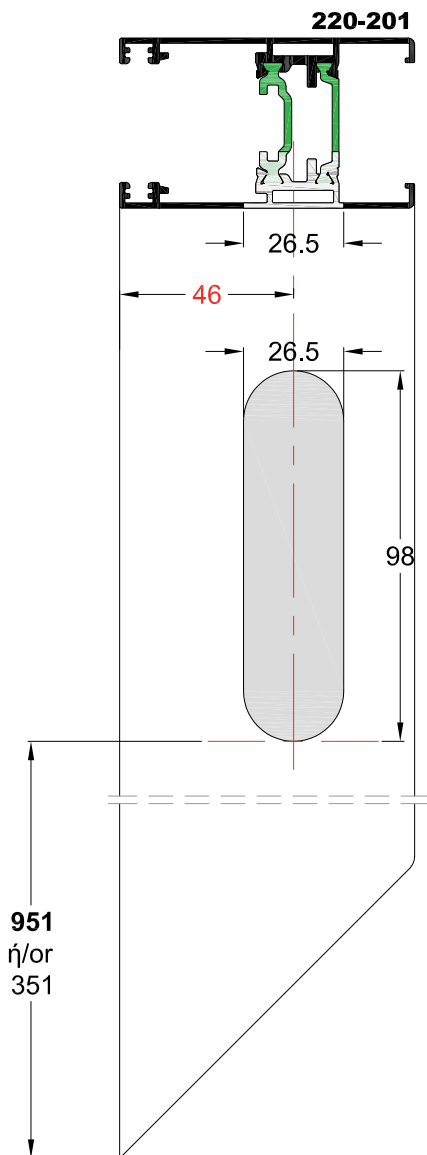
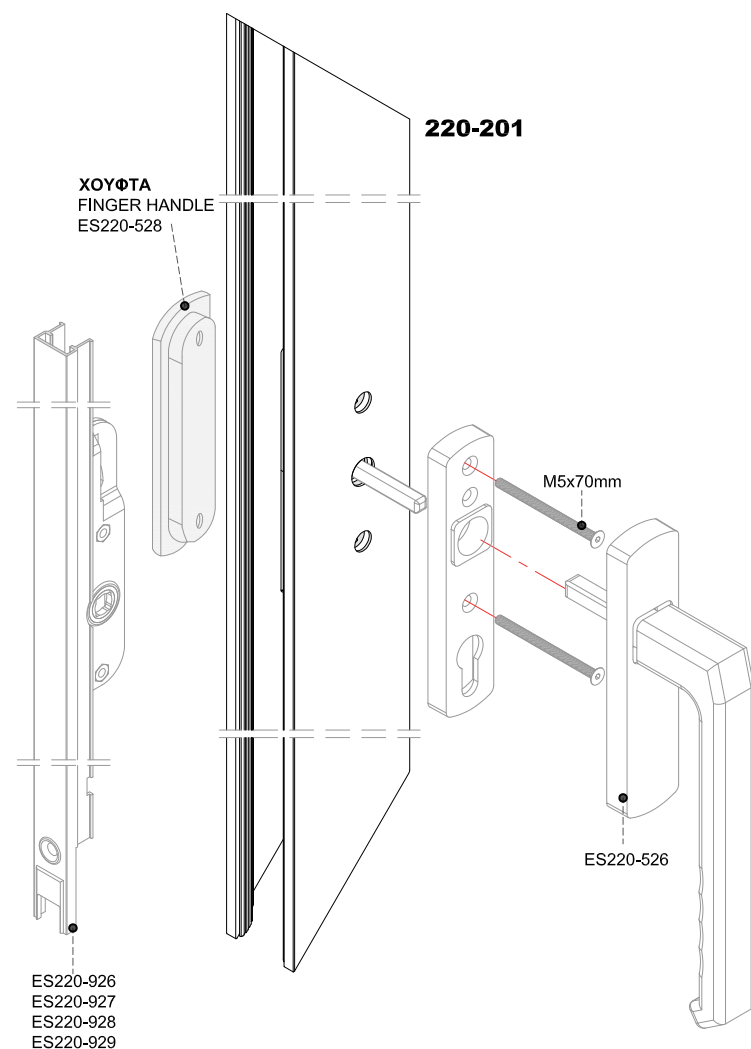
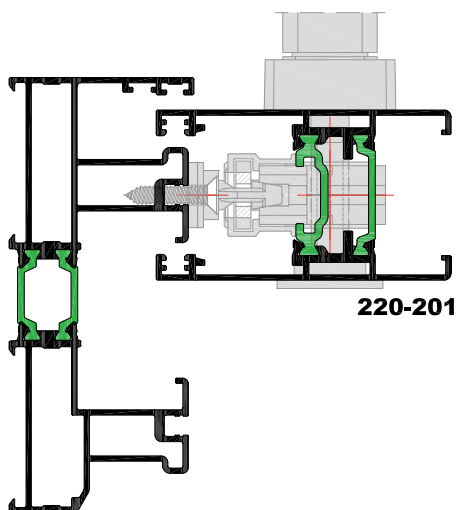


**Πλαστική τάπα
εσωτερικού νεροχύτη οδηγών**
Plastic plug for rail inner weep hole

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

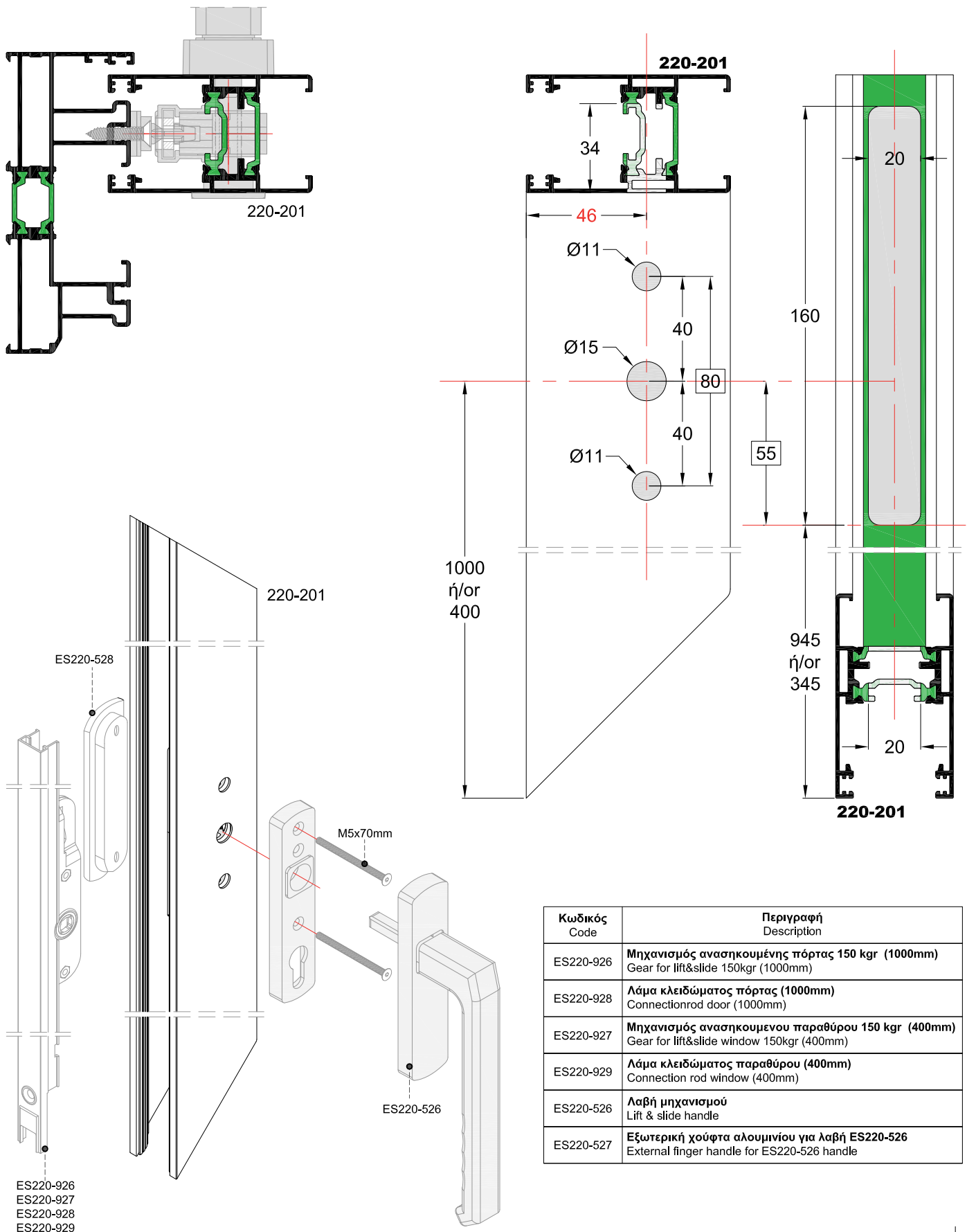


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ EXM WORKING PERFORATING ON GLASS SASH FOR EXTERNAL FINGER HANDLE EXM

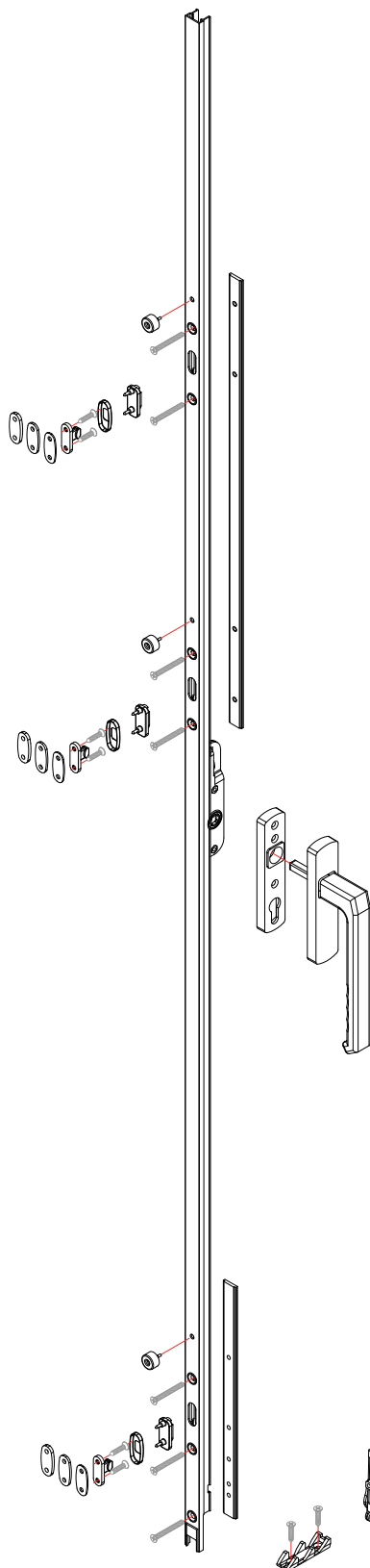


Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm) Gear for lift&slide 150kgr (1000mm)
ES220-928	Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm) Connectionrod door (1000mm)
ES220-927	Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm) Gear for lift&slide window 150kgr (400mm)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

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

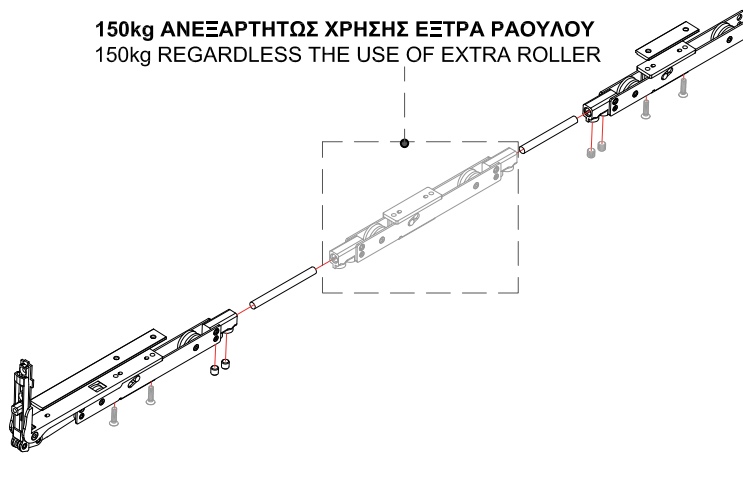


ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ EXM 150kg LIFT & SLIDE SASH EXM MECHANISM FOR DOOR AND WINDOW 150kg



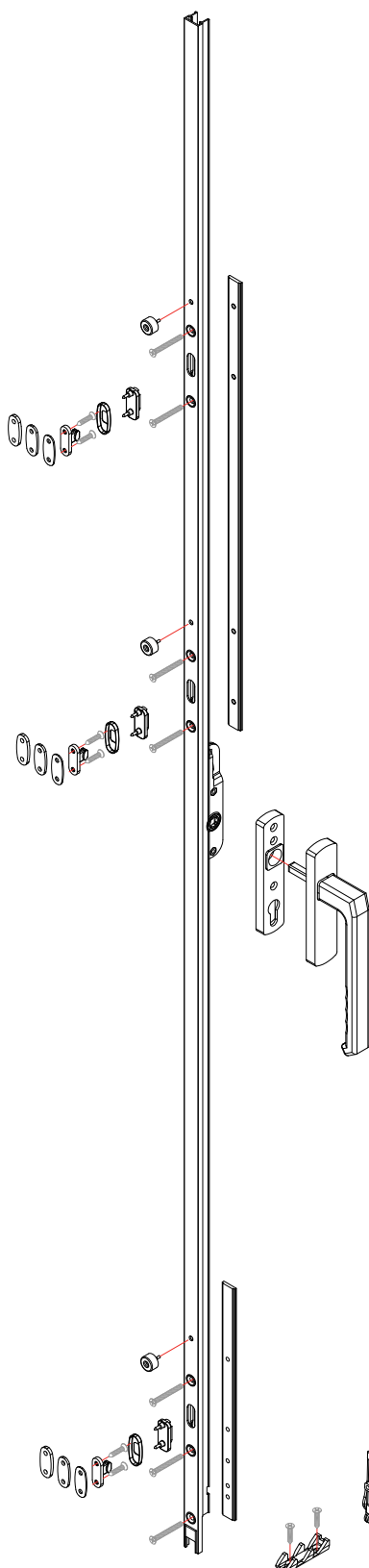
Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm) Gear for lift&slide 150kgr (1000mm)
ES220-928	Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm) Connectionrod door (1000mm)
ES220-927	Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm) Gear for lift&slide window 150kgr (400mm)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

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



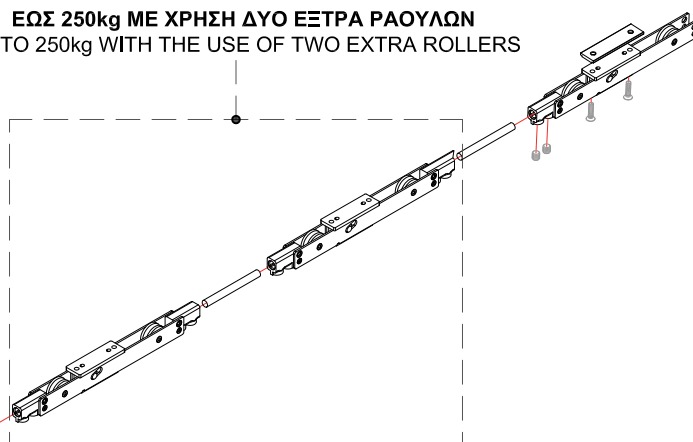
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ EXM ΕΩΣ 250kg

LIFT & SLIDE SASH EXM MECHANISM FOR DOOR AND WINDOW UP TO 250kg

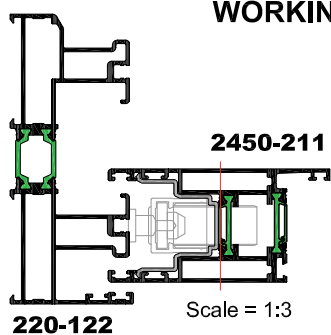


Κωδικός Code	Περιγραφή Description
ES220-926	Μηχανισμός ανασηκουμένης πόρτας 150 kgr (1000mm) Gear for lift&slide 150kgr (1000mm)
ES220-928	Λάμα κλειδώματος πόρτας (1000mm) Connectionrod door (1000mm)
ES220-927	Μηχανισμός ανασηκουμένου παραθύρου 150 kgr (400mm) Gear for lift&slide window 150kgr (400mm)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

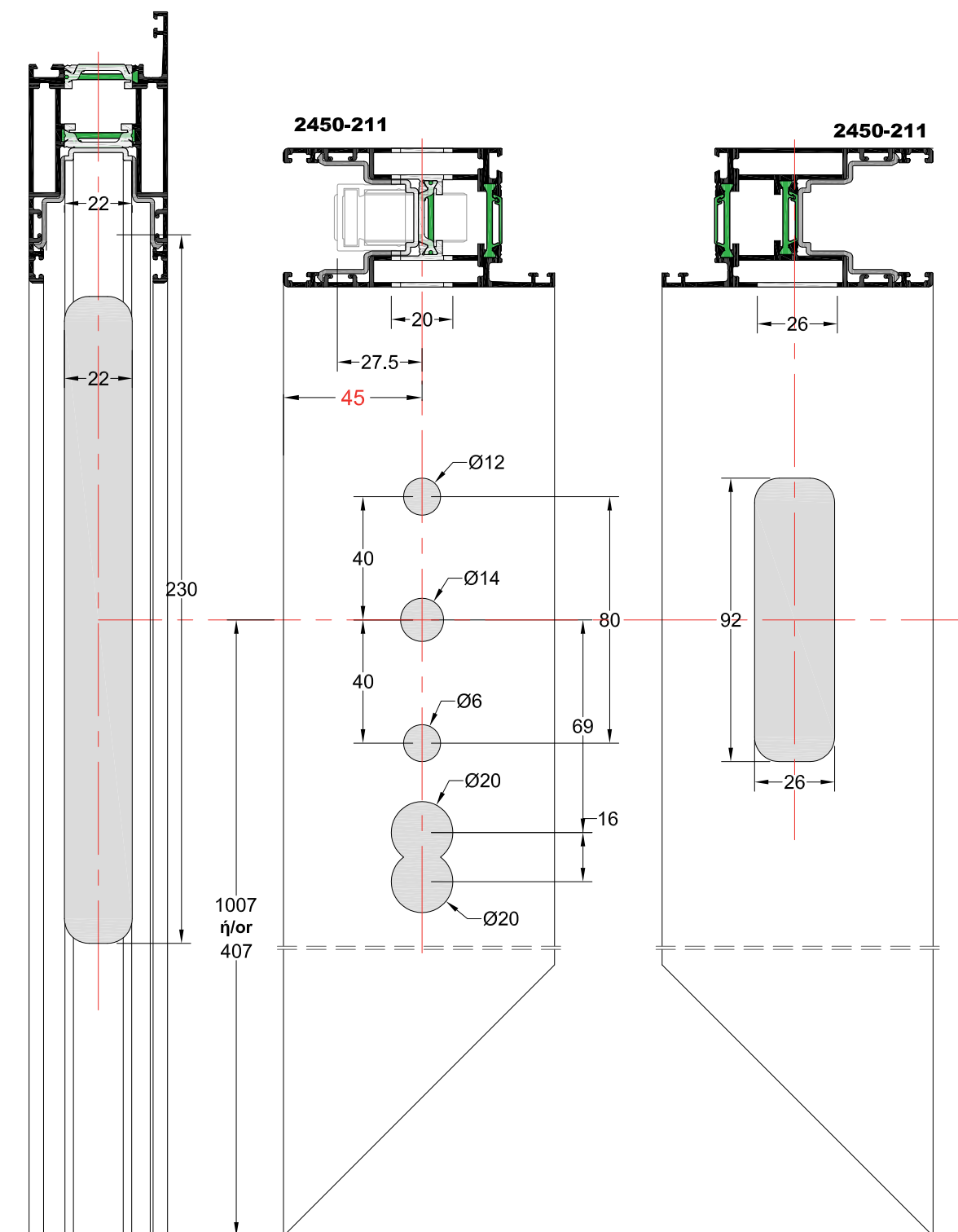
ΕΩΣ 250kg ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΥΟ ΕΞΤΡΑ ΡΑΟΥΛΩΝ
UP TO 250kg WITH THE USE OF TWO EXTRA ROLLERS



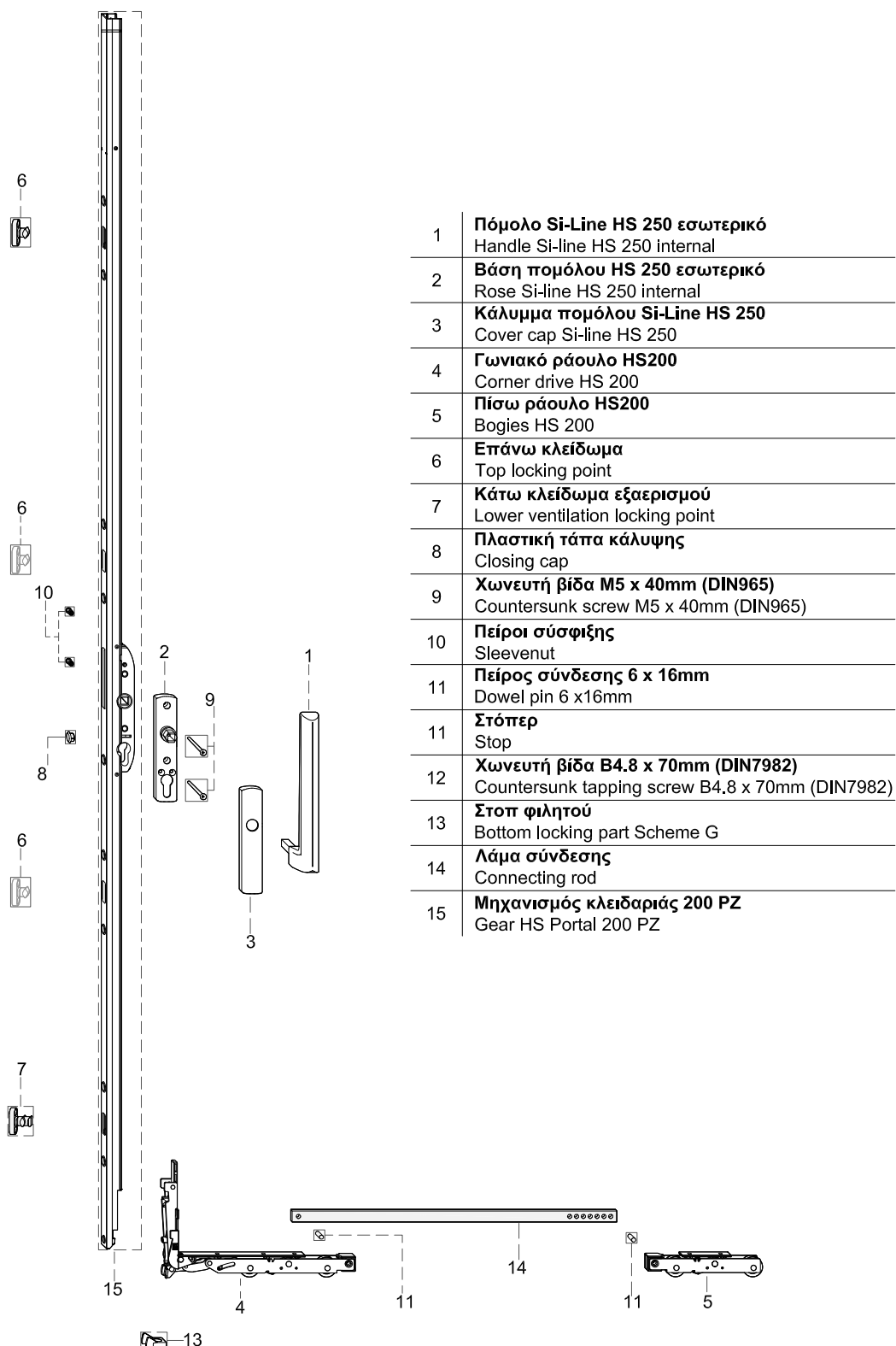
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ HS200 WORKING PERFORATING FOR MOUNTING OF SLIDING LOCK HS200



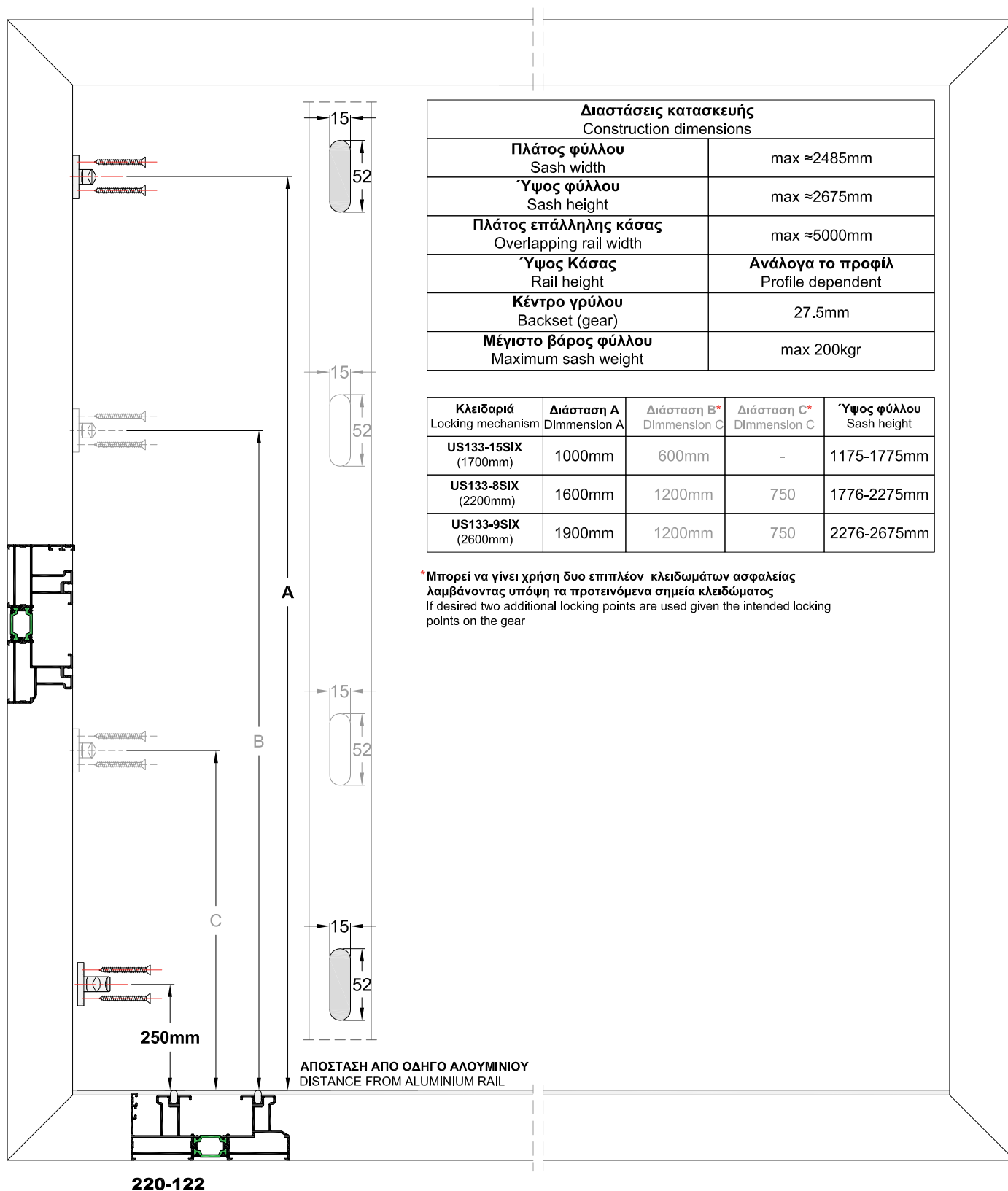
Φύλλο Sash	2450-211
Ύψος πομόλου παραθύρου Handle position (window)	407mm
Ύψος πομόλου πόρτας Handle position (door)	1007mm



