



D110

Pivot Door System

Σύστημα Αξονικής Πόρτας Εισόδου



Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

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

By constantly investing in new technologies and placing great emphasis on research and development, ALUMINCO has developed and consolidated hundreds of aluminium products, many of which are unique in their kind, with many innovations and patents.

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

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

Η ALUMINCO A.E. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα.

Με συνεχείς επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες και δίνοντας μεγάλη έμφαση στην έρευνα και ανάπτυξη η ALUMINCO έχει αναπτύξει και εδραιώσει εκατοντάδες προϊόντα αλουμινίου, πολλά από τα οποία είναι μοναδικά στο είδος τους, με πολλές καινοτομίες και ευρεσιτεχνίες.

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

WE ARE
A PART OF
TOMORROW



QUALICOAT

intertek



ISTITUTO
GIORDANO

ESSECO



UL CLEB

bbri.be



D110

Index - Περιεχόμενα

Index - Περιεχόμενα	5
Identity D 110 - Ταυτότητα	7
Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	9
Profiles: 1:1 - Προφίλ 1:1	13
Typologies - Τυπολογίες	19
Sections - Τομές	21
Milling & Construction Details - Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες	43
Cutting Calculations - Μέτρα Κοπής	59
Accessories - Εξαρτήματα	63
Punching Machine - Πολυπρέσα	71



D110

Pivot door system

Σύστημα αξονικής
πόρτας εισόδου

Combining innovative technologies with special design lines, D110 Pivot Door by Aluminco creates the perfect entry into a home or commercial property.

Το σύστημα αξονικής πόρτας εισόδου D110 απαντάει με εξαιρετικό τρόπο στις ανάγκες του σύγχρονου αρχιτεκτονικού σχεδιασμού εξασφαλίζοντας απόλυτα την αίσθηση του λιτού, απλού και κομψού αισθητικά αποτελέσματος.

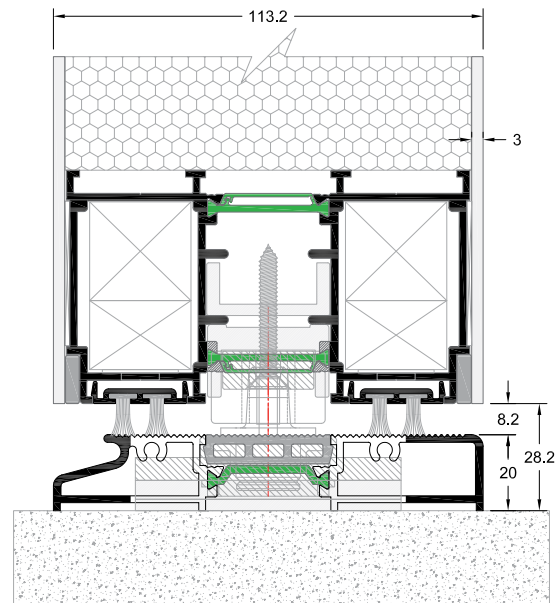
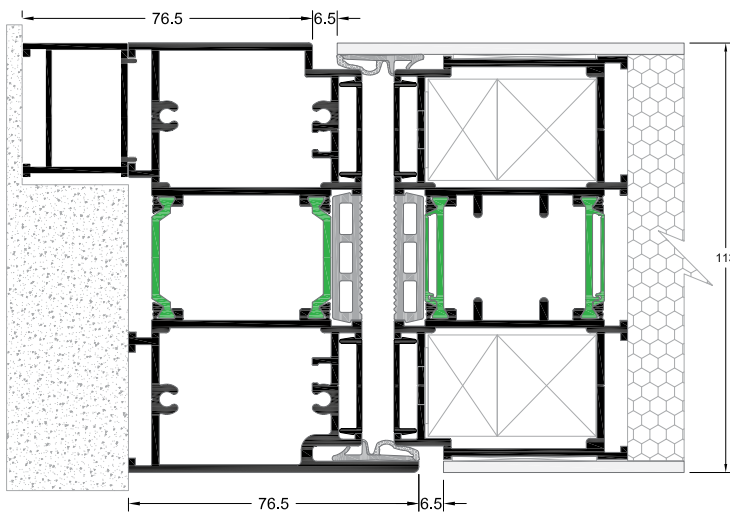


Impactful and beautiful design options, amazing strength, powerful hardware, massive panels, open with ease, are combined to make our pivot door the number one choice for entry doors.

Το μωδές παρουσιάζει με τον καλύτερο τρόπο το δυναμικό προσαρμοστικό της σειράς ενώ η προσοχή στην λεπτομέρεια αντανακλάται, πέραν της αισθητικής, στην πρακτικότητα και ευχρηστία του συστήματος.

Σημείο αναφοράς αποτελεί ο καινοτόμος σχεδιασμός του, που επιφέρει υψηλές επιδόσεις ως προς την ασφάλεια και τη μόνωση προσδίδοντας στο σύστημα μια αίσθηση μεγαλοπρέπειας.

Χάρη στα μοναδικά χαρακτηριστικά του, το σύστημα D110 προσφέρει εξαιρετικές δυνατότητες εφαρμογής, καλύπτοντας ανοίγματα μεγάλου μεγέθους ενώ η περιστροφή γύρω από άξονα χαρίζει μια ξεχωριστή εμπειρία στον τελικό χρήστη.

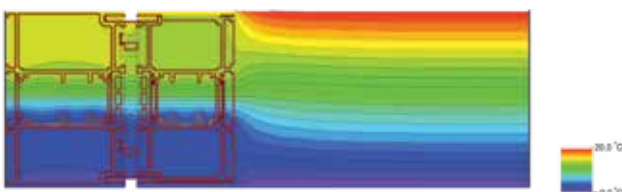
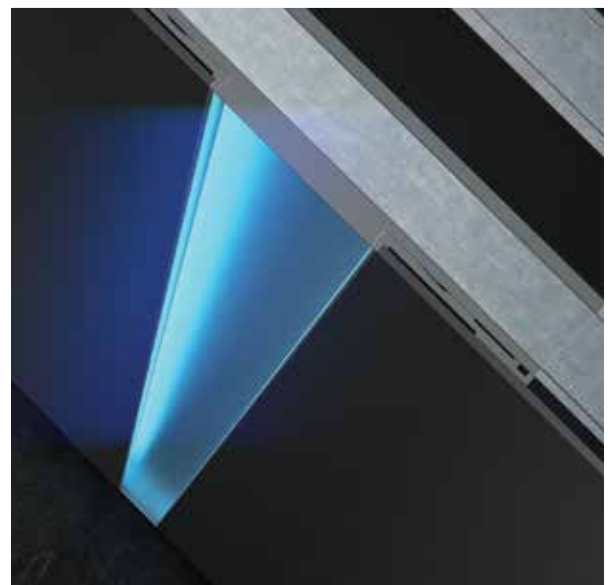


Technical characteristics / Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Sash Width / Πλάτος φύλλου κατασκευής	1000-2000 mm
Sash Height / Ύψος φύλλου κατασκευής /	2100-3000 mm
Maximum sash weight / Μέγιστο βάρος φύλλου	250 Kgr
Polyamides / Πολυαμιδία	32 mm
Sash thickness / Πάχος πόρτας	113 mm
Frame thickness / Πάχος κάσας	113 mm
Insulation thickness / Πάχος φύλλου επένδυσης	3 mm
Insulation thickness / Πάχος μόνωσης	107 mm

Profile technical characteristics / Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ

Aluminium alloy / Κράμα αλουμινίου	AlMgSi 0.5 (EN AW 6060)
Hardness / Σκληρότητα	12 Webster
Min paint thickness / Ελάχιστο πάχος βαφής	75 μm
Profile thickness / Πάχος προφίλ	2-3 mm
Check dimensional profiles according to / Πρότυπο ελέγχου	EN DIN 12020-2
Frame thickness / Πάχος κάσας	113 mm
Insulation thickness / Πάχος φύλλου επένδυσης	3 mm
Insulation thickness / Πάχος μόνωσης	107 mm



Rate of Insulation / Συντελεστής θερμομόνωσης

$U_d=0.88 \text{ W/m}^2\text{K}$

Thermal conductivity coefficient has calculated for the construction:

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:

1800x2500 with / με $U_p=0.29 \text{ W/m}^2\text{K}$

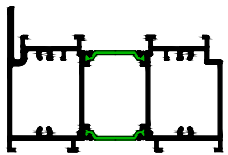
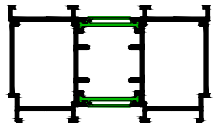
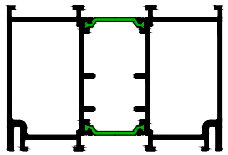




Type of panel / Τύπος πάνελ: 3/107/3

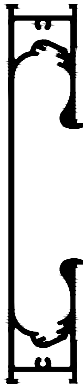
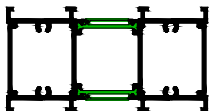






D110

Catalogue Overview -
Συνοπτικός Κατάλογος



Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
						Ix	Iy	Wx	Wy	
110-101		3118	517	6	2	Ix	58.51	Wx	12.99	Side Frame Πλευρική κάσα
						Iy	167.56	Wy	27.55	
110-201		2750	454	6	2	Ix	44.24	Wx	14.08	Sash Φύλλο
						Iy	115.46	Wy	21.74	
110-901		3332	546	6	2	Ix	89.40	Wx	22.18	Upper frame profile Πανωκάσι
						Iy	178.93	Wy	31.61	
110-902		1431	333	6	4	Ix	2.16	Wx	2.09	Threshold Κατωκάσι
						Iy	66.56	Wy	11.75	
110-903		659	155	6	4	Ix	2.25	Wx	1.43	Additional profile Προσθήκη
						Iy	4.21	Wy	2.33	
110-904		116	70	6	10	Ix	-	Wx	-	Cover Καπάκι
						Iy	-	Wy	-	
110-905		167	98	6	10	Ix	-	Wx	-	Cover for brushes Καπάκι για βουρτσάκια
						Iy	-	Wy	-	

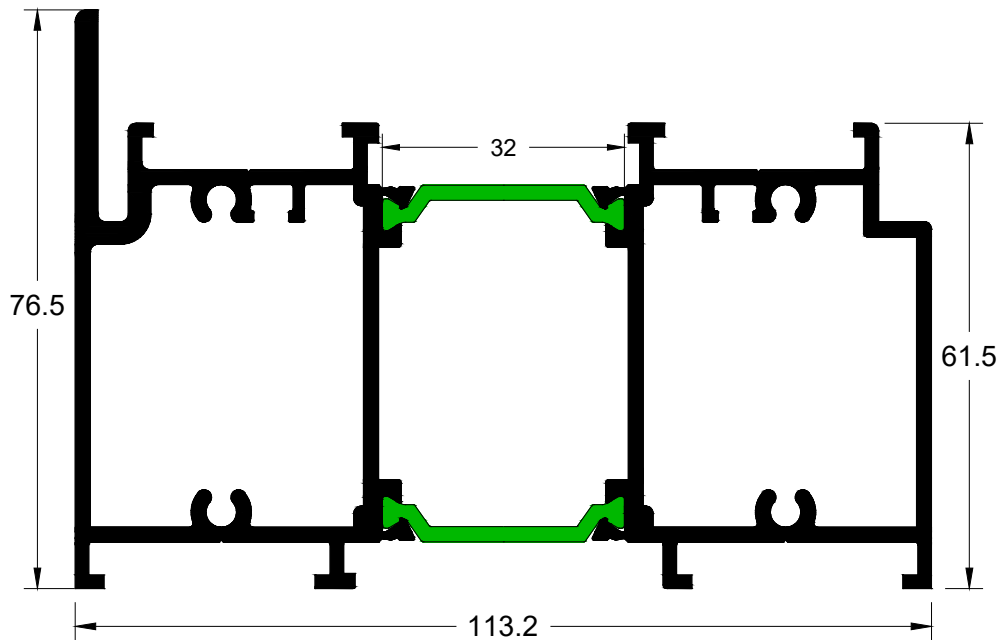
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
						lx	ly	Wx	Wy	
110-906		3696	790	6	1	lx	632,72	Wx	63.27	Handle Λαβή πόρτας
						ly	27,79	Wy	12.63	
110-908		2752	441	6	2	lx	36.42	Wx	13.24	Transom Χώρισμα
						ly	122.21	Wy	23.01	
110-910		462	114	6	10	lx	-	Wx	-	Support base for mechanism Βάση στήριξης μηχανισμού
						ly	-	Wy	-	
110-701		434	139	6	10	lx	-	Wx	-	Glazing bead Πηγάκι
						ly	-	Wy	-	
888-011		1565	526	6	1	lx	-	Wx	-	Handle Λαβή πόρτας
						ly	-	Wy	-	
39-130		405	70	6	10	lx	-	Wx	-	Blade 30mm x5mm Λάμα 30mm x5mm
						ly	-	Wy	-	

ALUMINCO[®]

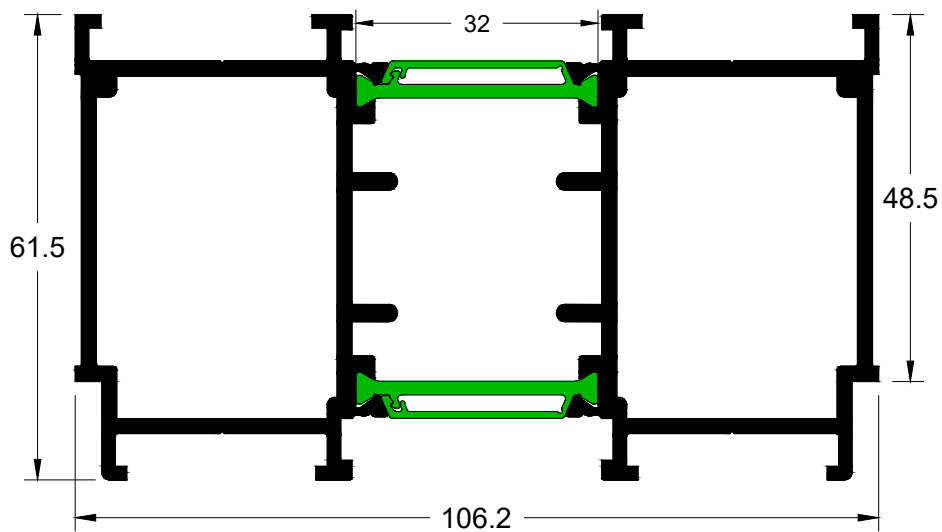
D110

Profiles: 1:1 -
Προφίλ 1:1

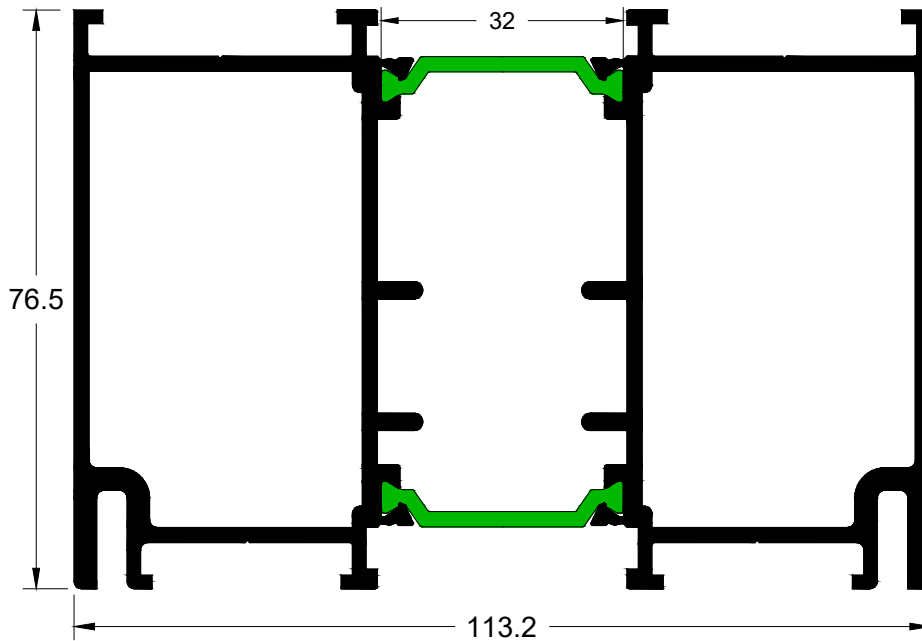




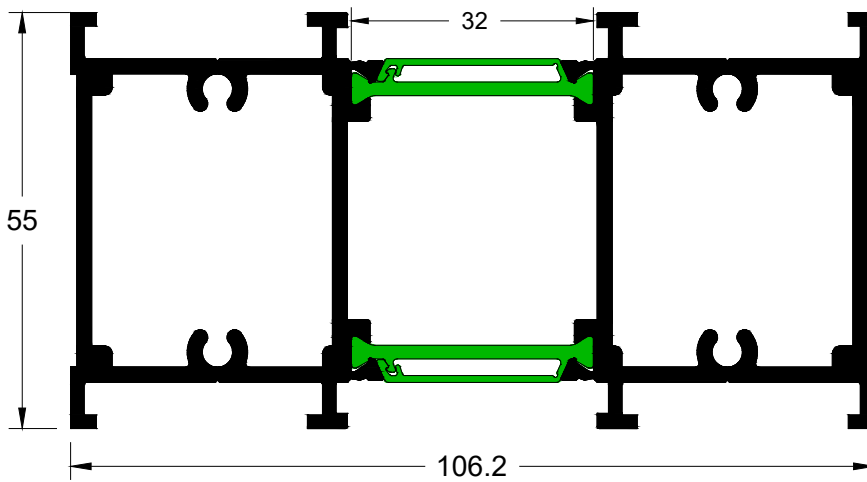
Code Κωδικός	110-101
Weight Βάρος	3118 gr/m
Description	Side frame
Περιγραφή	Πλευρική κάσα



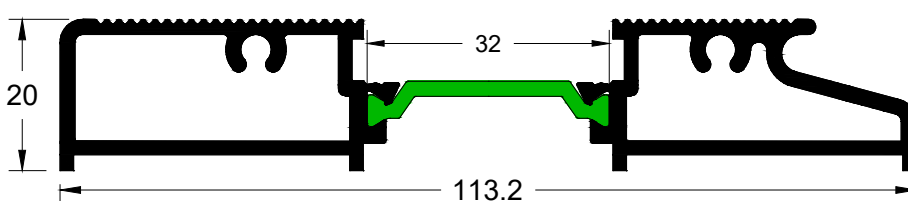
Code Κωδικός	110-201
Weight Βάρος	2750 gr/m
Description	Sash
Περιγραφή	Φύλλο



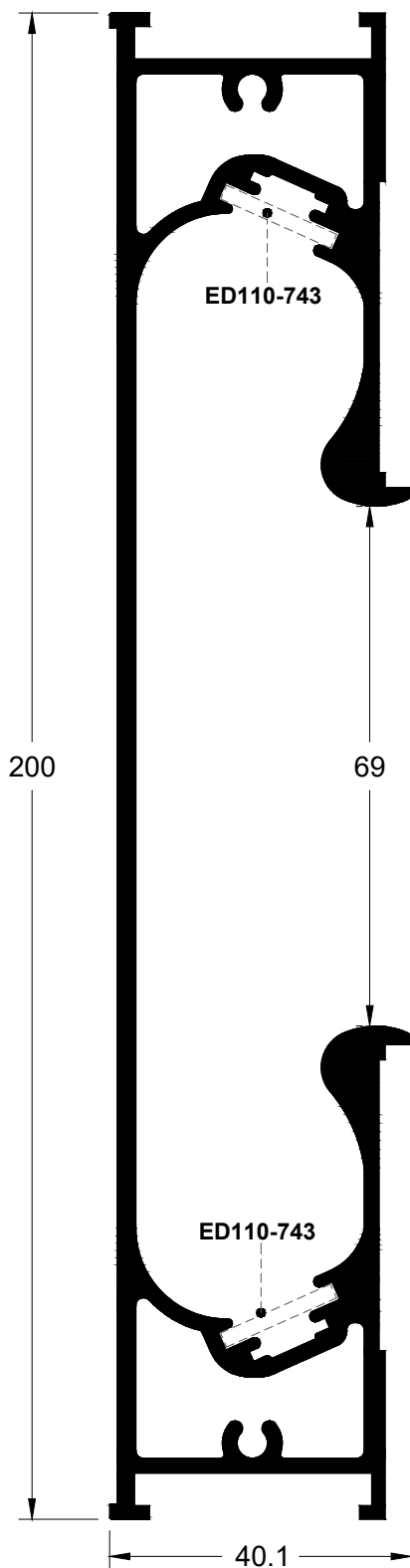
Code Κωδικός	110-901
Weight Βάρος	3332 gr/m
Description	Upper frame profile
Περιγραφή	Πανωκάσι



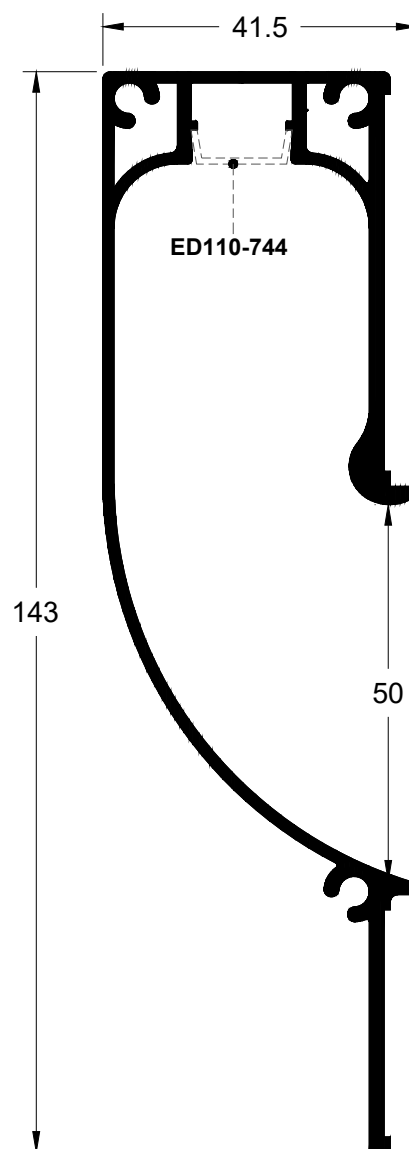
Code Κωδικός	110-908
Weight Βάρος	2752 gr/m
Description	Transom profile
Περιγραφή	Χώρισμα



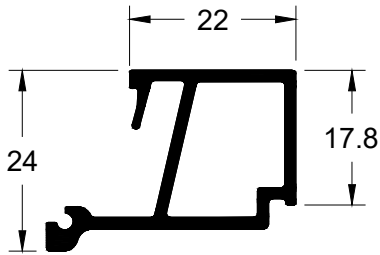
Code Κωδικός	110-902
Weight Βάρος	1431 gr/m
Description	Floor profile
Περιγραφή	Κατωκάσι



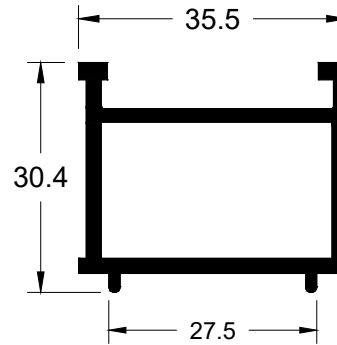
Code Κωδικός	110-906
Weight Βάρος	3695 gr/m
Description	Handle for pivot door
Περιγραφή	Λαβή πόρτας pivot



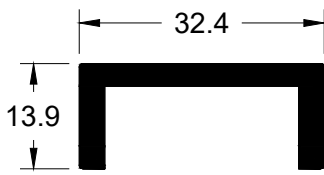
Code Κωδικός	888-011
Weight Βάρος	1565 gr/m
Description	Handle for pivot door
Περιγραφή	Λαβή πόρτας pivot



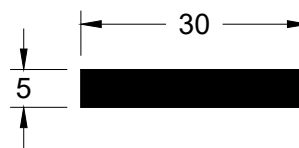
Code Κωδικός	110-701
Weight Βάρος	434 gr/m
Description	Glazing bead
Περιγραφή	Πηχάκι



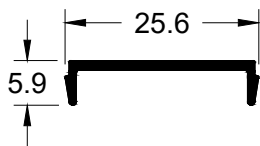
Code Κωδικός	110-903
Weight Βάρος	659 gr/m
Description	Additional profile
Περιγραφή	Προσθήκη



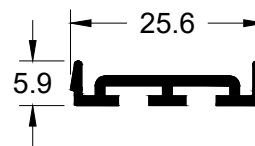
Code Κωδικός	110-910
Weight Βάρος	462 gr/m
Description	Support base for mechanism
Περιγραφή	Βάση στήριξης μηχανισμού



Code Κωδικός	PAT39-130
Weight Βάρος	405 gr/m
Description	AT blade 30x5mm
Περιγραφή	Λάμα AT 30x5mm



Code Κωδικός	110-904
Weight Βάρος	116 gr/m
Description	Cap profile
Περιγραφή	Καπάκι



Code Κωδικός	110-905
Weight Βάρος	167 gr/m
Description	Cap for brushes
Περιγραφή	Καπάκι για βουρτσάκια

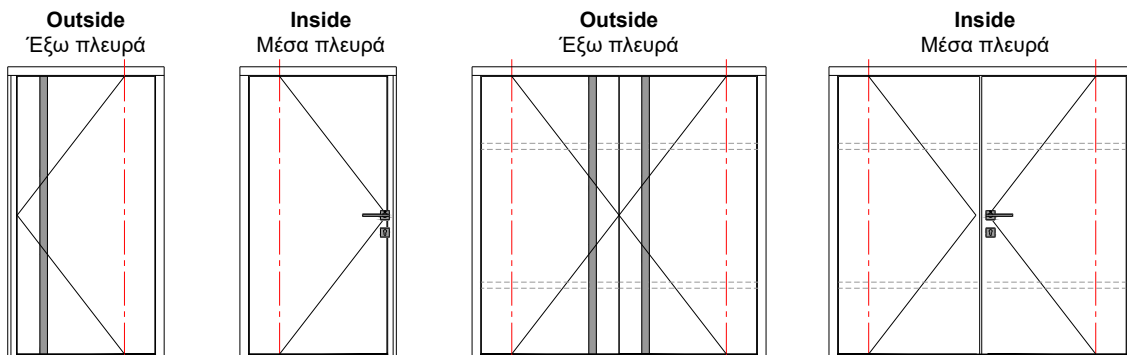


D110

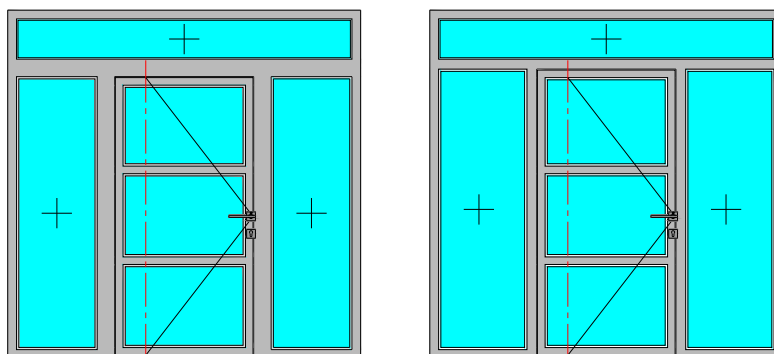
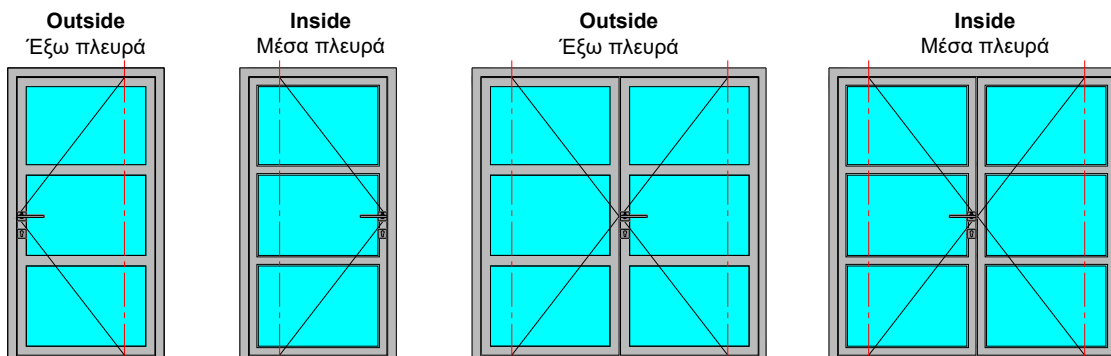
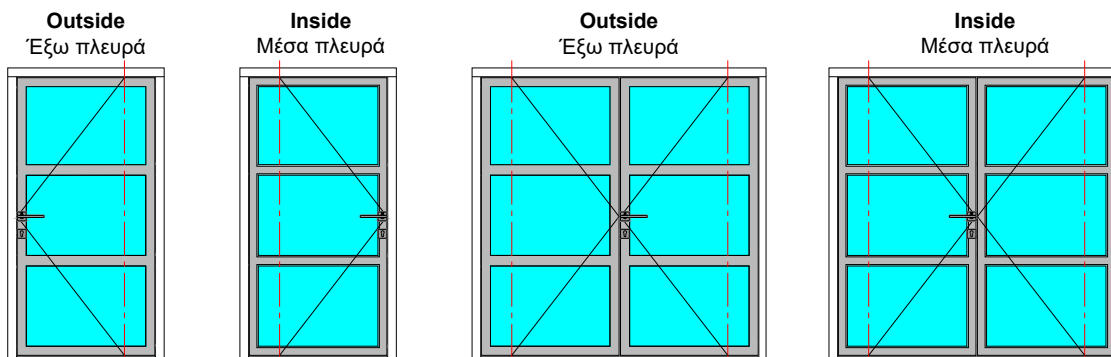
Typologies -
Τυπολογίες



