



SECTION
ENOTHTA **A**

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ**

Η εταιρεία μας τηρώντας το σύστημα ISO 9001, διενεργεί έλεγχο στα προϊόντα στο Τμήμα Παραγωγής και το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου βάσει προδιαγραφών του ΕΛΟΤ EN 12020-2, EN 755.02 και DIN 17615 για τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του άβαφου προφίλ και του QUALICOAT όσον αφορά την επικάλυψή τους.

**QUALITY CONTROL METHODS
FOR EXTRUDED PROFILES AND
POWDER COATINGS**

Our company abides ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control of our company, implementing ISO 9001 system, carries out tests on the extruded profiles. The tests have been done by the specifications of ELOT EN 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 and those of QUALICOAT for the powder coating.

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

Όριο διαροής: $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Όριο θραύσης: $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Ειδικό βάρος: $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Μέτρο ελαστικότητας: $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

$\alpha = 2,34 \times 10^{-6} / \text{K}$

Παραμόρφωση θραύσης: $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

ALUMINUM PROFILES

Alloy ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:

Heat treatment: T5

0.2% Proof Strength: $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Ultimate strength: $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Density: $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Elastic modulus: $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient linear expansion:

$\alpha = 2,34 \times 10^{-6} / \text{K}$

Minimum elongation: $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Οι διαστάσεις (πάχος και όλες οι υπόλοιπες διαστάσεις) ακολουθούν τις προδιαγραφές του EN 12020-2 π.χ. εάν έχουμε μια ονομαστική διάσταση 55 χιλ δίνεται ανοχή (+/-) 0,40 χιλ. το οποίο σημαίνει ότι κυμαίνεται από 54,60 έως 55,40 χιλ.

Στρέβλωση

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για ένα προφίλ με πλάτος μέχρι 75 χιλ. η απόκλιση είναι 2 χιλ. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο και να μετρηθεί η μέγιστη απόσταση σε οποιοδήποτε σημείο της βέργας μεταξύ της κάτω επιφάνειας αυτής και του πάγκου.

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

Dimensions

The tolerances of dimensions (wall thickness and all the rest dimensions) follow the specifications of EN 12020-2 e.g. if we have 55 mm dimension the tolerance is (+/-) 0.40 mm, which means that the dimension is between 54,60 and 55,40 mm.

Twist

By the specifications of EN 12020-2 for a profile bar with width no more than 75 mm the deviation is 2 mm. The twist is measured by placing the bar on a flat base plate and measuring the maximum distance at any point along the length between the bottom surface of the bar and the base plate surface.

Ευθύτητα

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για μια βέργα 6 μέτρων, το επιτρεπόμενο βέλος είναι 3 χιλ. και ο έλεγχος γίνεται στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της πάνω σε έναν επίπεδο πάγκο. Το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να είναι πάνω από 3 χιλ.

Σκληρότητα

Η σκληρότητα των προφίλ ελέγχεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN ISO 6506-1.

Straightness

By the specifications of EN 12020-2 for a 6 meter bar the allowed deviation from straightness is 3 mm and is measured with the profile bar placed on horizontal base plate, so that its own mass decreases the deviation. The deviation in the middle of the bar must not exceed the 3 mm.

Hardness

The profile's hardness is tested by the specifications of EN ISO 6506-1.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών εξετάζεται κάτω από οπτική γωνία 60° και απόσταση 2 μέτρων (οι προδιαγραφές του QUALICOAT αναφέρουν 3 μέτρα). Δεν πρέπει να είναι ορατά ελαττώματα όπως: εμφάνιση φλούδας πορτοκαλιού, στίγματα, μπιμπικία, κρατήρες, κ.λ.π.

ELECTROSTATIC COATING**Appearance**

The coating on the significant surface is viewed at an oblique angle of about 60° and at distance of 2 meters. (The specifications of QUALICOAT mention 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι

Ο έλεγχος του πάχους επικάλυψης και οι διάφορες μηχανικές και χημικές δοκιμασίες διενεργούνται από τον Ποιοτικό Έλεγχο με εξειδικευμένο προσωπικό και σε εξοπλισμένα εργαστήρια.

Για τους παραπάνω ελέγχους και δοκιμές ακολουθούνται οι προδιαγραφές του QUALICOAT.

Rest regulation tests

The Quality Control Department, with specialized technical staff in a well-equipped laboratory, carries out the coating thickness tests as well as several chemical and mechanical tests. For the above-mentioned tests the QUALICOAT specifications are followed.

Αποκλίσεις

Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.

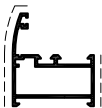
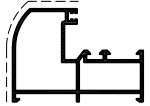
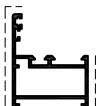
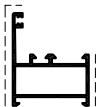
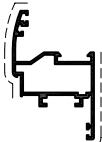
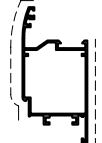
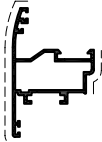
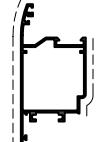
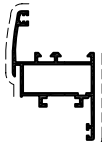
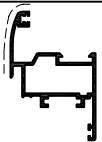
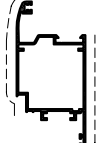
Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ ου θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-4%.

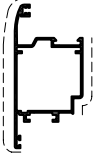
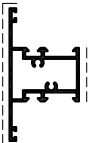
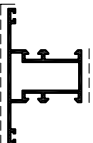
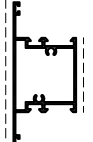

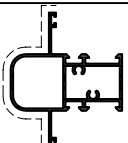

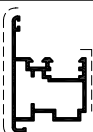
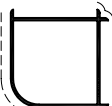


Tolerances












Weight that is shown in present catalogue, is the theoretical weight of mill finish profile. There is a tolerance between the theoretical and the actual weight, which is up to (+/-)6%, and the additional weight due to color is up to 3-4 %.












SECTION


ENOTHTA **B**

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43 - 201		690 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 202		1028 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 203		668 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 204		628 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 301		815 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
43 - 302		1030 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
43 - 303		808 gr/m	SASH FOR WINDOWS OPENING OUTSIDE ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
43 - 304		1025 gr/m	SASH FOR DOORS OPENING OUTSIDE ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
43 - 305		806 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
43 - 306		851 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
43 - 307		1058 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43 - 308		1052 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
43 - 401		874 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "Γ"
43 - 402		790 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "Γ"
43 - 403		987 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "Γ"
43 - 404		1288 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "Γ"
43 - 405		1055 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "Γ"
43 - 406		1315 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
43 - 501		809 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
43 - 502		677 gr/m	CORNER MULLION 90° WITH PROFILE 43-201 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ 90° ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201
43 - 503		231 gr/m	ADAPTOR FOR 180° WITH PROFILE 43-201 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ 180° ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201
43 - 505		287 gr/m	ADAPTOR FOR VARIABLE ANGLES FOR PROFILE 43-201 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201

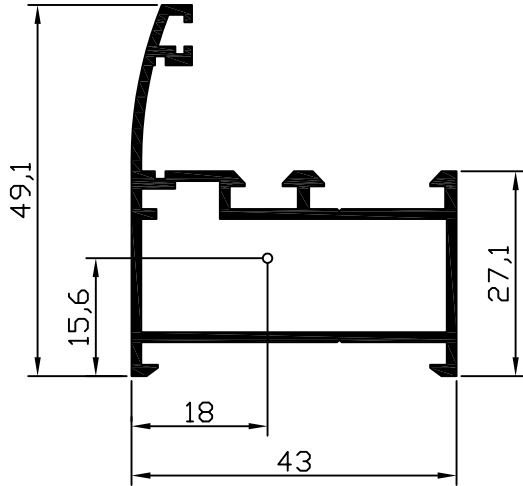
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52- 510		617 gr/m	TUBE 50mm ASSEMBLED WITH PROFILE 43-505 ΣΩΛΗΝΑΣ 50χιλ. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΣ ΜΕ 43-505
52- 519		331 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52- 527		857 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52- 528		439 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52- 530		1001 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52- 531		451 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52- 540		340 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
52 - 541		335 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52 - 902		300 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28χιλ.
52 - 903		249 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12χιλ.
52 - 904		231 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 907		211 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 908		272 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20 χιλ.
52 - 909		289 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.
52 - 910		276 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9 χιλ.
52 - 912		171 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 913		191 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 915		265 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 916		289 gr/m	GLAZING BEAD 23.5mm ΠΗΧΑΚΙ 23.5χιλ.

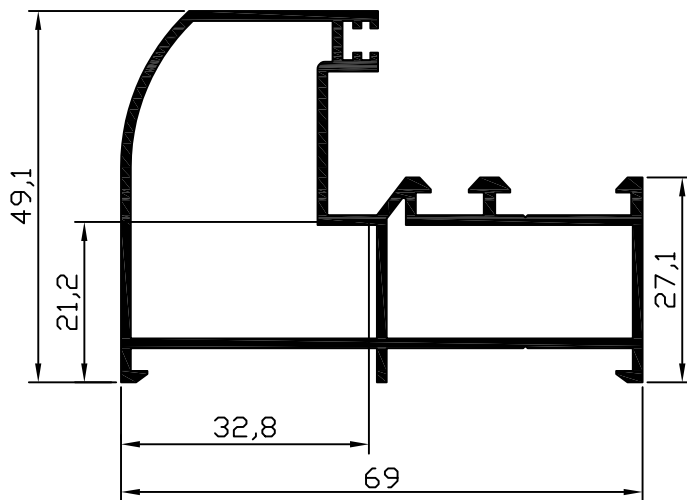
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ

SECTION

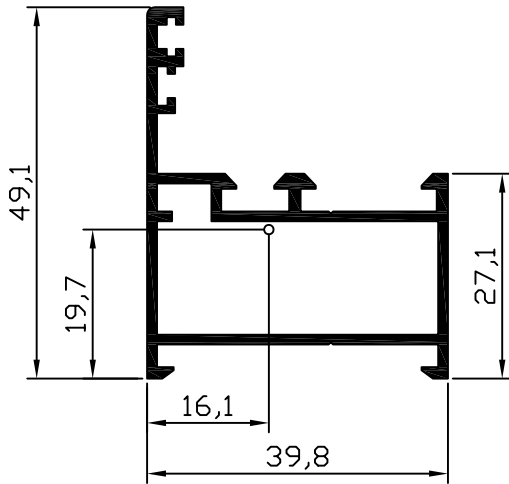
ENOTHTA C



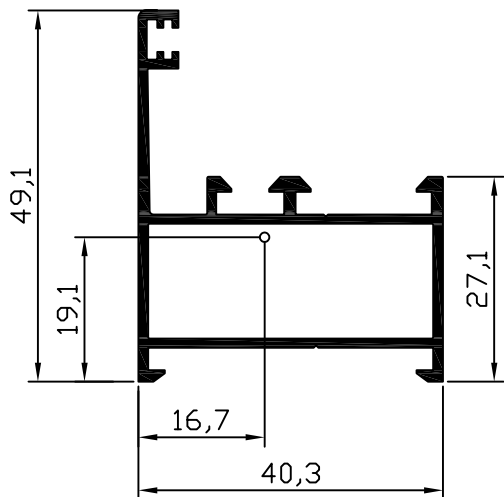
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 201	690 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.13 (cm ⁴)		Iy= 6.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.39 (cm ³)		Wy= 2.50 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



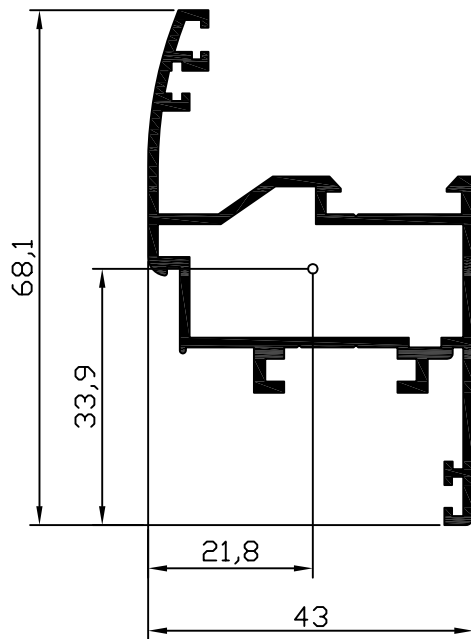
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 202	1028 gr/m	6m
X,Y	x=69mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.58 (cm ⁴)		Iy= 17.85 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.08 (cm ³)		Wy= 4.93 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



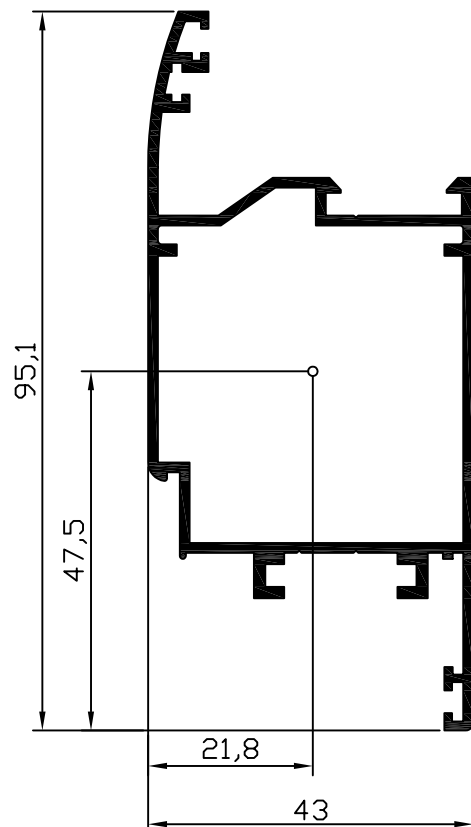
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-203	668 gr/m	6m
X,Y	x=39.8mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 4.14 (cm ⁴)		I _y = 5.41 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 1.41 (cm ³)		W _y = 2.29 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



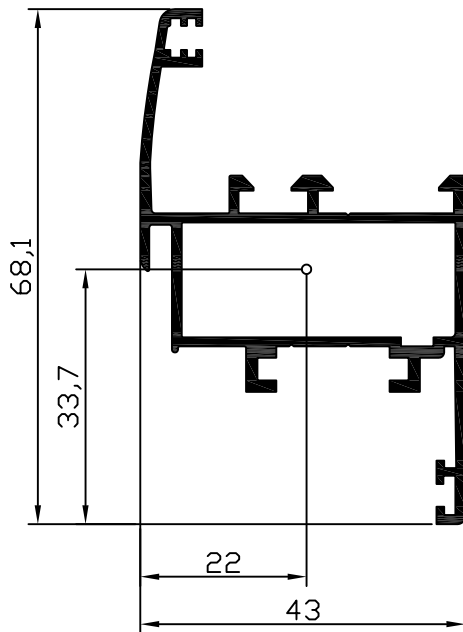
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-204	628 gr/m	6m
X,Y	x=40.3mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 3.77 (cm ⁴)		I _y = 5.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 1.26 (cm ³)		W _y = 2.25 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



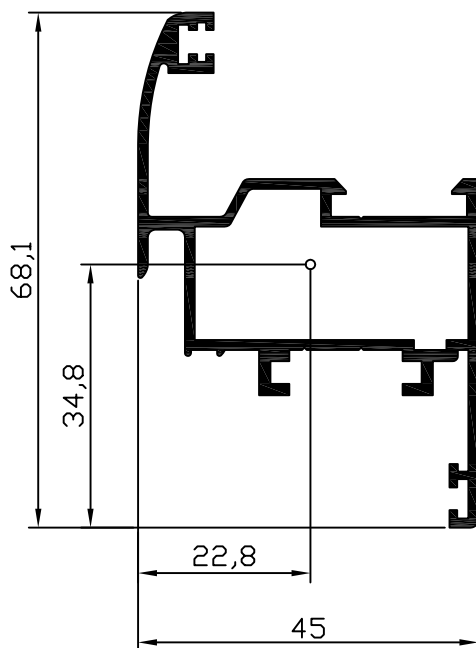
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 301	815 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.46 (cm ⁴)		Iy= 7.69 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.19 (cm ³)		Wy= 3.51 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



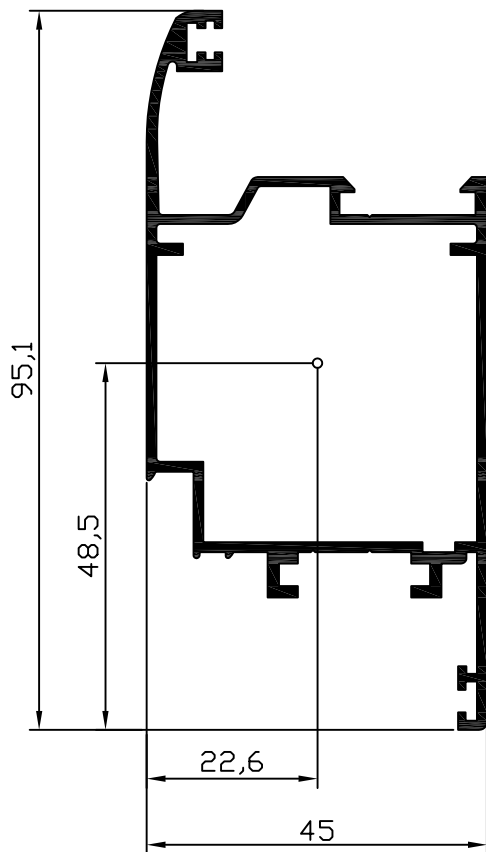
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 302	1030 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 24.35 (cm ⁴)		Iy= 11.04 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.13 (cm ³)		Wy= 5.06 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA043-031	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



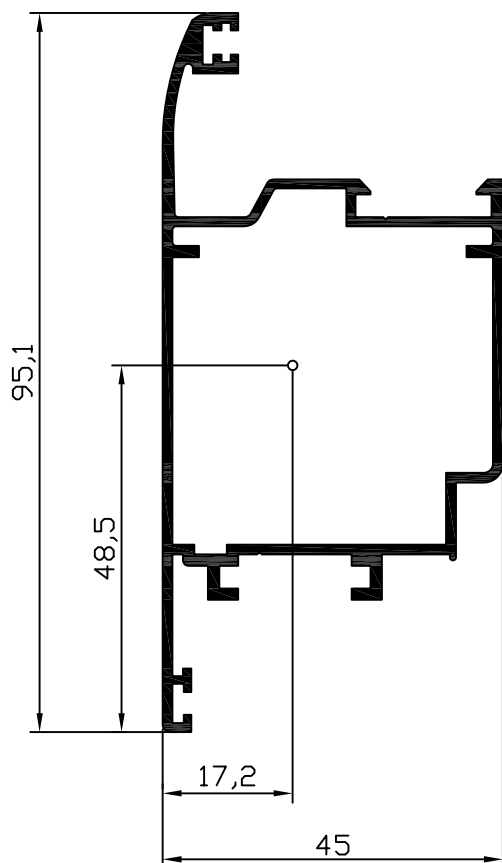
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 305	806 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.06 (cm ⁴)		Iy= 7.41 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.05 (cm ³)		Wy= 3.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



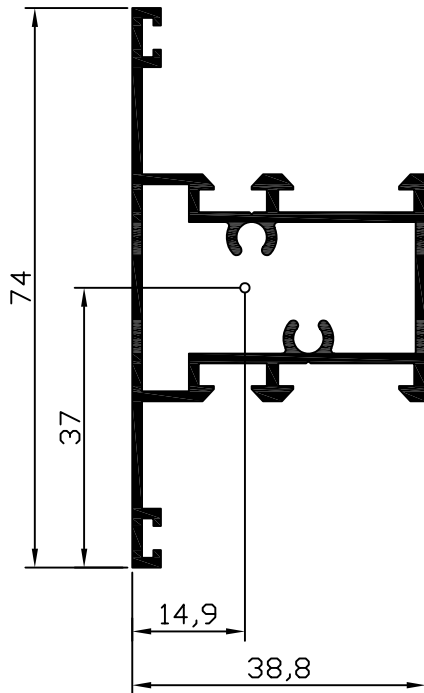
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 306	851 gr/m	6m
X,Y	x=45mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.24 (cm ⁴)		Iy= 8.51 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.36 (cm ³)		Wy= 3.74 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



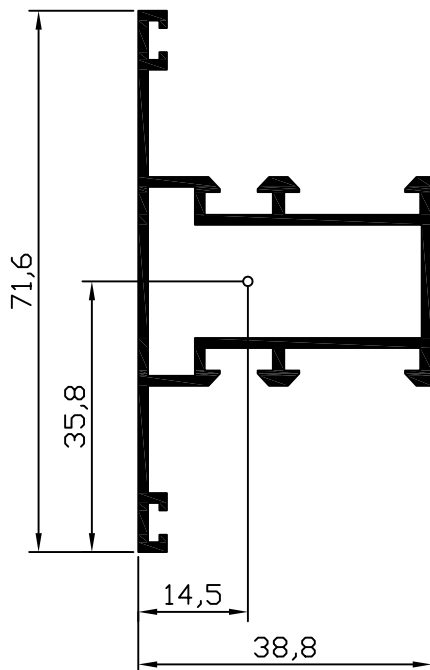
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 307	1058 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68,1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 25,9 (cm ⁴)		Iy= 12,3 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5,35 (cm ³)		Wy= 5,44 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA043-031	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



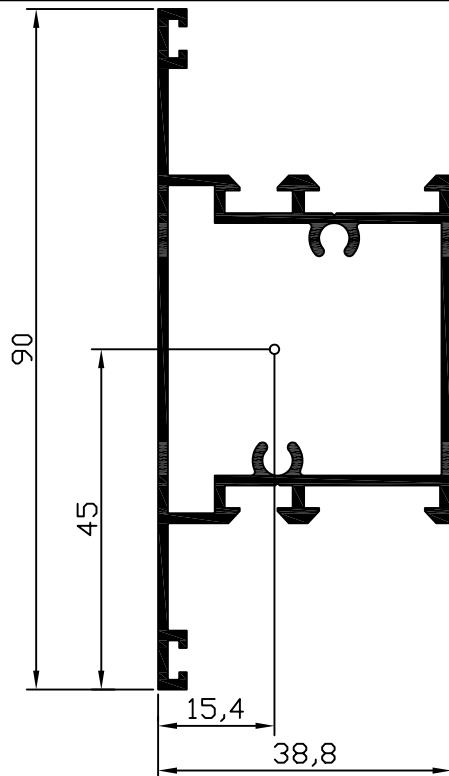
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 308	1052 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68,1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 25,8 (cm ⁴)		Iy= 11,1 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5,31 (cm ³)		Wy= 3,99 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA043-031	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



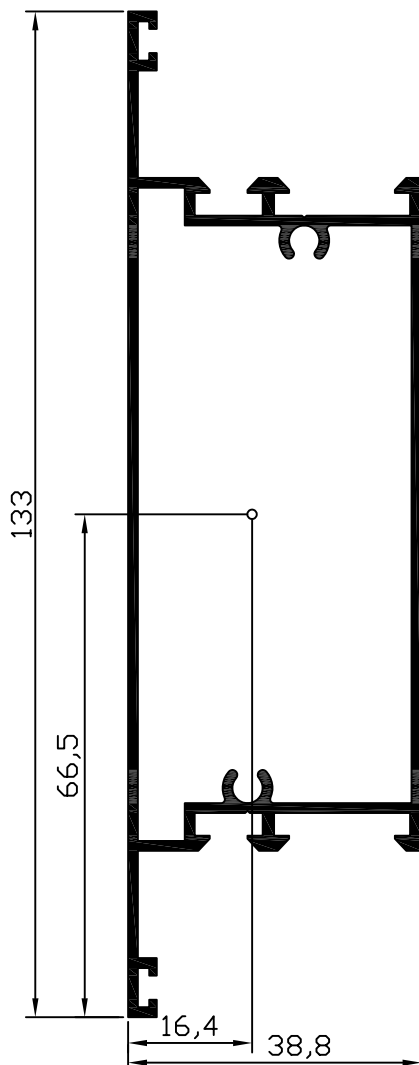
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 401	874 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.59 (cm ⁴)		Iy= 6.12 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.32 (cm ³)		Wy= 2.56 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για T



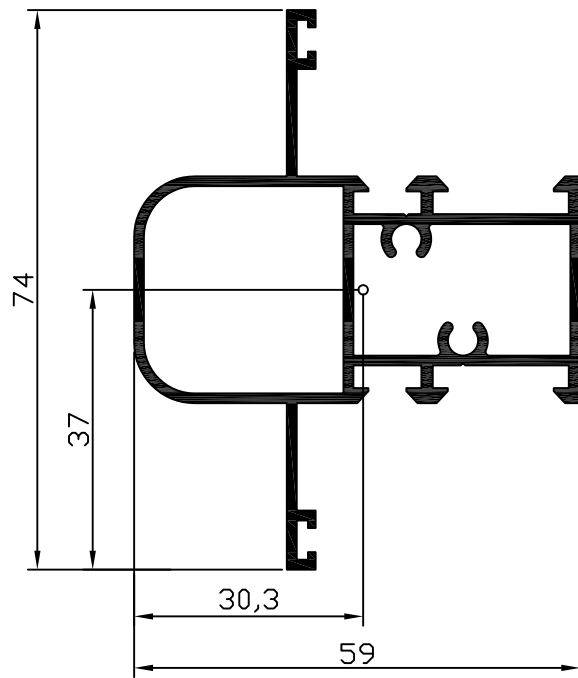
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 402	790 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=71.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.50 (cm ⁴)		Iy= 5.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.09 (cm ³)		Wy= 2.37 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για T



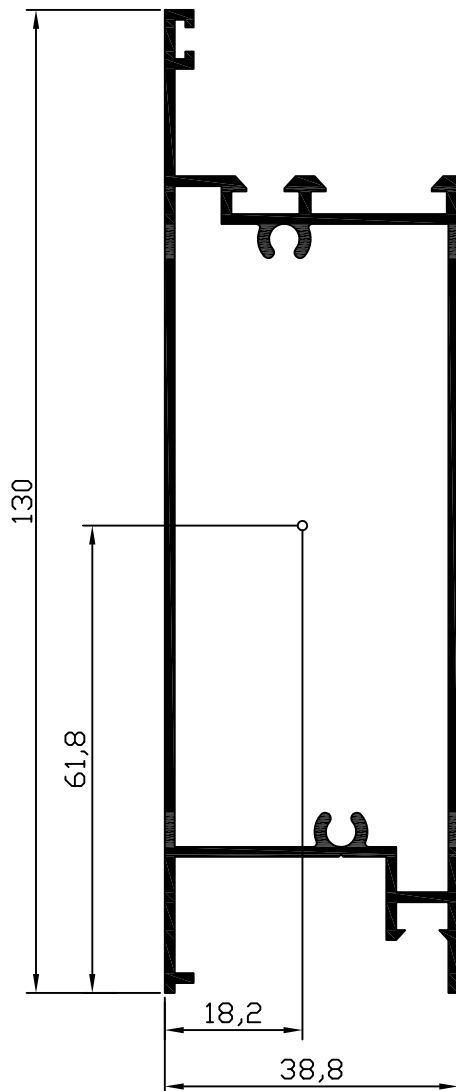
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 403	987 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=90mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 17.87 (cm ⁴)		Iy= 7.65 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.97 (cm ³)		Wy= 3.28 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ



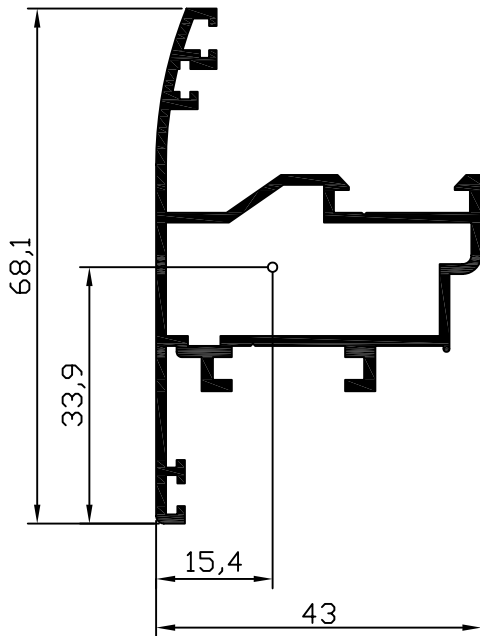
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 404	1288 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=133mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 67.45 (cm ⁴)		Iy= 11.71 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.14 (cm ³)		Wy= 5.22 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ



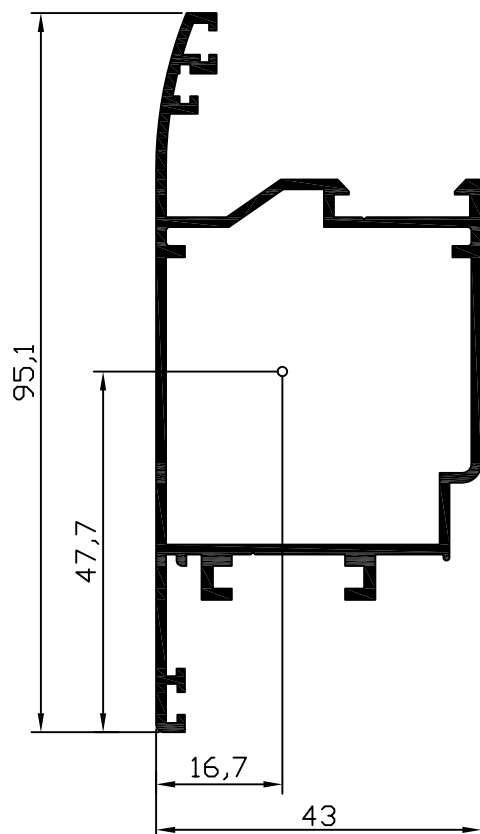
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 405	1055 gr/m	6m
X,Y	x=59mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.54 (cm ⁴)		Iy= 11.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.58 (cm ³)		Wy= 3.71 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για T