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



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CONSTRUCTION DIMENSIONS & INSTALLATION OF LOCKING POINTS

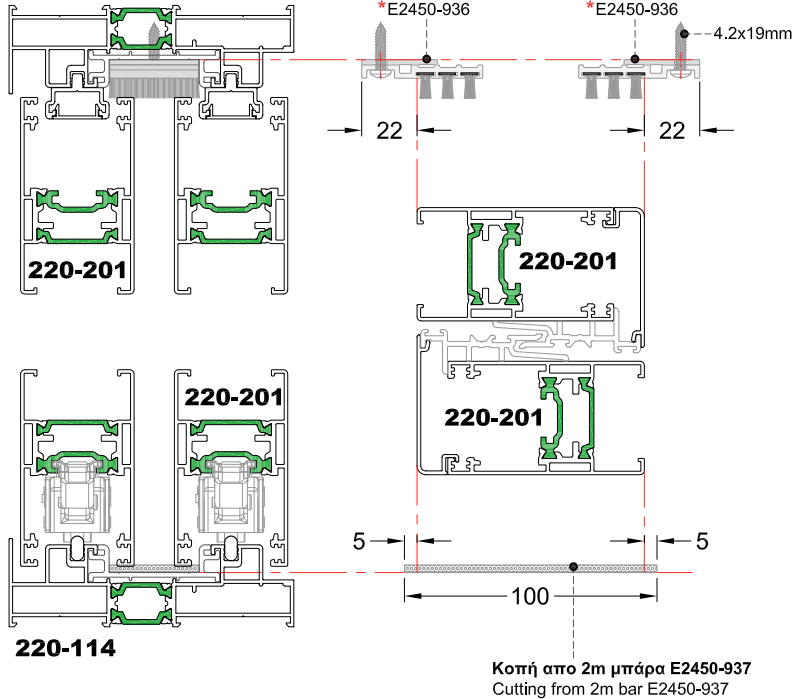


ΤΑΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ CENTRAL WATERPROOF FOR OVERLAPPING RAIL WITH LOW RAIL

ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΟΔΗΓΟ & ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ LIFT & SLIDE WITH LOW RAIL & NARROW HOOK PROFILE

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

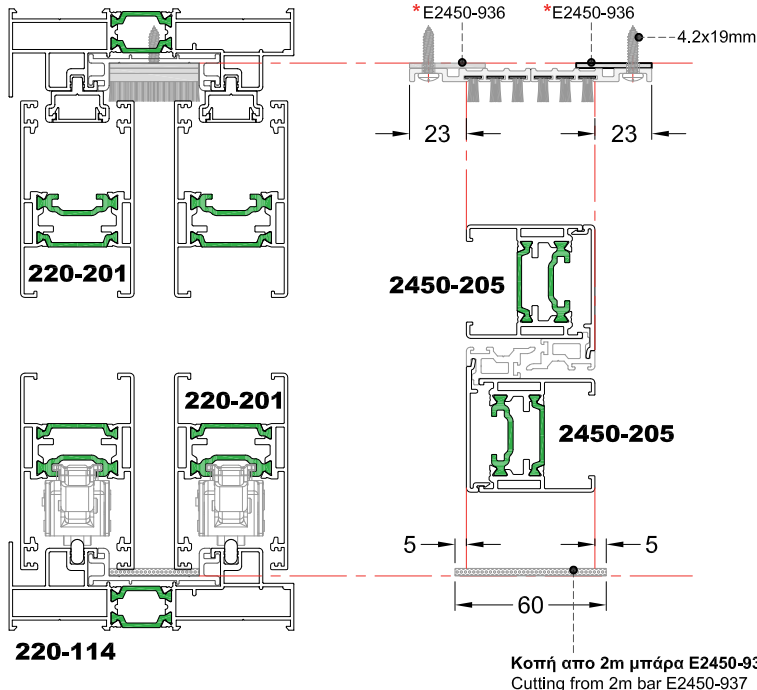
220-114



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

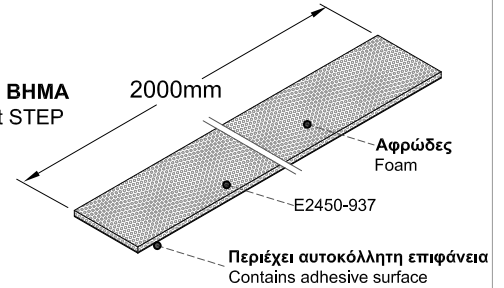
* E2450-936 Επάνω τάκος ανασηκούμενου χαμηλού οδηγού
E2450-936 Upper central waterproof for lift & slide low rail

220-114



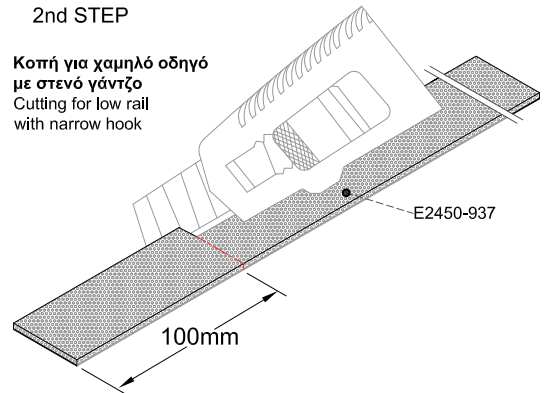
ΚΟΠΗ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΟΔΗΓΟΥ WORKING PERFORATING OF LOWER CENTRAL WATERPROOF FOR LOW RAIL

**1ο ΒΗΜΑ
1st STEP**



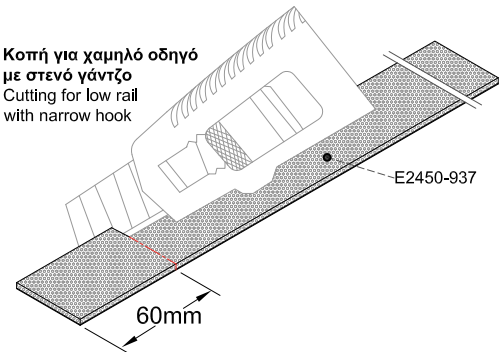
**2ο ΒΗΜΑ
2nd STEP**

Κοπή για χαμηλό οδηγό
με στενό γάντζο
Cutting for low rail
with narrow hook



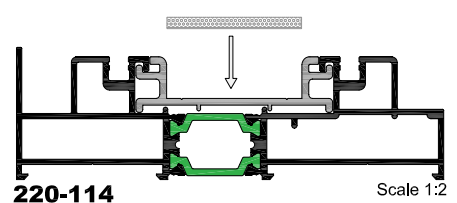
ή/or

Κοπή για χαμηλό οδηγό
με στενό γάντζο
Cutting for low rail
with narrow hook



**3ο ΒΗΜΑ
3rd STEP**

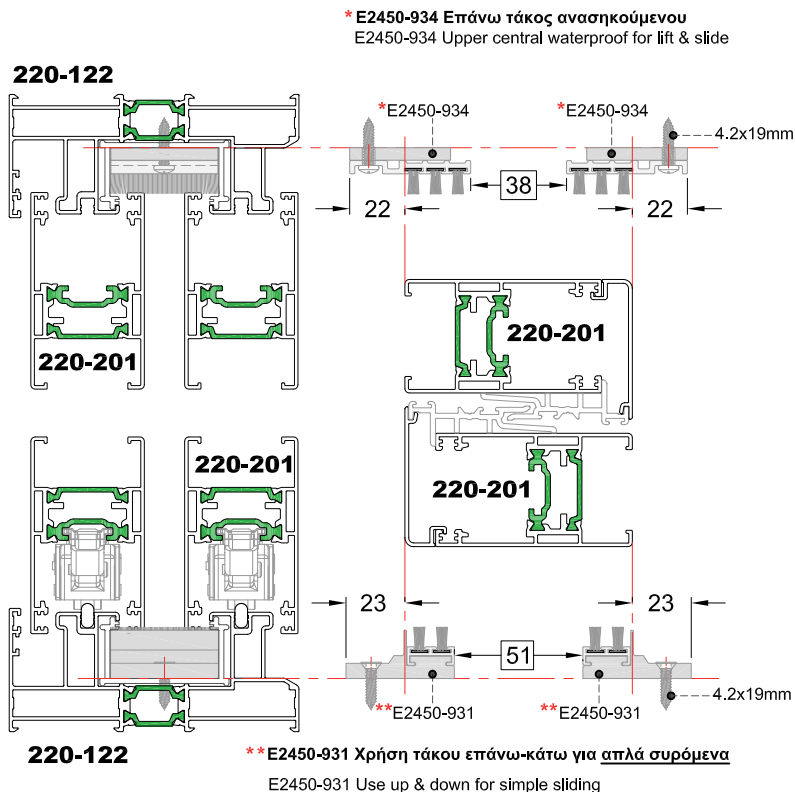
Τοποθέτηση
Installation



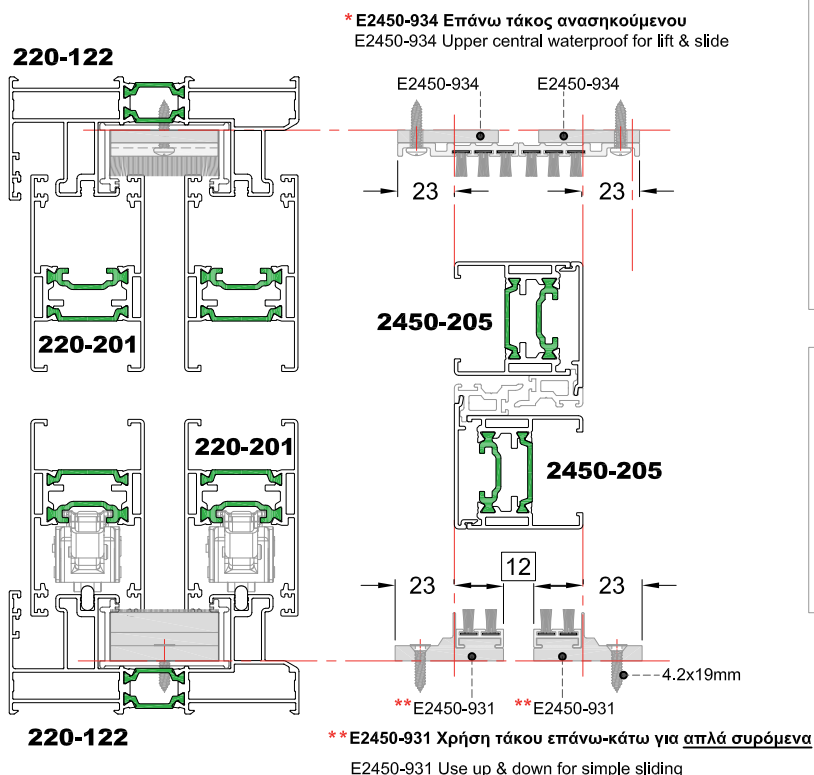
SCALE = 1:3

ΤΑΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΤΑΝΤΑΡ ΟΔΗΓΟ CENTRAL WATERPROOF FOR OVERLAPPING RAIL WITH STANDARD RAIL

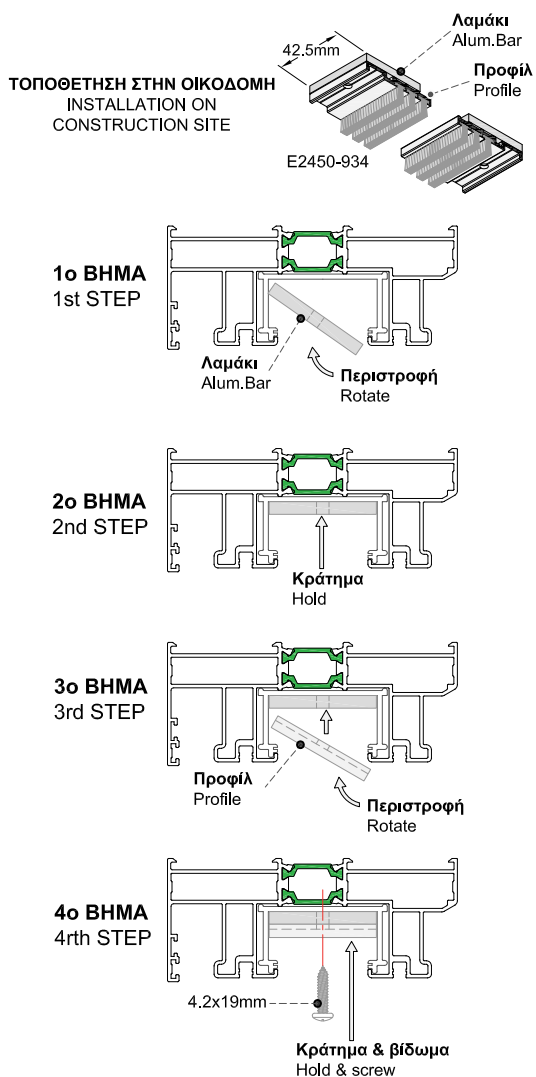
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ LIFT & SLIDE WITH STANDARD HOOK PROFILE



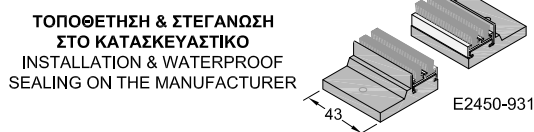
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ LIFT & SLIDE WITH NARROW HOOK PROFILE



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ INSTALLATION OF UPPER CENTRAL WATERPROOF



ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ LOWER CENTRAL WATERPROOF

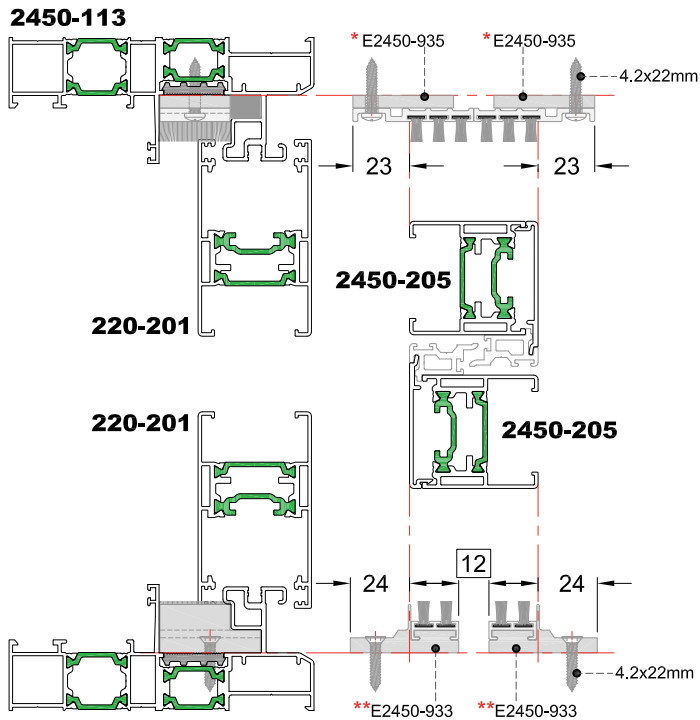


SCALE = 1:3

ΤΑΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ CENTRAL WATERPROOF FOR FIXED WITH SLIDING

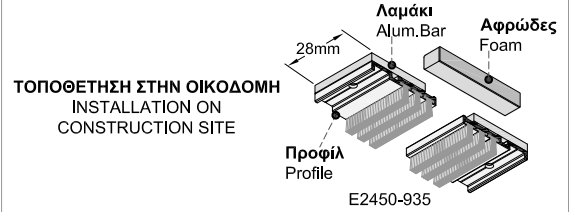
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΕΝΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΑΝΤΖΟΥ LIFT & SLIDE WITH FIXED AND NARROW HOOK PROFILE

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

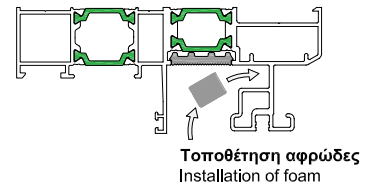


** E2450-931 Χρήση τάκου επάνω-κάτω για απλά συρόμενα
E2450-931 Use up & down for simple sliding

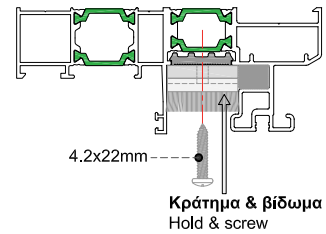
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ INSTALLATION OF UPPER CENTRAL WATERPROOF



1ο ΒΗΜΑ 1st STEP



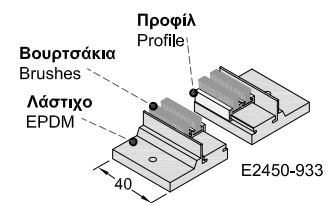
2ο ΒΗΜΑ 2nd STEP



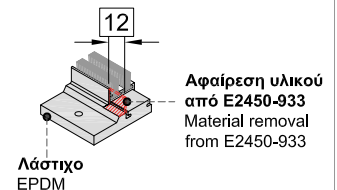
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ WORKING PERFORATING OF LOWER CENTRAL WATERPROOF

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

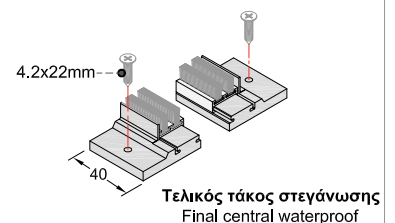
1ο ΒΗΜΑ 1st STEP



2ο ΒΗΜΑ 2nd STEP

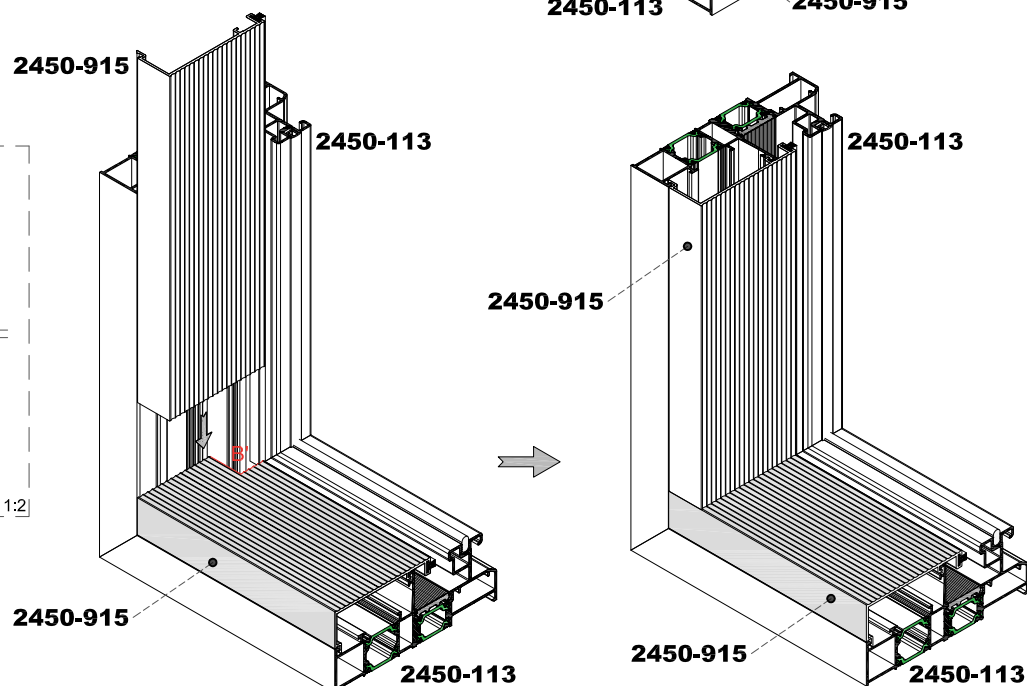
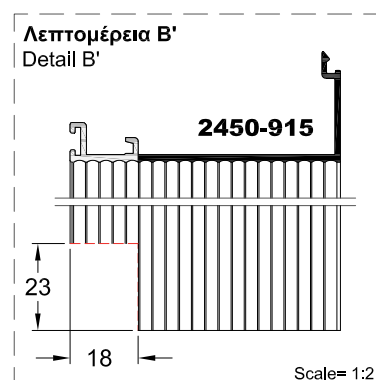
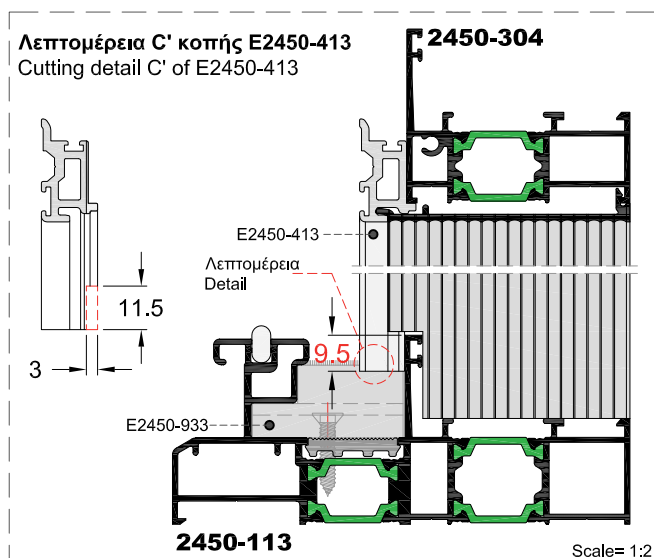
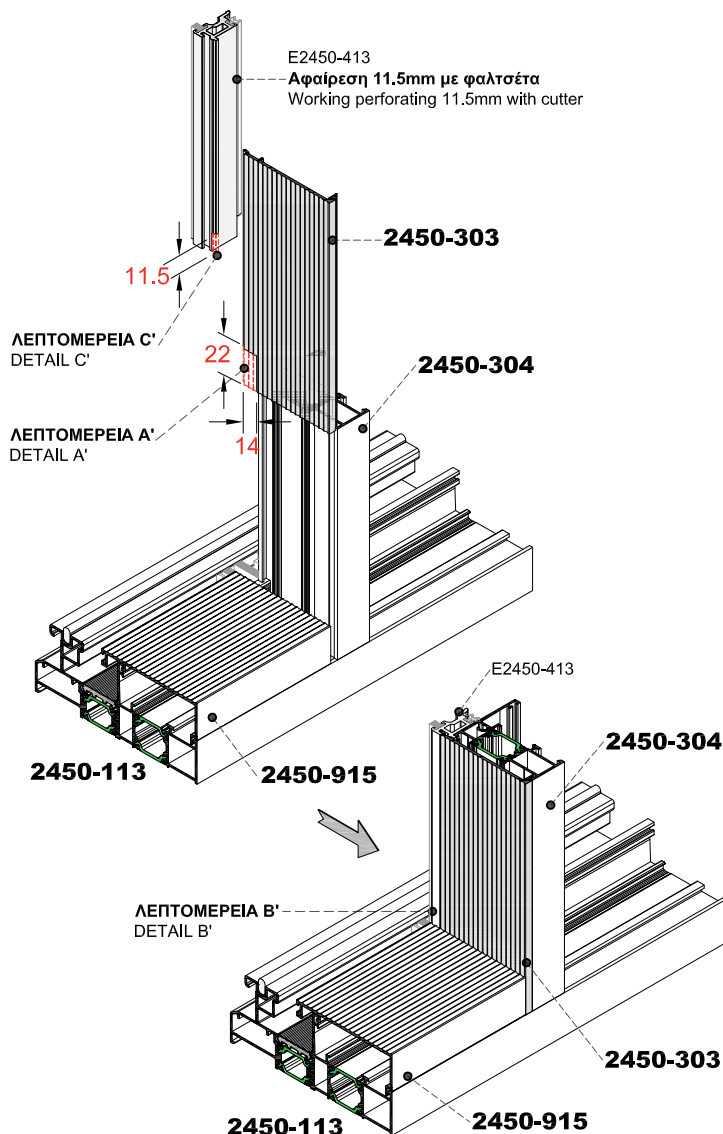
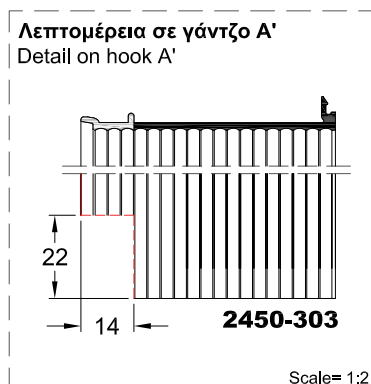
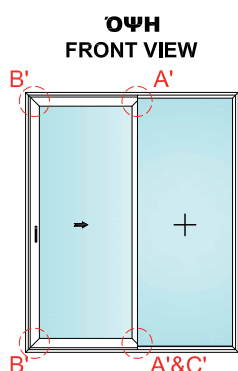