DOOR CONFIGURATIONS ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



DOOR CONFIGURATIONS WITH GLASS ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΖΑΜΙ



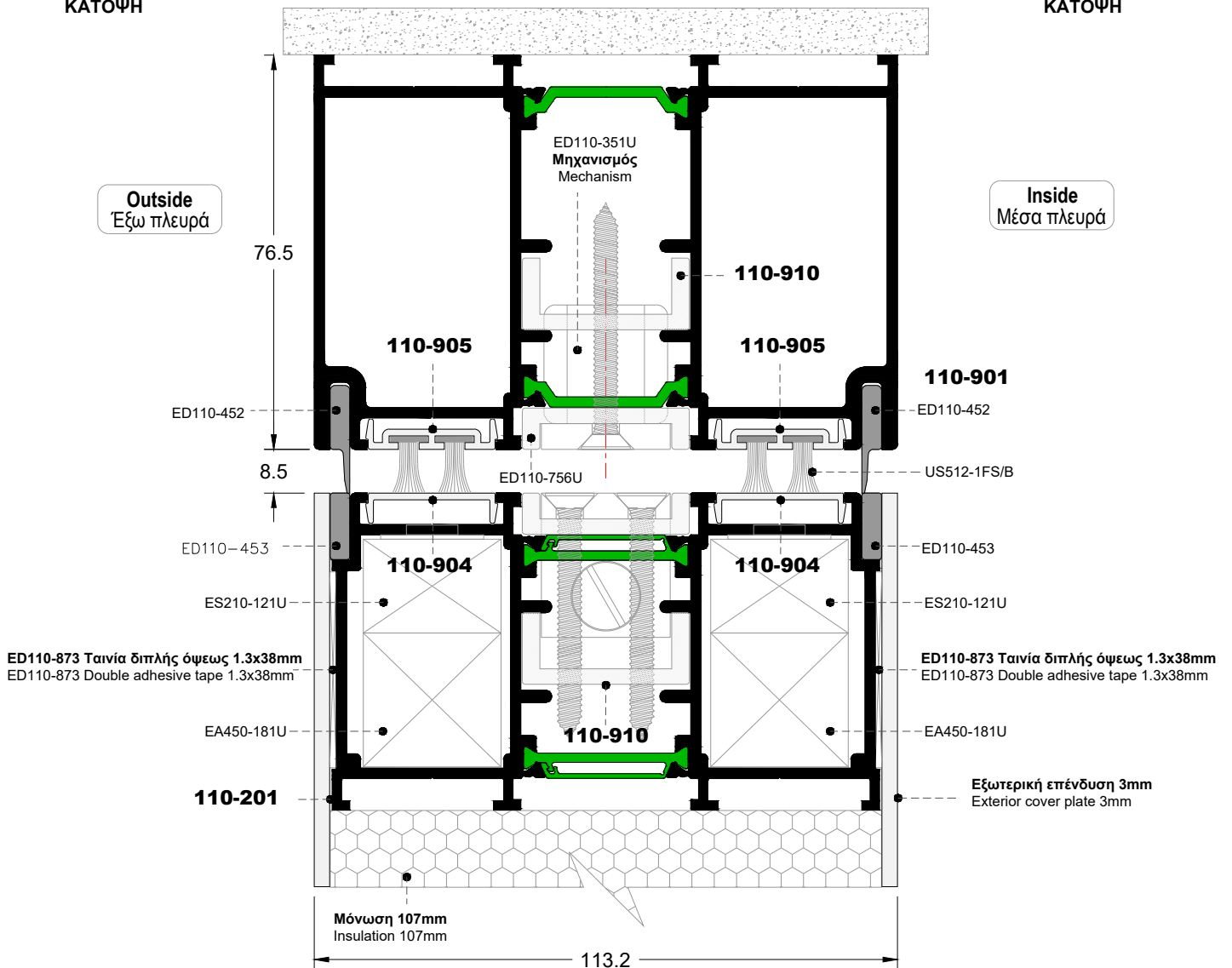
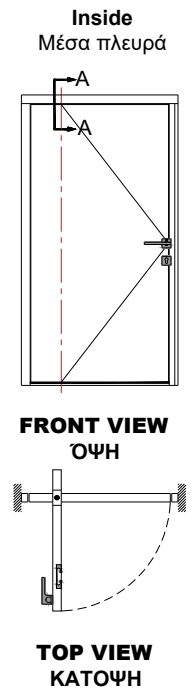
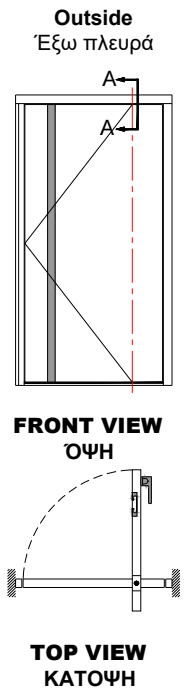


D110

Sections - Τομές

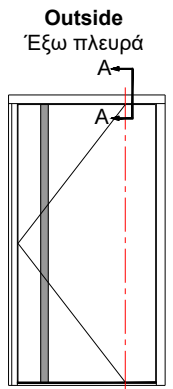


TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH MECHANISM
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ

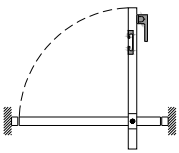


SCALE = 1:1.25

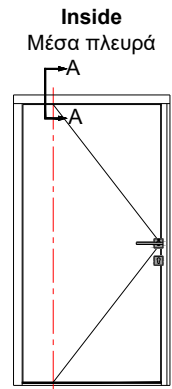
TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH BRAKE MECHANISM
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΦΡΕΝΟΥ



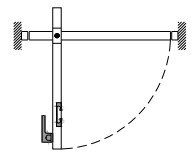
FRONT VIEW
Όψη



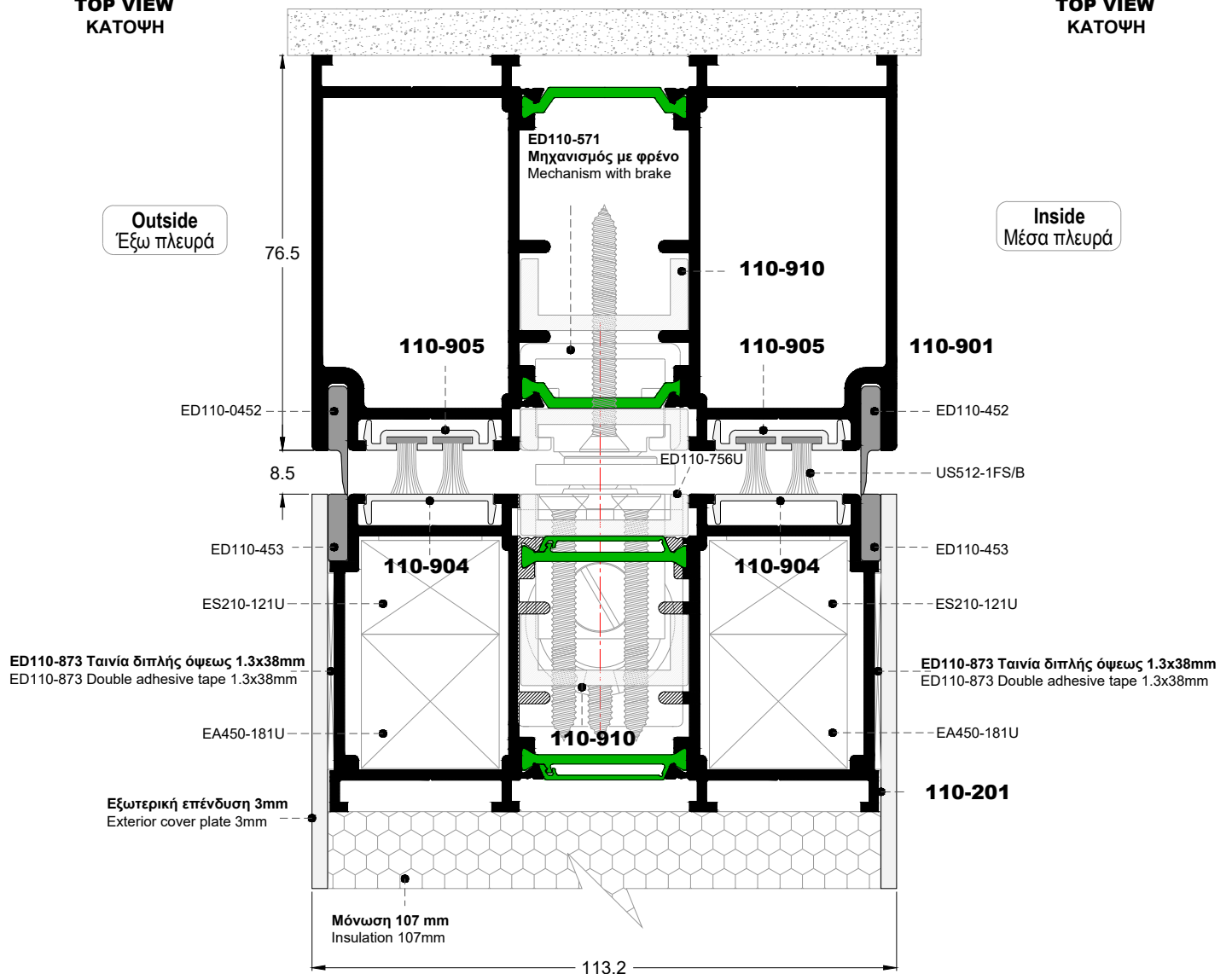
TOP VIEW
Κατοψη



FRONT VIEW
Όψη

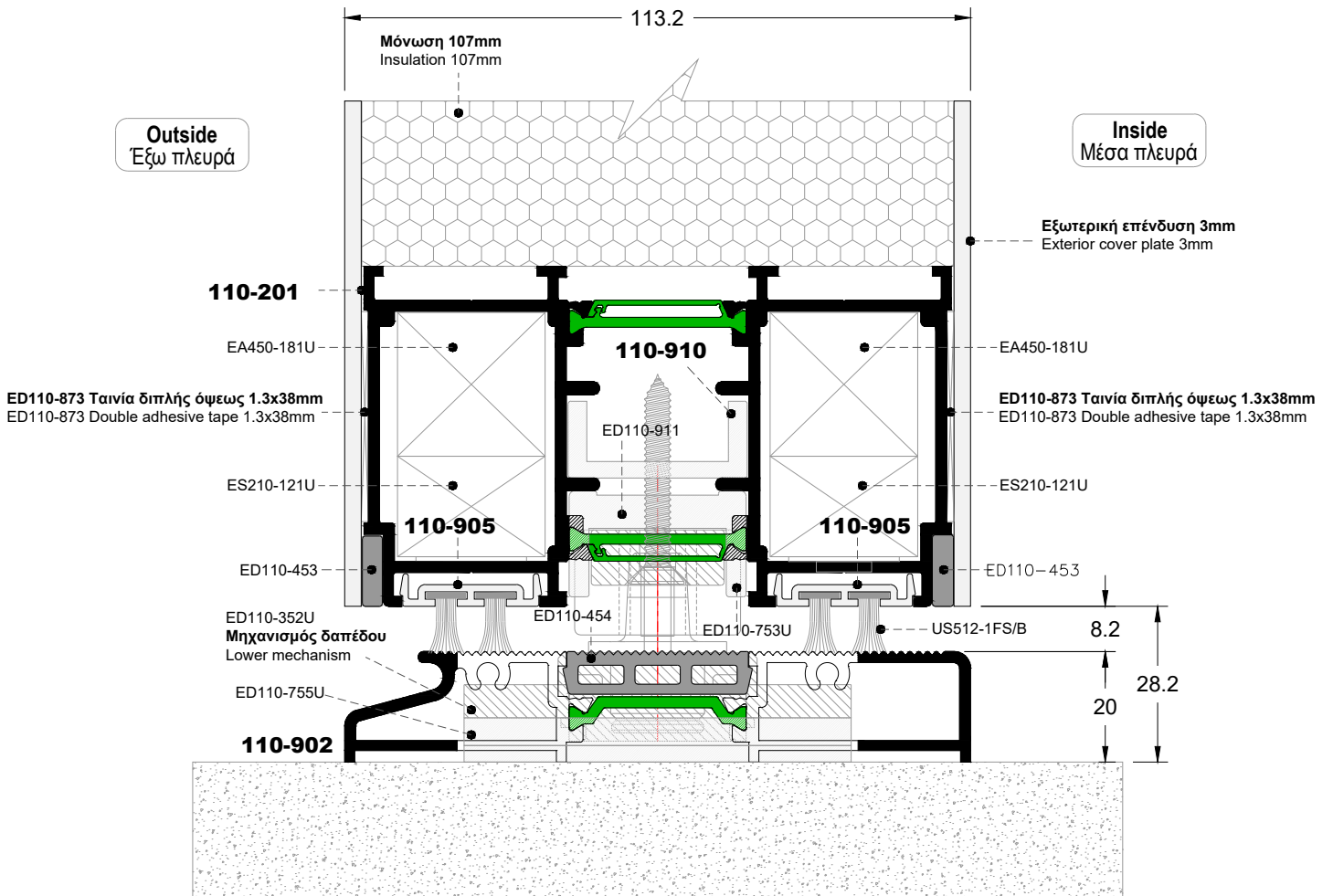
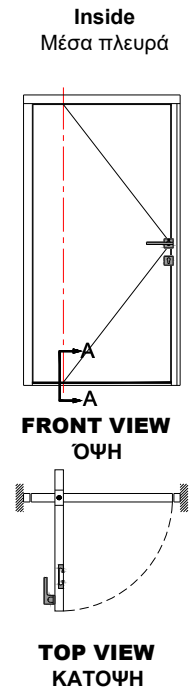
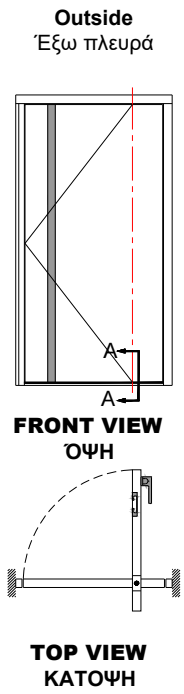


TOP VIEW
Κατοψη



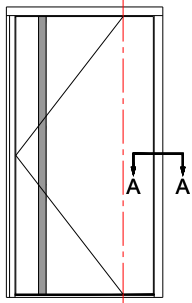
SCALE = 1:1.25

BOTTOM SECTION OF PIVOT DOOR
ΚΑΤΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

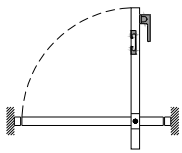


SIDE SECTION OF PIVOT DOOR
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

Outside
Έξω πλευρά

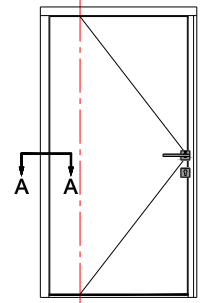


FRONT VIEW
ΟΨΗ

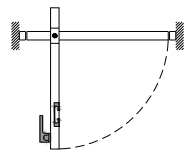


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

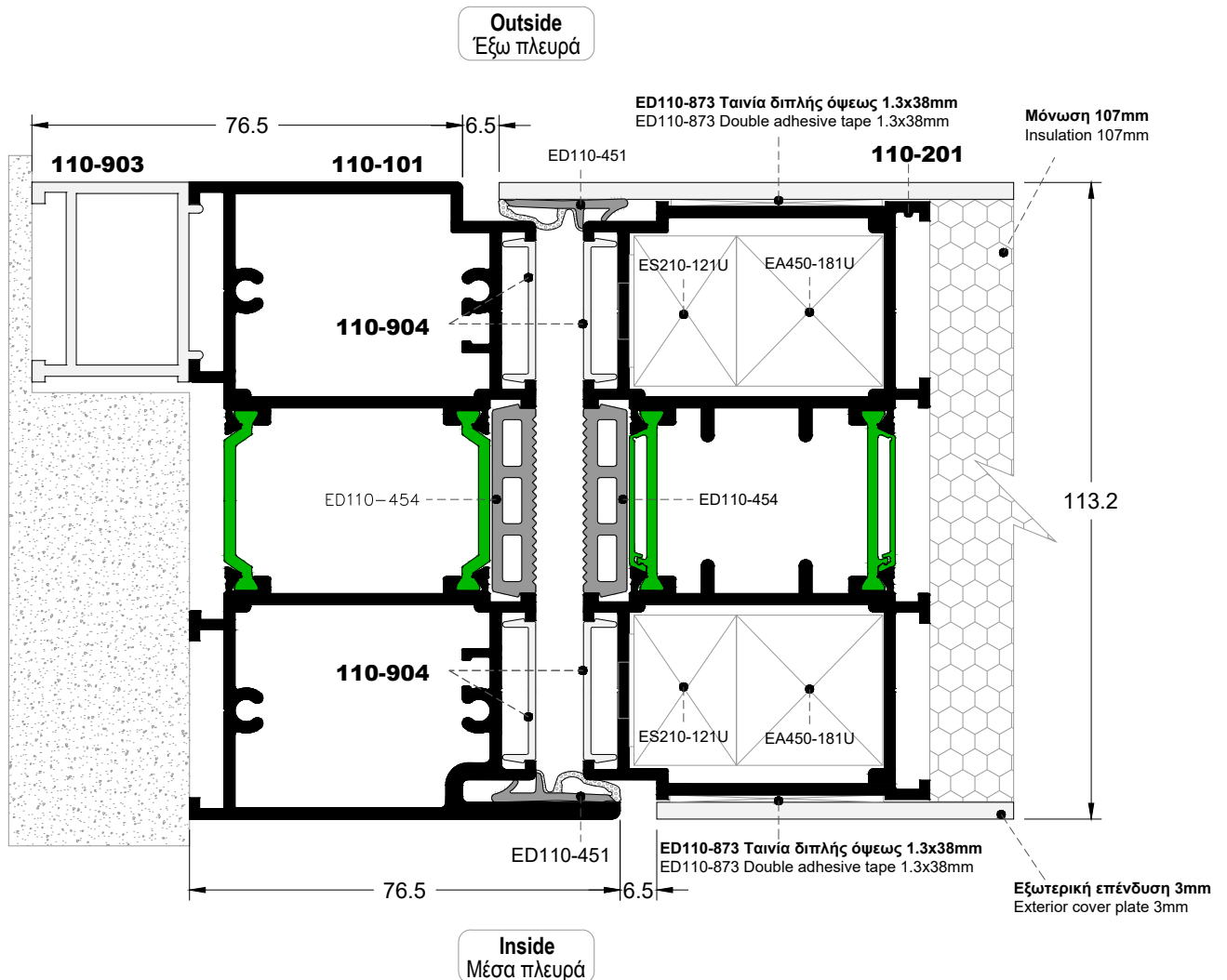
Inside
Μέσα πλευρά



FRONT VIEW
ΟΨΗ



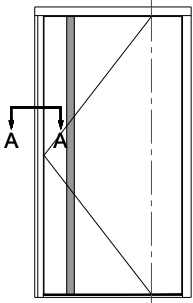
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