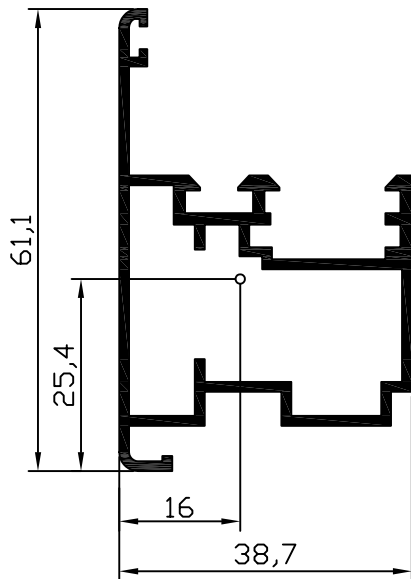
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 406	1315 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 74.18 (cm ⁴)		Iy= 12.65 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.88 (cm ³)		Wy= 6.13 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά



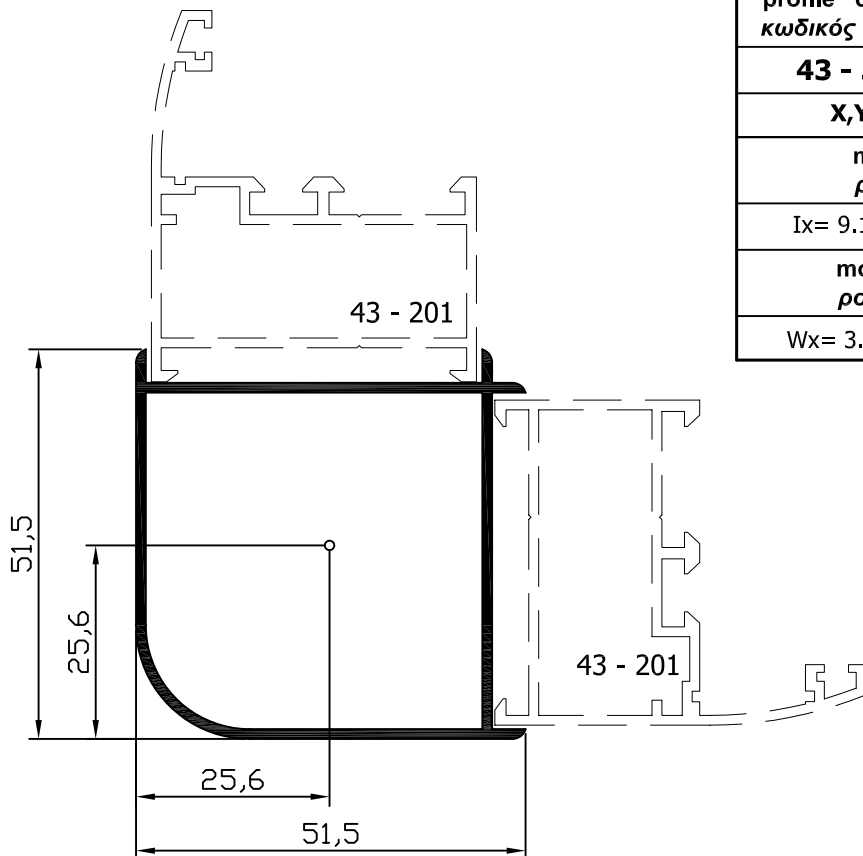
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-303	808 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68,1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.46 (cm ⁴)		Iy= 6.50 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.18 (cm ³)		Wy= 2.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



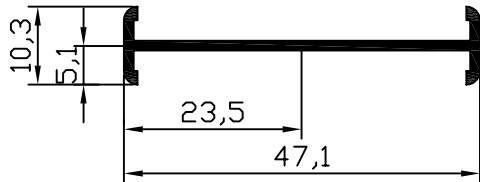
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-304	1025 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 24.37 (cm ⁴)		Iy= 10.08 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.12 (cm ³)		Wy= 3.81 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA043-031	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



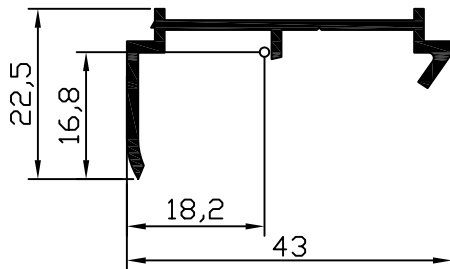
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 501	809 gr/m	6m
X,Y	x=38.7mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.70 (cm ⁴)		Iy= 5.84 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.88 (cm ³)		Wy= 2.58 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-501	Plastic plug for 43-501	Τάπα μπιβί 43-501



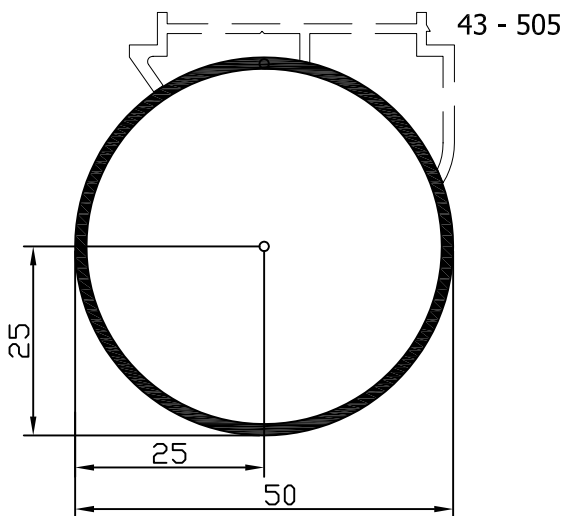
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 502	677 gr/m	6m
X,Y	x=51.5mm	y=51.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.16 (cm ⁴)		Iy= 9.16 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.52 (cm ³)		Wy= 3.52 (cm ³)



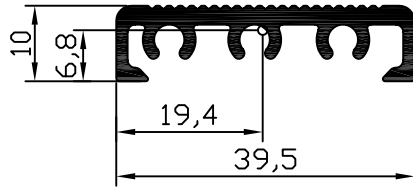
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 503	231 gr/m	6m
X,Y	x=47.1mm	y=10.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.02 (cm ⁴)		Iy= 2.38 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.03 (cm ³)		Wy= 1.01 (cm ³)



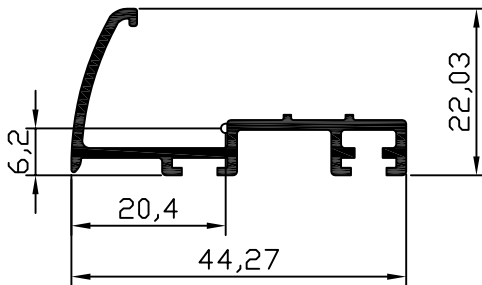
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 505	287 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=22.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.28 (cm ⁴)		Iy= 2.48 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.49 (cm ³)		Wy= 1.00 (cm ³)



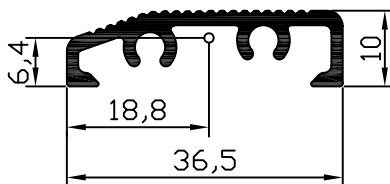
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 510	617 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=50mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.73 (cm ⁴)		Iy= 6.73 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.69 (cm ³)		Wy= 2.69 (cm ³)



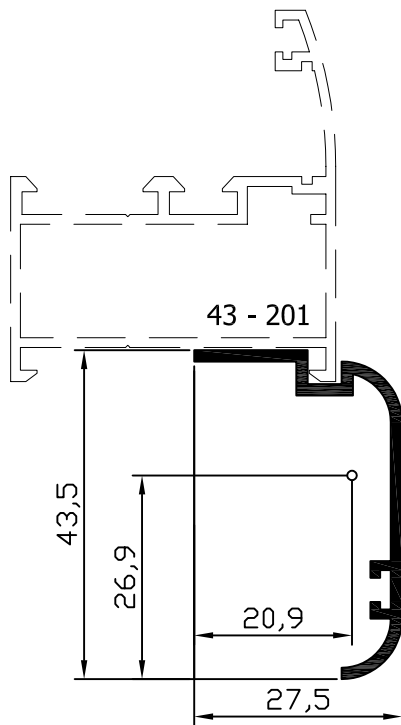
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 531	451 gr/m	6m
X,Y	x=39.5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.11 (cm ⁴)		Iy= 2.66 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.18 (cm ³)		Wy= 1.33 (cm ³)



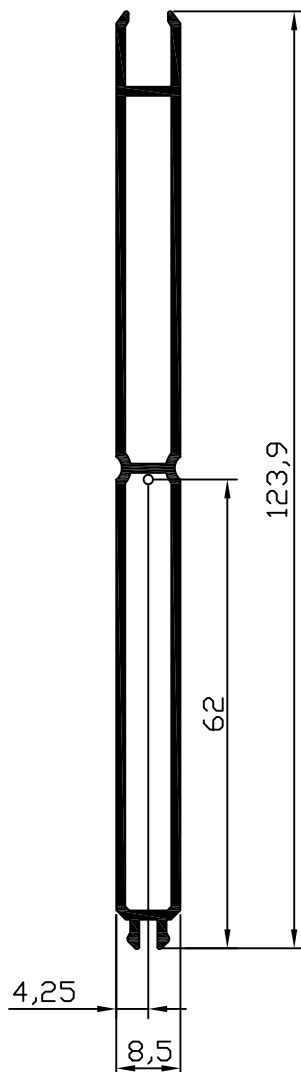
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 540	340 gr/m	6m
X,Y	x=44.27mm	y=22.03mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.35 (cm ⁴)		Iy= 2.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.22 (cm ³)		Wy= 1.16 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι



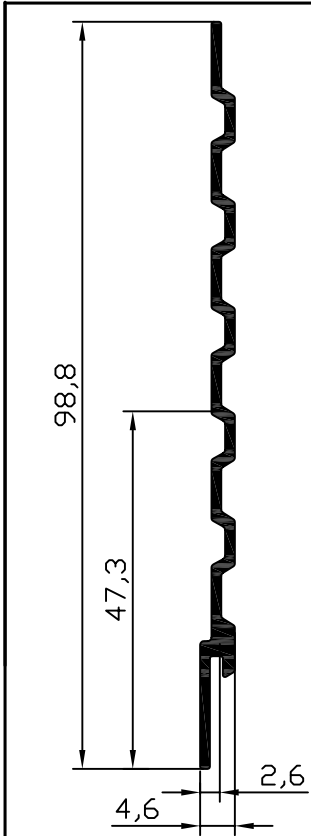
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 541	335 gr/m	6m
X,Y	x=36.5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.09 (cm ⁴)		Iy= 1.69 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.14 (cm ³)		Wy= 0.89 (cm ³)



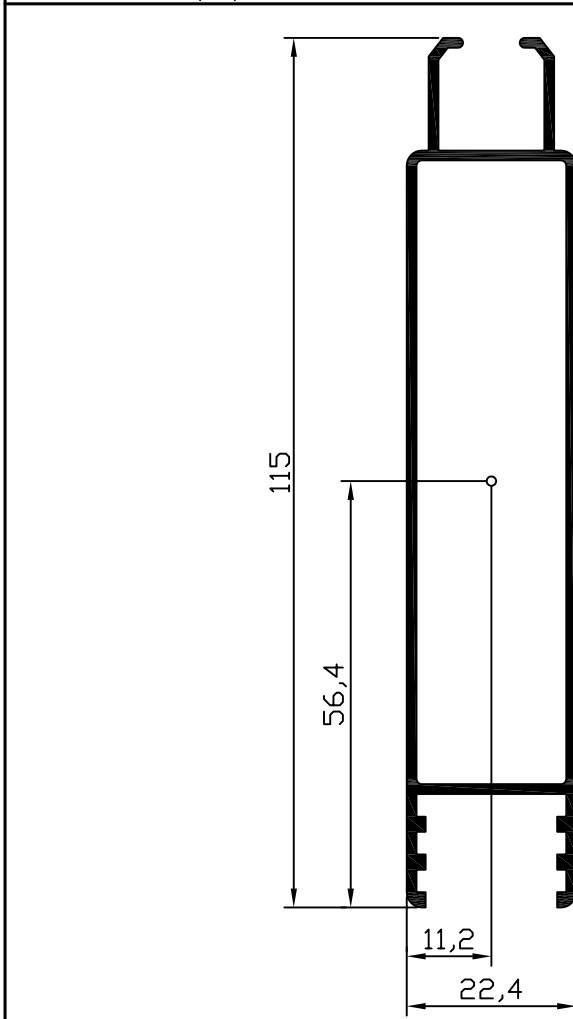
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 519	331 gr/m	6m
X,Y	x=27,5mm	y=43,5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2,59 (cm ⁴)		Iy= 0,68 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0,99 (cm ³)		Wy= 0,49 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



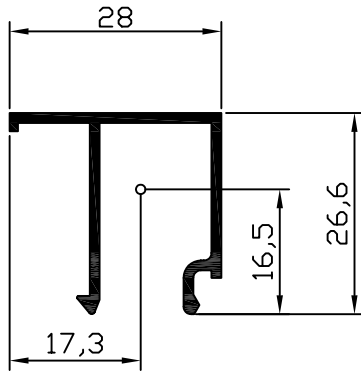
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 527	857 gr/m	6m
X,Y	x=8,5mm	y=123,9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 41,93 (cm ⁴)		Iy= 0,39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6,87 (cm ³)		Wy= 0,97 (cm ³)



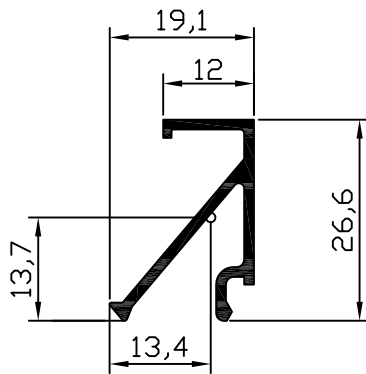
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 528	439 gr/m	6m
X,Y	x=4.6mm	y=98.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.95 (cm ⁴)		Iy= 0.021 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.53 (cm ³)		Wy= 0.08 (cm ³)



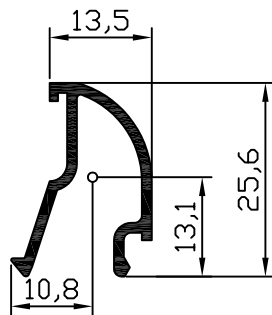
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 530	1001 gr/m	6m
X,Y	x=22.4mm	y=115mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 46.72 (cm ⁴)		Iy= 3.39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.05 (cm ³)		Wy= 3.08 (cm ³)



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	300 gr/m	6m
X,Y	x=28mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.88 (cm ⁴)	Iy= 0.77 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm ³)	Wy= 0.45 (cm ³)	



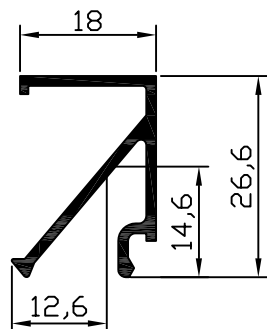
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 903	249 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.64 (cm ⁴)	Iy= 0.25 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.47 (cm ³)	Wy= 0.18 (cm ³)	



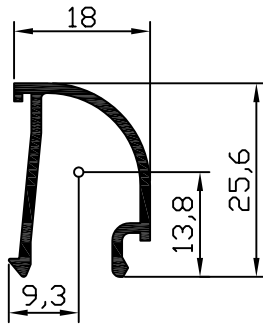
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 904	231 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm y=25.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.52 (cm ⁴)	Iy= 0.25 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)	Wy= 0.23 (cm ³)	

accessories εξαρτήματα

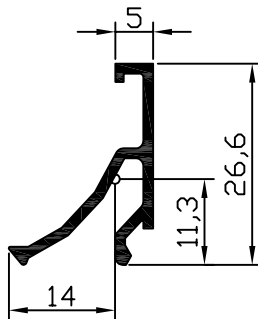
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνία για πηχάκι



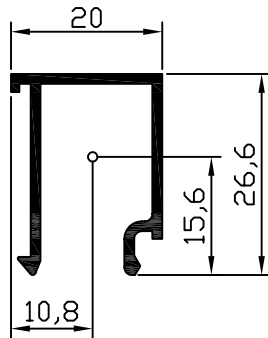
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 905	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.75 (cm ⁴)	Iy= 0.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)	Wy= 0.25 (cm ³)	



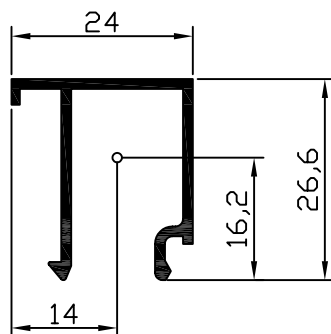
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)		Iy= 0.37 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)		Wy= 0.39 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνία για πηχάκι



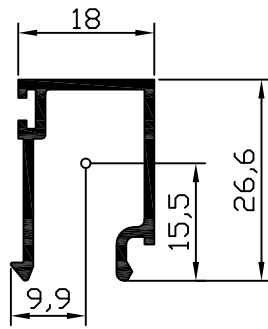
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 907	211 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.48 (cm ⁴)		Iy= 0.20 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.31 (cm ³)		Wy= 0.14 (cm ³)



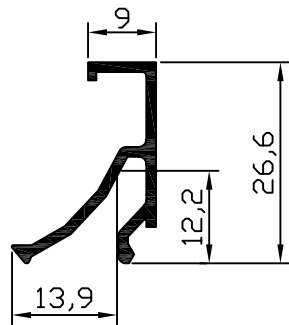
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 908	272 gr/m	6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.78 (cm ⁴)		Iy= 0.53 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)		Wy= 0.49 (cm ³)



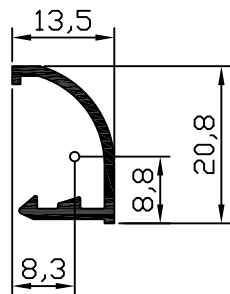
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	289 gr/m	6m
X,Y	x=24mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.84 (cm ⁴)		Iy= 0.64 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 910	276 gr/m	6m
X,Y	x=19mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)		Iy= 0.50 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.49 (cm ³)		Wy= 0.50 (cm ³)



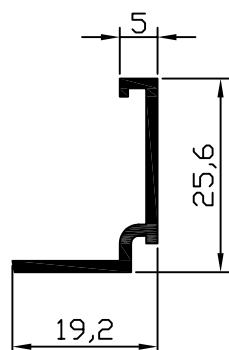
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 911	225 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)		Iy= 0.21 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)		Wy= 0.15 (cm ³)



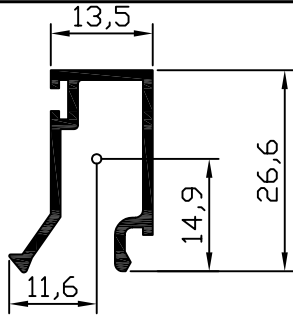
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 912	171 gr/m	6m
X,Y	x=13.5mm	y=20.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.32 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)

accessories εξαρτήματα

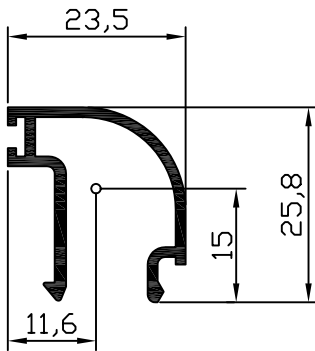
code κωδικός	description περιγραφή
AA052-113	Clip for glazing bead 52-912 Κλιπ για πηχάκι 52-912



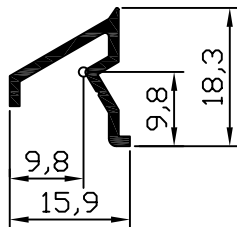
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 913	191 gr/m	6m
X,Y	x=19.2mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.56 (cm ⁴)		Iy= 0.2 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.35 (cm ³)		Wy= 0.42 (cm ³)



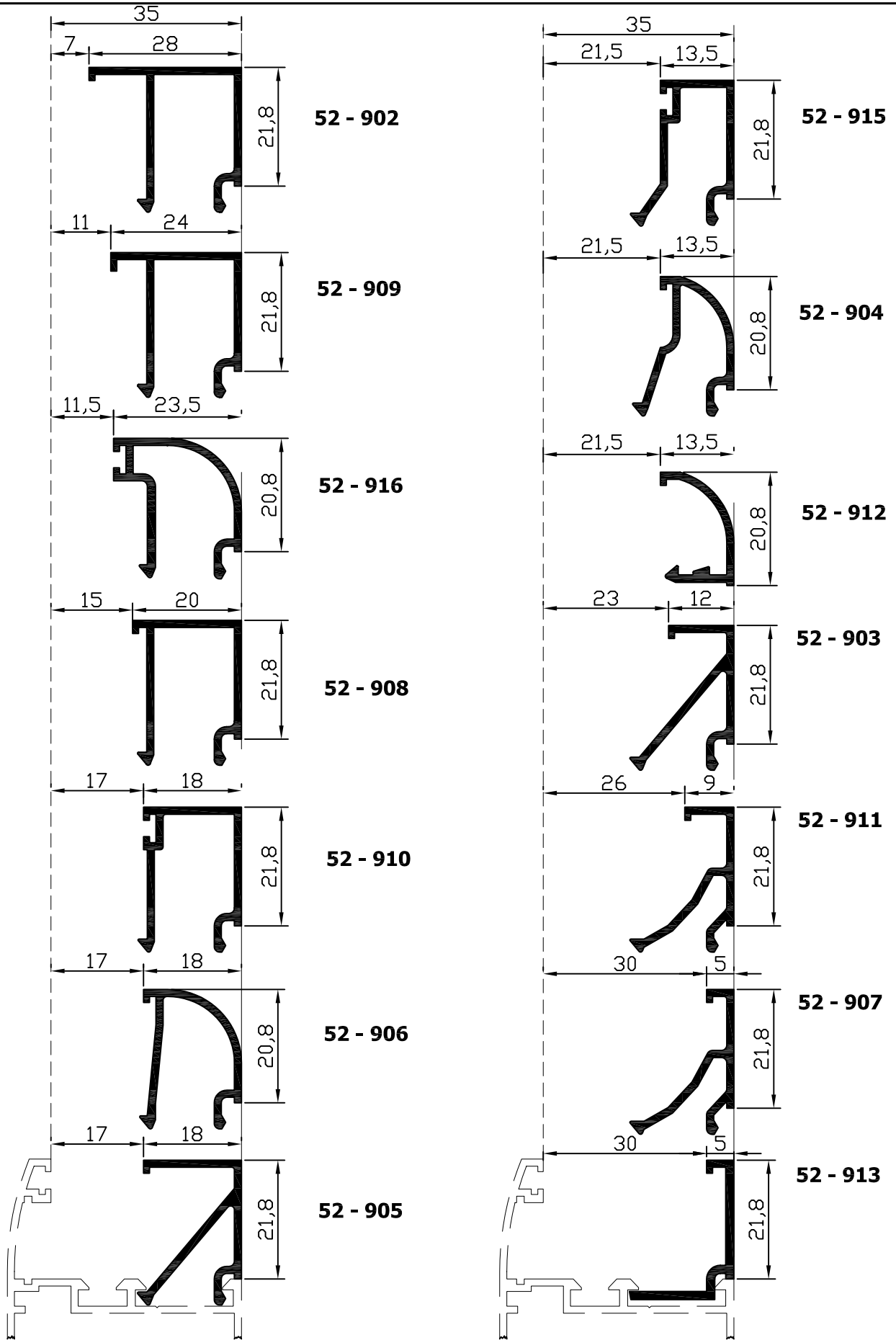
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 915	265 gr/m	6m
X,Y	x=19mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.72 (cm ⁴)	Iy= 0.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.48 (cm ³)	Wy= 0.27 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 916	289 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm y=25.8mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)	Iy= 0.63 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)	Wy= 0.53 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνία για πηχάκι



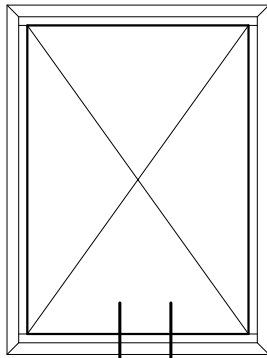
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm y=18.3mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)	Iy= 0.11 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)	Wy= 0.11 (cm ³)	



SECTION

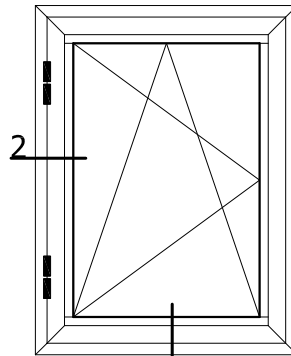
ENOTHTA **D**

INTERSECTIONS-TOMEΣ



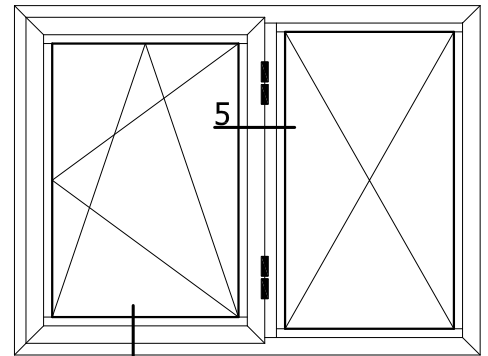
1a 1b

Intersection 1a= page D3 Τομή 1a= Σελίδα D3
 Intersection 1b= page D3 Τομή 1b= Σελίδα D3



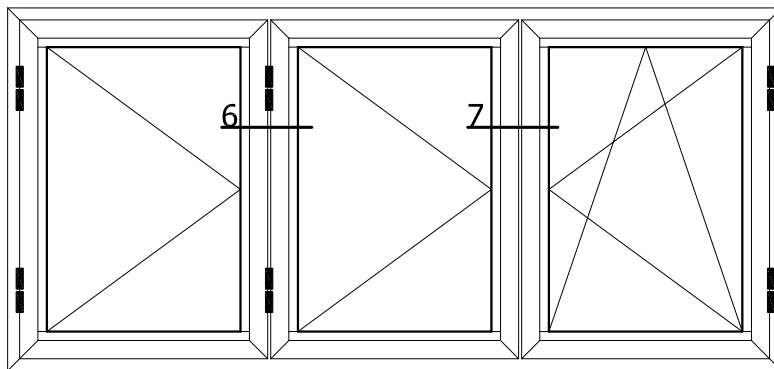
3

Intersection 2= page D4 Τομή 2= Σελίδα D4
 Intersection 3= page D4 Τομή 3= Σελίδα D4

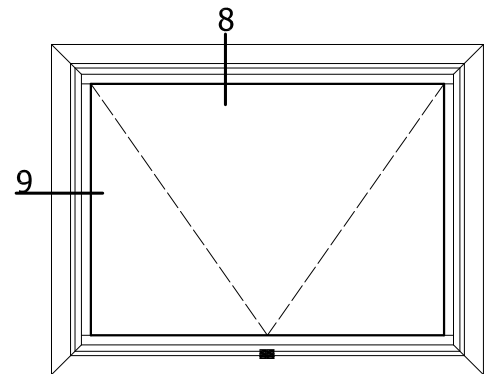


4

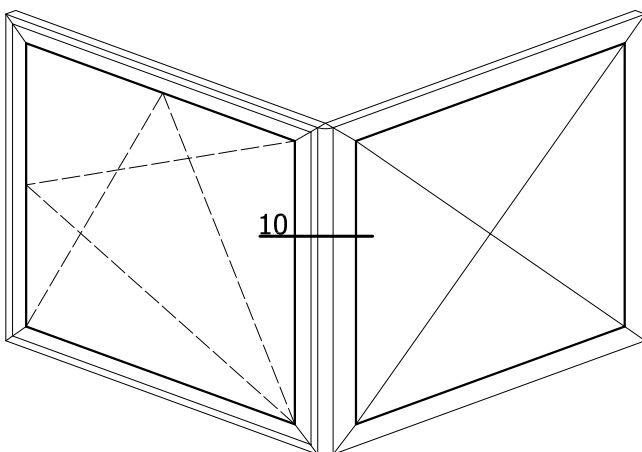
Intersection 4= page D5 Τομή 4= Σελίδα D5
 Intersection 5= page D5 Τομή 5= Σελίδα D5



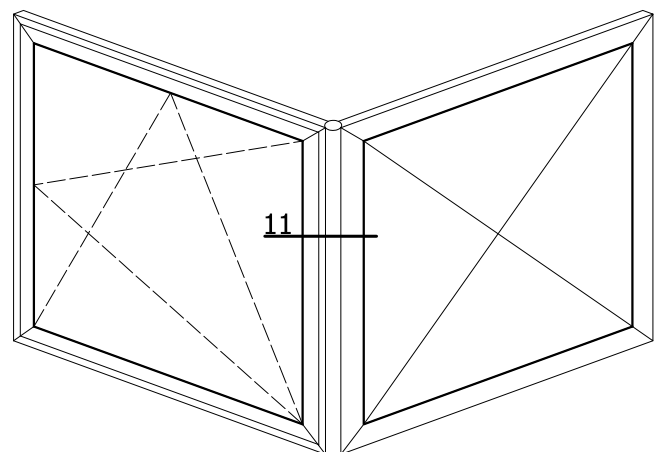
Intersection 6= page D6 Τομή 6= Σελίδα D6
 Intersection 7= page D6 Τομή 7= Σελίδα D6



Intersection 8= page D7 Τομή 8= Σελίδα D7
 Intersection 9= page D7 Τομή 9= Σελίδα D7