3ο ΒΗΜΑ 3rd STEP

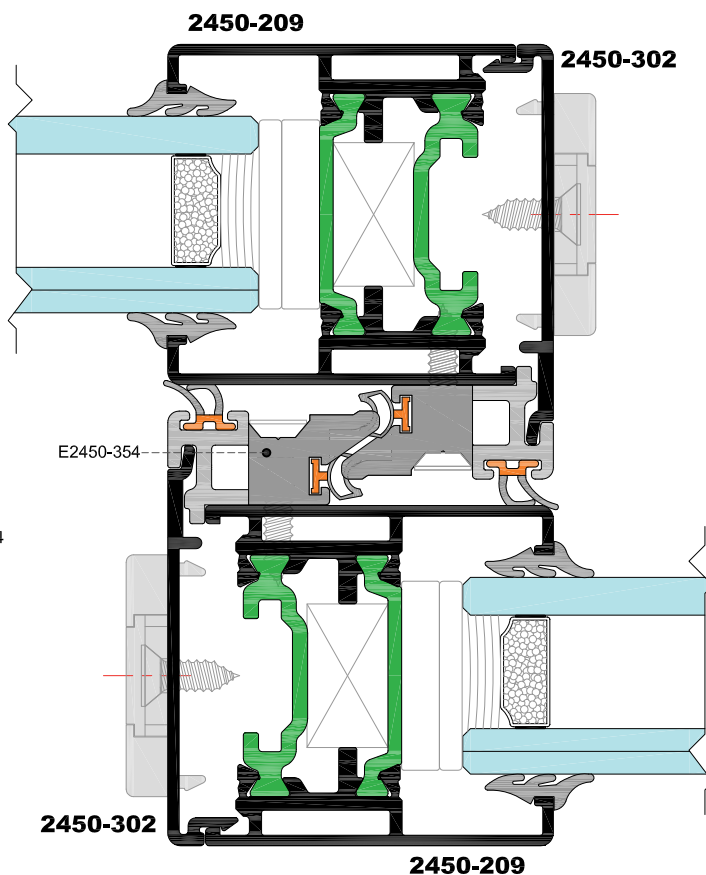
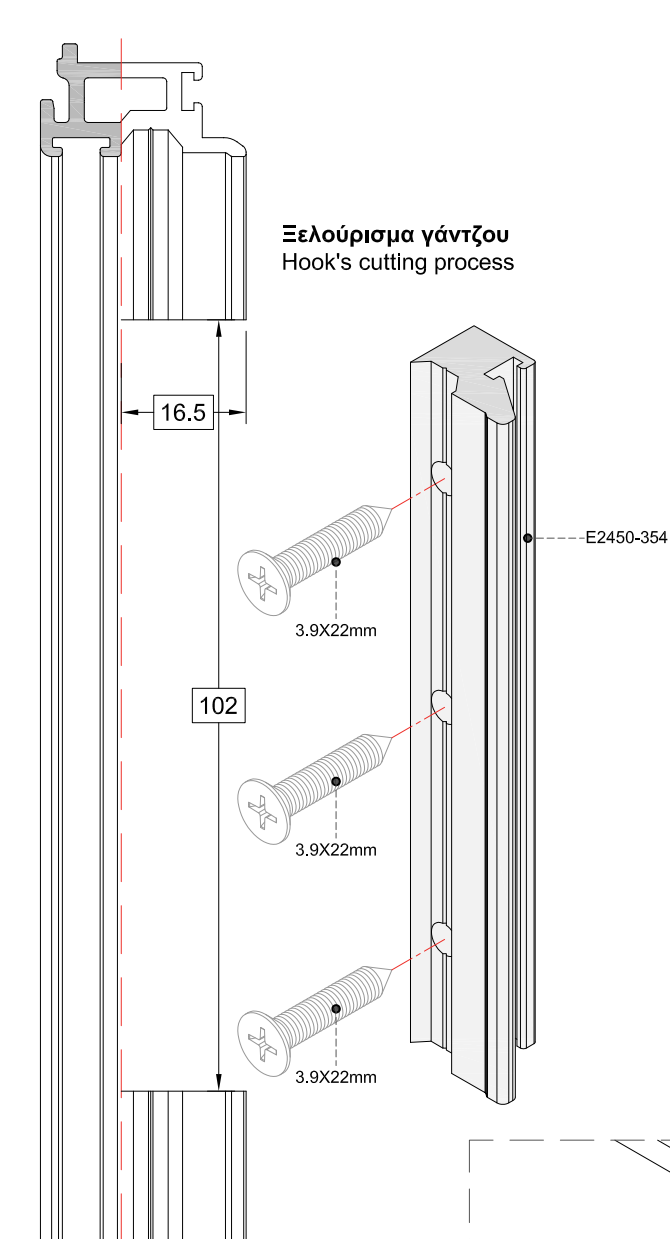


SCALE = 1:3

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΦΙΛ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ WORKING PERFORATION FOR SLIDING WITH FIXED CONSTRUCTION

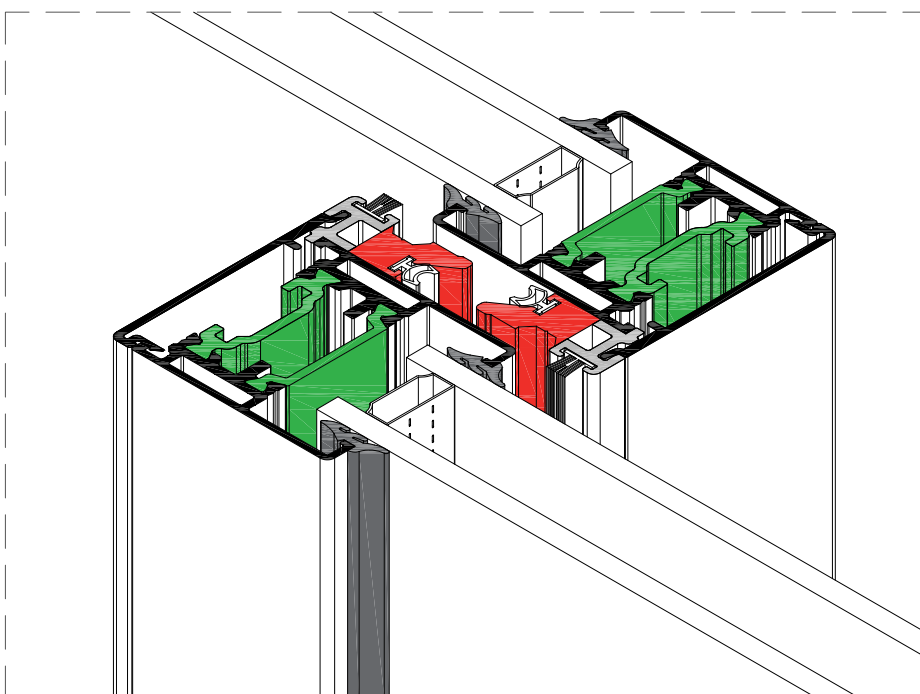


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟΥΣ ΓΑΝΤΖΟΥΣ INSTALLATION OF EXTRA LOCKING POINTS IN OVERLAPPING WINDOW WITH NARROW HOOKS

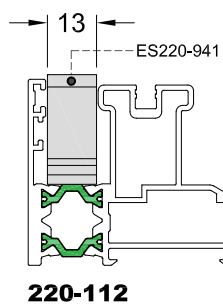
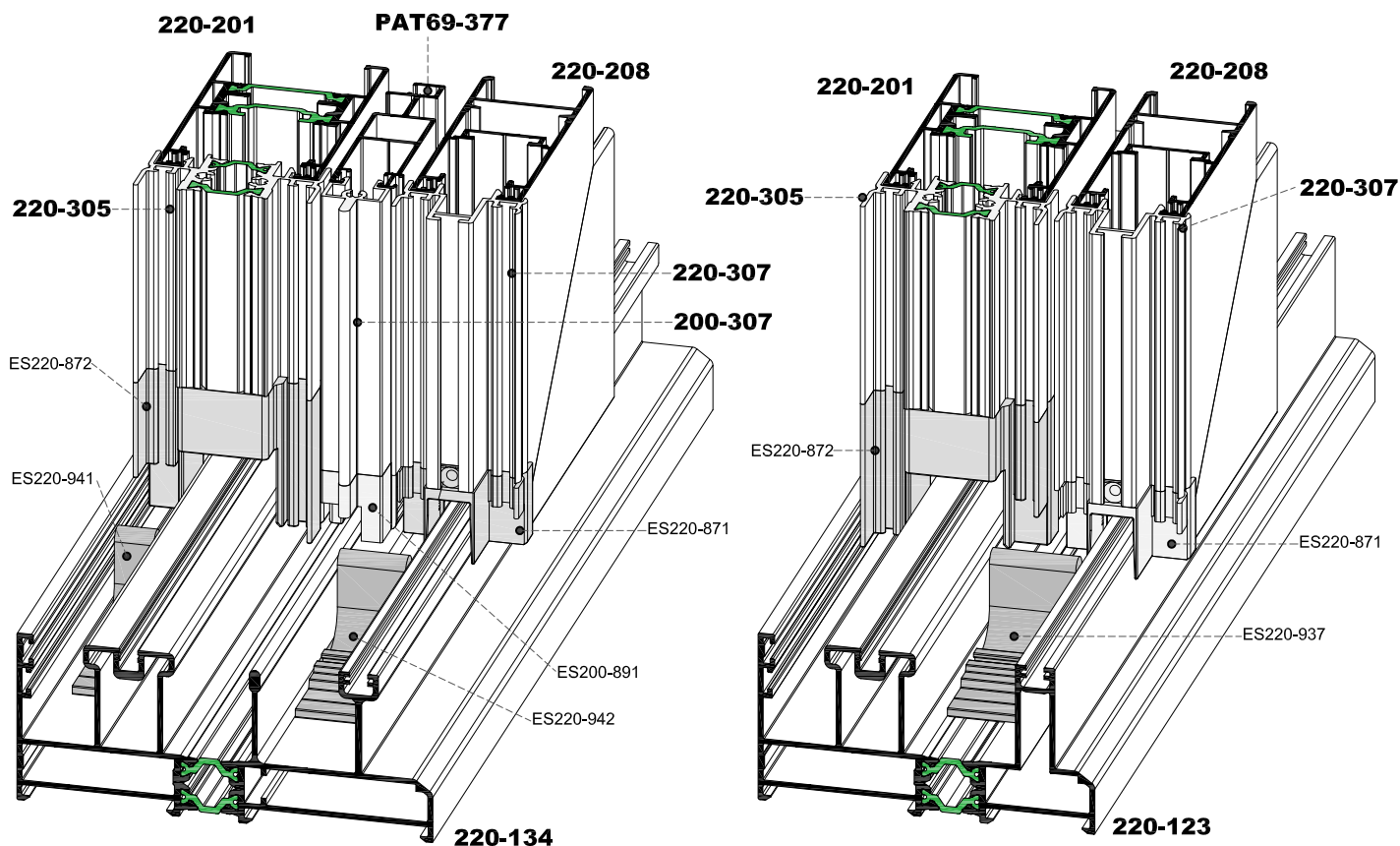


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Η ποσότητα των έξτρα κλειδωμάτων εξαρτάται από το ύψος του φύλλου και είναι στην κρίση του κατασκευαστή.

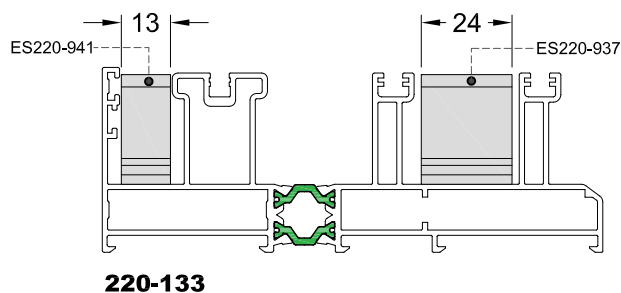
NOTE:
The quantity of extra locking points depends of the sash height and is on discretion of the constructor.



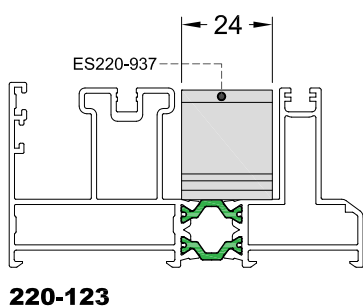
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ ΣΕ ΔΙΦΥΛΛΗ ΦΙΛΛΗΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ STOPPER INSTALLATION IN DOUBLE CONSTRUCTION



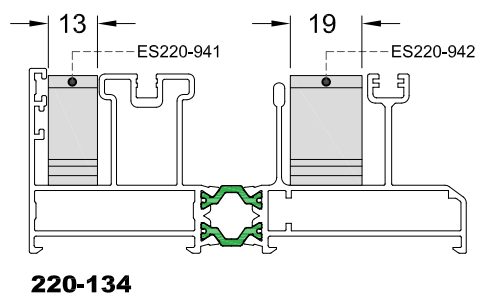
220-112



220-133

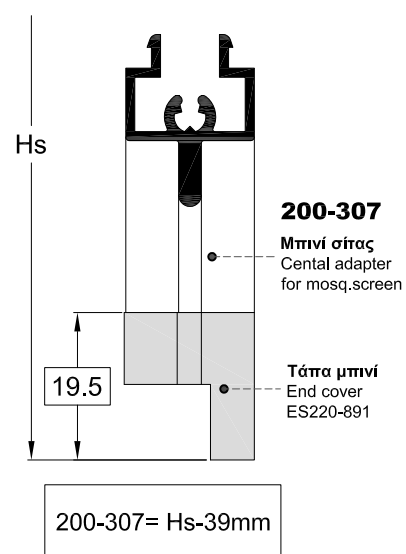
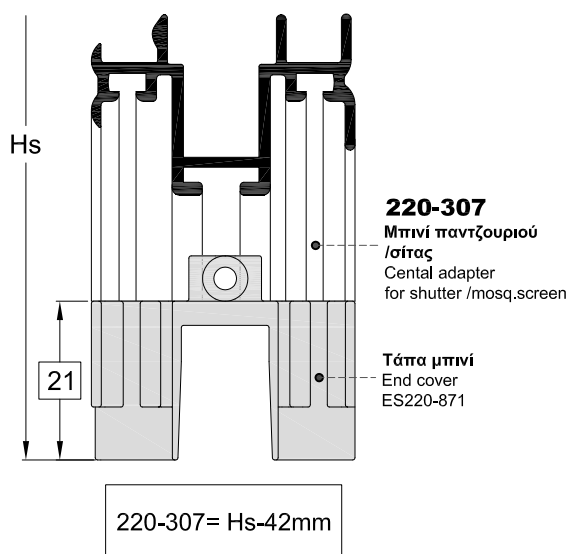
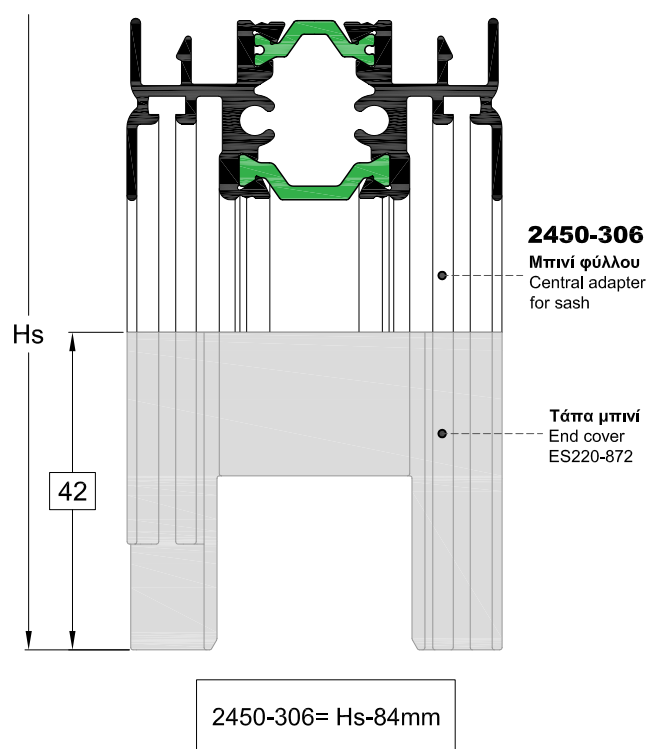
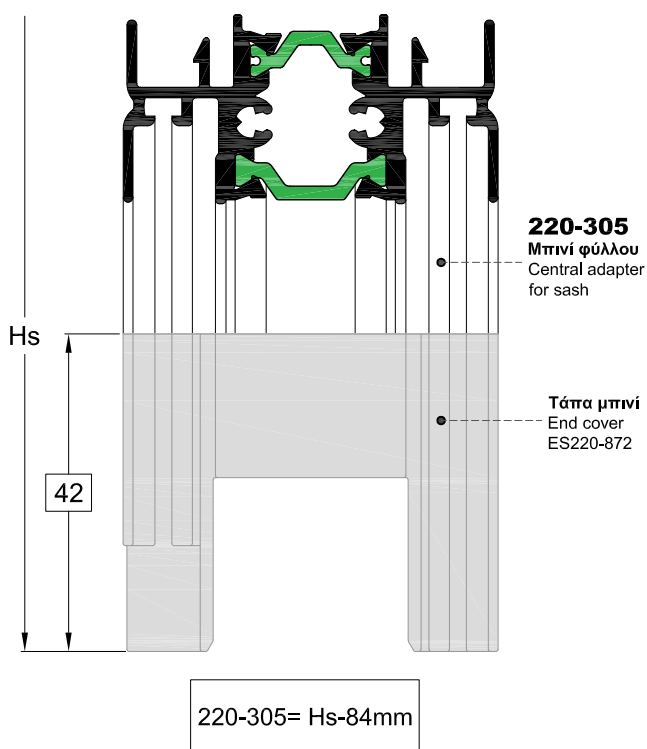


220-123

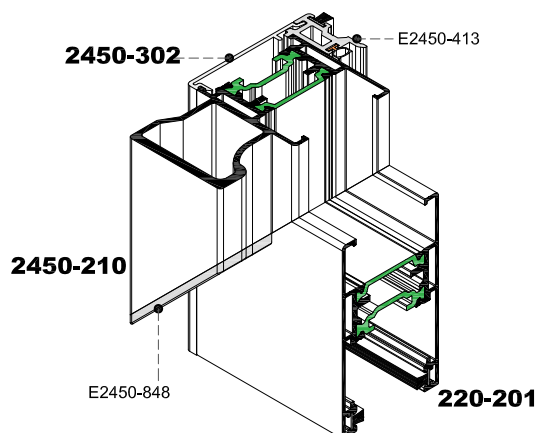
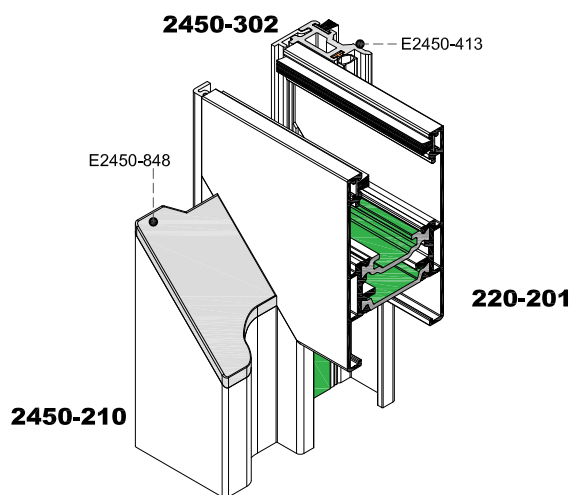
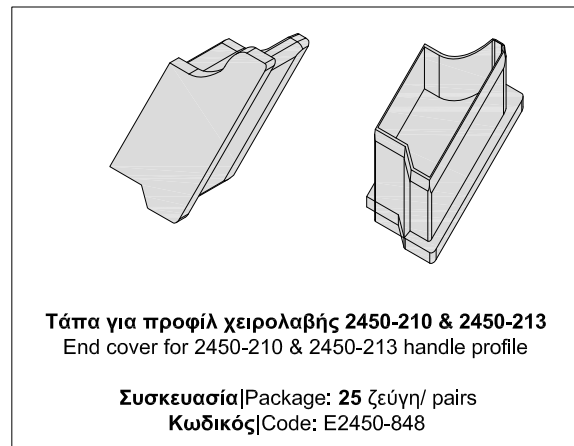
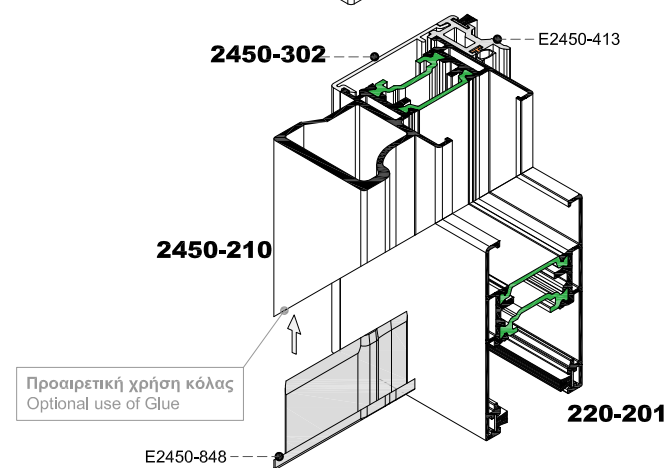
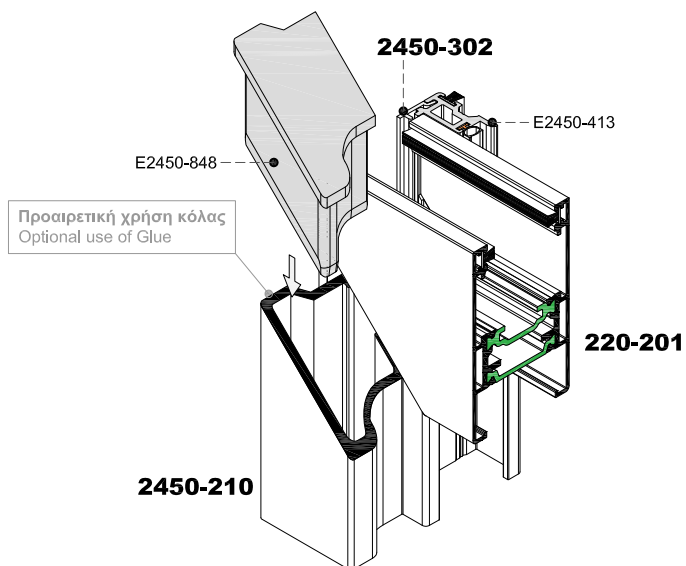


220-134

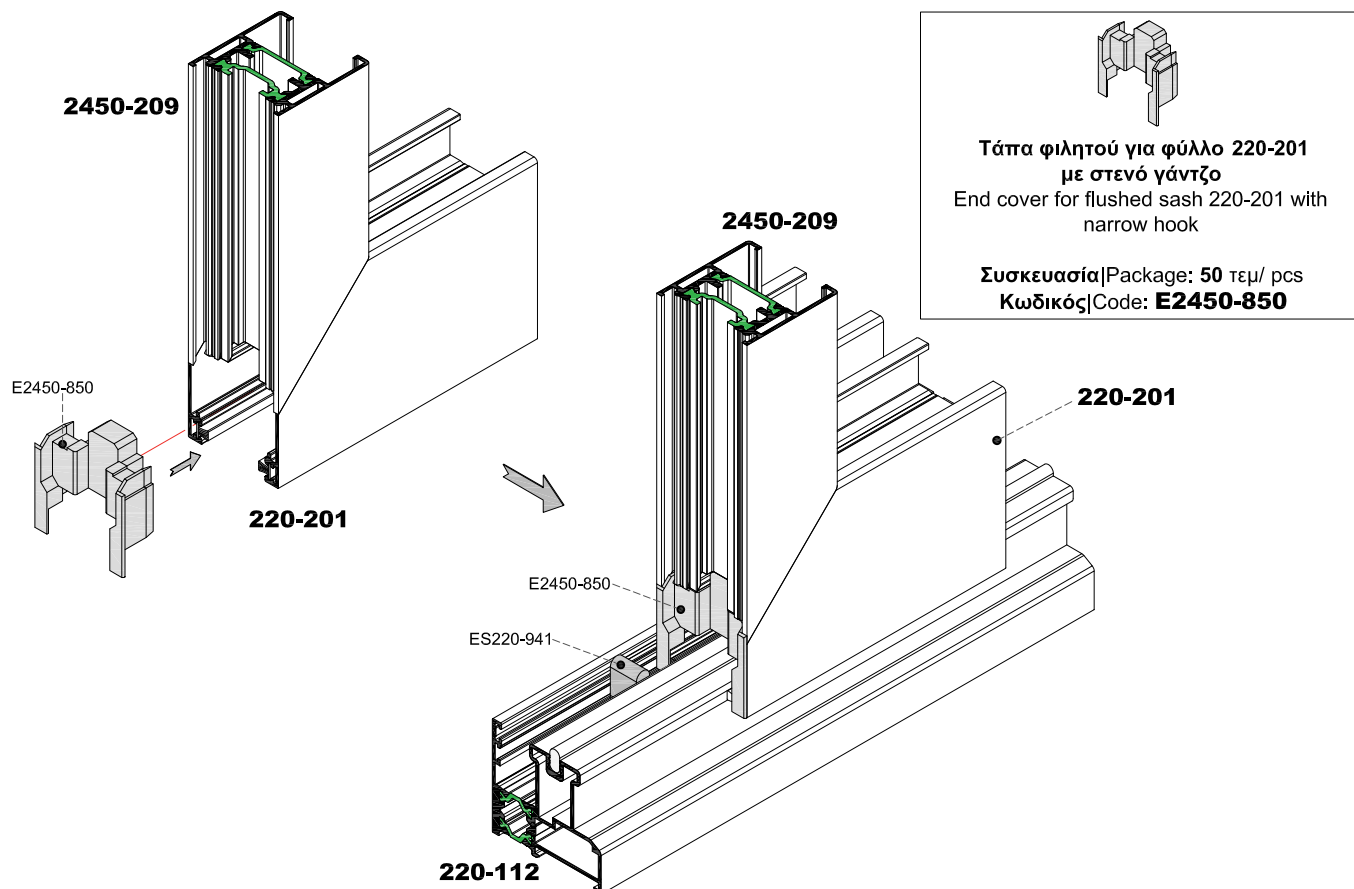
ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΩΝ WORKING PERFORATING FOR CENTRAL ADAPTERS