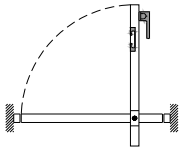
SCALE = 1:1.25

SIDE SECTION OF PIVOT DOOR WITH HANDLE
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΧΕΡΟΥΛΙ

Outside
Έξω πλευρά

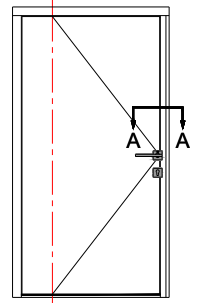


FRONT VIEW
Όψη

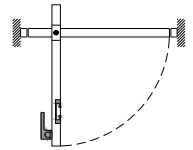


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

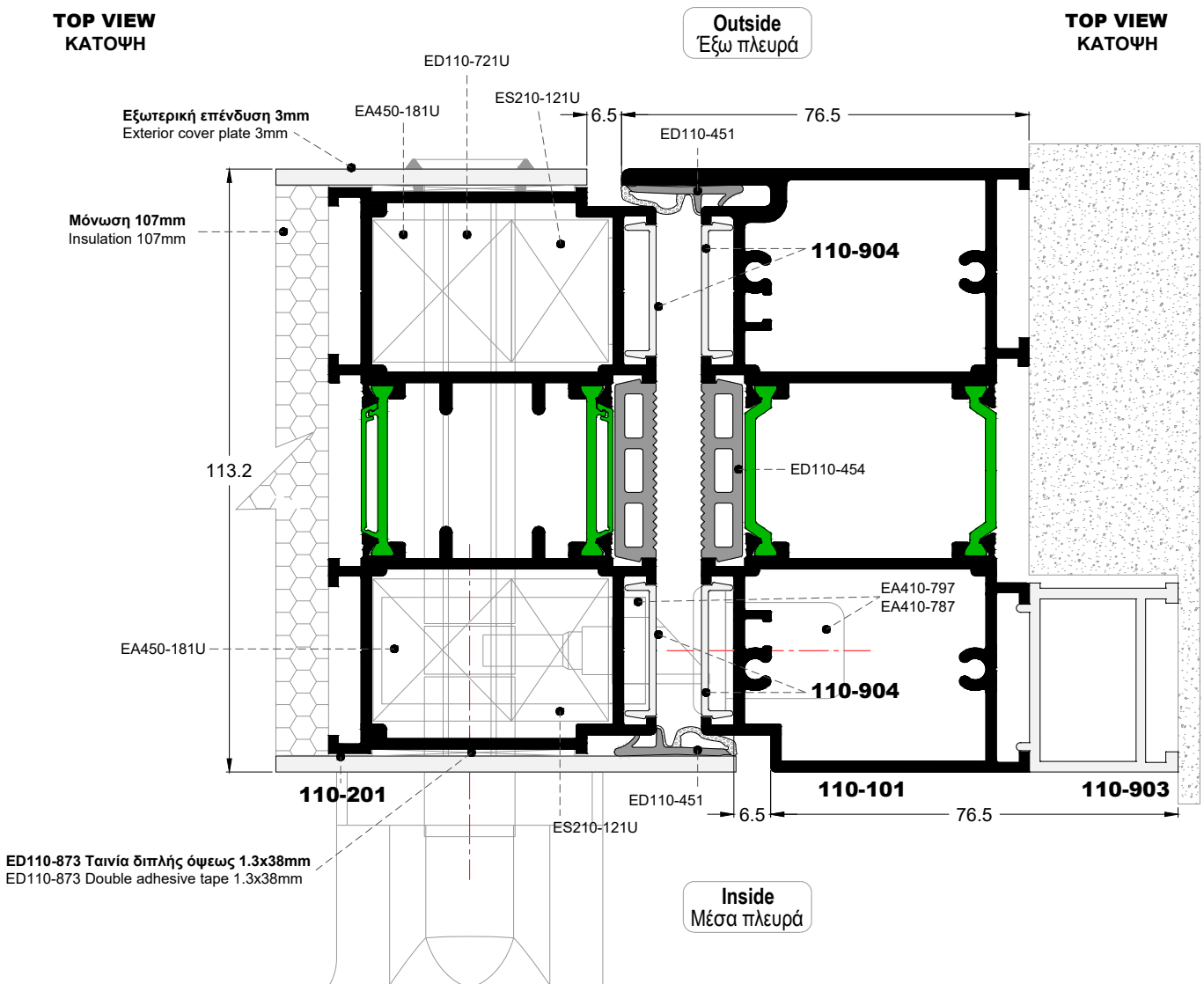
Inside
Μέσα πλευρά



FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

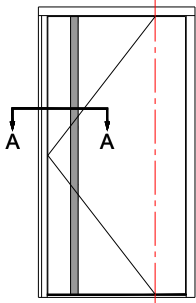


Πόμολο πόρτας
Door Handle

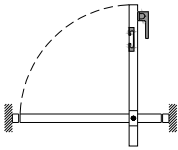
SCALE = 1:1.25

SIDE SECTION OF HANDLE LOCK AND STRICKING PLATE
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑΤΟΣ

Outside
Έξω πλευρά

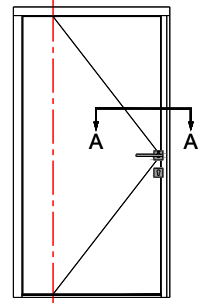


FRONT VIEW
ΟΨΗ

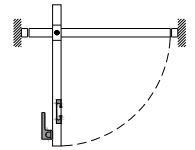


TOP VIEW
ΚΑΤΩΨΗ

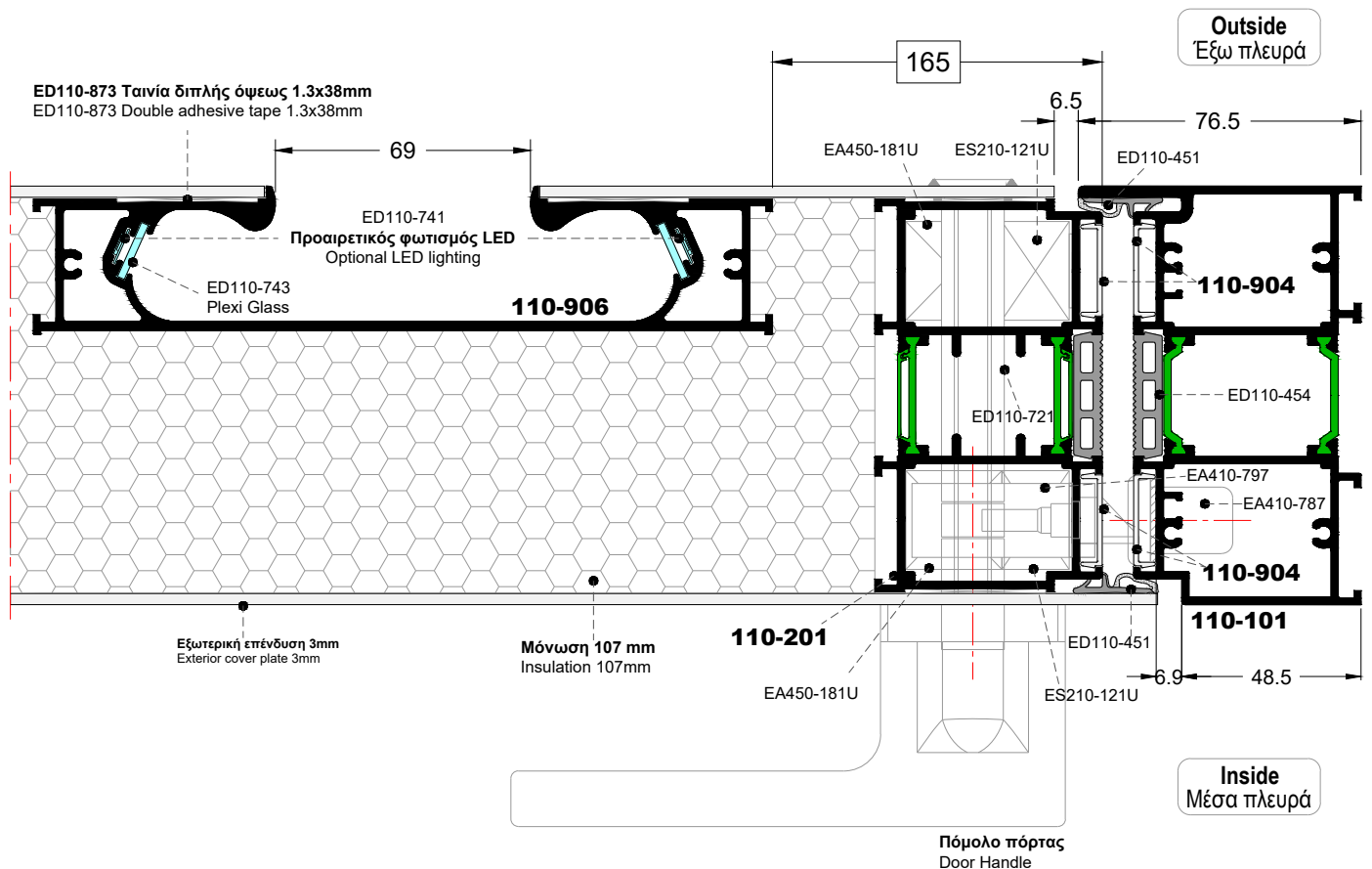
Inside
Μέσα πλευρά



FRONT VIEW
ΟΨΗ



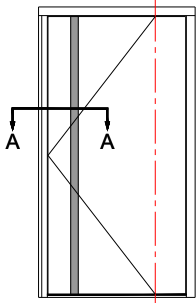
TOP VIEW
ΚΑΤΩΨΗ



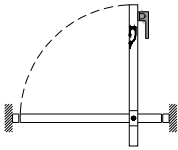
SCALE = 1:2

SIDE SECTION OF HANDLE LOCK AND STRICKING PLATE
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑΤΟΣ

Outside
Έξω πλευρά

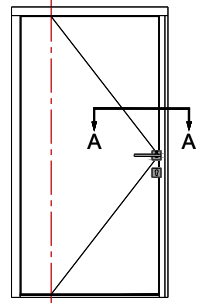


FRONT VIEW
ΟΨΗ

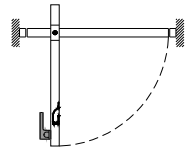


TOP VIEW
ΚΑΤΩΨΗ

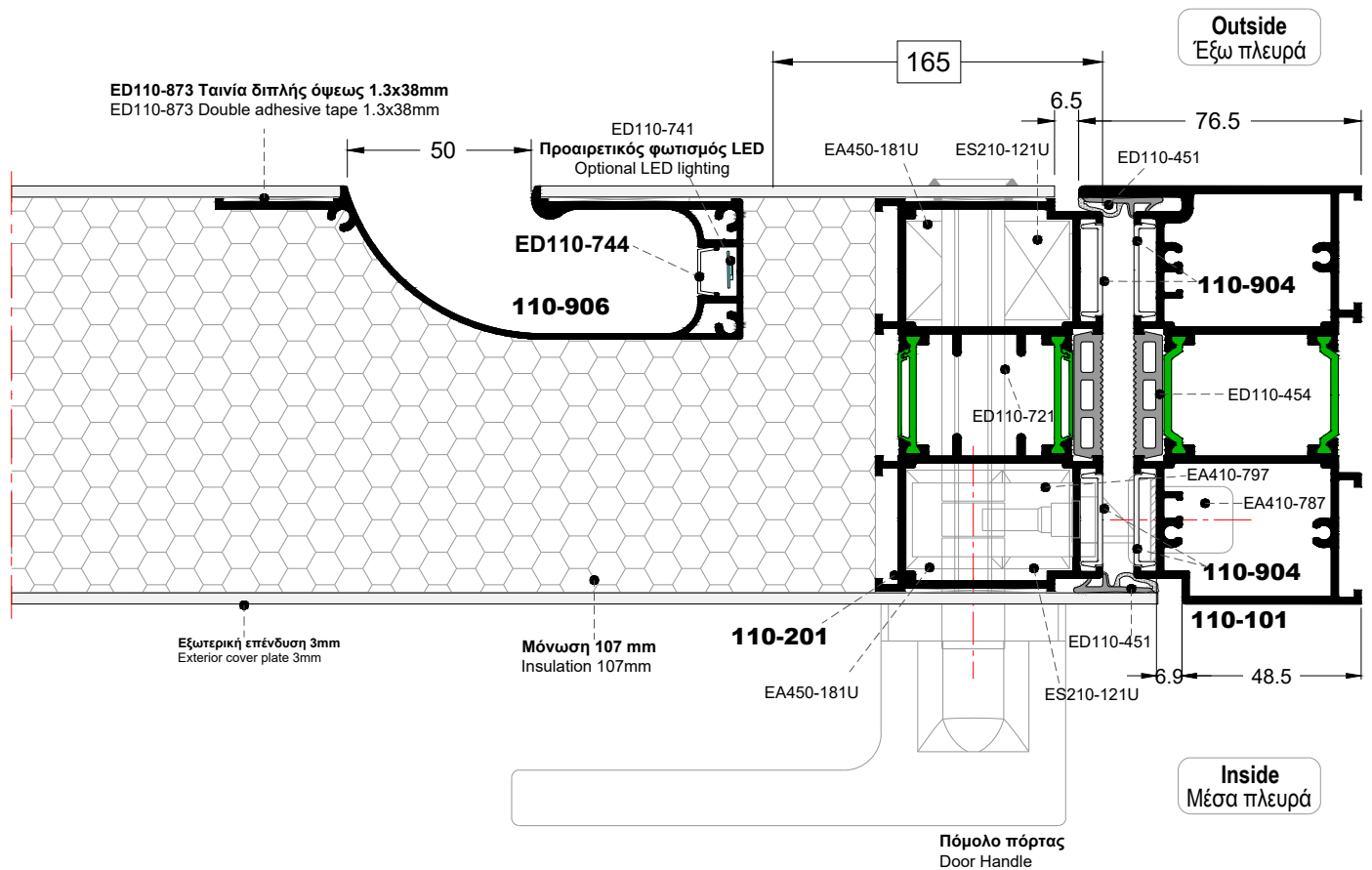
Inside
Μέσα πλευρά



FRONT VIEW
ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΩΨΗ

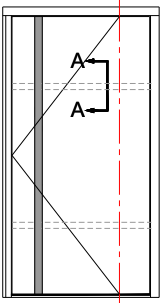


Outside
Έξω πλευρά

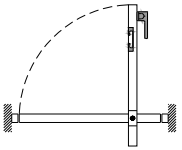
Inside
Μέσα πλευρά

INTERNAL TRANSOM OF PIVOT DOOR
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ

Outside
Έξω πλευρά

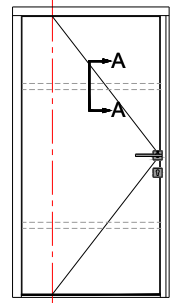


FRONT VIEW
Όψη

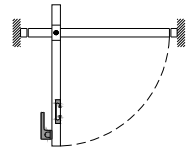


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Inside
Μέσα πλευρά

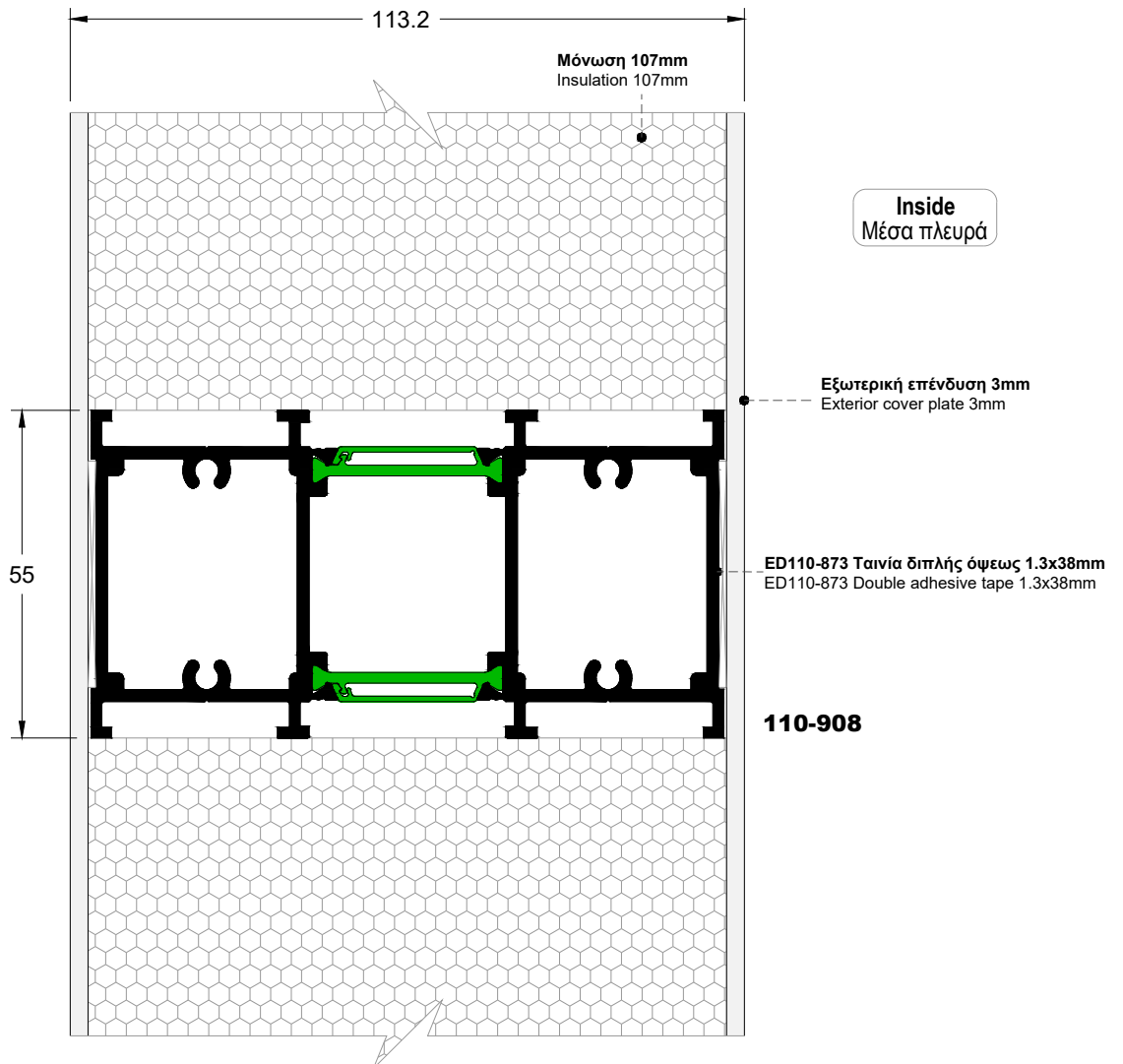


FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Outside
Έξω πλευρά

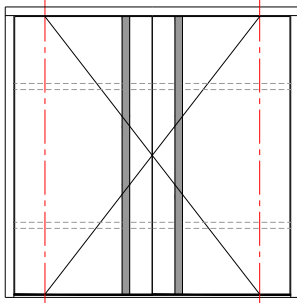


Inside
Μέσα πλευρά

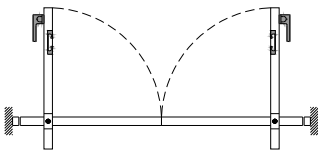
SCALE = 1:1.25

SECTION OF DOUBLE PIVOT DOOR ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

Outside
Έξω πλευρά

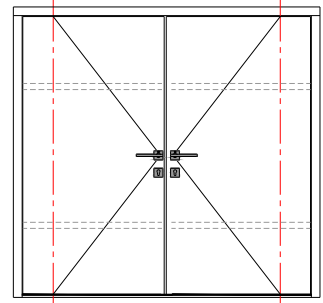


FRONT VIEW
Όψη

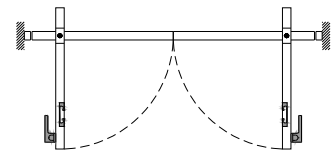


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Inside
Μέσα πλευρά



FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

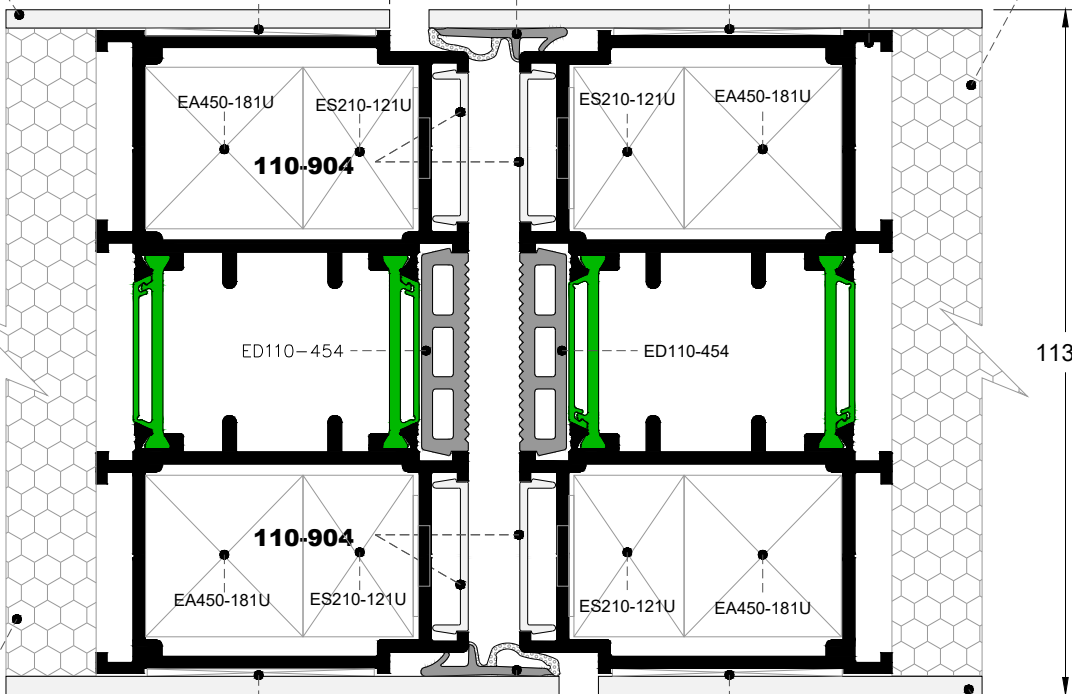
Outside
Έξω πλευρά

Εξωτερική επένδυση 3mm
Exterior cover plate 3mm

ED110-873 Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm
ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

ED110-873 Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm
ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

Μόνωση 107mm
Insulation 107mm



Μόνωση 107mm
Insulation 107mm

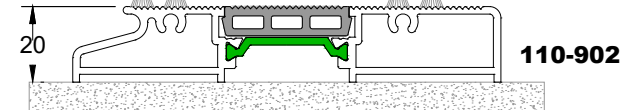
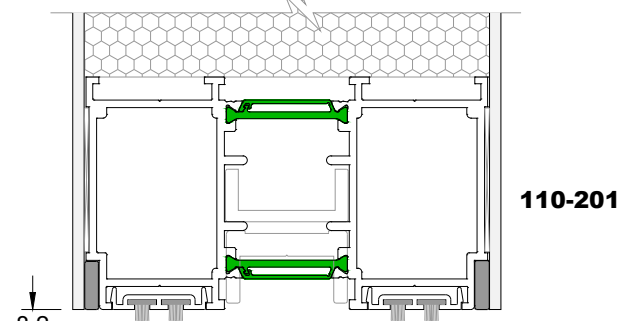
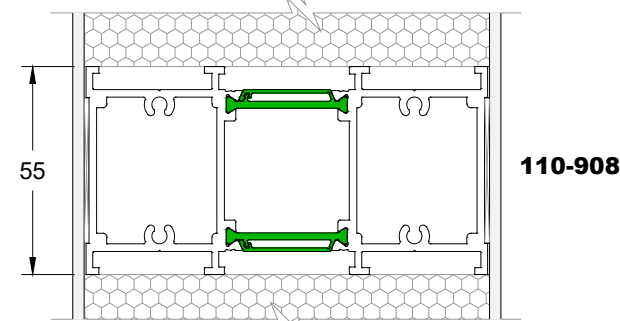
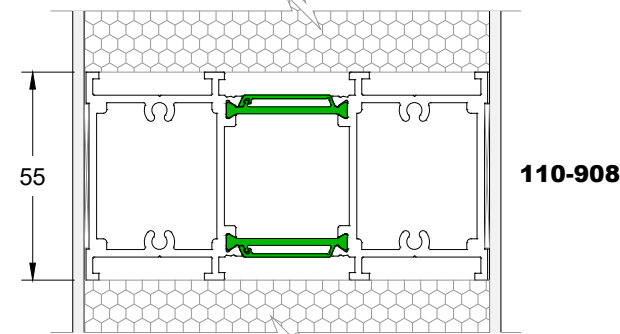
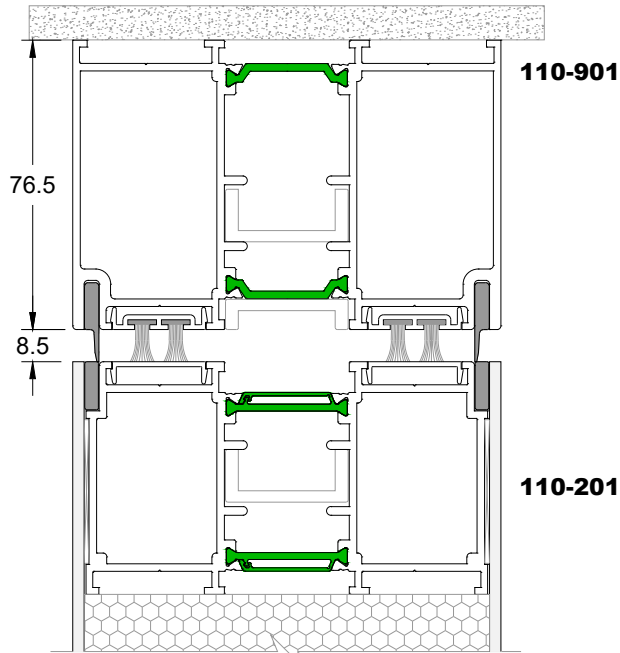
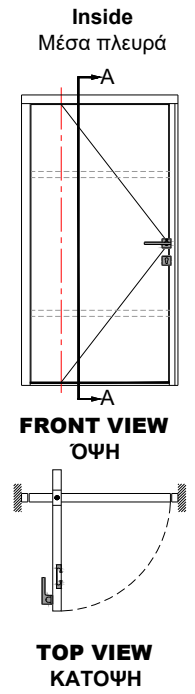
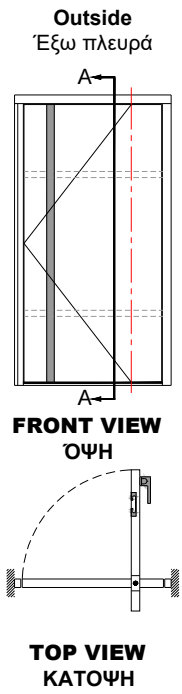
ED110-873 Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm
ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

ED110-873 Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm
ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

Εξωτερική επένδυση 3mm
Exterior cover plate 3mm

Inside
Μέσα πλευρά

VERTICAL SECTION OF PIVOT DOOR
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

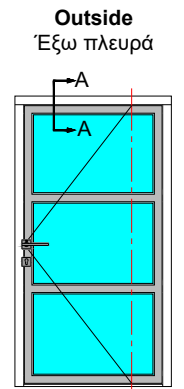


Outside
Έξω πλευρά

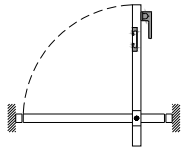
Inside
Μέσα πλευρά

SCALE = 1:2

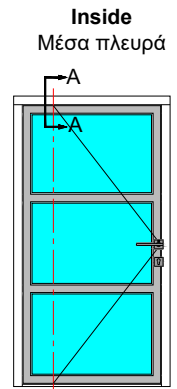
TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH MECHANISM
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΡΙΒΟΤ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ



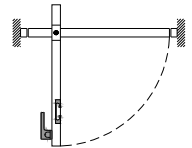
FRONT VIEW
ΟΨΗ



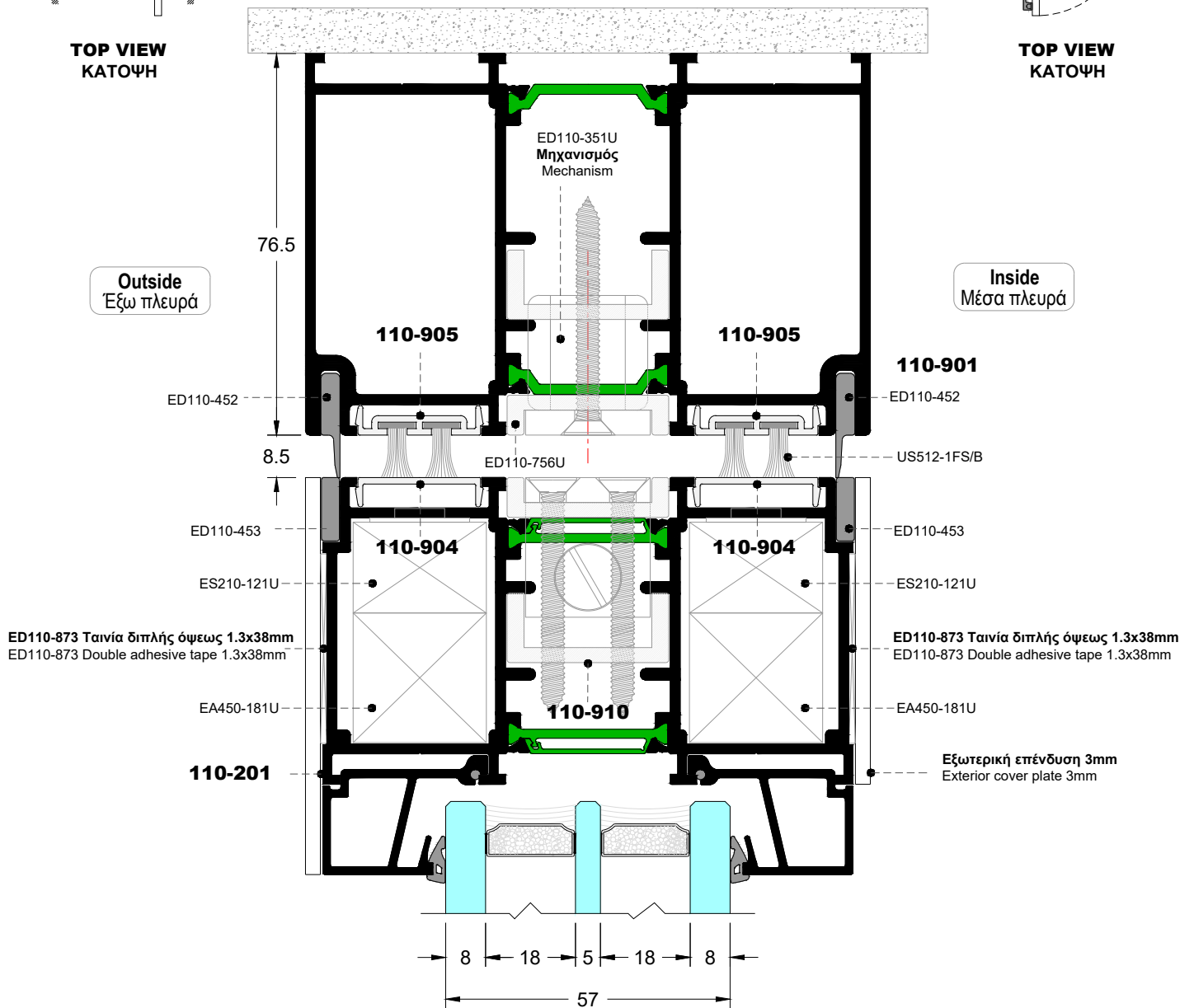
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



FRONT VIEW
ΟΨΗ

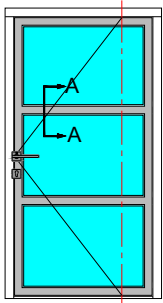


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

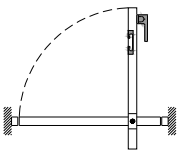


TRANSOM OF PIVOT DOOR
ΧΩΡΙΣΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ