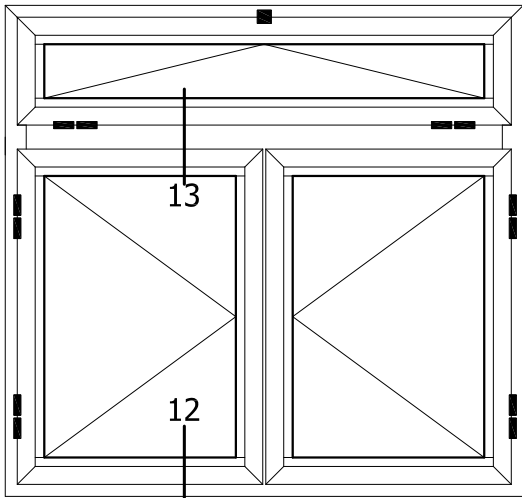


Intersection 10= page D8 Τομή 10= Σελίδα D8

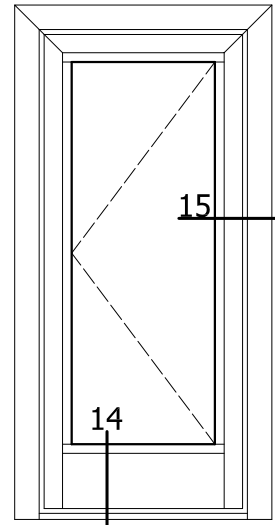


Intersection 11= page D9 Τομή 11= Σελίδα D9

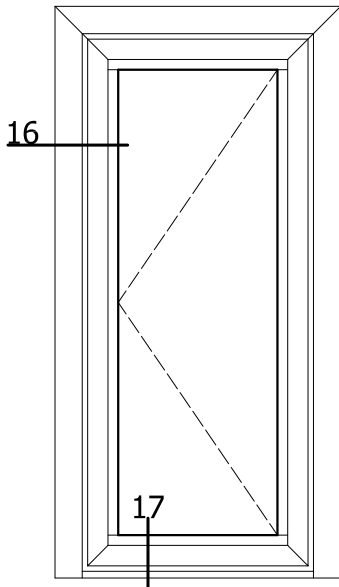
INTERSECTIONS-TOMEΣ



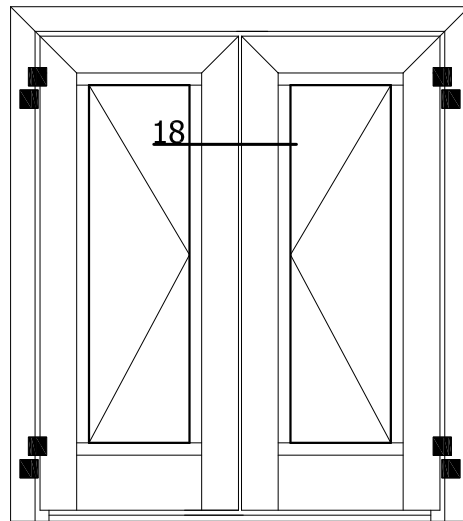
Intersection 12= page D10 Τομή 12= Σελίδα D10
 Intersection 13= page D10 Τομή 13= Σελίδα D10



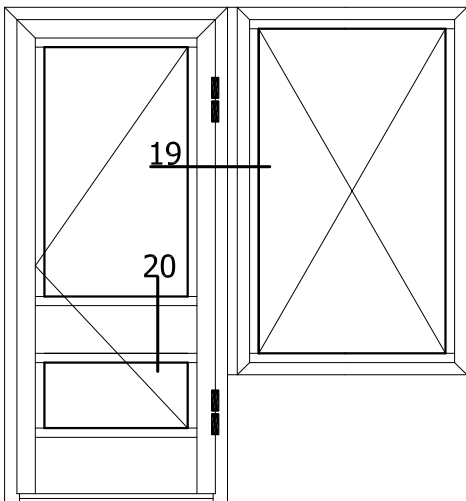
Intersection 14= page D11 Τομή 14= Σελίδα D11
 Intersection 15= page D11 Τομή 15= Σελίδα D11



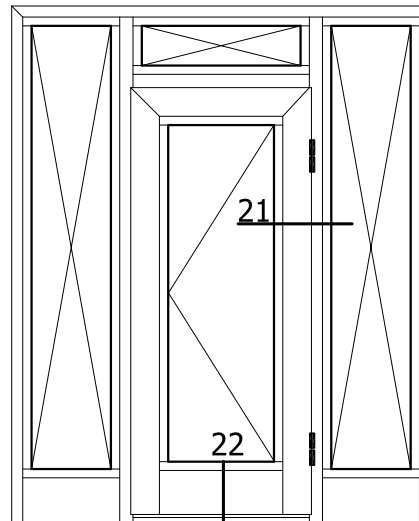
Intersection 16= page D12 Τομή 16= Σελίδα D12
 Intersection 17= page D12 Τομή 17= Σελίδα D12



Intersection 18= page D13 Τομή 18= Σελίδα D13

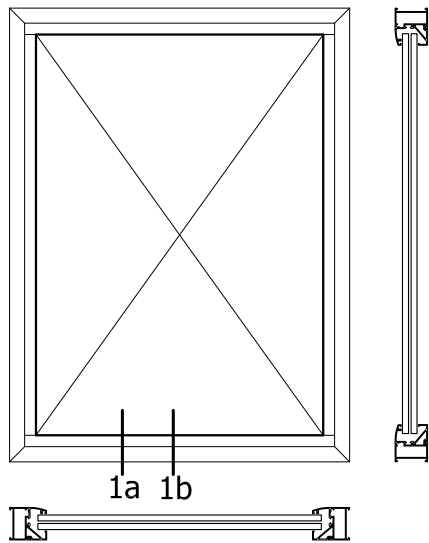


Intersection 19= page D14 Τομή 19= Σελίδα D14
 Intersection 20= page D14 Τομή 20= Σελίδα D14

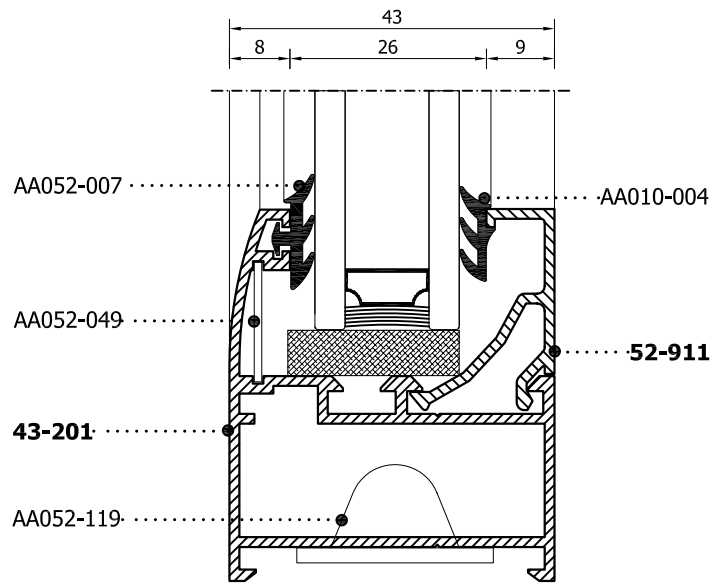


Intersection 21= page D15 Τομή 21= Σελίδα D15
 Intersection 22= page D15 Τομή 22= Σελίδα D15

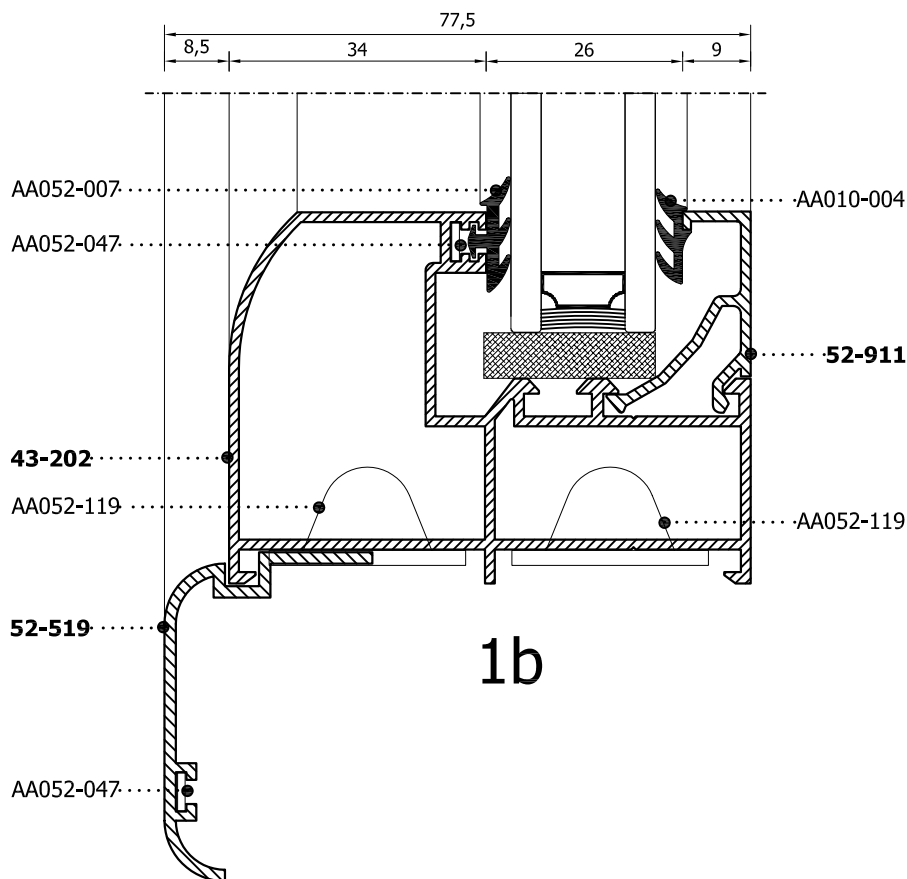
FIXED FRAME
Κάσα σταθερή



Aluminium.....●
Profiles
Accessories.....●



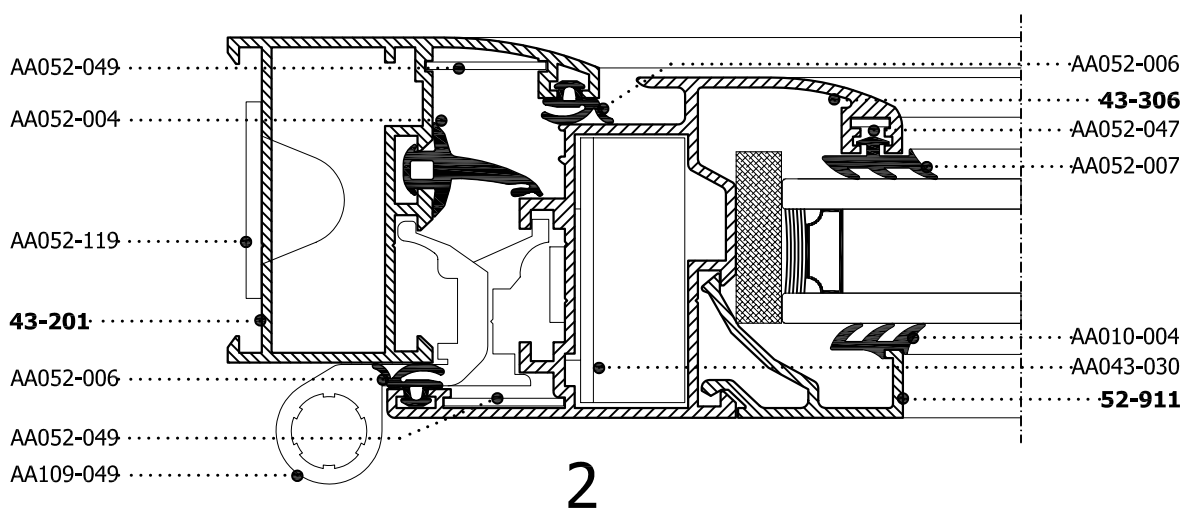
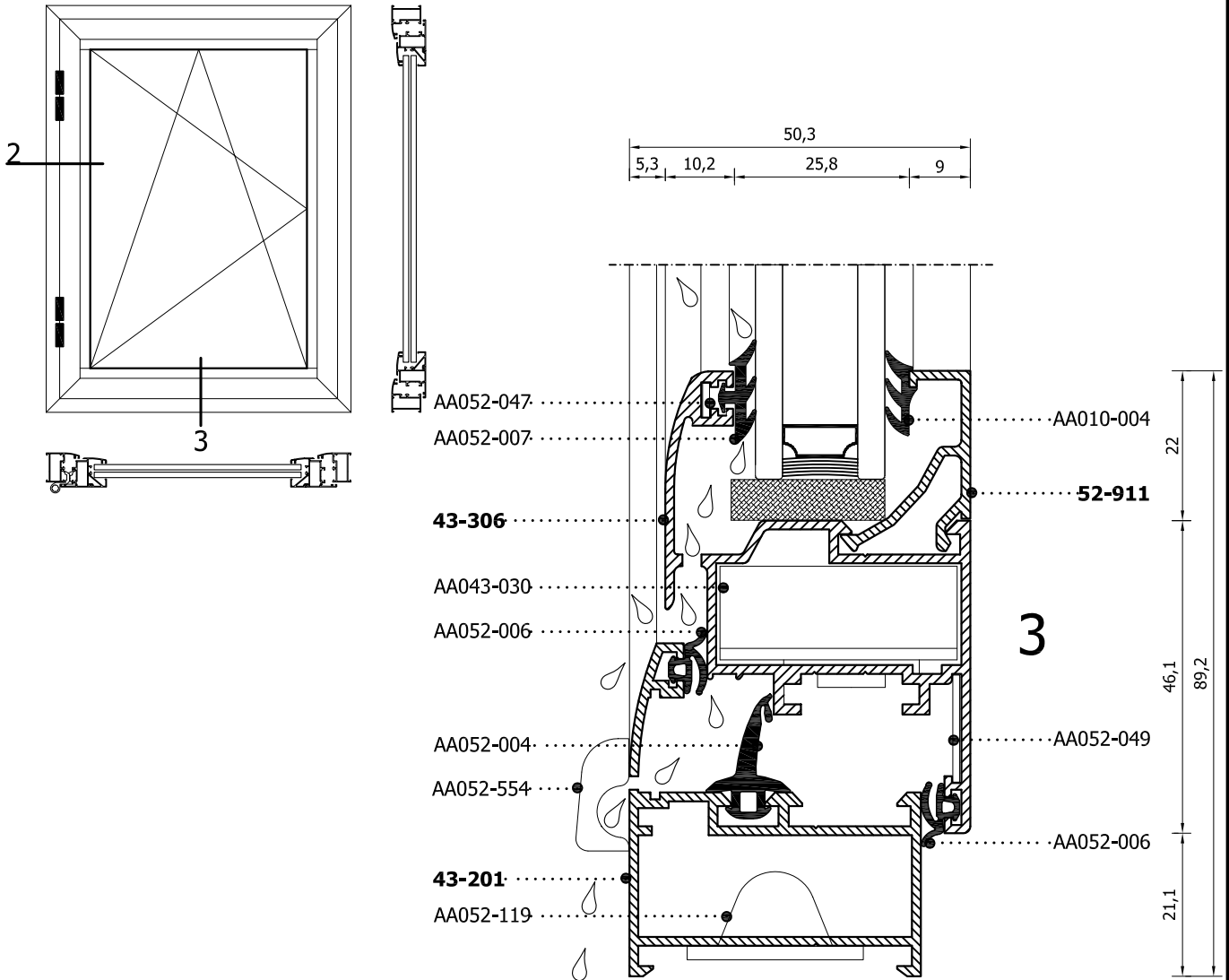
1a



1b

PROFILES SCALE= 1:1

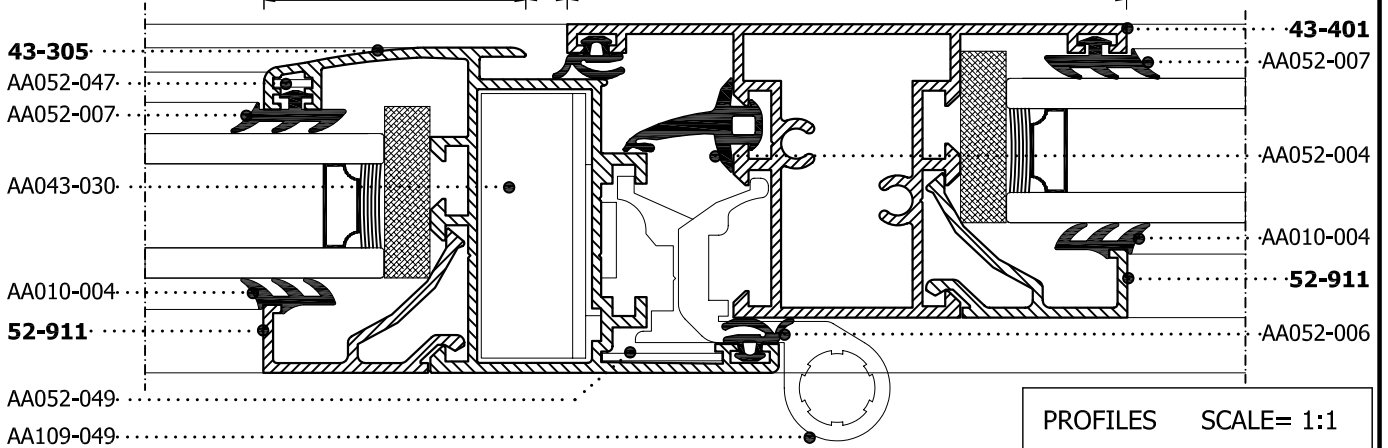
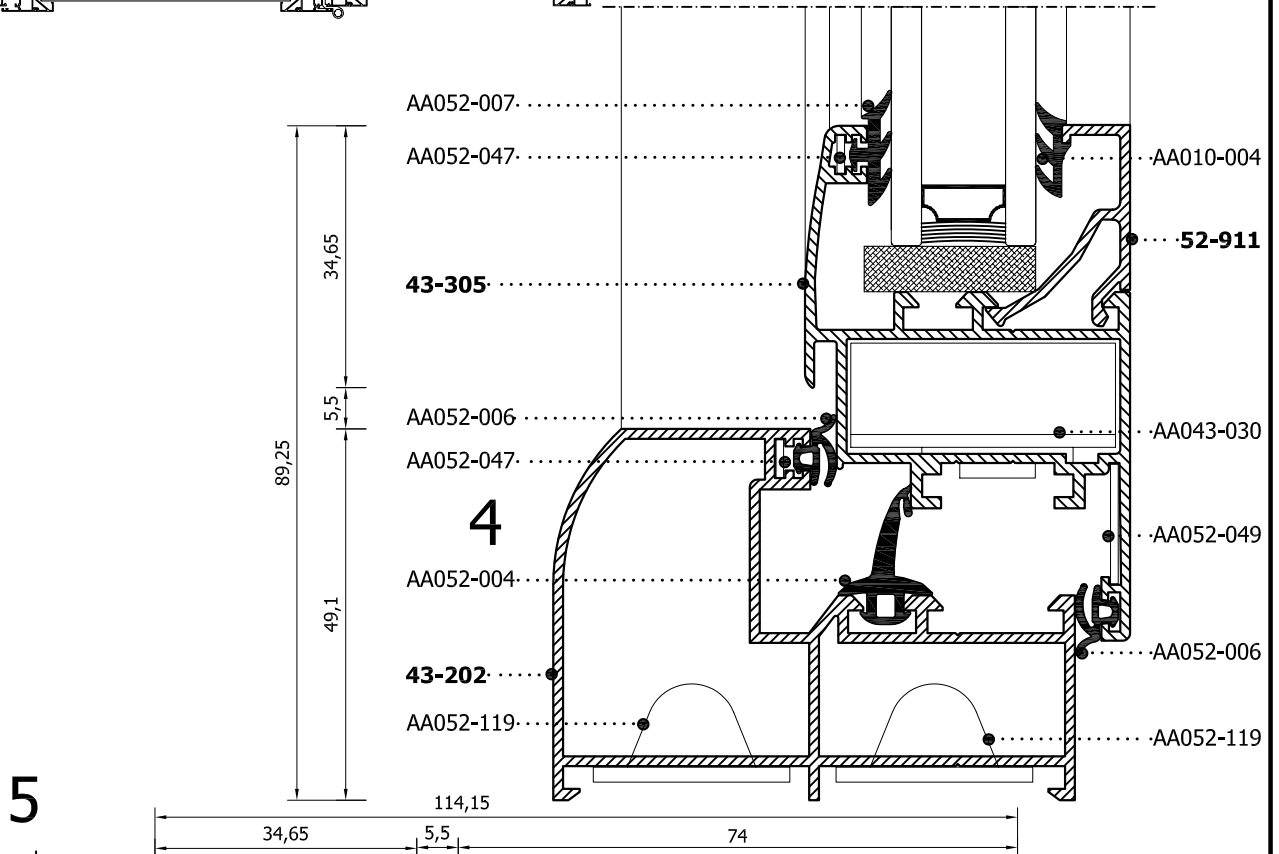
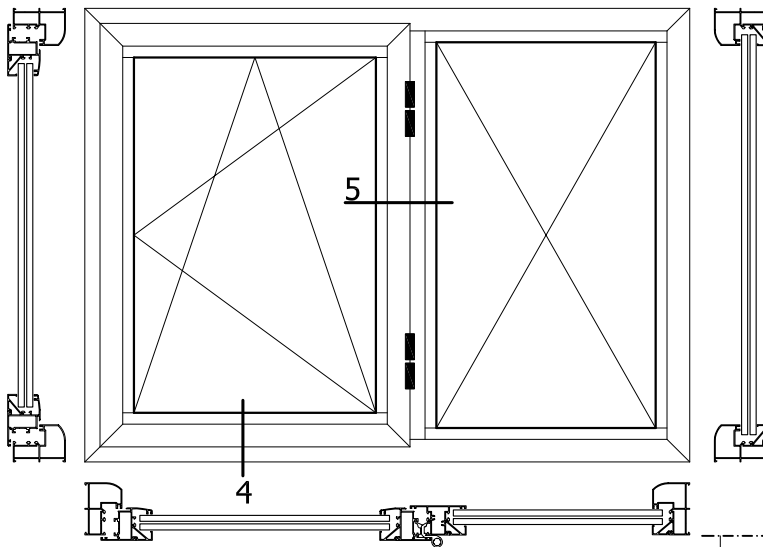
SINGLE LEAF SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο



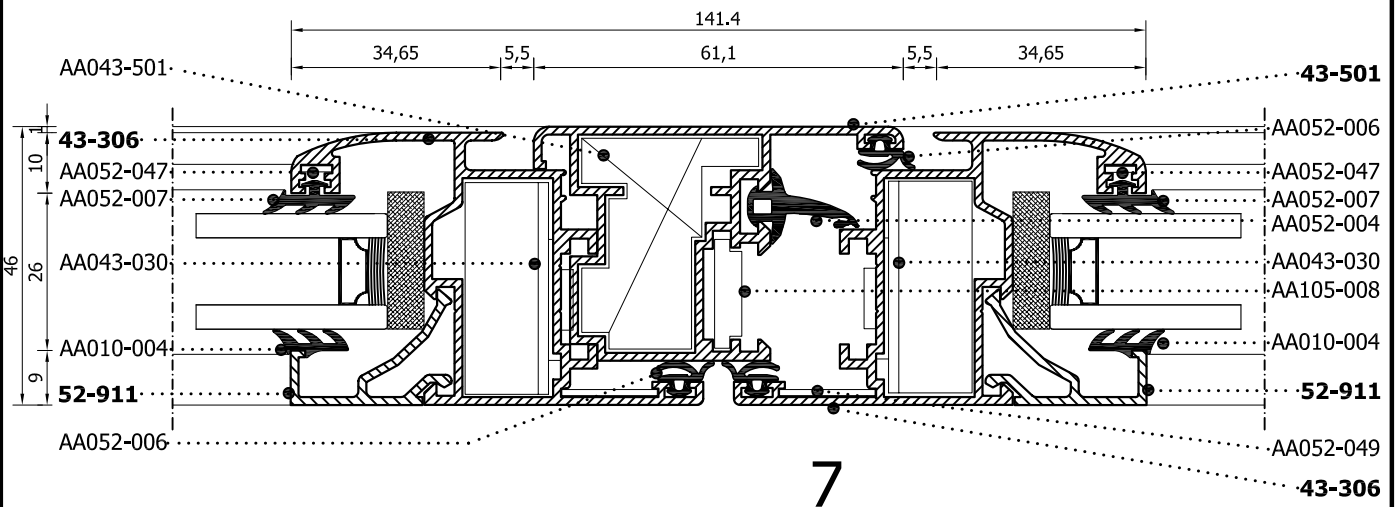
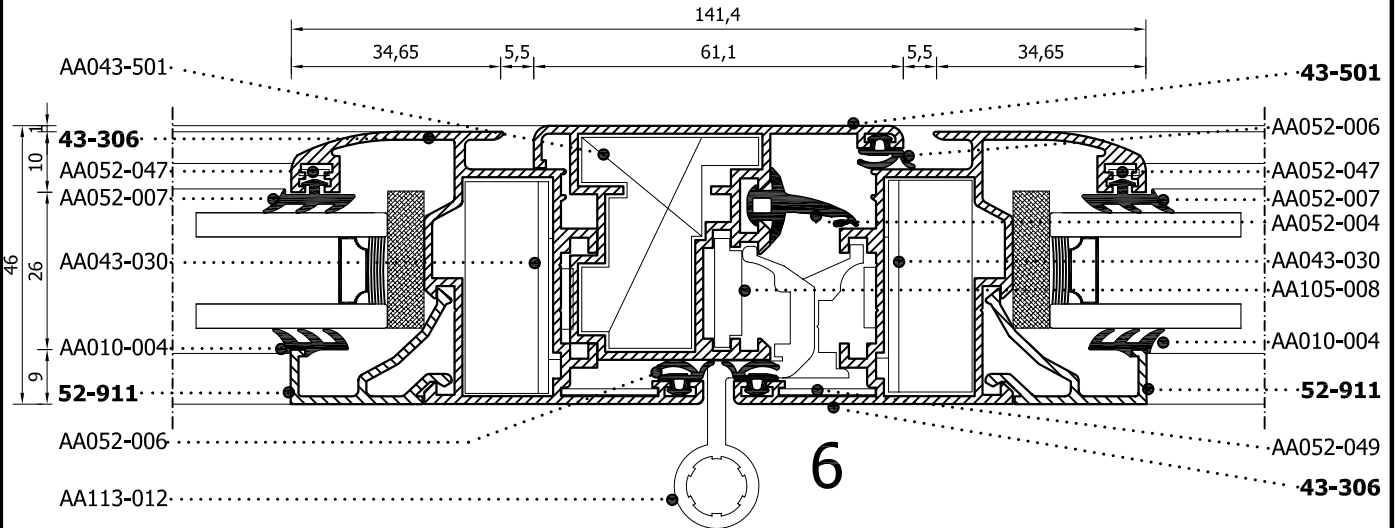
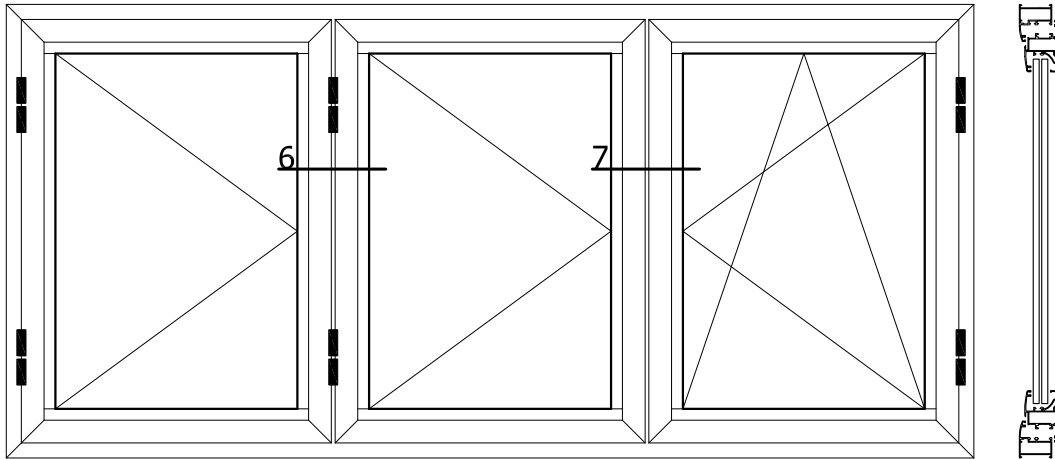
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