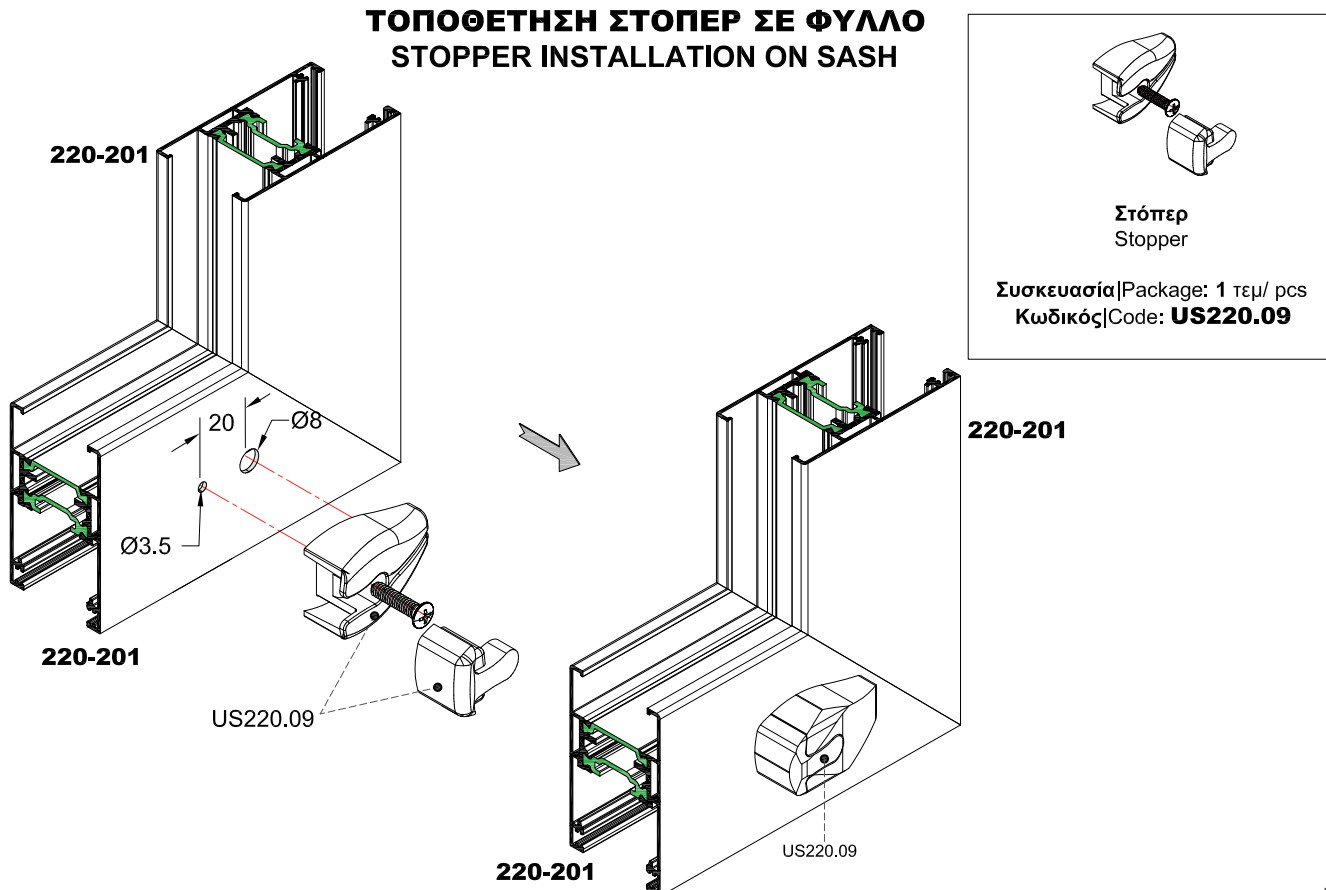
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ ΜΕ ΛΑΒΗ INSTALLATION OF END COVER ON NARROW HOOK HANDLE PROFILE



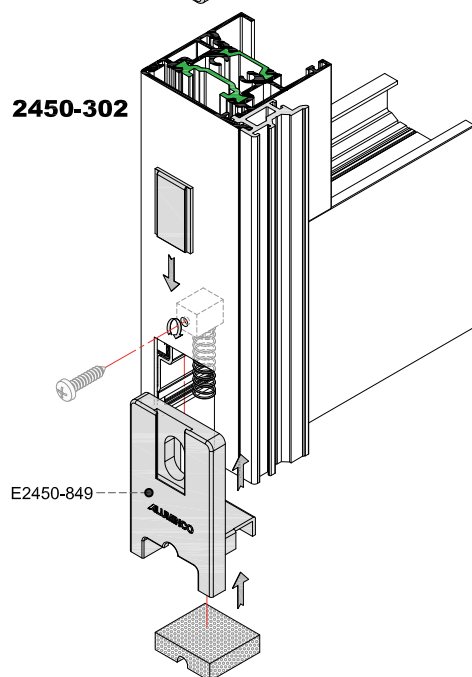
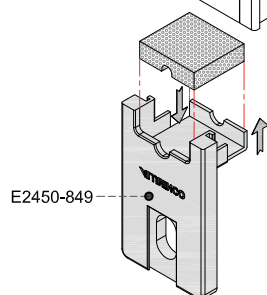
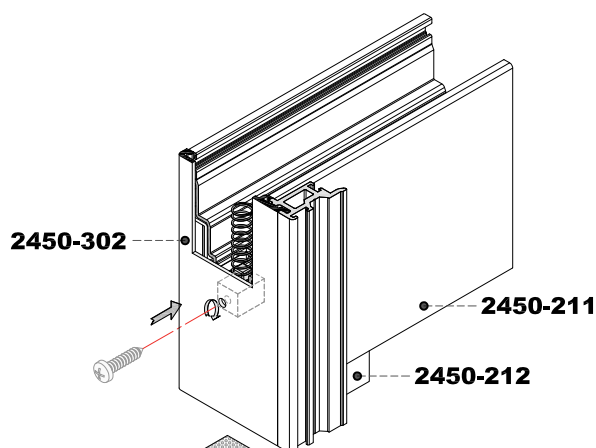
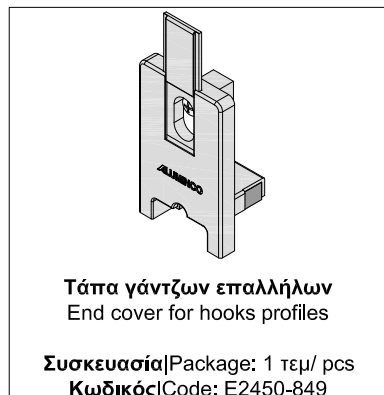
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΕ ΔΙΦΥΛΛΟ ΦΙΛΗΤΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ INSTALLATION OF END COVER FOR FLUSHED SASH 220-201 WITH NARROW HOOK



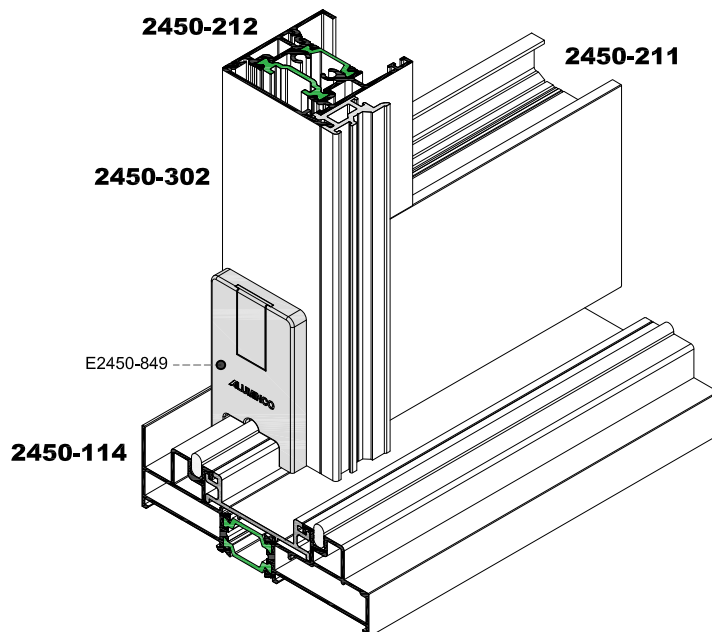
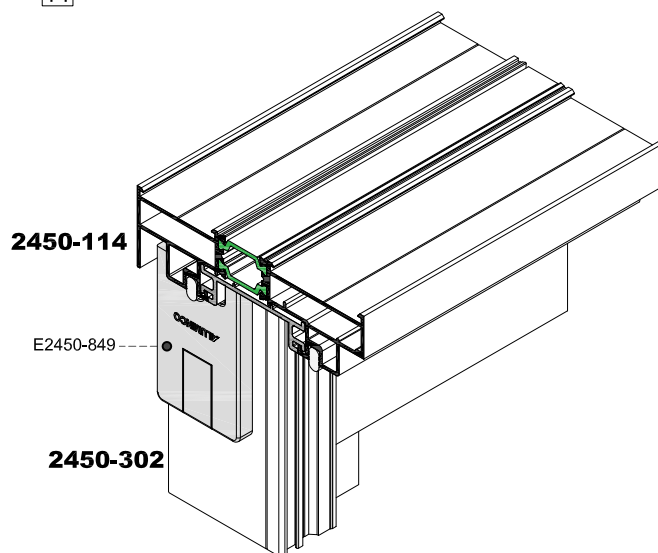
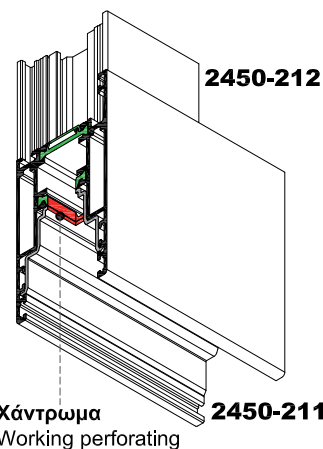
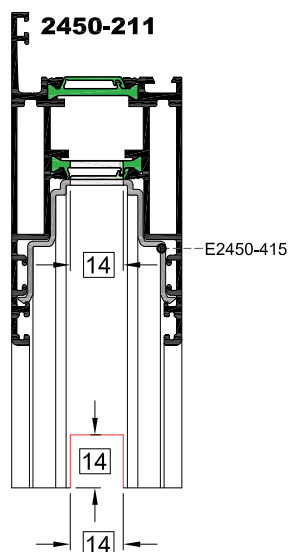
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ ΣΕ ΦΥΛΛΟ STOPPER INSTALLATION ON SASH



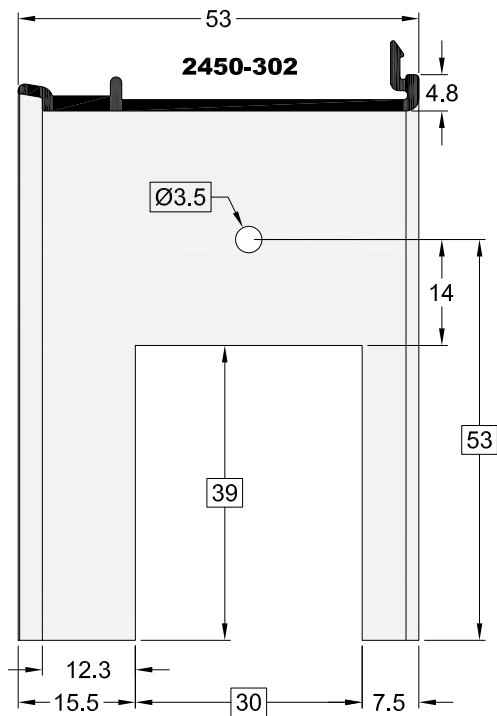
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ INSTALLATION OF END COVER FOR OVERLAPPING HOOK PROFILES



Χάντρωμα φύλλου 2450-211 με φύλλο γάντζου 2450-212
Working perforating on sash 2450-211 constructed with sash 2450-212

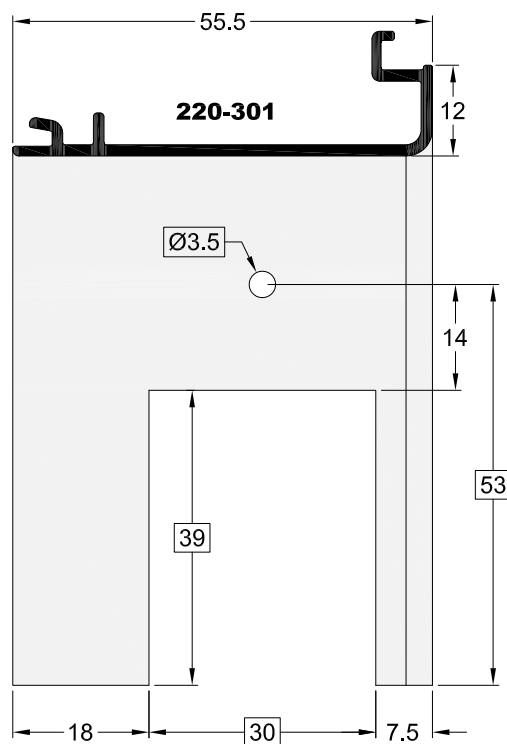
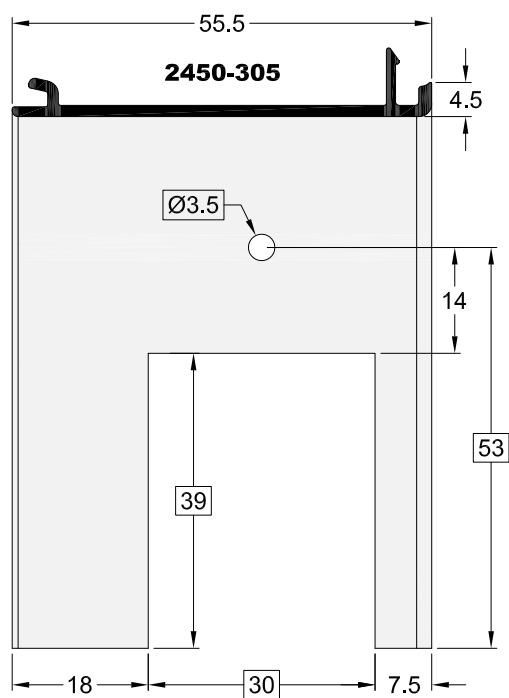


ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΓΑΝΤΖΩΝ ΣΤΗ ΠΡΕΣΑ HOOKS WORKING PERFORATING ON PUNCHING MACHINE

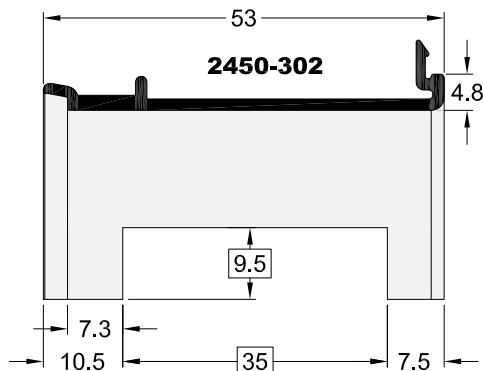
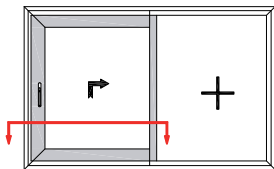


Τάπα γάντζων επαλλήλων
End cover for hooks profiles

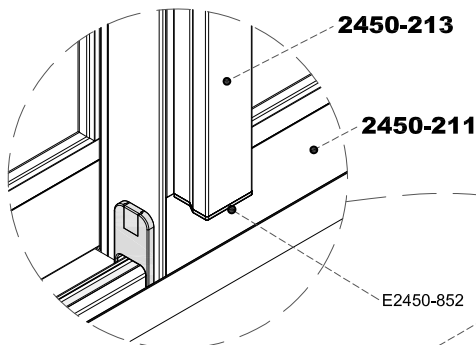
Συσκευασία|Package: 1 τεμ/ pcs
Κωδικός|Code: E2450-849



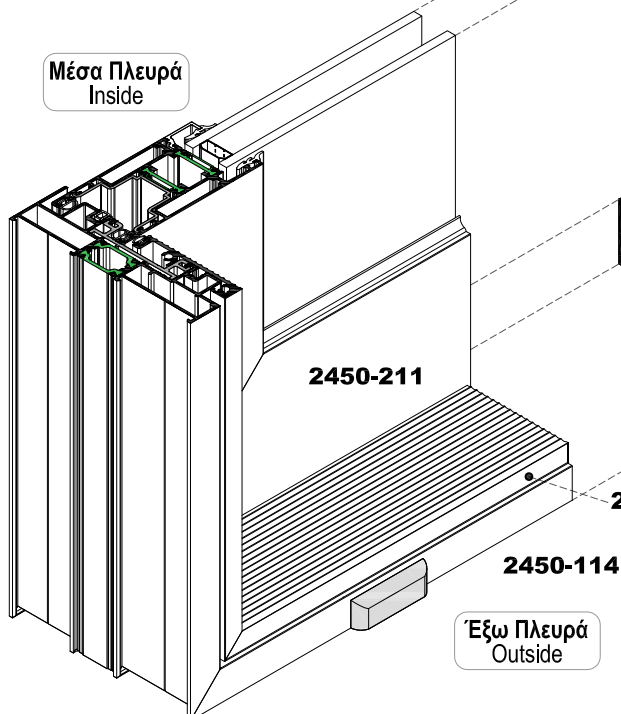
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ 2450-211 PERFORATION AND INSTALLATION OF FIXED SASH WITH SLIDING 2450-211



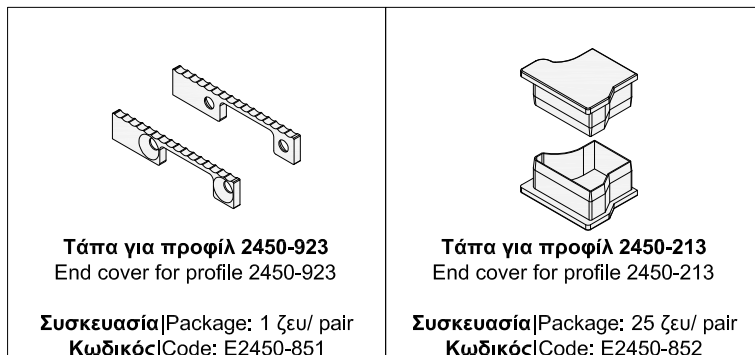
Πίσω όψη
Rear view



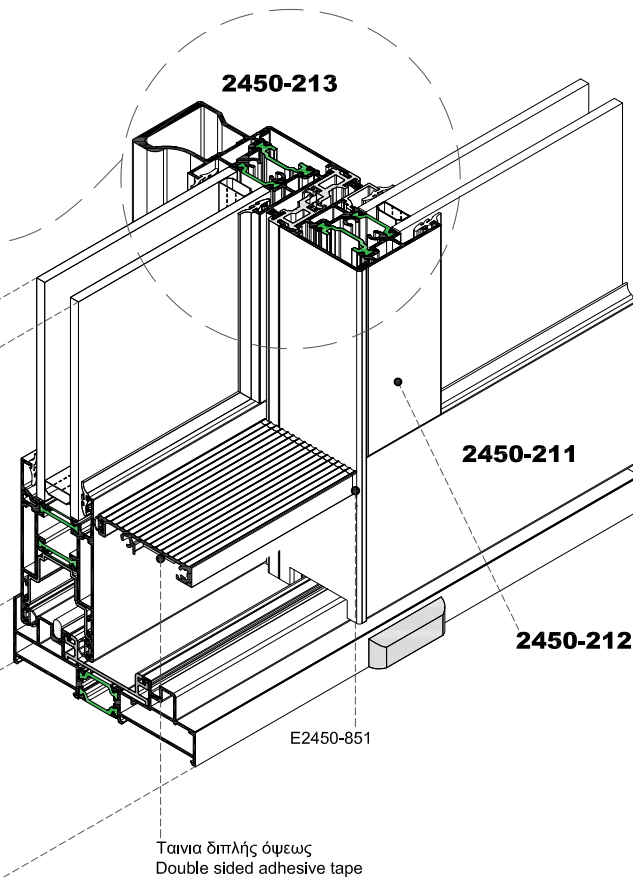
Μέσα Πλευρά
Inside



Έξω Πλευρά
Outside



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κατεργασία δεν περιλαμβάνεται στην πρέσσα.
NOTE: The working perforation not contained in punching machine.

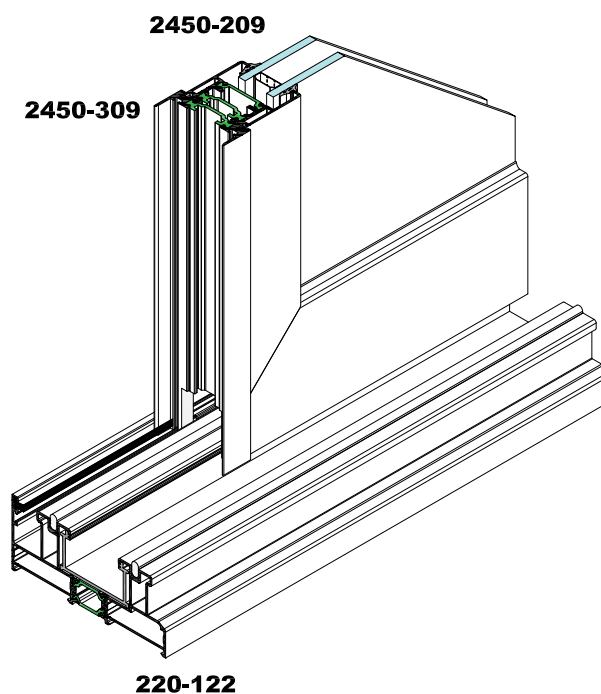
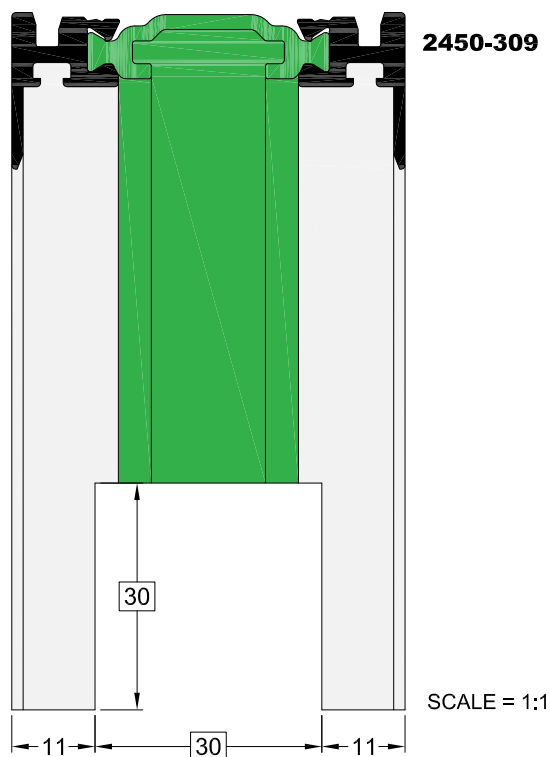


Ταινία διπλής όψεως
Double sided adhesive tape

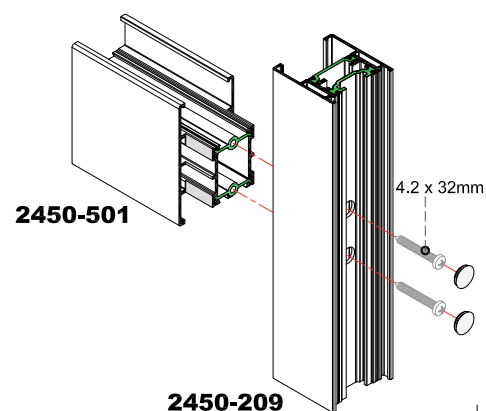
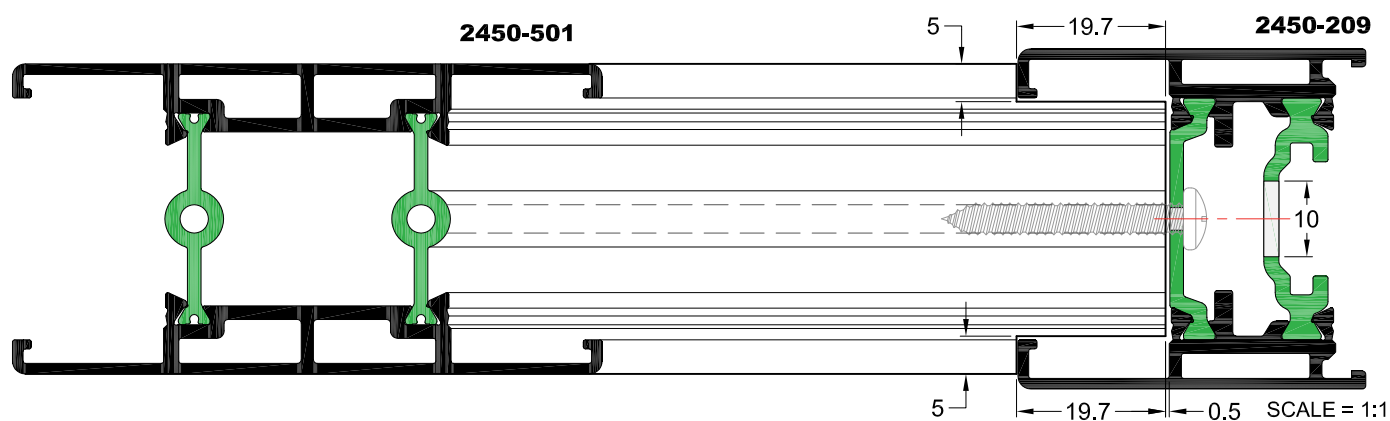
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προφίλ 2450-213 να εφαρμόζεται μόνο στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος.