Outside
Έξω πλευρά

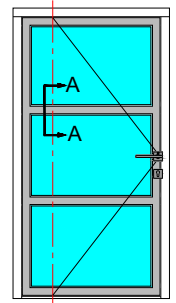


FRONT VIEW
Όψη

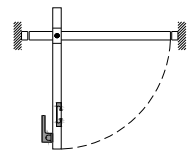


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Inside
Μέσα πλευρά

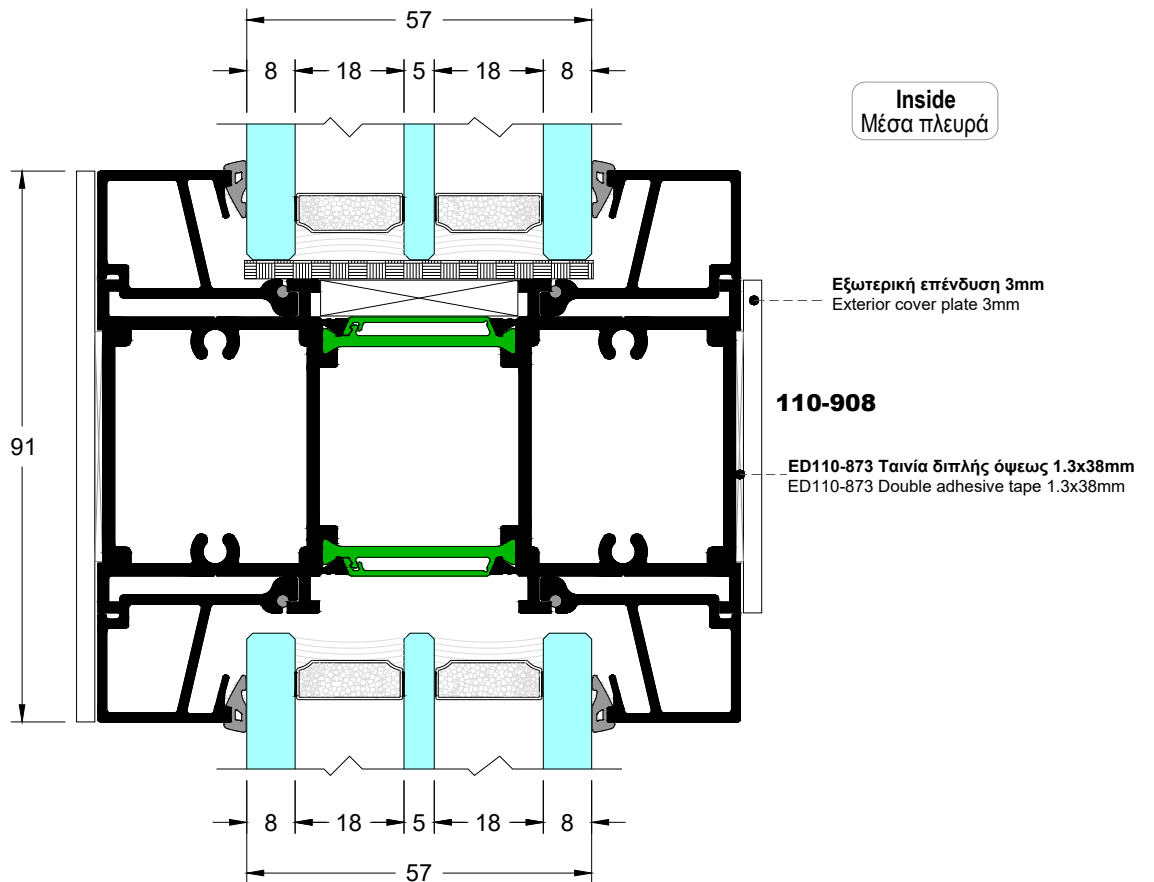


FRONT VIEW
Όψη



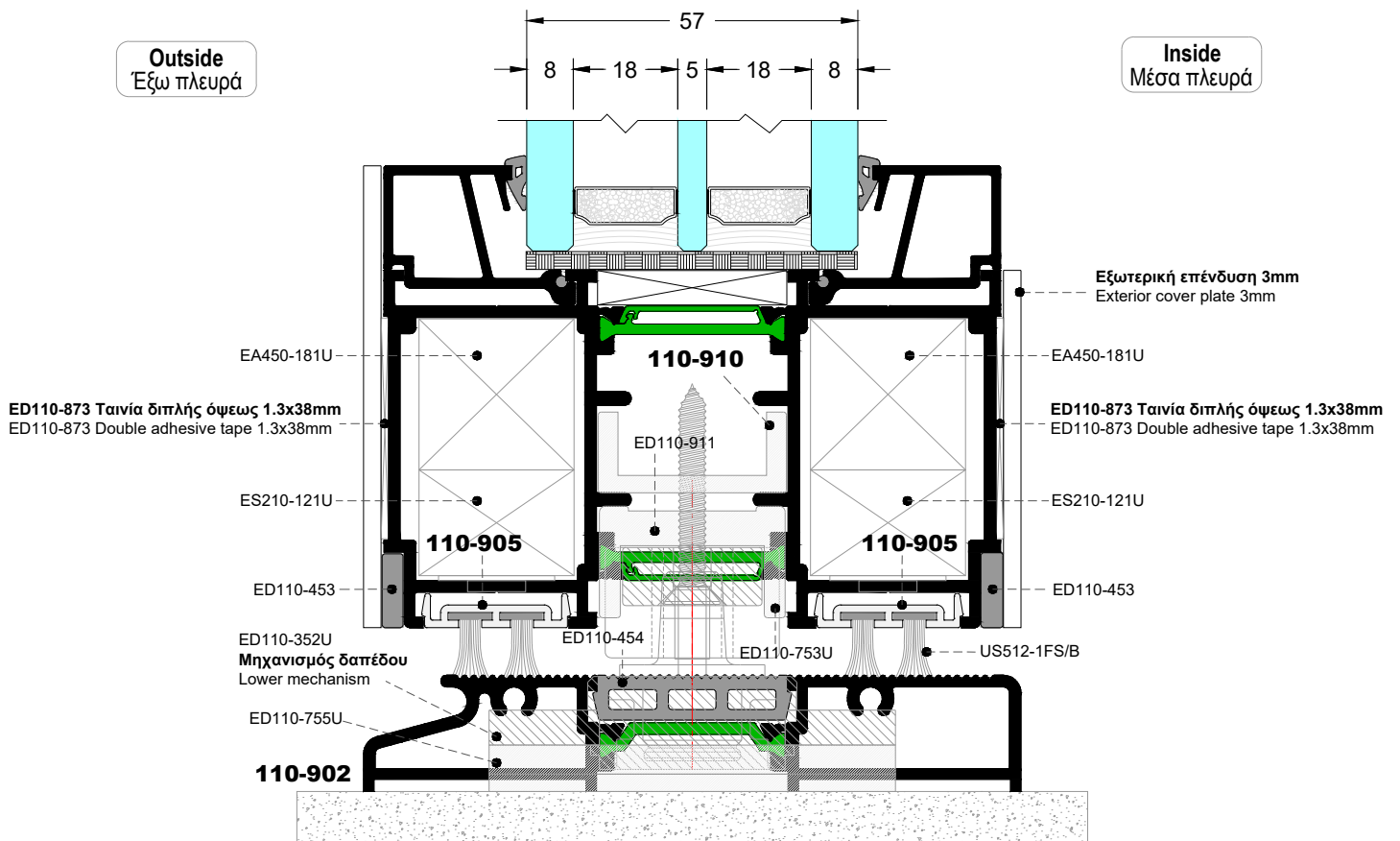
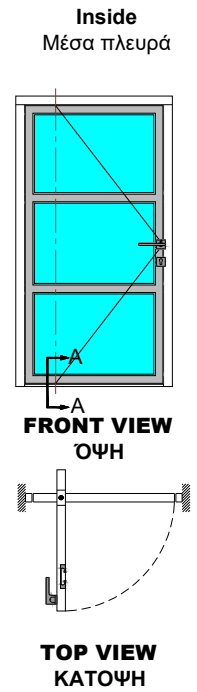
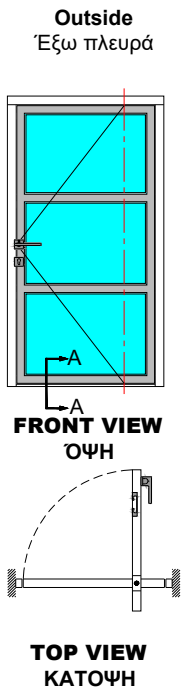
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Outside
Έξω πλευρά



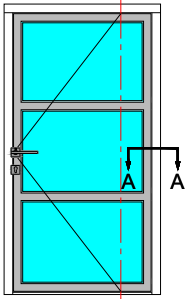
Inside
Μέσα πλευρά

ΚΑΤΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ BOTTOM SECTION OF PIVOT DOOR

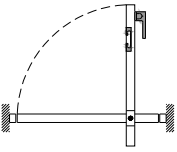


SIDE SECTION OF PIVOT DOOR
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

Outside
Έξω πλευρά

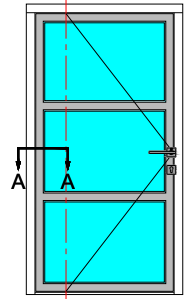


FRONT VIEW
Όψη

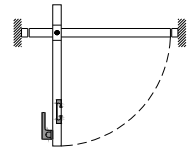


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

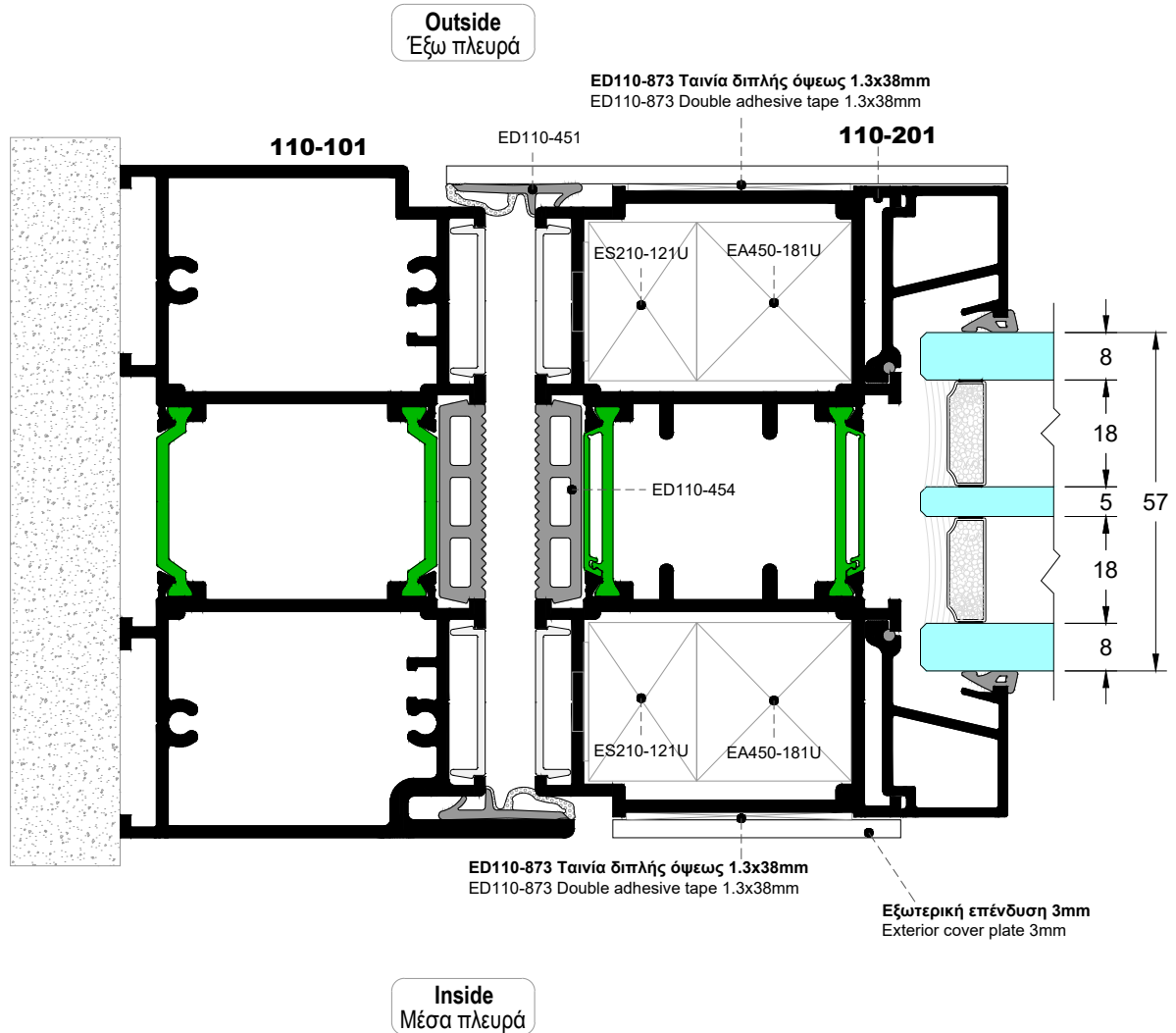
Inside
Μέσα πλευρά



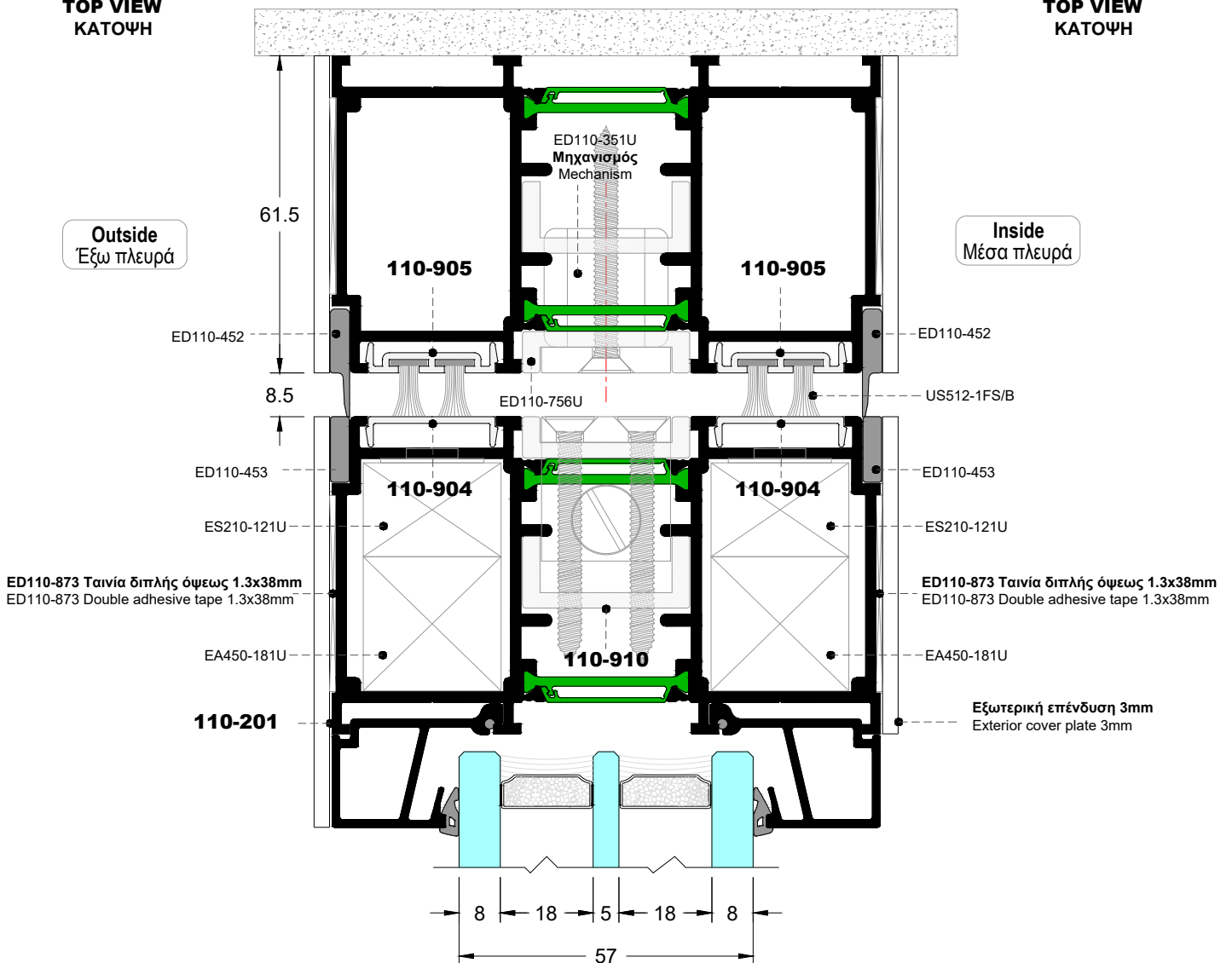
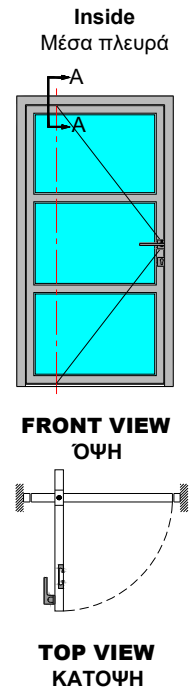
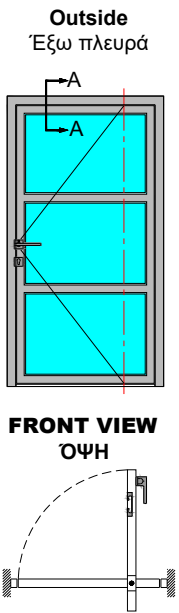
FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

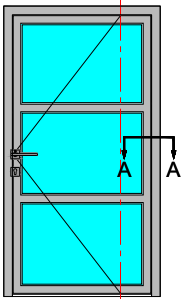


TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH MECHANISM
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ

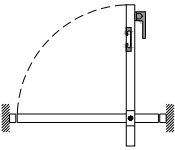


SIDE SECTION OF PIVOT DOOR
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ PIVOT

Outside
 Έξω πλευρά

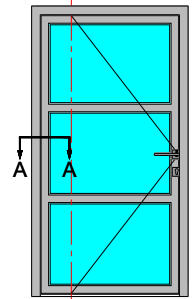


FRONT VIEW
 ΟΨΗ

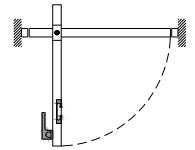


TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ

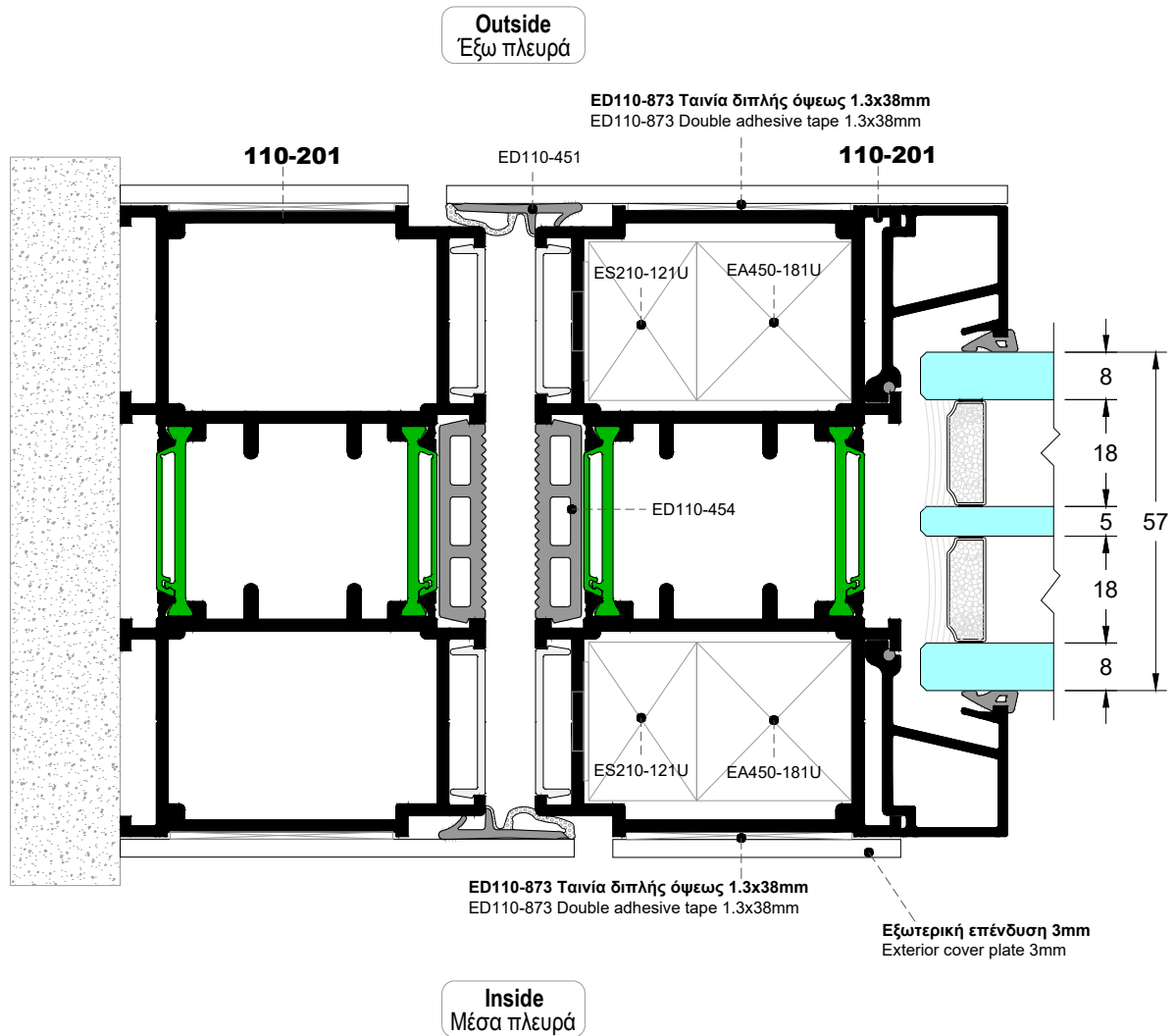
Inside
 Μέσα πλευρά



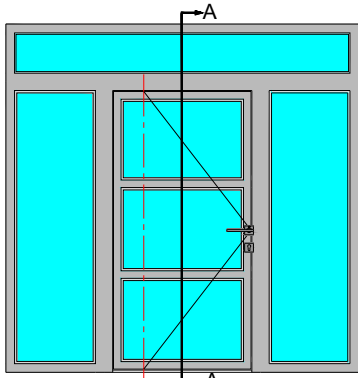
FRONT VIEW
 ΟΨΗ



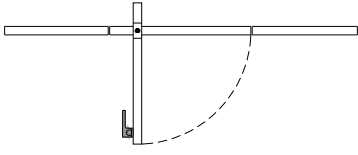
TOP VIEW
 ΚΑΤΟΨΗ



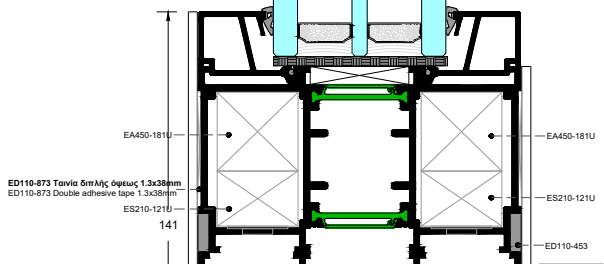
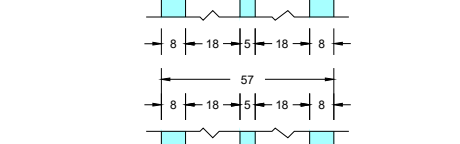
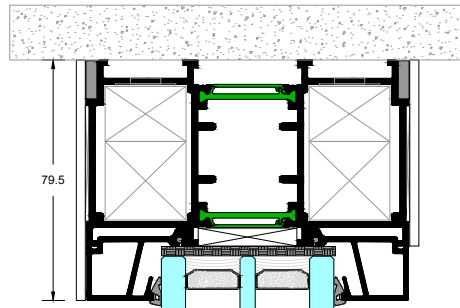
TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH FIX
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



FRONT VIEW
Όψη

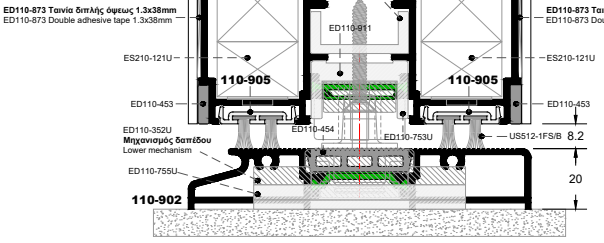
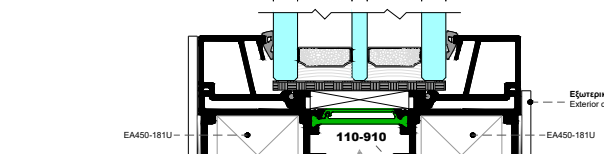
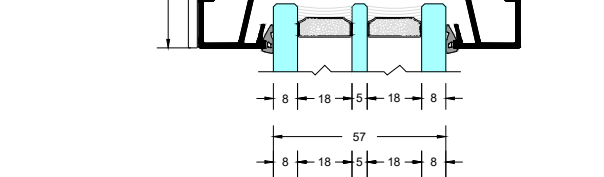
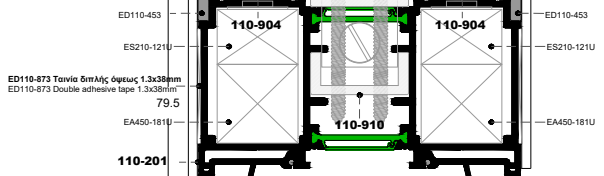
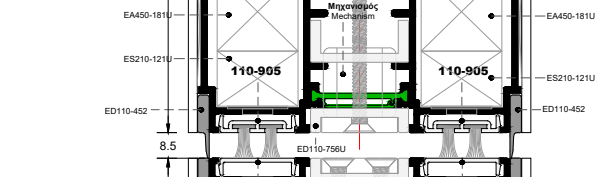


TOP VIEW
Κατοψη

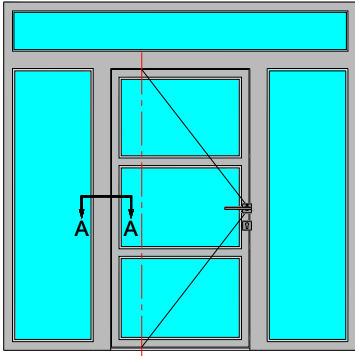


Outside
Εξω πλευρά

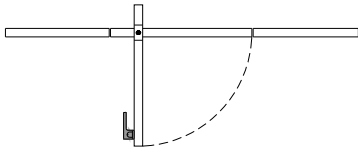
Inside
Μέσα πλευρά



SIDE SECTION OF PIVOT DOOR WITH FIX
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



FRONT VIEW
Όψη



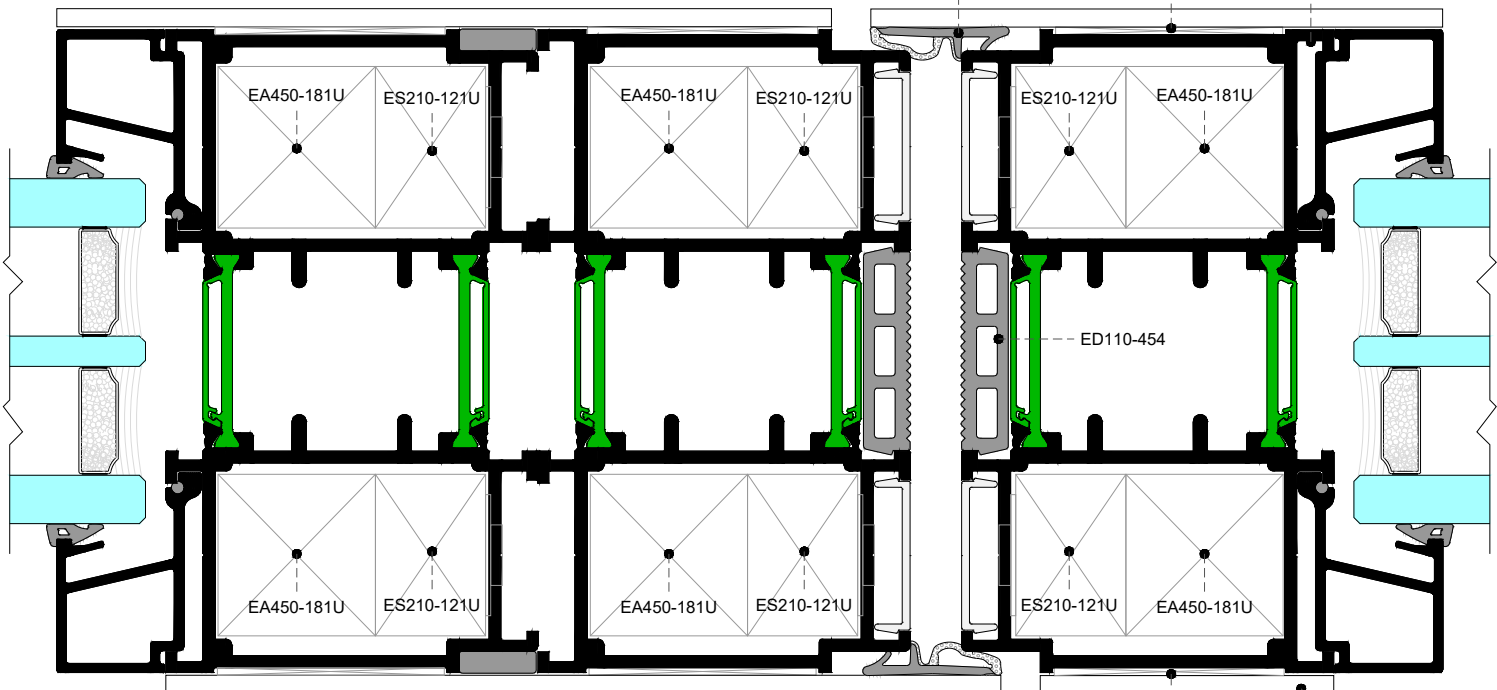
TOP VIEW
Κατοψη

Outside
 Έξω πλευρά

ED110-873 Ταινία διπλής όψews 1.3x38mm
 ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