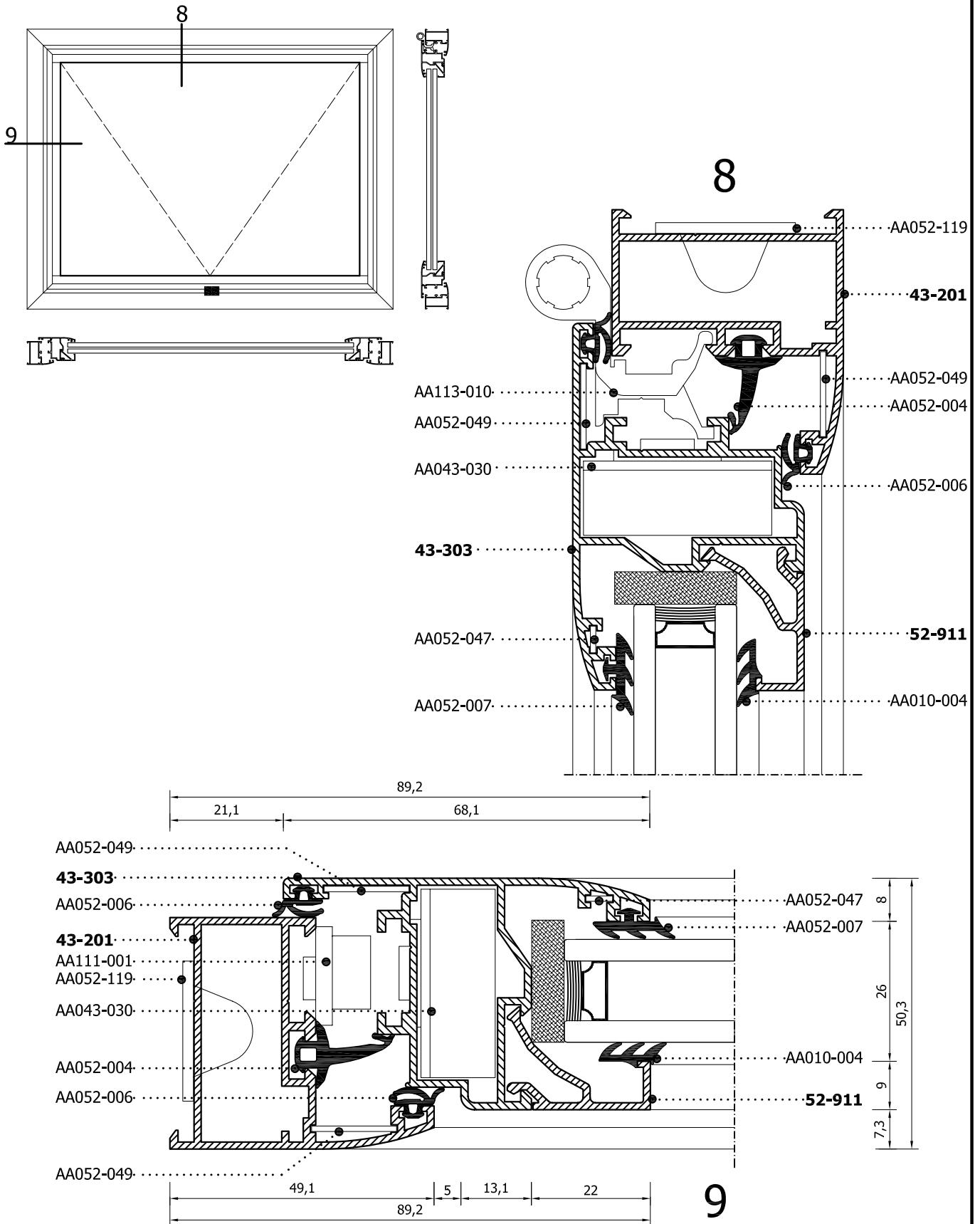


TRIPLE LEAF SWING WINDOW
Τρίφυλλο παράθυρο



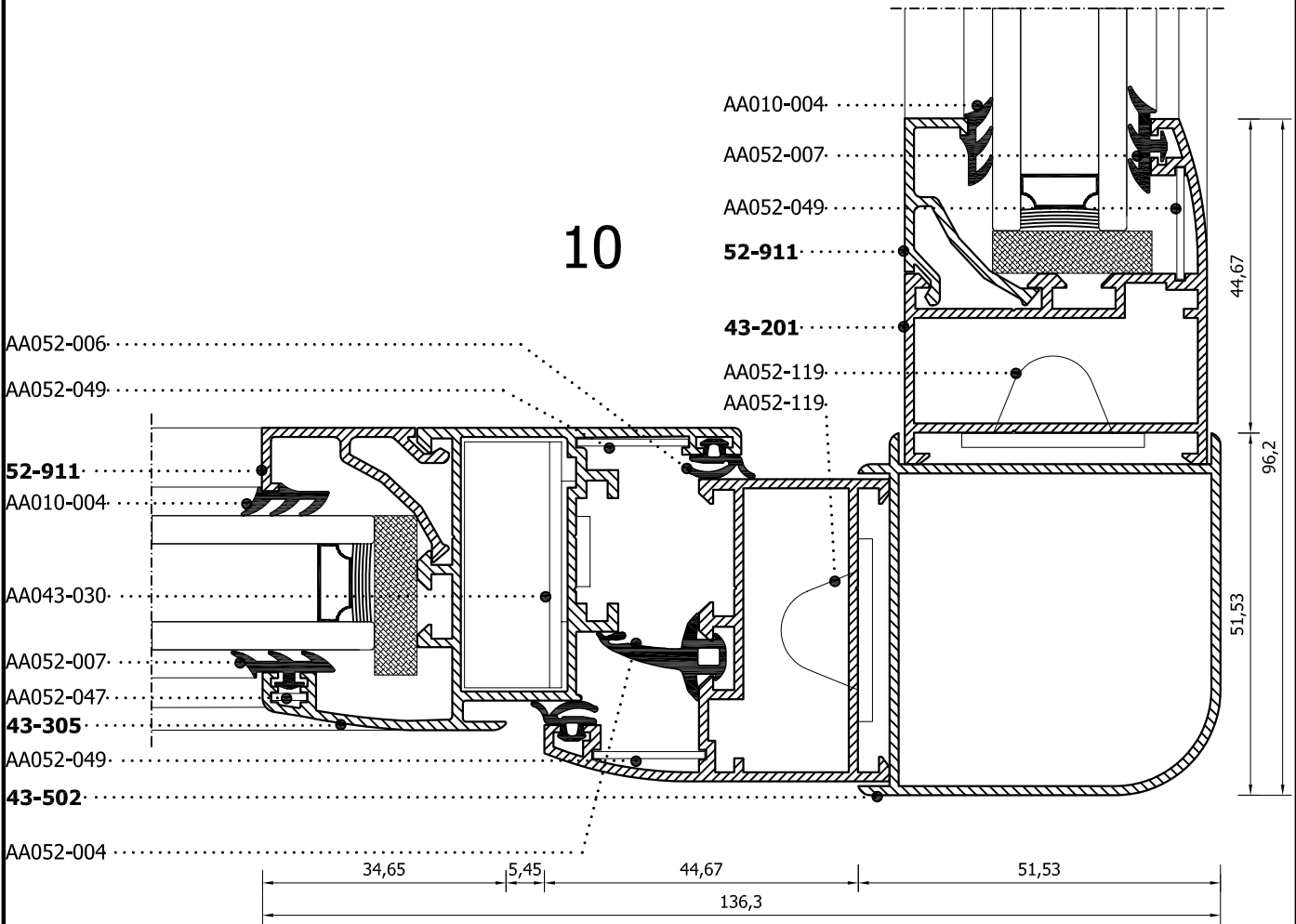
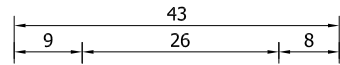
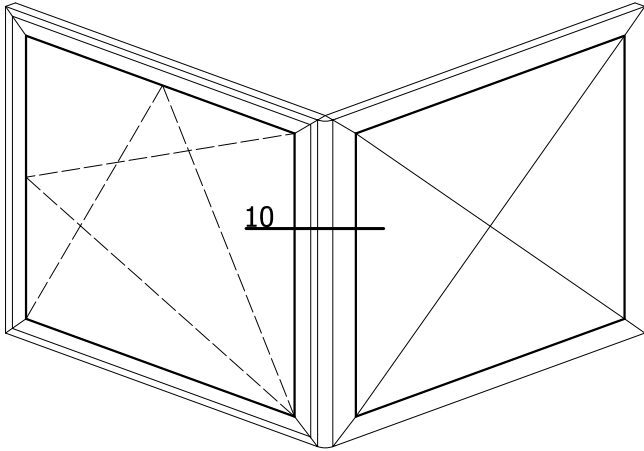
PROFILES SCALE= 1:0.8

SINGLE LEAF PROJECTED OUT WINDOW
 Μονόφυλλο προβαλλόμενο παράθυρο



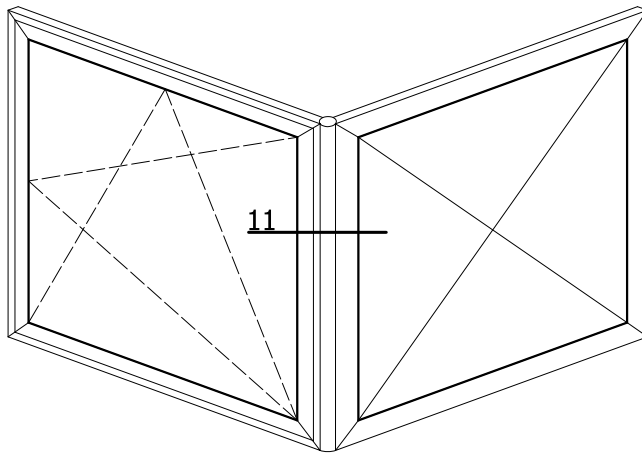
PROFILES SCALE= 1:1

WINDOW 90°
Παράθυρο 90°



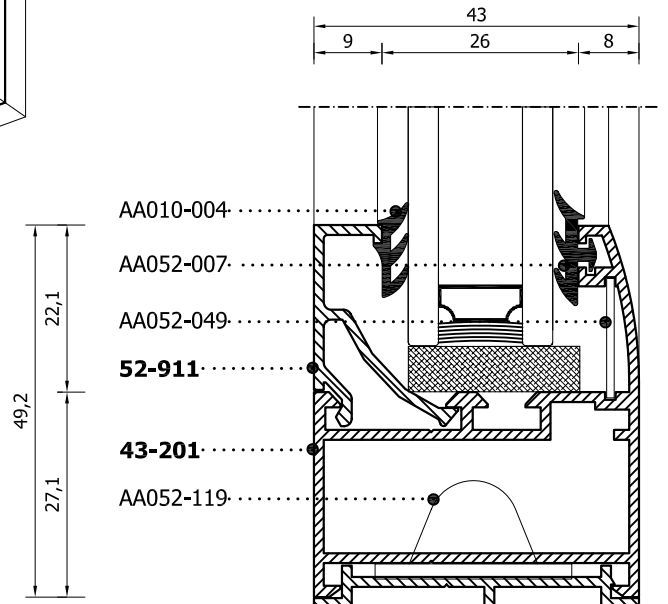
PROFILES SCALE= 1:1

VARIOUS ANGLE WINDOWS
 Παράθυρα για μεταβλητές γωνίες

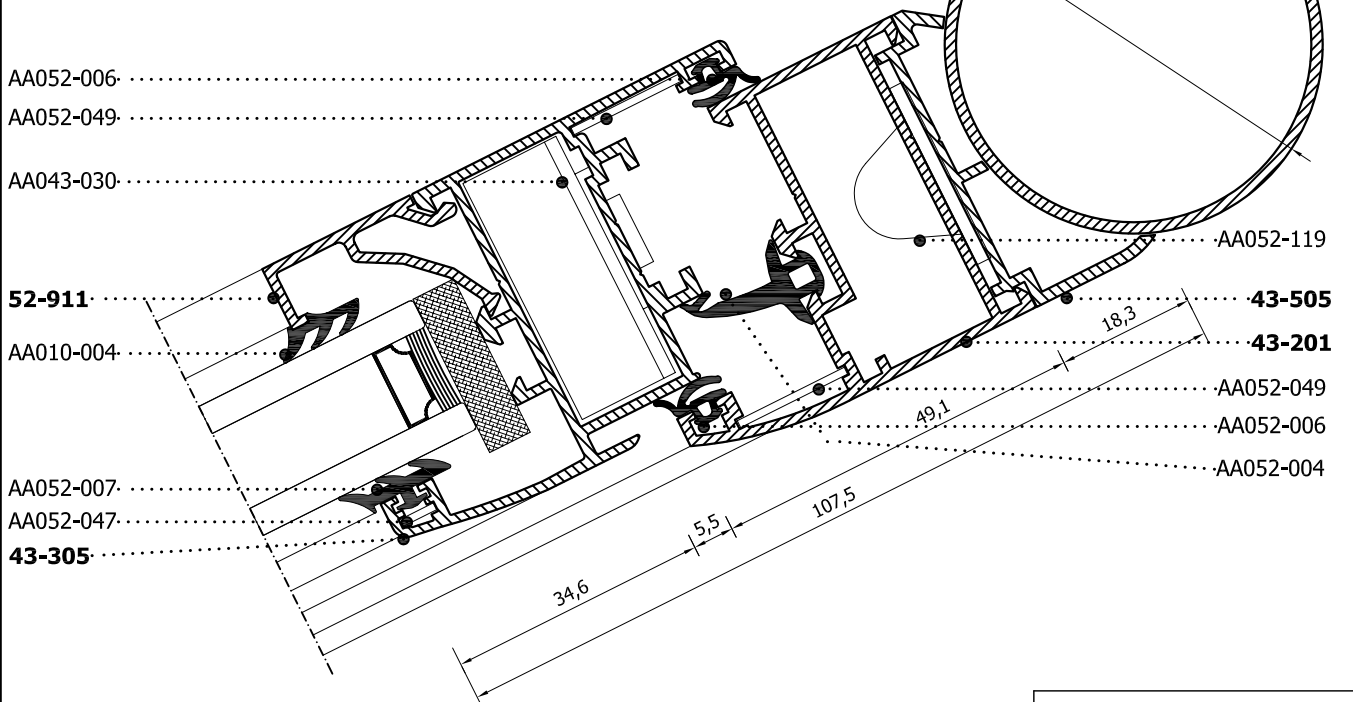


MAXIMUM ANGLE 180°
MINIMUM ANGLE 75°

ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 180°
 ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 75°

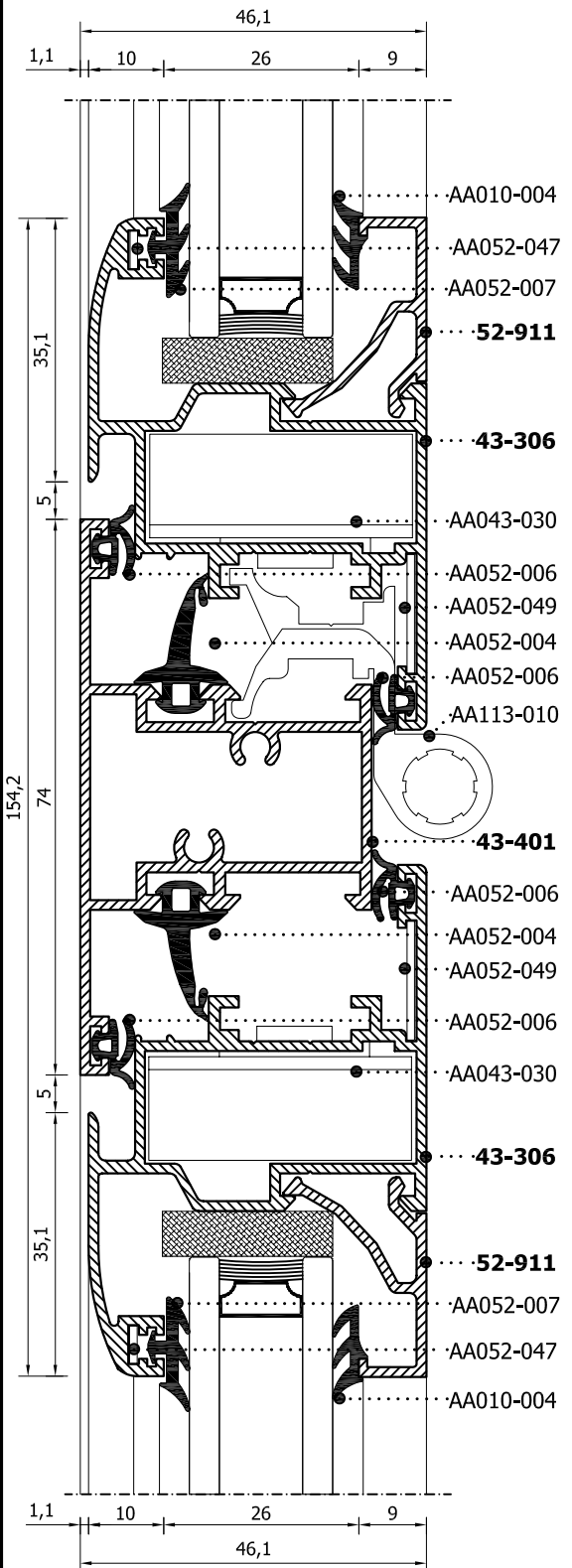


11

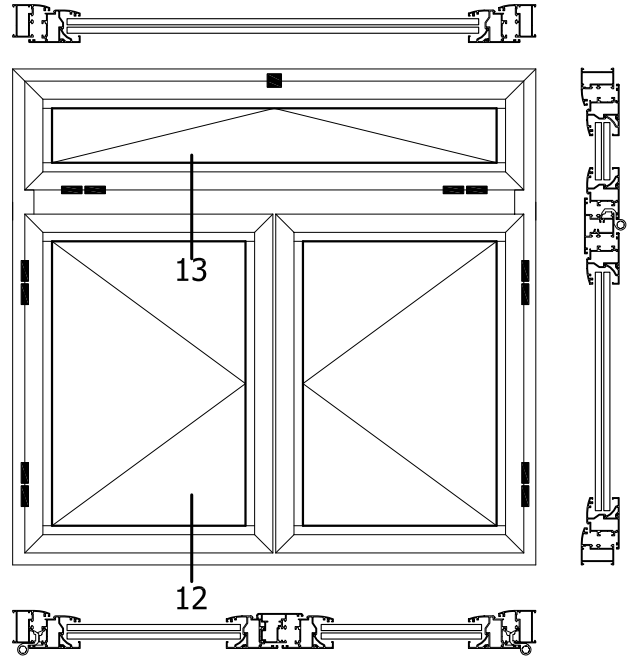


PROFILES SCALE= 1:1

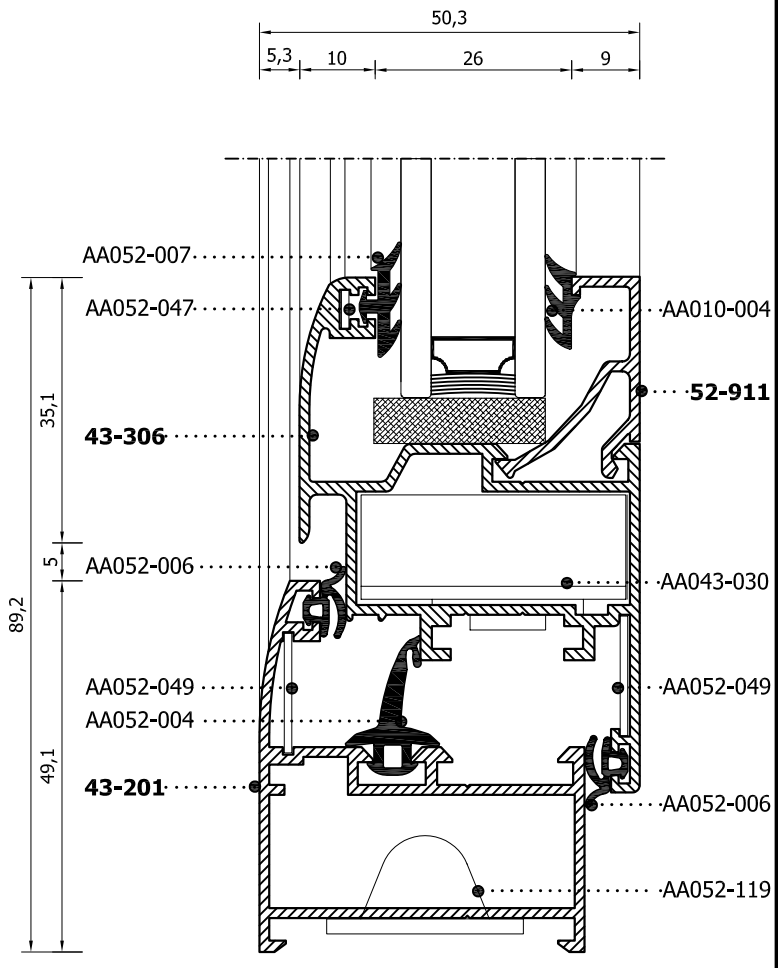
**DOUBLE LEAF SWING WINDOW
WITH ATTIC WINDOW**
Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



13



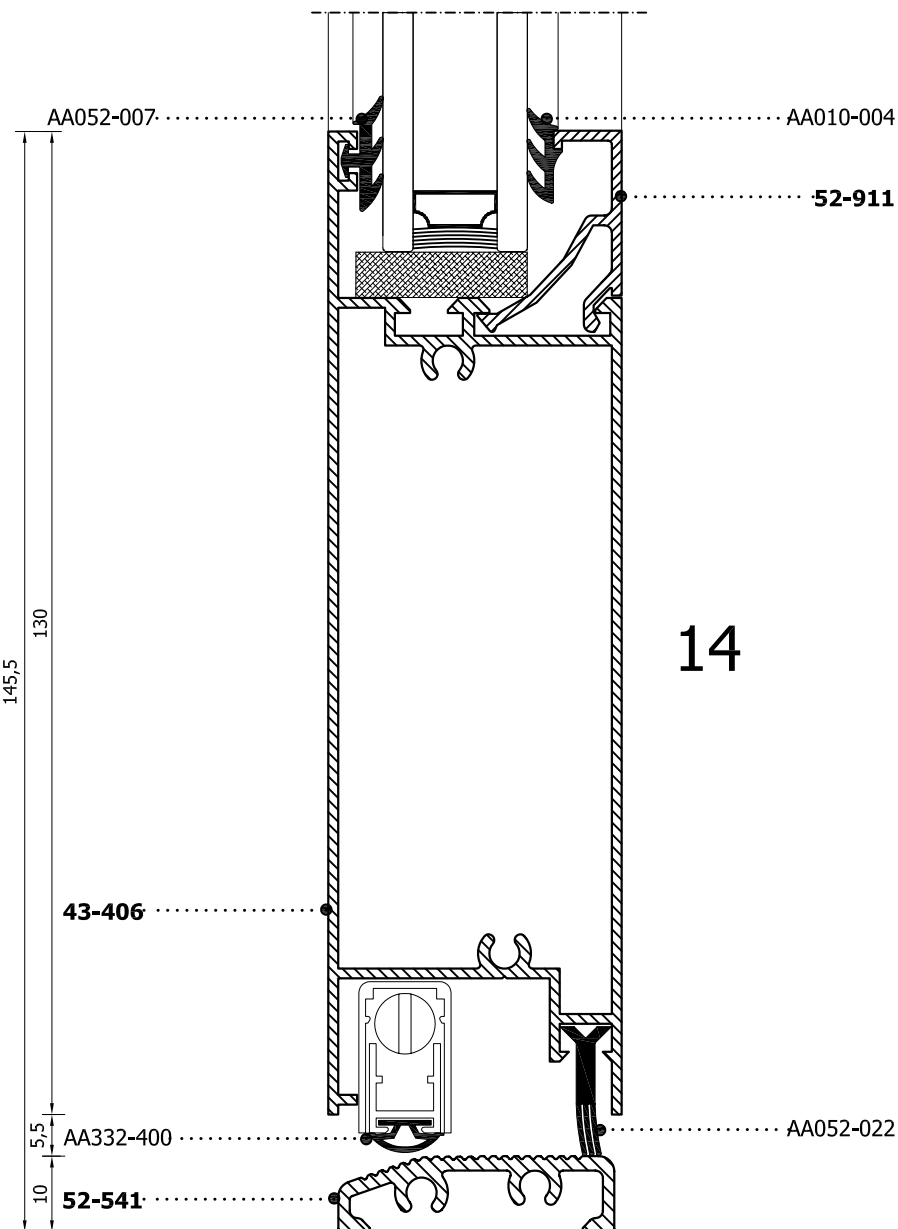
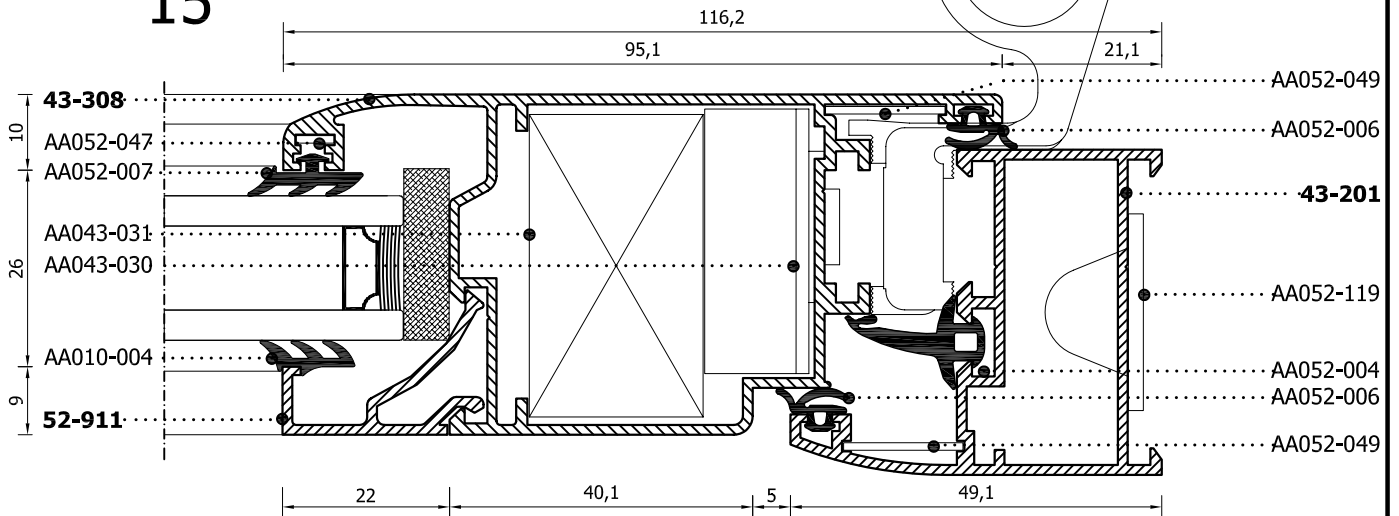
12



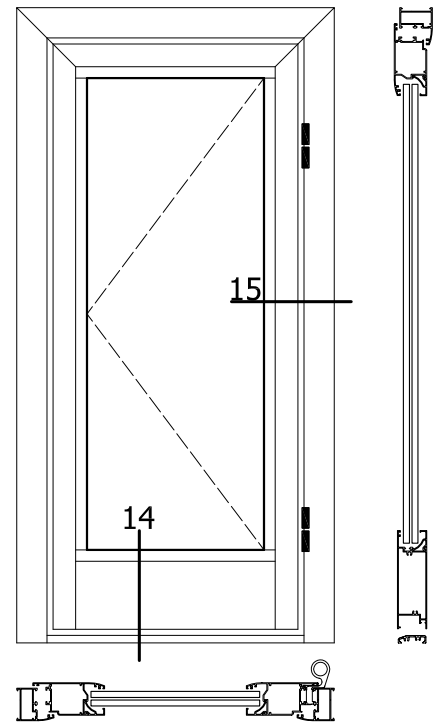
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUT DOOR
Μονόφυλλη πόρτα