NOTE: The hook profile 2450-231 should be installed only in internal side of construction

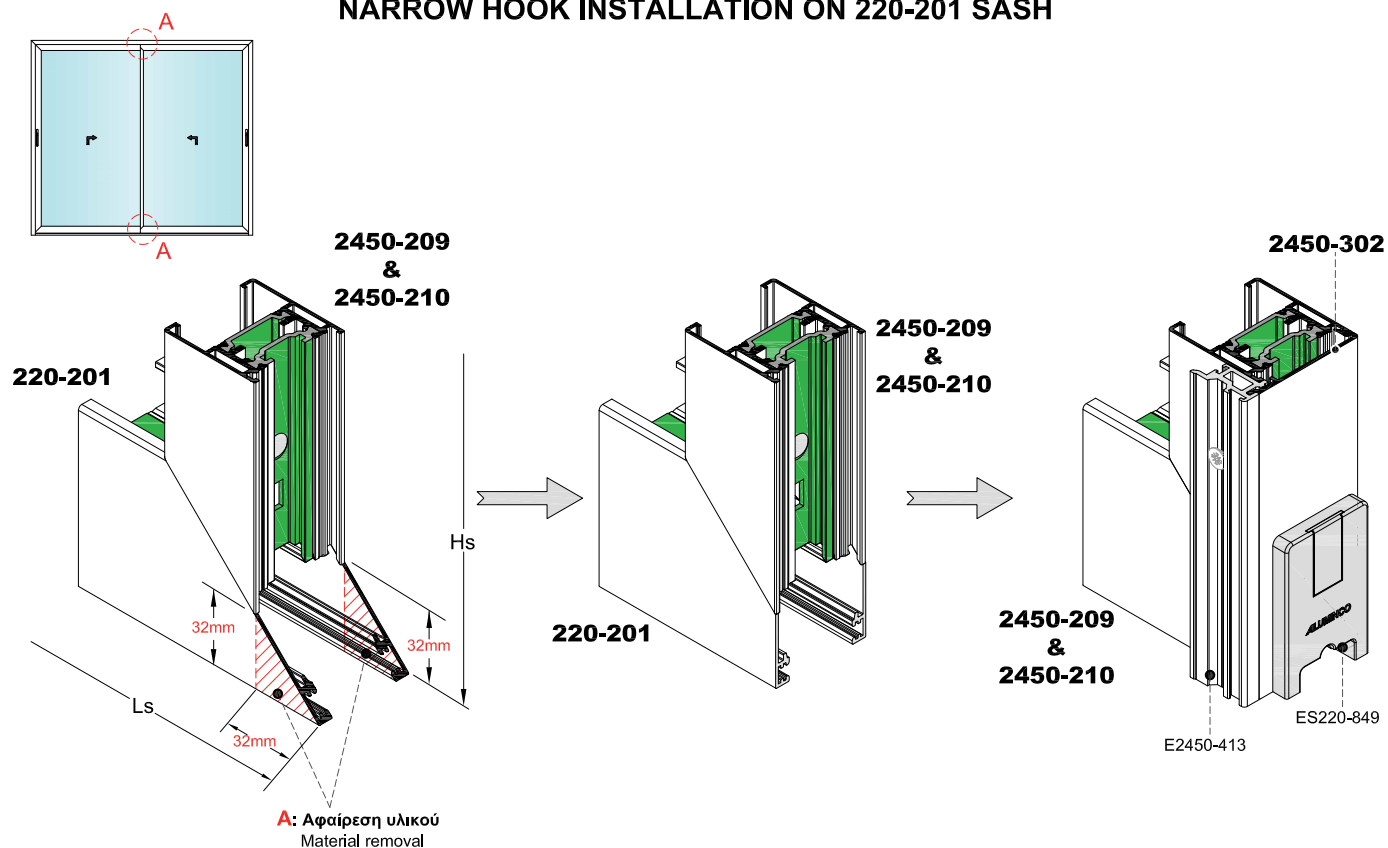
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΜΠΙΝΙ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ MACHINING ON CENTRAL ADAPTER FOR NARROW SASH



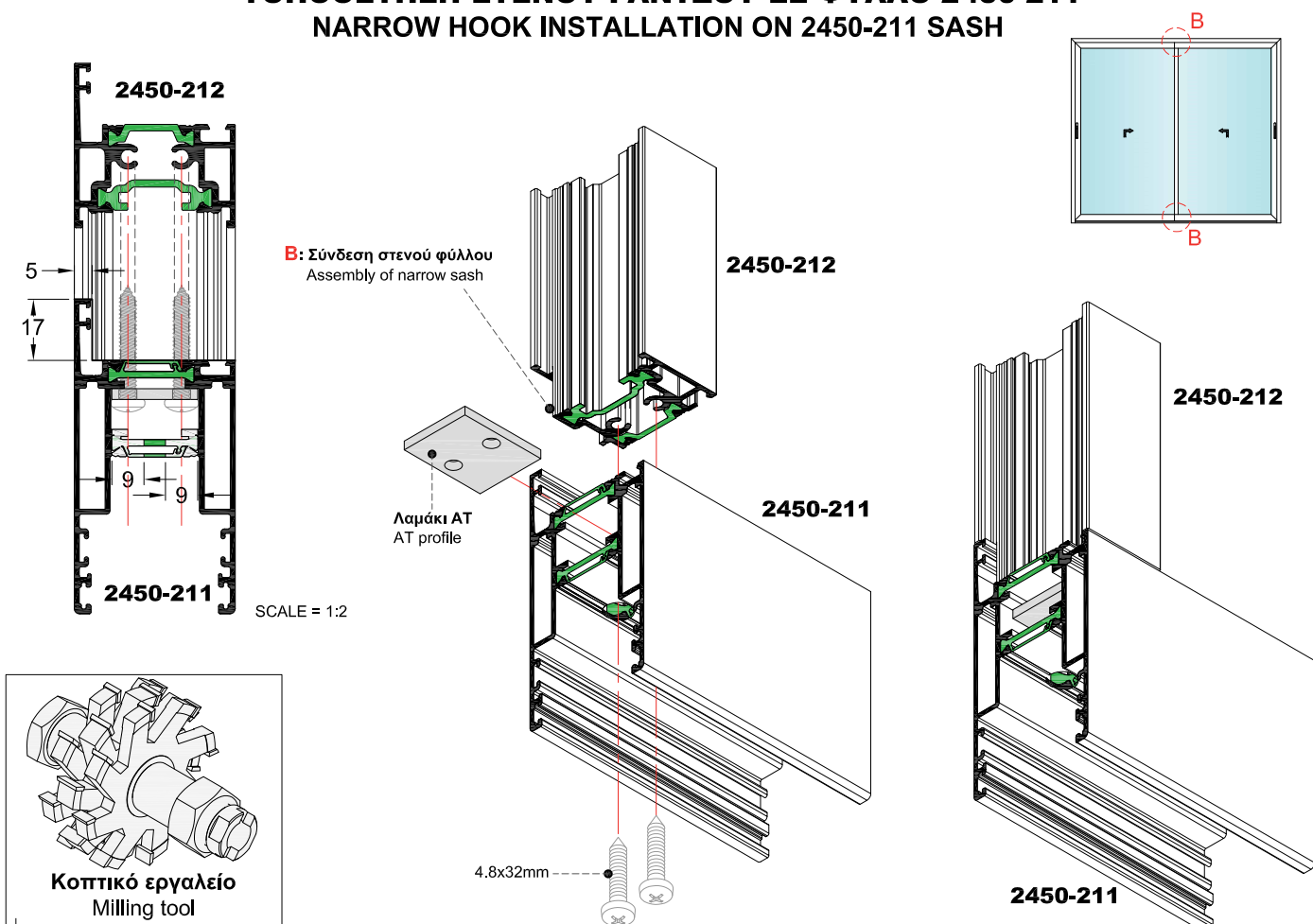
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΦΥΛΛΩΝ (220-201, 2450-209 & 2450-210) MACHINING ON TRANSOM FOR SASHES (220-201, 2450-209 & 2450-210)



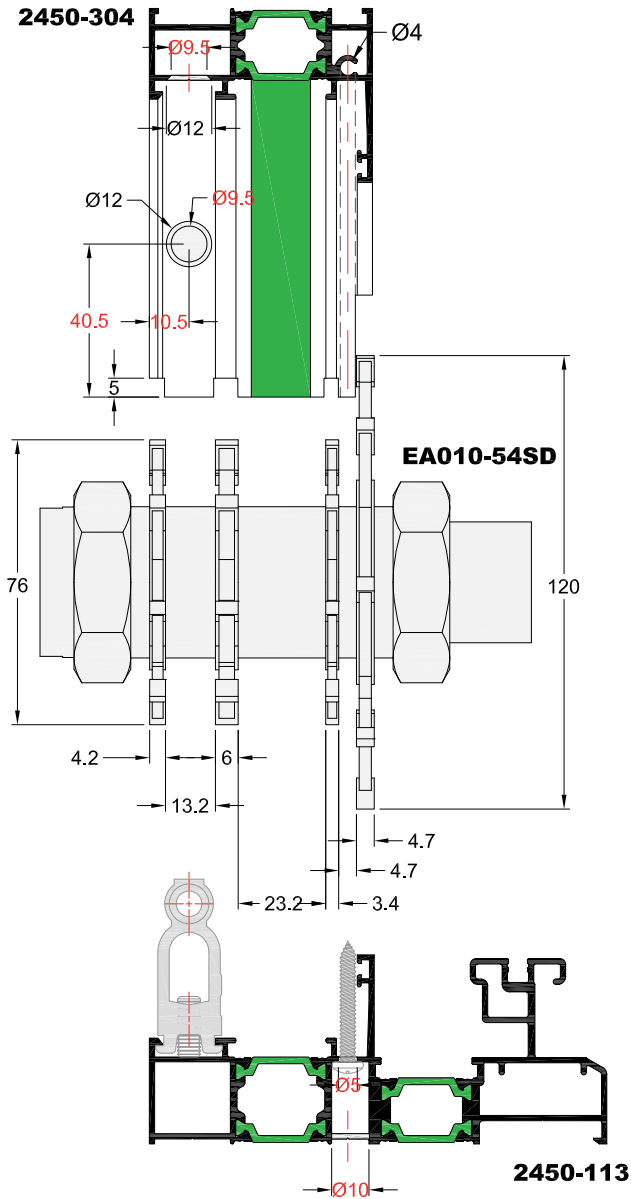
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΦΥΛΛΟ 220-201 NARROW HOOK INSTALLATION ON 220-201 SASH



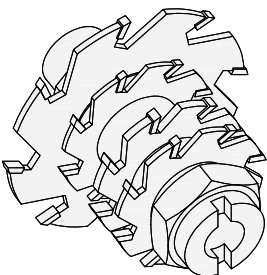
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΦΥΛΛΟ 2450-211 NARROW HOOK INSTALLATION ON 2450-211 SASH



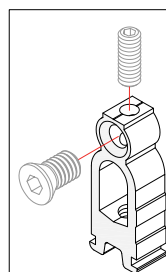
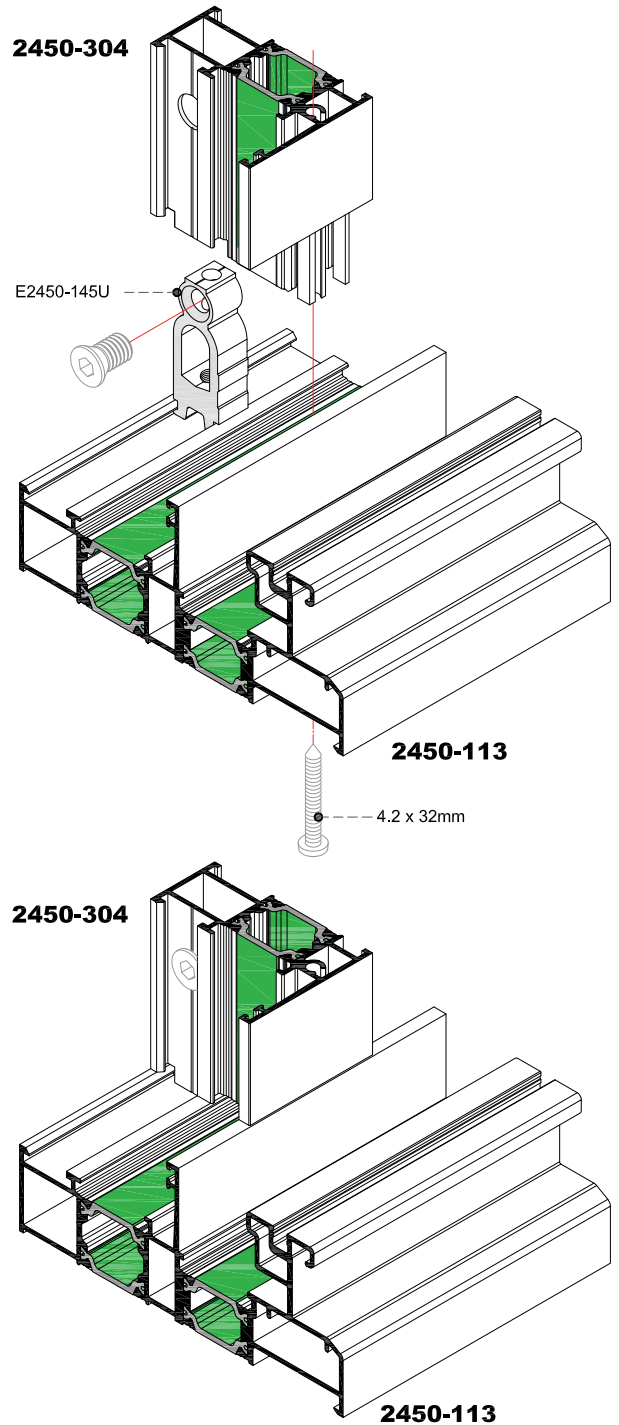
ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ MACHINING ON TRANSOM PROFILE WITH MILLING TOOL



Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-54SD



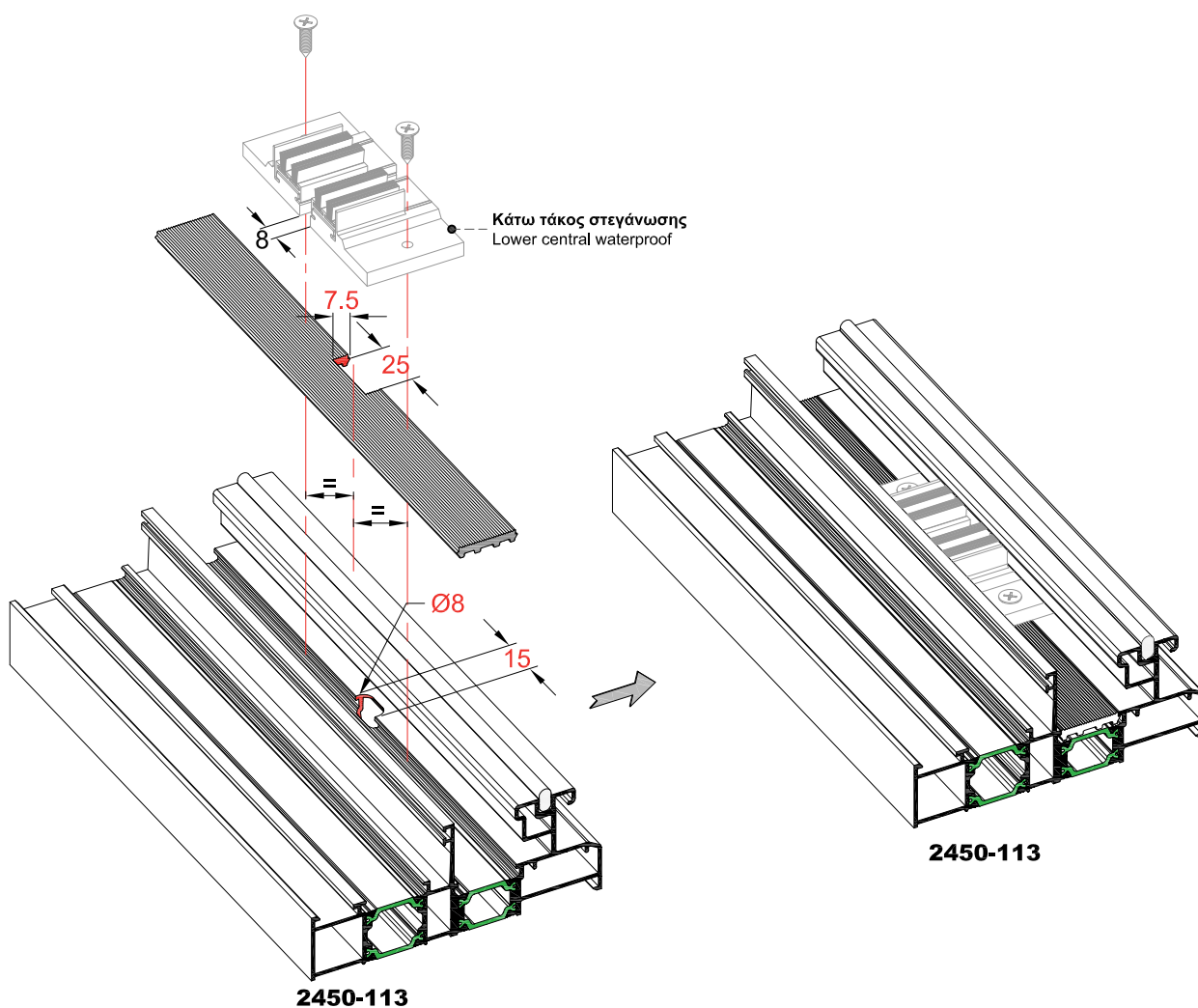
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΕ ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE WITH RAIL FOR SLIDING



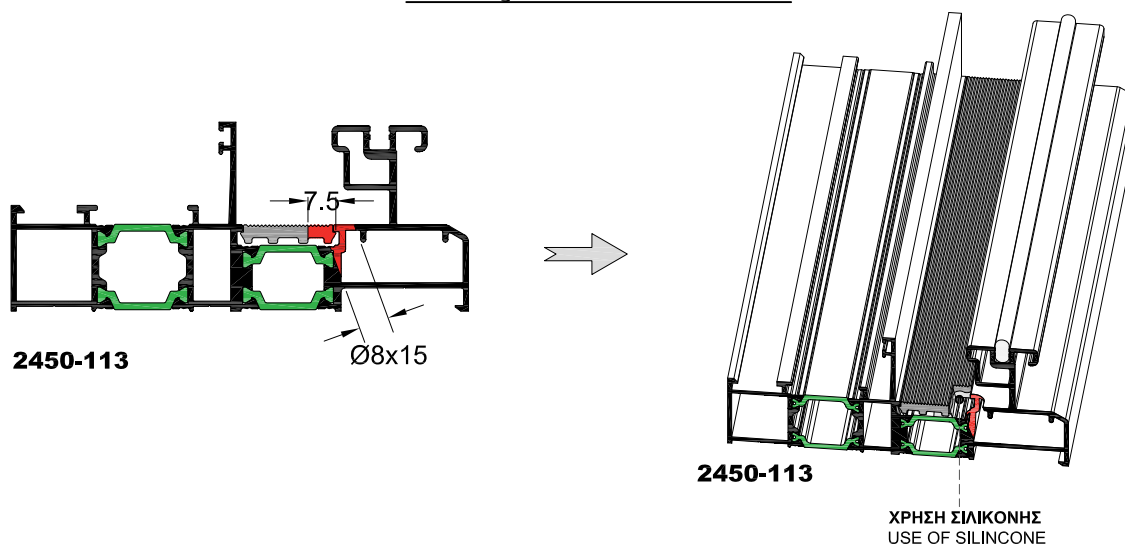
Εσωτερικός σύνδεσμος ταφ
Inner connector for transom profile

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

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



Τομή χαντρώματος και χρήση σιλικόνης Machining section and use of silicone



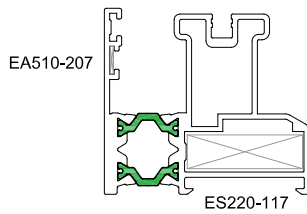
SL2450

Γωνίες Συνδέσεως-Ευθυγραμμίσεως
Corner Joints-Alignement Corners

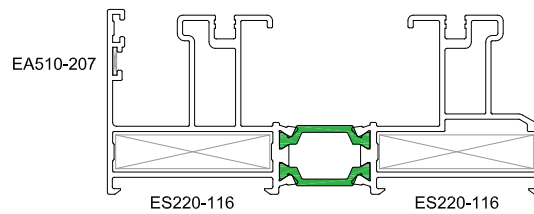


ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΟΔΗΓΟΥΣ CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR RAILS

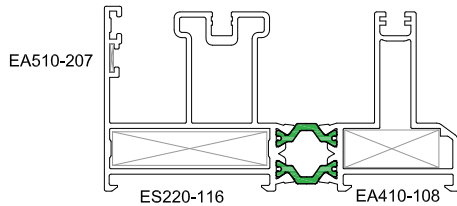
220-112



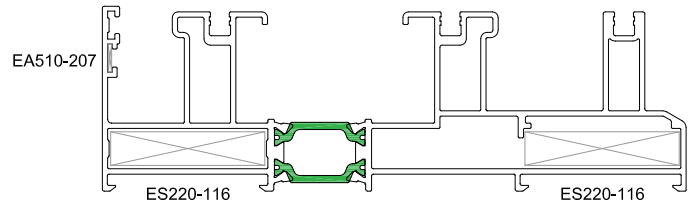
220-122



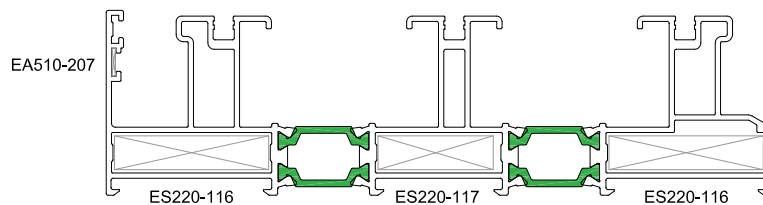
220-123



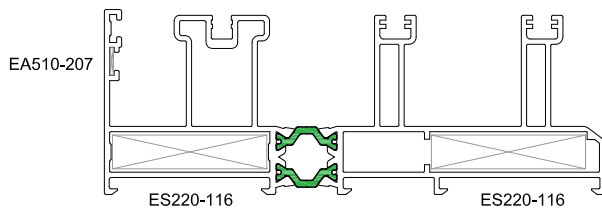
220-130



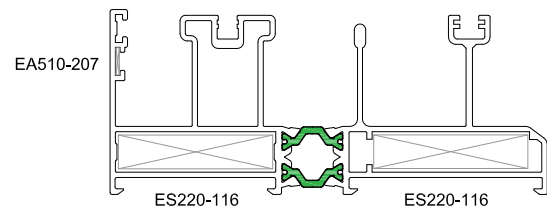
220-132



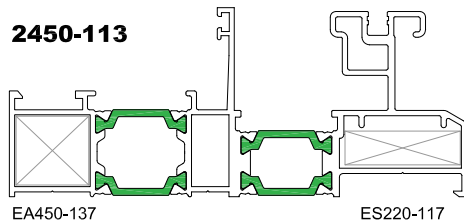
220-133



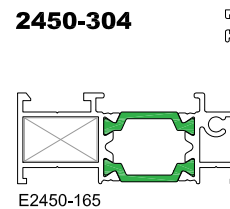
220-134



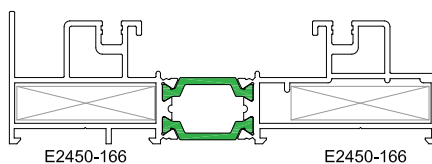
2450-113



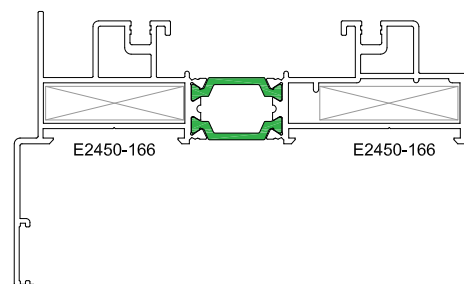
2450-304



2450-114

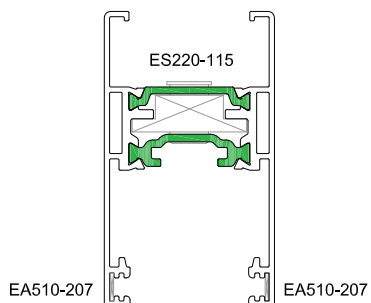


2450-115

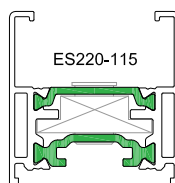


ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΦΥΛΛΑ CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR SASHES

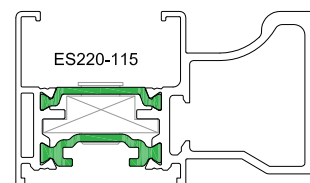
220-201



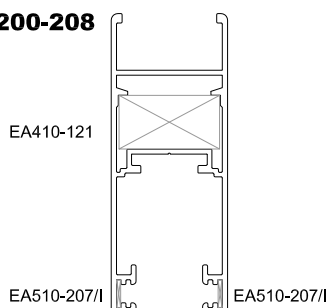
2450-209



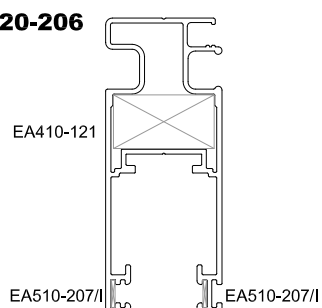
2450-210



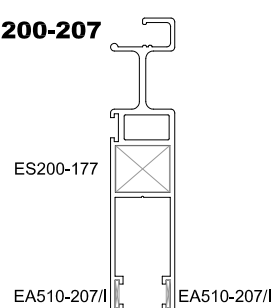
200-208



220-206

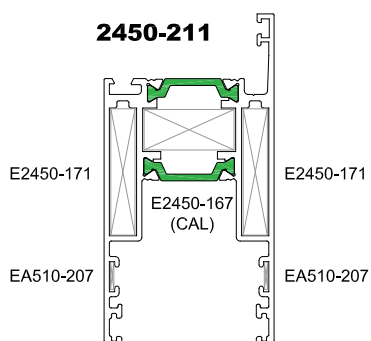


200-207

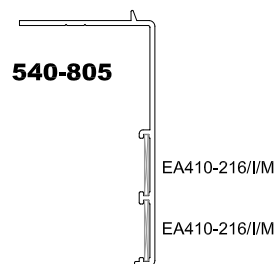
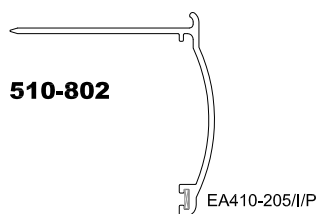
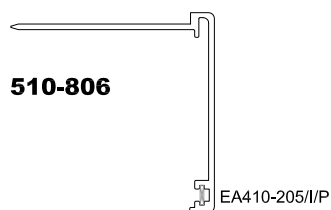
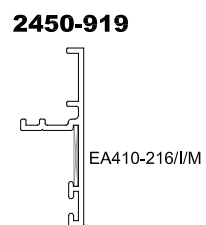
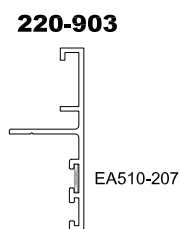
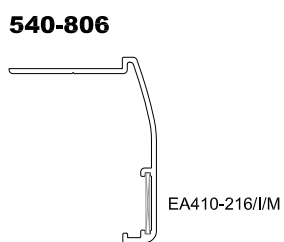
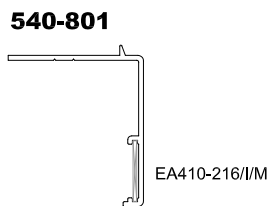
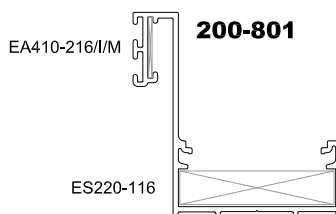
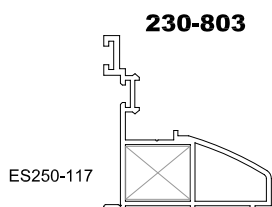


ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ,ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΣΕ ΦΥΛΛΑ CRIMPING CORNER, CORNER JOINTS AND ALIGNMENT CORNERS FOR SASHES