ED110-451

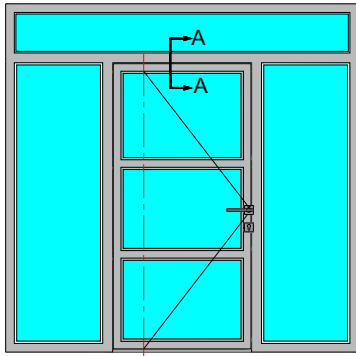
110-201



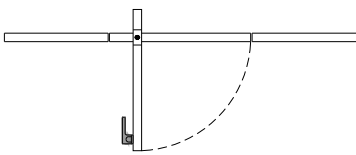
ED110-873 Ταινία διπλής όψews 1.3x38mm
 ED110-873 Double adhesive tape 1.3x38mm

Εξωτερική επένδυση 3mm
 Exterior cover plate 3mm

Inside
 Μέσα πλευρά

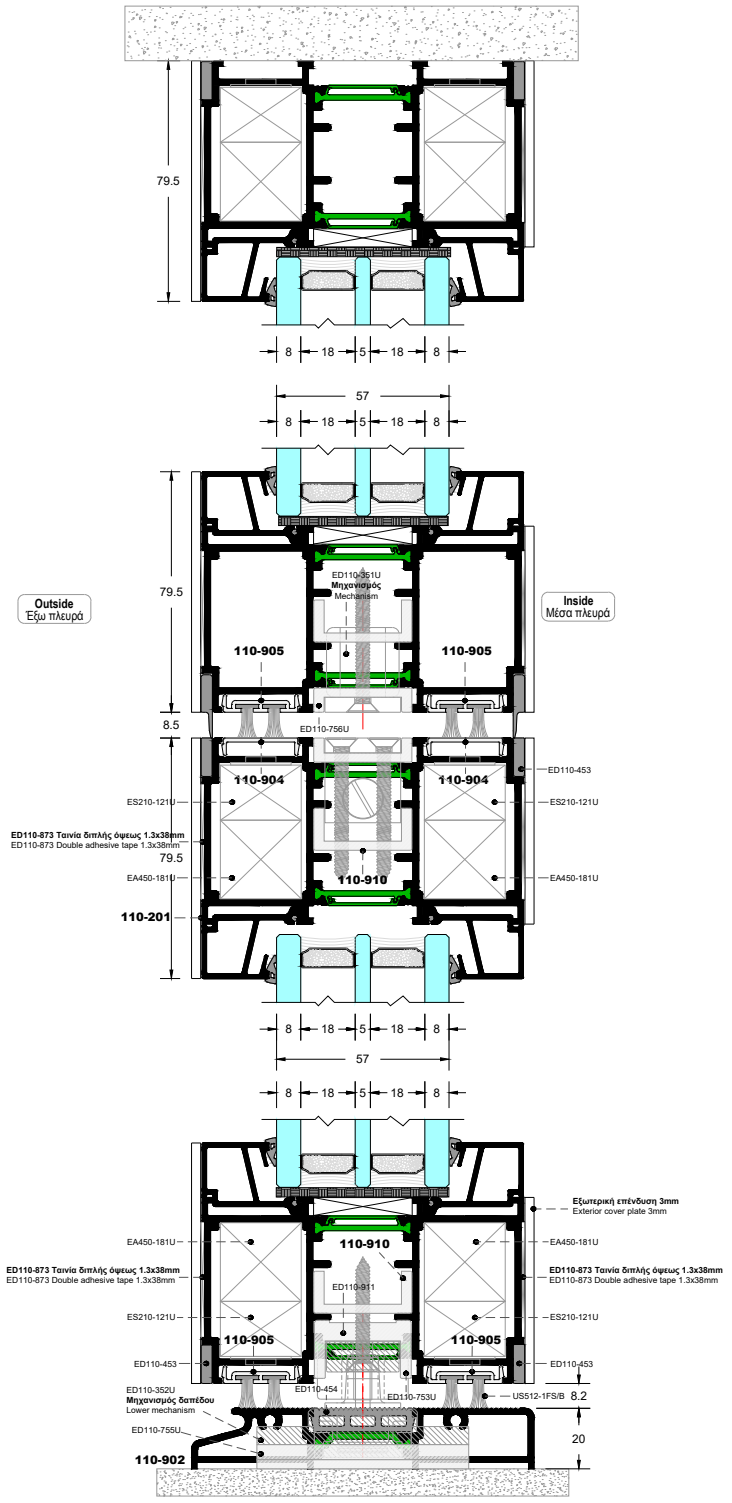


FRONT VIEW
ΟΨΗ

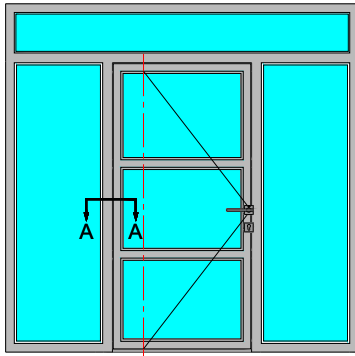


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

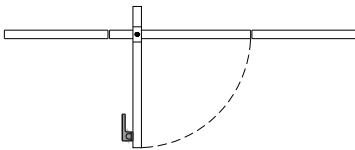
TOP SECTION OF PIVOT DOOR WITH FIX
ΕΠΑΝΩ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



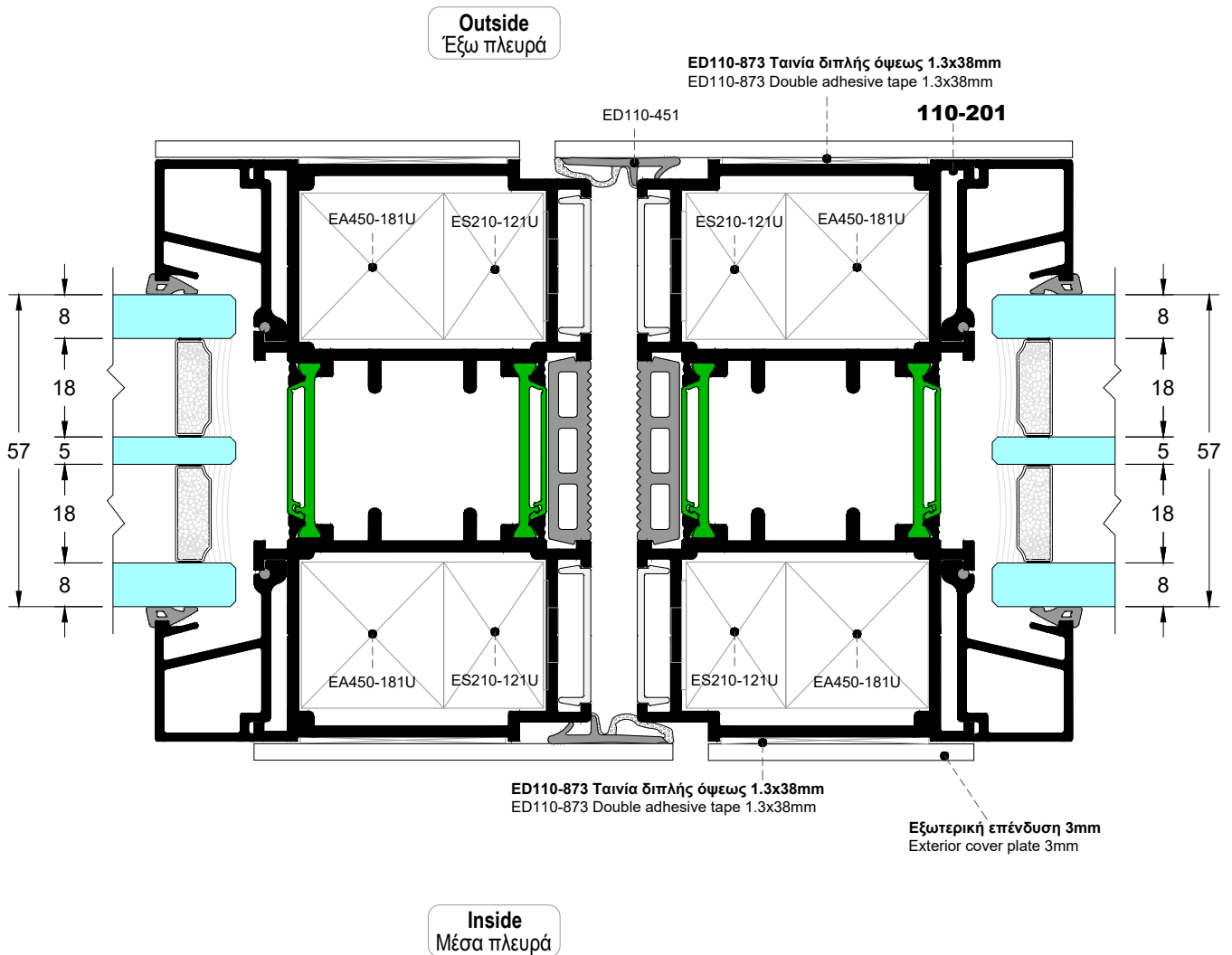
SIDE SECTION OF PIVOT DOOR WITH FIX
ΠΛΑΓΙΑ ΤΟΜΗ ΠΟΡΤΑΣ ΡΙΒΟΤ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



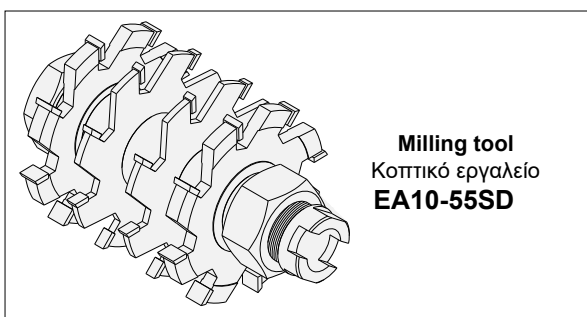
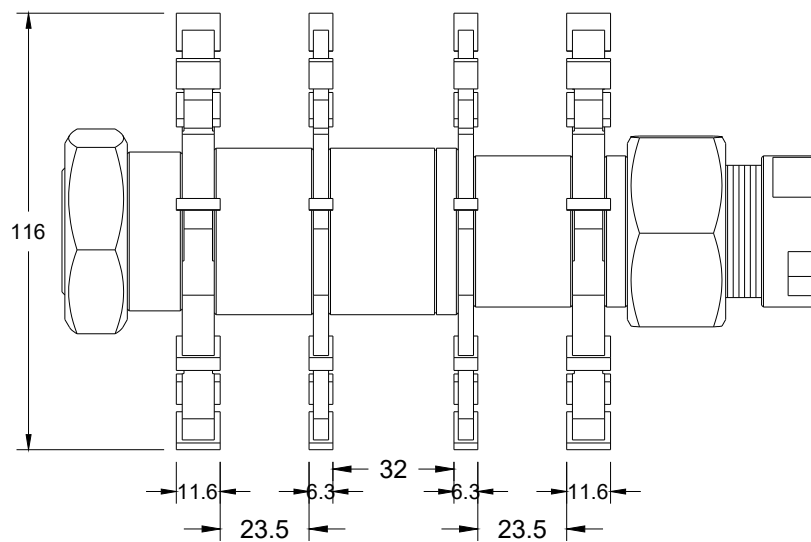
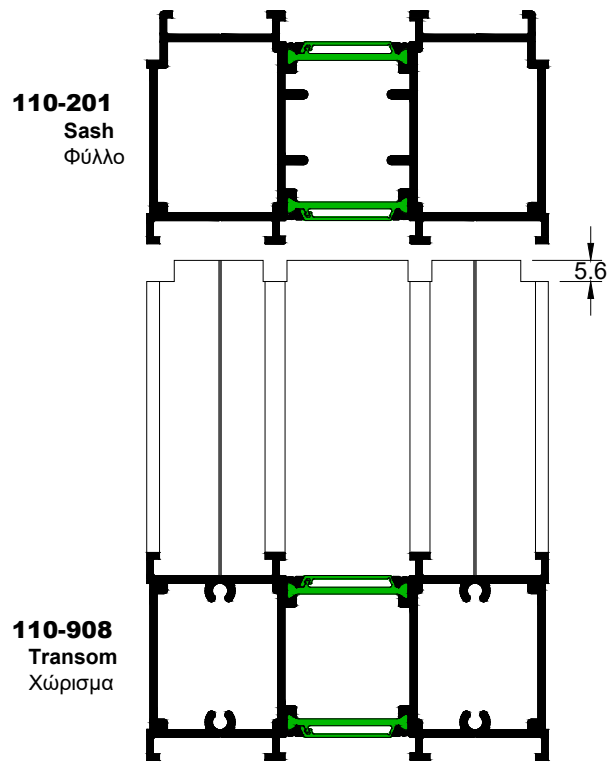


D110

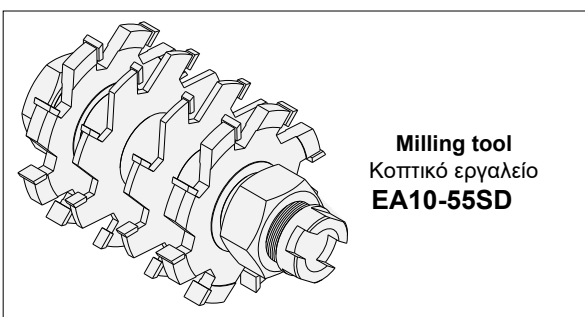
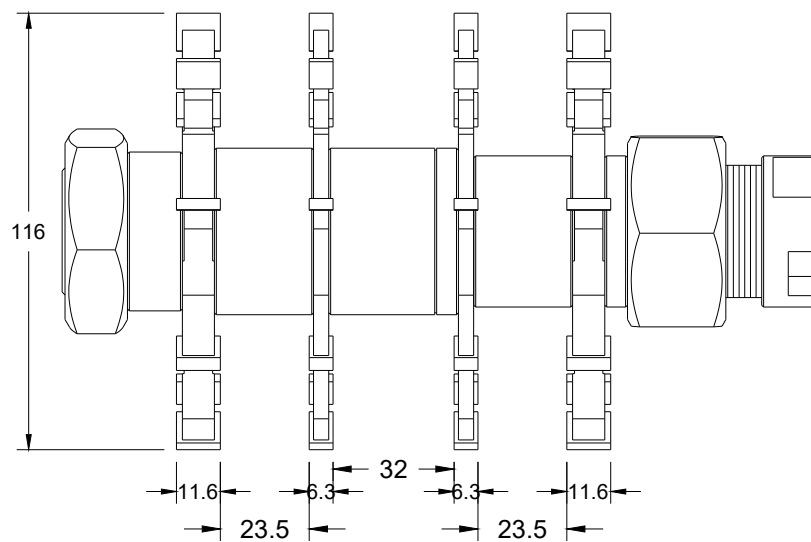
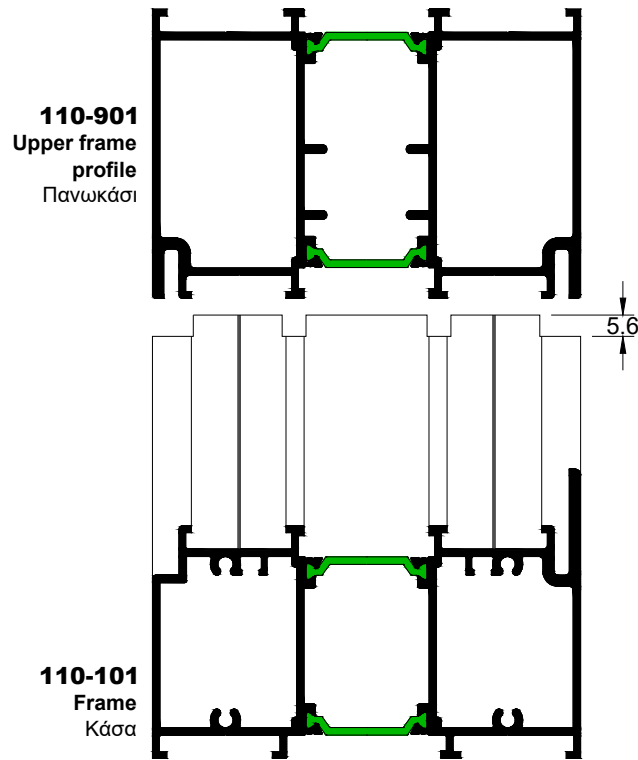
Milling & Construction
Details - Κατεργασίες
& Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες



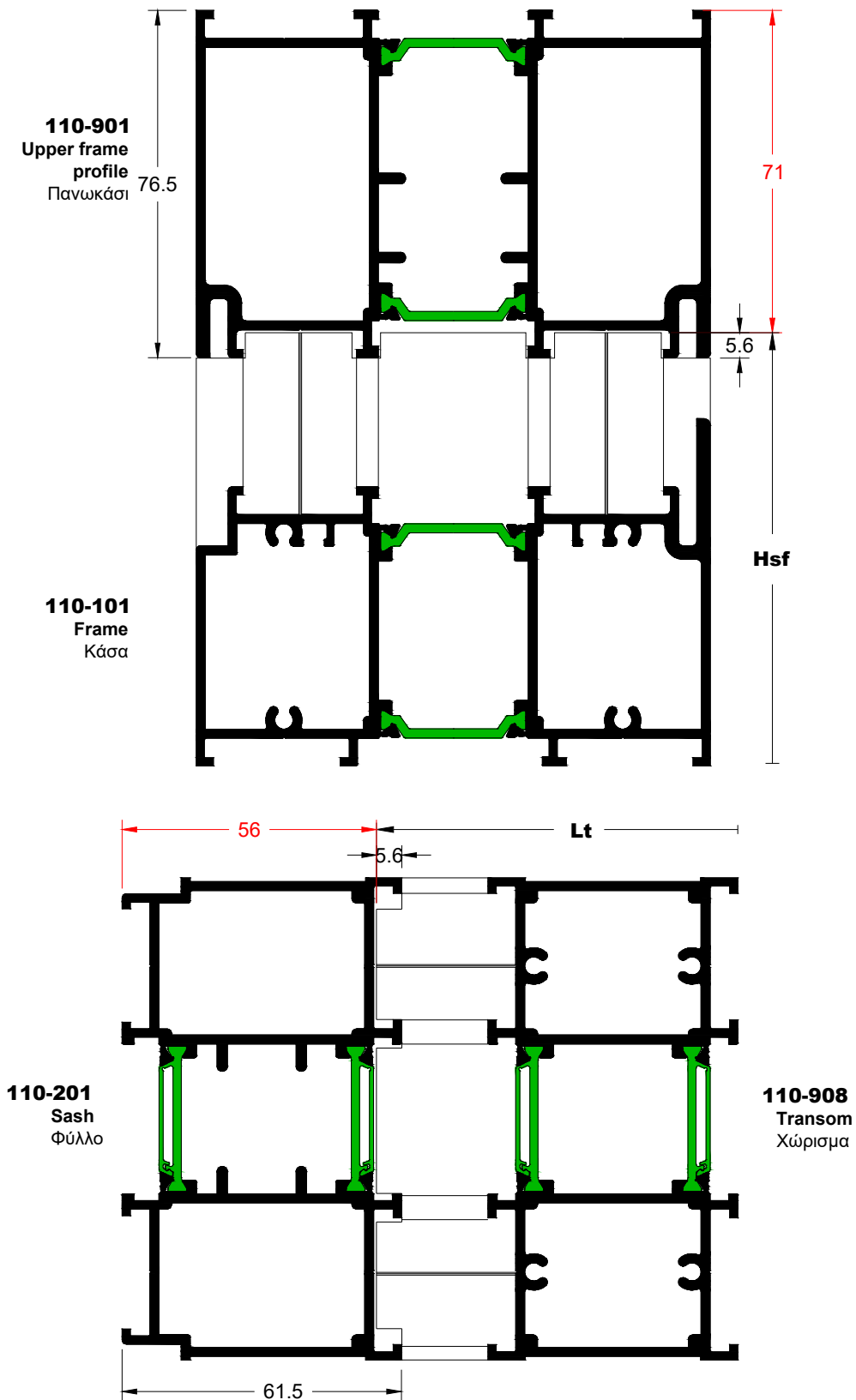
Machining on transom profile with milling tool
Χάντρωμα χωρίσματος με με ξηλουριστικό



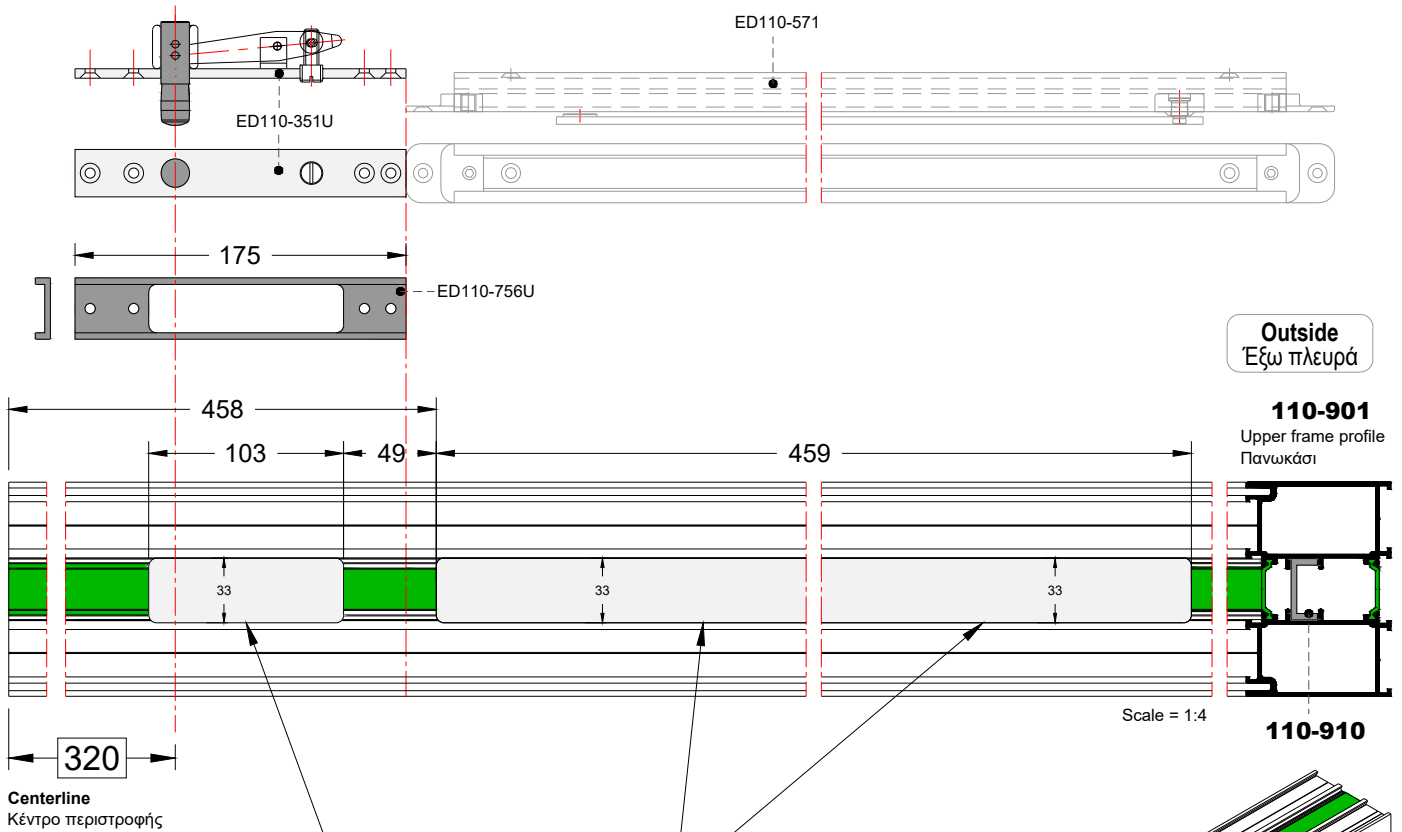
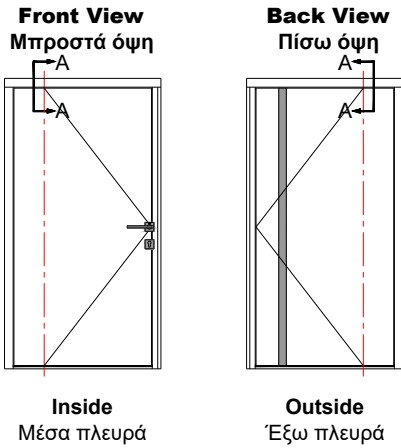
Machining on side frame profile with milling tool
Χάντρωμα πλευρικής κάσας με ξελουριστικό



Details of machined profiles
Λεπτομέρειες χαντρωμάτων των προφίλ



Machining on upper frame profile for mechanism
Χάντρωμα στο πανωκάσι για εξάρτημα μηχανισμού



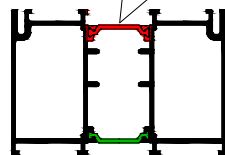
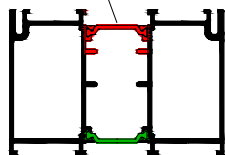
Outside
Έξω πλευρά

110-901
Upper frame profile
Πανωκάσι

110-910

Scale = 1:4

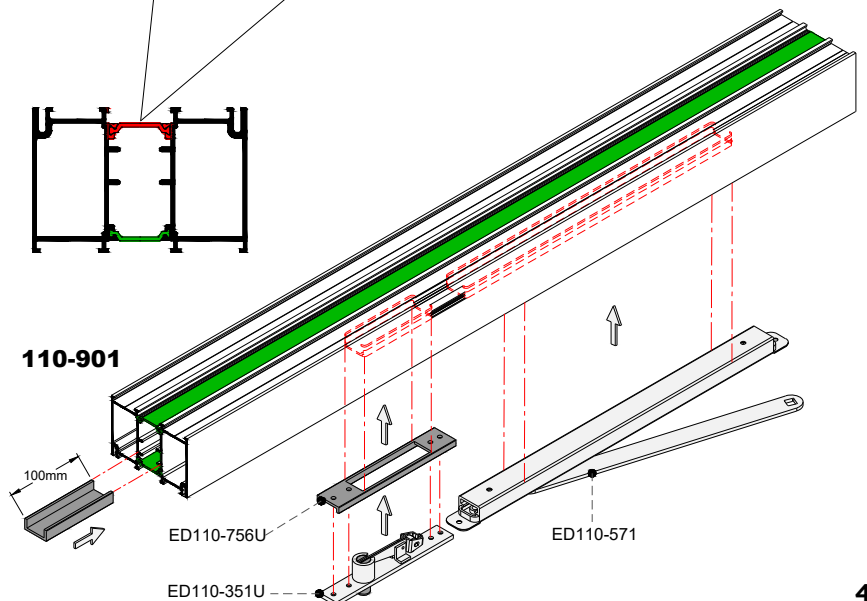
Centerline
Κέντρο περιστροφής



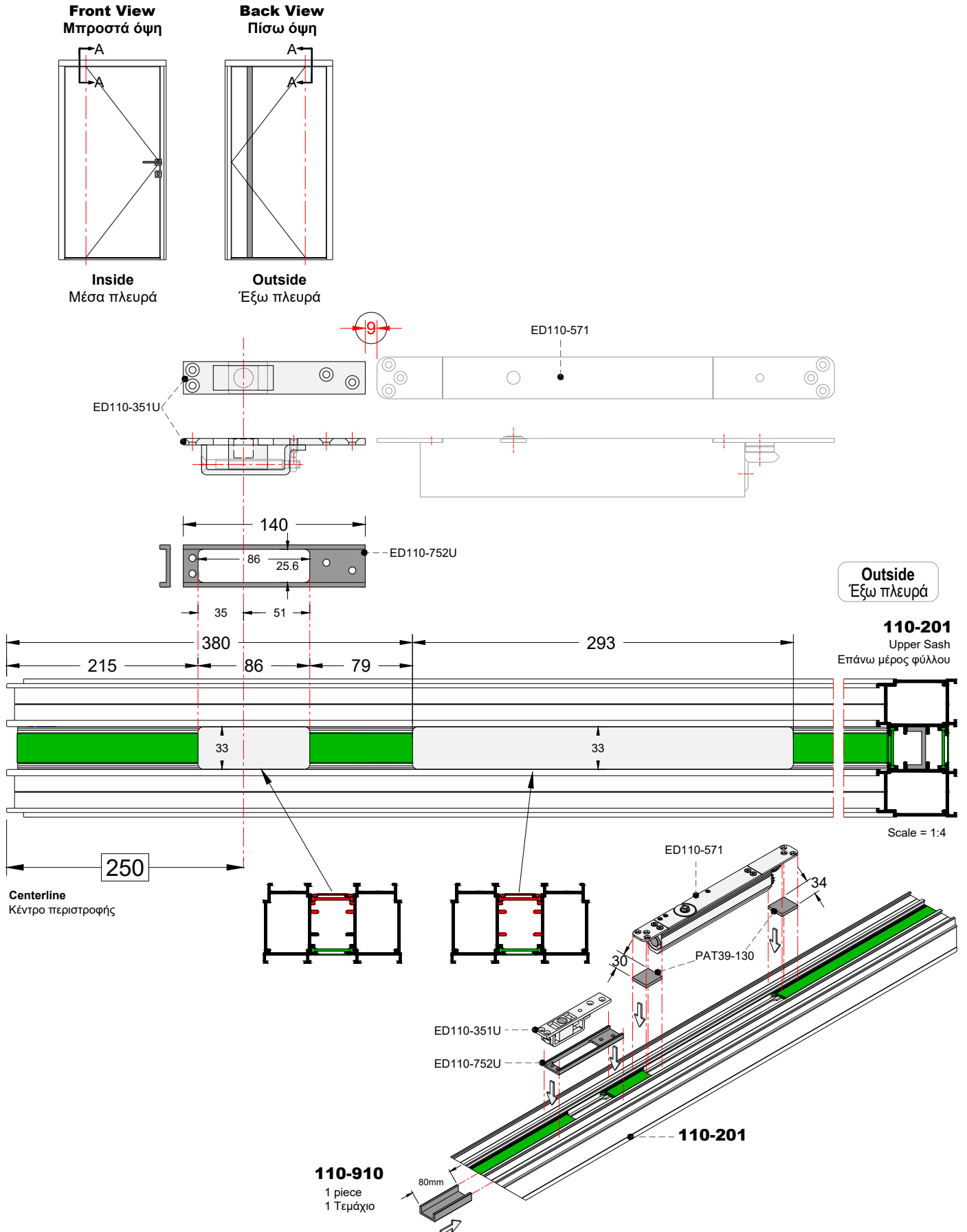
ATTENTION: Machining the upper profile slightly off-center to the outside when the door is opened inside and opposite when the door opens outside.