15

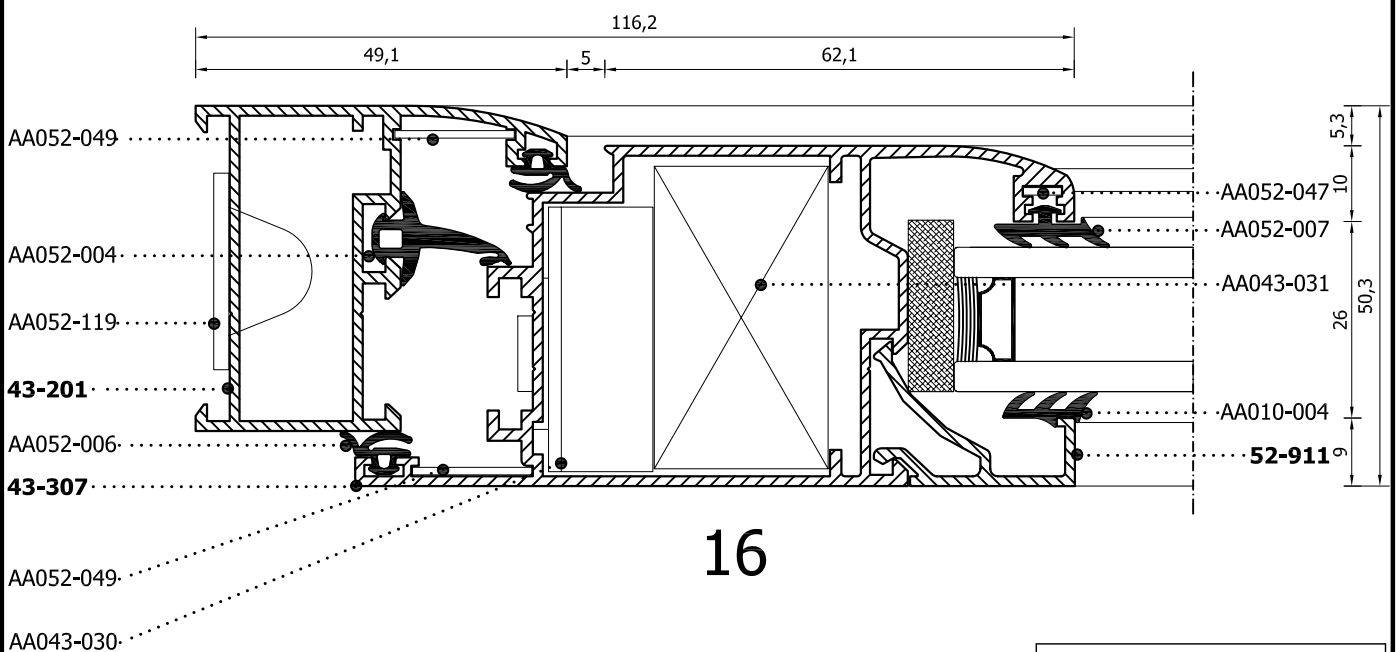
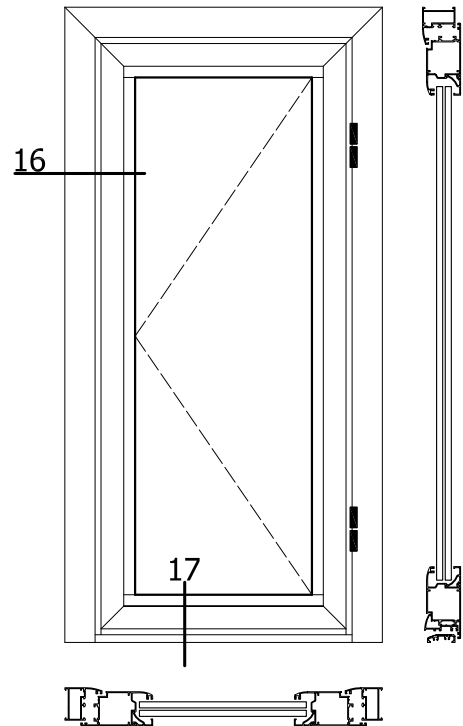
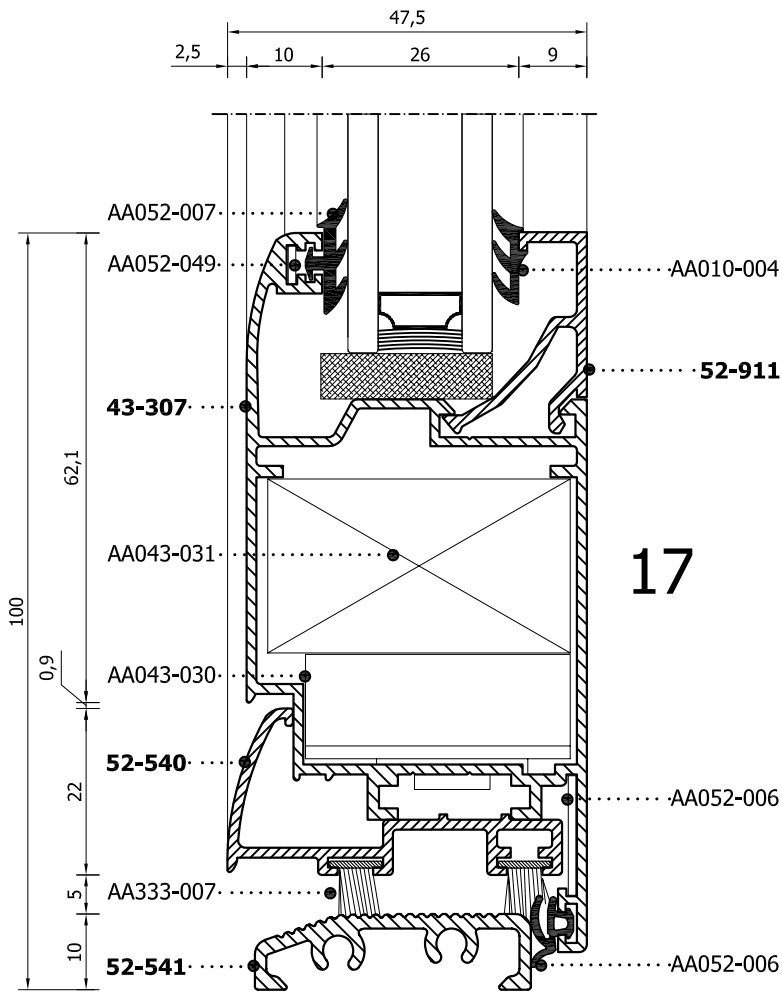


14



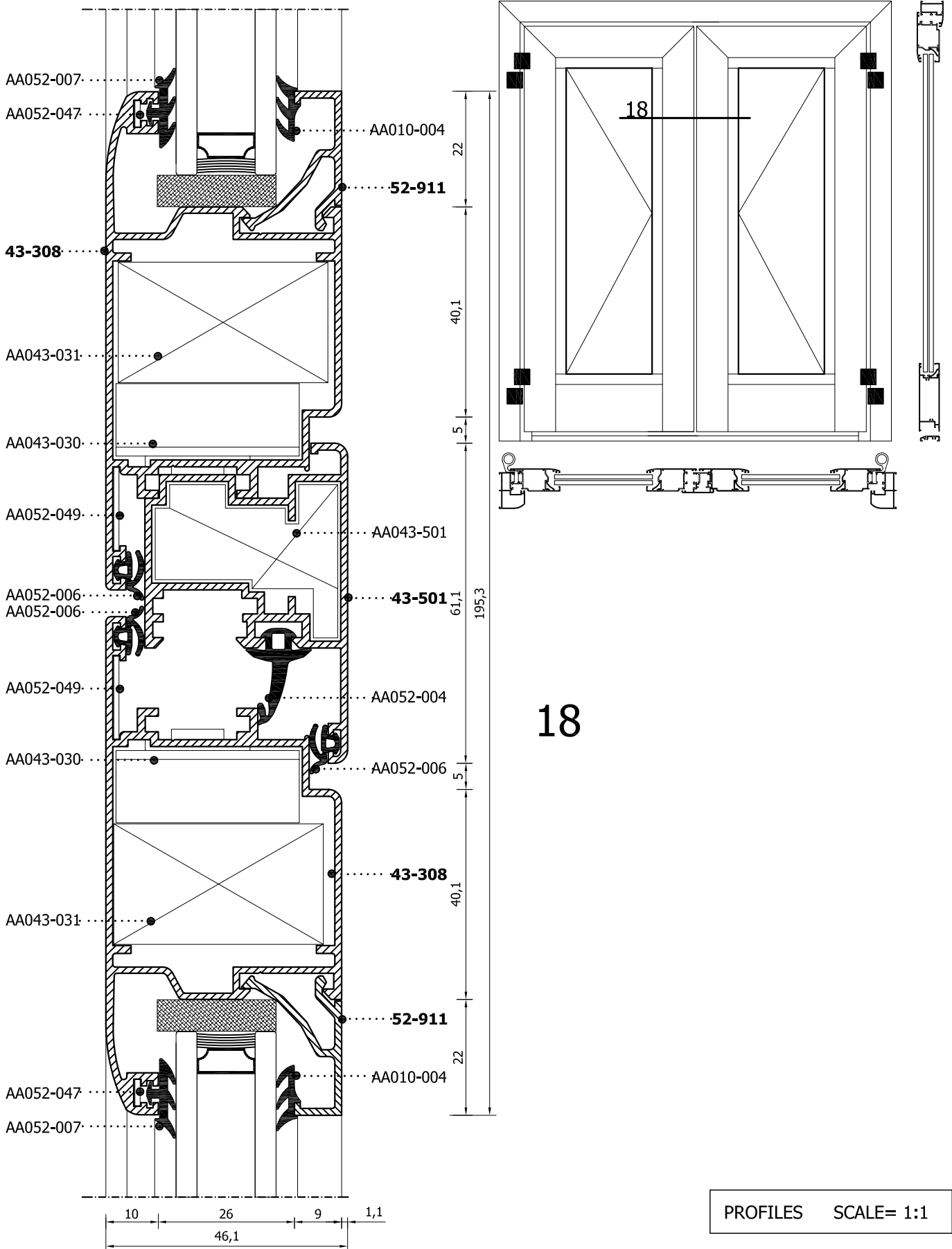
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUT DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



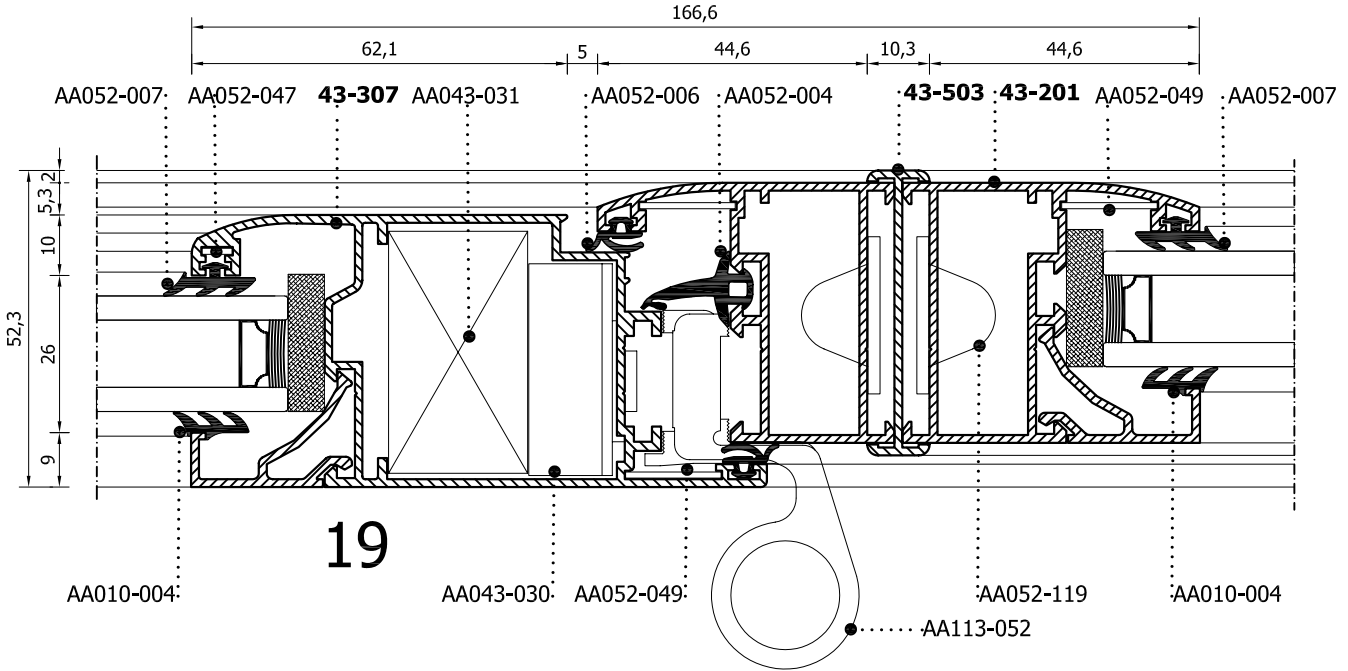
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF FLUSH DOOR
 Δίφυλλη πόρτα

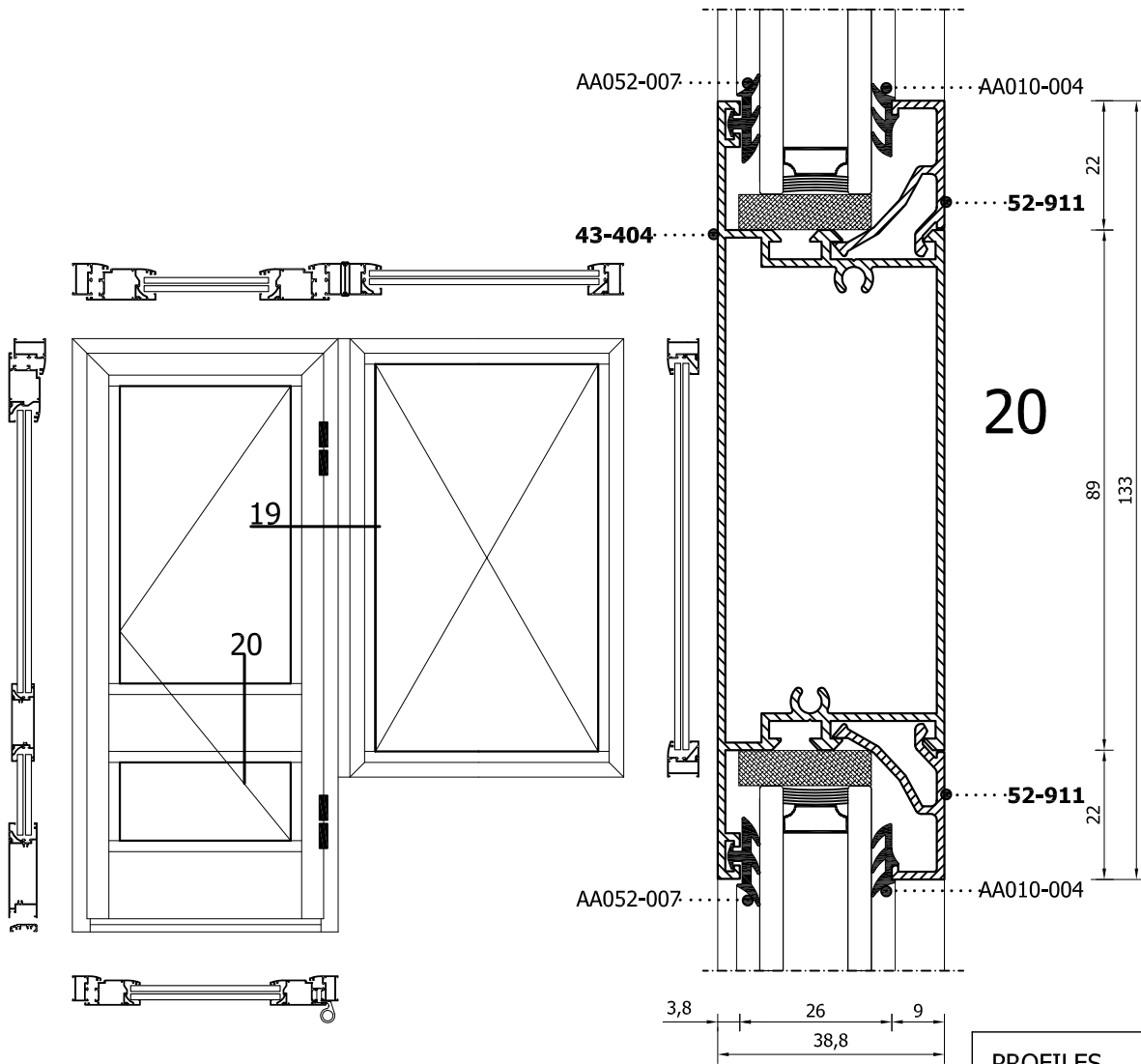


SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW

Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο

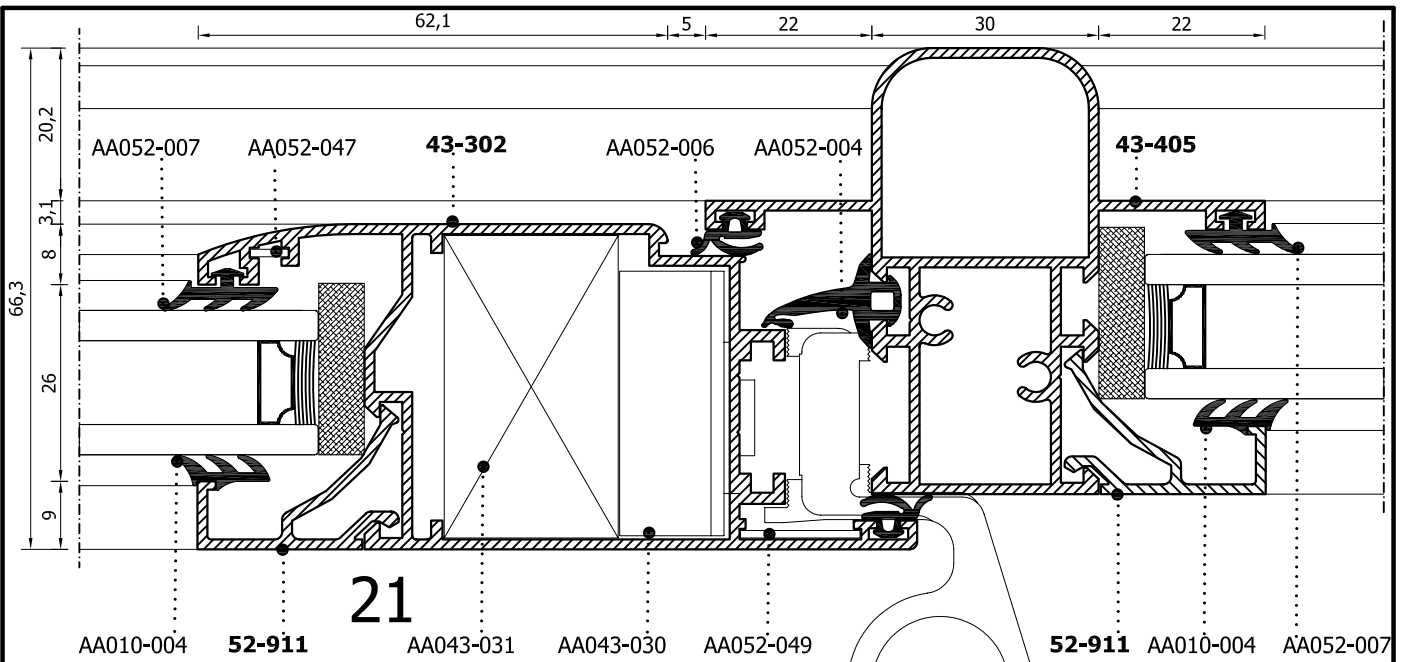


19



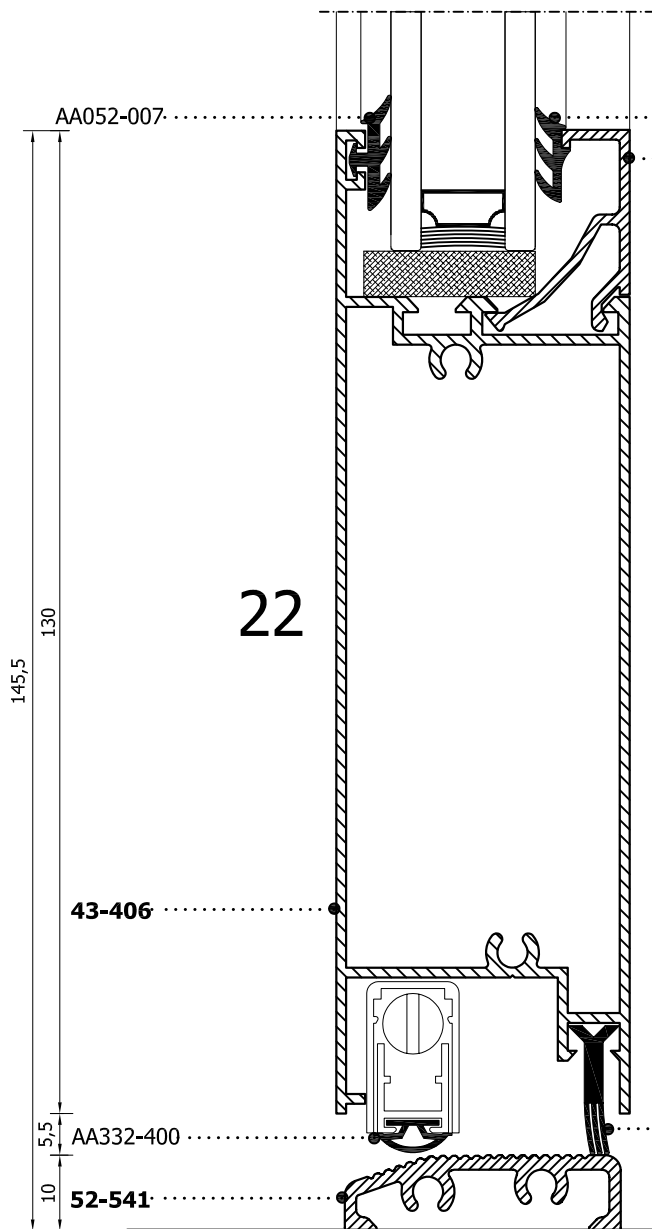
20

PROFILES SCALE= 1:0.8

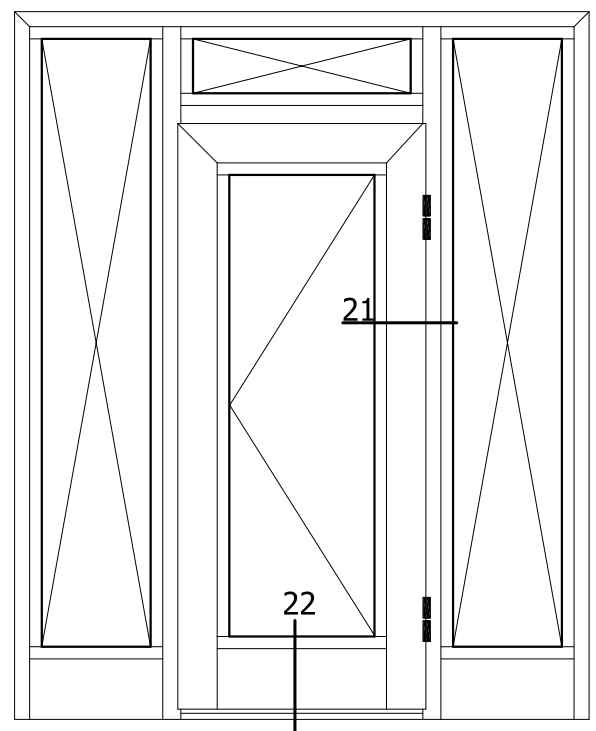
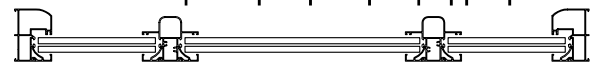


21

SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC AND FIXED WINDOWS
 Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



22



PROFILES SCALE= 1:1

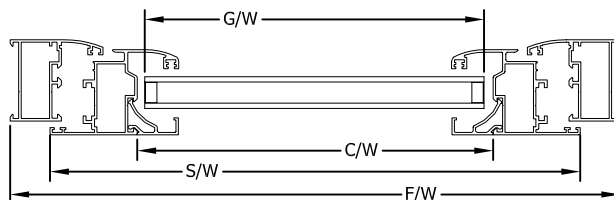
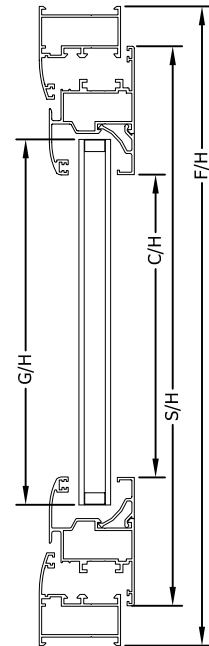
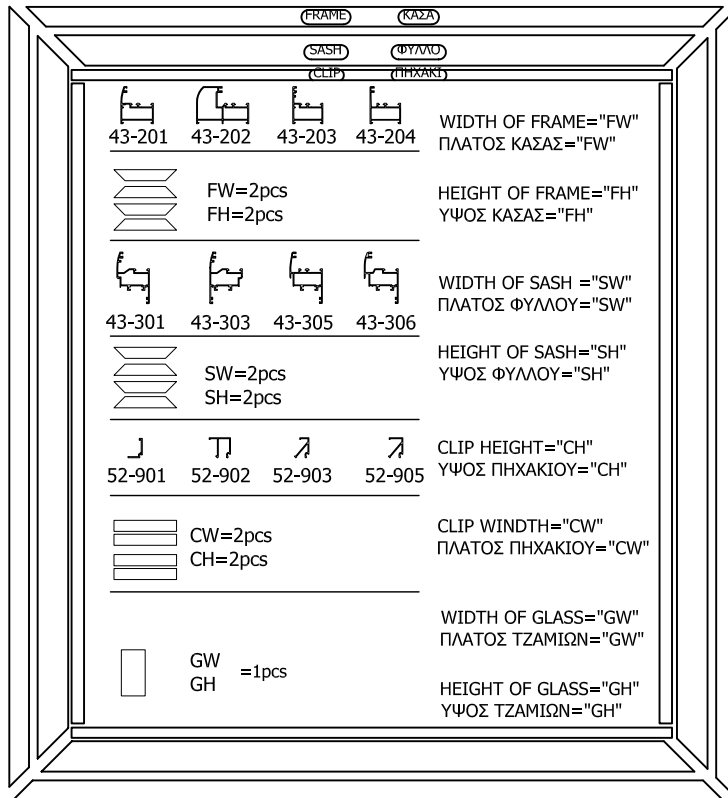
SECTION

ENOTHTA **E**

CUTTING ANALYSIS

ΚΟΠΕΣ

1) SINGLE SWING WINDOW
Μονό παράθυρο



SH=FH-42.2

SW=FW-42.2

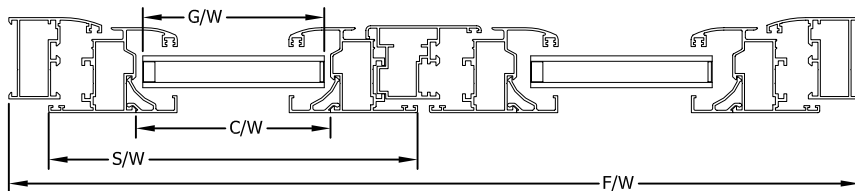
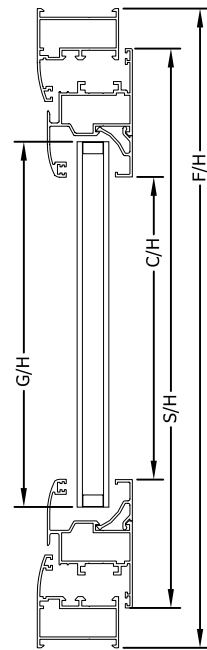
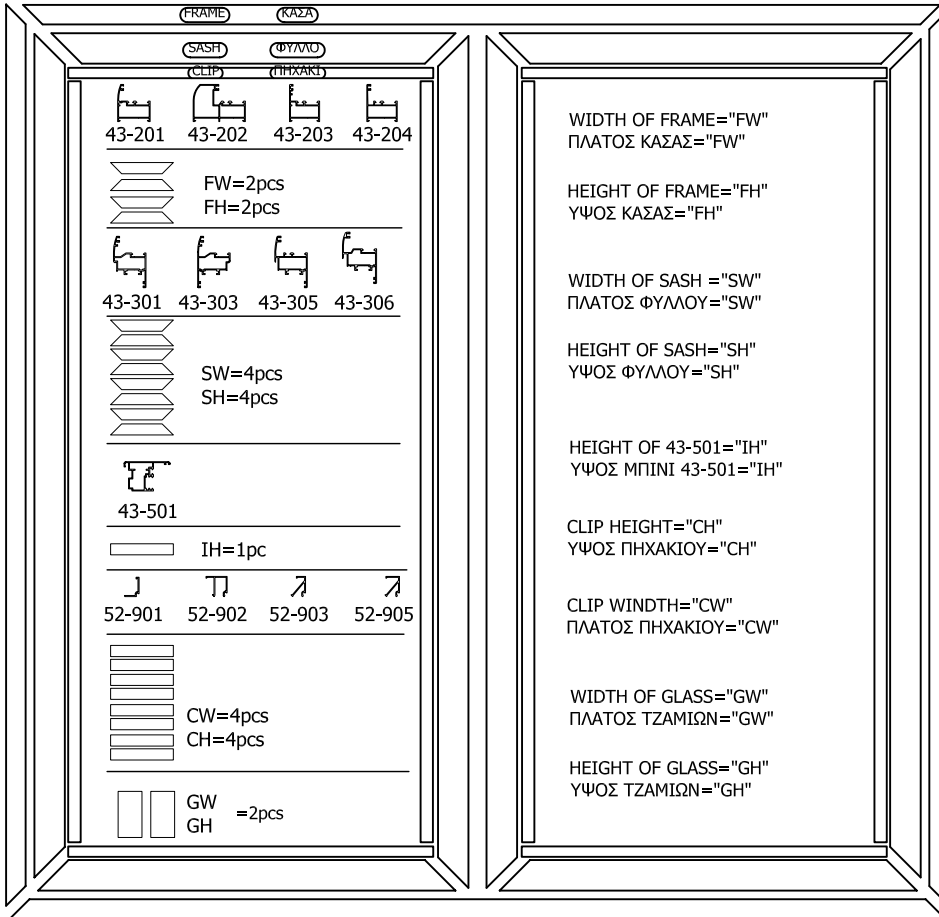
CH=FH-178.6

CW=FW-134.6

GH=FH-145

GW=FW-145

2) DOUBLE LEAF SWING WINDOW
 Δίφυλλο παράθυρο



SH=FH-42.2

$SW = \frac{FW-47}{2}$

CH=FH-178.6

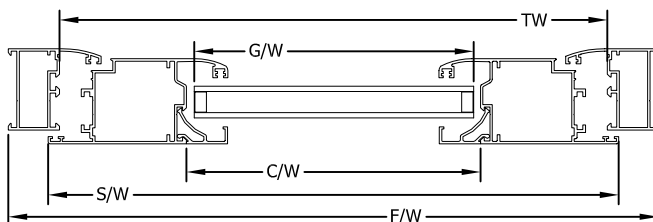
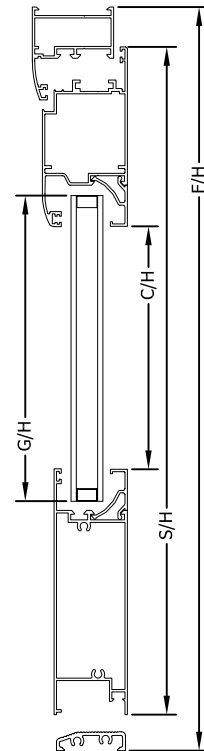
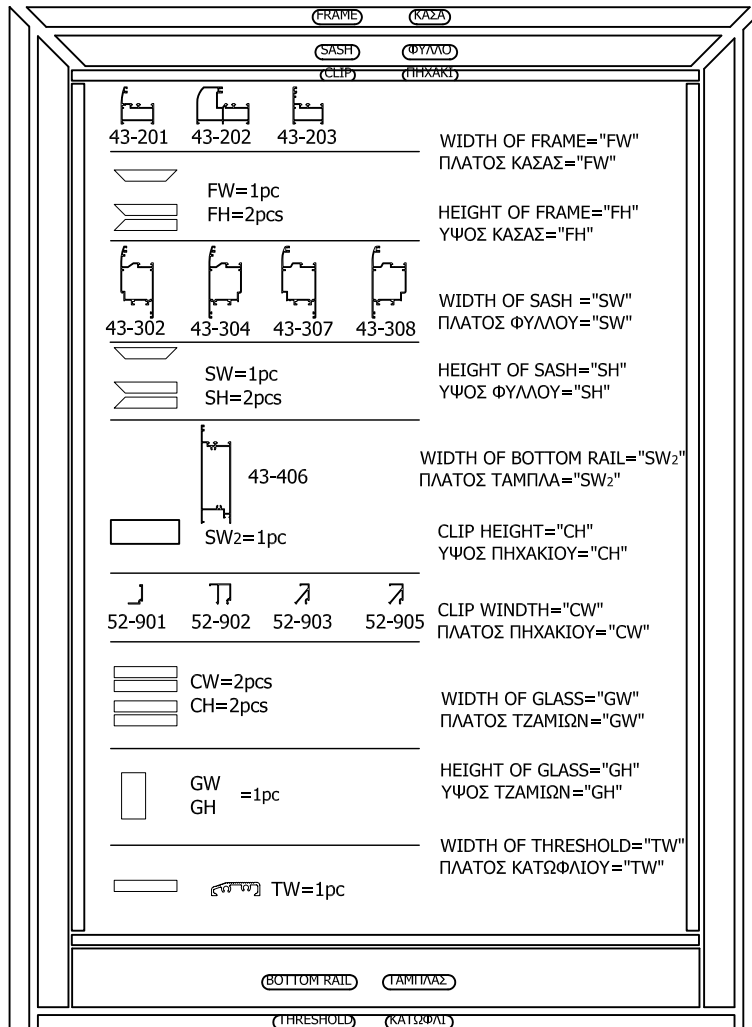
$CW = \frac{FW-232}{2}$