2450-211



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



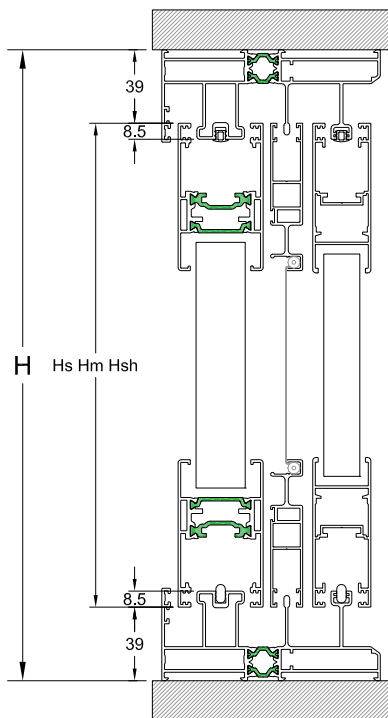
SL2450

Μέτρα κοπής - Cutting Calculations

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΟ ΤΖΑΜΙ-ΣΙΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ CUTTING CALCULATIONS FOR IN WALL WINDOW-MOSQUITO SCREEN-SHUTTER

ΦΥΛΛΑ-SASHES: 220-201, 2450-211

ΚΑΣΑ-FRAME: 220-123/220-133/220-134



Τζαμιλίκι
Sash

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

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

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

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

Αρμολύπια
Gap Cover Profile

a. = 200-801

b. = 220-804

c. = 230-803

Σίτα
Mosquito Screen

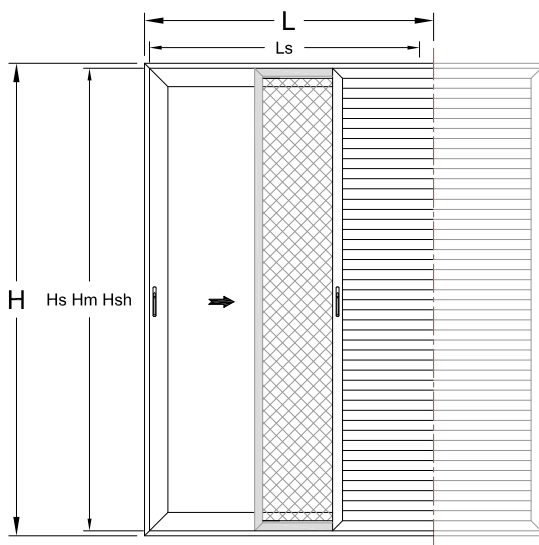
$$H_m = H_s$$

$$L_m = L_s$$

Παντζούρι
Shutter

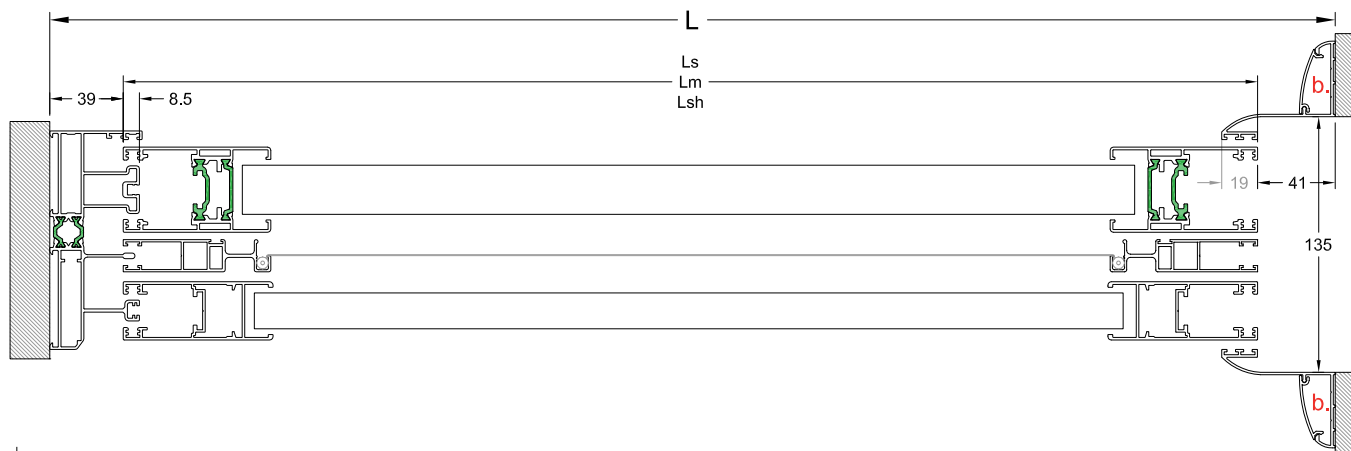
$$H_{sh} = H_s$$

$$L_{sh} = L_s$$

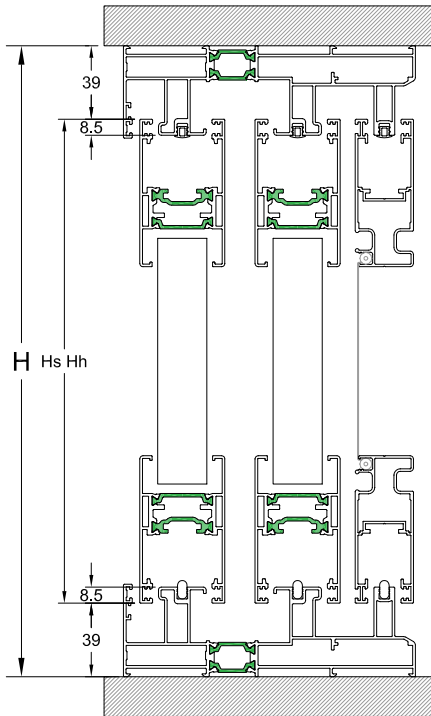


H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Ls= Πλάτος φύλλου
Hm= Ύψος φύλλου σίτας
Lm= Πλάτος φύλλου σίτας
Hsh= Ύψος φύλλου παντζουριού
Lsh= Πλάτος φύλλου παντζουριού

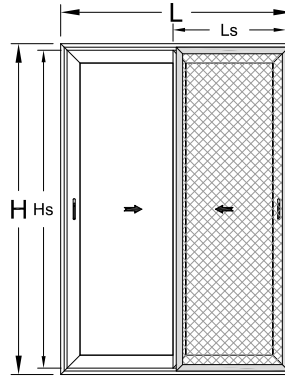
H= Height of construction
L= Width of construction
Hs= Height of sash
Ls= Width of sash
Hm= Height of mosquito screen sash
Lm= Width of mosquito screen sash
Hsh= Height of shutter sash
Lsh= Width of shutter sash



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN



Ενδεικτική τομή
Indicative section

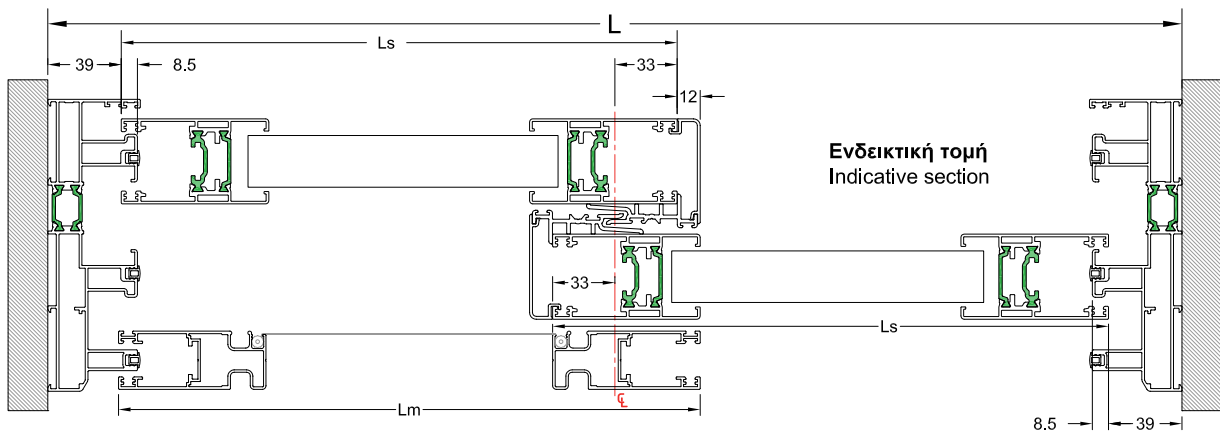


H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Ls= Πλάτος φύλλου
Hh= Ύψος γάντζου
Hm = Ύψος φύλλου σίτας
Lm = Πλάτος φύλλου σίτας

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

Hs2= Φύλλο στενού γάντζου
Hook for narrow sash

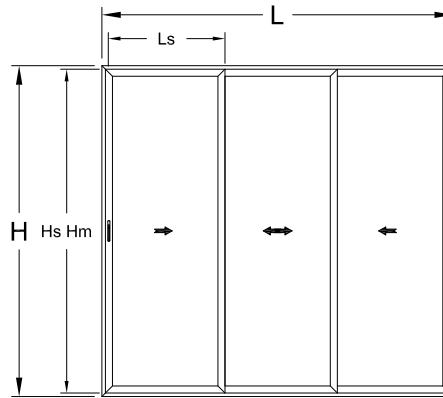
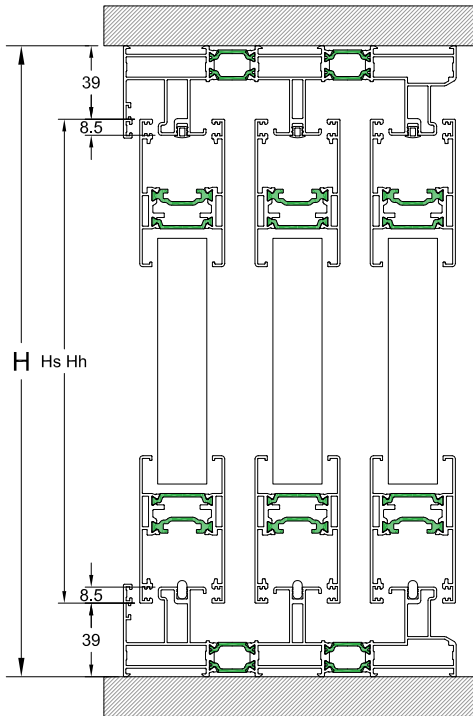
Προσοχή στα μέτρα κοπής των φύλλων με στενό γάντζο.
Λεπτομέρειες σελίδα 116



SASH: 220-201 RAIL: 220-122 HOOK: 220-301	SASH: 220-201 + (2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-122 HOOK: 2450-302	SASH: 220-201 RAIL: 2450-114 HOOK: 220-301	SASH: 220-201 + (2450-209 / 2450-210) RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-302
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
Ls= (L-12mm) / 2	Ls= (L+28mm) / 2	Ls= (L+18mm) / 2	Ls= (L+58mm) / 2
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hm=Hs	Hm=Hs	Hm=Hs	Hm=Hs
Lm=Ls+12	Lm=Ls+4	Lm=Ls+12	Lm=Ls+4
Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)		Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)	

SASH: 2450-211 RAIL: 220-122 HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 220-122 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-302
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
Ls= (L+6mm) / 2	Ls= (L+28mm) / 2	Ls= (L+36mm) / 2	Ls= (L-6mm) / 2
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hm=Hs	Hm=Hs	Hm=Hs	Hm=Hs
Lm=Ls+12	Lm=Ls+4	Lm=Ls+12	Lm=Ls+4
Hs2=Hs-142mm (Hs2=2450-212 & 2450-213)		Hs2=Hs-142mm (Hs2=2450-212 & 2450-213)	

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OVERLAPPING



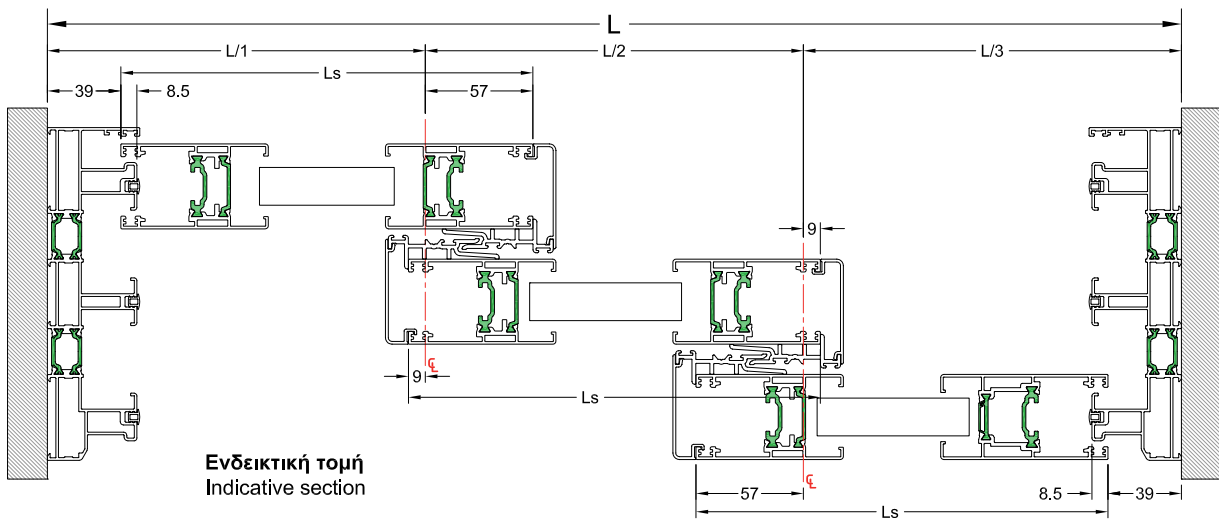
H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Ls= Πλάτος φύλλου
Hh= Ύψος γάντζου

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

Hs2= Φύλλο στενού γάντζου
Hook for narrow sash

Προσοχή στα μέτρα κοπής των φύλλων
με στενό γάντζο.
Λεπτομέρειες σελίδα 116

Ενδεικτική τομή
Indicative section

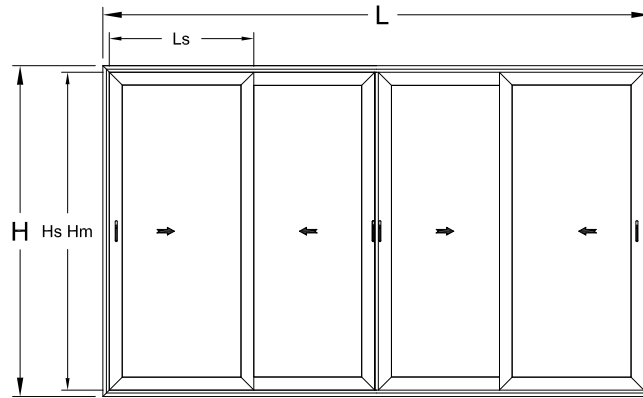
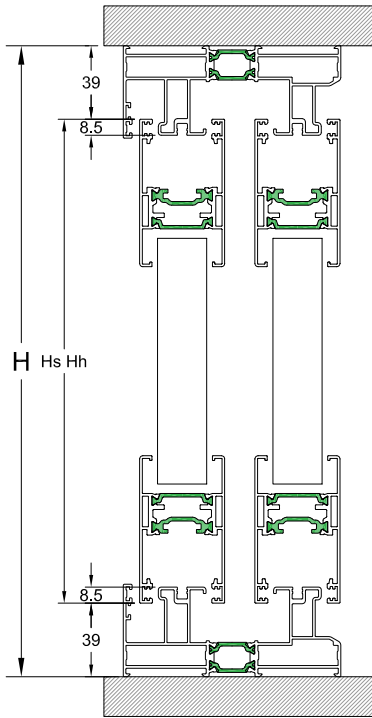


Ενδεικτική τομή
Indicative section

SASH: 220-201 RAIL: 220-132 HOOK: 220-301	SASH: 220-201 + (2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-132 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 220-132 HOOK: 220-305
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-78mm
Ls= (L+54mm) / 3	Ls= (L+132mm) / 3	Ls= (L+92mm) / 3
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs

Hs2=Hs-64mm
(Hs2=2450-209/
2450-210)

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΦΙΛΗΤΟ CUTTING CALCULATIONS OF QUAD OVERLAPPING



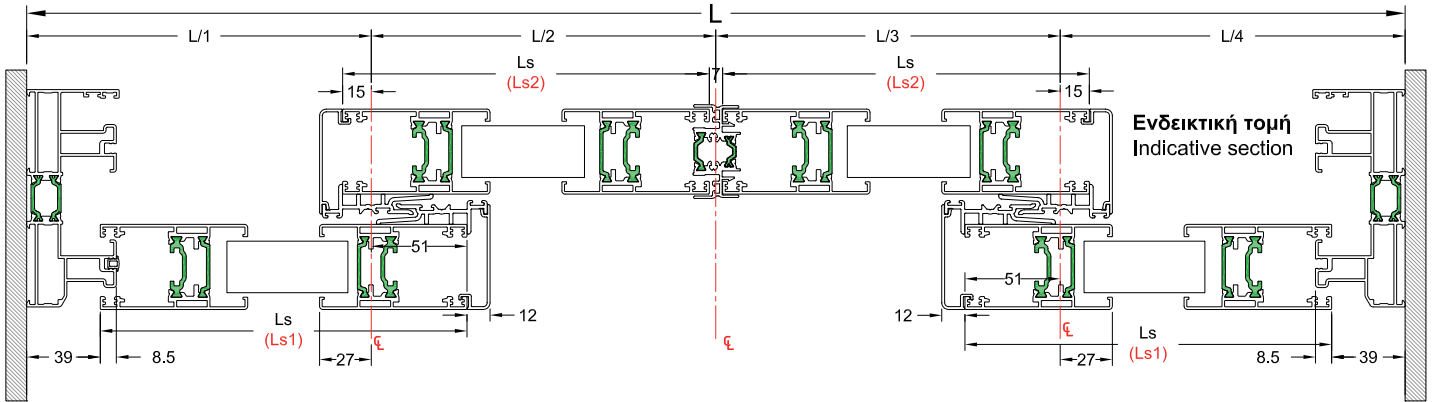
H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Ls= Πλάτος φύλλου
Hh= Ύψος γάντζου
Hsa= Ύψος μπινι φύλλου

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

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

Προσοχή στα μέτρα κοπής των φύλλων με στενό γάντζο.
Λεπτομέρειες σελίδα 116

Ενδεικτική τομή
Indicative section



Ενδεικτική τομή
Indicative section

SASH: 220-201 RAIL: 220-122 HOOK: 220-301	SASH: 220-201 + (2450-209 / 2450-210) RAIL: 220-122 HOOK: 2450-302	SASH: 220-201 RAIL: 2450-114 HOOK: 220-301	SASH: 220-201 + (2450-209 / 2450-210) RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-302
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
$Ls = (L + 47\text{mm}) / 4$	$Ls1 = (L + 184\text{mm}) / 4$ $Ls2 = (L - 72\text{mm}) / 4$	$Ls = (L + 77\text{mm}) / 4$	$Ls1 = (L + 216\text{mm}) / 4$ $Ls2 = (L - 42\text{mm}) / 4$
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm
	Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)		Hs2=Hs-64mm (Hs2=2450-209/ 2450-210)

SASH: 2450-211 RAIL: 220-122 HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 220-122 HOOK: 2450-302	SASH: 2450-211 RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-305	SASH: 2450-211 + (2450-212 / 2450-213) RAIL: 2450-114 HOOK: 2450-302
Hs=H-78mm	Hs=H-78mm	Hs=H-60mm	Hs=H-60mm
$Ls = (L + 84\text{mm}) / 4$	$Ls1 = (L - 4\text{mm}) / 4$ $Ls2 = (L + 84\text{mm}) / 4$	$Ls = (L + 113\text{mm}) / 4$	$Ls1 = (L + 104\text{mm}) / 4$ $Ls2 = (L - 60\text{mm}) / 4$
Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs	Hh=Hs
Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm	Hsa=Hs-84mm
	Hs2=Hs-142mm (Hs2=2450-212 & 2450-213)		Hs2=Hs-142mm (Hs2=2450-212 & 2450-213)

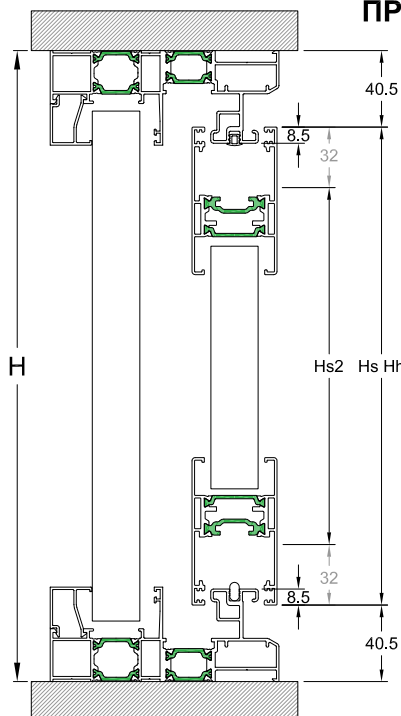
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΦΥΛΛΟ

CUTTING CALCULATIONS OF FIXED WITH SLIDING SASH

ΦΥΛΛΑ-SASHES: 220-201/ 2450-211

ΚΑΣΑ-FRAME: 2450-113

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

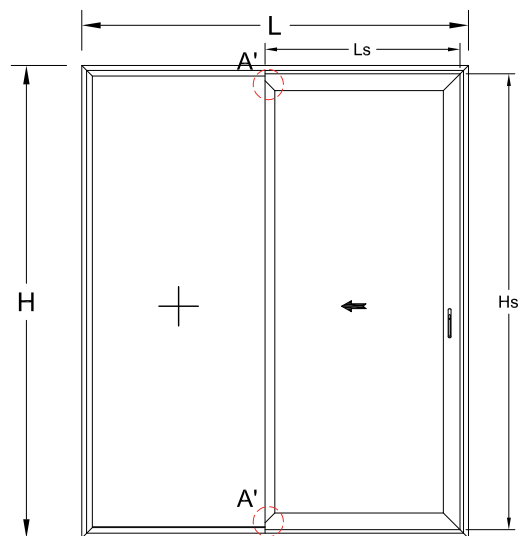
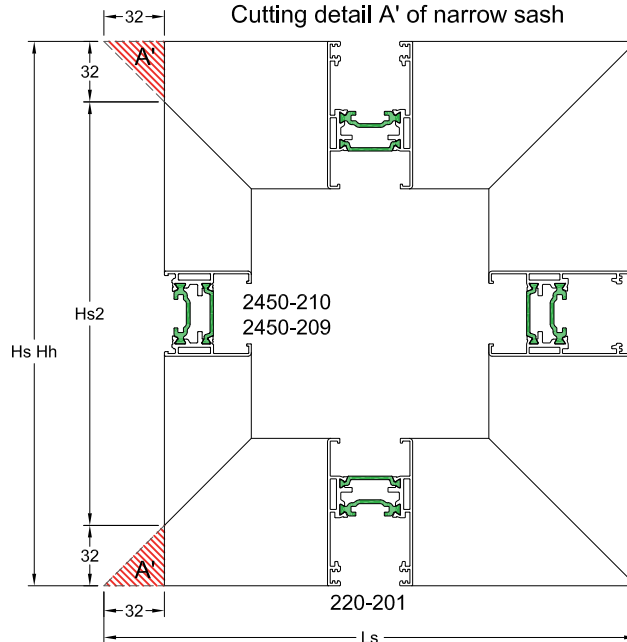
Τζαμιλίκι
Sash

$$Hs = H - 81 \text{ mm}$$

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

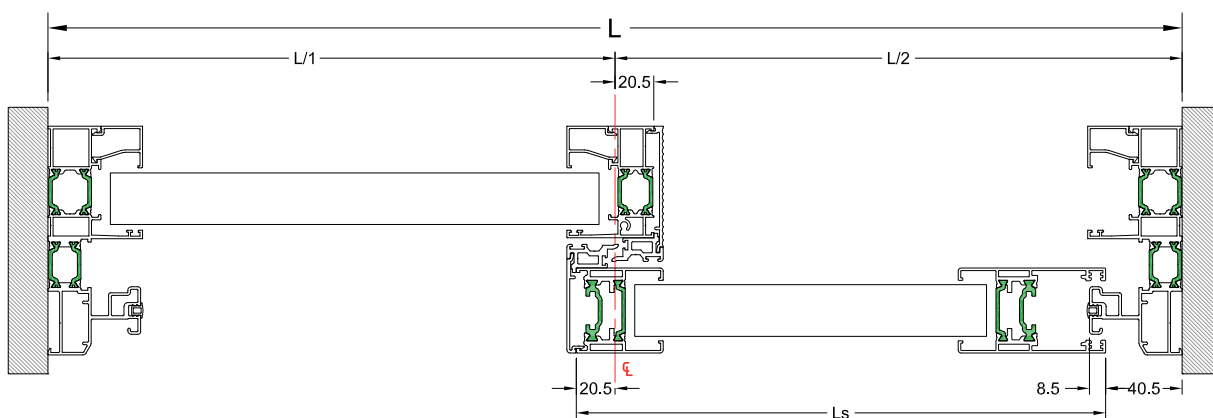
$$Ls = (L + 24) / 2$$

$$Hh = Hs$$

Λεπτομέρεια Α' κοπής στενού φύλλου
Cutting detail A' of narrow sash

H= Ύψος κατασκευής
L= Πλάτος κατασκευής
Hs= Ύψος φύλλου
Hs2= Ύψος φύλλου 2450-209, 210, 212, 213
Ls= Πλάτος φύλλου
Hsa= Ύψος μπινι
Hh= Ύψος γάντζου

H= Height of construction
L= Width of construction
Hs= Height of sash
Hs2= Height of sash 2450-209, 210, 212, 213
Ls= Width of sash
Hsa= Height of sash adapter
Hh= Height of hook

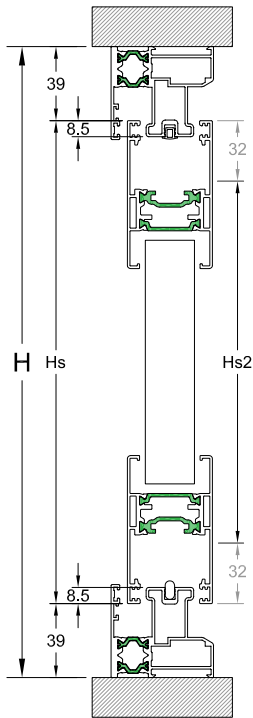


ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ **CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE IN WALL WITH NARROW HOOK**