Το πανωκάσι χαντρώνεται λίγο παράκεντρα προς τα έξω, όταν η πόρτα ανοίγει μέσα και αντίθετα όταν η πόρτα ανοίγει έξω.

110-910
1 piece
1 Τεμάχιο

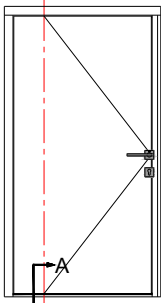


Machining on upper sash profile for mechanism
Χάντρωμα στο επάνω μέρος φύλλου για εξάρτημα μηχανισμού



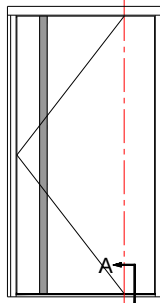
Machining on lower sash profile for mechanism
Χάντρωμα στο κάτω μέρος φύλλου για εξάρτημα μηχανισμού

Front View
Μπροστά όψη

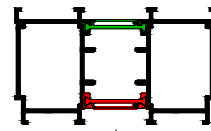


Inside
Μέσα πλευρά

Back View
Πίσω όψη

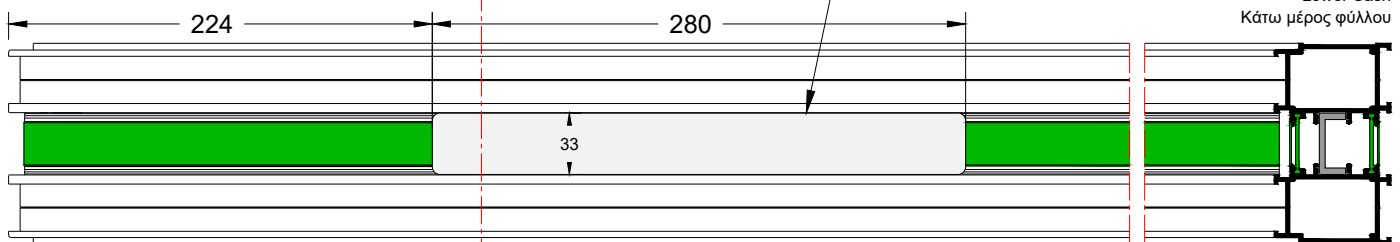


Outside
Έξω πλευρά

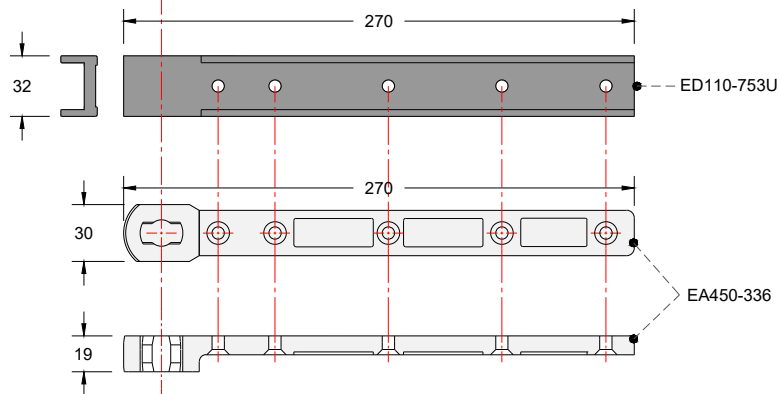


Outside
Έξω πλευρά

110-201
Lower Sash
Κάτω μέρος φύλλου



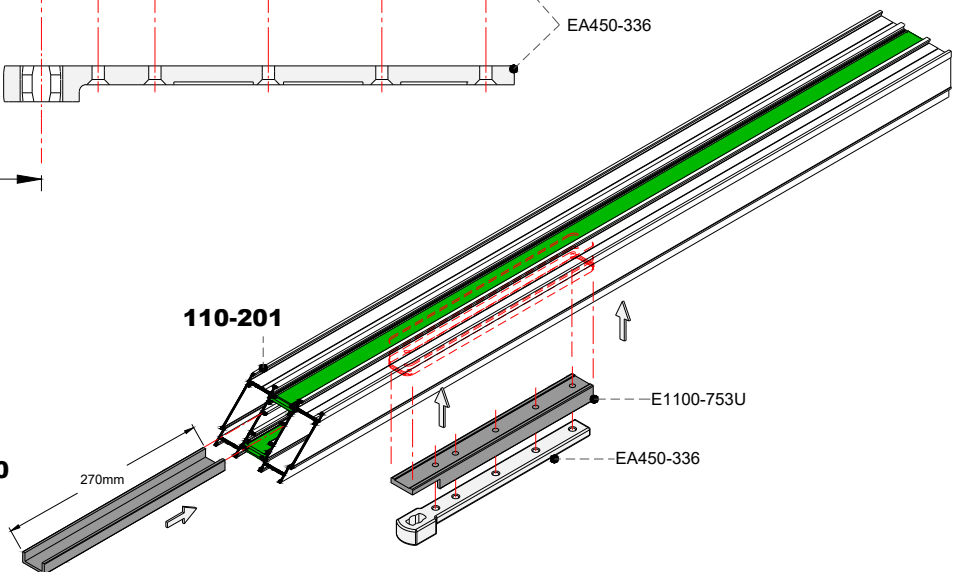
Scale = 1:4



250

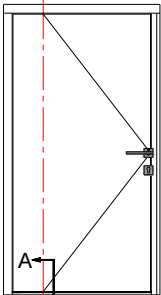
Centerline
Κέντρο περιστροφής

110-910
1 piece
1 Τεμάχιο



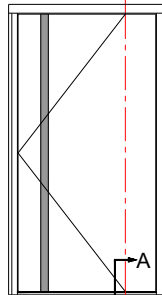
Machining on floor profile for mechanism base Χάντρωμα στο κατωκάσι για βάση μηχανισμού

Front View
Μπροστά όψη



Inside
Μέσα πλευρά

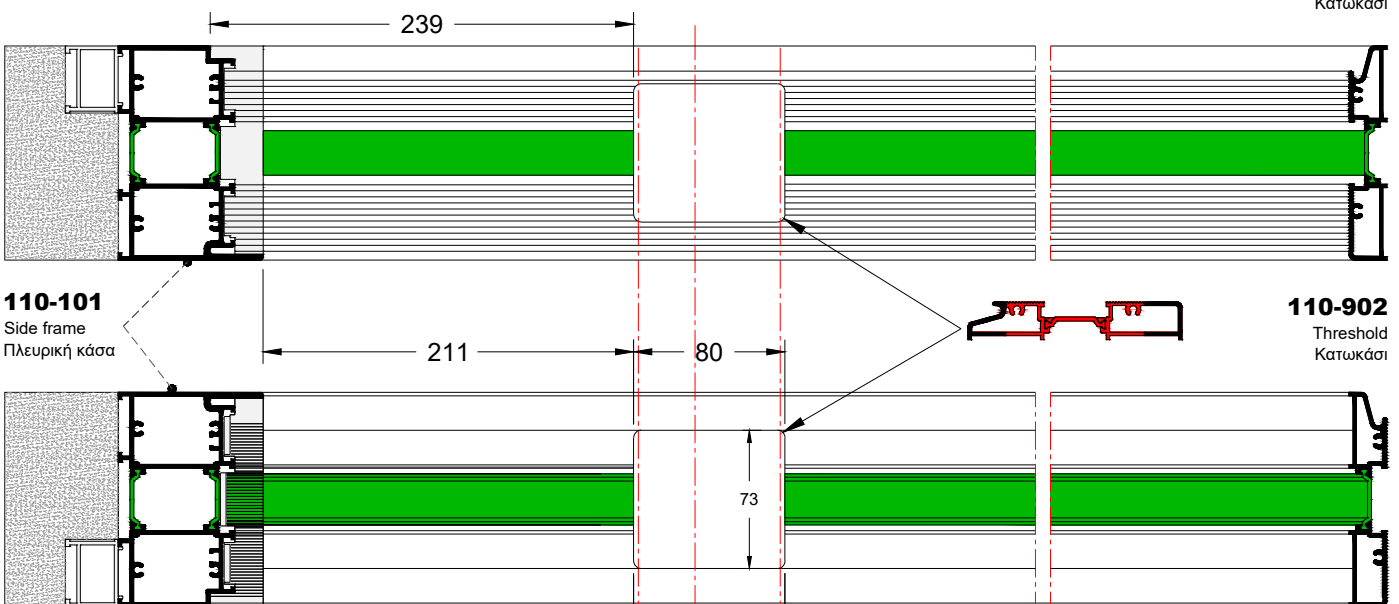
Back View
Πίσω όψη



Outside
Έξω πλευρά

Outside
Έξω πλευρά

110-902
Threshold
Κατωκάσι

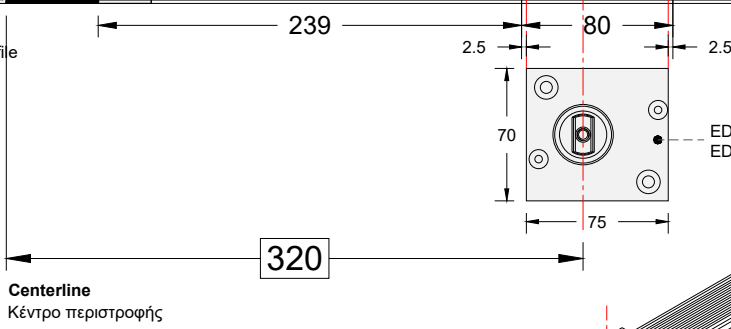


110-101
Side frame
Πλευρική κάσα

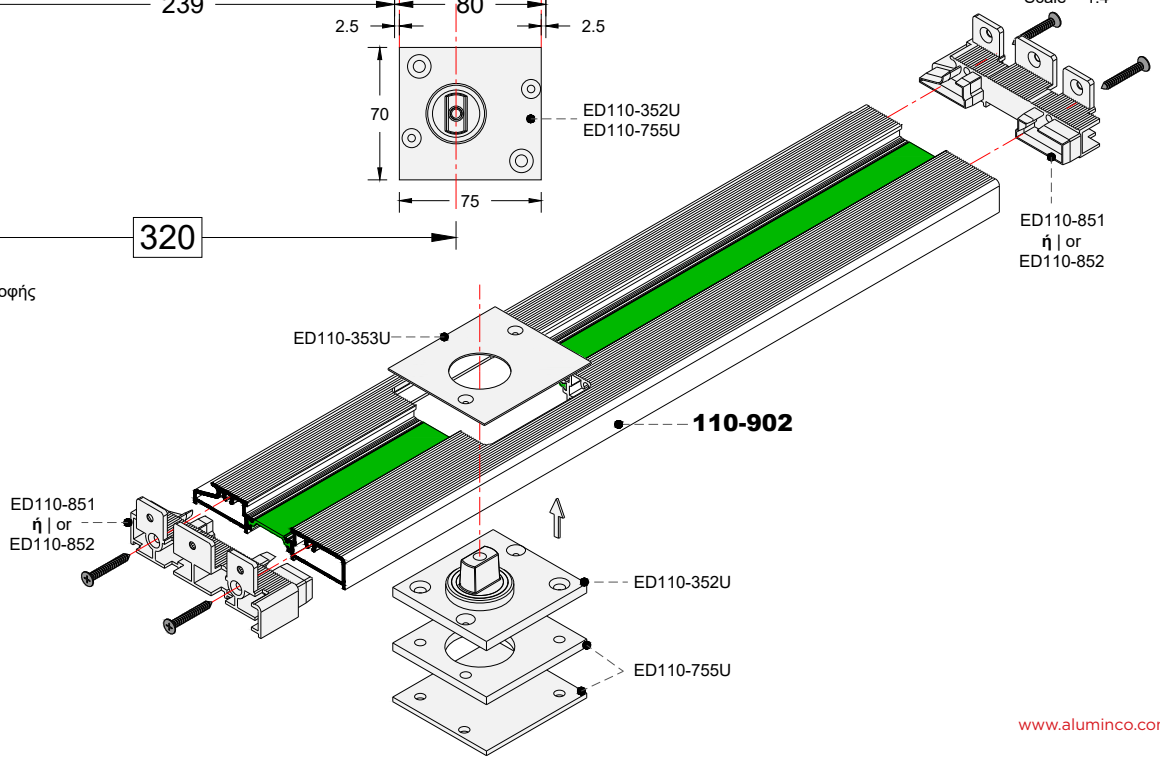
110-902
Threshold
Κατωκάσι

110-903
Additional profile
Προσθήκη

Scale = 1:4



Centerline
Κέντρο περιστροφής



ED110-851
ή or
ED110-852

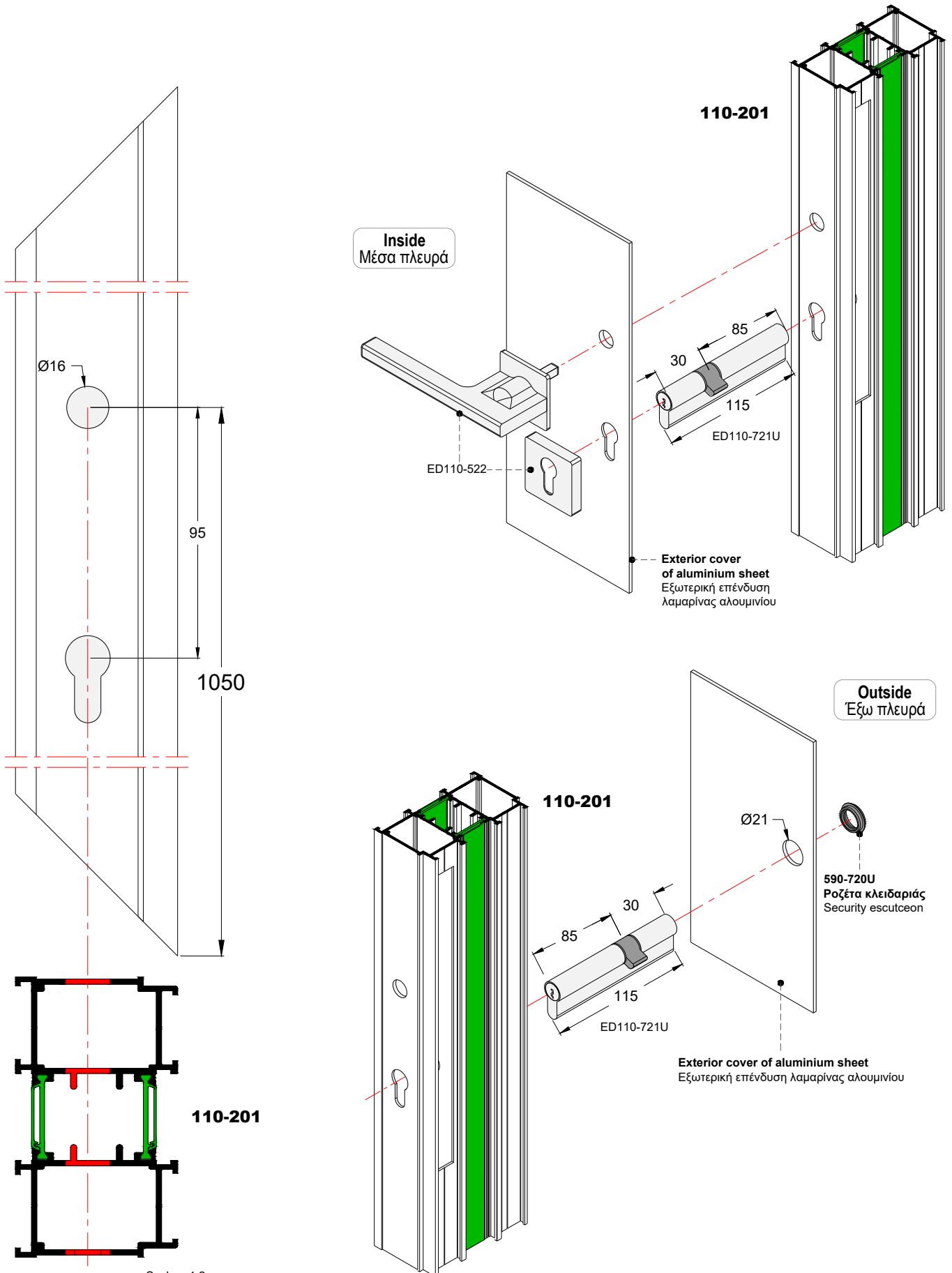
110-902

ED110-851
ή or
ED110-852

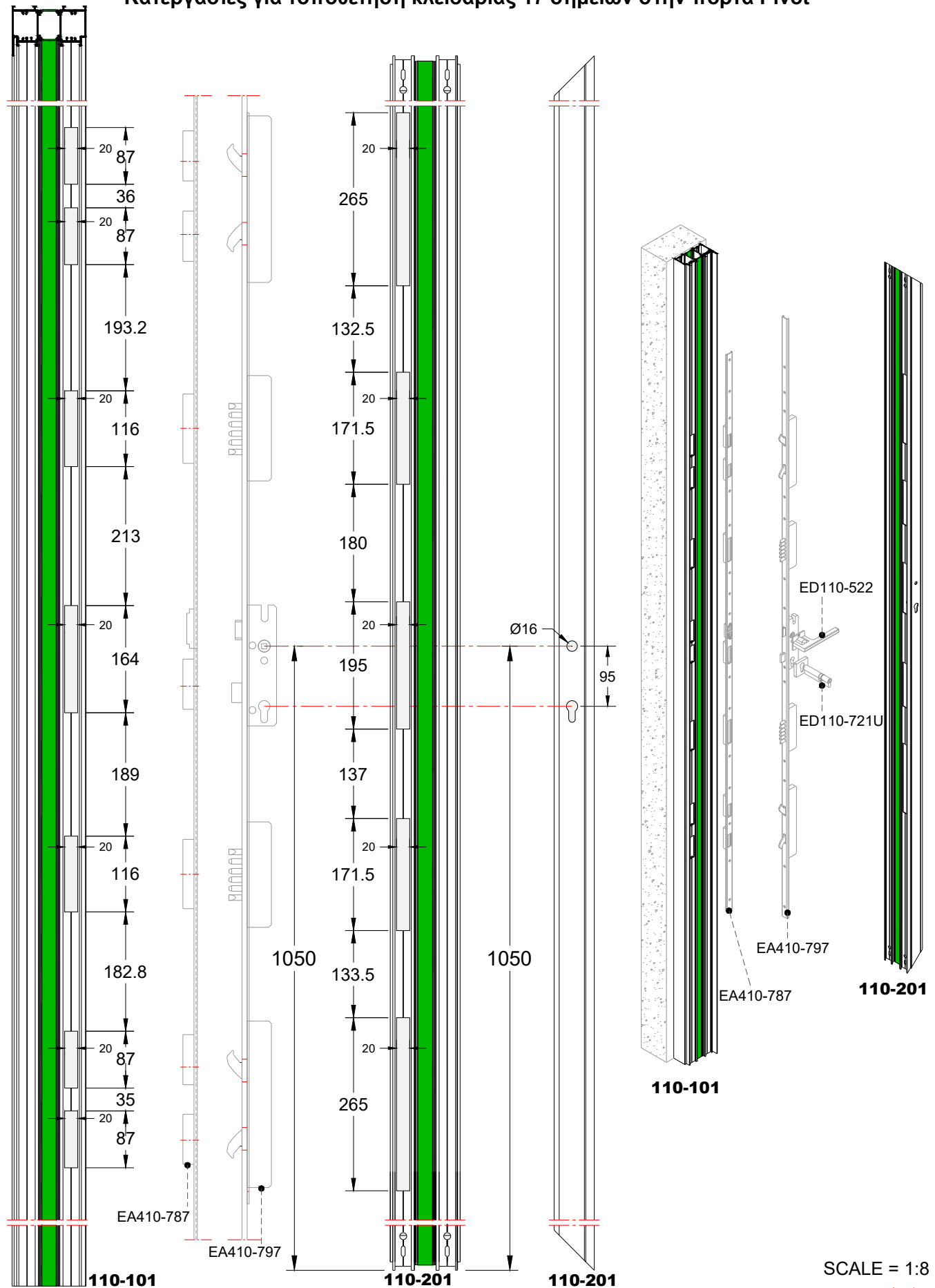
ED110-352U

ED110-755U

Safety lock and handle installation on Pivot door
 Κατεργασίες για τοποθέτηση αφαλού και πομόλου στην πόρτα Pivot

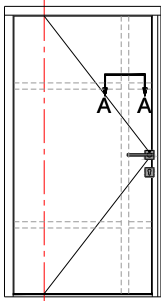


Machining for 17 point lock installation on Pivot door
Κατεργασίες για τοποθέτηση κλειδαριάς 17 σημείων στην πόρτα Pivot



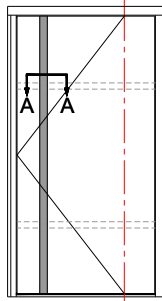
Machining on transom profile for handle 110-906
Χάντρωμα χωρίσματος για λαβή 110-906

Front View
Μπροστά όψη

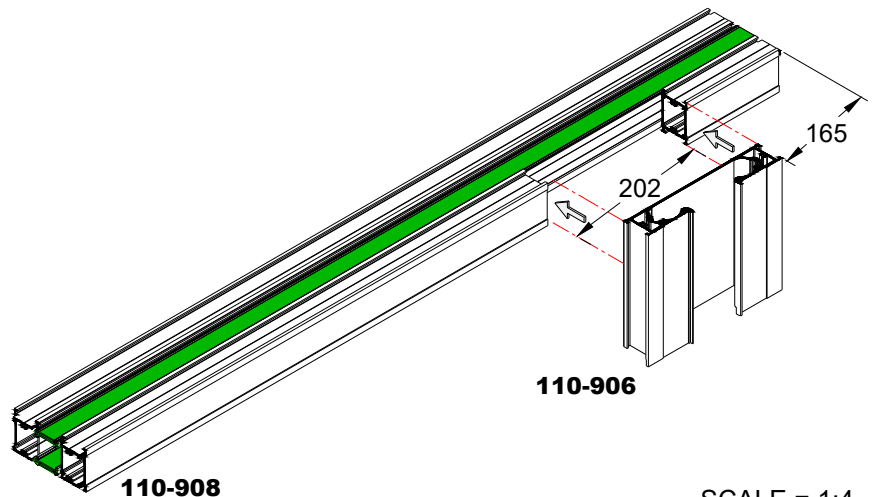
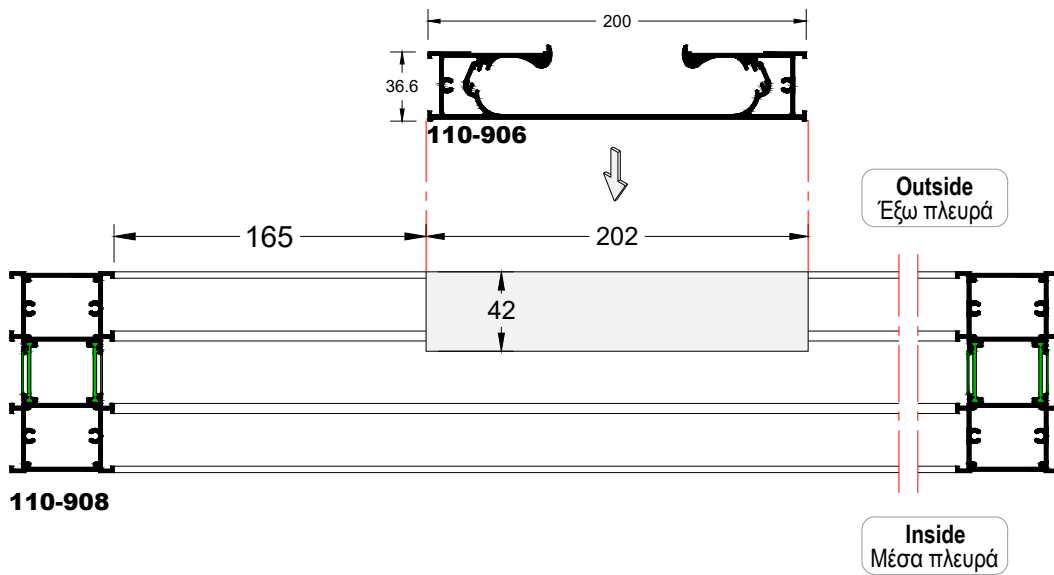