IH=FH-109.4

GH=FH-145

$GW = \frac{FW-252}{2}$

3) SINGLE SWING DOOR
Μονή πόρτα



SH=FH-36.6

SW=FW-42

SW₂=FW-188.6

CH=FH-261.7

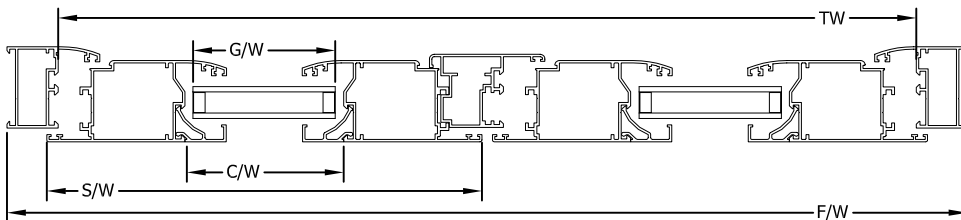
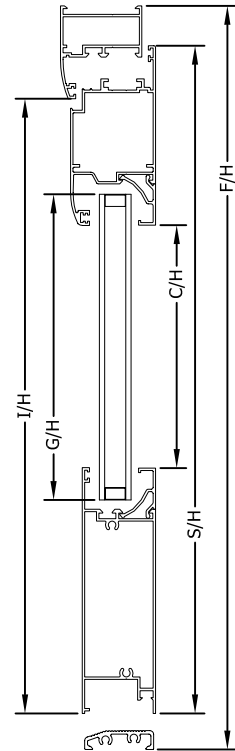
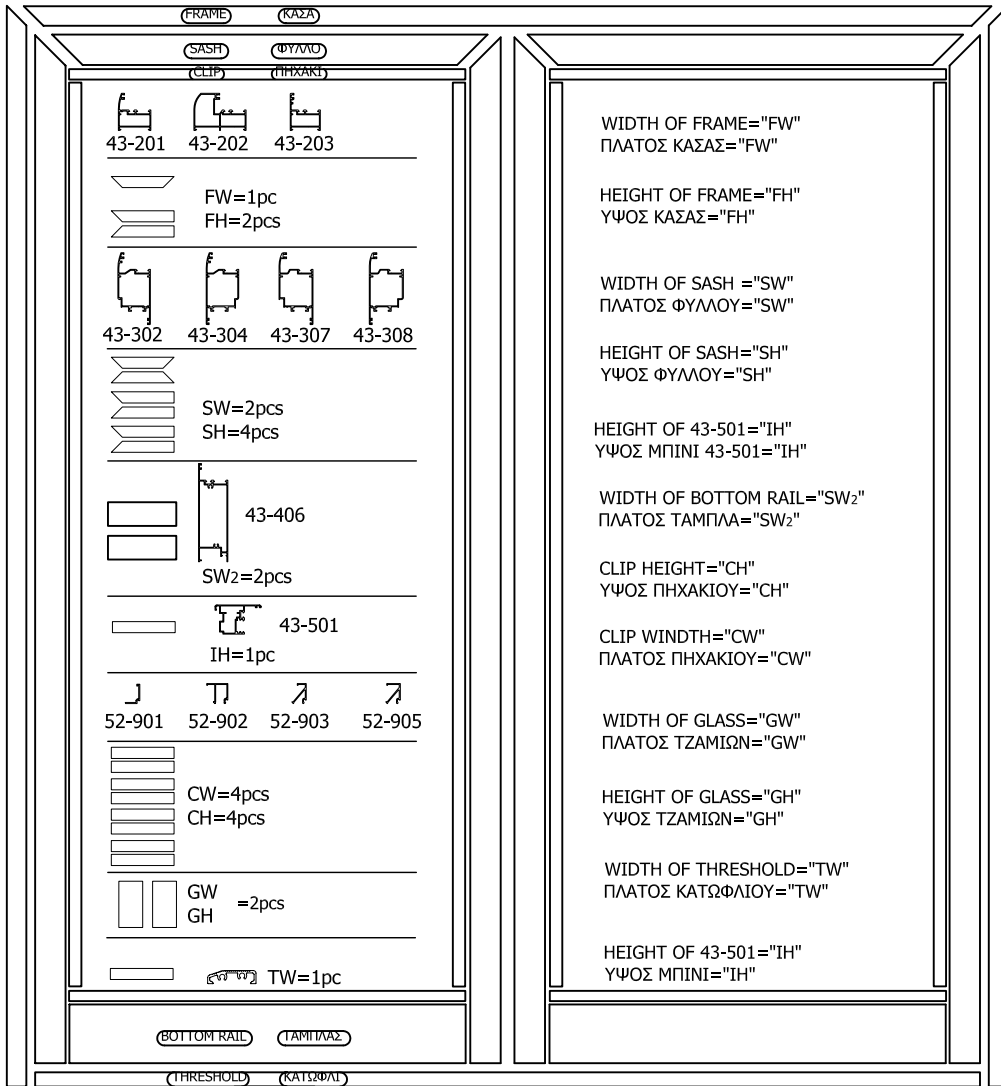
CW=FW-188.6

GH=FH-228.3

GW=FW-199

TW=FW-54.2

4) DOUBLE LEAF SWING DOOR
Δίφυλλη πόρτα



SH=FH-36

$SW = \frac{FW-47}{2}$

$SW_2 = \frac{FW-339.6}{2}$

CH=FH-264.4

$CW = \frac{FW-339.6}{2}$

IH=SH-33

GH=FH-230

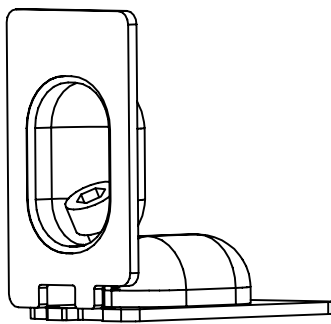
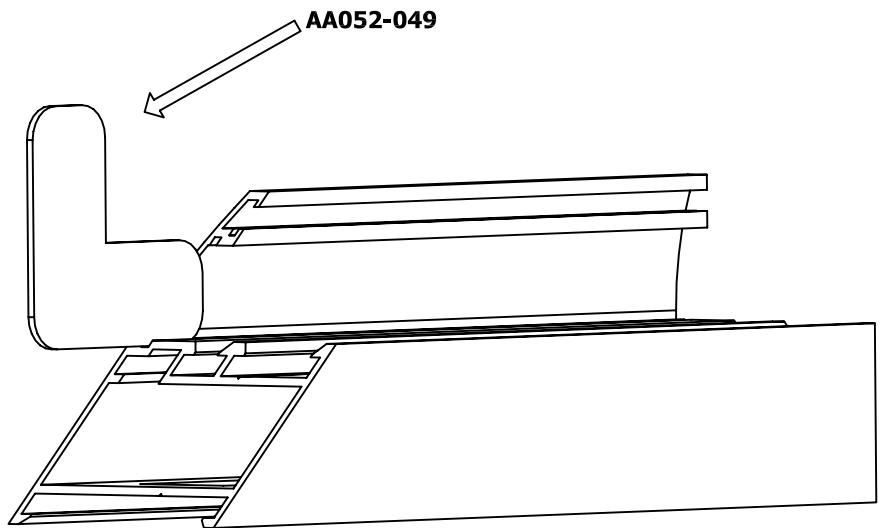
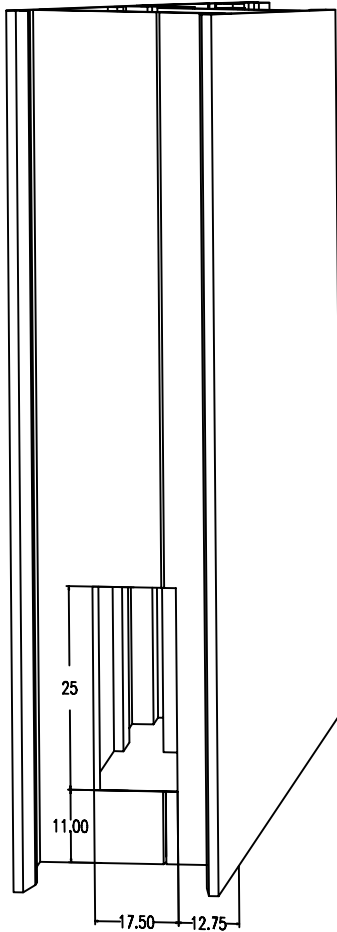
$GW = \frac{FW-360}{2}$

TW=FW-54.2

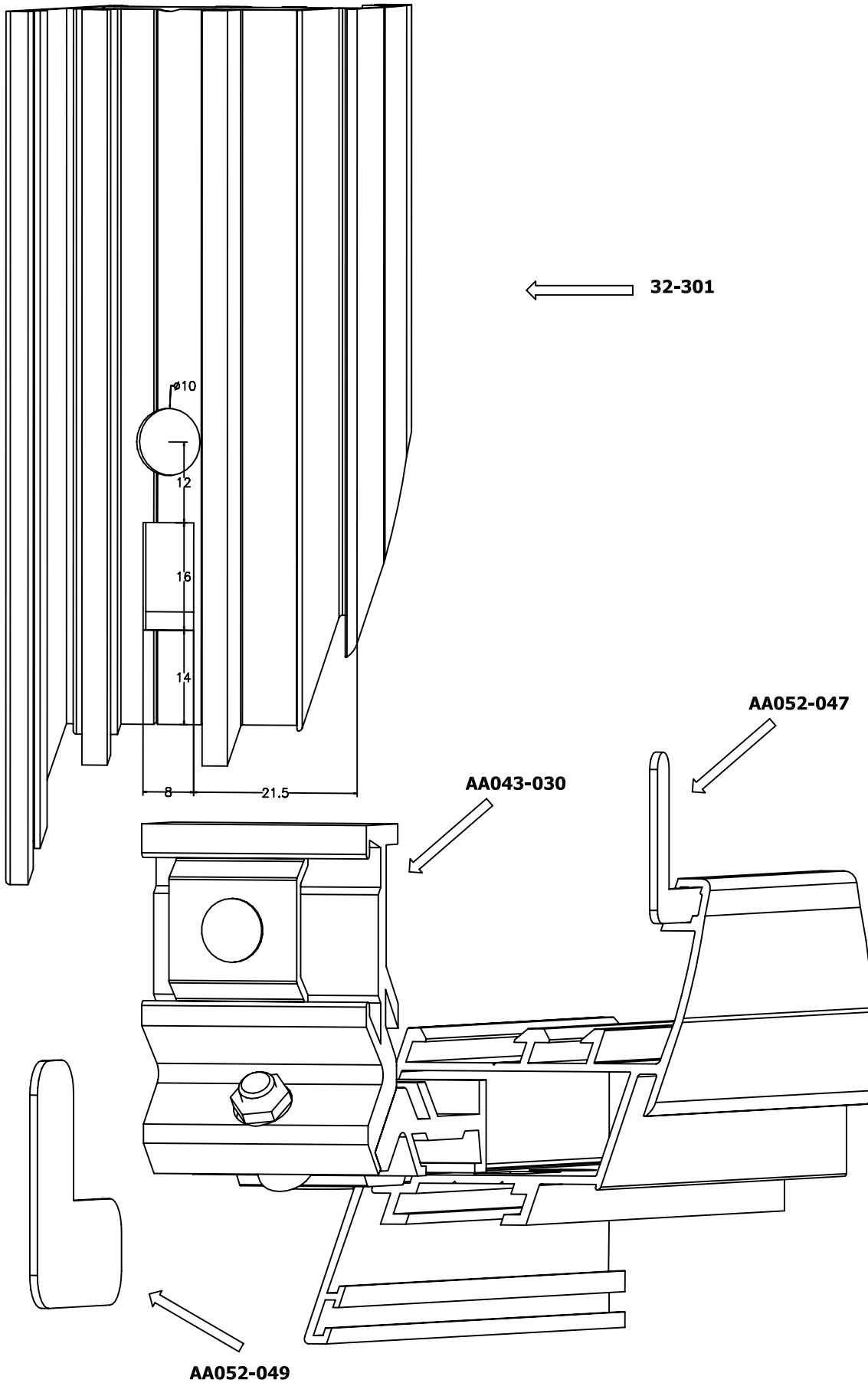
SECTION

ENOTHTA **F**

FRAME ASSEMBLY
Συναρμολόγηση κάσας



SASH ASSEMBLY
Συναρμολόγηση φύλλου

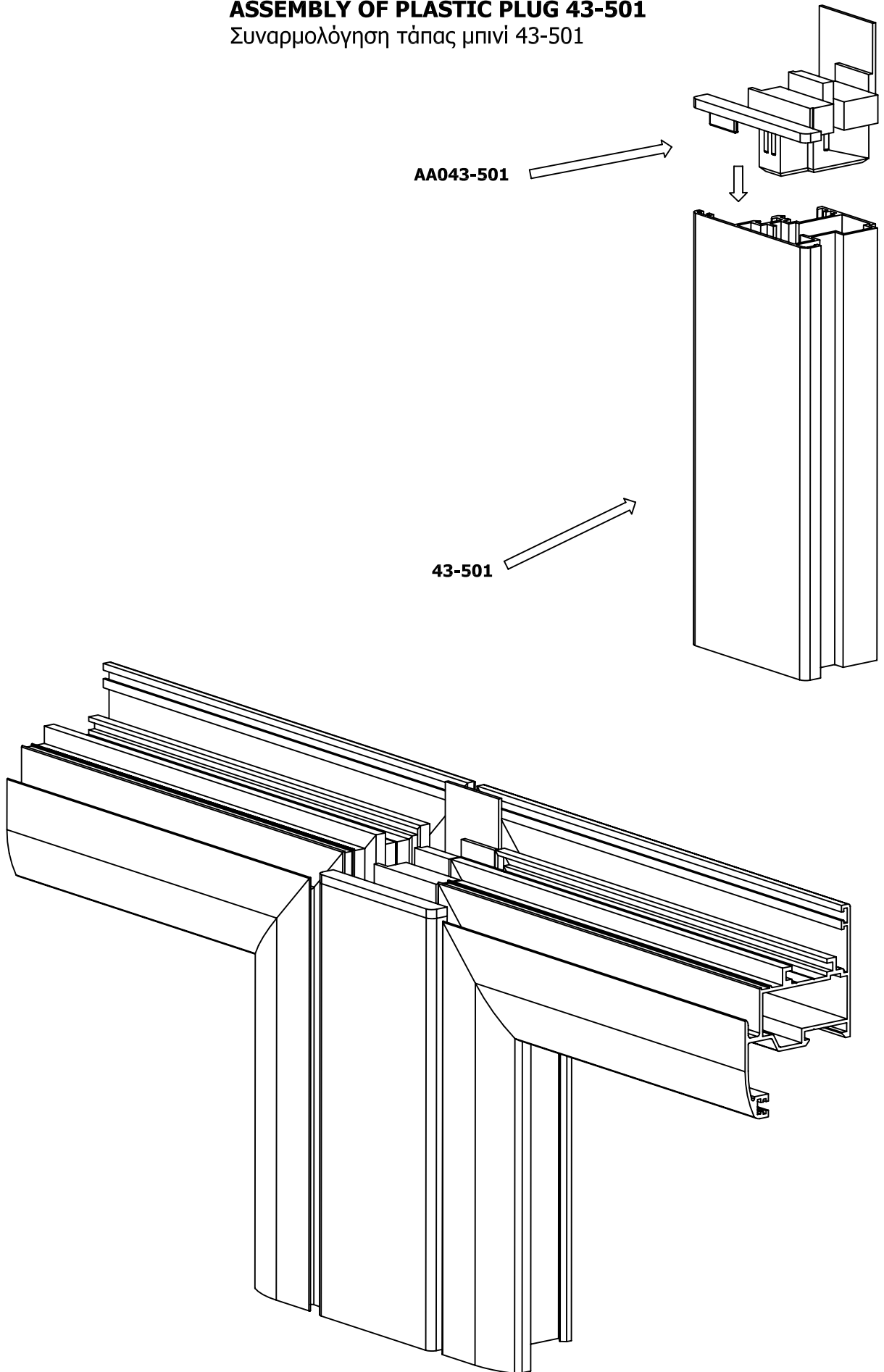


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG 43-501

Συναρμολόγηση τάπας μπινι 43-501

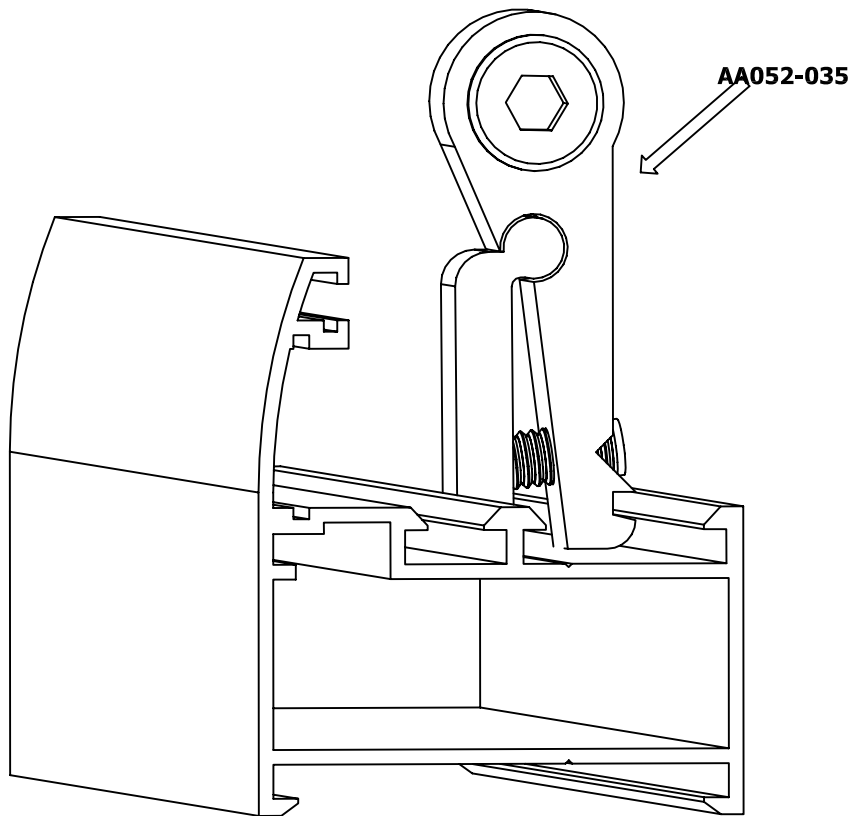
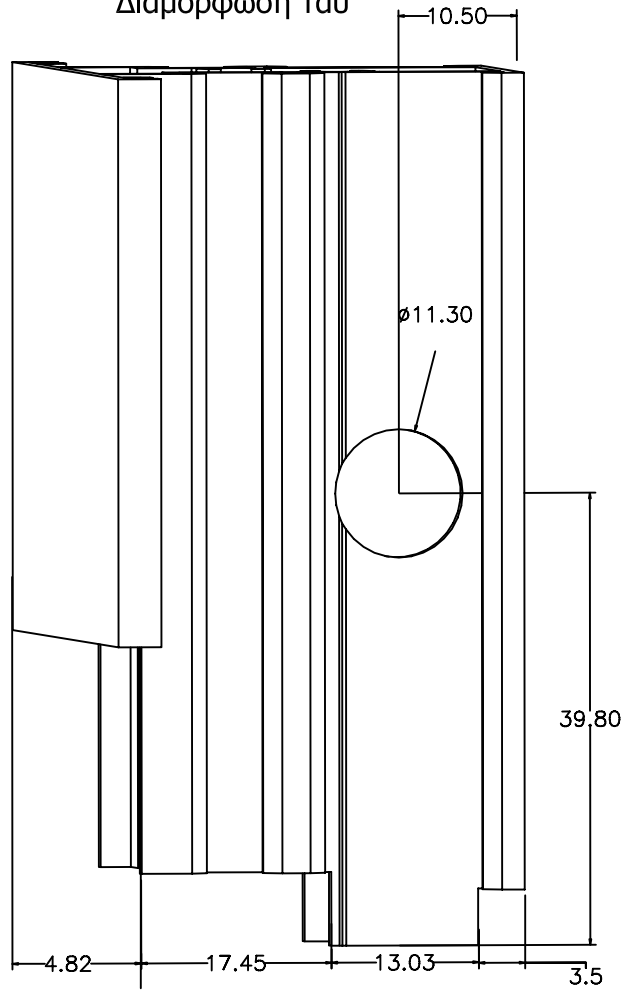
AA043-501

43-501

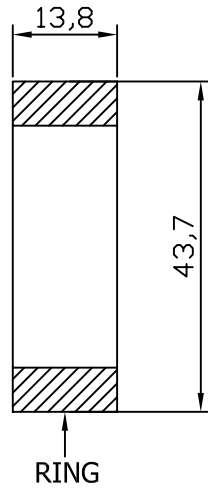


MULLION CONFIGURATION

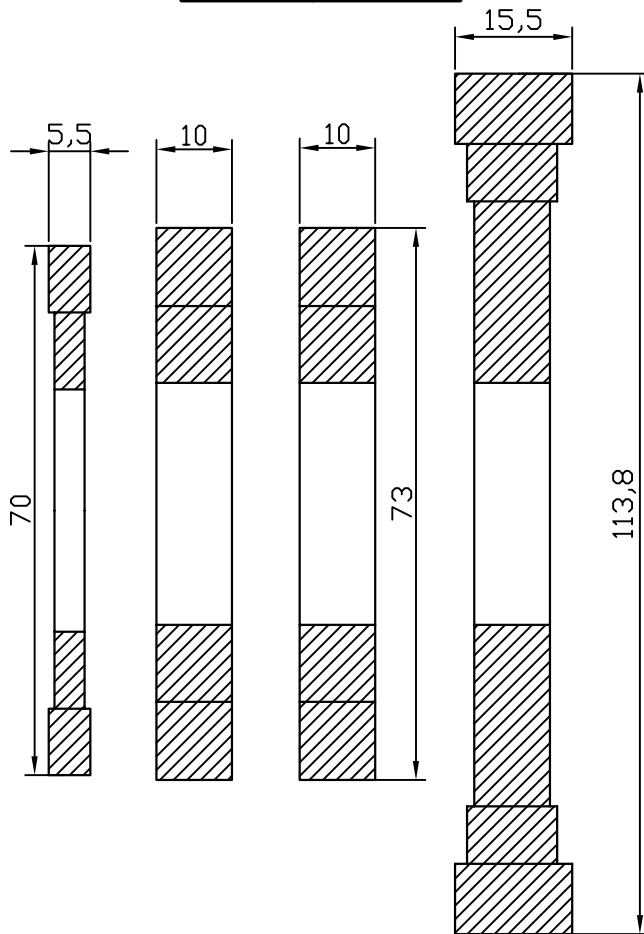
Διαμόρφωση τσι



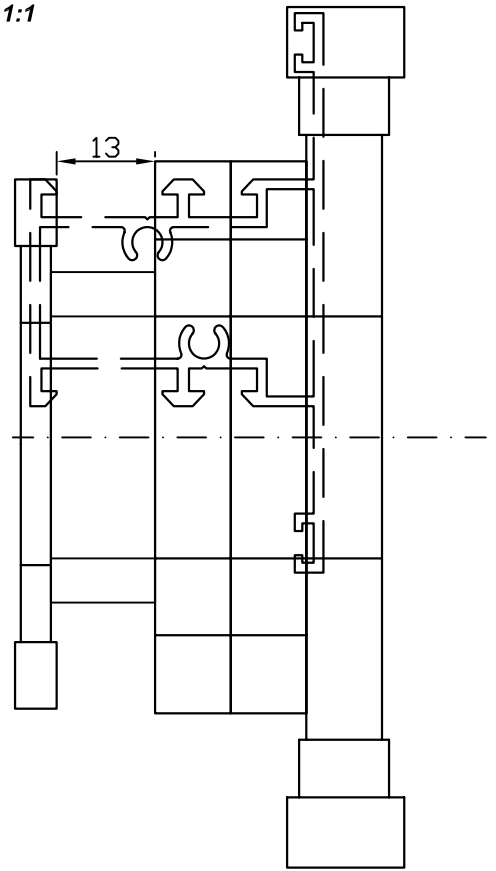
RING- ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ



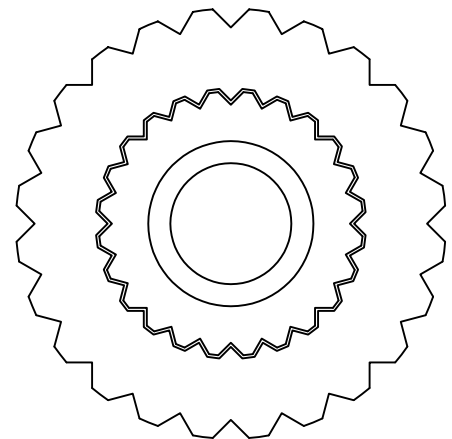
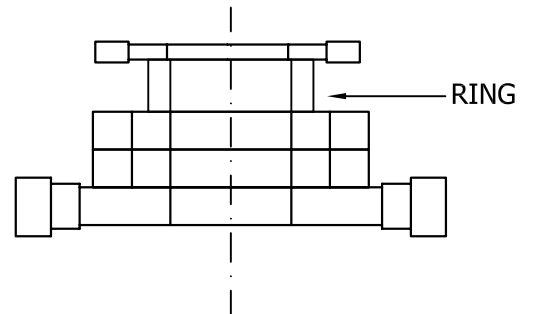
BLADES- ΜΑΧΑΙΡΙΑ



Scale 1:1

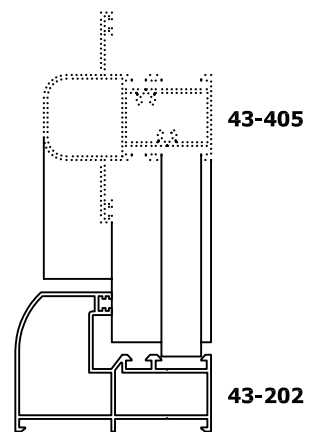
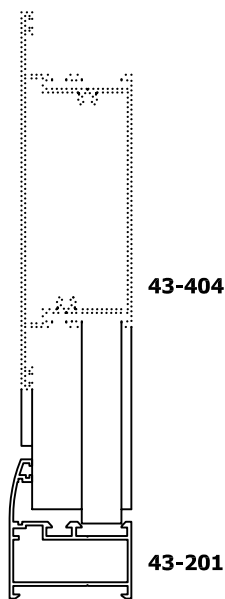
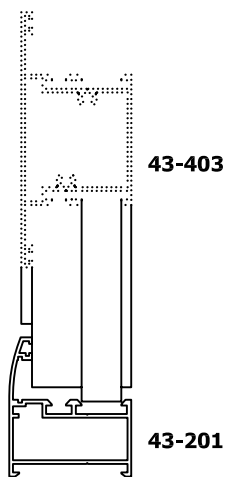
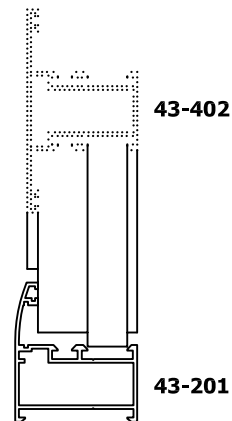
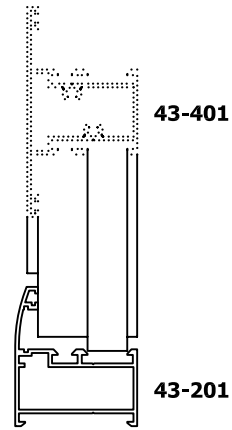