ΦΥΛΛΑ-SASHES: 220-201/ 2450-211

ΚΑΣΑ-FRAME: 220-112

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



Τζαμιλίκι
Sash

$$Hs=H-78mm$$

$$Hs2=Hs-64mm$$

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

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

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

$$Hsa=Hs$$

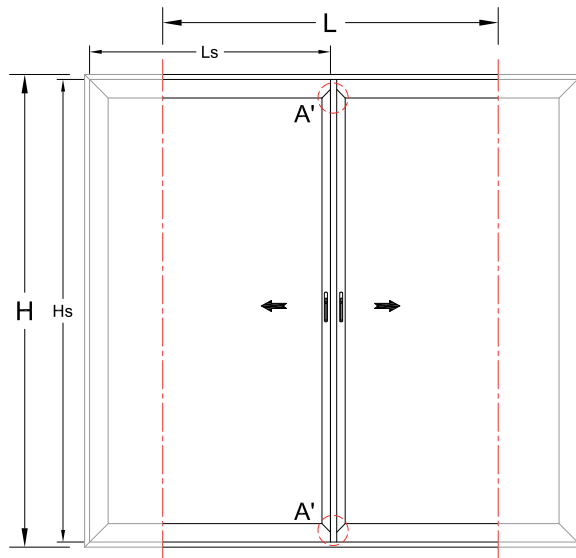
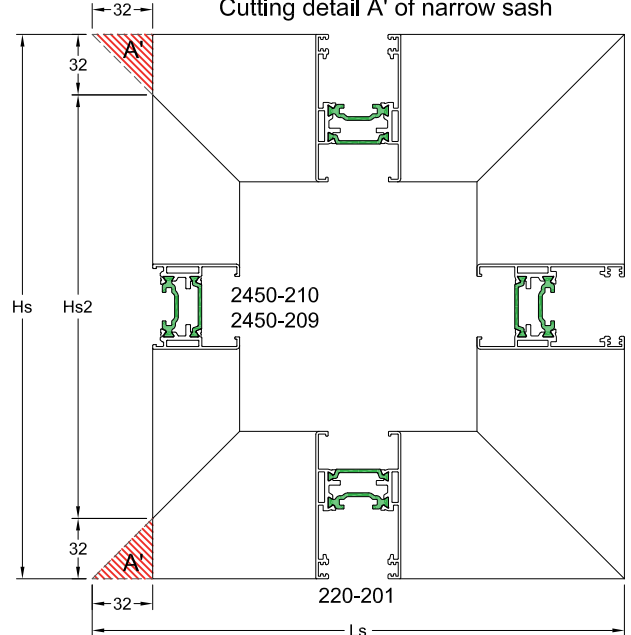
Αρμολύπτρα
Gap Cover Profile

a. = 200-801

b. = 220-804

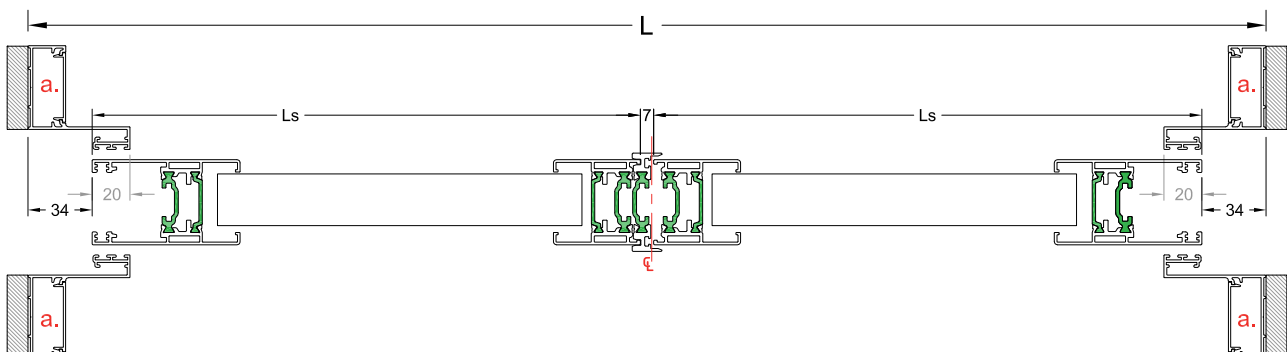
c. = 230-803

Λεπτομέρεια Α' κοπής στενού φύλλου
Cutting detail A' of narrow sash



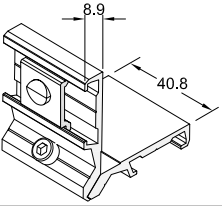
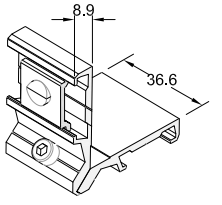
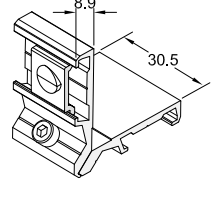
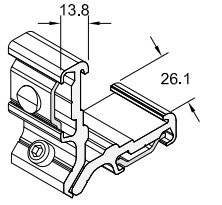
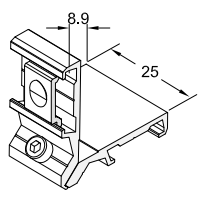
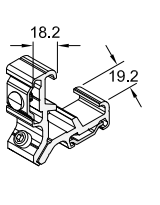
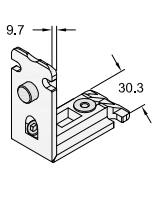
H= Ύψος κατασκευής
 L= Πλάτος κατασκευής
 Hs= Ύψος φύλλου
 Hs2= Ύψος φύλλου 2450-209, 210, 212, 213
 Ls= Πλάτος φύλλου
 Hsa= Ύψος γάντζου

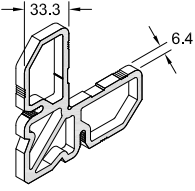
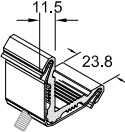
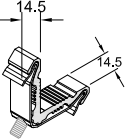
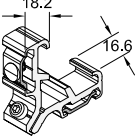
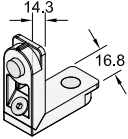
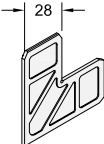
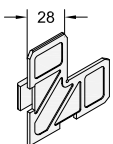
H= Height of construction
 L= Width of construction
 Hs= Height of sash
 Hs2= Height of sash 2450-209, 210, 212, 213
 Ls= Width of sash
 Hsa= Height of sash adapter

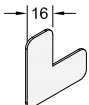
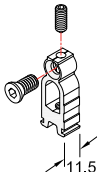
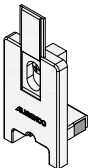
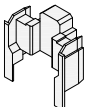
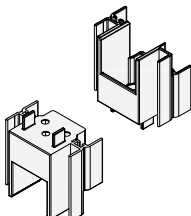


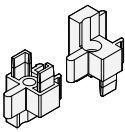
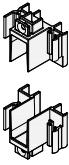
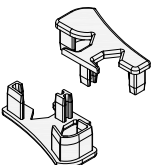
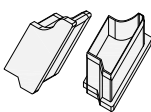
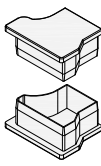
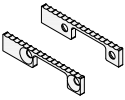
SL2450

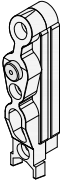
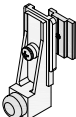
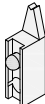
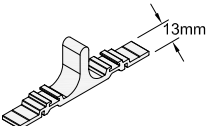
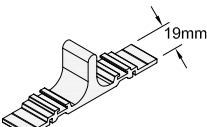
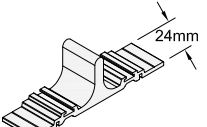
Εξαρτήματα - Accessories

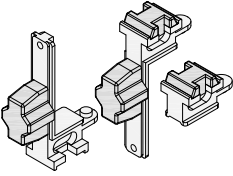
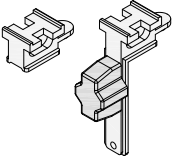
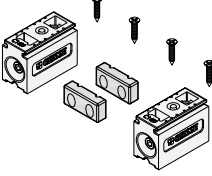
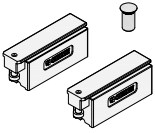
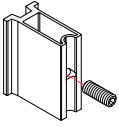
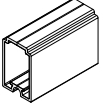
	Κωδικός Code: ES220-116	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 40.8x8.9mm ΟΔΗΓΩΝ Description: CORNER JOINT 40.8x8.9mm FOR RAILS Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-166	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 36.6x8.9mm ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 Description: CORNER JOINT 36.6x8.9mm FOR RAIL 2450-114 Συσκευασία Package: 40 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-117	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 30.5x8.9mm ΟΔΗΓΟΥ 220-112, 20-132 & 2450-113 Description: CORNER JOINT 30.5x8.9mm FOR RAIL 220-112, 200-132 & 2450-113 Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA410-121	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.1x13.8mm ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 220-206/ 220-208 Description: CORNER JOINT 26.1x13.8mm FOR SASHES 220-206/ 220-208 Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA410-108	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 25x8.9mm FOR RAIL 220-123 Description: CORNER JOINT 25x8.9mm FOR RAIL 220-123 Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA450-137U	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 18.2 mm ΟΔΗΓΟΥ 2450-113 Description: CORNER JOINT 19.2 x 18.2 mm FOR RAIL 2450-113 Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-115X	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΧΥΤΗ 9.7x30.3mm ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 220-201/ 2450-209/ 2450-210 Description: CASTED CORNER JOINT 9.7x30.3mm FOR PROFILE 220-201/ 2450-209/ 2450-210 Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs

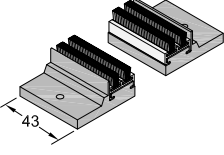
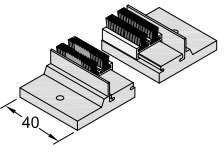
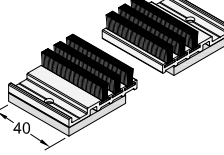
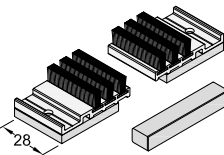
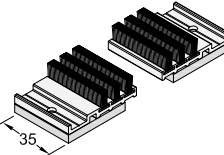
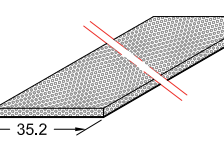
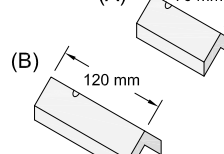
	Κωδικός Code: ES2450-171	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 6.4x33.3mm ΦΥΛΛΟΥ 2450-211 Description: CRIMPING CORNER 6.4x33.3mm FOR SASH 2450-211 ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ: 031-049 PROFILE CODE 4711gr/m Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-167	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 23.8x11.5mm ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 2450-211 Description: CAL CORNER JOINT 23.8x11.5mm FOR PROFILE 2450-211 Συσκευασία Package: 150 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES205-163	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 14.5 X 14.5MM ΓΙΑ 69-377 ΠΡΟΦΙΛ Description: CORNER JOINT CAL 14.5 X 14.5MM FOR 69-377 PROFILE Συσκευασία Package: 230 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA450-136U	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.6 x 18.2 mm Description: CORNER JOINT 16.6 x 18.2 mm Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES250-117	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.8 x 14.3 mm ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 230-803 Description: CORNER JOINT 16.8 x 14.3 mm FOR PROFILE 230-803 Συσκευασία Package: 250 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-226	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 28mm Description: PLASTIC ALIGNMENT CORNER 28mm Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-151	Περιγραφή: ΕΠΑΝΩ ΓΩΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ Description: PLASTIC ALIGNMENT CORNER 28mm Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs

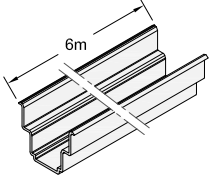
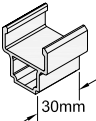
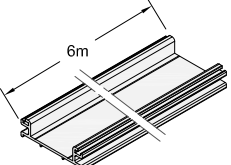
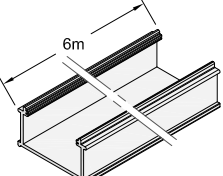
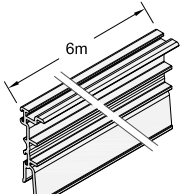
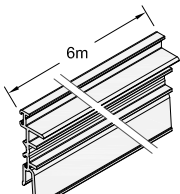
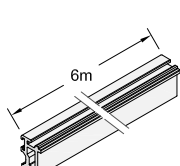
	Κωδικός Code: EA410-205/I/P	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5mm Description: ALIGNMENT CORNER 5mm I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC Συσκευασία Package: I=7.000 τεμ./pcs - U=7.000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA510-207/I	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7mm Description: ALIGNMENT CORNER 7mm I=INOX 510-207=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED Συσκευασία Package: 5.000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA410-216/I	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16mm Description: ALIGNMENT CORNER 16mm I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED Συσκευασία Package: I=2.000 τεμ./pcs - U=2.000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-145U	Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ 11,5mm Description: CONNECTOR FOR NARROW HOOK 11,5mm Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-849	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΓΑΝΤΖΩΝ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ Description: END COVER FOR HOOKS Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-850	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 ΜΕ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ Description: END COVER FOR FLUSSED SASH 220-201 WITH NARROW HOOK Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-872	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 220-305 Description: END COVER FOR 220-305 CENTRAL ADAPTER Συσκευασία Package: 30 τεμ./pcs

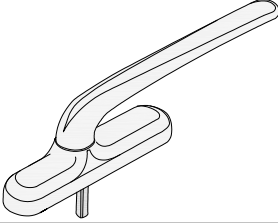
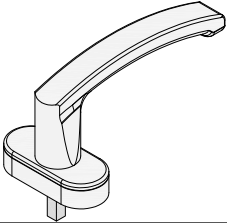
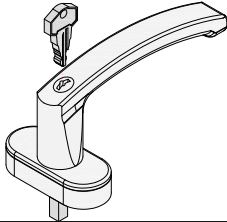
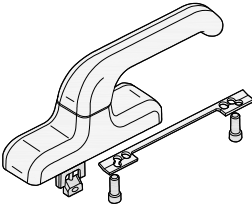
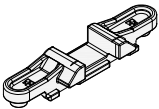
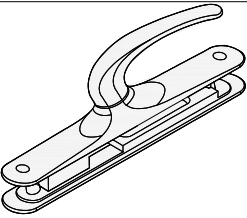
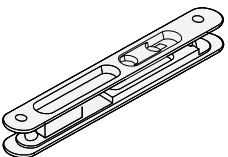
	Κωδικός Code: ES200-891M	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 200-307 Description: END COVER FOR 200-307 CENTRAL ADAPTER Συσκευασία Package: 300 ζεύγη/pairs
	Κωδικός Code: ES220-871	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 220-307 Description: END COVER FOR 220-307 CENTRAL ADAPTER Συσκευασία Package: 100 ζεύγη/pairs
	Κωδικός Code: ES230-844M	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 230-902 Description: END COVER FOR HANDLE 230-902 Συσκευασία Package: 20 ζεύγη/pairs
	Κωδικός Code: E2450-848	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 2450-210 (ΓΙΑ ΚΟΠΗ 45°) Description: END CAP FOR HANDLE PROFILE 2450-210 (CUT 45°) Συσκευασία Package: 25 ζευγ./pairs
	Κωδικός Code: E2450-852	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 2450-213 (ΓΙΑ ΚΟΠΗ 90°) Description: END CAP FOR HANDLE PROFILE 2450-213 (CUT 90°) Συσκευασία Package: 25 ζευγ./pairs
	Κωδικός Code: E2450-851	Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 2450-923 Description: END COVER FOR PROFILE 2450-923 Συσκευασία Package: 1 ζευγ./pairs

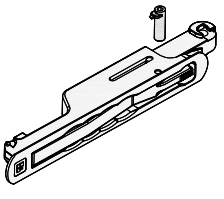
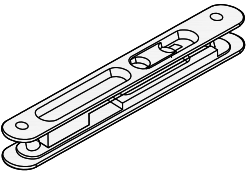
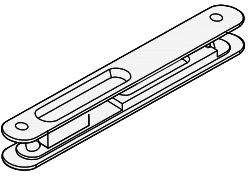
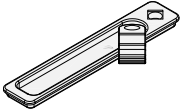
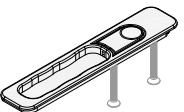
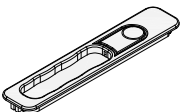
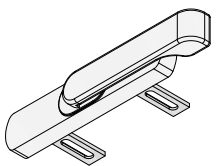
	Κωδικός Code: ES220-903	Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 220-201 Description: ADJUSTABLE BUFFER 220-201 Συσκευασία Package: 120 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-925	Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ 220-206 Description: PLASTIC STOPPER FOR MOSQ. SCREEN 220-206 Συσκευασία Package: 120 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES205-928	Περιγραφή: ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ PAT69-377 Description: PLASTIC STOPPER FOR MOSQ. SCREEN PAT69-377 Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-941 A/M	Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 13mm Description: DOUBLE SASH STOPPER 13mm A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYPO- BLACK Συσκευασία Package: 150 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-942 A/M	Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 19mm Description: DOUBLE SASH STOPPER 19mm A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYPO- BLACK Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-937 A/M	Περιγραφή: ΣΤΟΠ ΔΙΦΥΛΛΟΥ 24mm Description: DOUBLE SASH STOPPER 24mm A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYPO- BLACK Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs

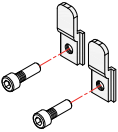
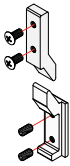
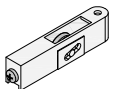
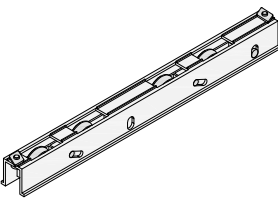
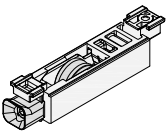
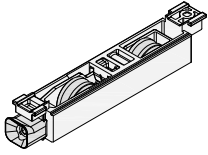
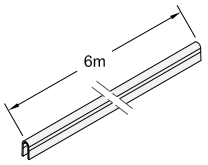
	Κωδικός Code: ES220-902	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΙΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΑΠΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: PLASTIC STOPPER KIT FOR SLIDING WINDOW Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-912	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΙΤ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: PLASTIC STOPPER KIT FOR LIFT & SLIDE Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-581	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗ ΜΕΣΗ Description: LOWER BASE AND UPPER LOCK OF FIXED WINDOW IN THE MIDDLE Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-582	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ Description: LOWER EDGE BASE FOR FIXED WINDOW Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-144	Περιγραφή: ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΙΝΙ Description: SUPPORTING BASE FOR CENTRAL ADAPTER Συσκευασία Package: 150 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-146	Περιγραφή: ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Description: BASE FOR FIXED SASH 2450-211 Συσκευασία Package: 150 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: EA410-846	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 Description: PLASTIC SPACER FOR SHUTTER 245-013 Συσκευασία Package: 800 τεμ./pcs

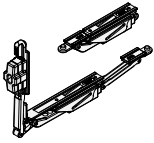
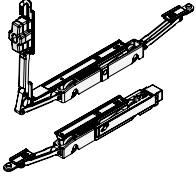
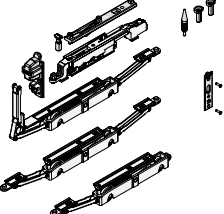
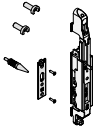
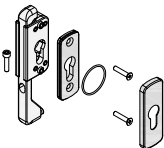
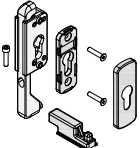
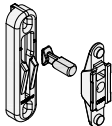
	Κωδικός Code: E2450-931	Περιγραφή: ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ Description: CENTRAL WATERPROOF Συσκευασία Package: 100 σετ/set
	Κωδικός Code: E2450-933	Περιγραφή: ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ Description: CENTRAL WATERPROOF FOR FIX CONSTRUCTION WITH SLIDING Συσκευασία Package: 100 σετ/set
	Κωδικός Code: E2450-934	Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΑ Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR LIFT & SLIDE Συσκευασία Package: 100 σετ/set
	Κωδικός Code: E2450-935	Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-113 Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR RAIL 2450-113 Συσκευασία Package: 100 σετ/set
	Κωδικός Code: E2450-936	Περιγραφή: ΑΝΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-114 Description: UPPER CENTRAL WATERPROOF FOR RAIL 2450-114 Συσκευασία Package: 100 σετ/set
	Κωδικός Code: E2450-937	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2450-114 Description: LOWER CENTRAL WATERPROOF FOR RAIL 2450-114 Συσκευασία Package: 2m μπάρα/bar
	Κωδικός Code: (A) EA410-847M (B) EA410-848M	Περιγραφή: (A) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 70mm ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 (B) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 120mm ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 Description: (A) ALUMINIUM SPACER 70mm FOR SHUTTER 245-013 (B) ALUMINIUM SPACER 120mm FOR SHUTTER 245-013 Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc

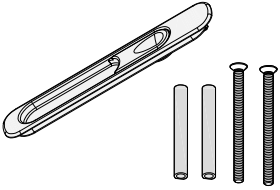
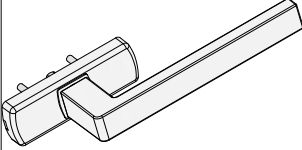
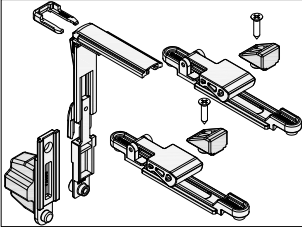
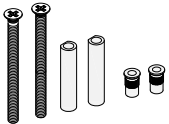
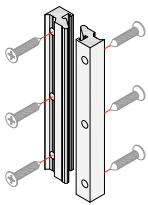
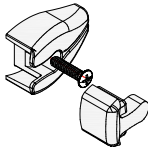
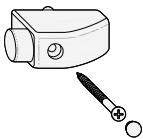
	Κωδικός Code: E2450-415	Περιγραφή: ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΥΛΛΟΥ 2450- 211 (6m) Description: SASH COVER FOR PROFILE 2450-211 (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6 m
	Κωδικός Code: E2450-416	Περιγραφή: ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΤΗΣ ΦΥΛΛΟΥ 2450-211 Description: ALIGNMENT FOR SASH 2450-211 Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-414P	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ "Π" ΟΔΗΓΟΥ 2450-114 (6m) Description: "Π" SHAPE PLASTIC COVER FOR RAIL 2450-114 (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6m
	Κωδικός Code: ES250-411P	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ "Π" ΟΔΗΓΩΝ (6m) Description: "Π" SHAPE PLASTIC COVER FOR RAILS (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6m
	Κωδικός Code: E2450-417	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 2450-305 (6m) Description: PVC FOR HOOK PROFILE 2450-305 (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6m
	Κωδικός Code: 3120-901	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 220-301 (6m) Description: PVC FOR 'Z' HOOK PROFILE 220-301 (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6m
	Κωδικός Code: E2450-413	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΑΝΤΖΟΥ 2450-302 (6m) Description: PVC FOR HOOK PROFILE 2450-302 (6m) Συσκευασία Package: 10 x 6m

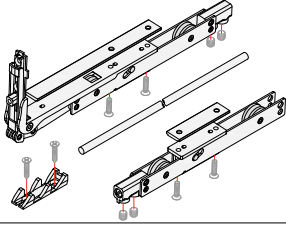
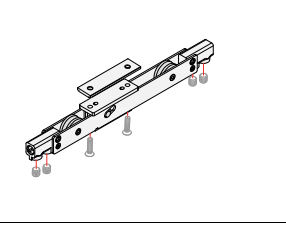
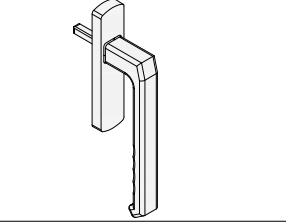
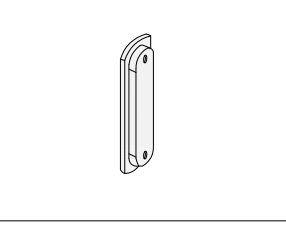
	Κωδικός Code: ES220-524A/I/M	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕΓΑΛΟ Description: BIG HANDLE FOR LIFT & SLIDE A=ΛΕΥΚΟ-WHITE I=INOX M=MAYPO- BLACK Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US710-1SI-00/A/M/S/T	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ Description: HANDLE A= ΛΕΥΚΟ-WHITE M= MAYPO-BLACK S=ΑΣΗΜΙ-SILVER T= TITANIO-TITANIUM Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US710-1SI-01/A/M/S	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ Description: HANDLE WITH KEY A= ΛΕΥΚΟ-WHITE M= MAYPO-BLACK S=ΑΣΗΜΙ-SILVER Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-571A/U/X	Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ PRIMA Description: PRIMA CREMONE A=ΛΕΥΚΟ-WHITE U=ΑΒΑΦΟ- UNPAINT X=ΧΡΩΜΙΟ- CHROME Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-904U	Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ GOS-S ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ 220-571A Description: TRANSMISSION ACCESORY GOS-S FOR CREMONE 220-571A Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US220-1PLA/M/I/X	Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: SLIDING CREMONE A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYPO- BLACK I=INOX X=RAL9006 Συσκευασία Package: A/M: 50 τεμ./pcs I/X: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US230-1PLA/M	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΛΕΒΙΕ Description: SLIDING LOCK WITH SPINNING HANDLE A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYPO- BLACK Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs

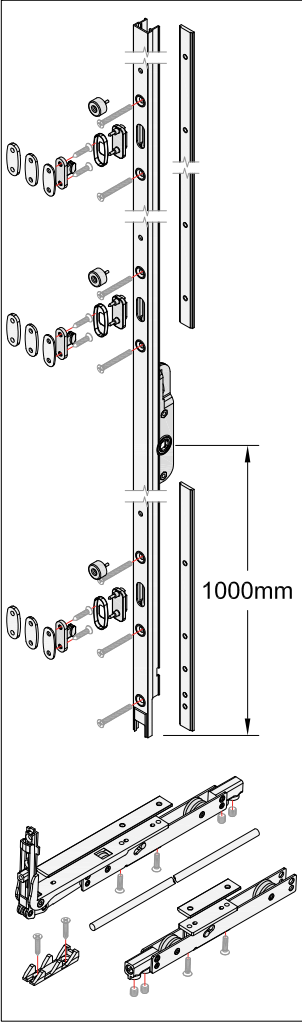
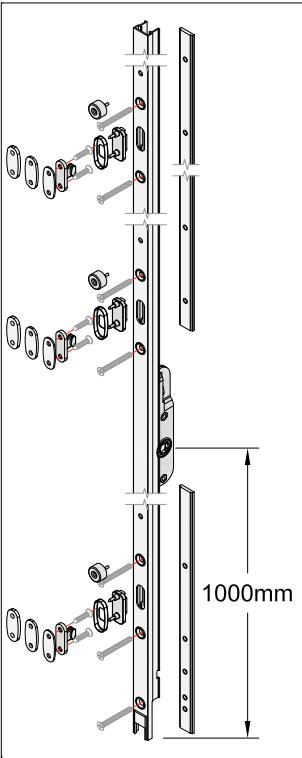
	Κωδικός Code: ES220-722A/G/M	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕ ΧΩΝΕΥΤΗ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ Description: FLUSH HANDLE LOCK FOR SIMPLE SLIDING A=ΛΕΥΚΟ-WHITE G=ΑΣΗΜΙ- SILVER M=MAYΡΟ- BLACK Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US120-1PLA/M/I/X	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: SLIDING LOCK A=ΛΕΥΚΟ-WHITE M=MAYΡΟ- BLACK I=INOX X=RAL9006 Συσκευασία Package: A/M:50 τεμ./pcs I/X: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES210-730A/I/X	Περιγραφή: ΧΟΥΦΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: SLIDING HANDLE A=ΛΕΥΚΟ-WHITE I=INOX X=MAYΡΟ- BLACK Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US230-1MA/U/A/M/S	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΛΕΒΙΕ Description: SLIDING LOCK HANDLE WITH SPINNING HANDLE U/ ΑΒΑΦΟ/UNCOATED A/ ΛΕΥΚΟ/WHITE M/ ΜΑΥΡΟ/BLACK S/ ΑΣΗΜΙ/SILVER Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US230-2MA/U/A/M/S	Περιγραφή: ΧΟΥΦΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ IN-LINE Description: SLIDING HANDLE FOR IN-LINE LOCK U/ ΑΒΑΦΟ/UNCOATED A/ ΛΕΥΚΟ/WHITE M/ ΜΑΥΡΟ/BLACK S/ ΑΣΗΜΙ/SILVER Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US230-3MA/U/A/M/S	Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΩΤΗ ΧΟΥΦΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ Description: SLIDING HANDLE U/ ΑΒΑΦΟ/UNCOATED A/ ΛΕΥΚΟ/WHITE M/ ΜΑΥΡΟ/BLACK S/ ΑΣΗΜΙ/SILVER Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E3200-571	Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (MASTER) Description: CREMONE BOLT FOR EXTERNAL OPENING Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs

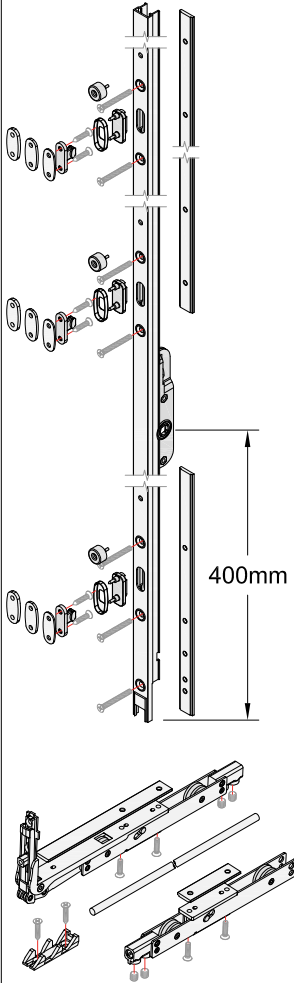
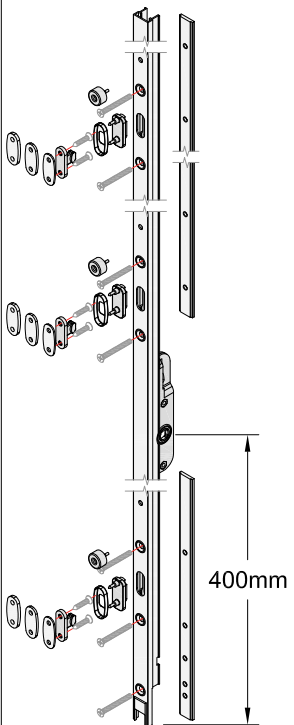
	Κωδικός Code: E3200-562	Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ-ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ MASTER Description: ADDITIONAL PARTS FOR ROD (MASTER) Συσκευασία Package: 20 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-551	Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΦΙΛΗΤΟΥ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΤΖΟΥ Description: LOCKING FOR FLUSHED WINDOW WITH NARROW HOOK Συσκευασία Package: 20 σετ/set
	Κωδικός Code: ES205-310P	Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ Ø20 ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΣΙΤΑΣ PAT69-377 Description: SINGLE ROLLER Ø20 FOR MOSQ. SCREEN SASH PAT69-377 Συσκευασία Package: 200 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-340P	Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 4ΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Description: QUAD ADJUSTABLE ALOUMINIUM ROLLER Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-310P	Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Description: SINGLE ADJUSTABLE ROLLER Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-320P	Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΦΥΛΛΟΥ & ΣΙΤΑΣ 220-206, ΔΙΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ Description: DOUBLE ADJUSTABLE ROLLER FOR SASH & MOSQ. SCREEN Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: 2900-741	Περιγραφή: INOX ΟΔΗΓΟΣ Description: INOX RAIL Συσκευασία Package: 6 m

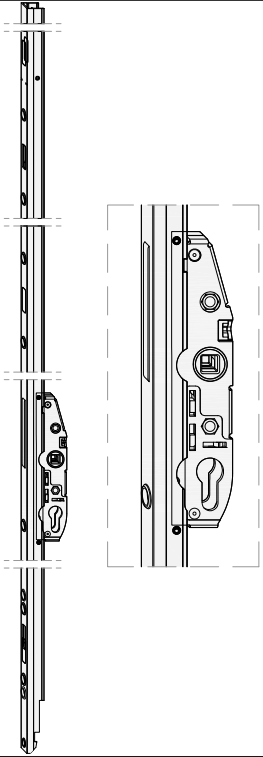
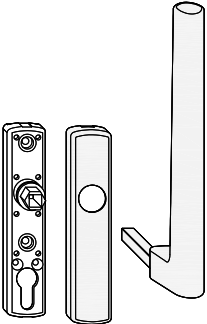
	Κωδικός Code: ES220-381P	Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 90kg Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 90kg Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-391P	Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 200kg (για πλάτος φύλλου έως 1600mm) Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 200kg (for sash width till 1600mm) Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-394	Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 200kg (για πλάτος φύλλου από 1600 - 2000mm) Description: ROLLERS FOR LIFT & SLIDE 200kg (for sash width 1600 - 2000mm) Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-922U	Περιγραφή: ΓΡΥΛΛΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY FOR SQUARE HANDLE Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-923A/M	Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ, ΓΙΑ ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY WITH CYLINDER FOR SMALL HANDLE WITH SQUARE PIN Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-924A/M	Περιγραφή: ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ, ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ Description: HANDLE MOVEMENT ACCESSORY WITH CYLINDER FOR LARGE HANDLE WITH SQUARE PIN Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-901	Περιγραφή: ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ GOS-S Description: KIT FOR LOCKING GOS-S Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs

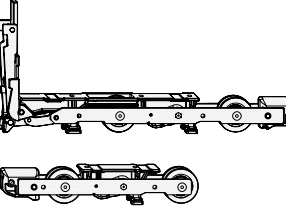
	Κωδικός Code: ES220-723	Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ ES220-527 Description: EXTERNAL FINGER HANDLE FOR HANDLE ES220-527 Συσκευασία Package: 8 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-527	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ Description: HANDLE Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-583	Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ ΣΤΗΝ ΑΚΡΗ Description: CORNER MOVEMENT TRANSMISSION & UPPER EDGE LOCK FOR FIXED WINDOW Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-914	Περιγραφή: ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΜΟΛΩΝ ES220-527 ΜΕΣΑ-ΕΞΩ Description: KIT FOR HANDLE ES220-527 CONNECTION IN-OUT Συσκευασία Package: 5 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: E2450-354	Περιγραφή: ΕΞΤΡΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟ ΓΑΝΤΖΟ ΤΗΣ SL2450 Description: EXTRA LOCKS FOR NARROW HOOK OF SL2450 Συσκευασία Package: 20 σετ/set
	Κωδικός Code: US220.09	Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ Description: STOPPER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US135-18SIA US135-18SIX US135-18SIM	Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ ΔΙΦΥΛΛΟΥ Description: STOPPER A=ΛΕΥΚΟ-WHITE X=ΑΞΙΜΙ-SILVER M=ΜΑΥΡΟ-BLACK Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs

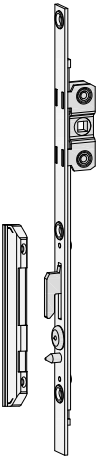
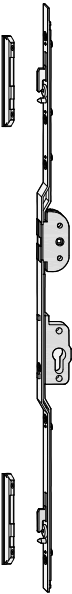
	Κωδικός Code: ES220-392	Περιγραφή: ΡΑΟΥΛΟ ΣΕΤ (ΓΩΝΙΑΚΟ-ΙΣΙΟ) Description: ROLLER SET Συσκευασία Package: 1 σετ/set
	Κωδικός Code: ES220-393	Περιγραφή: EXTRA ΙΣΙΟ ΡΑΟΥΛΟ Description: EXTRA ROLLER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-526A/M/S	Περιγραφή: ΛΑΒΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Description: LIFT & SLIDE HANDLE A= ΛΕΥΚΟ-WHITE M= ΜΑΥΡΟ-BLACK S= ΑΣΗΜΙ-SILVER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-528A/M/S	Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΛΑΒΗ ES220-526 Description: EXTERNAL FINGER HANDLE FOR ES220-526 HANDLE A= ΛΕΥΚΟ-WHITE M= ΜΑΥΡΟ-BLACK S= ΑΣΗΜΙ-SILVER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs

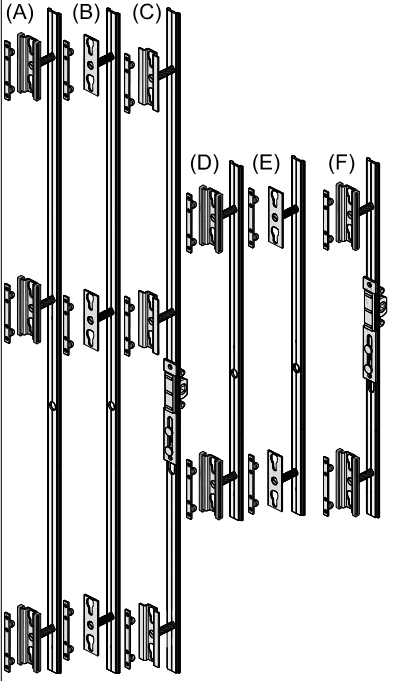
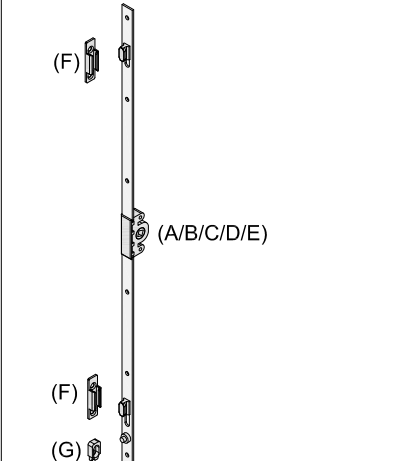
	Κωδικός Code: ES220-926	Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ 150 Kgr Description: GEAR DOOR 150 Kgr Συσκευασία Package: 1 σετ./set
	Κωδικός Code: ES220-928	Περιγραφή: ΛΑΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ Description: CONNECTION ROD DOOR Συσκευασία Package: 1 σετ./set

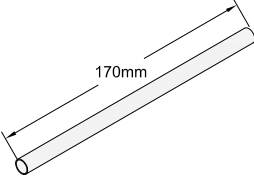
	Κωδικός Code: ES220-927	Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΩΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ 150 Kgr Description: GEAR WINDOW 150 Kgr Συσκευασία Package: 1 σετ./set
	Κωδικός Code: ES220-929	Περιγραφή: ΛΑΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Description: CONNECTION ROD WINDOW Συσκευασία Package: 1 σετ./set

	Κωδικός Code: (A) US133-15SIX (B) US133-8SIX (C) US133-9SIX	Περιγραφή: ΓΡΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 200kg Description: LOCKING MECHANISM 200kg (A) ΥΨΟΣ-HEIGHT= 1190mm-1790mm (B) ΥΨΟΣ-HEIGHT= 1791mm-2290mm (C) ΥΨΟΣ-HEIGHT= 2291mm-2690mm Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US132-5SIX	Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ 200kgr Description: HANDLE FOR MECHANISM 200kgr X=ΑΣΙΜΙ-SILVER M=MAYPO-BLACK A=ΛΕΥΚΟ-WHITE Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US132-7RTS	Περιγραφή: ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ 200kgr 5x100mm Description: SCREWS FOR HANDLE 200kgr 5x100mm Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US132-7SIU	Περιγραφή: ΠΕΡΤΣΙΝΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΟΜΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΟΥΦΤΑ Description: THREADED RIVET FOR HANDLE WITHOUT EXTERNAL HANDFUL Συσκευασία Package: 250 τεμ./pcs

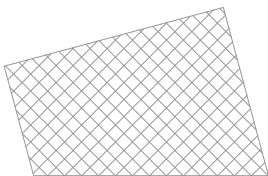
	Κωδικός Code: US135-13SIU	Περιγραφή: ΣΕΤ ΠΕΙΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΑΠΕΣ ΥΨΟΥΣ Description: SCREWS, PINS, COVERS, SET Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US135-15SIU	Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ Description: LOWER VENTILATION LOCKING POINT Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US135-14SIU	Περιγραφή: ΕΠΑΝΩ ΚΛΕΙΔΩΜΑ Description: UPPER LOCKING POINT Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US135-20SIX	Περιγραφή: ΣΤΟΠΕΡ ΦΙΛΗΤΟΥ Description: OPPOSING SASH STOPPER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	(A)US134-05SIU (B)US134-06SIU (C)US134-07SIU (D)US134-08SIU	Περιγραφή: ΛΑΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΑΟΥΛΩΝ Description: ROLLER CONNECTION BLADE (A) ΜΗΚΟΣ-LENGTH= 590mm-1450mm (B) ΜΗΚΟΣ-LENGTH= 1451mm-1950mm (C) ΜΗΚΟΣ-LENGTH= 1951mm-2450mm (D) ΜΗΚΟΣ-LENGTH= 2451mm-3485mm Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US135-11SIU	Περιγραφή: ΣΕΤ ΡΑΟΥΛΑ HS200kg Description: ROLLER SET HS200kg Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs

	Κωδικός Code: (A) US410-01SI (B) US410-02SI (C) US410-03SI (D) US410-07SI (E) US410-08SI (F) US420-01SI (G) US420-02SI	Περιγραφή: (A) IN LINE 30cm - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ D15mm Description: IN LINE 30cm - 1 LOCKING POINT D15mm (B) IN LINE 50cm - 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ D15mm IN LINE 50cm - 2 LOCKING POINTS D15mm (C) IN LINE 100cm - 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ D15mm IN LINE 100cm - 2 LOCKING POINTS D15mm (D) ΠΑΝΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ UPPER EXTENSION - 2 LOCKING POINT (E) ΚΑΤΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ LOWER EXTENSION - 1 LOCKING POINT (F) ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ IN LINE IN LINE LOCKING PLATE (G) ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑΤΟΣ SPACER FOR LOCKING PLATE (A) 10 τεμ./pcs (E) 25 τεμ./pcs (B) 10 τεμ./pcs (F) 100 τεμ./pcs (C) 10 τεμ./pcs (G) 100 τεμ./pcs Συσκευασία Package: (D) 25 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: (A) US410-04SI (B) US410-07SI (C) US410-08SI (D) US420-01SI (E) US420-02SI	Περιγραφή: (A) IN LINE 100cm - 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ ΜΕ ΑΦΑΛΟ Description: IN LINE 100cm - 2 LOCKING POINTS WITH CYLINDER (B) ΠΑΝΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ UPPER EXTENSION - 2 LOCKING POINT (C) ΚΑΤΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ - 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ LOWER EXTENSION - 1 LOCKING POINT (D) ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ IN LINE IN LINE LOCKING PLATE (E) ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑΤΟΣ SPACER FOR LOCKING PLATE (A) 1 τεμ./pcs (C) 25 τεμ./pcs (E) 100 τεμ./pcs Συσκευασία Package: (B) 25 τεμ./pcs (D) 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: US420-3WIN	Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑΤΟΣ IN LINE Description: IN LINE ADDITIONAL PROFILE PLATE Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs

	Κωδικός Code: (A) US320-8PLU (B) US320-6PLU (C) US320-12PLU (D) US320-9PLU (E) US320-2PLU (F) US320-13PLU	Περιγραφή: (A) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΜΕ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR SASH 220-201 (FOR CREMONE) Description: (B) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 220-208 (ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR SHUTTER 220-208 (FOR CREMONE) (C) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 6 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ-ΚΑΡΕ) 6 LOCKINGS POINTS ROD FOR SASH 220-201 (WITH HANDLE) (D) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΜΕ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR SASH 220-201 (FOR CREMONE) (E) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ 220-208 (ΜΕ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR DOOR WITH LOCK FOR SHUTTER 220-208 (F) ΝΤΙΖΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 220-201 (ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ-ΚΑΡΕ) 4 LOCKINGS POINTS ROD FOR SASH 220-201 (WITH HANDLE) Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: (A) US410-11RGU (B) US410-12RGU (C) US410-13RGU (D) US410-14RGU (E) US410-15RGU (F) US420-5RGU (G) US420-7RGU	Περιγραφή: (A) IN LINE 21cm 1 ΚΛΕΙΔΩΜΑ IN LINE 21cm 1 LOCKING Description: (B) IN LINE 60cm 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ IN LINE 60cm 2 LOCKINGS (C) IN LINE 100cm 2 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ IN LINE 100cm 2 LOCKINGS (D) IN LINE 160cm 3 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ IN LINE 160cm 3 LOCKINGS (E) IN LINE 180cm 3 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ IN LINE 180cm 3 LOCKINGS (F) ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ IN LINE IN LINE LOCKING PLATE (G) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ SAFETY LOCK Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs

	Κωδικός Code: ES220-823	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΟΔΗΓΩΝ Description: PLASTIC PLUG FOR RAIL INNER WEEP HOLE Συσκευασία Package: 100 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: GS000-2367	Περιγραφή: ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ Ø11 ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ 2900-102 Description: DRAINAGE Ø11 FOR RAIL 2900-102 Συσκευασία Package: 500 τεμ./pc
	Κωδικός Code: EA410-836M	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Description: PLASTIC END COVER FOR WEEP HOLE Συσκευασία Package: 1000 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-824P	Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Ø9 170mm Description: PLASTIC TUBE Ø9 170mm Συσκευασία Package: 10 τεμ./pcs
	Κωδικός Code: ES220-906U	Περιγραφή: ΠΛΑΚΑΚΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ Description: CONNECTION PLATE FOR SASH TO CENTRAL ADAPTER Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs

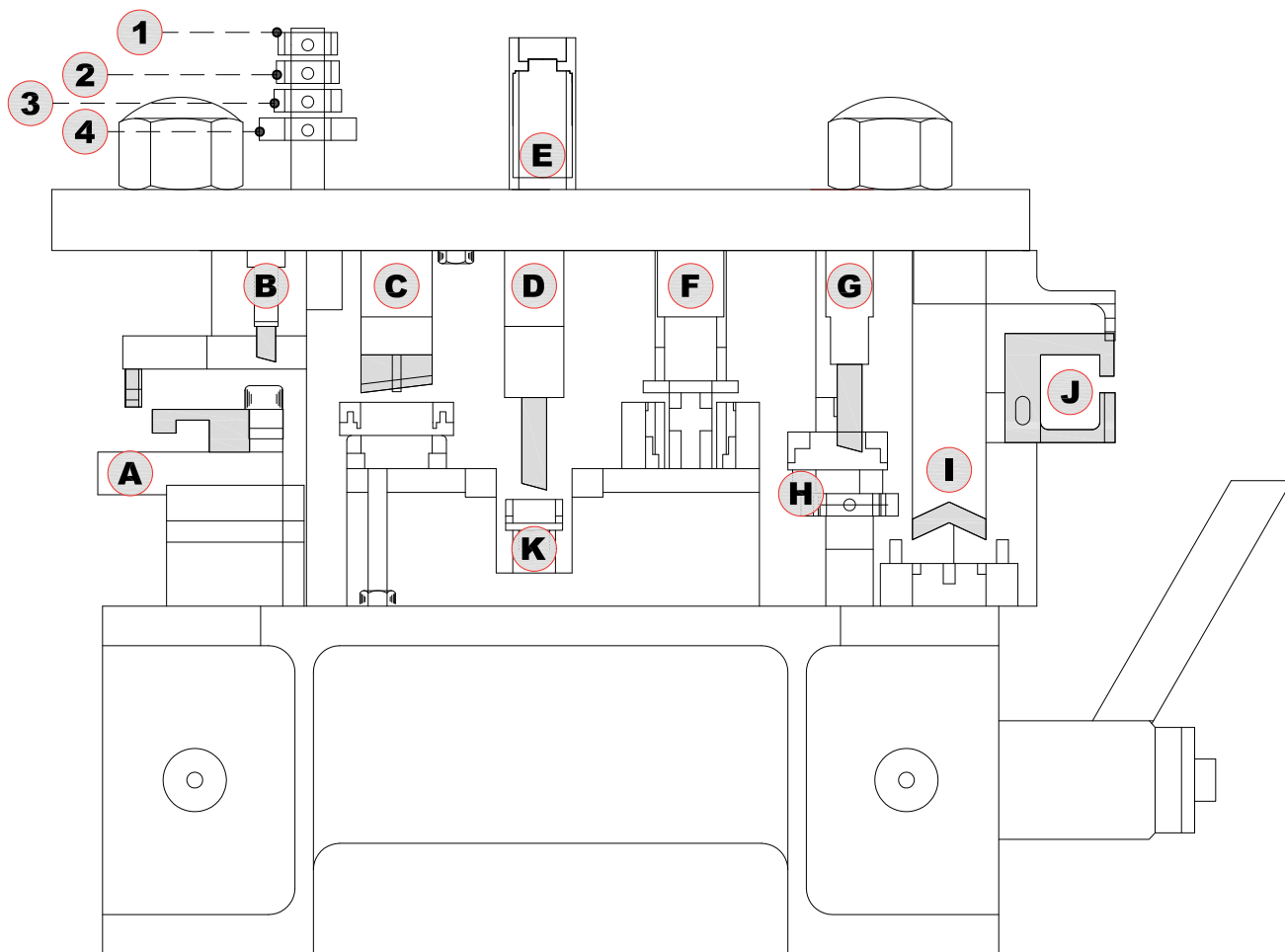
	Κωδικός Code: EA410-408M	Περιγραφή: EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΠΙΝΙ ΣΤΕΝΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ Description: EPDM GASKET FOR REBATE NAROW SASH WITH WEATHERSTRIPS FOAM Συσκευασία Package: 250 m
	Κωδικός Code: ES220-406	Περιγραφή: EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ Description: EPDM GASKET FOR SASHES LIFT & SLIDE Συσκευασία Package: 100 m
	Κωδικός Code: E2450-405	Περιγραφή: EPDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 2450-211 Description: EPDM GASKET FOR SASH 2450-211 Συσκευασία Package: 50 m
	Κωδικός Code: EA450-425	Περιγραφή: TPE ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΑΝΤΖΟΥ Description: TPE GASKET FOR HOOK PROFILES Συσκευασία Package: 100 m
	Κωδικός Code: E2900-421	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗΣ Description: COVER GASKET FOR THERMAL BREAK Συσκευασία Package: 80m
	Κωδικός Code: ES250-401	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΟΔΗΓΟΥ Description: RAIL GASKET Συσκευασία Package: 220 m
	Κωδικός Code: ES220-416	Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΑΝΤΖΟΥ ΦΟΥΣΚΑ Description: GASKET WEATHERSTRIPS FOAM FOR HOOK PROFILES Συσκευασία Package: 300 m

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

SL2450

Πρέσα - Punching Machine

ΠΡΕΣΑ (EA010.14PSU)
PUNCHING MACHINE (EA010.14PSU)



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

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 2.5-3 mm στα ψυχρά και 5-6 mm στα θερμοδιακοπόμενα.
 - Ο κατασκευαστής πρέπει να επιλέγει τα σωστά υλικά στεγάνωσης κατά την τοποθέτηση.
- 1) Στο κάτω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - μαρμαροποδιάς τοποθετούμε ουδέτερη σιλικόνη ή πολυουρεθανική αρμόκολλα.
 - 2) Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα αλουμινίου χαρακτηρίζονται από την υψηλή 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.

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

- Fabricator should always have all the necessary technical documentation, manuals and catalogs of systems that describe all the details of any type of construction.
- Fabricator should be aware of the possibilities of profiles in order to provide the appropriate solutions for each case at the client.
- Fabricator should have all the necessary tools and machinery in order to produce high quality products.
- Milling and machining on profiles must be executed with absolute precision based on the instructions of the technical manuals.
- At the cutting points (piercing) of profiles is necessary to use protective materials (Bourgal), to avoid the appearance of electrolysis.
- At the assembly of profiles is necessary to use sealant (polyurethane adhesive) in order to seal the profiles from any water inflows and air.
- Fabricator should always use all the necessary accessories and mechanisms recommended by the company to ensure the quality and proper functionality of the frames.
- At the construction and installation of the frames, screws should be of stainless steel or galvanized to prevent corrosion.
- Fabricator should open all the necessary weep holes in a frame for runoff water. The number of weep holes depend on the orientation and dimensions of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket.
- Fabricator must properly support (shims application) the glazing, with plastic shims, at the projected points for the proper function of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should select and place subframe depending on the typology of each frame for the proper support of the frame.
- Fabricator should estimate a perimeter joint between the frame and subframe of 2.5-3 mm for non-thermal break systems and 5-6 mm for thermal break systems.
- Fabricator must choose the correct sealing materials during installation. More specifically:
 1. We place neutral silicone or polyurethane sealant at the bottom, inner and outer of the frame, between frame and sill.
 2. We place acrylic putty both sides and on the top inner and outer of the frame, between the frame and the wall. Painting in acrylic putty is necessary.

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

For any questions on technical matters, contact the technical department of the company.

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

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

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

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

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
SLIDING SYSTEMS



SL200



SL205



SL2450



SL230



SL250



SL2900

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
BI-FOLDING SYSTEM



FD4600

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
OPENING SYSTEMS



W410



W450



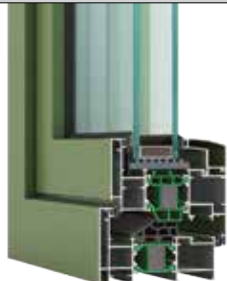
W450HS



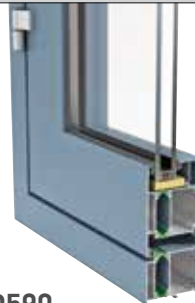
W540



W570 Dynamic



W570 Dynamic Plus



D590

ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ
GLASS LOUVER



SH3300

ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥΙ
ROLLING SHUTTER SYSTEM



SH750

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ
SHUTTER SYSTEM



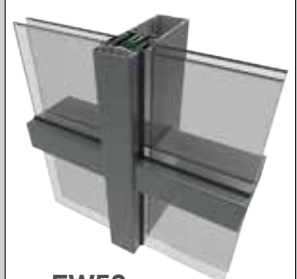
SH3200

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ
SHADOW SYSTEM



SH3400

ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ
CURTAIN WALL SYSTEM



EW50

Γενικές Πληροφορίες

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

General Information

- This catalog has been compiled with the greatest of care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- **The latest version of this catalog is available at the official website of the company.**
- The company has a full range of catalogs for all products. Order or download free the catalog you are interested in from the official website aluminco.com.
- Register now to aluminco.com and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.



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

SL 2450

Ανασυρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Sliding Thermal Insulating System

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



03/2018

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