Inside
Μέσα πλευρά

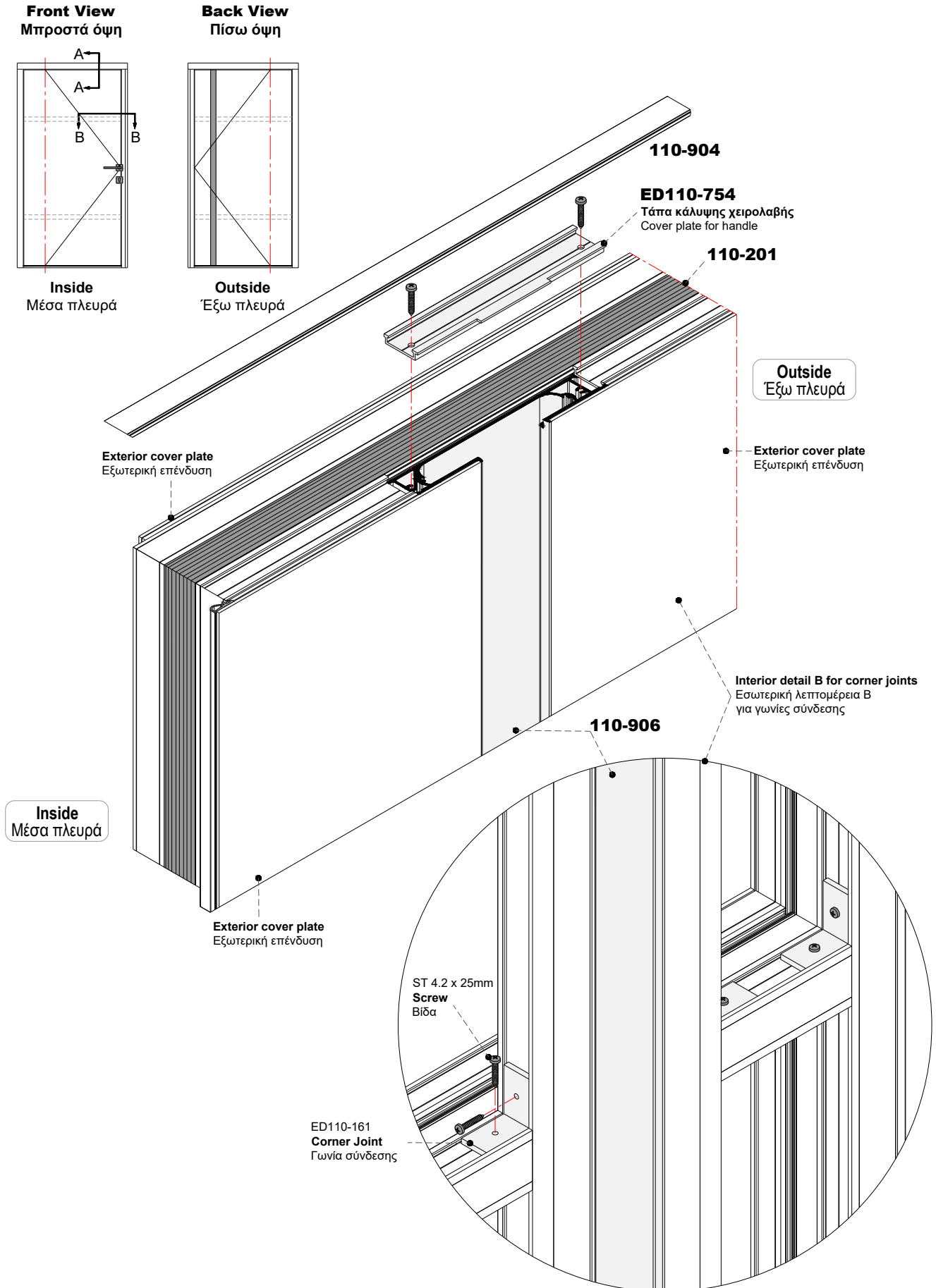
Back View
Πίσω όψη



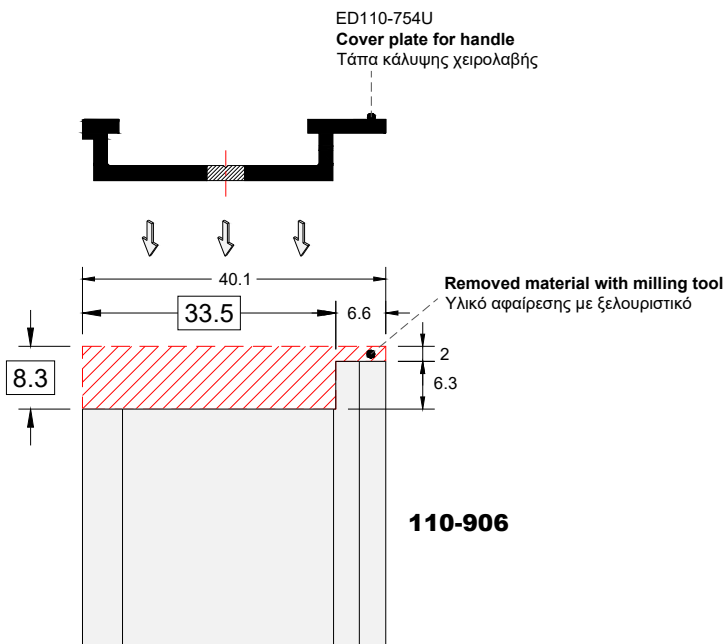
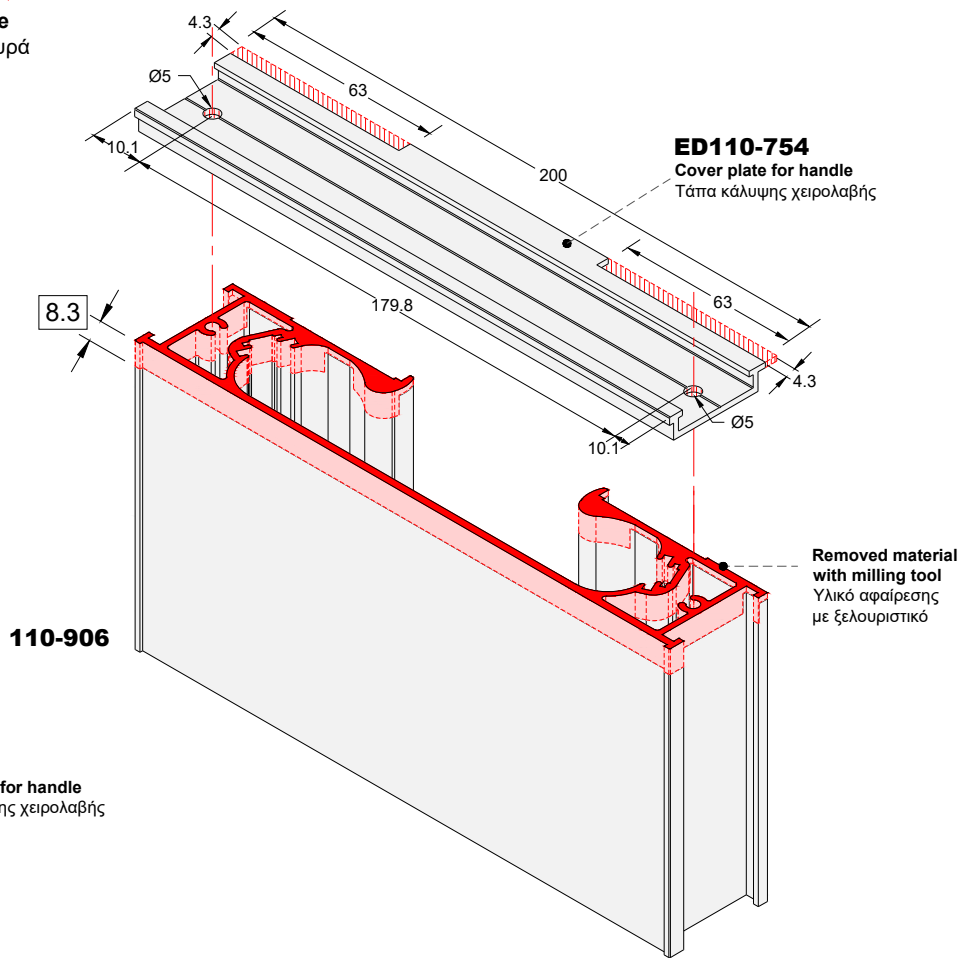
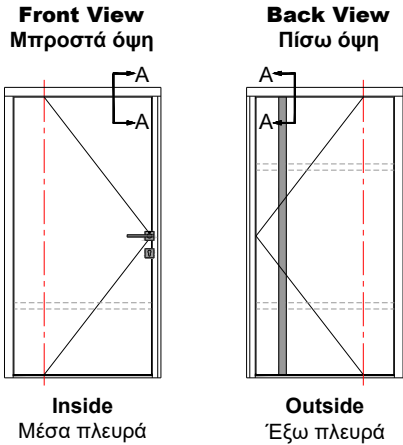
Outside
Έξω πλευρά



Installation of handle's cover ED110-754 and corner joints with sash
Τοποθέτηση τάπας χειρολαβής ED110-754 και γωνιές σύνδεσης με το φύλλο

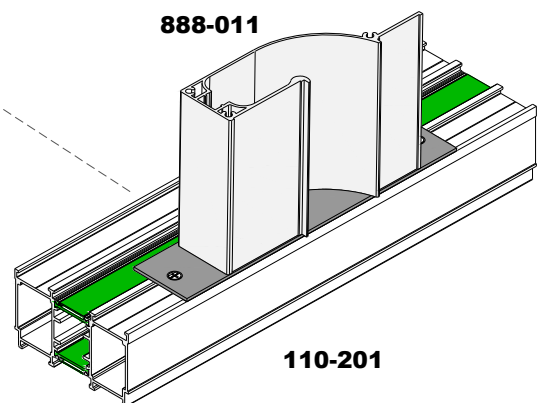
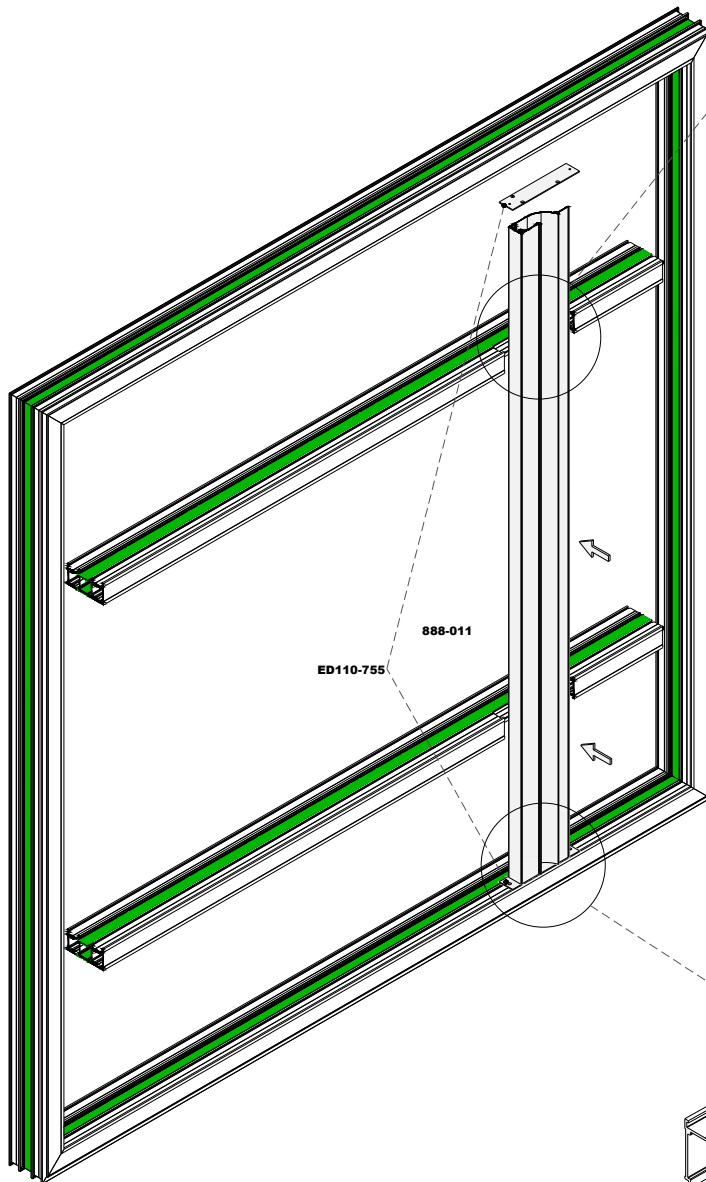
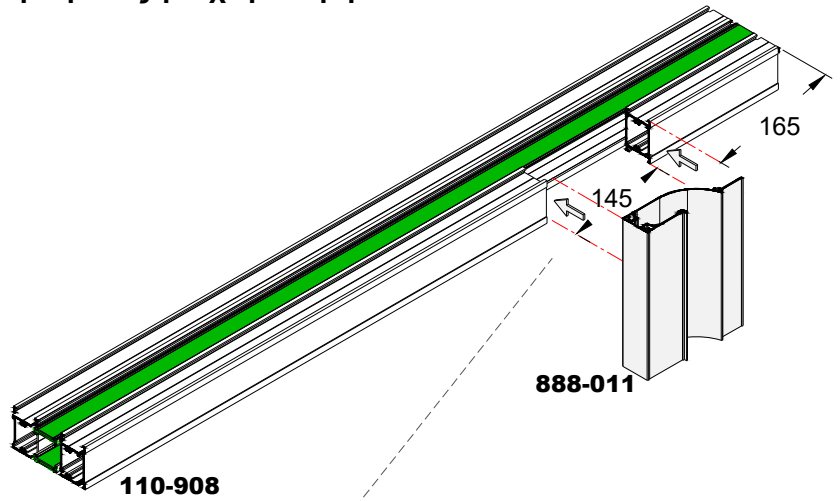
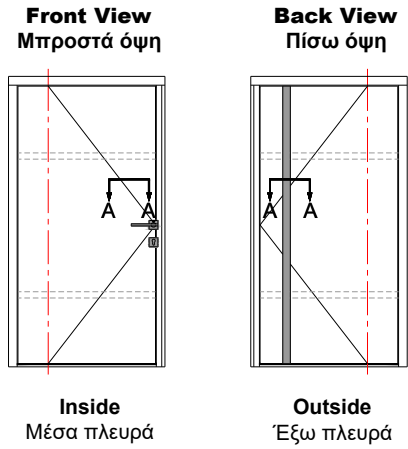


Machining and milling on sash for handle cover ED110-754
Χάντρωμα και κατεργασία χερουλιού για τάπα κάλυψης χειρολαβής ED110-754



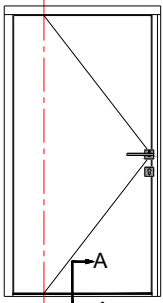
Scale = 1:1

Machining on transom for handle 110-906 Χάντρωμα χωρίσματος για χειρολαβή 110-906

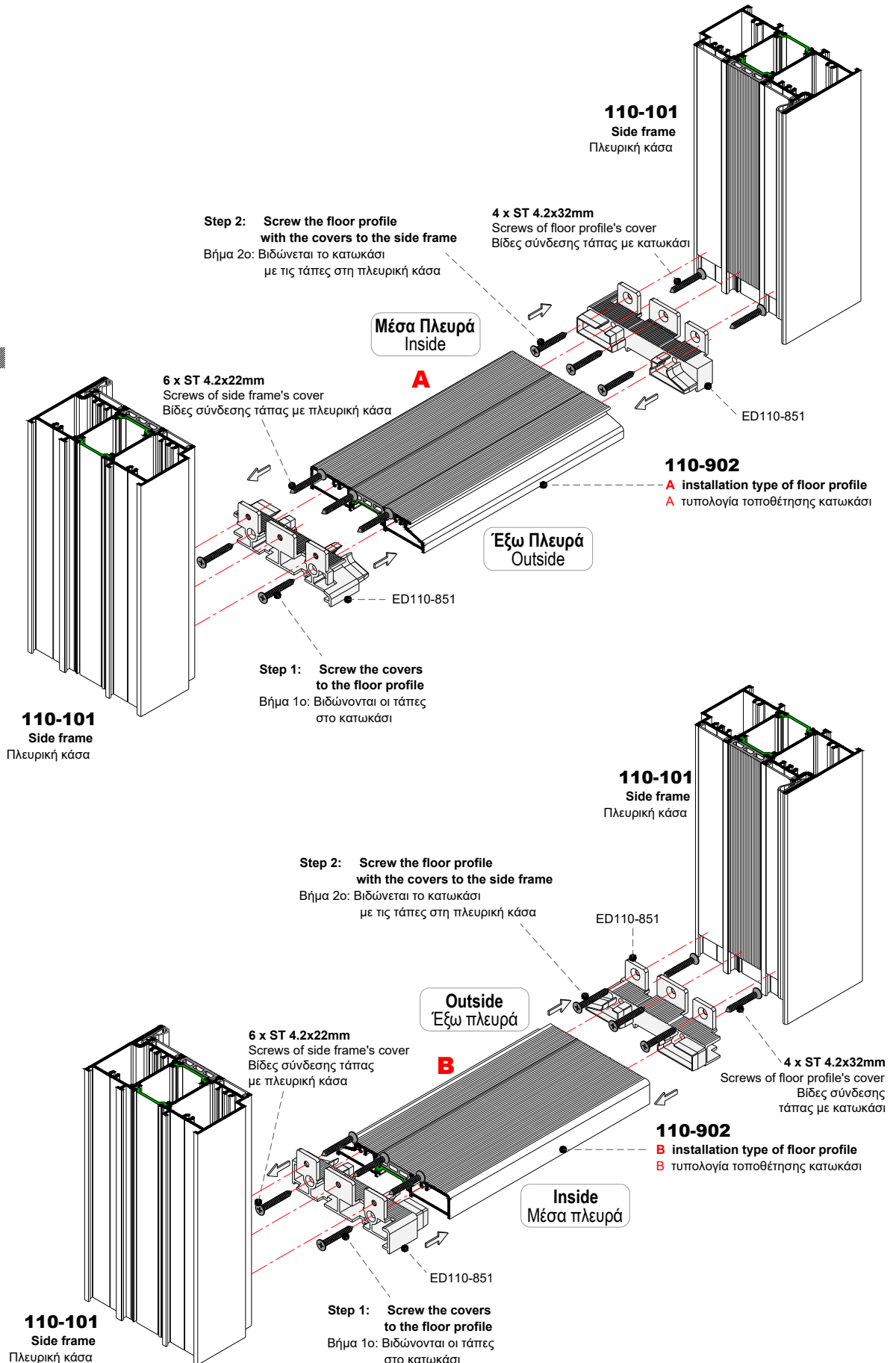
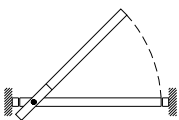


Plastic cover installation on the threshold
Τοποθέτηση πλαστικών ταιπών στο κατωκάσι

FRONT VIEW
Όψη

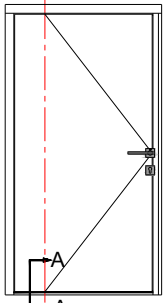


TOP VIEW
Κατοψη

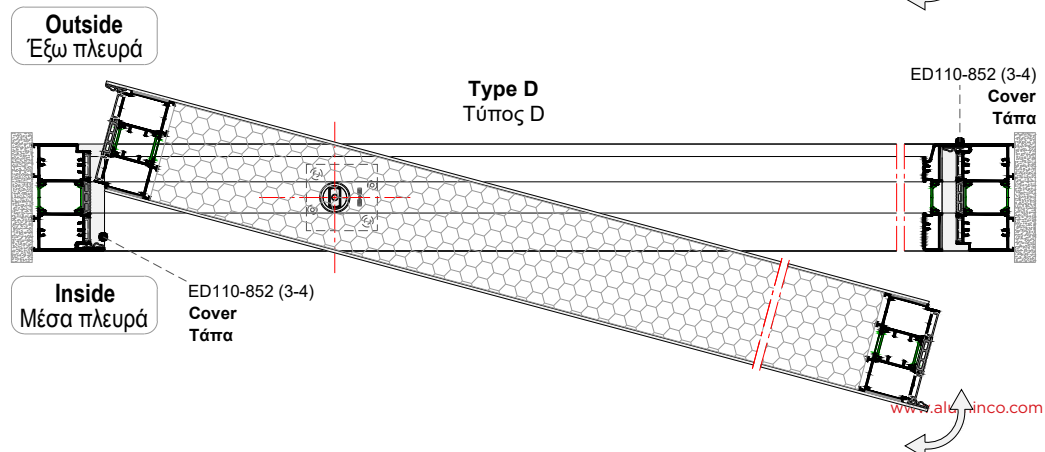
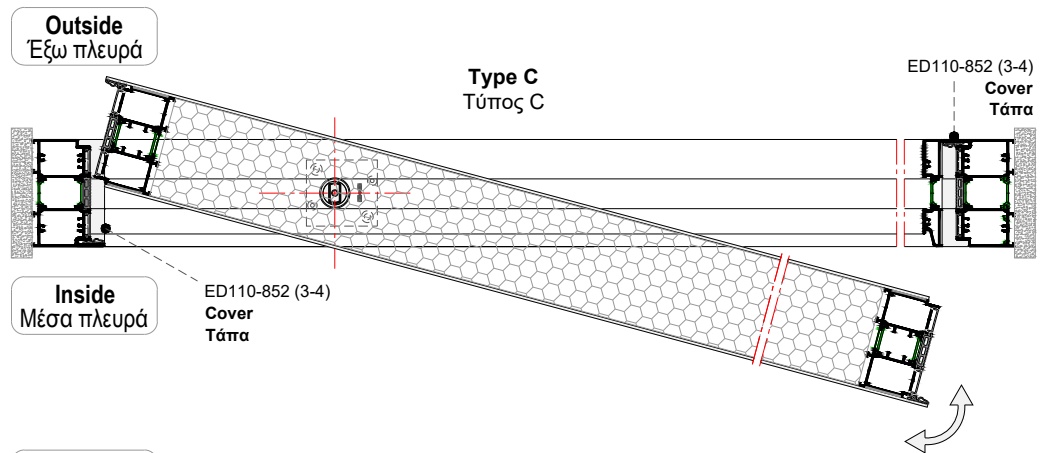
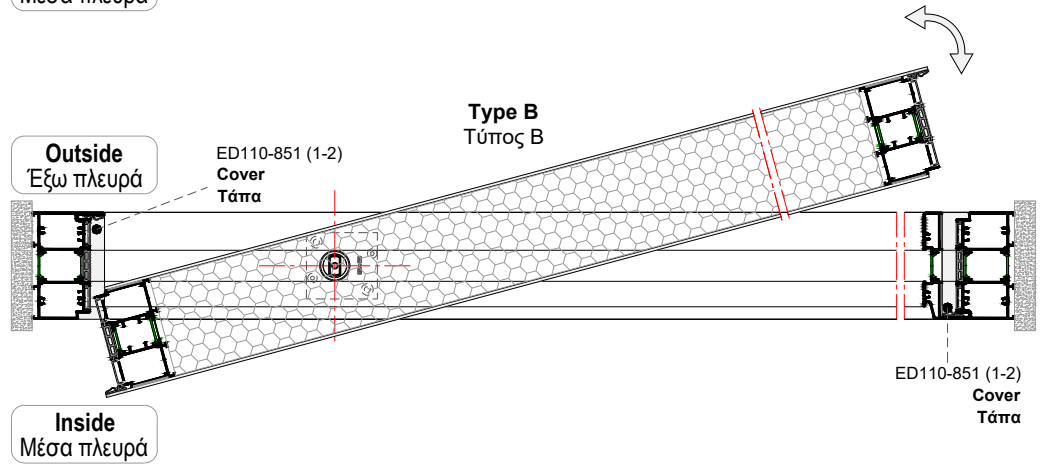
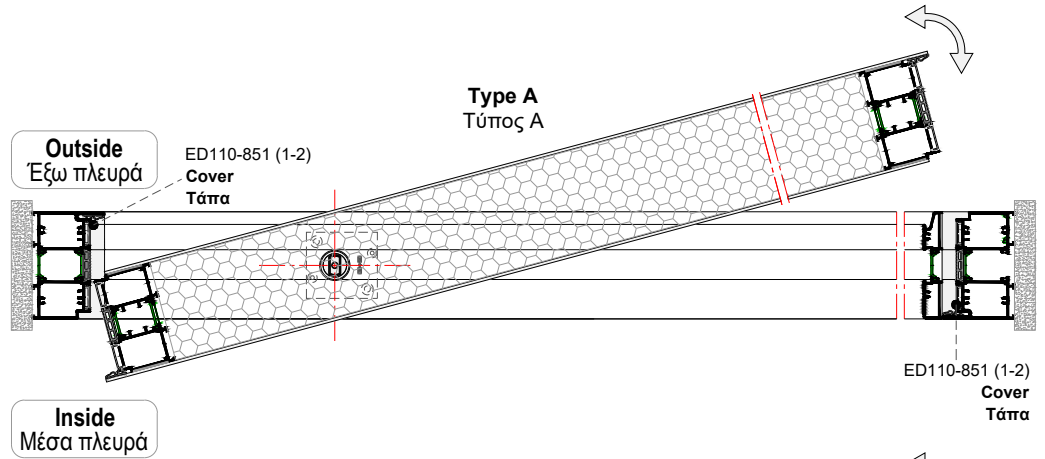
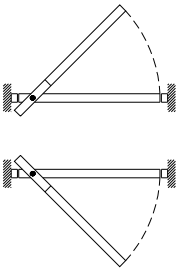


Threshold and threshold cover installation types
Τυπολογίες τοποθέτησης για κατωκάσι με τάπες

FRONT VIEW
Όψη



TOP VIEW
Κατοψη



Type A&C
 Use for public places
 Τύπος A&C
 Χρήση για δημόσια κτήρια

Type B&D
 Use for private places
 Τύπος B&D
 Χρήση για ιδιωτικά κτήρια



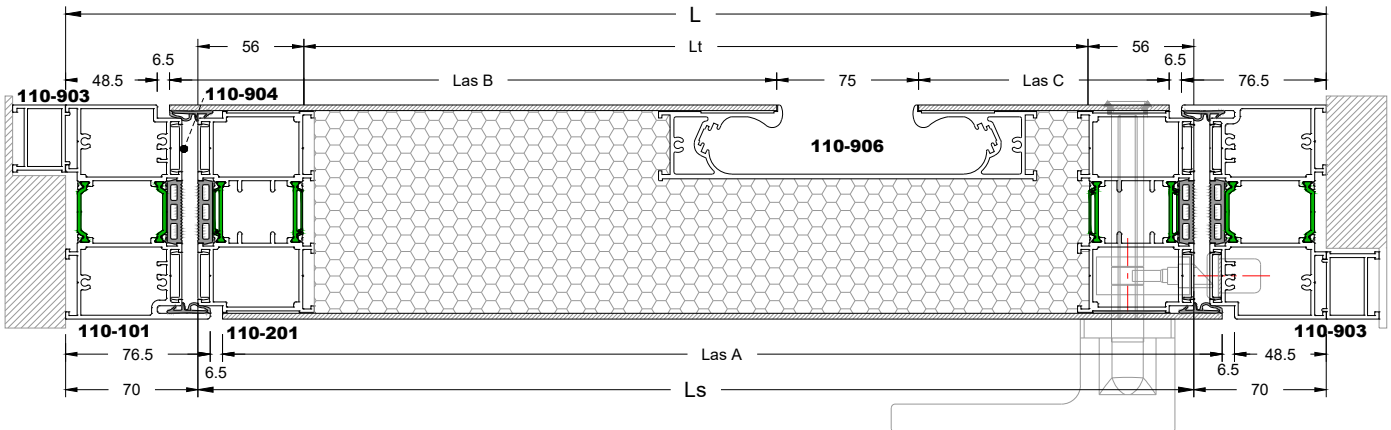
D110

Cutting
Caclulations -
Μέτρα Κοπής

The cutting standards are theoretical
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά



CUTTING CALCULATIONS FOR CONSTRUCTION OF PIVOT DOOR ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ



H= Height of construction

Hsf= Height of side frame 110-101

Hs= Height of sash

Has= Height of aluminium sheet

L= Width of construction

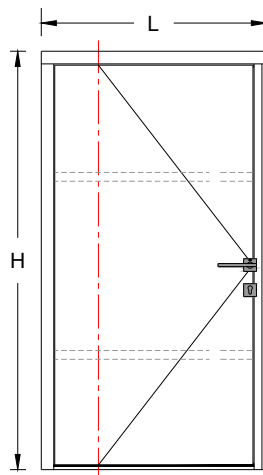
Ls= Width of sash 110-201

Lt= Width of transom 110-908

Las A= Width of interior aluminium sheet A

Las B= Width of exterior aluminium sheet B

Las C= Width of exterior aluminium sheet C



H= Ύψος κατασκευής

Hsf= Ύψος πλευρικής κάσας 110-101

Hs= Ύψος φύλλου

Has= Ύψος λαμαρίνας αλουμινίου

L= Πλάτος κατασκευής

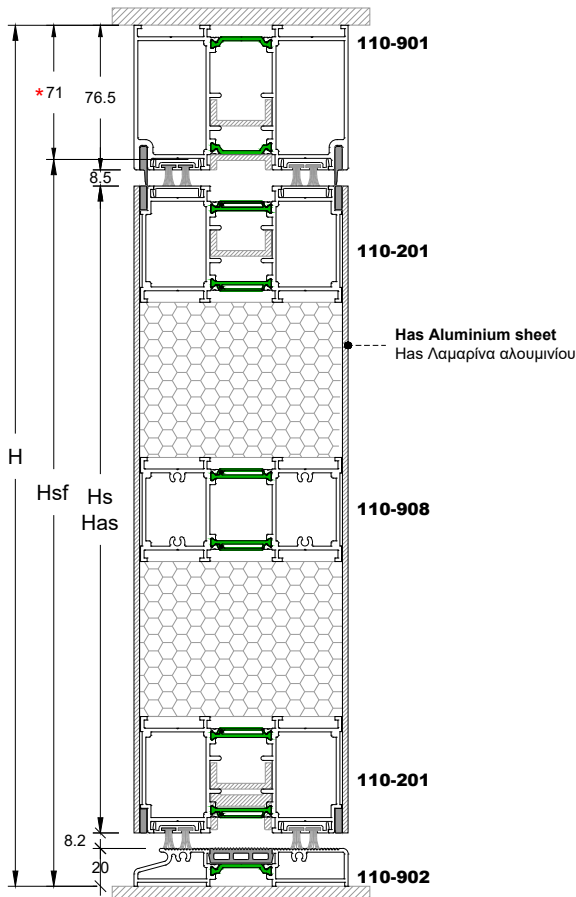
Ls= Πλάτος φύλλου 110-201

Lt= Πλάτος χωρίσματος 110-908

Las A= Πλάτος εσωτερικής λαμαρίνας αλουμινίου A

Las B= Πλάτος εξωτερικής λαμαρίνας αλουμινίου B

Las C= Πλάτος εξωτερικής λαμαρίνας αλουμινίου C



* = Λεπτομέρεια στη σελίδα 34
Detail on page 34

$$H_{sf} = H - 71\text{mm}$$

$$110-903 = H_{sf}$$

$$H_s = H_{as} = H - 113,2\text{mm}$$

$$L_s = L - 140\text{mm}$$

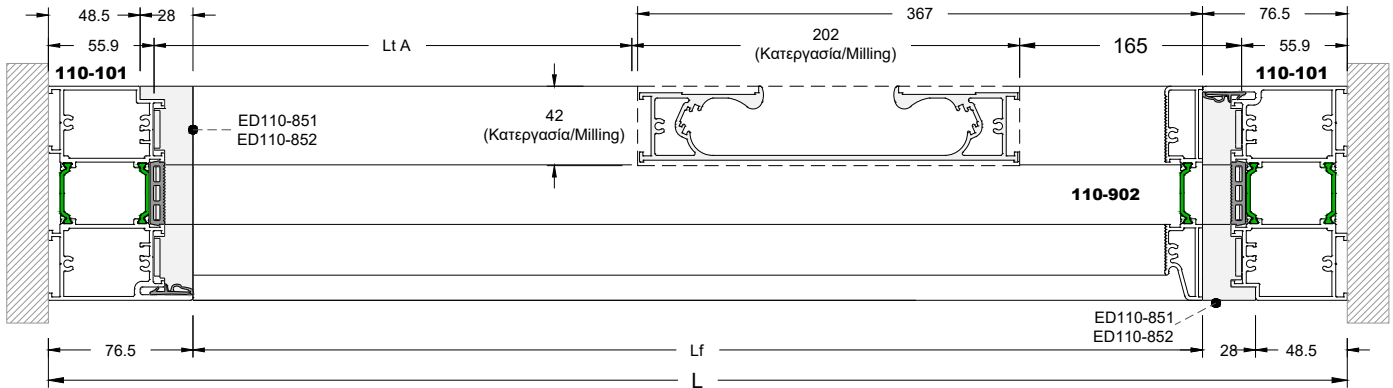
$$L_t = L_s - 112\text{mm}$$

$$L_{as\ A} = L - 138\text{mm}$$

$$L_{as\ B} = L - (L_{as\ C} - 213\text{mm})$$

$$L_{as\ C} = L - (L_{as\ B} - 213\text{mm})$$

CUTTING CALCULATIONS FOR CONSTRUCTION OF PIVOT DOOR
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΙΒΟΤ



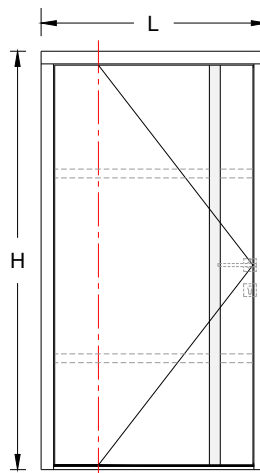
H= Height of construction

Hh= Height of handle 110-906

L= Width of construction

Lf= Width of floor profile 110-902

Lt A= Width of transom 110-908 part A



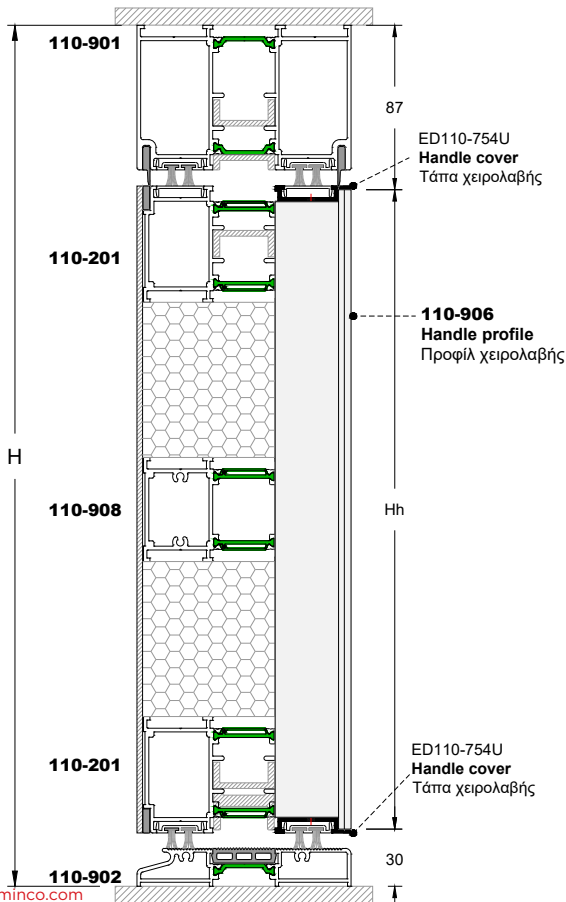
H= Ύψος κατασκευής

Hh= Ύψος χειρολαβής 110-906

L= Πλάτος κατασκευής

Lf= Πλάτος κατωκάσι 110-902

Lt A= Πλάτος χωρίσματος 110-908 μέρος A



Hh= H-117mm

Lf= L-153mm

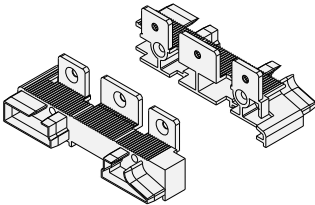
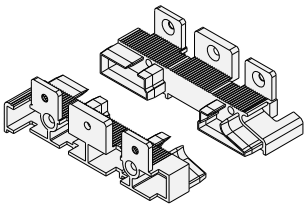
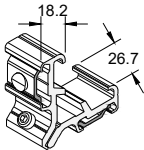
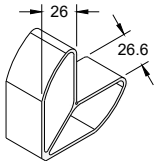
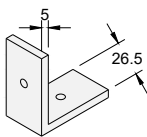
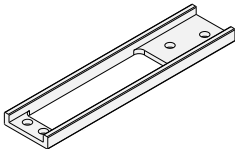
Lt A= Lt-367mm

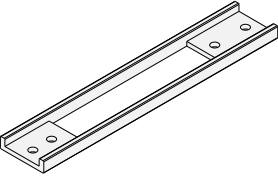
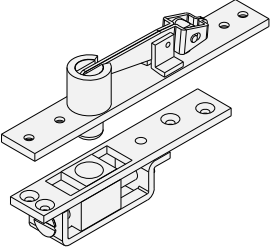

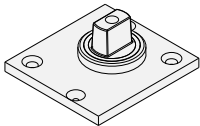
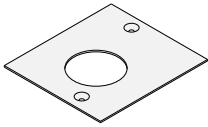
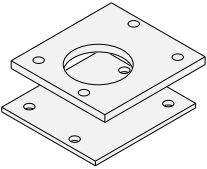


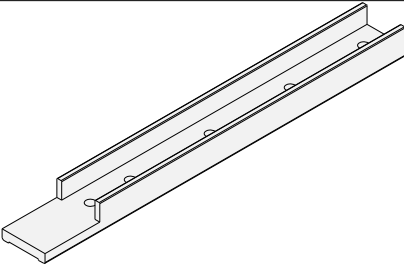
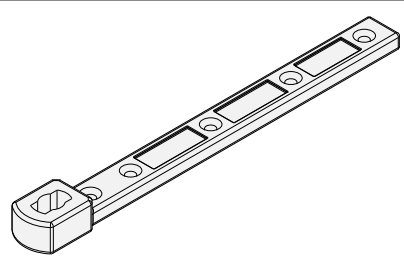
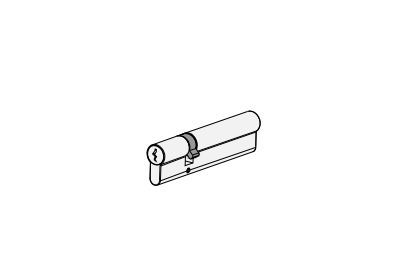
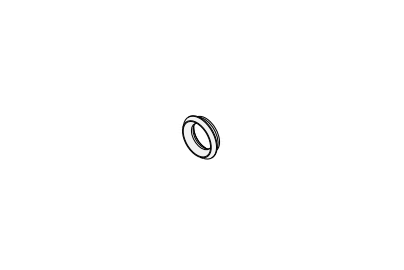
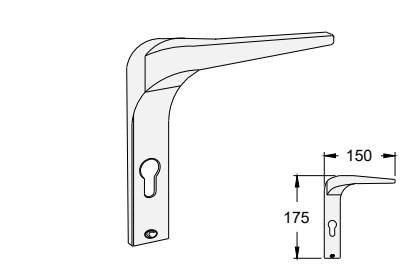
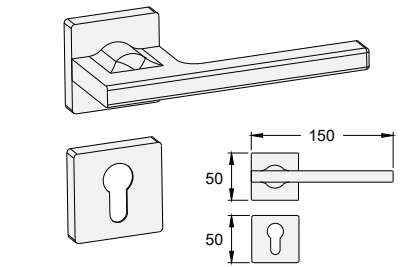
D110

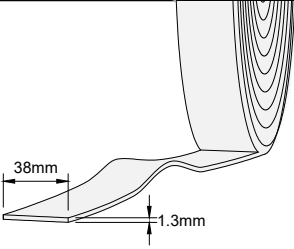
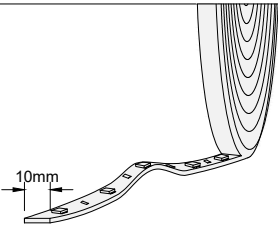
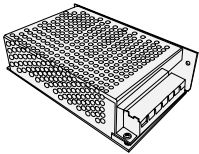
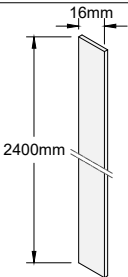
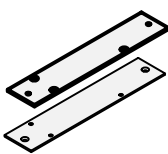
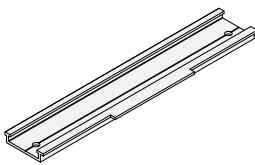
Accessories -
Εξαρτήματα

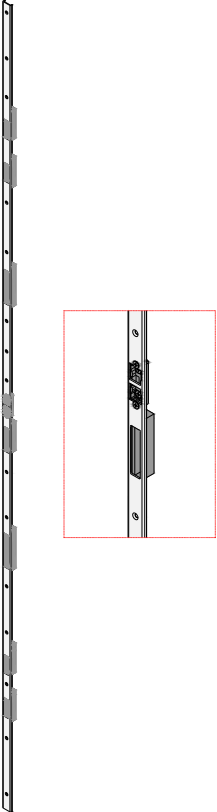


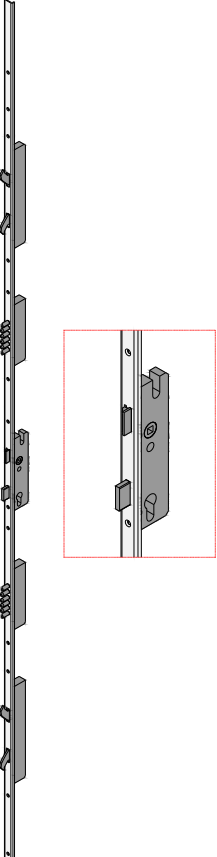
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-851 (1-2)</p>	<p>Description Cover for floor profile 110-902 (Type A&B)</p> <p>Περιγραφή Τάπα για κατωκάσι 110-902 (Type A&B)</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pair/ζεύγος</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-852 (3-4)</p>	<p>Description Cover for floor profile 110-902 (Type C&D)</p> <p>Περιγραφή Τάπα για κατωκάσι 110-902 (Type C&D)</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pair/ζεύγος</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ES210-121</p>	<p>Description Corner joint 26.7 x 18.2mm</p> <p>Περιγραφή Γωνία συνδέσεως 26.7 x 18.2 mm</p> <p>Package Συσκευασία: 80 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>EA450-181</p>	<p>Description Additional connection corner 26.7 x 26mm</p> <p>Περιγραφή Προσθήκη γωνίας συνδέσεως 26.7 x 26mm</p> <p>Profile code: 031-006 1007 gr/m</p> <p>Package Συσκευασία: 90 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-161</p>	<p>Description Corner joint for handle 110-906</p> <p>Περιγραφή Γωνία σύνδεσης χειρολαβής 110-906</p> <p>Package Συσκευασία: 100 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-752</p>	<p>Description Mounting bracket</p> <p>Περιγραφή Εξάρτημα στεραίωσης μπράτσου</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>





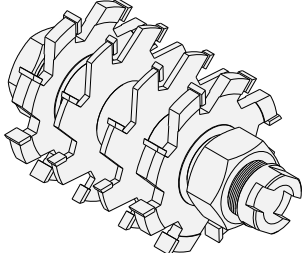
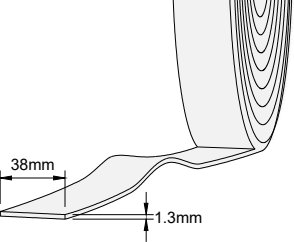
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-756</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Addition for upper part mechanism of frame profile Προσθήκη άνω μηχανισμού κάσας</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-351</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Connection mechanism Μπράτσο σύνδεσης</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-571</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Brake mechanism Μηχανισμός φρένου</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-352</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Lower mechanism base Κάτω βάση μηχανισμού</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-353</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Decorative cover for lower base mechanism ED110-352 Διακοσμητικό κάλυμμα κάτω βάσης μηχανισμού ED110-352</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-755</p>	<p>Description</p> <p>Περιγραφή</p> <p>Bar spacers Αποστατικές λάμες</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>

	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-753</p>	<p>Description Περιγραφή Arm fixture profile Εξάρτημα στεραίωσης βραχίονα</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>EA450-336</p>	<p>Description Περιγραφή Bracket connection Βραχίονας σύνδεσης</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-721U</p>	<p>Description Περιγραφή Cylinder for lock 115mm 30-85 Αφαλός κλειδαριάς 115mm 30-85</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>590-720U</p>	<p>Description Description Safety Rosette Ροζέτα κλειδαριάς</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-521 L/R</p>	<p>Description Περιγραφή Door handle left or right Πόμολο πόρτας αριστερό ή δεξί</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός:</p> <p>ED110-522 L/R</p>	<p>Description Περιγραφή Door handle left or right Πόμολο πόρτας αριστερό ή δεξί</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>

	<p>Code Κωδικός: ED110-873</p>	<p>Description Περιγραφή Double sided adhesive tape 1.3x38mm Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-741</p>	<p>Description Περιγραφή LED strip 12V 14.4W Ταινία LED 12V 14.4W</p> <p>Package Συσκευασία: 2.5 m</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-742</p>	<p>Description Περιγραφή Current transformer 12V 8A Μετασχηματιστής 12V 8A</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-743</p>	<p>Description Description Plexi glass 2400x16x2mm opal Plexi glass 2400x16x2mm Γαλακτερό</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-757</p>	<p>Description Περιγραφή Cover for internal handle 888-011 Τάπα κάλυψης χειρολαβής 888-011</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pair/ζεύγος</p>
	<p>Code Κωδικός: EA110-754U</p>	<p>Description Περιγραφή Cover for internal handle 110-906 Τάπα κάλυψης χειρολαβής 110-906</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>

	<p>Code Κωδικός:</p> <p>EA410-787 L/R</p>	<p>Description Περιγραφή</p> <p>Striking plate for 17 points Αντίκρισμα κλειδαριάς 17 σημείων</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
--	--	---

	<p>Code Κωδικός:</p> <p>EA410-797 L/R</p>	<p>Description Περιγραφή</p> <p>17 points lock Κλειδαριά 17 σημείων</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
---	--	---

	<p>Code Κωδικός: ED110-451</p>	<p>Description Περιγραφή Gasket with weatherstrips foam Λάστιχο στεγάνωσης αφρώδες</p> <p>Package Συσκευασία: 125 m</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-452</p>	<p>Description Περιγραφή Gasket for sash with compact feather Λάστιχο φύλλου πόρτας συμπαγές με φτερό</p> <p>Package Συσκευασία: 70 m</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-453</p>	<p>Description Περιγραφή Solid gasket for sash Λάστιχο φύλλου πόρτας συμπαγές</p> <p>Package Συσκευασία: 200 m</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-454</p>	<p>Description Περιγραφή Thermal brake cover gasket Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής</p> <p>Package Συσκευασία: 40 m</p>
	<p>Code Κωδικός: EA10-55SD</p>	<p>Description Περιγραφή Cutting tool for Pivot door Κοπτικό πόρτας Pivot</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>
	<p>Code Κωδικός: ED110-873</p>	<p>Description Περιγραφή Double sided adhesive tape 1.3x38mm Ταινία διπλής όψεως 1.3x38mm</p> <p>Package Συσκευασία: 1 pcs/τεμ.</p>

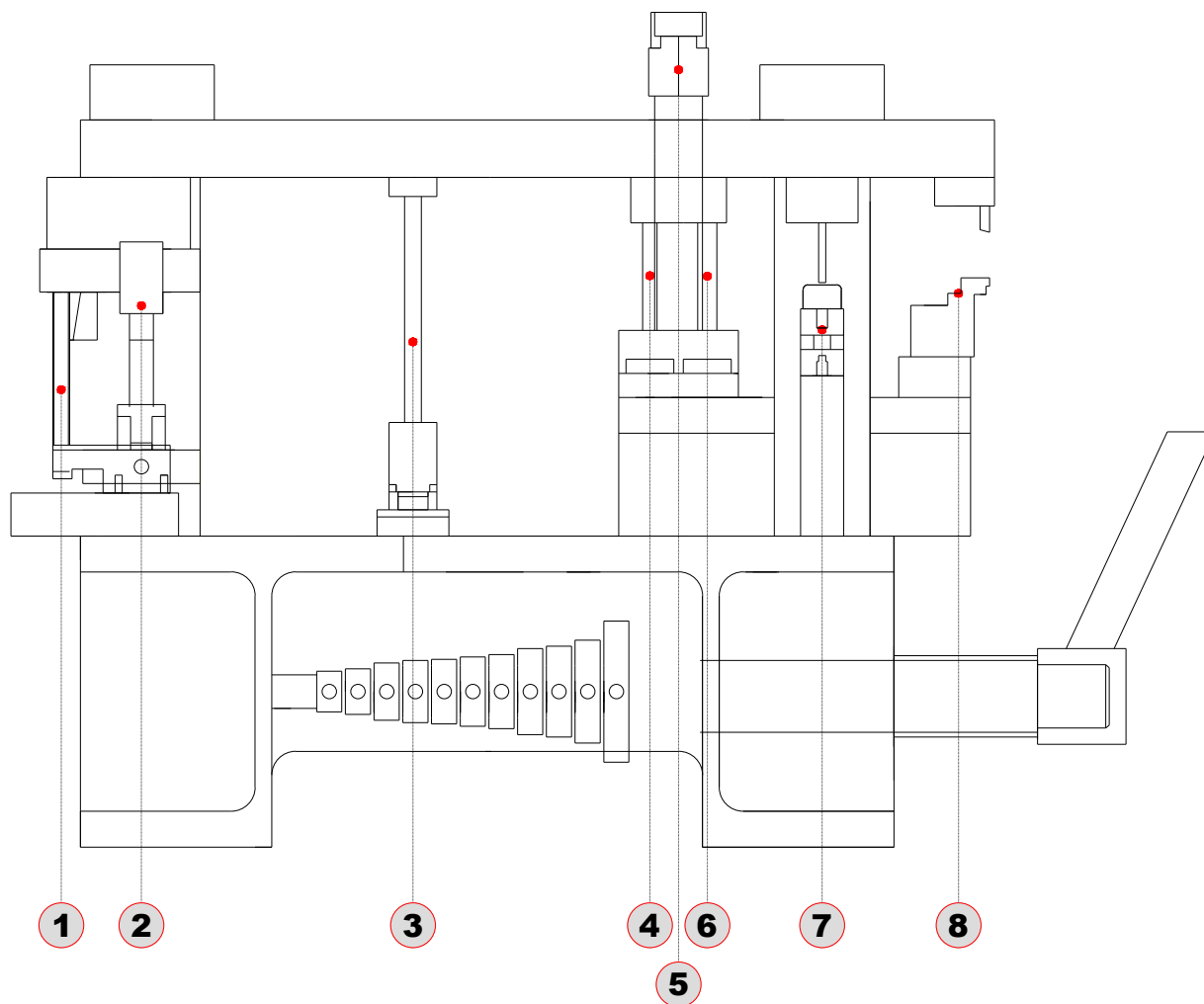
ALUMINCO®

D110

Punching Machine -
Πολυπρέσα

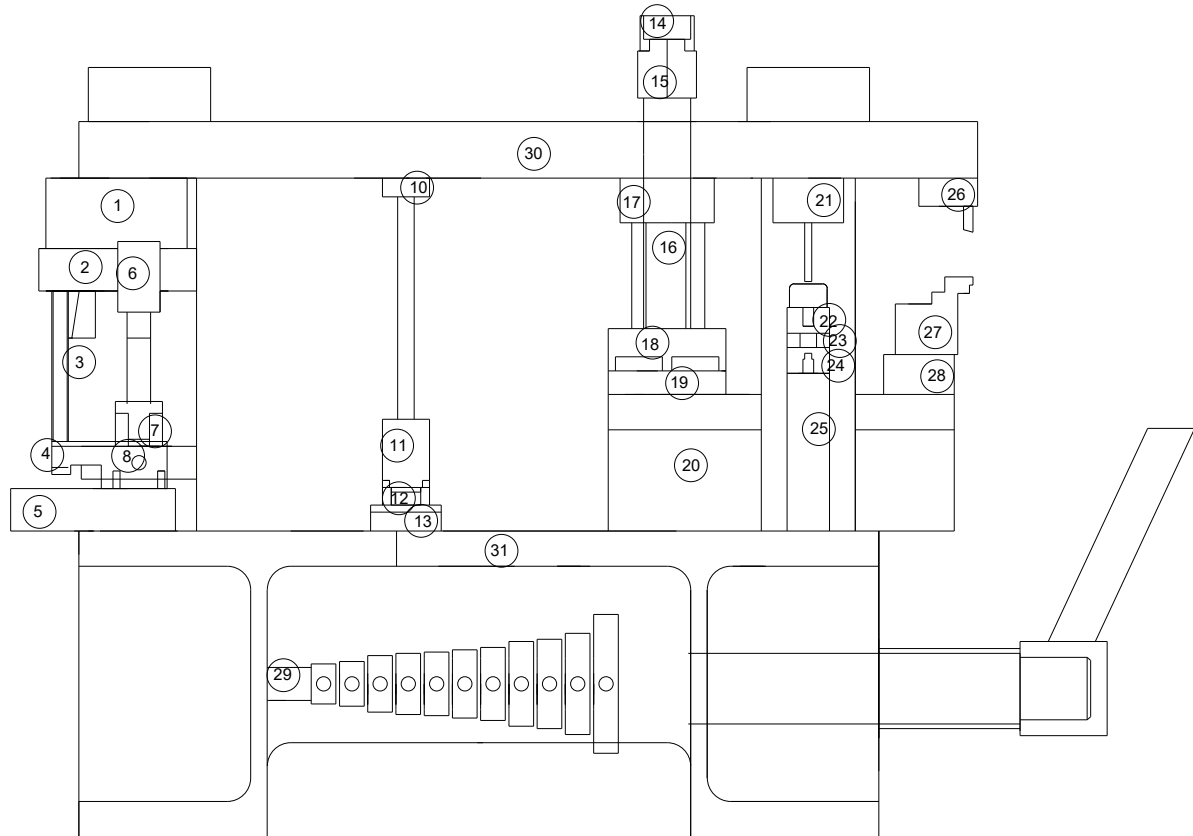


ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW001-M001
PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS PW001-M001



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

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



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

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

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

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

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

Aluminium systems are characterized by high resistance to weather conditions and time. To ensure and maintain good function and timeless beauty, it is necessary to follow the simple but basic below rules for proper maintenance and cleaning:

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

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

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



ENTRANCE DOORS
ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ



SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ



SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



General Information

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

Γενικές Πληροφορίες

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



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



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

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