Scale 1:0.5

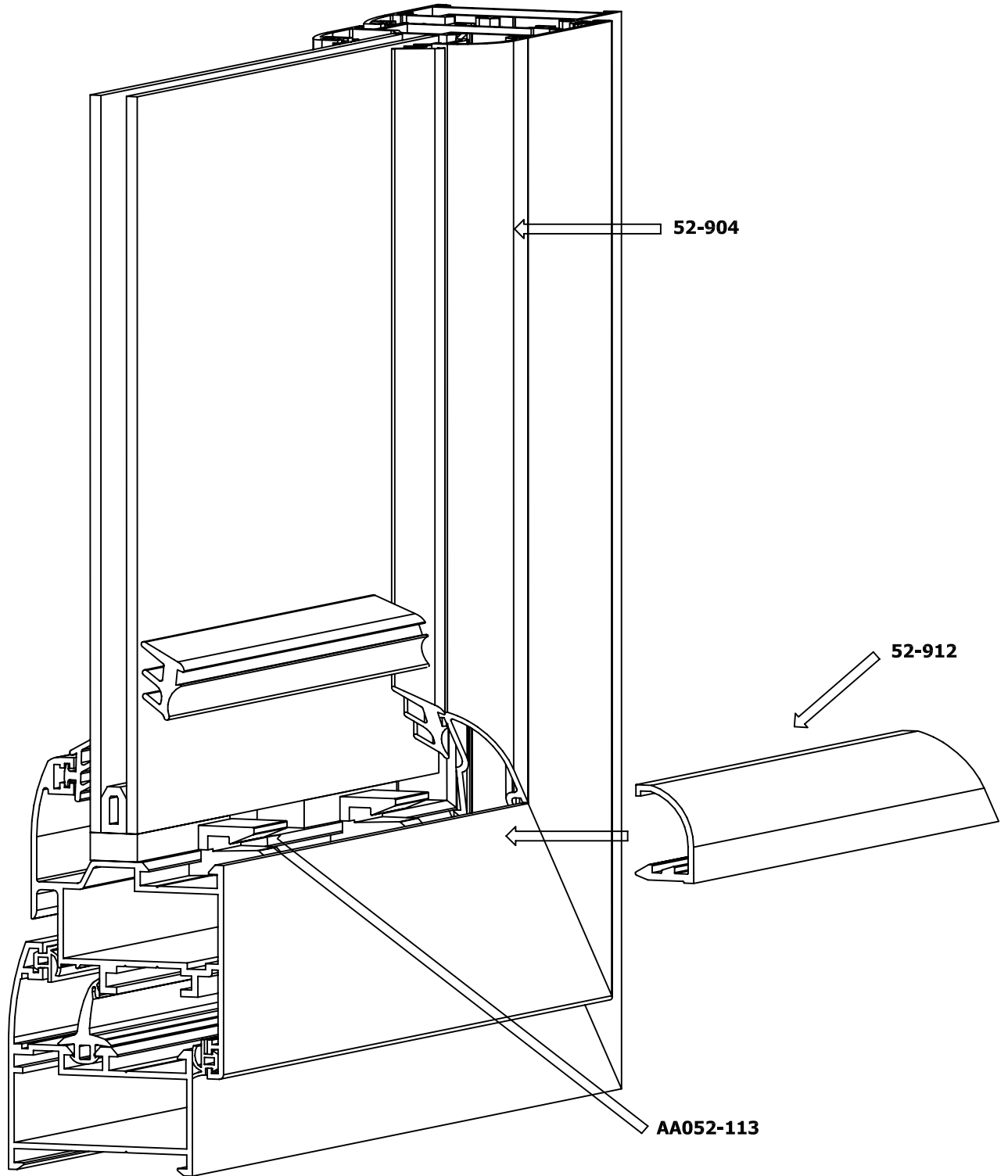


MULLION PROFILE COMBINATION WITH FRAMES AND SASHES
 Συνεργασίες "T" με κάσες και φύλλα

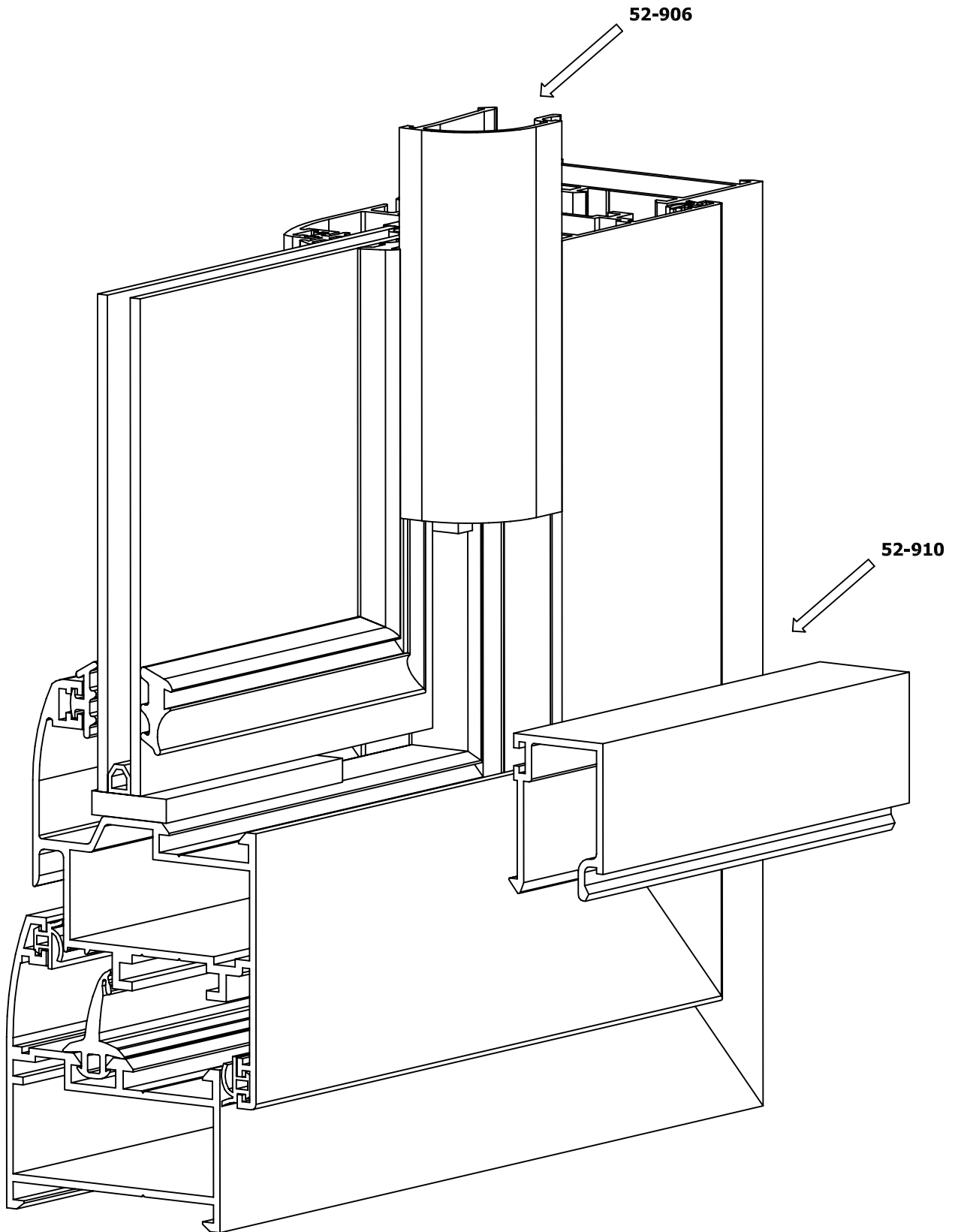
mullion profil / T	frame / κάσα	sash / φύλλο
43-401	43-201, 43-202 43-203, 43-204	43-301, 43-302 43-303, 43-304 43-305, 43-306 43-307, 43-308
43-402	43-201, 43-202 43-203, 43-204	43-301, 43-302 43-303, 43-304 43-305, 43-306 43-307, 43-308
43-403	43-201, 43-202 43-203, 43-204	43-301, 43-302 43-303, 43-304 43-305, 43-306 43-307, 43-308
43-404	43-201, 43-202 43-203, 43-204	43-301, 43-302 43-303, 43-304 43-305, 43-306 43-307, 43-308
43-405	43-202	-



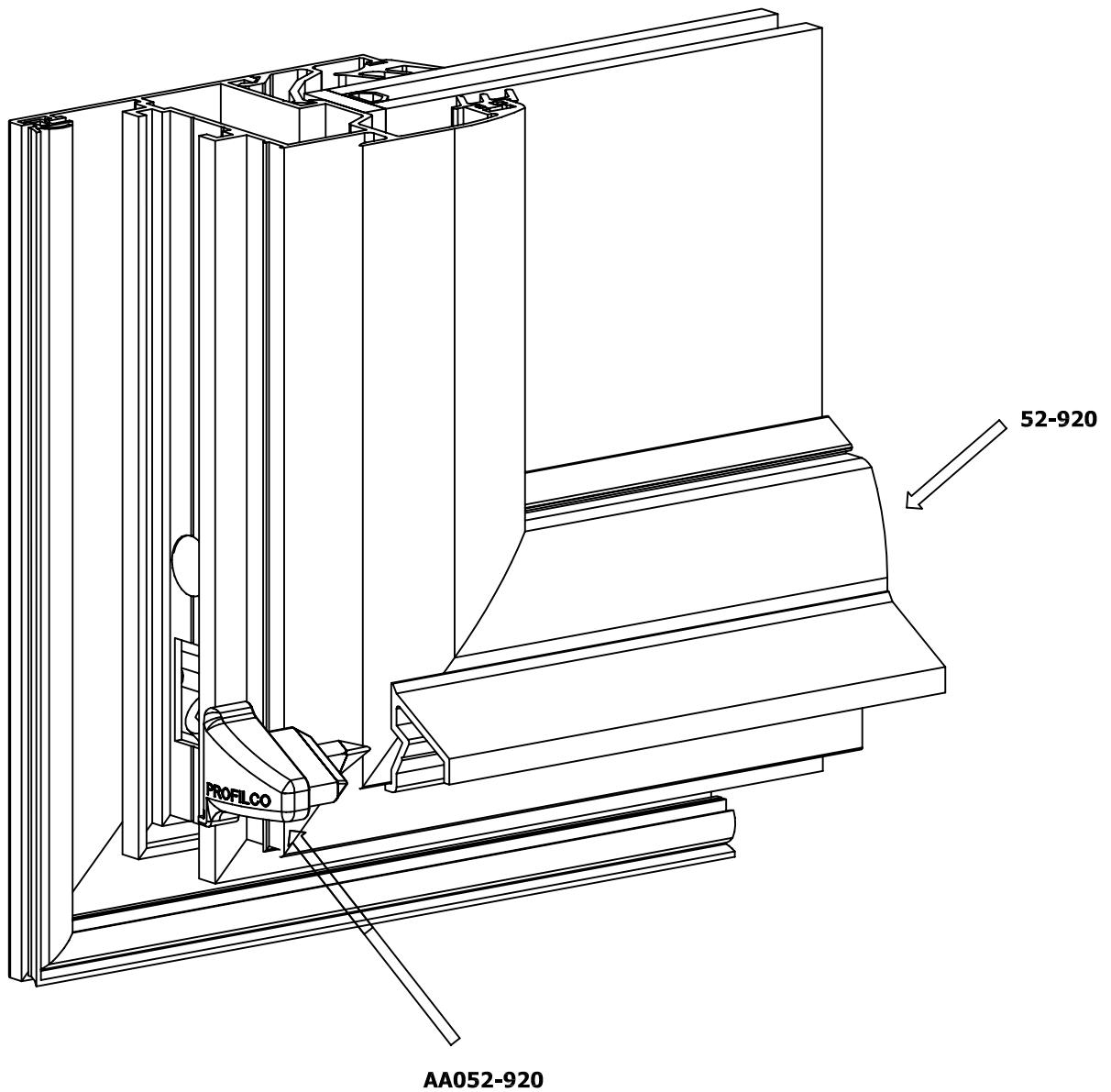
ASSEMBLY OF 52-912 GLAZING BEAD
Συναρμολόγηση του 52-912



ASSEMBLY OF 52-906 WITH 52-910 GLAZING BEAD
Συναρμολόγηση του 52-906 με το 52-910

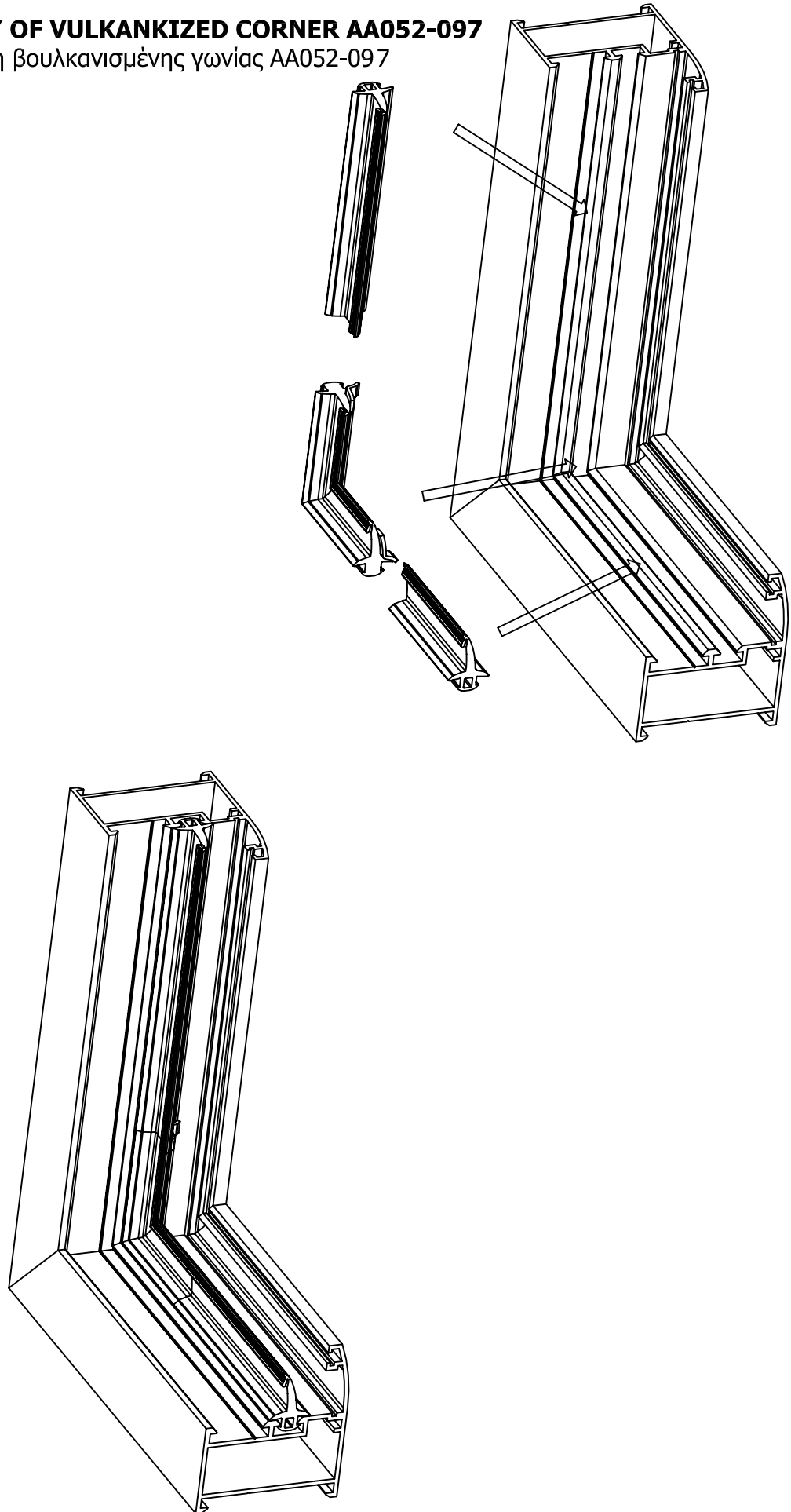


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG AA052-920 WITH PROFIL 52-920
Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας AA052-920 με το προφίλ 52-920



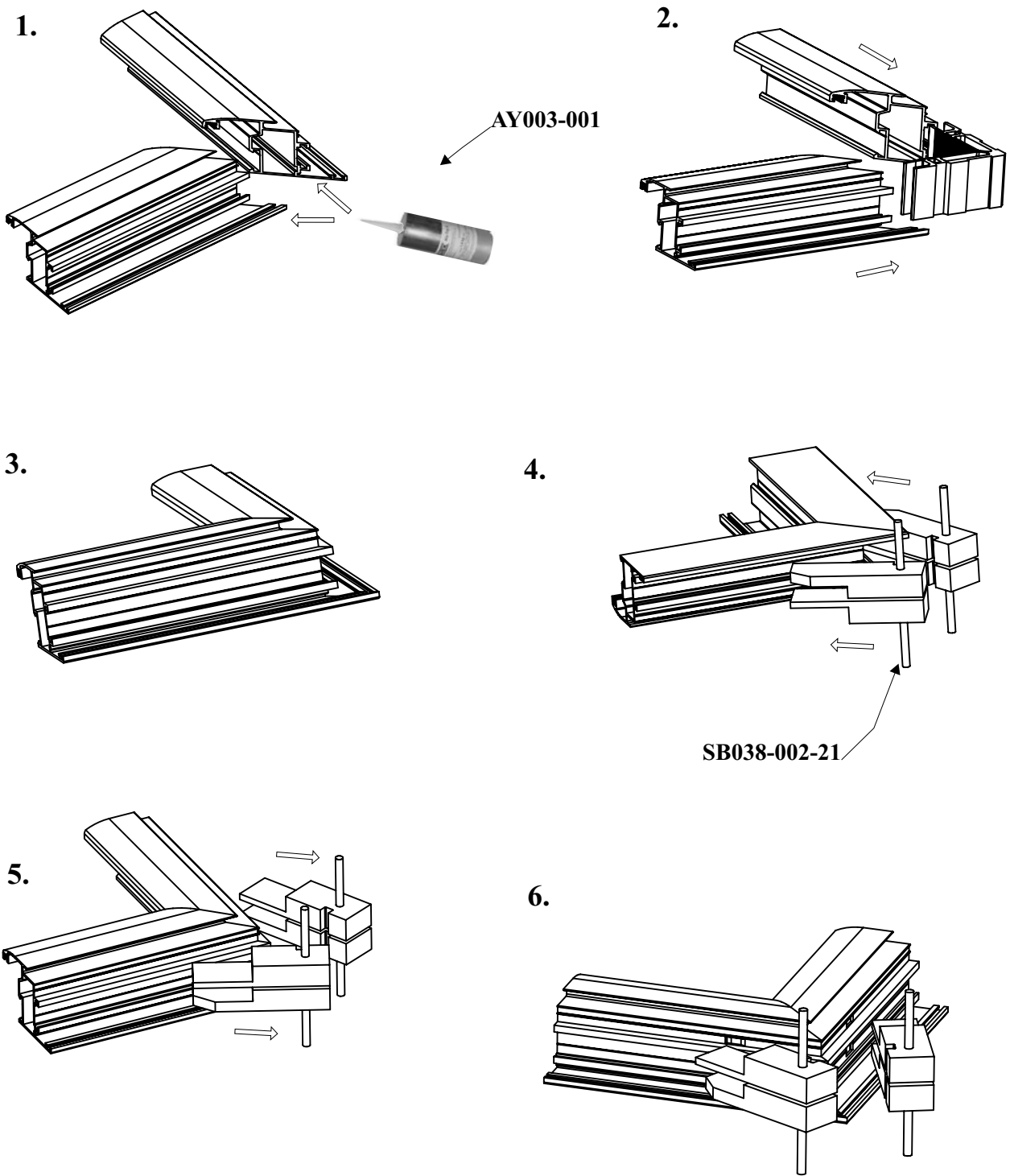
ASSEMBLY OF VULKANKIZED CORNER AA052-097

Τοποθέτηση βουλκανισμένης γωνίας AA052-097



ASSEMBLY OF PRESS CORNER JOINT FOR SASH

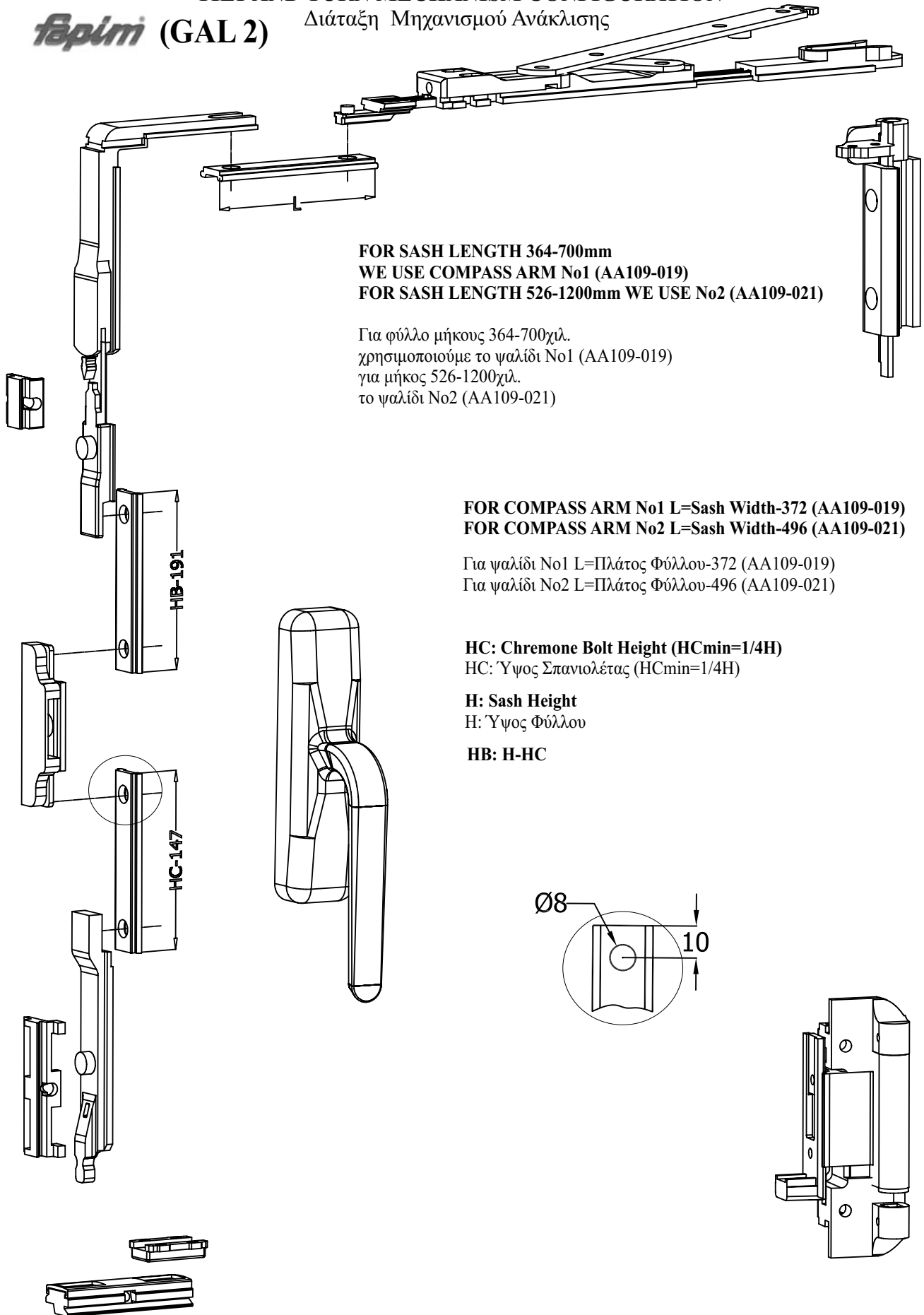
Συναρμολόγηση πρεσαριστής γωνίας συνδέσεως φύλλου



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION

fapim (GAL 2)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης



FOR SASH LENGTH 364-700mm
 WE USE COMPASS ARM No1 (AA109-019)
 FOR SASH LENGTH 526-1200mm WE USE No2 (AA109-021)

Για φύλλο μήκους 364-700χιλ.
 χρησιμοποιούμε το ψαλίδι No1 (AA109-019)
 για μήκος 526-1200χιλ.
 το ψαλίδι No2 (AA109-021)

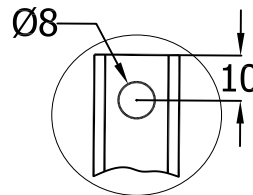
FOR COMPASS ARM No1 L=Sash Width-372 (AA109-019)
 FOR COMPASS ARM No2 L=Sash Width-496 (AA109-021)

Για ψαλίδι No1 L=Πλάτος Φύλλου-372 (AA109-019)
 Για ψαλίδι No2 L=Πλάτος Φύλλου-496 (AA109-021)

HC: Chromone Bolt Height (HCmin=1/4H)
 HC: Ύψος Σπανιολέτας (HCmin=1/4H)

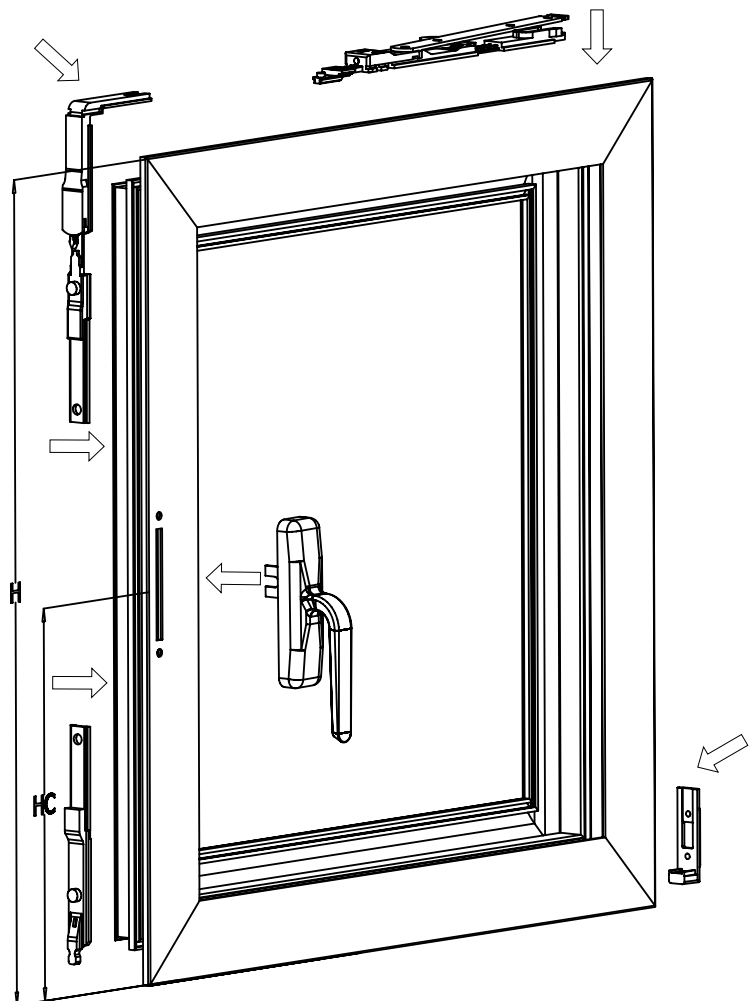
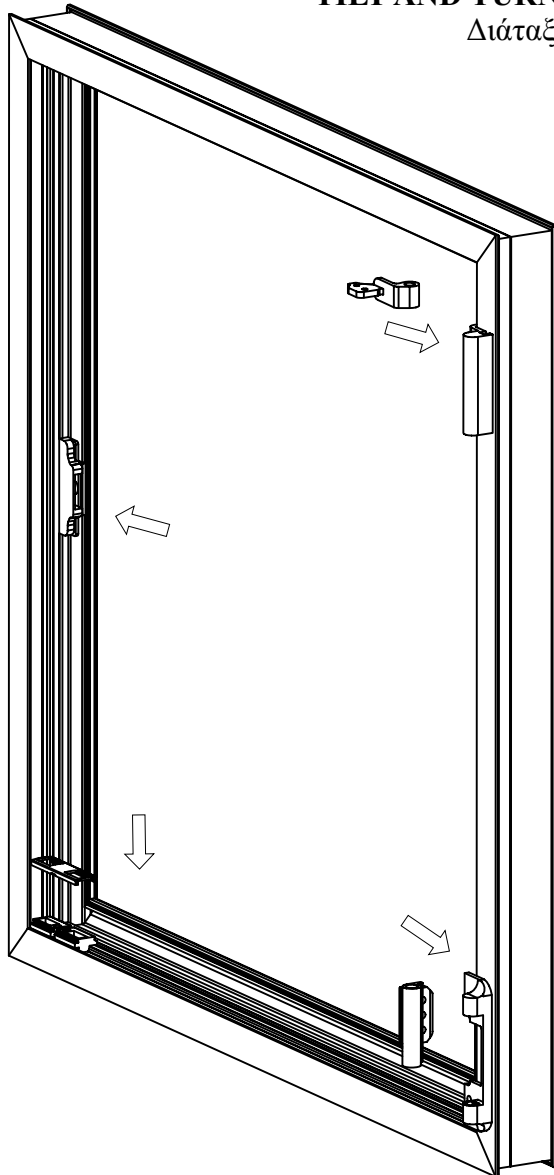
H: Sash Height
 H: Ύψος Φύλλου

HB: H-HC



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION

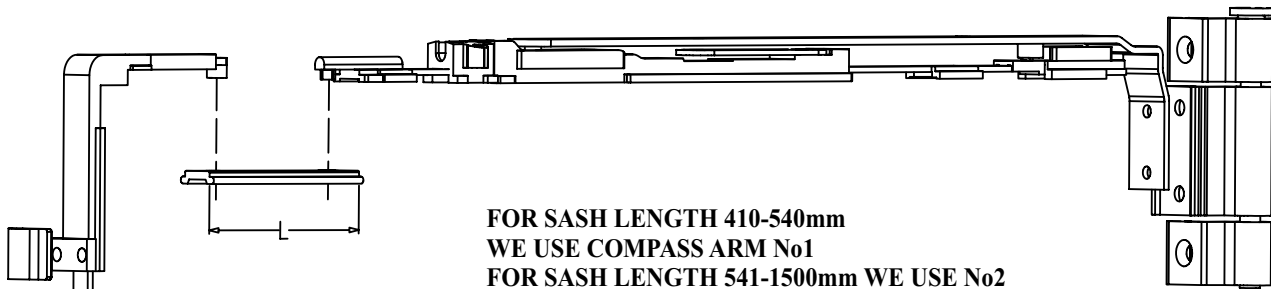
Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης *fapim* (GAL 2)



HCmin=1/4H

TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης



**FOR SASH LENGTH 410-540mm
WE USE COMPASS ARM No1
FOR SASH LENGTH 541-1500mm WE USE No2**

Για φύλλο μήκους 410-540χιλ.
χρησιμοποιούμε το ψαλίδι No1
για μήκος 541-1500χιλ.
το ψαλίδι No2

**FOR COMPASS ARM No1 L=Sash Width-373mm
FOR COMPASS ARM No2 L=Sash Width-498mm**

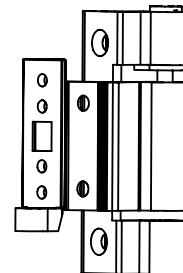
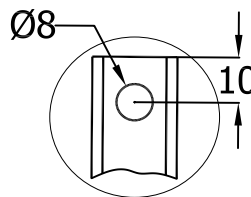
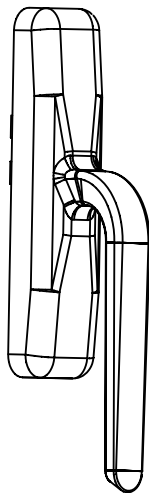
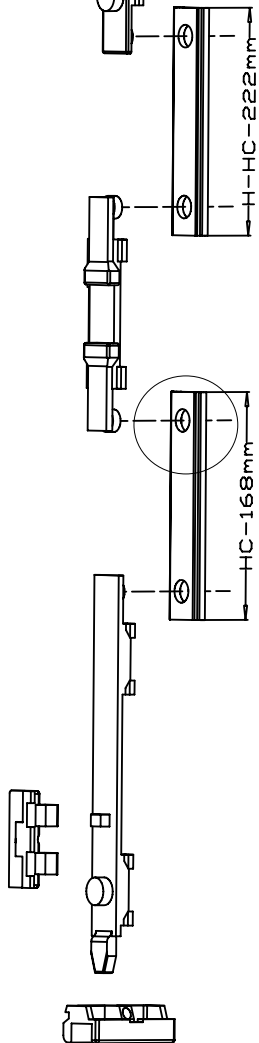
Για ψαλίδι No1 L=Πλάτος φύλλου-373χιλ.
Για ψαλίδι No2 L=Πλάτος φύλλου-498χιλ.

HC: Chremone Bolt Height

HC: Ύψος Σπανιολέτας

H: Sash Height

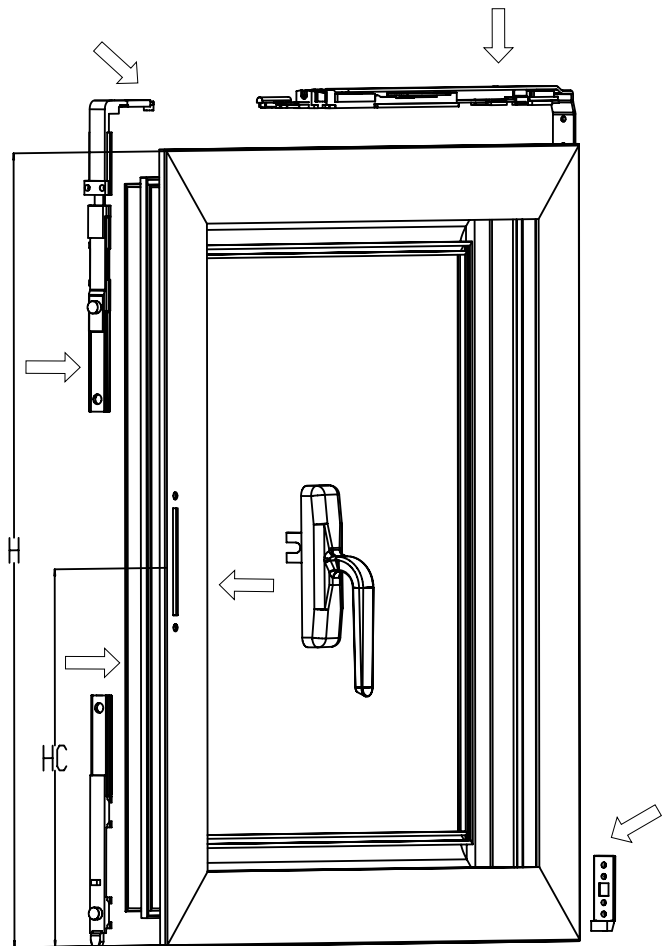
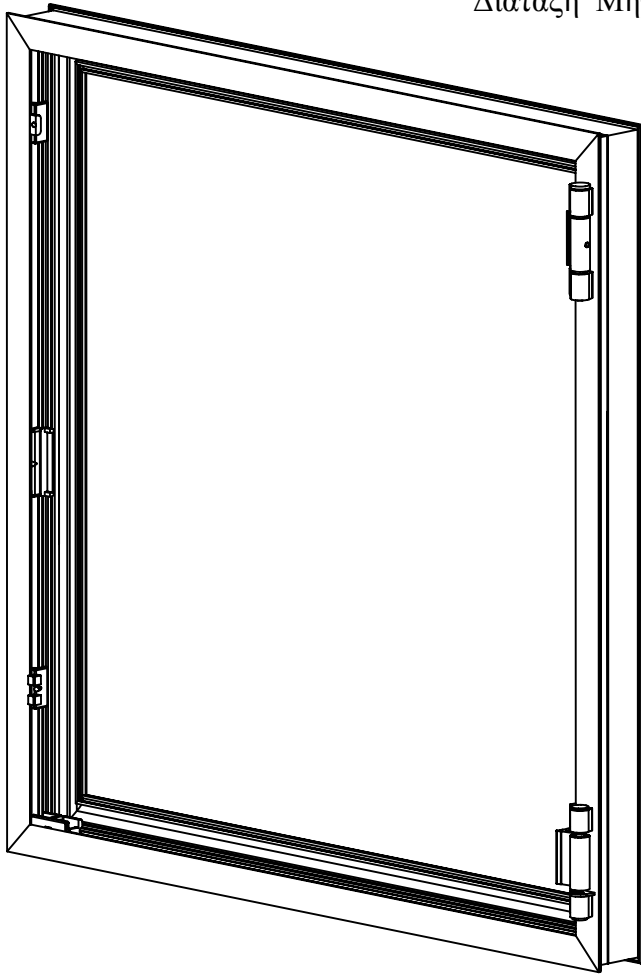
H: Ύψος Φύλλου



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION

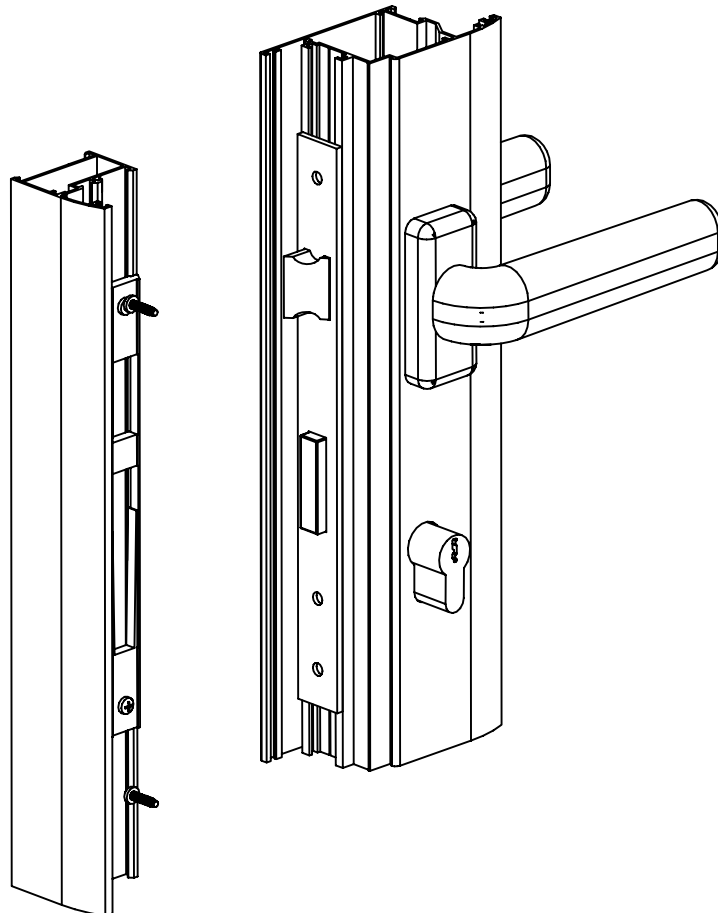
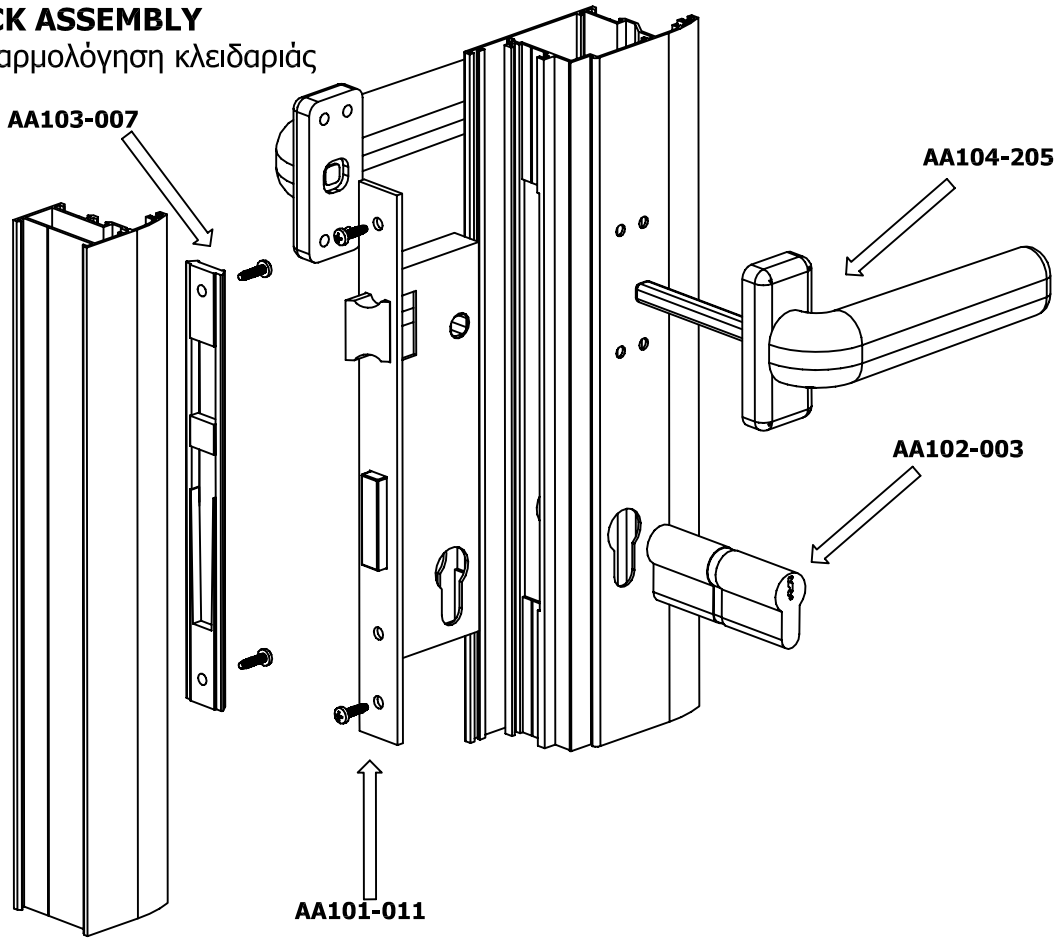
Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης

LAVAAL (500)



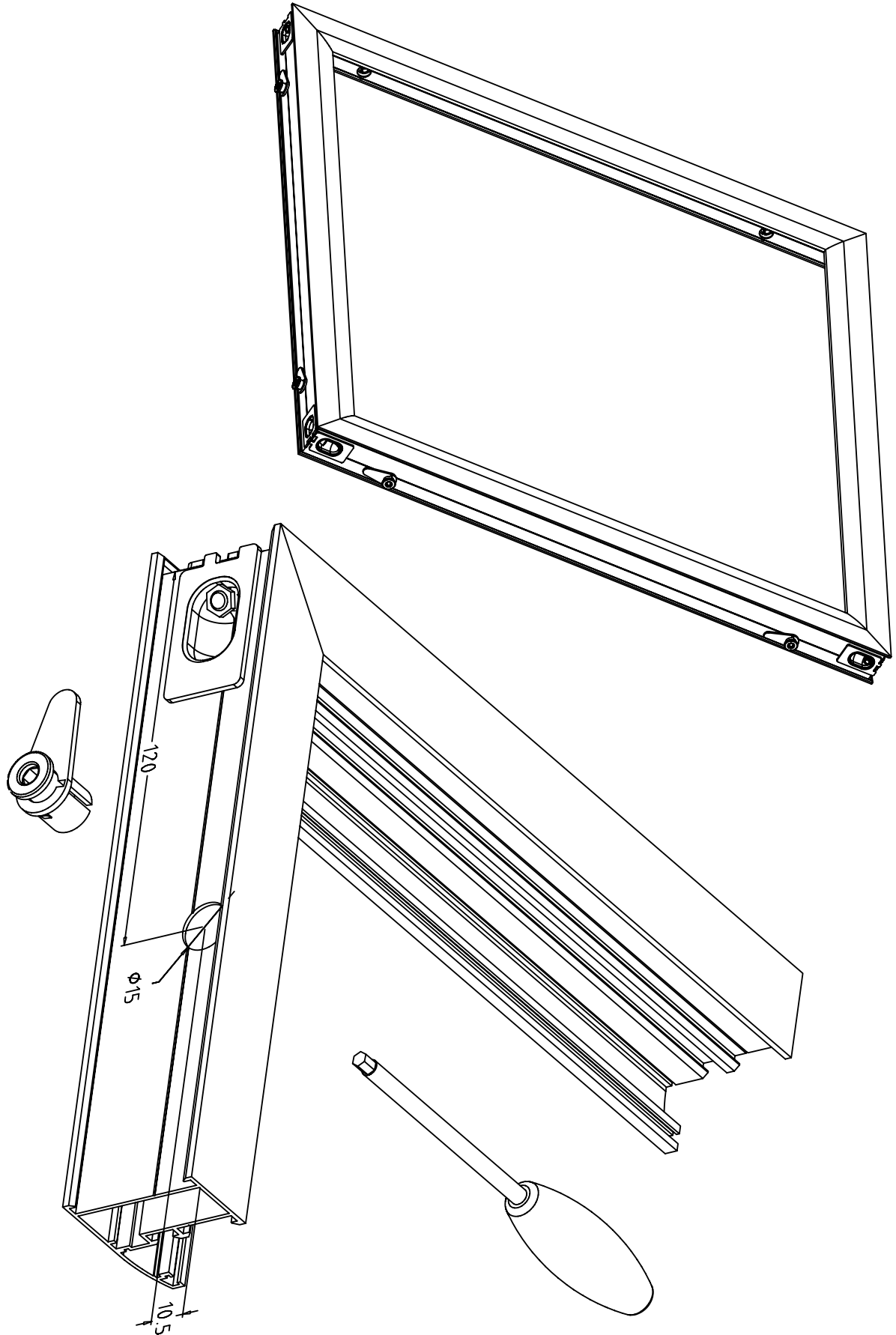
LOCK ASSEMBLY

Συναρμολόγηση κλειδαριάς

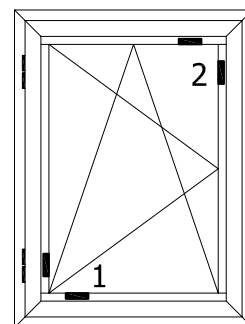
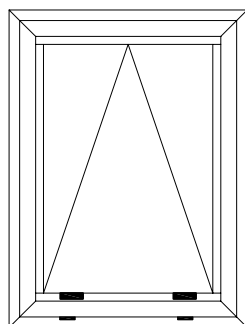
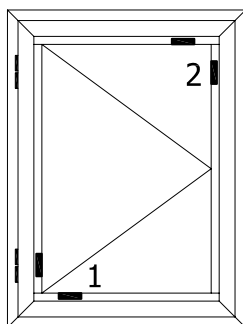
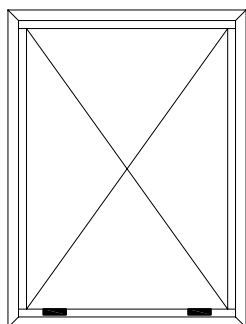
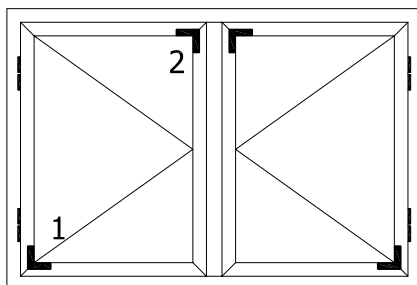


ASSEMBLY OF ADJUSTABLE APOSTATE AY099-018

Τοποθέτηση αποστάτη κάσας AY099-018



CORRECT CHOKING OF THE WINDOW GLASS PANEL
ΣΩΣΤΟ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ



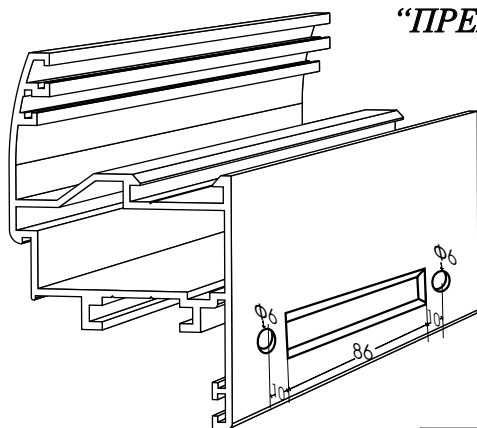
For the correct chocking of the window glass panel we must take after the following procedure.

- A. We chock the window glass panel which is located at the corner of the bottom hinge (Point 1).
- B. We continue working the same way at the upper diagonal (Point 2).

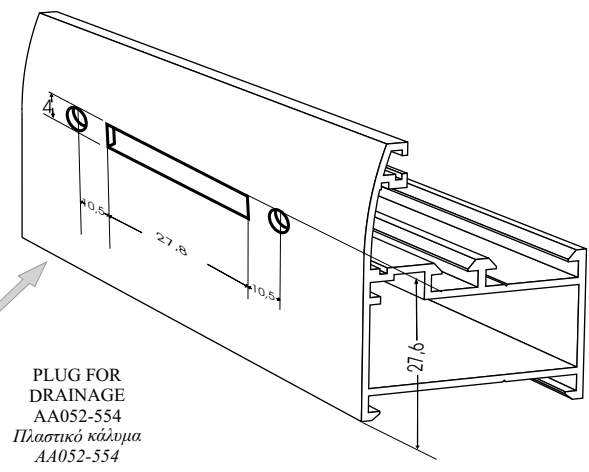
Για το σωστό τακάρισμα του υαλοπίνακα θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία

- A. Τακάρουμε τον υαλοπίνακα στη γωνία που βρίσκεται ο κάτω μεντεσές (Σημείο 1).
- B. Συνεχίζουμε με τον ίδιο τρόπο στην επάνω διαγώνιο (Σημείο 2).

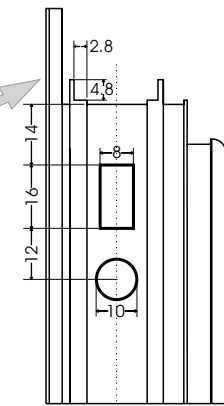
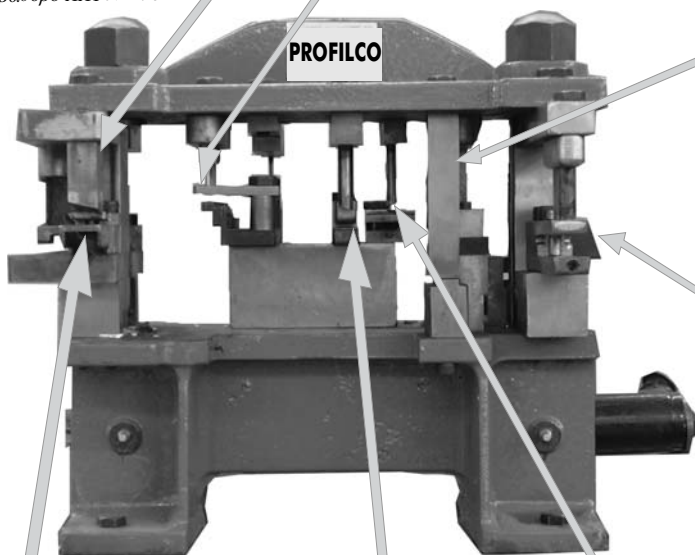
“ PRESS AT038-102 ”
“ ΠΡΕΣΑΚΙ ΚΟΠΤΙΚΟ ”



CHREMONE
 FOR WINDOW
 AA107-195
 Σπανιολέτα για
 παράθυρο AA107-195



PLUG FOR
 DRAINAGE
 AA052-554
 Πλαστικό κάλυμα
 AA052-554

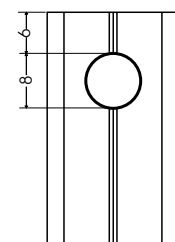
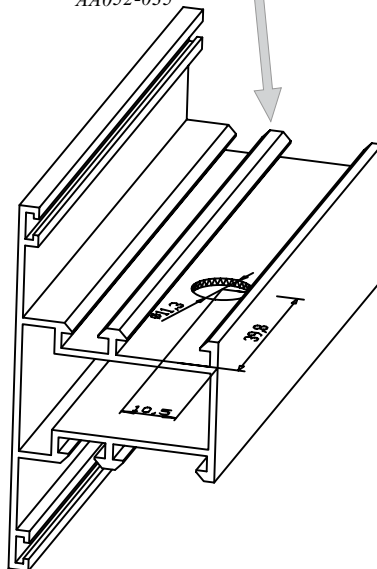
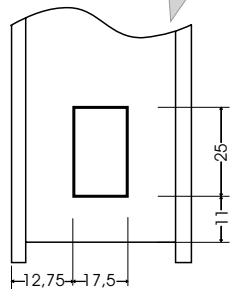


CORNER JOINT
 AA043-030
 Γωνία σύνδεσης
 AA043-030

CORNER JOINT
 AA052-119
 Γωνία σύνδεσης
 AA052-119

JOINT FOR
 MULLIONS
 AA052-035
 Σύνδεσμος για T
 AA052-035

EXTENSION
 ROD
 Ντίζα



SECTION
ENOTHTA **G**

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA107-195

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA104-205

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA107-440

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA403-505

Click lever handle for window
Πόμολο μονό για παράθυρο



CODE : AA107-441

Chremone bolt with safety lock
Σπανιολέτα για παράθυρο με κλειδαριά ασφαλείας



CODE : AA114-362

Handle for door Φ 360mm/2
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-302

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA114-364

Handle for door Φ 360mm/4
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-640

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA114-363

Handle for door Φ 360mm/3
Χειρολαβή για πόρτα

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA113-010

Aluminium hinge
Μεντεσές NORMAL διπλός



CODE : AA113-052

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA113-003

Aluminium hinge triple
Μεντεσές τριπλός



CODE : AA109-006

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης



CODE : AA113-012

Three leaf
aluminium hinge
Μεντεσές τρίφυλλου



CODE : AA116-006

Safety Corner
For Extra Lock (Lavaal)
*Ασφάλεια μηχανισμού
Extra (Lavaal)*



CODE : AA113-041

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA109-049

Tilt and turn Macedoniki
*Μηχανισμός ανάκλισης
Μακεδονικής*



CODE : AA113-670

Aluminium hinge for door
Μεντεσές για πόρτα

AA113 028

AA113 026



CODE : AA109-051

Arm For
Tilt-Turn No2 Macedoniki
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No2 Μακεδονικής*

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



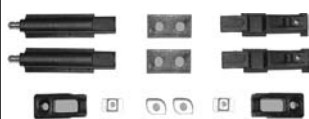
CODE : AA116-003

Safety Extra
Second Leaf
*Ασφάλεια
δεύτερου φύλλου*



CODE : AA116-002

Safety Eccentric
For Tilt-Turn
*Εκκεντρη ασφάλεια
μηχανισμού*



CODE : AA105-008

Second leaf bolt
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA212-002

Aluminium extension rod
Ντίζα αλουμινίου



CODE : AA212-001

Polyamidium extension rod
Ντίζα πολυαμιδίου



CODE : AA108-004

Security kit for chromone
*Κιτ ασφαλείας για
σπανιολέτα*



CODE : AA105-014

Latch
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA105-372

Door dead bolt Fapin
Σύρτης μηχανικός



CODE : AA111-007

Five position limit arm
*Κουμπάσο τηλεσκοπικό
5 θέσεων*



CODE : AA111-001

One position limit arm
*Κουμπάσο NORMAL
ανάκλισης*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA101-011

Lock for door 35 mm
*Κλειδαριά για πόρτα
35 χιλ.*



CODE : AA103-007

Striking adjustable plate
for lock
*Αντίκρισμα ρυθμιζόμενο
για κλειδαριά*



CODE : AA101 -012

Lock for door 35 mm
ROLLER
*Κλειδαριά με μπίλια
για πόρτα 35 χιλ.*



CODE : AA103-005

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA102-003

Cylinder for security
lock 70 mm
*Κύλινδρος για κλειδαριά
70 χιλ.*



CODE : AA102-011

Cylinder for security
lock 75 mm
*Κύλινδρος για κλειδαριά
75 χιλ.*



CODE : AA052-119

Corner joint
Γωνία σύνδεσης



CODE : AA043-035

Press corner joint 35.5/15
Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή 35.5/15



CODE : AA043-030

Corner joint 35.5/15
Γωνία σύνδεσης 35.5/15



CODE : AA043-032

Corner joint
Χοτή γωνία σύνδεσης

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA043-031

Adaptor for corner joint 40/23
Προσθήκη γωνίας σύνδεσης 40/23



CODE : AA052-047

Alignment corner joint 5 mm
Γωνία ευθυγράμμισης 5χιλ.



CODE : AA052-048

Alignment corner inox 5mm
for profiles 43-202,203,
204,306,307,308
*Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη
5χιλ. για τα προφίλ 43-202,203,
204,306,307,308*



CODE : AA052-049

Alignment corner
joint 16 mm
Γωνία ευθυγράμμισης 16 χιλ.



CODE : AA043-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T



CODE : AA052-035

Joint for mullions
Σύνδεσμος για T



CODE : AA052-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T



CODE : AA430-003

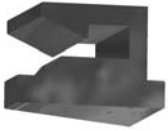
Safety latch Fapim for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα



CODE : AA430-001

Safety latch for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA052-113

Clip for profile 52-912
Κλιπ για πηγάκι 52-912



CODE : AA043-501

Plastic plug for profile 43-501
Τάπα δίφυλλου για προφιλ 43-501



CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα



CODE : AA201-003

Plastic external corner cover for swing doors
Γωνία καλλωπισμού φύλλου εξωτερική



CODE : AA052-112

Corner for curved glazing beads
Γωνία για καμπλωτά πηγάκια



CODE : AY099-018

Adjustable apostate for frames
Αποστάτης κάσας ρυθμιζόμενος



CODE : AA331-007

Brushes No 7mm
Βουρτσάκι 7χιλ.



CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλου



CODE : AA052-097

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχου



CODE : AA052-004

Gasket central EPDM
Λάστιχο κάσας

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA052-060

Gasket with hard base
*Λάστιχο φούσκα
σκληρή βάση*



CODE : AA052-007

Gasket EPDM
Λάστιχο



CODE : AA052-068

Gasket with hard base
Λάστιχο σκληρή βάση



CODE : AA052-022

Gasket for bottom rail
Λάστιχο για κάτω ταμπλά



CODE : AA010-015

Push in glazing
gasket 1 mm
Λάστιχο τζαμιών 1χιλ.



CODE : AA010-002

Gasket 2 mm
Λάστιχο 2 χιλ.



CODE : AA010-003

Gasket 3 mm
Λάστιχο 3 χιλ.



CODE : AA010-004

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.



CODE : AA010-005

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



CODE : AT036-001

Mill cutter
Δίσκος Κοπής



**CODE : AY003-001 (1 lt)
AY003-005 (310 ml)**

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες



CODE : AT036-002

Mill cutter
Δίσκος Κοπής



CODE : AY001 001

Silicon
Σιλικόνη



CODE : AT037 003

Scissor for gasket
45 metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα

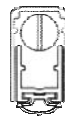


CODE : AT032-007

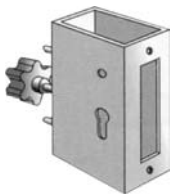
Stand for patterns
Καλόμπρα και δορυφόρος



CODE : AA332 400



Air STOP input
single autom.
Αεροφράχτης μονός 103cm.



CODE : AT032-008

Pattern for lock (PR-43)
Καλίμπρα για κλειδαριά (PR-43)



CODE : AT038 102

Hand operated punch
press for
PROFILCO systems
Πρεσάκι κατεργασιών